

Интеллектуальные устройства Gira

GIRA



Введение

Структура каталога Gira разработана в сотрудничестве с оптовыми фирмами, специалистами по электромонтажу и проектировщиками. Весь ассортимент продукции поделен на 2 раздела – раздел «Выключатели» и раздел «Технологии и функции». Для упрощения и ускорения нахождения необходимых изделий каждый раздел снабжен собственным указателем.

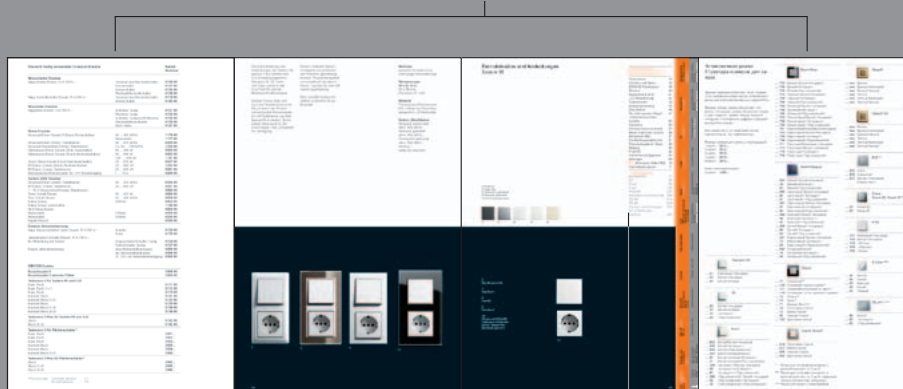
За ассортиментом продукции следуют дополнительные страницы, которые помечены в указателе знаком „i“. Здесь содержатся технические приложения и перечень номеров для заказа.

Все изделия, к которым в техническом приложении имеются дополнительные описания, обозначены указанным ниже символом. Число рядом со знаком „i“ (в данном случае 00) соответствует номеру страницы в техническом приложении.



Разворот обложки

Для облегчения составления заказа обложка содержит 2 раскладывающихся листа: С передней стороны указаны номера для заказа часто используемых вставок для скрытого монтажа и сенсорных выключателей системы KNX/EIB, с задней приведена информация по установочным рамкам, используемым совместно с выключателями производства Gira. После раскрытия этих страниц предоставляется наиболее важная информация.



Содержание главы

В дополнение к общему содержанию на страницах, содержащих вводную информацию по каждой главе, приводится подробное оглавление представленного в этой главе ассортимента.

Указатель

В разделе «Выключатели» (передний оранжевый указатель) содержатся описания характеристик всех поставляемых накладок и центральных вставок.

В разделе «Технологии и функции» (задний серый указатель) содержится информация, например, относящаяся ко вставкам для скрытого монтажа всех типов выключателей и светорегуляторов, устройствам для управления жалюзи, домофонным системам и системам автоматического вызова Gira 834, а также различным сигнализаторам и датчикам радиошинной системы и системы KNX/EIB производства Gira.

В конце раздела «Технологии и функции» представлена информация по средствам для презентации товара: комплекты в виде кейсов, стоек и панелей для презентации.

В последнем пункте указателя, который обозначен знаком „i“, приводится техническое приложение и перечень номеров для заказа.

Содержание

Вступление	
О компании	4
Награды за дизайн	6
Новинки	8
Сайт в сети Интернет	10
Обучение	11
Представители в различных странах мира	12



Символ для продуктов с дополнительными техническими характеристиками, со страницы 523.
Стоящее рядом число **i** (в данном случае 00) соответствует номеру страницы в техническом приложении.

Центральные вставки и накладки System 55	14
Домофонная система	45
Gira Standard 55 System 55	62
Gira E2 System 55 Новинка. Рамки с маркировочными элементами	68
Gira Event System 55 Gira Event Gira Event Klar Gira Event Opak	74
Gira Esprit System 55 Новинка. Gira Esprit, алюминий Новинка. Gira Esprit, алюминий "под орех"	88
Gira ClassiX Gira ClassiX Art System 55	98
Gira E 22 монтаж заподлицо монтаж в розетку скрытой установки Edelstahl серии 20 и 21	114
Gira F 100 Домофонная система Радиоприемник скрытого монтажа с функцией RDS	156
Gira S-Color	182
Gira Profil 55 System 55 Модульная функциональная стойка Gira System 55	206
Gira скрытого монтажа, с защитой от проникновения влаги (IP 44) Gira TX_44 Standard 55, E2, F100, Edelstahl серия 21	216
Энергетические и осветительные стойки Gira	232
Gira Компоненты для накладного монтажа, класс защиты IP 20 Gira открытого монтажа, IP 20	239

Выключатели и светорегуляторы Вставки скрытого монтажа Новинка. Электронный трансформатор с интерфейсом DALI	242
Система управления жалюзи Вставки для системы управления жалюзи Электронное управление жалюзи Разделительные реле	272
Автоматическое управление освещением System 2000, автоматические выключатели Автоматические выключатели 360°	285
Светодиодная подсветка Розетки с светодиодными указателями для ориентации Новинка. Белый светодиодный указатель для ориентации	296
Домофонная система Gira Примеры установки Дверные станции Квартирные станции Новинка. Шлюз TKS-IP	302
Gira Keyless In	350
Коммуникационная техника Вставки к коммуникационной технике Телекоммуникационная техника Информационная техника ТВ/Мультимедиа	356
Аудиосистемы KNX / EIB аудиосистема Система Revox multiroom Радиоприемник скрытого монтажа с функцией RDS	368
Gira KNX/EIB система Сенсорные выключатели /Накладки интерфейсные устройства HomeServer 3, FacilityServer Новинка. Клиент Gira Control 19 Устройства KNX/EIB	382
Радиошинная система Gira Двунаправленные устройства Передатчики Радионакладки Радиоприемники Радиоповторитель/Шлюз	484
Gira Сигнализаторы и датчики	515
Технические характеристики Номера для заказа	523
	595



Интеллектуальные устройства Gira

Ориентированные на будущее технологии и гибкие решения в сочетании с высококачественным дизайном – интеллектуальные устройства Gira выполняют следующие функции: автоматическое управление освещением, регулирование температуры в зависимости от времени, передача музыки во все помещения, удобная домофонная связь, интеграция в системы защиты и прочие другие функции, повышающие комфорт, безопасность и экономичность.

На предприятии в Радеформвальде, насчитывающем около 950 сотрудников, производят выключатели, розетки и системные компоненты для интеллектуальных устройств, например, устройства для системы KNX/EIB. Как один из членов-учредителей EIBA, Gira существенно содействует развитию в Германии комплексных систем, объединяющих оборудование во всем здании. Эти системы являются необходимым условием того, чтобы здания могли называться "интеллектуальными".

На основе дизайнерских решений Gira появляются все новые и новые технологии в сфере электромонтажа, которые затем становятся частью мира выключателей Gira.

Высокий стандарт качества во всех сферах деятельности компании подтвержден компанией „Deutsche Managementsystem Zertifizierungsgesellschaft mbH“ (DMSZ – "ООО Немецкое общество сертификации систем управления"), выдавшей сертификат соответствия требованиям DIN EN ISO 9001:2000.

Инновационность, прозрачность, коммуникабельность и дизайн – производственное здание Gira, в котором производят изделия из пластмассы, символизирует философию компании.





Принцип устойчивого развития является частью корпоративной философии Gira, подтверждением чему стало членство в немецком обществе экологичного строительства (DGNB). В прошедшие годы компания Gira непрерывно оптимизировала производственные процессы на предприятии в Радеформвальде. Имеющееся на данный момент оборудование эксплуатируется существенно более эффективно, пути движения продукции стали короче, гибкие и высокопроизводительные производственные линии реорганизованы, кроме того, внедрены роботизированные системы упаковки. Эти инвестиции в повышение эффективности позволили компании Gira сохранить рабочие места в расположенном в центре Германии городе Радеформвальд.

Изображения слева:

залитые светом помещения и открытая архитектура производственного здания

Продукция Изображения справа:

аэрофотосъемка промышленного здания Gira в Радеформвальде

Центр продаж и обучения Gira

Награды за дизайн

Радиоприемник Gira скрытого монтажа с функцией RDS
iF product design award 2010
Plus X Award 2010



Интерфейс Gira
iF gold award 2008, Digital Media
Plus X Award 2009



Gira Esprit, Glass C
Plus X Award 2010



Gira E 22
red dot award 2007
iF product design award 2007



Компания Gira тщательно следит не только за высочайшим техническим качеством, но и за дизайном своей продукции, интенсивно работая в этом направлении как с собственными, так и со сторонними командами дизайнеров.

Изделия, являющиеся результатом этой работы, отличаются чистыми линиями и необыкновенными формами, вновь и вновь покоряя жюри дизайнерских конкурсов.

Далее представлен обзор изделий Gira, получивших призы и отмеченных различными наградами.

Помимо изделий, представленных на рисунках, призами отмечена следующая продукция Gira:

- Gira S-Color
 - Red Dot Design Innovationen 1985, центр дизайна земли Северный Рейн-Вестфалия
 - iF product design award 1985 и 1987, iF Design, Ганновер
 - Качество дизайна 1985, дом промышленного дизайна в Эссене
 - International Design Award 1988, центр дизайна Штутгарта

Изделия Gira накладного монтажа в водозащищенном исполнении

- DEUBAU-Produkt-Preis Europa 1992

Gira Устройства подключения вычислительной техники

- red dot award 1995, центр дизайна земли Северный Рейн-Вестфалия

Gira Edelstahl серия 21

- iF product design award 1996 и 1997, iF Design, Ганновер

Gira E2

- International Design Award 1998, центр дизайна Штутгарта
- Red Dot Design Innovationen 1999, центр дизайна земли Северный Рейн-Вестфалия
- iF product design award 1999, iF Design Ганновер

Gira Event Opaque

- red dot award 1999, центр дизайна земли Северный Рейн-Вестфалия

Gira Esprit

- red dot award 2001, центр дизайна земли Северный Рейн-Вестфалия

Gira Квартирные станции с телефонной трубкой

- DESIGN PLUS 2002, light+building, Франкфурт

Дверные станции Gira

- iF product design award 2003, iF Design Ганновер
- red dot award 2003, лучший из лучших, центр дизайна земли Северный Рейн-Вестфалия

Модульная функциональная стойка Gira

- red dot award 2003, центр дизайна земли Северный Рейн-Вестфалия
- Plus X Award 2006, категория „дизайн“

Gira SmartSensor

- red dot award 2004, центр дизайна земли Северный Рейн-Вестфалия

Gira ITS 30

- Премия за инновационные технологии в области архитектуры и техники 2004, light+building, Франкфурт
- iF product design award 2005, iF Design Ганновер

Видеотерминал Gira

- iF product design award 2008, iF Design Ганновер
- Plus X Award 2008, категория „жилые помещения“



Gira Квартирная видеостанция накладного монтажа
red dot award 2009
iF product design award 2009
Plus X Award 2009



Gira Event Clear
red dot award 2009
iF product design award 2009
Plus X Award 2009



Gira Дверная станция Сталь
iF product design award 2007
Plus X Award 2007, категория «дизайн»



Gira Keyless In
iF product design award 2008
Plus X Award 2008

Фирменный стиль Gira

- Приз за дизайн земли Северный Рейн-Вестфалия 1995, почетный приз за корпоративный дизайн и управление дизайном

Оформление веб-портала Gira

- red dot award 2002, центр дизайна земли Северный Рейн-Вестфалия
- D&AD award 2003, British Design & Art Direction, Лондон

Gira на выставках

- ADAM 2001, отраслевое объединение FAMAB, Реда-Виденбрюк
- Gold Award 2006 за 20-летнее сотрудничество с компанией Ueberholz GmbH, Wuppertal Exhibit Design Awards, Рочестер, Миннесота
- iF communication design award 2010, iF Design Ганновер
- red dot award 2010, центр дизайна земли Северный Рейн-Вестфалия

Пластмассовые изделия Gira

- Excellence in Technology of the Year Award 2005, Frost & Sullivan, Лондон

Ranking Design 2000, лучший производитель бытовой продукции, лучший дизайнер бытовой продукции

Ranking Design 2002, лучший производитель бытовой продукции

Приз за дизайн земли Северный Рейн-Вестфалия 2003, почетный приз Top Ten Design земли Северный Рейн-Вестфалия

DESIGN PLUS

DESIGN PLUS
light+building, Frankfurt



Exhibition Design Award



Design-Qualitaet,
Haus Industrieform Essen



PLUS X AWARD
Plus X Award



DEUBAU-Produkt-Preis



Frost & Sullivan



iF product design award,
iF Design Hannover



International Design Award,
Design Center Stuttgart



red dot award,
Design Zentrum NRW

Новинки

Gira Control 19 Client – сенсорный дисплей для управления инженерным оборудованием здания с помощью HomeServer 3 или FacilityServer



Gira Control 9 Client – сенсорный дисплей для управления инженерным оборудованием здания с помощью HomeServer 3 или FacilityServer



Gira Esprit – рамки с новым дизайном



Разъем USB для питания, 2-местный

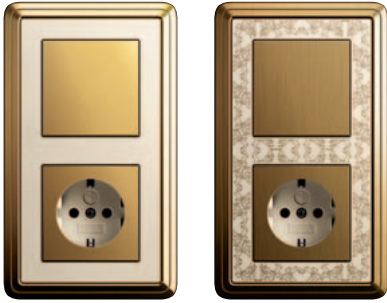




Приложение Gira HomeServer/FacilityServer для iPhone, iPad touch и iPad – простота управления инженерным оборудованием здания



Радиометеостанция Gira – отображение информации о погоде и энергопотреблении на одном дисплее



Gira ClassIX и ClassIX Art – новинка: серии System 55, изделия из латуни и бронзы



Сенсорные выключатели 3 Gira – многообразие новых исполнений при неизменной функциональности, включая новую услугу по созданию маркировочных элементов



Gira на выставке Light+Building 2010

Присутствие в сети Интернет

www.gira.com

На нашем веб-сайте Вы в любое время можете получить информацию о компании и всем ассортименте Gira. Кроме того, на веб-сайте приведена специальная информация для потребителей различных групп, малых электротехнических компаний, специализированных оптовых торговых компаний, архитекторов и проектировщиков, застройщиков и монтажных организаций, а также информация для прессы.

www.catalogue.gira.com

Онлайн каталог Gira является быстрым средством получения информации и содержит весь ассортимент компании Gira с указанием номеров для заказа, цен, технических характеристик и т. д. Структура онлайн каталога соответствует структуре печатного каталога Gira.

www.media.gira.com

В банке медиаданных представители прессы и клиенты компании Gira могут найти актуальные изображения изделий, логотипы, видеоролики и прочие рекламные материалы. В банке данных хранятся изображения, которые можно скачать и использовать для создания презентаций и оригинал-макетов. Зарегистрированным пользователям предоставляется дополнительная возможность скачать изображения с высоким разрешением для дальнейшей печати. Регистрация является бесплатной. Поиск изображений изделий возможен как по ключевым словам, так и по номеру артикула.

www.marking.gira.com

С помощью службы для создания маркировочных элементов возможна профессиональная и индивидуальная маркировка кнопок вызова дверных станций Gira, сигнальных светодиодов, ориентационных указателей и сенсорных выключателей. Заказ подается по Интернету и не требует больших временных и финансовых затрат. Через сайт www.beschriftung.gira.de можно всего несколькими действиями создать индивидуальный проект и отправить веб-бланк заказа. Элементы с нанесенной маркировкой будут незамедлительно отправлены по обратному адресу (после возмещения издержек). В качестве альтернативы из Интернета можно бесплатно загрузить изображения и самостоятельно нанести их на маркировочные элементы.

Кроме того, возможна индивидуальная маркировка сенсорных выключателей из нержавеющей стали или алюминия, выполняемая с помощью лазера.



www.gira.com



www.media.gira.com



www.marking.gira.com

Прочие интернет-адреса компании Gira

www.academy.gira.com
Лично посещаемые семинары, онлайн семинары и удаленные онлайн курсы.

www.download.gira.com
Страничка, с которой можно скачать Руководства по эксплуатации, программное обеспечение, рекламные продукты и прочее.

www.press.gira.com
В данном разделе сайта Gira представители прессы могут найти пресс-релизы и фотографии по актуальным тематикам.

www.academy.gira.com

Компания Gira предлагает широкий спектр современных электроустановочных изделий для интеллектуальных зданий, предназначенных для создания комфорта и обеспечения безопасности. Познакомьтесь с многочисленными ноу-хау нашей продукции и технологическими разработками теперь также можно через академию Gira. Так как: наличие специальных знаний о современных технологиях электромонтажа упрощает консультирование и повышает удовлетворенность потребителей. Вы можете открыть для себя новые возможности получить прибыль, выйдя с помощью академии Gira на новые сегменты рынка.

Академия Gira позволяет обучаться индивидуально и целенаправленно. Благодаря сочетанию различных методик каждый сможет подобрать себе индивидуальный способ обучения. Можно посещать групповые семинары или, например, учиться дома через ПК. Каждый сам определяет, что ему подходит лучше всего.

Предлагаются три варианта обучения: лично посещаемые семинары, онлайн семинары и удаленные онлайн курсы. В зависимости от варианта обучения через сайт www.akademie.gira.de можно подобрать даты, оставить заявку, зарегистрироваться и выбрать группу с английским, голландским или немецким языком. Или позвоните по телефону +49(0)21 95-602-171.

Лично посещаемые семинары

Классические лично посещаемые семинары проходят либо в соответствующих аудиториях компании Gira в Радеформвальде, либо в помещениях сторонних компаний. Компетентные преподаватели всегда готовы рассказать и ответить на любые вопросы о продуктах и технологиях компании Gira.

Онлайн семинары

На онлайн семинарах все слушатели курсов соединяются с преподавателем через сеть интернет, получая возможность общаться напрямую. Онлайн семинары проходят в виртуальном помещении, в котором проводится моделирование ситуаций, показываются примеры использования и проходят доклады участников. Для обучения требуется ПК, наушники с микрофоном и, разумеется, доступ в интернет.

Удаленные онлайн курсы

В отличие от лично посещаемых семинаров, знания получаются самостоятельно с помощью специально подготовленных мультимедийных обучающих программ и моделированных, но очень близких к практике ситуаций. Курсы проходят в сети интернет в режиме реального времени. Программы обучения можно выбирать индивидуально.



Стартовая страница



Пример темы семинара: сетевые технологии



Пример темы семинара: домофонная система

Бельгия

Sales Manager Antwerpen,
Limburg, Brabant:

Geert Lemarcq
Kapittelstraat 6
B-9280 Wieze (Lebbeke)
Tel +32(0)53-790567
Fax +32(0)53-790568
geert.lemarcq@gira.be

Sales Manager Oost- en
West-Vlaanderen:

Steven Moreau
Ter Zompt 1
B-8791 Beveren-Leie
Tel +32(0)56-722220
Fax +32(0)56-722222
steven.moreau@gira.be

KNX/EIB Specialist:

Gino Debuyck
Dreef Ter Walle 59
B-8560 Gullegem
Tel +32(0)56-428840
Fax +32(0)56-428740
gino.debuyck@gira.be

www.gira.be

Китайская Народная
Республика

Gira Shanghai

Rm 2509-2510,
Tower 1, Kerry Everbright City,
218 Tian Mu Road West,
200070, Shanghai P.R. China
Tel +86(0)21-63906670
Fax +86(0)21-63907170
info@gira.net.cn
www.gira.cn

Beijing office

Rm. 603, Building 4,
SoHo, No. 88 Jian Guo Road
Chaoyang District
RC-100022 Beijing
Tel +86(0)10-85800553
Fax +86(0)10-85897134
jinsu@gira.net.cn
www.gira.cn

Дания

HJALHOLT

Bastholmen 34
DK-3520 Farum
Tel +4544-994949
Fax +4544-341177
s@hjalholt.dk
www.gira.dk

Финляндия

Oy Merilux Ab

Hyttimestarinkuja 7
FIN-02780 Espoo
Tel +358(0)9-89464014
Fax +358(0)9-89464016
merilux@merilux.fi
www.merilux.fi

Греция

Expo S.A.

Modern Building Materials
13 Amaliados Str.
GR-14564 N. Kifisia
Tel +30(0)210-7485560
Fax +30(0)210-7485560
info@expo.gr
www.expo.gr

Expo S.A.

Modern Building Materials
92 Tsimiski St.
GR-54622 Thessaloniki
Tel +30(0)2310-222936
Fax +30(0)2310-244703
info@expo.gr
www.expo.gr

Гон Конг

Cytex 2000 Technology Limited

Flat 6, 14/F, Block A
Vigor Industrial Building
14-20 Cheung Tat Road
Tsing Yi,
HK-N.T. Hong Kong
Tel +852 2736 0600
Fax +852 23 76 1691
hyman@cytex2000.com.hk

Иран

Jafkar Co.

No. 8, Negarestan 6th St.,
Pasdaran Ave.
IR-Teheran 1664484813
Tel +98(0)21-2289 1331
Fax +98(0)21-22866104
info@gira.ir

Исландия

S. Guðjónsson ehf.

Audbrekka 9-11
IS-200 Kópavogur
Tel +354(0)-5204500
Fax +354(0)-5204501
sg@sg.is
www.sg.is

Казахстан

NAVEQ System Ltd.

Baiseitova st./Abay st.,
47/20/18.
KZ-050013 Almaty
Tel +77272-723077
Fax +77272-723078
info@naveq.kz
www.naveq.kz

Латвия

MISURA S.I.A.

Unijas Street 8A
LV-1084 Riga
Tel +371-67506081
Fax +371-67160591
info@gira.lv
www.gira.lv

Ливан

César Debbas & Fils

P.O. Box 11-0125
516 Corniche du Fleuve
RL-Beirut
Tel +961(0)1-5850000
Fax +961(0)1-447562
cdf@debbas.com.lb
www.debbas.com

Люксембург

Marco Zenner s.à.r.l.

Zone Industrielle Zare Est
L-4385 Ehlerange
Tel +35244 1544-1
Fax +35245 5773
contact@zenner.lu
www.zenner.lu

Нидерланды

Wim Hooyer

Districtsmanager Noord-West
Postbus 471
NL-3770 AL Barneveld
Mobiel +31(0)653-191739
Fax +31(0)87-7846017
wim.hooyer@gira.de

John Eikelenboom

Districtsmanager Zuid-West
De Werf 33
NL-3261 ES Oud-Beijerland
Tel +31(0)653-120553
Fax +31(0)84-8305177
john.eikelenboom@gira.de

Aart B. van den Brink

Districtsmanager Noord-Oost
Slonninkweg 53
NL-7421 ET Deventer
Tel +31(0)570-510147
Fax +31(0)570-510168
aart.vandenbrink@gira.de

Ted Jansen

Districtsmanager Midden
Emmalaan 11
NL-6571 AK Berg en Dal
Tel +31(0)243-558140
Fax +31(0)243-558160
ted.jansen@gira.de

Rob Jansen

Districtsmanager Zuid
Scheppendomlaan 9
NL-6542 RL Nijmegen
Tel +31(0)243-738518
Fax +31(0)243-791464
rob.jansen@gira.de

Fred van der Snel

Projectbewerking Utiliteit
Postbus 54
NL-8130 AB Wijhe
Tel +31(0)570-522081
Fax +31(0)570-523793
fred.vandersnel@gira.de

John Elst

Technisch adviseur Noord-
en Midden-Nederland
Springendalhoek 56
NL-7546 GD Enschede
Tel +31(0)534-784155
Fax +31(0)848-717486
john.elst@gira.de

Rob Vos

Technisch adviseur Zuid-
en West-Nederland
Aragon 10
NL-7007 MX Doetinchem
Tel +31(0)314-390353
Fax +31(0)314-390358
rob.vos@gira.de

www.gira.nl

Exclusieve importeur

Technische Unie

Bovenkerkerweg 10-12
NL-1185 XE Amstelveen
Postbus 900
NL-1180 AX Amstelveen
Tel +31(0)205-450345
Fax +31(0)205-450250
communicatie@
technischeunie.com
www.technischeunie.com

Исландия

Micro Matic Norge AS

Nye Vakåsvei 20
N-1395 Hvalstad
Postboks 264
N-1379 Nesbru
Tel +4766-775750
Fax +4766-775790
firmapost@micro-matic.no
www.micro-matic.no

Австрия**Franz Einwallner**

Verkaufsleiter Österreich
Prokurist
Sonnhalb 1
A-5511 Hütttau
Tel +43(0)6458-7904
Fax +43(0)6458-7951
franz.einwallner@gira.at

Norbert Padinger

Gebietsrepresentant West
Jägerstraße 3
A-5071 Wals
Tel +43(0)662-853661
Fax +43(0)662-853661
norbert.padinger@gira.at

Alexander Peer

Vertriebsingenieur West
Eigenhofen 20 f
A-6170 Zirl
Tel +43(0)5238-52682
Fax +43(0)5238-52697
alexander.peer@gira.at

Dieter Rödиг

Vertriebsingenieur West
Pitzenebene 264
A-6471 Arzl im Pitztal
Tel +43(0)664-8862 1343
dieter.roedig@gira.at

Kurt Bruckner

Gebietsrepräsentant Mitte
Vogelhausgartenstraße 11
A-4070 Eferding
Tel +43(0)7272-2142
Fax +43(0)7272-2252
kurt.bruckner@gira.at

Roland Pöschl

Gebietsrepräsentant Mitte
Orpheumgasse 13-5
A-8020 Graz
Tel +43(0)664-8862 1342
roland.poeschl@gira.at

Joachim Mühl-Vegericht

Gebietsrepresentant Ost
Speckbachergasse 22/10
A-1160 Wien
Tel +43(0)1-7068508
Fax +43(0)1-7068441
joachim.muehl-vegericht@gira.at

Volker Gagelmann

Vertriebsingenieur Ost
Unterstinkenbrunn 240
A-2154 Unterstinkenbrunn
Tel +43(0)664-15620 10
Fax +43(0)1-3690900
volker.gagelmann@gira.at

www.gira.at

Польша**TEMA 2 Sp. z o.o.**

ul. Boryny 7
PL-02-257 Warschau
Tel +4822-8780353
Fax +4822-8464745
biuro@tema.pl
www.gira.pl

Португалия**Tecnicon, S.A.**

Rua Joao Saraiva, n.16
P-1700-250 Lisboa
Tel +351(0)21-799 1000
Fax +351(0)21-799 1004
comercial@tecnicon.pt
www.tecnicon.pt

Румыния**S.C. Demco Electro Design**

S.R.L.
Str. Justitiei nr. 1,
RO-70529 Bukarest
Tel +40(0)21-323 2780
Fax +40(0)21-3356806
demco@demco.ro
www.demco.ro

Россия**GiLAND Ltd.**

Ostapovskiy proezd b. 22/1
RUS-109316 Moskau
Tel +7495-232-05-90
Fax +7495-232-05-90
info@gira.ru
www.gira.ru

Саудовская Аравия**Armada Trading**

P.O. Box 66144
KSA-Riyadh 1176
Tel +9966-1-488 5705
Fax +9966-1-488 5704
armada@nesam.net.sa

Швеция**EuroContact AB**

Hulda Mellgrens Gata 1B
S-42132 Västra Frölunda
Tel +46(0)31-706 75 10
Fax +46(0)31-7060045
info@eurocontact.se
www.eurocontact.se

Сингапур**Eureka****Technologies Pte. Ltd.**

240 Macpherson Road,
#02-03 Pines Industrial
Building.
SGP-Singapore 348574
Tel +65-67 75 85 33
Fax +65-67 75 48 61
sales@eurekasingapore.com
www.eurekasingapore.com.sg

Республика Словакия**HITECO spol. s.r.o.**

Hviezdoslavovo nám. 20
SK-81459 Bratislava
Tel +421-2-5263 1161
Fax +421-2-52927782
hiteco@isternet.sk
www.hiteco.sk

Словения**PROJECT GT d.o.o.**

Gasparijeva ulica 6
SLO-1000 Ljubljana
Tel +386(0)1-4255056
Fax +386(0)1-4255057
ttkalcec@projekt-gt.si

Испания**Exclusivas****Eléctricas Altor, S.L.**

Avda. Meridiana, 529
E-08016 Barcelona
Tel +34(0)93-2760774
Fax +34(0)93-2760775
comercial@eealtor.es

Exclusivas**Eléctricas Altor, S.L.**

Poema Sinfónico, 25-27 3a
planta oficina 6B
E-28054 Madrid
Tel +34(0)91-7056785
Fax +34(0)91-7056785
amor@eealtor.es

Суринам**PACIFIC****Trading company Ltd.**

Sir Winston Churchillweg
81-83
P.O. Box 1009
SME-Paramaribo
(Ámerica del Sur)
Tel +597(0)487777
Fax +597(0)481818
pacific@cq-link.sr

Южноафриканская**Республика****AMC German Technology**

320 Koeberg Road
Milnerton
ZA-Cape Town 7441
Tel +27(0)21-551 7588
Fax +27(0)21-551 7589
amcgerman@iafrica.com

Тайвань**Re Luxe**

3F, No. 45, Sec. 2, Ren-ai Rd.,
Jhongjhen District,
Taipei City 100, Taiwan
Tel +886-2 23962749
Fax +886-2 23693277
info@reluxe.com.tw
www.reluxe.com.tw

Республика Чехия**SBS ELEKTRO s.r.o.**

Na Spádu 2133/8
CZ-40011 Ústí nad Labem
Tel +420-47-5207940
Fax +420-47-5207942
info@gira.cz
www.gira.cz

Украина**SIRIUS 93**

1, Vovenniy proezd
UA-01103 Kiev
Tel +380-44-4960408
Fax +380-44-4960407
info@sirius93.com.ua
www.sirius93.com.ua

Венгрия**ZASNET Systems**

Bodor u. 5
H-1138 Budapest
Tel +36(0)1-447-2100
Fax +36(0)1-447-2101
info@gira.hu
www.gira.hu

Объединенные**Арабские Эмираты****Debbas Electric L.L.C.**

Zaabeel Road
P.O. Box 30571 Karama
Dubai U.A.E.
Tel +971-43350006
Fax +971-433535443
info@debbas.ae
www.debbas.ae

Вьетнам**Provina Technology Ltd.**

Building CITARES
Lot E2-M1 SaiGon HitecPark,
District 9,
VN-Ho Chi Minh City
Tel +84(0)8-38298901
Fax +84(0)8-38295486
provina@hcm.vnn.vn

Provina Office Ho Chi Minh

Loung Dinh Cua Street,
District 2,
Floor 14, Room 1402
VN-Ho Chi Minh City
Tel +84(0)8-54027665
Fax +84(0)8-54027577
provina@hcm.vnn.vn

Provina Office Ha Noi

Le Dai Hanh Street,
Hai Ba Trung District,
Floor 3, No. 29
VN-Ha Noi
Tel +84(0)4-39746889
Fax +84(0)4-39746865
provinahan@hn.vnn.vn

Беларусь**Elventa Group Co. Ltd.**

88, Sarganov's steet,
Office 10H
BY-220040 Minsk
Tel +375(0)172902314
Fax +375(0)172902314
elventa-group@yandex.ru
www.gira.com.by

Все центральные вставки и накладки серии System 55 подходят для установки в рамки Gira серий Standard 55, E2, Event, Esprit и ClassiX, а также совместимы с Gira Profil 55 и модульными функциональными стойками.

Кроме того, изделия серии System 55 с помощью специальной промежуточной рамки можно установить в изделия серии TX_44, расширив их функциональность. Таким же образом эти устройства можно установить в энергетические и осветительные стойки Gira.

Новинка. Центральные вставки и накладки из латуни и бронзы (страница 16).

Данная модульная система обеспечивает гибкость ассортимента, одновременно предлагая широкий выбор изделий различных серий и исполнений – оптимальная эффективность складского хранения.

System 55 объединяет устройства, обеспечивающие выполнение более 280 функций.

Монтаж
предназначены для горизонтальной и вертикальной установки

Размеры (Ш x В, мм)
55 x 55 мм
Радиус скругления углов:
R = 0,5

Материал
Термопласт (поликарбонат), ударопрочный, неломающийся, не содержит галогенов, устойчив к УФ-излучению

Цвета, поверхности
Белый матовый (аналогично RAL 9010),
Белый глянцевый (аналогично RAL 9010),
Кремовый глянцевый (аналогично RAL 9001),
«Антрацит», «под алюминий» (с лакировкой)



6



7



8



9

Центральные вставки и накладки System 55

Клавишные выключатели с самовозвратом	17
Розетки	25
Светорегуляторы	29
Автоматическое	
Накладки датчиков движения	31
Светодиодная подсветка	31
Сенсорные выключатели	33
Управление жалюзи	37
Таймеры	39
Термостаты	41
Домофонная система	45
Keyless In	47
Коммуникационная техника	47
Система Revox multiroom	51
Розетка для выравнивания потенциалов	52
Накладной монтаж	52
Profil 55	53
Прочее	56
Радиоприемник скрытого монтажа с функцией RDS	58
Радиометеостанция	59

Установка в

Standard 55	62
E2	68
Event	74
Esprit	88
Новинка. ClassiX	98
Profil 55	206
Функциональные стойки	210
TX_44	216
Энергетические стойки	232
Вставки для скрытого монтажа	247

- 1 «Антрацит»
- 2 «Под алюминий»
- 3 Белый матовый
- 4 Белый глянцевый
- 5 Кремовый глянцевый



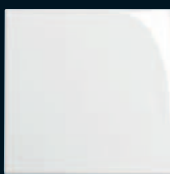
6
Gira Standard 55

7
Gira Event

8
Gira E2

9
Gira Esprit

10
Клавиша и розетка с заземляющими контактами, с защитой от детей, System 55, цвет белый глянцевый



10

Центральные вставки и накладки System 55

Новинка. Латунь, бронза

Расширен выбор материалов для изделий Gira серии System 55: теперь многочисленные вставки могут изготавливаться из латуни и бронзы с качественно обработанной поверхностью. Эти изделия можно сочетать с изделиями серий ClassiX и Esprit.

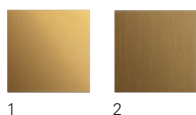
Монтаж
предназначены для горизонтальной и вертикальной установки

Размеры (Ш x В, мм)
55 x 55 мм
Радиус скругления углов:
R = 0,9

Материал
Бронза: шлифованная, матовая
Латунь: глянцевая

Цвета, поверхности
Латунь, бронза

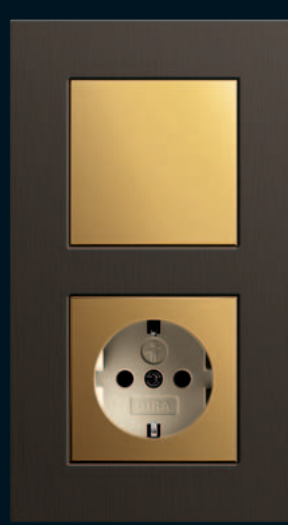
1 Латунь
2 Бронза



3



4

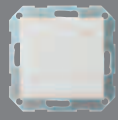


5

3
Gira ClassiX
4
Gira ClassiX Art
5
Gira Esprit

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Клавишные выключатели с самовозвратом



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ в сборе

Универсальный переключатель¹⁾

глянцевый кремовый	0126 01	1/5
глянцевый белый	0126 03	1/5
матовый белый	0126 27	1/5
“антрацит”	0126 28	1/5
“под алюминий”	0126 26	1/5
бронза ²⁾	0126 603	1/5
латунь ²⁾	0126 604	1/5

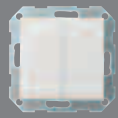
Перекрестный выключатель

глянцевый кремовый	0127 01	1/5
глянцевый белый	0127 03	1/5
матовый белый	0127 27	1/5
“антрацит”	0127 28	1/5
“под алюминий”	0127 26	1/5
бронза ²⁾	0127 603	1/5
латунь ²⁾	0127 604	1/5

¹⁾ Если этот переключатель в соответствии с “Положением о рабочих местах” должен быть оснащен подсветкой, то необходимо использовать контрольный выключатель.

²⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Акустический элемент с подсветкой **0935 00** → стр. 266.



Двухклавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ в сборе

Двухклавишный выключатель

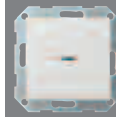
глянцевый кремовый	0125 01	1/5
глянцевый белый	0125 03	1/5
матовый белый	0125 27	1/5
“антрацит”	0125 28	1/5
“под алюминий”	0125 26	1/5
бронза ¹⁾	0125 603	1/5
латунь ¹⁾	0125 604	1/5

Двухклавишный переключатель

глянцевый кремовый	0128 01	1/5
глянцевый белый	0128 03	1/5
матовый белый	0128 27	1/5
“антрацит”	0128 28	1/5
“под алюминий”	0128 26	1/5

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Контрольный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ в сборе

Универсальный переключатель

глянцевый кремовый	0136 01	1/5
глянцевый белый	0136 03	1/5
матовый белый	0136 27	1/5
“антрацит”	0136 28	1/5
“под алюминий”	0136 26	1/5
бронза ¹⁾	0136 603	1/5
латунь ¹⁾	0136 604	1/5

2-полюсный выключатель

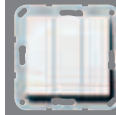
глянцевый кремовый	0122 01	1/5
глянцевый белый	0122 03	1/5
матовый белый	0122 27	1/5
“антрацит”	0122 28	1/5
“под алюминий”	0122 26	1/5

С лампой тлеющего разряда 230 В~, 1,5 мА. Имеет подсветку в соответствии с “Положением о рабочих местах”.

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Запасные лампы тлеющего разряда **0995 00, 0996 00, 0997 00** → стр. 265.

Запасные светодиодные элементы подсветки **0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00** → стр. 265.



Выключатель 3-клавишн., 1-полюсн., 10 А 250 В~

Опорное кольцо 71 x 71 мм

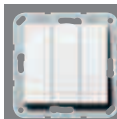
глянцевый кремовый	2844 01	1
глянцевый белый	2844 03	1
“антрацит”	2844 28	1
“под алюминий”	2844 26	1

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

С винтовыми клеммами. Только для винтового крепления.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Вставки клавишных выключателей

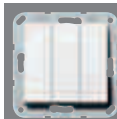


Выключатель „Британский стандарт“ (BS EN 60669-1), 3-клавишн., ВКЛ/ОТКЛ.

глянцевый кремовый	2830 01	1
глянцевый белый	2830 03	1
„антрацит“	2830 28	1
„под алюминий“	2830 26	1

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

С винтовыми клеммами. Только для винтового крепления.



Выключатель „Британский стандарт“ (BS EN 60669-1), 3-клавишн., переключение

3-клавишный переключатель

глянцевый кремовый	2832 01	1
глянцевый белый	2832 03	1
„антрацит“	2832 28	1
„под алюминий“	2832 26	1

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

С винтовыми клеммами. Только для винтового крепления.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладки для клавишных и кнопочных выключателей

Следующие накладки и клавишные выключатели поставляются без вставок. Вставки заказываются отдельно. → стр. 247.



Сенсорная накладка для выключателей System 2000

глянцевый кремовый	2261 01	1/5
глянцевый белый	2261 03	1/5
матовый белый	2261 27	1/5
„антрацит“	2261 28	1/5
„под алюминий“	2261 26	1/5

Сенсорная накладка используется вместе со вставками выключателей System 2000. Управление осуществляется лёгким прикосновением к накладке, т.е. в накладке отсутствуют механические узлы. Попеременное прикосновение к накладке включает либо отключает нагрузку. Светодиодный индикатор светится голубым цветом, пока нагрузка выключена. При включении нагрузки светодиод, соответственно, гаснет.

System 2000 Вставка выключателя Tronic 0866 00 → стр. 252.

System 2000 Вставка выключателя Triac 0854 00 → стр. 252.

System 2000 Вставка реле 0853 00 → стр. 253.

System 2000 Вставка выключателя, беспотенциальная 1148 00 → стр. 253.

System 2000 Вставка реле HLK 0303 00 → стр. 254.



Клавиша для клавишных и кнопочных выключателей

глянцевый кремовый	0296 01	10/100
глянцевый белый	0296 03	10/100
матовый белый	0296 27	10/50
„антрацит“	0296 28	10/100
„под алюминий“	0296 26	10/100
бронза ¹⁾	0296 603	1
латунь ¹⁾	0296 604	1

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками серий Standard 55 и E2 клавишные и кнопочные выключатели, инсталлированные способом скрытого монтажа, приравниваются к классу защиты IP 44. (это не относится к двухклавишным выключателям).

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Вставки 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 247.

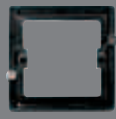
Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00 → стр. 387.

Фиксирующая вставка с винтовым креплением 1401 27 → стр. 19.


Комплект уплотнителей 0251 27 → стр. 56.

Установочные рамки Standard 55, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 64.

Установочные рамки E2, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 70.

Артикул	Упаковка, шт.
	Фиксирующая вставка с винтовым креплением
1401 27	5/25

Фиксирующая вставка с винтовым креплением для накладок System 55 к вставкам клавишных и кнопочных выключателей. **Используется с накладками System 55 0209 .., 0216 .., 0217 .., 0218 .., 0285 .., 0286 .., 0287 .., 0290 .., 0296 .., 0298 .., 0299 .., 0630 .., 0631 .., 0670 .., 0673 .., 0674 .., 0676 .., 0678 .., 0679 ..**

Артикул	Упаковка, шт.
	Клавиша с полем для надписи для клавишных и кнопочных выключателей
глянцевый кремовый 0299 01	10
глянцевый белый 0299 03	10
матовый белый 0299 27	10
“антрацит” 0299 28	10
“под алюминий” 0299 26	1
бронза ¹⁾ 0299 603	1
латунь ¹⁾ 0299 604	1

Прилагается чистый лист для нанесения надписей. Также прилагаются листы с пиктограммами “Свет”, “Звонок” и “Дверь”.


¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Вставки 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 247.

Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00 → стр. 387.

Листы для нанесения надписей 1455 00 → стр. 270.

Фиксирующая вставка с винтовым креплением 1401 27 → стр. 19.

Артикул	Упаковка, шт.
	Клавиша с большим полем для надписи для клавишных и кнопочных выключателей
глянцевый кремовый 0676 01	1
глянцевый белый 0676 03	5
матовый белый 0676 27	5
“антрацит” 0676 28	1
“под алюминий” 0676 26	1

С большим (37 x 47 мм) полем для надписи.


Прилагается чистый лист для нанесения надписей. Также прилагаются листы с пиктограммами “Свет”, “Звонок” и “Дверь”.

Вставки 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 247.

Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00 → стр. 387.

Листы для нанесения надписей 1456 00 → стр. 270.

Фиксирующая вставка с винтовым креплением 1401 27 → стр. 19.

Артикул	Упаковка, шт.
	Клавиша с пиктограммой для клавишных и кнопочных выключателей

“Свет”

глянцевый кремовый 0285 01	10
глянцевый белый 0285 03	10
матовый белый 0285 27	10
“антрацит” 0285 28	1
“под алюминий” 0285 26	1
бронза ¹⁾ 0285 603	1
латунь ¹⁾ 0285 604	1

“Звонок”

глянцевый кремовый 0286 01	10
глянцевый белый 0286 03	10
матовый белый 0286 27	10
“антрацит” 0286 28	10
“под алюминий” 0286 26	10
бронза ¹⁾ 0286 603	1
латунь ¹⁾ 0286 604	1

“Дверь”

глянцевый кремовый 0287 01	10
глянцевый белый 0287 03	10
матовый белый 0287 27	10
“антрацит” 0287 28	1
“под алюминий” 0287 26	1
бронза ¹⁾ 0287 603	1
латунь ¹⁾ 0287 604	1

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Вставки 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 247.

Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00 → стр. 387.

Фиксирующая вставка с винтовым креплением 1401 27 → стр. 19.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Клавиша с большим полем для надписи и большой выпуклой пиктограммой для клавишных и кнопочных выключателей

“Свет”

глянцевый кремовый	0216 01	1
глянцевый белый	0216 03	1
матовый белый	0216 27	1
“антрацит”	0216 28	1
“под алюминий”	0216 26	1

“Звонок”

глянцевый кремовый	0217 01	1
глянцевый белый	0217 03	1
матовый белый	0217 27	1
“антрацит”	0217 28	1
“под алюминий”	0217 26	1

“Дверь”

глянцевый кремовый	0218 01	1
глянцевый белый	0218 03	1
матовый белый	0218 27	1
“антрацит”	0218 28	1
“под алюминий”	0218 26	1

С большим (37 x 47 мм) полем для надписи.

Клавиша в первую очередь может быть удобна в использовании людьми с ослабленным зрением в помещениях со свободной планировкой. Прилагается чистый лист для нанесения надписей.

Вставки 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 247.

Акустический элемент с подсветкой 0935 00 → стр. 266.

Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00 → стр. 387.

Листы для нанесения надписей 1456 00 → стр. 270.

Фиксирующая вставка с винтовым креплением 1401 27 → стр. 19.



Клавиша с пиктограммой “Звонок” и полем для надписи для кнопочных выключателей

“Звонок”

глянцевый кремовый	0673 01	1
глянцевый белый	0673 03	10
матовый белый	0673 27	10
“антрацит”	0673 28	1
“под алюминий”	0673 26	1

Вставки 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 248.

Кнопочный шинный контроллер 0181 00 → стр. 387.

Листы для нанесения надписей 1455 00 → стр. 270.

Фиксирующая вставка с винтовым креплением 1401 27 → стр. 19.



Клавиша с пиктограммой “Звонок” и большим полем для надписи для кнопочных выключателей

“Звонок”

глянцевый кремовый	0679 01	1
глянцевый белый	0679 03	5
матовый белый	0679 27	5
“антрацит”	0679 28	1
“под алюминий”	0679 26	1

С большим (37 x 47 мм) полем для надписи.

Прилагается чистый лист для нанесения надписей.

Вставки 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 248.

Кнопочный шинный контроллер 0181 00 → стр. 387.

Листы для нанесения надписей 1456 00 → стр. 270.

Фиксирующая вставка с винтовым креплением 1401 27 → стр. 19.



Двойные клавиши для клавишных и кнопочных выключателей

глянцевый кремовый	0295 01	10/100
глянцевый белый	0295 03	10/100
матовый белый	0295 27	10/100
“антрацит”	0295 28	10
“под алюминий”	0295 26	10
бронза ¹⁾	0295 603	1
латунь ¹⁾	0295 604	1

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Вставки 0105 00, 0108 00, 0147 00, 0155 00 → стр. 247.

Кнопочные шинные контроллеры 0182 00, 0185 00 → стр. 387.



Двойные клавиши с комплектом уплотнителей IP 44 для клавишных и кнопочных выключателей

Standard 55, E2

глянцевый кремовый	0266 01	1/5
глянцевый белый	0266 03	1/5
матовый белый	0266 27	1/5
“антрацит”	0266 28	1/5
“под алюминий”	0266 26	1/5

В комбинации с установочными рамками Standard 55 (одно-пятиместными), установочными рамками E2 (одно-пятиместными) двухклавишные выключатели/переключатели System 55 можно устанавливать по классу защиты IP 44.

Комплект поставки: комплект уплотнителей с двойными клавишами для клавишных и кнопочных выключателей.

Установочные рамки Standard 55, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 64.

Установочные рамки E2, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 70.

Вставки 0105 00, 0108 00, 0147 00, 0155 00 → стр. 247.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Двойные клавиши с окошками для двухклавишного контрольного выключателя

глянцевый кремовый	0631 01	1
глянцевый белый	0631 03	10
матовый белый	0631 27	1
“антрацит”	0631 28	1
“под алюминий”	0631 26	1

Вставка двухклавишного контрольного выключателя
0145 00 → стр. 248.

Фиксирующая вставка с винтовым креплением
1401 27 → стр. 19.



Двойные клавиши со стрелками

глянцевый кремовый	0294 01	10
глянцевый белый	0294 03	10/100
матовый белый	0294 27	10/100
“антрацит”	0294 28	10
“под алюминий”	0294 26	10
бронза ¹⁾	0294 603	1
латунь ¹⁾	0294 604	1

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Вставки клавишного/кнопочного выключателя для
управления жалюзи **0158 00, 0159 00** → стр. 249.

Кнопочный шинный контроллер **0182 00** → стр. 387.



Двойные клавиши с двойными стрелками

глянцевый кремовый	1150 01	1
глянцевый белый	1150 03	1
матовый белый	1150 27	1
“антрацит”	1150 28	1
“под алюминий”	1150 26	1

Вставка кнопочного выключателя на 4 направления
0147 00 → стр. 248.

Кнопочный шинный контроллер **0185 00** → стр. 437.



Клавиша с контрольным окошком для клавишных и кнопочных выключателей

глянцевый кремовый	0290 01	10
глянцевый белый	0290 03	10/100
матовый белый	0290 27	10/50
“антрацит”	0290 28	10
“под алюминий”	0290 26	10
бронза ¹⁾	0290 603	1
латунь ¹⁾	0290 604	1

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Вставки **0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00** → стр. 247.

Кнопочные шинные контроллеры **0181 00, 0184 00** → стр. 387.

Фиксирующая вставка с винтовым креплением
1401 27 → стр. 19.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Клавиша с полем для надписи и контрольным окошком для клавишных и кнопочных выключателей

глянцевый кремовый	0670 01	1
глянцевый белый	0670 03	10
матовый белый	0670 27	10/100
“антрацит”	0670 28	1
“под алюминий”	0670 26	1

Также прилагаются листы с пиктограммами “Свет”, “Звонок” и “Дверь”.

Вставки **0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00** → стр. 247.

Кнопочные шинные контроллеры **0181 00, 0184 00** → стр. 387.

Листы для нанесения надписей **1455 00** → стр. 270.

Фиксирующая вставка с винтовым креплением
1401 27 → стр. 19.



Клавиша с пиктограммой “Свет” и контрольным окошком для клавишных и кнопочных выключателей

“Свет”		
глянцевый кремовый	0674 01	10
глянцевый белый	0674 03	10
матовый белый	0674 27	10
“антрацит”	0674 28	10
“под алюминий”	0674 26	10

Вставки **0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00** → стр. 247.

Кнопочные шинные контроллеры **0181 00, 0184 00** → стр. 387.

Фиксирующая вставка с винтовым креплением
1401 27 → стр. 19.



Клавиша с пиктограммой “Штепсель” и контрольным окошком для клавишных и кнопочных выключателей

“Штепсель”		
глянцевый кремовый	0209 01	1
глянцевый белый	0209 03	1
матовый белый	0209 27	1
“антрацит”	0209 28	1
“под алюминий”	0209 26	1

Для коммутируемых розеток.

Вставки **0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00** → стр. 247.

Кнопочные шинные контроллеры **0181 00, 0184 00** → стр. 387.

Фиксирующая вставка с винтовым креплением
1401 27 → стр. 19.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



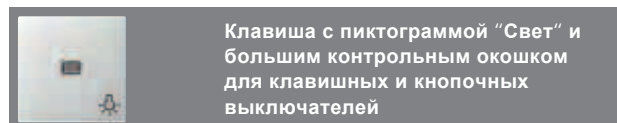
Кнопка с большим контрольным окошком для клавишных и кнопочных выключателей

глянцевый кремовый	0298 01	1
глянцевый белый	0298 03	10
матовый белый	0298 27	1
“антрацит”	0298 28	1
“под алюминий”	0298 26	1

Вставки 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 247.

Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00 → стр. 387.

Фиксирующая вставка с винтовым креплением 1401 27 → стр. 19.



Кнопка с пиктограммой “Свет” и большим контрольным окошком для клавишных и кнопочных выключателей

“Свет”		
глянцевый кремовый	0630 01	1
глянцевый белый	0630 03	1
матовый белый	0630 27	1
“антрацит”	0630 28	1
“под алюминий”	0630 26	1

Вставки 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 247.

Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00 → стр. 387.

Фиксирующая вставка с винтовым креплением 1401 27 → стр. 19.

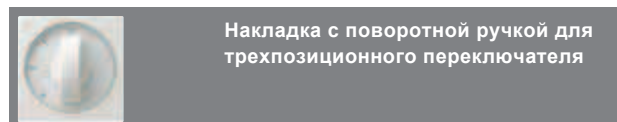


Кнопка с нанесенной надписью “Heizung Notschalter” и окошком для контрольного выключателя

глянцевый кремовый	0678 01	1
глянцевый белый	0678 03	10
матовый белый	0678 27	10
“антрацит”	0678 28	1
“под алюминий”	0678 26	1

Вставки контрольных выключателей 0112 00, 0116 00 → стр. 247.

Фиксирующая вставка с винтовым креплением 1401 27 → стр. 19.



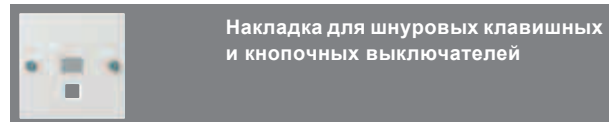
Накладка с поворотной ручкой для трехпозиционного переключателя

с нулевым положением		
глянцевый кремовый	0669 01	1
глянцевый белый	0669 03	1
матовый белый	0669 27	1
“антрацит”	0669 28	1
“под алюминий”	0669 26	1
бронза ¹⁾	0669 603	1
латунь ¹⁾	0669 604	1

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Вставка трехпозиционного переключателя 0149 00 → стр. 263.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

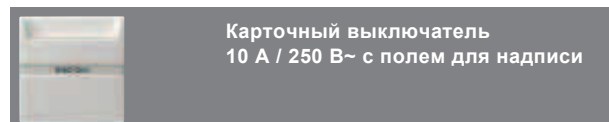


Накладка для шнуровых клавишных и кнопочных выключателей

глянцевый кремовый	0638 01	10/100
глянцевый белый	0638 03	10
матовый белый	0638 27	10
“антрацит”	0638 28	1
“под алюминий”	0638 26	1

Прилагаются бесцветная и красная линзы.

Вставки шнуровых клавишных / кнопочных выключателей 0142 00, 0146 00, 0165 00 → стр. 249.



Карточный выключатель 10 А / 250 В~ с полем для надписи

1-полюсный выключатель с переключающим контактом

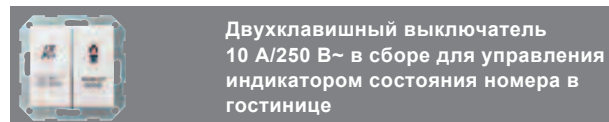
глянцевый кремовый	0140 01	1
глянцевый белый	0140 03	1
матовый белый	0140 27	1
“антрацит”	0140 28	1
“под алюминий”	0140 26	1
бронза ¹⁾	0140 603	1/5
латунь ¹⁾	0140 604	1/5

Карточный выключатель с защитой от демонтажа может выполнять функции ограничения доступа или экономии электроэнергии. При извлечении карты обесточиваются все оставленные включенными приборы. Обратное включение происходит только после установки карты в выключатель.

Другое исполнение выключателя возможно по отдельному запросу.

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Листы для нанесения надписей 1457 00 → стр. 270.



Двухклавишный выключатель 10 А/250 В~ в сборе для управления индикатором состояния номера в гостинице

глянцевый кремовый	1104 01	1
глянцевый белый	1104 03	1
матовый белый	1104 27	1
“антрацит”	1104 28	1
“под алюминий”	1104 26	1

Выключатель для управления индикатором состояния номера в гостинице с пиктограммами “Do not disturb” (“Не беспокоить”) и “Make up room” (“Уборка номера”).

Защита от одновременного включения посредством электрической и механической блокировки.

Индикатор состояния номера в гостинице 0297 .. → стр. 23.

Светодиодный сигнальный красно-зеленый индикатор 1171 00 → стр. 23.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Индикатор состояния номера в гостинице 230 В~

глянцевый кремовый	0297 01	1
глянцевый белый	0297 03	1
матовый белый	0297 27	1
“антрацит”	0297 28	1
“под алюминий”	0297 26	1

С зеленым и красным светодиодами 230 В, надписями и пиктограммами.

Для отображения состояний “Do not disturb” (“Не беспокоить”) и “Make up room” (“Уборка номера”).

Устанавливается в глубокую монтажную коробку скрытого монтажа (по DIN 49073).

Двухклавишный выключатель для индикатора состояния номера в гостинице 1104 .. → стр. 22.



Светодиодный сигнальный индикатор 230 В~

1171 00 1

Таковыми индикаторами могут оборудоваться несложные системы сигнализации, например в переговорных комнатах, конференц-залах или гостиничных номерах. Вся поверхность индикатора размером 55 x 55 мм, окрашенная в верхней половине в красный цвет, а в нижней - в зеленый, равномерно подсвечивается в каждой из частей. Обе части индикатора могут включаться по отдельности, например при помощи двухклавишного выключателя. Две таблички с надписями “Bitte warten” (“Пожалуйста, подождите”) / “Bitte eintreten” (“Пожалуйста, входите”) и “Do not disturb” (“Не беспокоить”) / “Make up room” (“Уборка номера”) входят в комплект поставки.

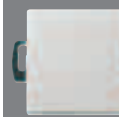
Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
 Потребляемая мощность: 1,0 Вт / 5,6 ВА
 Сила света: 0,1 кд (красный цвет)
 0,3 кд (зеленый цвет)
 Класс защиты: IP 20

Диапазон рабочих температур: от -15°C до +40°C

Двухклавишный выключатель для индикатора состояния номера в гостинице 1104 .. → стр. 22.

Выключат жалюзи 0159 00 → стр. 249.

Листы для нанесения надписей 2870 .. → стр. 271.



Кнопочный выключатель с короткоходной кнопкой 0,5 А / 42 В~ (в сборе)

1-полюсный выключатель с замыкающим контактом		
глянцевый кремовый	0138 01	1/5
глянцевый белый	0138 03	1/5
матовый белый	0138 27	1/5
“антрацит”	0138 28	1/5
“под алюминий”	0138 26	1/5

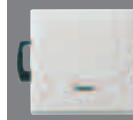
С винтовыми клеммами.

Для особых условий установки, встречающихся в новых федеративных землях Германии. Для крепления с помощью зажимов и дюбелей.

Корпус для накладного монтажа, плоский конструктив (E2, Event, Esprit) 0219 .. → стр. 52.

Корпус накладного монтажа в плоском исполнении (Standard 55) 0219 .. → стр. 52.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Кнопочный выключатель с короткоходной кнопкой 0,5 А / 42 В~ в сборе, с контрольным окошком

1-полюсный выключатель с замыкающим контактом		
глянцевый кремовый	0153 01	1/5
глянцевый белый	0153 03	1/5
матовый белый	0153 27	1/5
“антрацит”	0153 28	1/5
“под алюминий”	0153 26	1/5

С винтовыми клеммами.

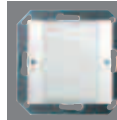
Для особых условий установки, встречающихся в новых федеративных землях Германии. Для крепления с помощью зажимов и дюбелей.

Подача питания для лампы подсветки производится по отдельной шине.

Лампа накаливания 12 В~ 049814 → стр. 266.

Корпус для накладного монтажа, плоский конструктив (E2, Event, Esprit) 0219 .. → стр. 52.

Корпус накладного монтажа в плоском исполнении (Standard 55) 0219 .. → стр. 52.



Сенсорный выключатель 2 одноклавишный 24 В беспотенциальный с полем для надписи

прозрачно-белый **2001 100** 1

Сенсорный выключатель 2 для подключения к системе управления 24 В (только SELV-цепи).

- Клавиша с двумя красными светодиодами для отображения состояния.
- Защита от демонтажа с помощью винтового крепления.
- Фоновая подсветка.
- В комплект поставки входят прозрачные листы для нанесения маркировки.
- Уровень подсветки соответствует Положению о рабочих местах.
- Разъемы для подключения двух клавиш, двух светодиодов и фоновой подсветки к клеммной колодке расположены на тыльной стороне.

Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.

Напряжение питания

выключателя: 24 В пост./перем. (SELV)

Нагрузочная способность

выключателя: до 20 мА на канал

Напряжение питания

светодиодов: 24 В пост. (SELV)

Ток потребления

светодиодов: 1 мА на светодиод

Подключение:

2 клеммных колодки по 9 контактов

Допустимое сечение

подключаемых проводов: от 0,25

до 0,8 мм²

тип проводов: одножильные

Диапазон рабочих

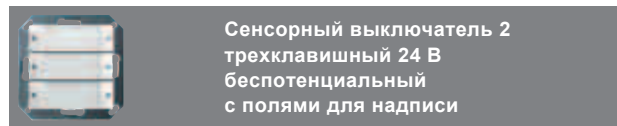
температур: от -5°C до +45°C

Класс защиты:

IP 20

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 271.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Сенсорный выключатель 2 трехклавишный 24 В беспотенциальный с полями для надписи

прозрачно-белый **2003 100** 1

Сенсорный выключатель 2 для подключения к системе управления 24 В (**только SELV-цепи**).

- Три клавиши, каждая с двумя красными светодиодами для отображения состояния.
- Защита от демонтажа с помощью винтового крепления.
- Фоновая подсветка.
- В комплект поставки входит прозрачные листы для нанесения маркировки.
- Уровень подсветки соответствует Положению о рабочих местах.
- Разъемы для подключения шести клавиш, шести светодиодов и фоновой подсветки к клеммной колодке расположены на тыльной стороне.

Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.

Напряжение питания

выключателя: 24 В пост./перем. (SELV)

Нагрузочная способность выключателя: до 20 мА на канал

Напряжение питания светодиодов: 24 В пост. (SELV)

Ток потребления

светодиодов: 1 мА на светодиод

Подключение: 2 клеммных колодки по 9 контактов
Допустимое сечение подключаемых проводов: от 0,25 до 0,8 мм²
тип проводов: одножильные

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 271.



Автомат защиты от тока утечки (УЗО) с током отключения 30 мА

глянцевый кремовый **0114 01** 1
глянцевый белый **0114 03** 1
матовый белый **0114 27** 1
"антрацит" **0114 28** 1
"под алюминий" **0114 26** 1

Автомат защиты от тока утечки (УЗО) согласно **DIN VDE 0664** предназначен для обнаружения тока аварийного замыкания на землю. Устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Стационарное устройство защиты с независимым функционированием от напряжения. Для винтового крепления, без распорных захватов. Области применения: подоконные каналы, электрические сети с коробками без заземляющих контактов, энергетические стойки Gira.

Контрольное напряжение: 230 В~

Контрольный ток: 16 А

Контрольный аварийный ток:

30 мА

Диапазон рабочих температур:

от -25°C до +40°C

Допустимое сечение подключаемых проводов: от 1,5 до 2,5 мм²

Энергетические стойки 1343 .., 1344 .., 1345 .., 1349 .., 1351 .., 1353 .., 1354 .., 1355 .., 1356 .. → стр. 234.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

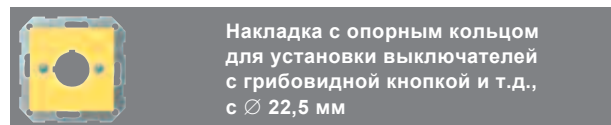


Накладка с опорным кольцом для установки устройств управления и оповещения с Ø 22,5 мм

глянцевый кремовый **0272 01** 1
глянцевый белый **0272 03** 5
матовый белый **0272 27** 5
"антрацит" **0272 28** 1
"под алюминий" **0272 26** 1

Для винтового крепления.

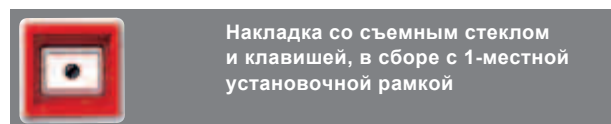
Для кнопочных выключателей, выключателей с замком, трехпозиционных выключателей, выключателей с подсветкой, выключателей с грибовидной кнопкой, многопозиционных выключателей и сигнальных световых приборов, например производства фирм Luminas, Rafi, Elan, Fanal.



Накладка с опорным кольцом для установки выключателей с грибовидной кнопкой и т.д., с Ø 22,5 мм

глянцевый желтый **0271 02** 1

Для винтового крепления.



Накладка со съемным стеклом и клавишей, в сборе с 1-местной установочной рамкой

красный **0288 27** 1

съемное стекло **0099 27** 1

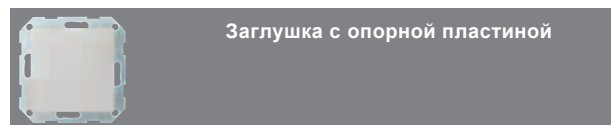
Данная накладка совместима со всеми клавишными и кнопочными выключателями для скрытого монтажа.

Прилагаемый комплект надписей: "Housealarm" (Тревога), "Notschalter" (Аварийный выключатель), "Rauchabzug" (Дымоотвод) и "Heizung-Notschalter ist beigefügt" (Аварийное отключение отопления).

Автономное устройство.

Накладка не комбинируется с рамками System 55.

Вставки 0102 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 247.



Заглушка с опорной пластиной

глянцевый кремовый **0268 01** 10/100
глянцевый белый **0268 03** 10/100
матовый белый **0268 27** 10/100
"антрацит" **0268 28** 10/100
"под алюминий" **0268 26** 10/100
бронза¹⁾ **0268 603** 1
латунь¹⁾ **0268 604** 1

Для винтового крепления.

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

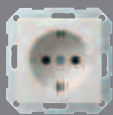
Розетки с заземляющими контактами



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ вместе с рамкой для индивидуальной установки

Standard 55

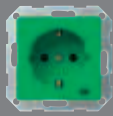
глянцевый кремовый	0440 01	10/200
глянцевый белый	0440 03	10/200
матовый белый	0440 27	10/200



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~

глянцевый кремовый	0188 01	10/100
глянцевый белый	0188 03	10/100
матовый белый	0188 27	10/100
“антрацит”	0188 28	10/100
“под алюминий”	0188 26	10/100
бронза/“антрацит” ¹⁾	0188 603	1/5
бронза/кремовый ¹⁾	0188 613	1/5
латунь/“антрацит” ¹⁾	0188 604	1/5
латунь/кремовый ¹⁾	0188 614	1/5

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~

с накладкой зеленого цвета и маркировкой “SV” (обычные меры безопасности)

глянцевый зеленый	0455 02	1/5
-------------------	----------------	-----

с накладкой оранжевого цвета и маркировкой “ZSV” (повышенные меры безопасности)

глянцевый оранжевый	0456 02	1/5
------------------------	----------------	-----

с накладкой красного цвета и маркировкой “WSV” (особые меры безопасности)

глянцевый красный	0449 02	1/5
-------------------	----------------	-----

Основания розеток с заземляющими контактами окрашены в цвет, соответствующий цвету предупреждающей маркировки.



Удлиняющий захват для устройств скрытого монтажа

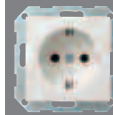
049810 10/50

Для монтажа в стены с толстым слоем штукатурки или дополнительной обшивкой. Используется для крепления различных устройств.

Не предназначен для:

устройства управления жалюзи с поворотной рукояткой, выключателей с цилиндрическим замком, таймеров, таймеров с часами, электронных устройств, многопозиционных электрических розеток, телефонных розеток, термостатов, розеток для подключения электроплит.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ без распорных захватов

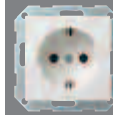
глянцевый кремовый	0466 01	10
глянцевый белый	0466 03	10
матовый белый	0466 27	10/100
“антрацит”	0466 28	10/100
“под алюминий”	0466 26	10/100
бронза/“антрацит” ²⁾	0466 603	1
бронза/кремовый ²⁾	0466 613	1
латунь/“антрацит” ²⁾	0466 604	1
латунь/кремовый ²⁾	0466 614	1

с защитой от детей и пиктограммой

глянцевый кремовый	2755 01	10/100
глянцевый белый	2755 03	10/100
матовый белый	2755 27	10/100
“антрацит”	2755 28	10/100
“под алюминий”	2755 26	10/100

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

²⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

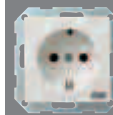


Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с защитой от детей и пиктограммой

глянцевый кремовый	0453 01	10/100
глянцевый белый	0453 03	10/100
матовый белый	0453 27	10/100
“антрацит”	0453 28	10/100
“под алюминий”	0453 26	10/100
бронза/“антрацит” ¹⁾	0453 603	1
бронза/кремовый ¹⁾	0453 613	1
латунь/“антрацит” ¹⁾	0453 604	1
латунь/кремовый ¹⁾	0453 614	1

Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с маркировкой “EDV”

глянцевый кремовый	0458 01	1/5
глянцевый белый	0458 03	1/5
матовый белый	0458 27	1/5
“антрацит”	0458 28	1/5
“под алюминий”	0458 26	1/5

с маркировкой “EDV” и “SV” зеленого цвета (для обычных мер безопасности)¹⁾

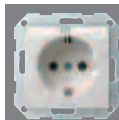
глянцевый кремовый	0463 01	1/5
глянцевый белый	0463 03	1/5
матовый белый	0463 27	1/5
“антрацит”	0463 28	1/5
“под алюминий”	0463 26	1/5

с маркировкой “EDV” и “ZSV” оранжевого цвета (для повышенных мер безопасности)¹⁾

глянцевый кремовый	0464 01	1/5
глянцевый белый	0464 03	1/5
матовый белый	0464 27	1/5
“антрацит”	0464 28	1/5
“под алюминий”	0464 26	1/5

¹⁾ Основания розеток с заземляющими контактами окрашены в цвет, соответствующий цвету предупреждающей маркировки.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с полем для надписи

глянцевый кремовый	0457 01	1/5
глянцевый белый	0457 03	1/5
матовый белый	0457 27	1/5
“антрацит”	0457 28	1/5
“под алюминий”	0457 26	1/5

с накладкой зеленого цвета и маркировкой “SV” (обычные меры безопасности)¹⁾

глянцевый зеленый	0472 02	1/5
-------------------	----------------	-----

с накладкой оранжевого цвета и маркировкой “ZSV” (повышенные меры безопасности)¹⁾

глянцевый		
оранжевый	0473 02	1/5

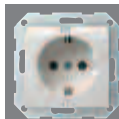
с накладкой красного цвета и маркировкой “WSV” (особые меры безопасности)¹⁾

глянцевый красный	0474 02	1/5
-------------------	----------------	-----

Вкладыш с надписью “EDV” (“электронные устройства обработки информации”) прилагается.

¹⁾ Основания розеток с заземляющими контактами окрашены в цвет, соответствующий цвету предупреждающей маркировки.

Листы для нанесения надписей 1455 00 → стр. 270.



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с полем для надписи, с защитой от детей и пиктограммой

глянцевый кремовый	0462 01	1/5
глянцевый белый	0462 03	1/5
матовый белый	0462 27	1/5
“антрацит”	0462 28	1/5
“под алюминий”	0462 26	1/5

с маркировкой “SV” зеленого цвета (для обычных мер безопасности)¹⁾

глянцевый кремовый	0438 01	1/5
глянцевый белый	0438 03	1/5
матовый белый	0438 27	1/5
“антрацит”	0438 28	1/5
“под алюминий”	0438 26	1/5

с маркировкой “ZSV” оранжевого цвета (для повышенных мер безопасности)¹⁾

глянцевый кремовый	0427 01	1/5
глянцевый белый	0427 03	1/5
матовый белый	0427 27	1/5
“антрацит”	0427 28	1/5
“под алюминий”	0427 26	1/5

с маркировкой “WSV” красного цвета (для особых мер безопасности)¹⁾

глянцевый кремовый	0421 01	1/5
глянцевый белый	0421 03	1/5
матовый белый	0421 27	1/5
“антрацит”	0421 28	1/5
“под алюминий”	0421 26	1/5

Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Вкладыш с надписью “EDV” (“электронные устройства обработки информации”) прилагается.

¹⁾ Основания розеток с заземляющими контактами окрашены в цвет, соответствующий цвету предупреждающей маркировки.

Листы для нанесения надписей 1455 00 → стр. 270.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с откидной крышкой

глянцевый кремовый	0454 01	1/5
глянцевый белый	0454 03	1/5
матовый белый	0454 27	1/5
“антрацит”	0454 28	1/5
“под алюминий”	0454 26	1/5

с защитой от детей и пиктограммой

глянцевый кремовый	0414 01	1/5
глянцевый белый	0414 03	1/5
матовый белый	0414 27	1/5
“антрацит”	0414 28	1/5
“под алюминий”	0414 26	1/5

с накладкой зеленого цвета и маркировкой “SV” (обычные меры безопасности)²⁾

глянцевый зеленый	0415 02	1/5
-------------------	----------------	-----

с накладкой оранжевого цвета и маркировкой “ZSV” (повышенные меры безопасности)²⁾

глянцевый		
оранжевый	0416 02	1/5

с накладкой красного цвета и маркировкой “WSV” (особые меры безопасности)²⁾

глянцевый красный	0104 02	1/5
-------------------	----------------	-----

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками серий Standard 55 и E2, розетки с заземляющими контактами, инсталлированные скрытым монтажом, приравниваются к классу защиты IP 44.

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

²⁾ Основания розеток с заземляющими контактами окрашены в цвет, соответствующий цвету предупреждающей маркировки.

Комплект уплотнителей 0252 27 → стр. 56.

Установочные рамки Standard 55, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 64.

Установочные рамки E2, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 70.



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с откидной крышкой и полем для надписи

с защитой от детей и пиктограммой

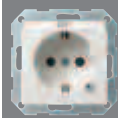
глянцевый кремовый	2762 01	1/5
глянцевый белый	2762 03	1/5
матовый белый	2762 27	1/5
“антрацит”	2762 28	1/5
“под алюминий”	2762 26	1/5

Вкладыш с надписью “EDV” (“электронные устройства обработки информации”) прилагается.

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Листы для нанесения надписей 1455 00 → стр. 270.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с контрольной лампой и полем для надписи

глянцевый кремовый	0452 01	1/5
глянцевый белый	0452 03	1/5
матовый белый	0452 27	1/5
“антрацит”	0452 28	1/5
“под алюминий”	0452 26	1/5

с маркировкой “SV” зеленого цвета (для обычных мер безопасности)¹⁾

глянцевый кремовый	0468 01	1/5
глянцевый белый	0468 03	1/5
матовый белый	0468 27	1/5
“антрацит”	0468 28	1/5
“под алюминий”	0468 26	1/5

с маркировкой “ZSV” оранжевого цвета (для повышенных мер безопасности)¹⁾

глянцевый кремовый	0469 01	1/5
глянцевый белый	0469 03	1/5
матовый белый	0469 27	1/5
“антрацит”	0469 28	1/5
“под алюминий”	0469 26	1/5

Вкладыш с надписью „EDV“ („электронные устройства обработки информации“) прилагается. Возможна установка светодиодного элемента подсветки.

¹⁾ Основания розеток с заземляющими контактами окрашены в цвет, соответствующий цвету предупреждающей маркировки.

Листы для нанесения надписей 1455 00 → стр. 270.
Светодиодные элементы подсветки 0497 11, 0497 12, 0497 13 → стр. 266.



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с контрольной лампой и откидной крышкой

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

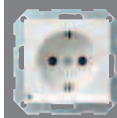
глянцевый кремовый	2763 01	1/5
глянцевый белый	2763 03	1/5
матовый белый	2763 27	1/5
“антрацит”	2763 28	1/5
“под алюминий”	2763 26	1/5


Подсветка газоразрядной лампы. Светодиодная подсветка является опцией.

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Светодиодные элементы подсветки 0497 11, 0497 12, 0497 13 → стр. 266.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Розетка с заземляющими контактами 16 А/250 В~ со светодиодной подсветкой, с защитой от детей и пиктограммой 

глянцевый кремовый	1170 01	1/5
глянцевый белый	1170 03	1/5
матовый белый	1170 27	1/5
“антрацит”	1170 28	1/5
“под алюминий”	1170 26	1/5

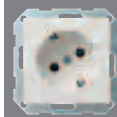
Розетка с заземляющими контактами и интегрированной подсветкой. Светодиодная подсветка формирует световой поток, направленный вниз по стене. Таким образом, создается мягкая неслепящая подсветка, по своей интенсивности позволяющая применять такие розетки даже в спальнях. Встроенный сумеречный датчик автоматически включает светодиодную подсветку лишь при наступлении сумерек, а при увеличении внешней освещенности - снова отключает ее. Светодиодная подсветка встроена в накладку и не требует отдельного подключения.


Потребляемая мощность: 0,25 Вт / 0,35 ВА / 1,5 мА
Standby: 0,175 Вт / 0,25 ВА / 1,0 мА

Сила света: 0,2 кд

Класс защиты: IP 20

Диапазон рабочих температур: от -15°C до +40°C

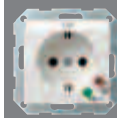


Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ со вставкой, повернутой на угол 30 ° с защитой от детей и пиктограммой 

глянцевый кремовый	0418 01	1/5
глянцевый белый	0418 03	1/5
матовый белый	0418 27	1/5
“антрацит”	0418 28	1/5
“под алюминий”	0418 26	1/5

Особенно удобна в применении с угловыми штепсельными вилками.

Розетка также применяется в энергетических стойках и системах проводки, прокладываемых под полом. Для винтового крепления, без распорных захватов.



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с защитой от перенапряжения и полем для надписи

глянцевый кремовый	0451 01	1/5
глянцевый белый	0451 03	1/5
матовый белый	0451 27	1/5
“антрацит”	0451 28	1/5
“под алюминий”	0451 26	1/5
глянцевый красный	0451 02	1/5

С подачей звукового сигнала. Вкладыш с надписью “EDV” (“электронные устройства обработки информации“) прилагается.

С винтовыми клеммами.

Макс. импульсный ток: (8/20) до 4,5 кА

Листы для нанесения надписей 1455 00 → стр. 270.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



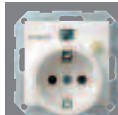
Модуль автомата защиты от перенапряжения с подачей звукового сигнала

0339 00 1

Данный модуль обеспечивает защиту от перенапряжения розеток с заземляющими контактами. Модуль подключается к розетке и приклеивается к ее основанию.

В результате подключаемые к розетке приборы становятся защищенными от опасного перенапряжения.

Макс. импульсный ток: (8/20) до 4,5 кА



Розетка с интегрированным автоматом защиты от тока утечки (УЗО) с током отключения 30 мА

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

глянцевый кремовый	0477 01	1
глянцевый белый	0477 03	1
матовый белый	0477 27	1
“антрацит”	0477 28	1
“под алюминий”	0477 26	1

Розетка с заземляющими контактами и интегрированным автоматом защиты от тока утечки (УЗО) в соответствии с **DIN VDE 0664** предназначена для обнаружения тока аварийного замыкания на землю. УЗО устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Стационарное устройство защиты с независимым функционированием от напряжения.

К соединительному проводу можно подсоединять дополнительные розетки с заземляющими контактами, которые при этом тоже становятся защищенными от аварийного тока.

Для винтового крепления, без распорных захватов.

Контрольное напряжение: 230 В~

Контрольный ток: 16 А

Контрольный аварийный ток:

30 мА

Диапазон рабочих температур:

от -25°C до +40°C

Допустимое сечение

подключаемых проводов: от 1,5 до 2,5 мм²

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Автомат защиты от тока утечки (УЗО) с током отключения 30 мА

глянцевый кремовый	0114 01	1
глянцевый белый	0114 03	1
матовый белый	0114 27	1
“антрацит”	0114 28	1
“под алюминий”	0114 26	1

Автомат защиты от тока утечки (УЗО) согласно **DIN VDE 0664** предназначен для обнаружения тока аварийного замыкания на землю. Устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Стационарное устройство защиты с независимым функционированием от напряжения.

Для винтового крепления, без распорных захватов. Области применения: подоконные каналы, электрические сети с коробками без заземляющих контактов, энергетические стойки Gira.

Контрольное напряжение: 230 В~

Контрольный ток: 16 А

Контрольный аварийный ток:

30 мА

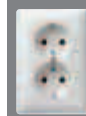
Диапазон рабочих температур:

от -25°C до +40°C

Допустимое сечение

подключаемых проводов: от 1,5 до 2,5 мм²

Энергетические стойки 1343 .., 1344 .., 1345 .., 1349 .., 1351 .., 1353 .., 1354 .., 1355 .., 1356 .. → стр. 234.



Двойная розетка с заземляющими контактами 16 А/250 В~ с формованной накладкой

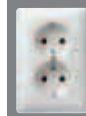
Standard 55

глянцевый кремовый **0780 01** 1/10

глянцевый белый **0780 03** 1/10

матовый белый **0780 04** 1/10

Подходит для установки в стандартную монтажную коробку Ø 60 мм.



Двойная розетка с заземляющими контактами 16 А/250 В~ с формованной накладкой

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

глянцевый кремовый **0783 01** 1/10

глянцевый белый **0783 03** 1/10

матовый белый **0783 27** 1/10

“антрацит” **0783 28** 1/10

“под алюминий” **0783 26** 1/10

Подходит для установки в стандартную монтажную коробку Ø 60 мм.

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Розетка с заземляющими контактами 16 А/250 В~ с откидной крышкой, комплектом уплотнителей IP 44 и установочной рамкой Standard 55

Standard 55, 1-местн.

глянцевый кремовый	1157 01	1
глянцевый белый	1157 03	1

Standard 55, 2-местн.

глянцевый кремовый	1158 01	1
глянцевый белый	1158 03	1

Состоит из розетки с заземляющими контактами и откидной крышкой с установочной рамкой Standard 55 и комплекта уплотнителей IP 44.



Комбинация клавишного выключателя и розетки с заземляющими контактами 16А/250 В~ с единой накладкой

Универсальный переключатель

глянцевый кремовый	0176 01	1/10
глянцевый белый	0176 03	1/10
матовый белый	0176 04	1/10

Двухклавишный выключатель

глянцевый кремовый	0175 01	1/10
глянцевый белый	0175 03	1
матовый белый	0175 04	1

Не обладает повышенной прочностью. С винтовыми клеммами.

Подходит для установки в одноместную монтажную коробку Ø 60 мм.



Напольный лючок для скрытого монтажа

Алюминий, литой	0118 00	1/50
Сталь, матовая ¹⁾¹⁾	0118 20	1/18

В монтажный корпус лючка для скрытого монтажа можно установить электроустановочные изделия и коммуникационную технику (например, электрические розетки, телефонные розетки и т.д.).

Для удобства установки монтажный корпус имеет вводы для проводки со всех сторон. При установке в толщу пола необходимо предусмотреть защиту от попадания воды.

Класс защиты: IP 41

Корпус с накладкой из алюминия (Длина x Ширина x Глубина)

Габариты: 112 x 112 x 61,5 мм

Корпус с накладкой из стали (Длина x Ширина x Глубина)

Габариты: 112 x 112 x 63,9 мм

¹⁾Легированная латунь, GK - Cu Al9 Ni



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Накладки светорегуляторов



Накладка с поворотной кнопкой для светорегуляторов и электронных потенциометров

глянцевый кремовый	0650 01	10/100
глянцевый белый	0650 03	10/100
матовый белый	0650 27	10/100
“антрацит”	0650 28	10
“под алюминий”	0650 26	10
бронза ¹⁾	0650 603	1
латунь ¹⁾	0650 604	1

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Вставка универсального поворотного светорегулятора 1176 00 → стр. 257.

Вставка дополнительного устройства 1177 00 → стр. 257.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания с поворотным регулятором-выключателем 0300 00 → стр. 259.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания 1184 00 → стр. 259.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания 0302 00 → стр. 259.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания 1181 00 → стр. 259.

Вставка светорегулятора Tronic 1182 00 → стр. 260.

Вставка светорегулятора Tronic 0307 00 → стр. 260.

Низковольтные светорегуляторы 2262 00 → стр. 260.

Низковольтные светорегуляторы 1183 00 → стр. 260.

Вставка электронного потенциометра 0308 00, 0309 00 → стр. 261.

Электронный потенциометр DALI 1189 00 → стр. 263.

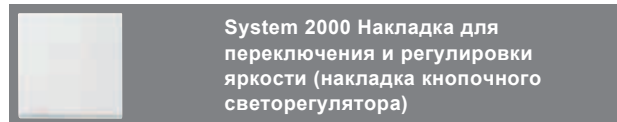


Накладка с поворотной кнопкой для регулятора числа оборотов

глянцевый кремовый	0652 01	1
глянцевый белый	0652 03	1
матовый белый	0652 27	1
“антрацит”	0652 28	1
“под алюминий”	0652 26	1

Вставка регулятора числа оборотов 0314 00 → стр. 263.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



глянцевый кремовый	0655 01	1/5
глянцевый белый	0655 03	1/5
матовый белый	0655 27	1/5
“антрацит”	0655 28	1/5
“под алюминий”	0655 26	1/5
бронза ¹⁾	0655 603	1
латунь ¹⁾	0655 604	1

Накладка с короткоходной кнопкой используется совместно со вставками System 2000. Устройство работает по т.н. двухфункциональному принципу действия. Нажатием на верхнюю или нижнюю части наклейки управляют разными функциями вставки.

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

System 2000 Вставка универсального светорегулятора 0305 00 → стр. 250.

System 2000 Вставки низковольтного светорегулятора 0331 00 → стр. 251.

System 2000 Вставка управления 1-10 В 0860 00 → стр. 251.

System 2000 Вставка выключателя Tronic (только для включения/выключения) 0866 00 → стр. 252.

System 2000 Вставка выключателя Triac (только для включения/выключения) 0854 00 → стр. 252.

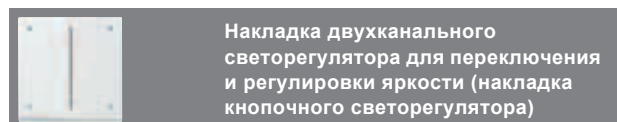
System 2000 Вставка реле (только для включения/выключения) 0853 00 → стр. 253.

System 2000 Вставка реле беспотенциальная (только для включения/выключения) 1148 00 → стр. 253.

System 2000 Вставка реле HLK (только для включения/выключения) 0303 00 → стр. 254.

System 2000 Вставка импульсного устройства 0336 00 → стр. 255.

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 256.



глянцевый кремовый	2264 01	1
глянцевый белый	2264 03	1
матовый белый	2264 27	1
“антрацит”	2264 28	1
“под алюминий”	2264 26	1
бронза ¹⁾	2264 603	1
латунь ¹⁾	2264 604	1

Накладка с короткоходной кнопкой используется совместно со вставкой двухканального светорегулятора. Для управления достаточно нажать на один из углов наклейки. При нажатии на один из верхних углов наклейки происходит включение либо увеличение яркости светильника по одному из каналов, при нажатии на один из нижних углов - выключение либо уменьшение яркости светильника соответственного канала. Нажатие на середину наклейки в верхней ее части либо на ее середину в нижней части приведет к тому, что яркость сразу по обоим каналам одновременно либо увеличивается, либо уменьшается.

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Вставка универсального двухканального светорегулятора 2263 00 → стр. 258.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



глянцевый кремовый	2260 01	1/5
глянцевый белый	2260 03	1/5
матовый белый	2260 27	1/5
“антрацит”	2260 28	1/5
“под алюминий”	2260 26	1/5

Сенсорная накладка используется совместно со вставками светорегуляторов System 2000. Девятиступенчатое изменение уровня яркости осуществляется легким прикосновением к поверхности наклейки, т.е. в накладке отсутствуют механические узлы.

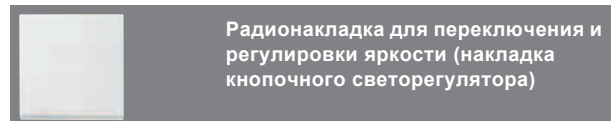
В нижней половине поверхности наклейки находится светодиод голубого цвета, светящийся тогда, когда нагрузка выключена. Касанием нижней части наклейки подается команда на включения до уровня яркости, записанного в ее памяти.

Верхняя часть поверхности наклейки позволяет выбирать один из 9 уровней яркости. Касанием верхней части наклейки можно увеличить или уменьшить уровень яркости источника света. Пять голубых светодиодов отображают примерный уровень выбранной яркости.

System 2000 Вставка универсального светорегулятора 0305 00 → стр. 250.

System 2000 Вставки низковольтного светорегулятора 0331 00 → стр. 251.

System 2000 Вставка управления 1-10 В 0860 00 → стр. 251.

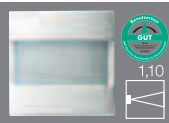


глянцевый кремовый	0543 01	1/5
глянцевый белый	0543 03	1/5
матовый белый	0543 27	1/5
“антрацит”	0543 28	1/5
“под алюминий”	0543 26	1/5

Для применения в радиосинхронной системе Gira. Описание функций → стр. 504.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Накладки датчиков движения



System 2000
Накладка датчика движения

Накладка Standard

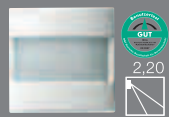
глянцевый кремовый	1300 01	1/5
глянцевый белый	1300 03	1/5
матовый белый	1300 27	1/5
“антрацит”	1300 28	1/5
“под алюминий”	1300 26	1/5

Накладка Komfort

глянцевый кремовый	0661 01	1
глянцевый белый	0661 03	1
матовый белый	0661 27	1
“антрацит”	0661 28	1
“под алюминий”	0661 26	1

Описание функций наклейки Standard → стр. 288.

Описание функций наклейки Komfort → стр. 288.



System 2000
Накладка датчика движения
для верхней зоны установки

Накладка Standard

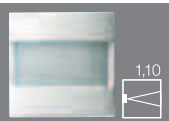
глянцевый кремовый	1301 01	1/5
глянцевый белый	1301 03	1/5
матовый белый	1301 27	1/5
“антрацит”	1301 28	1/5
“под алюминий”	1301 26	1/5

Накладка Komfort

глянцевый кремовый	0671 01	1
глянцевый белый	0671 03	1
матовый белый	0671 27	1
“антрацит”	0671 28	1
“под алюминий”	0671 26	1

Описание функций наклейки Standard для верхней зоны установки → стр. 289.

Описание функций наклейки Komfort для верхней зоны установки → стр. 290.



Радиодатчик движения

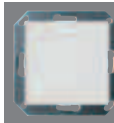
глянцевый кремовый	1306 01	1
глянцевый белый	1306 03	1
матовый белый	1306 27	1
“антрацит”	1306 28	1
“под алюминий”	1306 26	1

Для применения в радиосинхронной системе Gira.

Описание функций → стр. 497.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Светодиодная подсветка



Светодиодный указатель для
ориентации 230 В~ Белый

Светодиодная подсветка белого цвета

2361 00 1

Светодиодные указатели для ориентации бытового и промышленного назначения. Светодиодный указатель для ориентации предназначен, например, для освещения лестничных клеток или использования в качестве вспомогательного источника света при освещении темных помещений. Яркость свечения настраивается индивидуально. В накладку можно вставить пленку с индивидуальной маркировкой. Для обозначения помещений и направлений движения можно использовать пиктограммы.

Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

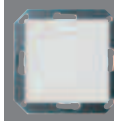
Потребляемая мощность: 8,5 ВА

Сила света: 2,2 кд (белый цвет)

Класс защиты: IP 20

Диапазон рабочих температур: от -15°C до +40°C

Листы для нанесения надписей 2870 .. → стр. 271.



Светодиодный указатель для
ориентации 230 В~ RGB

1169 00 1

Светодиодные указатели для ориентации бытового и промышленного назначения. Светодиодный указатель для ориентации предназначен, например, для освещения лестничных клеток или использования в качестве вспомогательного источника света при освещении темных помещений. В качестве источника света используются RGB-светодиоды. Посредством подачи питания на управляющий вход можно выбрать белый, синий, красный, зеленый и оранжевый цвет подсветки или включить режим плавного изменения цвета с переходом по всему цветовому спектру (в течение 5 минут). Если при таком плавном изменении цвета потребителю понравится тот или иной оттенок, процесс можно остановить и запомнить оттенок в качестве основного цвета. Яркость свечения настраивается индивидуально.

В накладку можно вставить пленку с индивидуальной маркировкой. Для обозначения помещений и направлений движения можно использовать пиктограммы. К светодиодному указателю для ориентации прилагается ламель из стали для рассеивания света (ослабления ослепляющего светового потока).

Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Потребляемая мощность: 1,8 Вт / 2,0 ВА

Сила света: 1,2 кд (белый цвет)

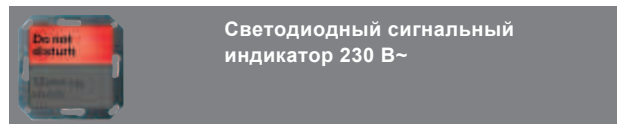
Класс защиты: IP 20

Диапазон рабочих температур: от -15°C до +40°C

Листы для нанесения надписей 2870 .. → стр. 271.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Светодиодный сигнальный индикатор 230 В~

1171 00 1

Таковыми индикаторами могут оборудоваться несложные системы сигнализации, например в переговорных комнатах, конференц-залах или гостиничных номерах. Вся поверхность индикатора размером 55 x 55 мм, окрашенная в верхней половине в красный цвет, а в нижней - в зеленый, равномерно подсвечивается в каждой из частей. Обе части индикатора могут включаться по отдельности, например при помощи двухклавишного выключателя. Две таблички с надписями "Bitte warten" ("Пожалуйста, подождите") / "Bitte eintreten" ("Пожалуйста, входите") и "Do not disturb" ("Не беспокоить") / "Make up room" ("Уборка номера") входят в комплект поставки.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
 Потребляемая мощность: 1,0 Вт / 5,6 ВА
 Сила света: 0,1 кд (красный цвет)
 0,3 кд (зеленый цвет)
 Класс защиты: IP 20

Диапазон рабочих температур: от -15°C до +40°C

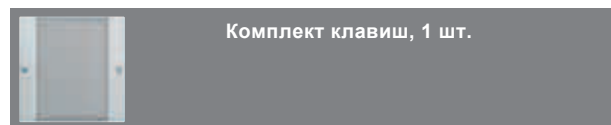
Двухклавишный выключатель для индикатора состояния номера в гостинице 1104 .. → стр. 22.

Выключат жалюзи 0159 00 → стр. 249.

Листы для нанесения надписей 2870 .. → стр. 271.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Сенсорные выключатели/Накладки для шинных систем



Комплект клавиш, 1 шт.

прозрачный/ глянцевый кремовый	2131 01	1
прозрачный/ глянцевый белый	2131 03	1
прозрачный/ "антрацит"	2131 28	1
прозрачный/"под алюминий"	2131 26	1

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.

Сенсорный выключатель 3 Basis, 1-клавишн., 5111 00 → стр. 389.

Сенсорный выключатель 3 Komfort, 1-клавишн., 5131 00 → стр. 392.



Комплект клавиш, 2 шт. (1+1)

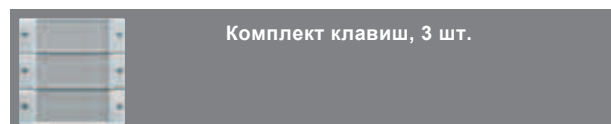
прозрачный/ глянцевый кремовый	2132 01	1
прозрачный/ глянцевый белый	2132 03	1
прозрачный/ "антрацит"	2132 28	1
прозрачный/"под алюминий"	2132 26	1

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.

Сенсорный выключатель 3 Basis, 2-клавишн. (1+1), 5112 00 → стр. 390.

Сенсорный выключатель 3 Komfort, 2-клавишн. (1+1), 5132 00 → стр. 393.



Комплект клавиш, 3 шт.


прозрачный/ глянцевый кремовый	2133 01	1
прозрачный/ глянцевый белый	2133 03	1
прозрачный/ "антрацит"	2133 28	1
прозрачный/"под алюминий"	2133 26	1

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.


Сенсорный выключатель 3 Basis, 3-клавишн., 5113 00 → стр. 391.

Сенсорный выключатель 3 Komfort, 3-клавишн., 5133 00 → стр. 395.

Артикул	Упаковка, шт.
	
прозрачный/ глянцевый кремовый	2134 01 1
прозрачный/ глянцевый белый	2134 03 1
прозрачный/ "антрацит"	2134 28 1
прозрачный/"под алюминий"	2134 26 1

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.
Сенсорный выключатель 3 Komfort, 4-клавишн. (1+3), 5134 00 → стр. 396.

Артикул	Упаковка, шт.
	
прозрачный/ глянцевый кремовый	2145 01 1
прозрачный/ глянцевый белый	2145 03 1
прозрачный/ "антрацит"	2145 28 1
прозрачный/"под алюминий"	2145 26 1

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.
Сенсорный выключатель 3 Plus, 5-клавишн. (2+3), 5145 00 → стр. 402.

Артикул	Упаковка, шт.
	
прозрачный/ глянцевый кремовый	2136 01 1
прозрачный/ глянцевый белый	2136 03 1
прозрачный/ "антрацит"	2136 28 1
прозрачный/"под алюминий"	2136 26 1

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.
Сенсорный выключатель 3 Komfort, 6-клавишн. (3+3), 5136 00 → стр. 398.

Артикул	Упаковка, шт.
	
бронза	2131 605 1
латунь	2131 606 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.

Сенсорный выключатель 3 Basis, 1-клавишн., 5111 00 → стр. 389.
Сенсорный выключатель 3 Komfort, 1-клавишн., 5131 00 → стр. 392.

Артикул	Упаковка, шт.
	
прозрачный/ глянцевый кремовый	2142 01 1
прозрачный/ глянцевый белый	2142 03 1
прозрачный/ "антрацит"	2142 28 1
прозрачный/"под алюминий"	2142 26 1

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.
Сенсорный выключатель 3 Plus, 2-клавишн., 5142 00 → стр. 399.

Артикул	Упаковка, шт.
	
бронза	2132 605 1
латунь	2132 606 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.

Сенсорный выключатель 3 Basis, 2-клавишн. (1+1), 5112 00 → стр. 390.
Сенсорный выключатель 3 Komfort, 2-клавишн. (1+1), 5132 00 → стр. 393.

Артикул	Упаковка, шт.
	
бронза	2133 605 1
латунь	2133 606 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.

Сенсорный выключатель 3 Basis, 3-клавишн., 5113 00 → стр. 391.
Сенсорный выключатель 3 Komfort, 3-клавишн., 5133 00 → стр. 395.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



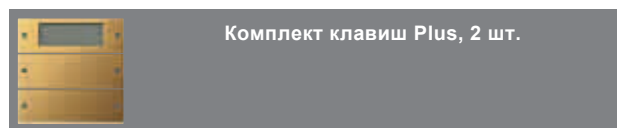
бронза	2134 605	1
латунь	2134 606	1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Сенсорный выключатель 3 Komfort, 4-клавишн. (1+3),
5134 00 → стр. 396.



бронза	2136 605	1
латунь	2136 606	1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Сенсорный выключатель 3 Komfort, 6-клавишн. (3+3),
5136 00 → стр. 398.



бронза	2142 605	1
латунь	2142 606	1

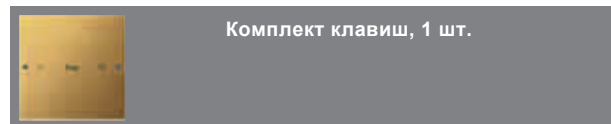
Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Сенсорный выключатель 3 Plus, 2-клавишн.,
5142 00 → стр. 399.



бронза	2145 605	1
латунь	2145 606	1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Сенсорный выключатель 3 Plus, 5-клавишн. (2+3),
5145 00 → стр. 402.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



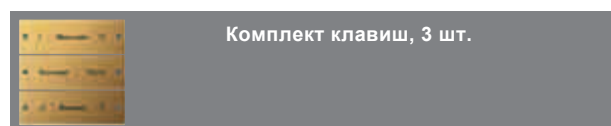
бронза	2131 607	1
латунь	2131 608	1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Комплект клавиш из благородных материалов с индивидуальной маркировкой, созданной с помощью службы маркировки Gira www.marking.gira.com через интернет. Заказ размещается через предприятие оптовой торговли, указываемое во время процедуры выбора конфигурации клавишного выключателя.
Сенсорный выключатель 3 Basis, 1-клавишн.,
5111 00 → стр. 389.
Сенсорный выключатель 3 Komfort, 1-клавишн.,
5131 00 → стр. 392.



бронза	2132 607	1
латунь	2132 608	1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Комплект клавиш из благородных материалов с индивидуальной маркировкой, созданной с помощью службы маркировки Gira www.marking.gira.com через интернет. Заказ размещается через предприятие оптовой торговли, указываемое во время процедуры выбора конфигурации клавишного выключателя.
Сенсорный выключатель 3 Basis, 2-клавишн. (1+1),
5112 00 → стр. 390.
Сенсорный выключатель 3 Komfort, 2-клавишн. (1+1),
5132 00 → стр. 393.



бронза	2133 607	1
латунь	2133 608	1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Комплект клавиш из благородных материалов с индивидуальной маркировкой, созданной с помощью службы маркировки Gira www.marking.gira.com через интернет. Заказ размещается через предприятие оптовой торговли, указываемое во время процедуры выбора конфигурации клавишного выключателя.
Сенсорный выключатель 3 Basis, 3-клавишн.,
5113 00 → стр. 391.
Сенсорный выключатель 3 Komfort, 3-клавишн.,
5133 00 → стр. 395.

Артикул	Упаковка, шт.	
 Комплект клавиш, 4 шт. (1+3)		
бронза	2134 607	1
латунь	2134 608	1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.

Комплект клавиш из благородных материалов с индивидуальной маркировкой, созданной с помощью службы маркировки Gira www.marking.gira.com через интернет. Заказ размещается через предприятие оптовой торговли, указываемое во время процедуры выбора конфигурации клавишного выключателя.

Сенсорный выключатель 3 Komfort, 4-клавишн. (1+3), 5134 00 → стр. 396.

Артикул	Упаковка, шт.	
 Комплект клавиш, 6 шт. (3+3)		
бронза	2136 607	1
латунь	2136 608	1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.

Комплект клавиш из благородных материалов с индивидуальной маркировкой, созданной с помощью службы маркировки Gira www.marking.gira.com через интернет. Заказ размещается через предприятие оптовой торговли, указываемое во время процедуры выбора конфигурации клавишного выключателя.

Сенсорный выключатель 3 Komfort, 6-клавишн. (3+3), 5136 00 → стр. 398.

Артикул	Упаковка, шт.	
 Комплект клавиш Plus, 2 шт.		
бронза	2142 607	1
латунь	2142 608	1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.

Комплект клавиш из благородных материалов с индивидуальной маркировкой, созданной с помощью службы маркировки Gira www.marking.gira.com через интернет. Заказ размещается через предприятие оптовой торговли, указываемое во время процедуры выбора конфигурации клавишного выключателя.


Сенсорный выключатель 3 Plus, 2-клавишн., 5142 00 → стр. 399.

Артикул	Упаковка, шт.	
 Комплект клавиш Plus, 5 шт. (2+3)		
бронза	2145 607	1
латунь	2145 608	1


Новинка! Поставляется с июля 2011 года.

Комплект клавиш из благородных материалов с индивидуальной маркировкой, созданной с помощью службы маркировки Gira www.marking.gira.com через интернет. Заказ размещается через предприятие оптовой торговли, указываемое во время процедуры выбора конфигурации клавишного выключателя.

Сенсорный выключатель 3 Plus, 5-клавишн. (2+3), 5145 00 → стр. 402.


Артикул	Упаковка, шт.	
 Радионакладка для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)		
глянцевый кремовый	0543 01	1/5
глянцевый белый	0543 03	1/5
матовый белый	0543 27	1/5
“антрацит”	0543 28	1/5
“под алюминий”	0543 26	1/5

Описание радиошинной системы → стр. 504.

Артикул	Упаковка, шт.	
 Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков		
глянцевый кремовый	0545 01	1/5
глянцевый белый	0545 03	1/5
матовый белый	0545 27	1/5
“антрацит”	0545 28	1/5
“под алюминий”	0545 26	1/5
бронза ¹⁾	0545 603	1
латунь ¹⁾	0545 604	1

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Описание радиошинной системы → стр. 505.

Артикул	Упаковка, шт.	
 Сенсорный выключатель 2 одноклавишный без контроллера с полем для надписей		
прозрачно-белый	1011 100	1/5

Описание радиошинной системы → стр. 499.

Артикул	Упаковка, шт.	
 Сенсорный выключатель 2 двухклавишный (1+1) без контроллера с полями для надписей		
прозрачно-белый	1012 100	1

Описание радиошинной системы → стр. 499.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Сенсорный выключатель 2, трехклавишный, без контроллера, с полями для надписей

прозрачно-белый **1013 100** 1/5

Описание радиошинной системы → стр. 500.



Настенный сверхплоский радиопередатчик одноканальный

прозрачно-белый **1111 100** 1/5

Описание радиошинной системы → стр. 492.



Настенный сверхплоский радиопередатчик, трехканальный

прозрачно-белый **1113 100** 1/5

Описание радиошинной системы → стр. 494.



KNX/EIB
Интерфейс передачи данных с полем для надписи и защитой от демонтажа

глянцевый кремовый	0558 01	1
глянцевый белый	0558 03	1
матовый белый	0558 27	1
“антрацит”	0558 28	1
“под алюминий”	0558 26	1

Для применения в системе Gira KNX/EIB.

Описание функций → стр. 407.



Накладка к телефонной розетке TAE, с разъемом для подключения стереофонических акустических систем и разъемом USB

глянцевый кремовый	0276 01	5
глянцевый белый	0276 03	10/100
матовый белый	0276 27	10/100
“антрацит”	0276 28	5
“под алюминий”	0276 26	5

с полем для надписи

глянцевый кремовый	0876 01	1
глянцевый белый	0876 03	1
матовый белый	0876 27	1
“антрацит”	0876 28	1
“под алюминий”	0876 26	1

Интерфейс передачи данных USB скрытого монтажа **1070 00** → стр. 437.

Листы для нанесения надписей **1455 00** → стр. 270.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



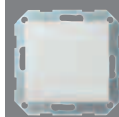
KNX/EIB
Многофункциональный термостат с шинным контроллером и интерфейсом для подключения 4-клавишного сенсорного выключателя

глянцевый кремовый	2100 01	1
глянцевый белый	2100 03	1
матовый белый	2100 27	1
“антрацит”	2100 28	1
“под алюминий”	2100 26	1

Внешний датаик	1493 00	1
----------------	----------------	---

Для применения в системе Gira KNX/EIB.

Описание функций → стр. 408.



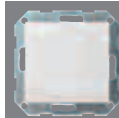
KNX/EIB
Многофункциональная накладка с шинным контроллером и интерфейсом для подключения 4-клавишного сенсорного выключателя

глянцевый кремовый	2101 01	1
глянцевый белый	2101 03	1
матовый белый	2101 27	1
“антрацит”	2101 28	1
“под алюминий”	2101 26	1

Внешний датаик	1493 00	1
----------------	----------------	---

Для применения в системе Gira KNX/EIB.

Описание функций → стр. 409.



KNX/EIB
Датчик CO₂ с регулятором влажности и температуры воздуха в помещении

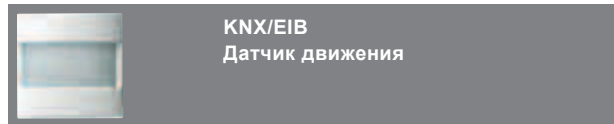
глянцевый кремовый	2104 01	1
глянцевый белый	2104 03	1
матовый белый	2104 27	1
“антрацит”	2104 28	1
“под алюминий”	2104 26	1
бронза ¹⁾	2104 603	1
латунь ¹⁾	2104 604	1

Новинка! Поставляется с февраля 2011 года.

Для применения в системе Gira KNX/EIB.

Описание функций → стр. 410.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



KNX/EIB
Датчик движения

Накладка Standard

глянцевый кремовый	0880 01	1/5
глянцевый белый	0880 03	1/5
матовый белый	0880 27	1/5
“антрацит”	0880 28	1/5
“под алюминий”	0880 26	1/5

Накладка Komfort

глянцевый кремовый	1304 01	1/5
глянцевый белый	1304 03	1/5
матовый белый	1304 27	1/5
“антрацит”	1304 28	1/5
“под алюминий”	1304 26	1/5

Накладка Standard

для верхней зоны установки

глянцевый кремовый	0889 01	1/5
глянцевый белый	0889 03	1/5
матовый белый	0889 27	1/5
“антрацит”	0889 28	1/5
“под алюминий”	0889 26	1/5

Накладка Komfort

для верхней зоны установки

глянцевый кремовый	1305 01	1/5
глянцевый белый	1305 03	1/5
матовый белый	1305 27	1/5
“антрацит”	1305 28	1/5
“под алюминий”	1305 26	1/5

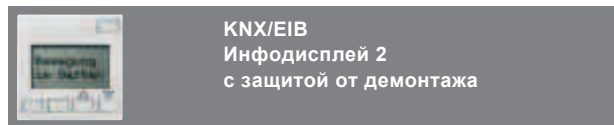
Для применения в системе Gira KNX/EIB.

Описание функций наклейки Standard → стр. 411.

Описание функций наклейки Komfort → стр. 412.

Описание функций наклейки Standard для верхней зоны установки → стр. 411.

Описание функций наклейки Komfort для верхней зоны установки → стр. 413.



KNX/EIB
Инфодисплей 2
с защитой от демонтажа

глянцевый кремовый	0510 01	1/5
глянцевый белый	0510 03	1/5
матовый белый	0510 27	1/5
“антрацит”	0510 28	1/5
“под алюминий”	0510 26	1/5
бронза ¹⁾	0510 603	1
латунь ¹⁾	0510 604	1

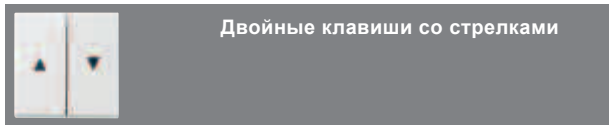
¹⁾ Новинка! Поставляется с июля 2011 года.

Для применения в системе Gira KNX/EIB.

Описание функций → стр. 417.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Устройства управления жалюзи



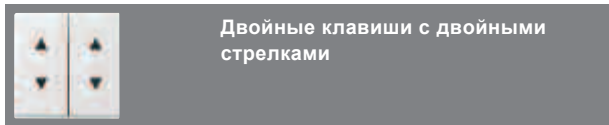
Двойные клавиши со стрелками

глянцевый кремовый	0294 01	10
глянцевый белый	0294 03	10/100
матовый белый	0294 27	10/100
“антрацит”	0294 28	10
“под алюминий”	0294 26	10
бронза ¹⁾	0294 603	1
латунь ¹⁾	0294 604	1

¹⁾ Новинка! Поставляется с июля 2011 года.

Вставки клавишного/кнопочного выключателя для управления жалюзи 0158 00, 0159 00 → стр. 249.

Кнопочный шинный контроллер 0182 00 → стр. 387.

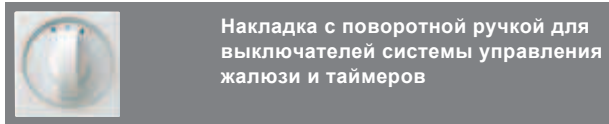


Двойные клавиши с двойными стрелками

глянцевый кремовый	1150 01	1
глянцевый белый	1150 03	1
матовый белый	1150 27	1
“антрацит”	1150 28	1
“под алюминий”	1150 26	1

Вставка кнопочного выключателя на 4 направления 0147 00 → стр. 248.

Кнопочный шинный контроллер 0185 00 → стр. 437.



Накладка с поворотной ручкой для выключателей системы управления жалюзи и таймеров

глянцевый кремовый	0666 01	5
глянцевый белый	0666 03	5
матовый белый	0666 27	5
“антрацит”	0666 28	5
“под алюминий”	0666 26	5
бронза ¹⁾	0666 603	1
латунь ¹⁾	0666 604	1

Благодаря возможности установки нужного из прилагаемых дисков с пиктограммами для жалюзи (▲, ▼) и уставками времени (15 минут, 120 минут) эта наклейка является универсальной.

¹⁾ Новинка! Поставляется с июля 2011 года.

Вставки клавишного/кнопочного выключателей для системы управления жалюзи 0154 00, 0157 00 → стр. 249.

Вставки таймеров 0320 00, 0321 00 → стр. 250.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Накладка для 1-полюсного и 2-полюсного выключателей с замковым устройством

глянцевый кремовый	0664 01	1
глянцевый белый	0664 03	1/5
матовый белый	0664 27	1/5
“антрацит”	0664 28	1
“под алюминий”	0664 26	1
бронза ¹⁾	0664 603	1
латунь ¹⁾	0664 604	1

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Вставки выключателей с замковым устройством 0144 00, 0163 00 → стр. 249.

Цилиндрические замки 0001 00, 0002 00, 0003 00 → стр. 269.



Накладка системы управления жалюзи Standard

глянцевый кремовый	0634 01	1
глянцевый белый	0634 03	1
матовый белый	0634 27	1
“антрацит”	0634 28	1
“под алюминий”	0634 26	1
бронза ¹⁾	0634 603	1
латунь ¹⁾	0634 604	1

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Описание функций → стр. 279.



Накладка системы управления жалюзи

глянцевый кремовый	0644 01	1/5
глянцевый белый	0644 03	1/5
матовый белый	0644 27	1/5
“антрацит”	0644 28	1/5
“под алюминий”	0644 26	1/5
бронза ¹⁾	0644 603	1
латунь ¹⁾	0644 604	1

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Описание функций → стр. 279.



Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков

глянцевый кремовый	0820 01	1/5
глянцевый белый	0820 03	1/5
матовый белый	0820 27	1/5
“антрацит”	0820 28	1/5
“под алюминий”	0820 26	1/5
бронза ¹⁾	0820 603	1
латунь ¹⁾	0820 604	1

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Описание функций → стр. 280.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Накладка системы управления жалюзи с функцией памяти и возможностью подключения датчиков

глянцевый кремовый	0822 01	1/5
глянцевый белый	0822 03	1/5
матовый белый	0822 27	1/5
“антрацит”	0822 28	1/5
“под алюминий”	0822 26	1/5
бронза ¹⁾	0822 603	1
латунь ¹⁾	0822 604	1

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Описание функций → стр. 281.



Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков

глянцевый кремовый	0545 01	1/5
глянцевый белый	0545 03	1/5
матовый белый	0545 27	1/5
“антрацит”	0545 28	1/5
“под алюминий”	0545 26	1/5
бронза ¹⁾	0545 603	1
латунь ¹⁾	0545 604	1

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Для применения в радиосиловой системе Gira.

Описание функций → стр. 505.



Накладка электронного управления жалюзи “Easy”

глянцевый кремовый	0841 01	1/5
глянцевый белый	0841 03	1/5
матовый белый	0841 27	1/5
“антрацит”	0841 28	1/5
“под алюминий”	0841 26	1/5
бронза ¹⁾	0841 603	1
латунь ¹⁾	0841 604	1

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Описание функций → стр. 283.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Таймеры



Накладка с поворотной ручкой для выключателей системы управления жалюзи и таймеров

глянцевый кремовый	0666 01	5
глянцевый белый	0666 03	5
матовый белый	0666 27	5
“антрацит”	0666 28	5
“под алюминий”	0666 26	5
бронза ¹⁾	0640 603	1
латунь ¹⁾	0640 604	1

Благодаря возможности установки нужного из прилагаемых дисков с пиктограммами жалюзи (▲, ▼) и уставками времени (15, 120 минут) эта накладка является универсальной.

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Вставки таймеров 0320 00, 0321 00 → стр. 250.

Вставки клавишного/кнопочного выключателей для системы управления жалюзи 0154 00, 0157 00 → стр. 249.



Электронный таймер “Easy”
230 В~

0 – 1000 Вт/ВА

глянцевый кремовый	1175 01	1
глянцевый белый	1175 03	1
матовый белый	1175 27	1
“антрацит”	1175 28	1
“под алюминий”	1175 26	1
бронза ¹⁾	1175 603	1
латунь ¹⁾	1175 604	1

Таймер устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Устройство позволяет программировать время включения/выключения нагрузки различного типа с максимальной мощностью до 1000 Вт.

- Возможность программирования на неделю по 2 момента включения и 2 момента выключения для периода понедельник-пятница и аналогично периода суббота-воскресенье.
- Настройки времени включения/выключения сохраняются в памяти устройства.
- При исчезновении напряжения питания настройки сохраняются в памяти в течение примерно 4 часов, что позволяет его использовать без применения резервного питания.
- Автоматический переход на летнее/зимнее время.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц, необходимо подключение нейтрали

Коммутируемая мощность: 1000 Вт лампы накаливания
1000 Вт высоковольтные галогенные лампы
750 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при номинальной нагрузке не менее 85 %
750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
400 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные
1000 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

Диапазон рабочих температур:

от 0°C до +45°C

Подключение:

клеммы с винтовыми зажимами под 1 провод сечением не более 2,5 мм², либо 2 провода по 1,5 мм²

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Электронный таймер 230 В~

0 – 1000 Вт/ВА

глянцевый кремовый	0385 01	1
глянцевый белый	0385 03	1
матовый белый	0385 27	1
“антрацит”	0385 28	1
“под алюминий”	0385 26	1
бронза ¹⁾	0385 603	1
латунь ¹⁾	0385 604	1

Таймер устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку).

Устройство позволяет программировать время включения/выключения нагрузки различного типа с максимальной мощностью до 1000 Вт.

- 2 независимых блока памяти для разных программ.
- Для быстрого ввода в эксплуатацию в устройстве имеется заводская программа с моментами включения/выключения.
- Возможность программирования 18 моментов включения/выключения.
- Простое программирование и обслуживание через меню посредством 4 кнопок.
- Сохранение записанных в памяти настроек при отсутствии напряжения питания до 24 часов (не требует обслуживания по причине отсутствия батарей питания).
- Возможность возврата к заводским настройкам.
- Функция генератора случайных чисел, спонтанно выбирающая момент времени включения/выключения в пределах ± 15 минут от заданного значения.
- Астрофункция с регулируемым в пределах ± 2 часов сдвигом, т.н. астрономического времени (с учетом географического места установки).
- Простое переключение на летнее/зимнее время.
- Функция таймера (автоматическое выключение нагрузки после настраиваемого времени).
- Возможность ручного управления в любой момент.
- Возможность внешнего управления через 2 входа для дополнительных устройств.
- Беспотенциальный контакт (не предназначен для включения/выключения без нагрузки).

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц, необходимо подключение нейтрали

Коммутируемая мощность: 1000 Вт лампы накаливания
1000 Вт высоковольтные галогенные лампы
750 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при номинальной нагрузке не менее 85 %
750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
400 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные
1000 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

Диапазон рабочих температур:

от 0°C до +45°C

Подключение:

клеммы с винтовыми зажимами под 1 провод сечением не более 2,5 мм², либо 2 провода по 1,5 мм²

Диапазон рабочих температур:

от 0°C до +45°C

Подключение:

клеммы с винтовыми зажимами под 1 провод сечением не более 2,5 мм², либо 2 провода по 1,5 мм²

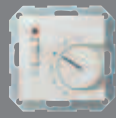
¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Термостаты



Термостат 230 В~

230/10 (4) А~ с размыкающим контактом, выключателем и контрольной лампой¹⁾

глянцевый кремовый	0392 01	1/5
глянцевый белый	0392 03	1/5
матовый белый	0392 27	1/5
“антрацит”	0392 28	1/5
“под алюминий”	0392 26	1/5

230/10 (4) А~ с размыкающим контактом¹⁾

глянцевый кремовый	0390 01	1/5
глянцевый белый	0390 03	1/5
матовый белый	0390 27	1/5
“антрацит”	0390 28	1/5
“под алюминий”	0390 26	1/5

230/5 (2) А~ с переключающим контактом²⁾

глянцевый кремовый	0396 01	1/5
глянцевый белый	0396 03	1/5
матовый белый	0396 27	1/5
“антрацит”	0396 28	1/5
“под алюминий”	0396 26	1/5

Только для винтового крепления. Плоский конструктив.

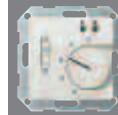
1) Коммутируемая мощность : 2200 Вт.

Ночное снижение температуры: примерно 4 К.

2) При нагреве: номинальный ток 10(4) А;
коммутируемая мощность 2200 Вт.

При охлаждении: номинальный ток 5(2) А;
коммутируемая мощность 1100 Вт.

Сервопривод 230 В~ 1122 00 → стр. 43.



Термостат 230 В~ с выносным датчиком для электрического подогрева пола

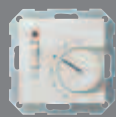
230/10 (4) А~ с замыкающим контактом

глянцевый кремовый	0394 01	1
глянцевый белый	0394 03	1
матовый белый	0394 27	1
“антрацит”	0394 28	1
“под алюминий”	0394 26	1

Только для винтового крепления.

Ночное снижение температуры: примерно 5 К. Коммутируемая мощность: 2200 Вт. Плоский конструктив.

С внешним датчиком на проводе длиной 4 метра (2 x 0,75 мм²), с возможностью удлинения двужильным кабелем сечением 1,5 мм² до 50 метров. Внешний датчик устанавливается в толщу пола в отрезок полой трубы.



Термостат 24 В~

24/10 (4) А~ с размыкающим контактом, выключателем и контрольной лампой¹⁾

глянцевый кремовый	0393 01	1/5
глянцевый белый	0393 03	1/5
матовый белый	0393 27	1/5
“антрацит”	0393 28	1/5
“под алюминий”	0393 26	1/5

24/10 (4) А~ с размыкающим контактом¹⁾

глянцевый кремовый	0391 01	1/5
глянцевый белый	0391 03	1/5
матовый белый	0391 27	1/5
“антрацит”	0391 28	1/5
“под алюминий”	0391 26	1/5

24/5 (2) А~ с переключающим контактом²⁾

глянцевый кремовый	0397 01	1/5
глянцевый белый	0397 03	1/5
матовый белый	0397 27	1/5
“антрацит”	0397 28	1/5
“под алюминий”	0397 26	1/5

Только для винтового крепления. Плоский конструктив.

1) Коммутируемая мощность: 240 Вт.

Ночное снижение температуры: примерно 4 К.

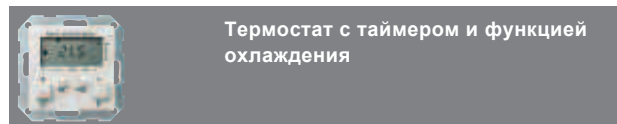
2) При нагреве: номинальный ток 10(4) А;
коммутируемая мощность 240 Вт.

При охлаждении: номинальный ток 5(2) А;
коммутируемая мощность 120 Вт.

Сервопривод 24 В 1123 00 → стр. 44.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Термостат с таймером и функцией охлаждения

глянцевый кремовый	2370 01	1
глянцевый белый	2370 03	1
матовый белый	2370 27	1
“антрацит”	2370 28	1
“под алюминий”	2370 26	1
бронза ¹⁾	2370 603	1
латунь ¹⁾	2370 604	1

Новинка!

Заменяет термостат 230 В с таймером 0389 ..

Электронный термостат со встроенным таймером для регулирования температуры в отдельном помещении. К коммутируемому выходу можно напрямую присоединить устройство обогрева.

- Отдельный выход для автоматического выбора режима работы: „обогрев“ или „охлаждение“ .
- Регулирование температуры в помещении в зависимости от показаний внутреннего и/или внешнего датчика температуры в режиме регулятора комнатной температуры, регулятора или ограничителя температуры пола.
- Программа таймера с 32 моментами переключения (стандартные настройки заданы на заводе-изготовителе).
- Отдельная программа для охлаждения.
- Функция "Party" - продление режима комфортной температуры на 1, 2 или 3 часа или до следующего по расписанию момента переключения.
- Функция энергосбережения - ручное включение режима ночного снижения температуры до следующего по расписанию момента переключения.
- Автоматический переход на летнее/зимнее время.
- Индикация текущего времени в 12 или 24-часовом формате.
- Функция оптимизации режима обогрева с самообучением.
- Снижение температуры на время отпуска (при указании даты возвращения).
- Внешний датчик температуры **1302 00** для измерения и регулирования температуры пола.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
необходимо подключение нейтрали

Коммутируемая мощность: 8 (4) А
1 замыкающий контакт под рабочим напряжением (контакт реле)

Диапазон рабочих температур: от +10°C до +40°C (комфортный температурный режим/режим ночного снижения температуры)
от +5°C до +15°C (температурный режим для защиты от замерзания)

Диапазон рабочих температур: от 0°C до +50°C

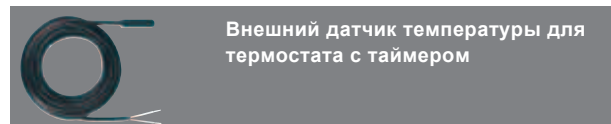
¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Внешний датчик температуры 1302 00 → стр. 42.

Сервопривод 230 В~ 1122 00 → стр. 43.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

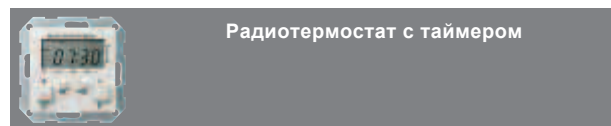


Внешний датчик температуры для термостата с таймером

черный	1302 00	1
--------	----------------	---

Внешний датчик для измерения температуры с проводом длиной 4 м и изоляцией из ПВХ. Предназначен для работы вместе с термостатом с таймером **2370 ...** Датчик встроены в пластмассовую гильзу Ø 6 мм и длиной 43 мм.

Термостат с таймером 2370 ... → стр. 42.



Радиотермостат с таймером

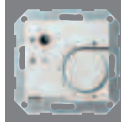
глянцевый кремовый	1186 01	1
глянцевый белый	1186 03	1
матовый белый	1186 27	1
“антрацит”	1186 28	1
“под алюминий”	1186 26	1
бронза ¹⁾	1186 603	1
латунь ¹⁾	1186 604	1

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Для применения в радиодиагностической системе Gira.

Описание функций → стр. 498.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Электронный гигростат 230 В~

глянцевый кремовый	2265 01	1
глянцевый белый	2265 03	1
матовый белый	2265 27	1
“антрацит”	2265 28	1
“под алюминий”	2265 26	1

Гигростат при помощи встроенных датчиков определяет фактическую влажность и температуру в помещении. Для измеренной температуры определяется оптимальный уровень влажности. Потенциометром выставляется требуемое значение влажности. В зависимости от соотношения требуемой оптимальной и фактической влажности гигростат дает управляющую команду, например на включение вентилятора с целью уменьшения влажности в помещении. При инсталляции гигростата можно выставить фиксированную требуемую влажность, равную 60%, при этом выставленное потенциометром значение влажности игнорируется.

Для предотвращения продолжительного режима работы вентилятора при общем повышенном уровне влажности окружающей среды (например, при грозе) гигростат контролирует время его функционирования: в том случае, если спустя 1 час значение не снижается до заданного значения, режим вентиляции отключается на 4 часа. О наступлении такой ситуации сигнализирует горение светодиода; нажатием клавиши возможен выход из режима вручную.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
Коммутируемая мощность: 8 (4) А
1 замыкающий контакт под рабочим напряжением (контакт реле)

Диапазон регулировки: от 20 до 95 %

Точность измерения

относительной влажности: $\pm 5\%$

Точность регулирования: $\pm 2\%$

Класс защиты: IP 20

Диапазон рабочих

температур: от 0°C до +50°C

Длина проводов к нагрузке: до 100 метров

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Сервопривод 230 В~

1122 00	1/5
----------------	-----

Сервопривод используется для регулирования температуры в отдельном помещении в комбинации с системами обогрева пола, радиаторами и конвекторами. С помощью дополнительного комплекта переходных устройств к вентилям можно легко устанавливать сервопривод на вентили различных размеров. Стандартная комплектация сервопривода адаптирована к вентилям фирмы Heimeier. “Функция открытого исходного состояния”. В соответствии с этой функцией сервопривод при монтаже системы находится в состоянии “обесточено” (открытый вентиль), т.е. обеспечено пропускание теплоносителя до подключения электрического управления приводом. Во время ввода системы в эксплуатацию при первом возвратно-поступательном движении достигается готовность к работе (“обесточено” - закрытый вентиль). Индикация состояния вентиля (“закрыто” или “открыто”). В комплект поставки входит переходное устройство к угловым вентилям фирм Heimeier, Herb, Onda, Schlösser и Oventrop.

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц

Потребляемая мощность: около 2 Вт

Ход вентиля: 3 мм

Скорость перемещения: 60 с/мм

Тяговое усилие: 90 Н

Температура

теплоносителя: до 100°C

Длина кабеля: 2 x 0,75 мм²

1 м

Габариты: (Ширина x Длина x Глубина)

43 x 53 x 53 мм

Термостаты 0390 ..., 0392 ..., 0396 ... → стр. 41.

Термостат с таймером

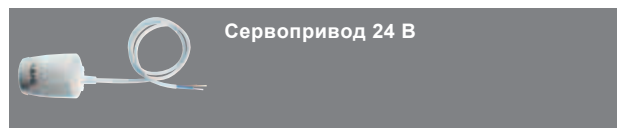
2370{geschuetztes_Leerzeichen}.. → стр. 42.

Переходные устройства для вентилях 1124 00, 1125 00, 1126 00 → стр. 44.

Накладка для ввода и подключения удлинительного провода к вставке клеммной соединительной розетки 0274 ... → стр. 48.

Вставка клеммной соединительной розетки 0400 00 → стр. 268.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



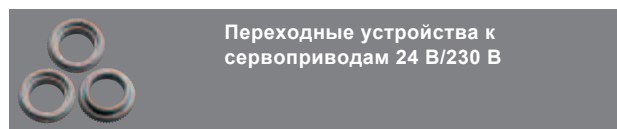
Сервопривод 24 В

1123 00 1/5

Сервопривод используется для регулирования температуры в отдельном помещении в комбинации с системами обогрева пола, радиаторами и конвекторами. С помощью дополнительного комплекта переходных устройств к вентилям можно легко устанавливать сервопривод на вентили различных размеров. Стандартная комплектация сервопривода адаптирована к вентилям фирмы Heimeier. "Функция открытого исходного состояния". В соответствии с этой функцией сервопривод при монтаже системы находится в состоянии "обесточено" (открытый вентиль), т.е. обеспечено пропускание теплоносителя до подключения электрического управления приводом. Во время ввода системы в эксплуатацию при первом возвратно-поступательном движении достигается готовность к работе ("обесточено" - закрытый вентиль). Индикация состояния вентиля ("закрыто" или "открыто"). В комплект поставки входит переходное устройство к угловым вентилям фирм Heimeier, Herb, Onda, Schlösser и Oventrop.

Напряжение питания:	24 В ~, 0 - 60 Гц
Потребляемая мощность:	около 2 Вт
Ход вентиля:	3 мм
Скорость перемещения:	60 с/мм
Тяговое усилие:	90 Н
Температура теплоносителя:	до 100°C
Длина кабеля:	2 x 0,75 мм ² 1 м
Габариты:	(Ширина x Длина x Глубина) 43 x 53 x 53 мм

Термостаты 0391 .., 0393 .., 0397 ... → стр. 41.
 Переходные устройства для вентилях 1124 00, 1125 00, 1126 00 → стр. 44.
 Накладка для ввода и подключения удлинительного провода к вставке клеммной соединительной розетки 0274 ... → стр. 48.
 Вставка клеммной соединительной розетки 0400 00 → стр. 268.



Переходные устройства к сервоприводам 24 В/230 В

Переходное устройство к вентилям Dumser, Vescal, Simplex

1124 00 5

Переходное устройство к вентилям MNG, Gazzaniga, Honeywell & Braukmann, Reich, Landis & Gyr

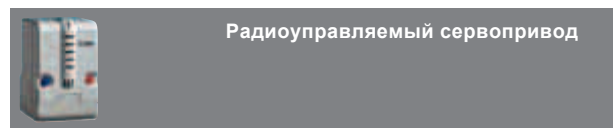
1125 00 5

Переходное устройство к вентилям Danfoss RA

1126 00 5

Переходные устройства сервоприводов 24 В/230 В позволяют производить инсталляцию на вентили различного размера.
 Сервопривод 230 В 1122 00 → стр. 43.
 Сервопривод 24 В 1123 00 → стр. 44.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



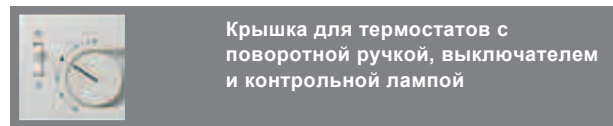
Радиоуправляемый сервопривод

1187 00 1

Внешний датаик белый

1188 00 1

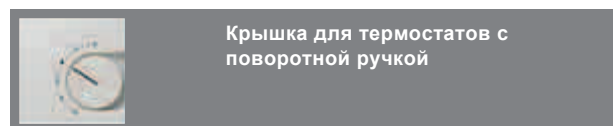
Для применения в радиосишной системе Gira.
 Описание функций → стр. 513.



Крышка для термостатов с поворотной ручкой, выключателем и контрольной лампой

глянцевый кремовый	1492 01	1
глянцевый белый	1492 03	1
матовый белый	1492 27	1
"антрацит"	1492 28	1
"под алюминий"	1492 26	1

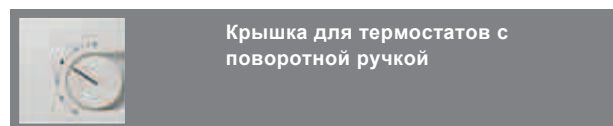
Термостат 230 В~ с размыкающим контактом, выключателем и контрольной лампой 0392 .. → стр. 41.
 Термостат 24 В~ с размыкающим контактом, выключателем и контрольной лампой 0393 .. → стр. 41.



Крышка для термостатов с поворотной ручкой

глянцевый кремовый	1490 01	1
глянцевый белый	1490 03	1
матовый белый	1490 27	1
"антрацит"	1490 28	1
"под алюминий"	1490 26	1

Термостат 230 В~ с размыкающим контактом 0390 .. → стр. 41.
 Термостат 24 В~ с размыкающим контактом 0391 .. → стр. 41.



Крышка для термостатов с поворотной ручкой

глянцевый кремовый	1496 01	1
глянцевый белый	1496 03	1
матовый белый	1496 27	1
"антрацит"	1496 28	1
"под алюминий"	1496 26	1

Термостат 230 В~ с переключающим контактом 0396 .. → стр. 41.
 Термостат 24 В~ с переключающим контактом 0397 .. → стр. 41.



Крышка для термостата 230 В~ с поворотной ручкой, для электрического подогрева пола

глянцевый кремовый	1494 01	1
глянцевый белый	1494 03	1
матовый белый	1494 27	1
"антрацит"	1494 28	1
"под алюминий"	1494 26	1

Термостат 230 В~ с выносным датчиком для электрического подогрева пола 0394 .. → стр. 41.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Крышка для термостата 230 В~ с таймером

глянцевый кремовый	1469 01	1
глянцевый белый	1469 03	1
матовый белый	1469 27	1
“антрацит”	1469 28	1
“под алюминий”	1469 26	1

Термостат 230 В~ с таймером 0389 ..

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Домофонная система



Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством

глянцевый кремовый	1250 01	1
глянцевый белый	1250 03	1
матовый белый	1250 27	1
“антрацит”	1250 28	1
“под алюминий”	1250 26	1
бронза ¹⁾	1250 603	1
латунь ¹⁾	1250 604	1

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 333.



Квартирная видеостанция накладного монтажа

глянцевый кремовый	1279 01	1
глянцевый белый	1279 03	1
матовый белый	1279 27	1
“антрацит”	1279 28	1
“под алюминий”	1279 26	1

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 334.



Квартирная станция скрытого монтажа с переговорным устройством

прозрачно-белый		
глянцевый кремовый	1280 101	1
глянцевый белый	1280 103	1
матовый белый	1280 127	1
“антрацит”	1280 128	1
“под алюминий”	1280 126	1

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 335.

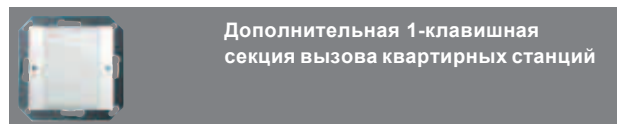
Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



глянцевый кремовый	1281 01	1
глянцевый белый	1281 03	1
матовый белый	1281 27	1
"антрацит"	1281 28	1
"под алюминий"	1281 26	1
бронза ¹⁾	1281 603	1
латунь ¹⁾	1281 604	1

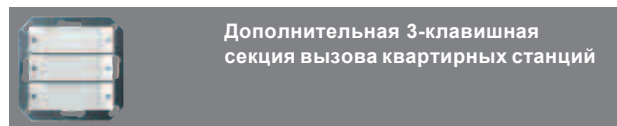
¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 336.



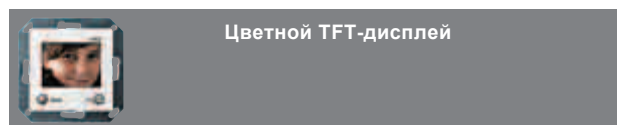
прозрачно-белый	1283 100	1
-----------------	----------	---

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 337.



прозрачно-белый	1285 100	1
-----------------	----------	---

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 337.



глянцевый кремовый	1286 01	1
глянцевый белый	1286 03	1
матовый белый	1286 27	1
"антрацит"	1286 28	1
"под алюминий"	1286 26	1

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 338.



глянцевый кремовый	2610 01	1
глянцевый белый	2610 03	1
матовый белый	2610 27	1
"антрацит"	2610 28	1
"под алюминий"	2610 26	1

Описание функций → стр. 341.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



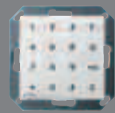
глянцевый кремовый	1200 01	1
глянцевый белый	1200 03	1
матовый белый	1200 27	1
"антрацит"	1200 28	1
"под алюминий"	1200 26	1

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 344.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Устройства Keyless In

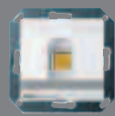
В качестве обособленного прибора или в комбинации с домофонной системой Gira устройства Keyless In позволяют открывать входную дверь только имеющим на это право лицам.



Цифровой кодовый замок

глянцевый кремовый	2605 01	1
глянцевый белый	2605 03	1
матовый белый	2605 27	1
“антрацит”	2605 28	1
“под алюминий”	2605 26	1

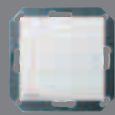
Устройство может использоваться отдельно или в составе домофонной системы Gira. Описание функций → стр. 352.



Биометрический замок Fingerprint

глянцевый кремовый	2607 01	1
глянцевый белый	2607 03	1
матовый белый	2607 27	1
“антрацит”	2607 28	1
“под алюминий”	2607 26	1

Устройство может использоваться отдельно или в составе домофонной системы Gira. Описание функций → стр. 353.



Электронный кодовый замок

System 55		
глянцевый кремовый	2606 01	1
глянцевый белый	2606 03	1
матовый белый	2606 27	1
“антрацит”	2606 28	1
“под алюминий”	2606 26	1

Ключ для программирования		
цвет оранжевый	2608 00	1

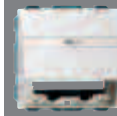
Активный ключ для электронного кодового замка		
черный	2609 00	1

Пассивная ключ-карта для электронного кодового замка		
черный/ серебристый	2611 00	1

Устройство может использоваться отдельно или в составе домофонной системы Gira. Описание функций → стр. 354.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Коммуникационная техника



Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники

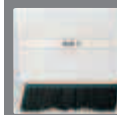
глянцевый кремовый	0870 01	1
глянцевый белый	0870 03	1
матовый белый	0870 27	1
“антрацит”	0870 28	1
“под алюминий”	0870 26	1

Только для винтового крепления.

С расположением вставки с разъёмами перпендикулярно или под углом 30° к плоскости наклейки.

Вставки разъёмов подключения к сетям передачи информации → стр. 360.

Листы для нанесения надписей 1457 00 → стр. 270.



Съемная накладка с расположенным под углом отверстием для устройств с накладками 50x50 мм

глянцевый кремовый	0682 01	1
глянцевый белый	0682 03	1
матовый белый	0682 27	1
“антрацит”	0682 28	1
“под алюминий”	0682 26	1

При помощи такой наклейки и установочной рамки (одно-пятиместной) можно устанавливать устройства сторонних фирм-производителей с квадратными накладками (50x50 мм), например, Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ 45 Anschlussdose Cat. 5 BICC, Siemens ICCS 100 и 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2-местная MSCSP 2) и пр.

Накладки к розеткам UAE/IAE (ISDN) 0270 .., 0284 .. → стр. 48.

Листы для нанесения надписей 1457 00 → стр. 270.



Промежуточная рамка с квадратным отверстием для устройств, имеющих накладку 50x50 мм

глянцевый кремовый	0282 01	5/25
глянцевый белый	0282 03	5/25
матовый белый	0282 27	5/25
“антрацит”	0282 28	5/25
“под алюминий”	0282 26	5/25

При помощи такой промежуточной рамки и установочной рамки (одно-пятиместной) можно устанавливать устройства сторонних фирм-производителей с квадратными накладками (50x50 мм), например, фирм Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat. 5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 и 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ 45 экранированные, Cat. 5) и пр.

Накладки (50x50 мм) для четырехгнездовых коаксиальных антенных розеток 0258 .., 0259 .. → стр. 49.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Промежуточная рамка с круглым отверстием для устройств с накладкой 50x50 мм

глянцевый кремовый	0281 01	5/25
глянцевый белый	0281 03	5/25
матовый белый	0281 27	5/25
“антрацит”	0281 28	5/25
“под алюминий”	0281 26	5/25

При помощи такой промежуточной рамки и установочной рамки (одно-пятиместной) можно устанавливать устройства сторонних фирм-производителей с квадратными накладками (50x50 мм).



Промежуточная рамка с квадратным отверстием (45 x 45 мм)

глянцевый кремовый	0283 01	5/25
глянцевый белый	0283 03	5/25
матовый белый	0283 27	5/25
“антрацит”	0283 28	5/25
“под алюминий”	0283 26	5/25

При помощи такой промежуточной рамки и установочной рамки (одно-пятиместной) можно устанавливать устройства сторонних фирм-производителей с квадратными накладками, например, устройства Alcatel для подключения вычислительной техники в рамки System 55.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Телекоммуникационная техника



Накладка к телефонной розетке ТАЕ, с разъемом для подключения стереофонических акустических систем и разъемом USB

глянцевый кремовый	0276 01	5
глянцевый белый	0276 03	10/100
матовый белый	0276 27	10/100
“антрацит”	0276 28	5
“под алюминий”	0276 26	5

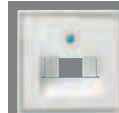
с полем для надписи

глянцевый кремовый	0876 01	1
глянцевый белый	0876 03	1
матовый белый	0876 27	1
“антрацит”	0876 28	1
“под алюминий”	0876 26	1

Совместима с любыми стандартными телефонными розетками ТАЕ.

Розетки ТАЕ 1100 10, 0032 10, 0033 10 → стр. 362.

Листы для нанесения надписей 1455 00 → стр. 270.



Накладка к розеткам UAE/IAE (ISDN) и розеткам подключения вычислительной техники

глянцевый кремовый	0270 01	5
глянцевый белый	0270 03	10/100
матовый белый	0270 27	10/100
“антрацит”	0270 28	10/100
“под алюминий”	0270 26	10/100

с полем для надписи

глянцевый кремовый	0284 01	1
глянцевый белый	0284 03	5
матовый белый	0284 27	5
“антрацит”	0284 28	5
“под алюминий”	0284 26	5

Накладка с удаляемыми заглушками.

Накладка совместима с розетками UAE/IAE (ISDN).

Розетки UAE/IAE (ISDN) 0179 00, 0186 00, 0187 00, 0188 00, 0189 00, 0190 00 → стр. 362.

Розетки для подключения к компьютерной/телефонной сети 0166 00, 0178 00, 0180 00, 0802 00, 0805 00 → стр. 363.

Съемная накладка 0682 .. → стр. 47.



Накладка для ввода и подключения удлинительного провода к вставке клеммной соединительной розетки

глянцевый кремовый	0274 01	5
глянцевый белый	0274 03	5
матовый белый	0274 27	5
“антрацит”	0274 28	5
“под алюминий”	0274 26	5

Совместима с любыми стандартными соединительными розетками.

Вставка клеммной соединительной розетки 0400 00 → стр. 362.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Информационная техника



Двухместная накладка для гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik, с полем для надписи и самозакрывающимися шторками

глянцевый кремовый	0663 01	10/100
глянцевый белый	0663 03	10/100
матовый белый	0663 27	10/100
“антрацит”	0663 28	10
“под алюминий”	0663 26	10

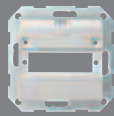
В сочетании с опорной пластиной подходит для установки гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik фирм AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT + T), Nortel, Krone, Alcatel и ITT Canon.

Опорные пластины 0191 00, 0192 00, 0193 00, 0194 00, 0196 00, 0197 00, 0198 00, 1121 00 → стр. 364.

Гнездо стандарта Modular Jack 0043 00 → стр. 364.

Гнезда стандарта Modular Jack 0044 00, 0045 00 → стр. 364.

Листы для нанесения надписей 1455 00 → стр. 270.



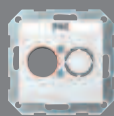
Накладка с полем для надписи и опорной пластиной для установки штекерных разъемов системы D-Subminiatur (Min-D)

глянцевый кремовый	0278 01	1
глянцевый белый	0278 03	1
матовый белый	0278 27	1
“антрацит”	0278 28	1
“под алюминий”	0278 26	1

например, для разъема V 24 (RS 232) .

Штекерные разъемы 0021 00, 0022 00, 0023 00 → стр. 365.

Листы для нанесения надписей 1455 00 → стр. 270.



Накладка с полем для надписи, цоколем, опорной пластиной и переходным устройством

глянцевый кремовый	0277 01	1/5
глянцевый белый	0277 03	1/5
матовый белый	0277 27	1/5
“антрацит”	0277 28	1/5
“под алюминий”	0277 26	1/5

Освобождаемое от заглушки второе отверстие.

Диаметр установочных отверстий 18 мм согласно DIN 41 524. Возможно фланцевое крепление с установочным размером между отверстиями 22 мм согласно DIN 51 529. Подходит для инсталляции гнездовой части разъемов BNC и TNC, а также устройств управления и оповещения Ø 16,5 мм.

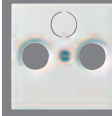
Гнездовые части разъема BNC 0025 00 → стр. 365.

Специальные штекеры разъема BNC 0026 00 → стр. 365.

Листы для нанесения надписей 1455 00 → стр. 270.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

ТВ / Мультимедиа



Накладка для коаксиальной антенной розетки

глянцевый кремовый	0869 01	10/100
глянцевый белый	0869 03	10/100
матовый белый	0869 27	10/100
“антрацит”	0869 28	10/100
“под алюминий”	0869 26	10/100

Удаляемая заглушка 3-го отверстия.

Антенные розетки 0041 00, 0042 00, 0046 00, 0937 00 → стр. 365.



Накладка (50x50 мм) для 4-гнездовых антенных розеток с 2 разъёмами для подключения спутникового телевидения

глянцевый кремовый	0258 01	1
глянцевый белый	0258 03	5/25
черный	0258 10	1

Накладка (50x50 мм) для 4-гнездовых антенных розеток фирмы Hirschmann с 2 разъёмами для подключения спутникового телевидения. Для установки такой накладки в установочные рамки Gira **необходимо** использовать промежуточную рамку с квадратным отверстием для устройств, имеющих накладку 50x50 мм. **0282 ...**

Промежуточная рамка 0282 .. → стр. 47.



Накладка (50x50 мм) для 4-гнездовых антенных розеток с 2 разъёмами для подключения спутникового телевидения

глянцевый кремовый	0259 01	5/25
глянцевый белый	0259 03	5/25
черный	0259 10	5/25

Накладка (50x50 мм) для 4-гнездовых коаксиальных антенных розеток фирм fuba, ECG-Elektro, Astro. Подходит к четырёхгнездовым антенным розеткам GAD 400 фирмы fuba, SEV 2 фирмы ECG-Elektro, и GUT 400 фирмы Astro. Для установки такой накладки в установочные рамки Gira **необходимо** использовать промежуточную рамку с квадратным отверстием для устройств, имеющих накладку 50x50 мм **0282 ...**

Промежуточная рамка 0282 .. → стр. 47.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Акустическая техника



Вставка с разъёмами WBT +/- для подключения акустических систем класса High-End

0091 00 5

Для профессионального подключения проводов акустической системы с сечением до 10 мм² посредством зажима гайками или с использованием штекера с подпружиненными контактами Ø 4 мм.

Не подходит для инсталляции во влагозащищённом исполнении.

Материал: медь OFC с с позолотой 24 карата
 Сопротивление перехода: ≤ 0,1 мΩ при фиксации гайками
 ≤ 0,15 мΩ при соединении штекерами с подпружиненными контактами

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи 0870 .. → стр. 47.



Накладка с опорной пластиной с разъёмами WBT(+/-) для подключения акустических систем класса High-End

глянцевый кремовый	0407 01	1/5
глянцевый белый	0407 03	1/5
матовый белый	0407 27	1/5
“антрацит”	0407 28	1/5
“под алюминий”	0407 26	1/5

Для профессионального подключения проводов акустических систем с сечением до 10 мм² посредством зажима гайками или с использованием штекера с подпружиненными контактами Ø 4 мм.

Материал: медь OFC с с позолотой 24 карата
 Сопротивление перехода: ≤ 0,1 мΩ при фиксации гайками
 ≤ 0,15 мΩ при соединении штекерами с подпружиненными контактами



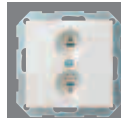
Розетка под разъем “тюльпан”

глянцевый кремовый	0403 01	1/5
глянцевый белый	0403 03	1/5
матовый белый	0403 27	1/5
“антрацит”	0403 28	1/5
“под алюминий”	0403 26	1/5

Для провода сечением до 10 мм². Может устанавливаться рядом со вставкой с разъёмами WBT (+/-) для подключения акустических систем класса High-End **0091 00** с накладкой с опорной пластиной и полем для надписи **0870 ..** или с накладкой с опорной пластиной с разъёмами WBT(+/-) для подключения акустических систем класса High-End **0407 ...**

Радиоприемник скрытого монтажа с функцией RDS 2280 .. → стр. 58.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

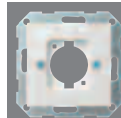


Розетка для подключения стереофонической акустической системы

глянцевый кремовый	0402 01	1/5
глянцевый белый	0402 03	1/5
матовый белый	0402 27	1/5
“антрацит”	0402 28	1/5
“под алюминий”	0402 26	1/5

С винтовыми зажимами.

Максимальное сечение подключаемых проводников 1,5 мм². Может устанавливаться рядом со вставкой с разъёмами WBT (+/-) для подключения акустических систем класса High-End **0091 00** для проводов сечением до 10 мм² с накладкой с опорной пластиной и полем для надписи **0870 ...**



Накладка с опорной пластиной и переходным устройством для гнездовой части разъёма XLR (D серия)

глянцевый кремовый	0265 01	1
глянцевый белый	0265 03	5
матовый белый	0265 27	5
“антрацит”	0265 28	1
“под алюминий”	0265 26	1

Адаптер для вертикального и диагонального крепления. Винтовое крепление.

Разъем XLR 0036 00, 0037 00 → стр. 367.



Накладка к телефонной розетке ТАЕ, с разъемом для подключения стереофонических акустических систем и разъемом USB

глянцевый кремовый	0276 01	5
глянцевый белый	0276 03	10/100
матовый белый	0276 27	10/100
“антрацит”	0276 28	5
“под алюминий”	0276 26	5

с полем для надписи

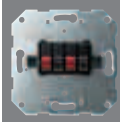
глянцевый кремовый	0876 01	1
глянцевый белый	0876 03	1
матовый белый	0876 27	1
“антрацит”	0876 28	1
“под алюминий”	0876 26	1

Совместима с любыми стандартными телефонными розетками ТАЕ.

Разъем для подключения стереофонической акустической системы 1109 10 → стр. 51.

Листы для нанесения надписей 1455 00 → стр. 270.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Розетка для подключения стереофонической акустической системы

1109 10	1/5
---------	-----

Для профессионального подключения проводов акустических систем с сечением до 6 мм².

Разъемы, расположенные с лицевой стороны:

- Быстрое подключение благодаря применению подпружиненных клемм
- Обозначение полярности разным цветом

Разъемы с тыльной стороны:

- Подключение при помощи винтовых зажимов
- Возможно подключение как гибких, так и жестких проводов
- Большой размер клеммного отсека под провод
- Маркировка полярности подключаемых проводов

Применяется с накладками 0276 ..., 0876 .. → стр. 50.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Система Revox multiroom

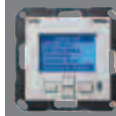


Устройство управления M218

глянцевый кремовый	0538 01	1
глянцевый белый	0538 03	1
матовый белый	0538 27	1
“антрацит”	0538 28	1
“под алюминий”	0538 26	1
бронза ¹⁾	0538 603	1
латунь ¹⁾	0538 604	1

¹⁾ Новинка! Поставляется с июля 2011 года.

Описание функций → стр. 376.



Устройство отображения M217

глянцевый кремовый	0539 01	1
глянцевый белый	0539 03	1
матовый белый	0539 27	1
“антрацит”	0539 28	1
“под алюминий”	0539 26	1
бронза ¹⁾	0539 603	1
латунь ¹⁾	0539 604	1

¹⁾ Новинка! Поставляется с июля 2011 года.

Описание функций → стр. 376.



Панель управления M217/M218

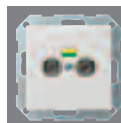
глянцевый кремовый	0540 01	1
глянцевый белый	0540 03	1
матовый белый	0540 27	1
“антрацит”	0540 28	1
“под алюминий”	0540 26	1
бронза ¹⁾	0540 603	1
латунь ¹⁾	0540 604	1

¹⁾ Новинка! Поставляется с июля 2011 года.

Описание функций → стр. 377.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Розетка выравнивания потенциалов



Розетка выравнивания потенциалов, двухместная

глянцевый кремовый	0405 01	1/5
глянцевый белый	0405 03	1/5
матовый белый	0405 27	1/5
“антрацит”	0405 28	1/5
“под алюминий”	0405 26	1/5

Для подключения медицинских устройств согласно DIN 42801. Сечение подключаемых проводов: от 6 до 10 мм².

Угловой гнездовой штекер **044757** → стр. 52.



Угловой гнездовой штекер DIN 42 801 для розетки выравнивания потенциалов

для проводов с сечением до 6 мм² **044757** 5/25

С изолирующей оболочкой желтого цвета.

Розетка выравнивания потенциалов **0405 ...** → стр. 52.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Накладной монтаж



Корпус для накладного монтажа, в плоском исполнении

Standard 55

глянцевый кремовый	0219 01	1
глянцевый белый	0219 03	1
матовый белый	0219 04	1

Для кнопочных выключателей с короткоходной кнопкой для сети пониженного напряжения до 42 В и вставки настенного радиопередатчика. Не применяется с кабель-каналами. Поставляется без установочной рамки.

Одноместные установочные рамки **Standard 55** → стр. 64. Кнопочные выключатели с короткоходной кнопкой, 42 В, в сборе **0138 01, 0138 03, 0138 27, 0153 01, 0153 03, 0153 27** → стр. 23.

Вставка настенного радиопередатчика **0511 00** → стр. 492.



Корпус для накладного монтажа, в плоском исполнении

E2, Event, Esprit

глянцевый белый	0219 29	1
матовый белый	0219 27	1
“антрацит”	0219 28	1
“под алюминий”	0219 26	1

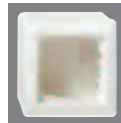
Для кнопочных выключателей с короткоходной кнопкой для сети пониженного напряжения до 42 В и вставки настенного радиопередатчика. Не применяется с кабель-каналами. Поставляется без установочной рамки.

Подходит к:

Одноместным установочным рамкам **E2, Event, Esprit 0211 ...**

Кнопочные выключатели с короткоходной кнопкой, 42 В, в сборе **0138 .., 0153 ..** → стр. 23.

Вставка настенного радиопередатчика **0511 00** → стр. 492.



Корпус для накладного монтажа с установочной рамкой **Standard 55**

1-местн.

глянцевый кремовый	0061 01	10
глянцевый белый	0061 03	10


2-местн.

глянцевый кремовый	0062 01	5
глянцевый белый	0062 03	5


3-местн.

глянцевый кремовый	0063 01	1
глянцевый белый	0063 03	1/10


С вводом под кабель и кабель-канал. Клавишные, кнопочные выключатели, розетка с заземляющими контактами и откидной крышкой серии **Standard 55** при инсталляции в корпус для накладного монтажа приравниваются к классу защиты IP 21. (Данный корпус не пригоден для инсталляции выключателей с замковым устройством и трёхпозиционного переключателя).

	Артикул	Упаковка, шт.	
	Разветвительная коробка с классом защиты IP 31		
	кремовый	0070 01	1
	белый	0070 03	1


С тремя вводами для кабелей или кабель-каналов.

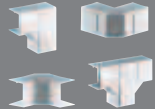
	Артикул	Упаковка, шт.	
	Кабель-канал сечением 15 x 15 мм и длиной 2 м		
	кремовый	0071 01	6
	белый	0071 03	6

Сохраняет форму при нагреве до 60 °С.
Возможна деформация под воздействием интенсивного солнечного света.

	Артикул	Упаковка, шт.	
	Канальный ввод 15 x 15 мм		
	кремовый	0008 01	5
	белый	0008 03	5

Для кабель-канала 15 x 15 мм.

	Артикул	Упаковка, шт.	
	Кабельный ввод		
	кремовый	0009 01	5
	белый	0009 03	5

	Артикул	Упаковка, шт.	
	Соединительные элементы для кабель-каналов 15 x 15 мм		
	Плоские уголки		
	кремовый	0075 01	5/25
	белый	0075 40	5/25

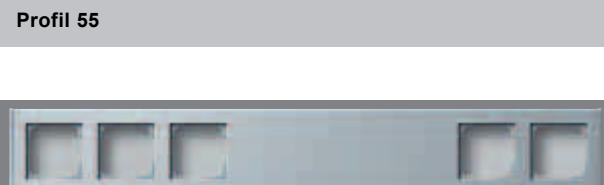
Внутренние уголки		
кремовый	0076 01	5/25
белый	0076 40	5/25

Внешние уголки		
кремовый	0077 01	5/25
белый	0077 40	5/25

Т-образные соединители		
кремовый	0078 01	5/25
белый	0078 40	5/25

Т-образные соединители		
кремовый	0078 01	5/25
белый	0078 40	5/25

Монтаж осуществляется простой вставкой кабель-каналов в соединительные элементы.

	Артикул	Упаковка, шт.	
	Профил 55		
	1-местн.		
	белый (с лакировкой)	1361 27	1
	алюминий	1361 26	1

2-местн.			
	белый (с лакировкой)	1362 27	1
	алюминий	1362 26	1

3-местн.			
	белый (с лакировкой)	1363 27	1
	алюминий	1363 26	1

5-местн.			
	белый (с лакировкой)	1364 27	1
	алюминий	1364 26	1

5-местн. 600 мм			
	белый (с лакировкой)	1365 27	1
	алюминий	1365 26	1

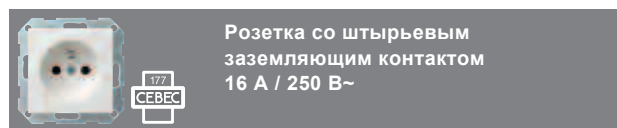
8-местн.			
	белый (с лакировкой)	1366 27	1
	алюминий	1366 26	1

8-местн.			
	белый (с лакировкой)	1366 27	1
	алюминий	1366 26	1

Описание и другие виды Профил 55 → стр. 208.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Устройства, соответствующие международным стандартам



Розетка со штырьевым заземляющим контактом
16 А / 250 В~

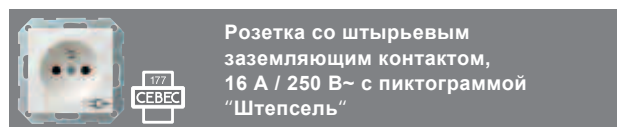
с защитой от детей и пиктограммой ²⁾

глянцевый кремовый	0485 01	10/100
глянцевый белый	0485 03	10/100
матовый белый	0485 27	10/100
“антрацит”	0485 28	10/100
“под алюминий”	0485 26	10/100
бронза/“антрацит” ¹⁾	0485 603	1/5
бронза/кремовый ¹⁾	0485 613	1/5
латунь/“антрацит” ¹⁾	0485 604	1/5
латунь/кремовый ¹⁾	0485 614	1/5

¹⁾ Новинка! Поставляется с июля 2011 года.

Соответствует французскому стандарту NF C 61-314 (2003). С винтовыми зажимами.

²⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

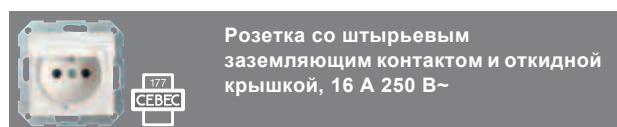


Розетка со штырьевым заземляющим контактом,
16 А / 250 В~ с пиктограммой
“Штепсель”

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

глянцевый кремовый	1190 01	1
глянцевый белый	1190 03	1
матовый белый	1190 27	1
“антрацит”	1190 28	1
“под алюминий”	1190 26	1

Соответствует французскому стандарту NF C 61-314 (2003). С винтовыми зажимами.



Розетка со штырьевым заземляющим контактом и откидной крышкой, 16 А 250 В~

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

глянцевый кремовый	0488 01	1/5
глянцевый белый	0488 03	1/5
матовый белый	0488 27	1/5
“антрацит”	0488 28	1/5
“под алюминий”	0488 26	1/5

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками серий Standard 55 и E2, розетки со штырьевым заземляющим контактом и откидной крышкой, установленные скрытым монтажом, приравниваются к классу защиты IP 44.

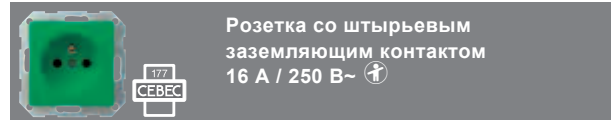
¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Комплект уплотнителей 0252 27 → стр. 56.

Установочные рамки Standard 55, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 64.

Установочные рамки E2, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 70.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Розетка со штырьевым заземляющим контактом
16 А / 250 В~

с накладкой зеленого цвета

глянцевый зеленый	0110 02	1/5
-------------------	----------------	-----

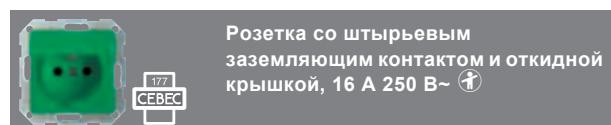
с накладкой оранжевого цвета

глянцевый оранжевый	0115 02	1/5
------------------------	----------------	-----

с накладкой красного цвета

глянцевый красный	0111 02	1/5
-------------------	----------------	-----

Соответствует французскому стандарту NF C 61-314 (2003). С винтовыми зажимами.



Розетка со штырьевым заземляющим контактом и откидной крышкой, 16 А 250 В~

с накладкой зеленого цвета

глянцевый зеленый	0478 02	1/5
-------------------	----------------	-----

с накладкой оранжевого цвета

глянцевый оранжевый	0471 02	1/5
------------------------	----------------	-----

с накладкой красного цвета

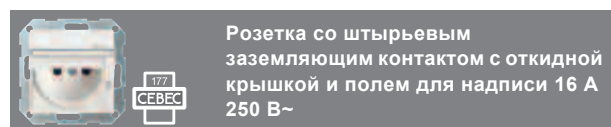
глянцевый красный	0486 02	1/5
-------------------	----------------	-----

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками серий Standard 55 и E2, розетки со штырьевым заземляющим контактом и откидной крышкой, установленные скрытым монтажом, приравниваются к классу защиты IP 44.

Комплект уплотнителей 0252 27 → стр. 56.

Установочные рамки Standard 55, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 64.

Установочные рамки E2, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 70.



Розетка со штырьевым заземляющим контактом с откидной крышкой и полем для надписи 16 А 250 В~

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

глянцевый кремовый	2771 01	1/5
глянцевый белый	2771 03	1/5
матовый белый	2771 27	1/5
“антрацит”	2771 28	1/5
“под алюминий”	2771 26	1/5

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками серий Standard 55 и E2, розетки со штырьевым заземляющим контактом и откидной крышкой, установленные скрытым монтажом, приравниваются к классу защиты IP 44.

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

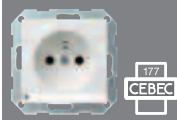
Комплект уплотнителей 0252 27 → стр. 56.

Установочные рамки Standard 55, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 64.

Установочные рамки E2, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 70.

Листы для нанесения надписей 1455 00 → стр. 270.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Розетка со штырьевым заземляющим контактом, 16 А / 250 В~ со светодиодной подсветкой

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

глянцевый кремовый	1172 01	1/5
глянцевый белый	1172 03	1/5
матовый белый	1172 27	1/5
“антрацит”	1172 28	1/5
“под алюминий”	1172 26	1/5

Розетка со штырьевым заземляющим контактом и интегрированной подсветкой. Светодиодная подсветка формирует поток, направленный вниз по стене. Таким образом, происходит мягкая неслепящая подсветка, по своей интенсивности позволяющая применять такие розетки даже в спальнях. Встроенный сумеречный датчик автоматически включает светодиодную подсветку лишь при наступлении сумерек, а при увеличении внешней освещенности - снова отключает ее. Светодиодная подсветка встроена в накладку и не требует отдельного подключения.

Потребляемая мощность: 0,25 Вт / 0,35 ВА / 1,5 мА

Standby: 0,175 Вт / 0,25 ВА / 1,0 мА

Сила света: 0,2 кд

Класс защиты: IP 20

Диапазон рабочих температур: от -15°C до +40°C

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



Двойная розетка со штырьевыми заземляющими контактами, 16 А/250 В~

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

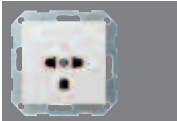
белый	0795 03	1
-------	----------------	---

С 2-местной установочной рамкой.

Подходит для установки в стандартную монтажную коробку диаметром 60 мм.

С винтовыми зажимами.

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



Розетка с заземляющим контактом “EURO-US” 16 А / 250 В~

с защитой от детей ¹⁾

глянцевый кремовый	0117 01	10
глянцевый белый	0117 03	10
матовый белый	0117 27	10
“антрацит”	0117 28	10
“под алюминий”	0117 26	10

С распорными захватами.

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Розетка американского стандарта, 2-полюсная + Е 20 А 125 В~, NEMA 5-20 R

глянцевый кремовый	0487 01	1/5
глянцевый белый	0487 03	1/5
матовый белый	0487 27	1/5
“антрацит”	0487 28	1/5
“под алюминий”	0487 26	1/5

Только для винтового крепления. Возможно нанесение пиктограммы.



2-полюсный выключатель “Британский стандарт” с контрольной подсветкой 20 А 250 В~

глянцевый кремовый	2834 01	1
глянцевый белый	2834 03	1
“антрацит”	2834 28	1
“под алюминий”	2834 26	1

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

С винтовыми клеммами. Только для винтового крепления.



Розетка “Британский стандарт” (BS 1363) 13 А/250 В~

с защитой от детей ¹⁾

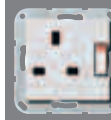
глянцевый кремовый	2776 01	10
глянцевый белый	2776 03	10
“антрацит”	2776 28	10/100
“под алюминий”	2776 26	10

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

С винтовыми клеммами. Только для винтового крепления.

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Дополнительные функции и варианты для розетки BS 80-й серии по запросу.



Розетка “Британский Стандарт” (BS 1363) отключаемая, 13 А/250 В~

с защитой от детей ¹⁾

глянцевый кремовый	2778 01	10
глянцевый белый	2778 03	10
“антрацит”	2778 28	10
“под алюминий”	2778 26	10

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

С винтовыми клеммами. Только для винтового крепления.

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Дополнительные функции и варианты для розетки BS 80-й серии по запросу.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Безопасная розетка для бритвы
„Британский стандарт“
(DIN EN 61558 2-5) для 2-местных
установочных рамок без
перегородки

глянцевый кремовый	2789 01	1
глянцевый белый	2789 03	1
„антрацит“	2789 28	1
„под алюминий“	2789 26	1

Новинка! Сроки поставки предоставляются по запросу.
В комплекте с розеткой для скрытого монтажа.



Безопасная розетка для
подключения электробритвы
согласно IEC 742

вместе с рамкой для индивидуальной установки

глянцевый белый	0419 03	1
матовый белый	0419 27	1
„антрацит“	0419 28	1
„под алюминий“	0419 26	1

Снимается с производства. Поставляется до тех пор, пока не будет заменена на розетку 2789 ..

Поставляется с прямоугольной монтажной коробкой.
Полная мощность: 20 ВА
С возможностью переключения 230/115 В.



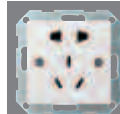
Розетка китайского стандарта
10 А/250 В~

глянцевый кремовый	0420 01	1
глянцевый белый	0420 03	1
матовый белый	0420 27	1/5
„антрацит“	0420 28	1/5
„под алюминий“	0420 26	10



Розетка китайского стандарта
16 А/250 В~

глянцевый кремовый	0424 01	1
глянцевый белый	0424 03	1
матовый белый	0424 27	1/5
„антрацит“	0424 28	1/5
„под алюминий“	0424 26	10



Двойная розетка
китайского стандарта 10 А и
„EURO-US“ 10 А

с защитой от детей¹⁾

глянцевый кремовый	0425 01	1
глянцевый белый	0425 03	1
матовый белый	0425 27	10
„антрацит“	0425 28	10
„под алюминий“	0425 26	10

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Прочее



Комплект уплотнителей IP 44 для
кнопочных и клавишных
выключателей

Standard 55, E2

0251 27	5
----------------	---

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками серий Standard 55 и E2 клавишные и кнопочные выключатели, установленные способом скрытого монтажа, приравниваются к классу защиты IP 44. (Это не относится к двухклавишным выключателям).

Установочные рамки Standard 55, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 64.

Установочные рамки E2, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 70.



Комплект уплотнителей IP 44 для
розеток с заземляющими
контактами и откидной крышкой

Standard 55, E2

0252 27	5
----------------	---

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками серий Standard 55 и E2 розетки с заземляющими контактами/штырьевым заземляющим контактом, с откидной крышкой, установленные скрытым монтажом, приравниваются к классу защиты IP 44.

Розетки с заземляющими контактами и откидными крышками 0414 .., 0454 .. → стр. 26.

Розетка со штырьевым заземляющим контактом и откидной крышкой 0488 .. → стр. 54.

Установочные рамки Standard 55, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 64.

Установочные рамки E2, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 70.



Накладка для светового сигнала

глянцевый кремовый	0660 01	1
глянцевый белый	0660 03	5
матовый белый	0660 27	1
„антрацит“	0660 28	1
„под алюминий“	0660 26	1

Вставка светового сигнала (E 10) 0160 00 → стр. 267.

Вставка светового сигнала 0161 00 → стр. 267.

Плоские накладки для светового сигнала 0801 20, 0803 20, 0804 20, 0806 20, 0807 20 → стр. 267.



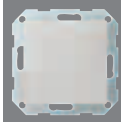
Накладка с байонетным креплением
для светового сигнала

глянцевый кремовый	0659 01	1
глянцевый белый	0659 03	1
матовый белый	0659 27	1
„антрацит“	0659 28	1
„под алюминий“	0659 26	1

Вставка светового сигнала 0161 00 → стр. 267.

Плафоны с байонетными креплениями для светового сигнала 0801 01, 0803 01, 0804 01, 0806 01 → стр. 267.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Заглушка с опорной пластиной

глянцевый кремовый	0268 01	10/100
глянцевый белый	0268 03	10/100
матовый белый	0268 27	10/100
“антрацит”	0268 28	10/100
“под алюминий”	0268 26	10/100
бронза ¹⁾	0268 603	1
латунь ¹⁾	0268 604	1

Для винтового крепления.

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**



Накладка к телефонной розетке ТАЕ, с разъемом для подключения стереофонических акустических систем и разъемом USB

глянцевый кремовый	0276 01	5
глянцевый белый	0276 03	10/100
матовый белый	0276 27	10/100
“антрацит”	0276 28	5
“под алюминий”	0276 26	5

с полем для надписи

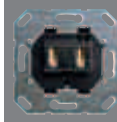
глянцевый кремовый	0876 01	1
глянцевый белый	0876 03	1
матовый белый	0876 27	1
“антрацит”	0876 28	1
“под алюминий”	0876 26	1

Совместима с любыми стандартными телефонными розетками ТАЕ.

Разъем USB для питания 2359 00 → стр. 57.

Листы для нанесения надписей 1455 00 → стр. 270.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Разъем USB для питания, 2-местный

2359 00	1/5
----------------	-----

Новинка! Поставляется с января 2011 года.

Подача питания через встроенный разъем USB тип А. Пригоден для зарядки, например, мобильных телефонов и прочих устройств. Возможна одновременная зарядка двух устройств.

Ток заряда: 2 x 700 мА / 1 x 1.400 мА

Напряжение питания: 100-240 В, 50 Гц

Выходное напряжение: 5 В

Диапазон рабочих температур: от 0°С до +40°С

Мощность в режиме

ожидания: ≤ 0,3 Вт

Применяется с накладками 0276 .., 0876 .. → стр. 57.

Адаптер для опорного кольца
80 x 80 мм

Адаптер для опорного кольца	2849 00	1
--------------------------------	----------------	---

Для установки на опорное кольцо Gira 71 x 71 мм.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Радиоприемник скрытого монтажа с функцией RDS



Радиоприемник скрытого монтажа с функцией RDS

глянцевый кремовый	2280 01	1
глянцевый белый	2280 03	1
матовый белый	2280 27	1
“антрацит”	2280 28	1
“под алюминий”	2280 26	1

комплект с двухместной установочной рамкой без перегородки E2

глянцевый белый	0495 72	1
-----------------	----------------	---

УКВ-радиоприемник с индикацией RDS для скрытого монтажа. Радиоприемник скрытого монтажа с RDS состоит из вставки радиоприемника с насадкой управления и вставки динамика с накладкой. Вставка радиоприемника компактно вписана во вставку скрытого монтажа и, таким образом, может устанавливаться в отдельной коробке скрытого монтажа приборов. Содержащийся в комплекте динамик может устанавливаться со вставкой радиоприемника в совмещенном блоке или может быть вынесен в коробку скрытого монтажа. К одной вставке радиоприемника можно подключить два динамика. Радиоприемник автоматически распознает подключенные динамики и выполняет переключение между режимами стерео и моно.

Дисплей насадки управления, в случае наличия соответствующего сигнала RDS, отображает название радиостанции, частоту радиостанции и время. Управление радиоприемником осуществляется с помощью емкостных кнопок насадки управления. Для управления необходимо лишь легкое прикосновение к символам.

Радиоприемник скрытого монтажа с RDS обладает двумя ячейками памяти, в которых простым нажатием кнопки можно сохранить по одной радиостанции, а затем вызывать эти радиостанции.

Через вход добавочного абонента радиоприемник можно включать, например, с помощью выключателя света или автоматического переключателя, вместе с освещением помещения.

Через стереовход AUX радиоприемника к нему можно подключить внешние аудиоисточники, например, МР3-плеер. Для подключения внешнего аудиоисточника дополнительно требуется розетка под разъем “тюльпан” **0403 ..**, которая подключается к контактам AUX вставки радиоприемника. В спящем режиме радиоприемник автоматически отключается через 30 минут после включения.

Указание: в случае сочетания с другими электронными приборами под одной общей накладкой возможны нарушения радиоприема.

Напряжение питания:	230 В ~
Подключение:	Винтовые зажимы 2,5 мм ² (подключение к сети) 1,5 мм ² (подключение динамика/ разъема AUX)

Диапазон рабочих температур:	от -5°C до +50°C
Класс защиты:	IP 20
Диапазон принимаемых радиочастот:	от 87,50 до 108,00 МГц

Дополнительный динамик 2282 .. → стр. 58.

Встроенный громкоговоритель скрытого монтажа

0533 00 → стр. 373.

Накладка с разъёмами Cinch (Тюльпан)

0403 .. → стр. 50.



Дополнительный динамик для радиоприемника скрытого монтажа с функцией RDS

глянцевый кремовый	2282 01	1
глянцевый белый	2282 03	1
матовый белый	2282 27	1
“антрацит”	2282 28	1
“под алюминий”	2282 26	1

Динамик для дополнительного подключения к радиоприемнику скрытого монтажа с функцией RDS от Gira.

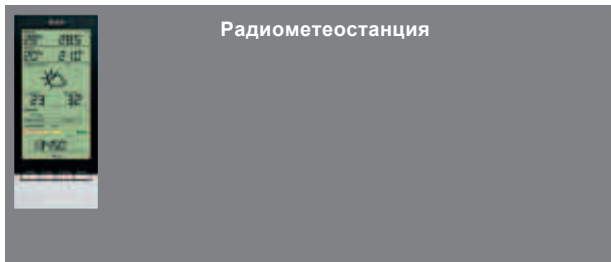
Диапазон рабочих температур: от -5°C до +50°C
Класс защиты: IP 20

Радиоприемник скрытого монтажа с функцией RDS 2280 .. → стр. 58.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Радиометеостанция



Радиометеостанция

Интерфейс на английском языке

глянцевый кремовый	2360 01	1
глянцевый белый	2360 03	1
матовый белый	2360 27	1
“антрацит”	2360 28	1
“под алюминий”	2360 26	1

Новинка! Поставляется с февраля 2011 года.

Радиоприбор для отображения данных о погоде и потреблении энергии. Устанавливается в рамки System 55 и E22. Язык меню немецкий или английский. Индикация с помощью символов и букв. Благодаря питанию от батареек радиометеостанция может быть установлена в любом месте дома, дополнительно возможно использование источника питания 230 В~, **2355 00** устанавливаемого в отсек для элементов питания. Возможно подключение до 7 устройств (датчик температуры наружного воздуха, адаптер LAN, до трех адаптеров для контрольно-измерительных устройств, электрический счетчик, газовый счетчик).

Функции:

- Отображение температуры и влажности воздуха в помещении.
- Отображение температуры и влажности наружного воздуха.
- Отображение прогноза погоды (с интернет-сайта).
- Отображение энергопотребления (отдельного потребителя).
- Отображение энергопотребления (электроэнергии и газа во всем доме).
- Отображение даты, если ни один электрический счетчик не подключен.
- Отображение синхронизации соответствующих датчиков.

Управление и настройка осуществляются с помощью четырех клавиш.

Клавиши управления:

- Клавиша „погода“ (отображает период, на который дан прогноз погоды)
- Клавиша „датчик“ (отображает выбранный датчик)
- Клавиша „энергия“ (отображает временной интервал измерения)
- Клавиша „единица измерения“ (отображает единицу измерения энергопотребления)

При замене элементов питания все настройки сохраняются. Содержимое памяти и подключение датчиков также сохраняется. Запас хода внутренних часов около 5 минут.

Габариты: Ш x В x Г 55 x 127 x 19 мм
 Напряжение питания: 3 В пост. тока
 Батарейки: 2 x 1,5 В типоразмер Mignon (AA или LR6)
 (Элементы питания, входящие в комплект поставки, относятся к изделиям разового использования и должны регулярно заменяться. При утилизации использованных элементов питания следует соблюдать требования соответствующих директив.)

Диапазон измерения температуры: от 0°C до +50°C
 Энергопотребление: ок. 140 μ A
 Рабочая частота радиоприемника: 868,35 МГц
 Дальность действия: 100 м (в свободном поле)

Внешний датчик 2351 02 → стр. 60.

Адаптер LAN 2352 02 → стр. 60.

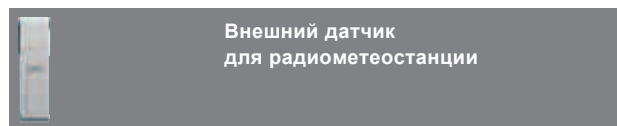
Адаптер питания 2353 02 → стр. 60.

Электрический счетчик 2356 02 → стр. 60.

Газовый счетчик 2357 02 → стр. 61.

Источник питания 230 В 2355 00 → стр. 61.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Внешний датчик для радиометеостанции

2351 02 1

Новинка! Поставляется с февраля 2011 года.

Внешний датчик предназначен для измерения температуры и относительной влажности наружного воздуха. Передача измеренных значений на радиометеостанцию осуществляется посредством радиотелеграмм. Оснащен пригодным для наружной установки корпусом, стойким к атмосферным воздействиям. Соединение с радиометеостанцией при замене элементов питания, сохраняется. Монтажное основание и крепежные элементы входят в комплект поставки.

Габариты: Ш x В x Г 38 x 138 x 20 мм

Диапазон

измерения температуры: от -30°C до +70°C

Диапазон измерения отн.

влажн.: от 5 до 95 %

Напряжение питания: 3 В, пост. тока

Батарейки: 2 x 1,5 В типоразмер Mignon (AA или LR6)

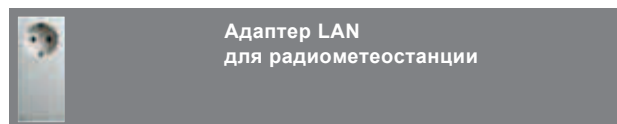
(Элементы питания, входящие в комплект поставки, относятся к изделиям разового использования и должны регулярно заменяться. При утилизации использованных элементов питания следует соблюдать требования соответствующих директив.)

Класс защиты: IP 44

Рабочая частота

передатчика: 868,35 МГц

Дальность действия: 100 м (в свободном поле)



Адаптер LAN для радиометеостанции

белый **2352 02** 1

Новинка! Поставляется с февраля 2011 года.

Адаптер LAN самостоятельно регистрируется на одном из интернет-сайтов (предполагается наличие интернет-соединения) и находит информацию о погоде, дате и времени. Полученные данные посредством радиотелеграмм передаются на радиометеостанцию. Адаптер LAN, оснащенный светодиодным индикатором состояния и гнездовым разъемом Ethernet, предназначен для установки на розетку 230 В~ внутри помещения. Конфигурирование осуществляется с помощью ПО для ПК (для ОС Windows XP®, Vista®, Windows 7®) в локальной сети.

Габариты: Ш x В x Г 55 x 125 x 30 мм (без штекера)

Напряжение питания: 230 В~, от 50 до 60 Гц

Локальная сеть: Кат. 5/кат. 6

Рабочая частота

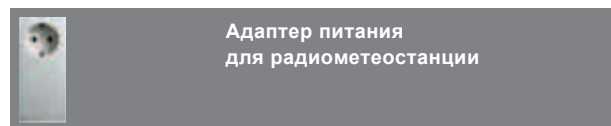
передатчика: 868,35 МГц

Дальность действия: 100 м (в свободном поле)

Мощность в режиме

ожидания: ≤ 1 Вт

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Адаптер питания для радиометеостанции

белый **2353 02** 1

Новинка! Поставляется с февраля 2011 года.

Адаптер питания предназначен для измерения тока, потребленного отдельным устройством, и передачи измеренных значений посредством радиотелеграмм на радиометеостанцию. Адаптер питания устанавливается в качестве промежуточного компонента на розетку 230 В~ внутри помещения. Устройство оснащено кнопкой управления для проведения согласования и светодиодным индикатором состояния.

Примечание: устройство не предназначено для сбора данных для систем управления и регулирования.

Габариты: Ш x В x Г 55 x 125 x 30 мм

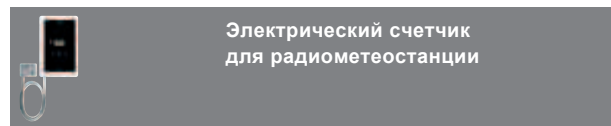
Напряжение питания: 230 В~, от 50 до 60 Гц

Рабочая частота

передатчика: 868,35 МГц

Дальность действия: 100 м (в свободном поле)

Мощность в режиме ожидания: ≤ 1 Вт



Электрический счетчик для радиометеостанции

2356 02 1

Новинка! Поставляется с февраля 2011 года.

Электрический счетчик предназначен для непосредственного измерения количества потребленной электроэнергии и передачи измеренных данных посредством радиотелеграмм на радиометеостанцию. Модуль передатчика оснащен светодиодным индикатором состояния и небольшим дисплеем, датчик (оптический) подходит для всех индукционных измерительных приборов.

Габариты: В x Ш x Г 105 x 67 x 30 мм

Напряжение питания: 6 В пост. тока

Батарейки: 4 x 1,5 В типоразмер Mignon (AA или LR6)

(Элементы питания, входящие в комплект поставки, относятся к изделиям разового использования и должны регулярно заменяться. При утилизации использованных элементов питания следует соблюдать требования соответствующих директив.)

Варианты подключения


датчиков: гнездо RJ11

Монтаж модуля: крепление винтами рядом со

передатчика: счетчиком

Монтаж датчика: крепление к счетчику с помощью клейких лапок

Дальность действия: 100 м (в свободном поле)


Артикул	Упаковка, шт.
 <p>Газовый счетчик для радиометеостанции</p>	
2357 02	1

Новинка! Поставляется с февраля 2011 года.

Газовый счетчик предназначен для непосредственного измерения количества потребленного газа и передачи измеренных данных посредством радиотелеграмм на радиометеостанцию. Модуль передатчика оснащен светодиодным индикатором состояния и небольшим дисплеем, датчик (электромагнитный) подходит для всех сильфонных газометров с электромагнитными контроллерами (например, компании Elster).

Габариты: В x Ш x Г 105 x 67 x 30 мм
 Напряжение питания: 6 В пост. тока
 Батарейки: 4 x 1,5 В типоразмер Mignon (AA или LR6)
 (Элементы питания, входящие в комплект поставки, относятся к изделиям разового использования и должны регулярно заменяться. При утилизации использованных элементов питания следует соблюдать требования соответствующих директив.)

Варианты подключения датчиков: гнездо RJ11
 Монтаж модуля передатчика: крепление винтами рядом со счетчиком
 Монтаж датчика: винтовое крепление
 Дальность действия: 100 м (в свободном поле)

Артикул	Упаковка, шт.
 <p>Источник питания 230 В~ для радиометеостанции</p>	
2355 00	1

Новинка! Поставляется с февраля 2011 года.

Источник питания для установки в отсек для элементов питания радиометеостанции.

Входное напряжение: 230 В~ пер. тока
 Номинальное выходное напряжение: 3 В/300 мА
 Габариты: В x Ш x Г 51 x 29 x 14 мм

Стилистически нейтральный дизайн рамок серии Gira Standard 55 делает возможным их использование во многих областях повседневной жизни. Высококачественный материал обуславливает легкий уход за устройствами, а также обеспечивает их износостойкость.

Изделия Gira Standard 55 являются исключительно функциональной базовой серией для надежного, комфортабельного и экономичного монтажа.

Рамки

предназначены для вертикальной и горизонтальной установки

Габариты

(высота x ширина), мм

1-местная: 80,7 x 80,7

2-местная: 151,8 x 80,7

3-местная: 223,3 x 80,7

4-местная: 294,6 x 80,7

5-местная: 365,9 x 80,7

радиус закругления углов:

R = 4

Материал

термопласт (поликарбонат), ударопрочный, неломающийся, не содержит галогенов, устойчив к УФ-излучению, легко очищаемая поверхность

Цвета и тип поверхности

белый матовый

(аналогично RAL 9010),

белый глянцевый

(аналогично RAL 9010),

кремовый глянцевый

(аналогично RAL 9001)

Накладной монтаж

одно-пятиместный

корпус, цвет:

матовый белый

одно-трехместный

корпус, цвет:

глянцевый белый

и глянцевый кремовый;

Принадлежности:

кабель-каналы 15 x 15 мм,

формовые детали

Класс защиты

IP 20,

IP 44 (при использовании

специальных комплектов

уплотнителей)

Дизайн

Phoenix Design, Штуттгарт



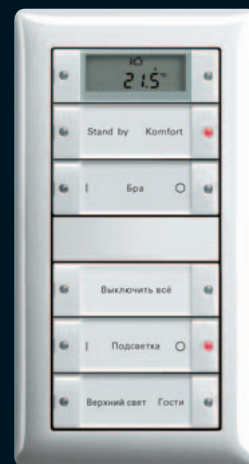
4



5



6



7

Gira Standard 55 System 55

Gira Standard 55

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки	64
Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки	64
Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки с полем для надписи	65
Накладной монтаж	66
Указательные таблички	67
Прочее	67
Центральные вставки и накладки System 55	14
Вставки для скрытого монтажа и принадлежности	247

Standard 55
System 55

- 1 белый матовый
- 2 белый глянцевый
- 3 кремовый глянцевый



Gira Standard 55,
белый глянцевый

- 4 Розетка с заземляющими контактами со светодиодной подсветкой и откидной крышкой
- 5 Гигростат
- 6 Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством
- 7 Сенсорный выключатель 2plus, 5-клавишный, прозрачно-белые клавиши
- 8 2-местная комбинация клавишного выключателя с самовозвратом и розетки с заземляющими контактами и защитой от детей



8

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки



1-местн.
глянцевый кремовый **0211 01** 10/100

2-местн.
глянцевый кремовый **0212 01** 10/100

3-местн.
глянцевый кремовый **0213 01** 10/100

4-местн.
глянцевый кремовый **0214 01** 1/5

5-местн.
глянцевый кремовый **0215 01** 1/5



1-местн.
глянцевый белый **0211 03** 10/100

2-местн.
глянцевый белый **0212 03** 10/100

3-местн.
глянцевый белый **0213 03** 10/100

4-местн.
глянцевый белый **0214 03** 1/5

5-местн.
глянцевый белый **0215 03** 1/5



1-местн.
матовый белый **0211 04** 10/100

2-местн.
матовый белый **0212 04** 10/100

3-местн.
матовый белый **0213 04** 10/100

4-местн.
матовый белый **0214 04** 1/5

5-местн.
матовый белый **0215 04** 1/5

Подходят для установки в кабель-каналы.
В сочетании с комплектом уплотнителей при инсталляции скрытым монтажом приравниваются к классу защиты IP 44.
Комплект уплотнителей IP 44 для клавишных и кнопочных выключателей 0251 27 → стр. 67.
Комплект уплотнителей IP 44 для розеток с заземляющими контактами и откидными крышками, розеток со штырьевыми заземляющими контактами и откидными крышками 0252 27 → стр. 67.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки



2-местн.
глянцевый кремовый **1002 01** 10



2-местн.
глянцевый белый **1002 03** 10



2-местн.
матовый белый **1002 04** 10

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 67.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки с полем для надписи



1-местн. глянцевый кремовый	1091 01	10
2-местн., для горизонтальной установки глянцевый кремовый	1092 01	10
2-местн., для вертикальной установки глянцевый кремовый	1102 01	10
3-местн., для горизонтальной установки глянцевый кремовый	1093 01	1/5
3-местн., для вертикальной установки глянцевый кремовый	1103 01	1/5
4-местн., для горизонтальной установки глянцевый кремовый	1094 01	1/5
4-местн., для вертикальной установки глянцевый кремовый	1114 01	1/5
5-местн., для горизонтальной установки глянцевый кремовый	1095 01	1/5
5-местн., для вертикальной установки глянцевый кремовый	1115 01	1/5



1-местн. глянцевый белый	1091 03	10
2-местн., для горизонтальной установки глянцевый белый	1092 03	10
2-местн., для вертикальной установки глянцевый белый	1102 03	10
3-местн., для горизонтальной установки глянцевый белый	1093 03	10
3-местн., для вертикальной установки глянцевый белый	1103 03	1/5
4-местн., для горизонтальной установки глянцевый белый	1094 03	1/5
4-местн., для вертикальной установки глянцевый белый	1114 03	1/5
5-местн., для горизонтальной установки глянцевый белый	1095 03	1/5
5-местн., для вертикальной установки глянцевый белый	1115 03	1/5



1-местн. матовый белый	1091 27	10
2-местн., для горизонтальной установки матовый белый	1092 27	10
2-местн., для вертикальной установки матовый белый	1102 27	10
3-местн., для горизонтальной установки матовый белый	1093 27	1/5
3-местн., для вертикальной установки матовый белый	1103 27	1/5
4-местн., для горизонтальной установки матовый белый	1094 27	1/5
4-местн., для вертикальной установки матовый белый	1114 27	1/5
5-местн., для горизонтальной установки матовый белый	1095 27	1/5
5-местн., для вертикальной установки матовый белый	1115 27	1/5

Высокопрочное исполнение.

Установочные рамки с прозрачным полем для надписи, используемом для маркировки вставок. Особенно удобны на объектах, где электротехнические приборы должны быть промаркированы и задокументированы: например, в административных зданиях, торгово-промышленных предприятиях, аэропортах, офисах и больницах. Каплезационное исполнение.

Не предназначены для использования совместно с: комплектом уплотнителей IP 44, корпусами для накладного монтажа в плоском и стандартном исполнениях.

Листы для нанесения надписей 1455 00 → стр. 270.

Накладной монтаж

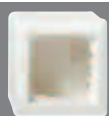
Корпус для накладного монтажа,
в плоском исполнении

глянцевый кремовый	0219 01	1
глянцевый белый	0219 03	1
матовый белый	0219 04	1

Для кнопочных выключателей с короткоходной кнопкой для сети пониженного напряжения до 42 В и вставки настенного радиопередатчика. Не применяется с кабель-каналами. Поставляется без установочной рамки.

Кнопочные выключатели с короткоходной кнопкой, 42 В, в сборе 0138 01, 0138 03, 0138 27, 0153 01, 0153 03, 0153 27 → стр. 23.

Вставка настенного радиопередатчика 0511 00 → стр. 492.
Одноместные установочные рамки Standard 55 → стр. 64.

Корпус для накладного монтажа
с установочной рамкой Standard 55**1-местн.**

глянцевый кремовый	0061 01	10
глянцевый белый	0061 03	10

2-местн.

глянцевый кремовый	0062 01	5
глянцевый белый	0062 03	5

3-местн.

глянцевый кремовый	0063 01	1
глянцевый белый	0063 03	1/10

С вводом под кабель и кабель-канал. Клавишные, кнопочные выключатели, розетка с заземляющими контактами и откидной крышкой серии Standard 55 при установке в корпус для накладного монтажа приравниваются к классу защиты IP 21. (Данный корпус не пригоден для установки выключателей с замковым устройством и трёхпозиционного переключателя).

Разветвительная коробка
с классом защиты IP 31

кремовый	0070 01	1
белый	0070 03	1

С тремя вводами для кабелей или кабель-каналов.

Кабель-канал сечением 15 x 15 мм и
длиной 2 м

кремовый	0071 01	6
белый	0071 03	6

Сохраняет форму при нагреве до 60 °С.
Возможна деформация под воздействием интенсивного солнечного света.

Артикул Упаковка,
шт.



Канальный ввод 15 x 15 мм

кремовый	0008 01	5
белый	0008 03	5

Для кабель-канала 15 x 15 мм.



Кабельный ввод

кремовый	0009 01	5
белый	0009 03	5

Соединительные элементы
для кабель-каналов 15 x 15 мм

Плоские уголки		
кремовый	0075 01	5/25
белый	0075 40	5/25

Внутренние уголки		
кремовый	0076 01	5/25
белый	0076 40	5/25

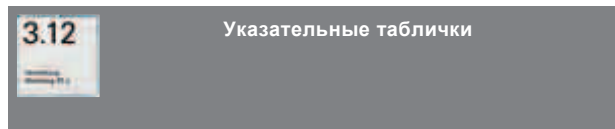
Внешние уголки		
кремовый	0077 01	5/25
белый	0077 40	5/25

T-образные соединители		
кремовый	0078 01	5/25
белый	0078 40	5/25

Монтаж осуществляется простой вставкой кабель-каналов в соединительные элементы.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Указательные таблички



Указательные таблички

1-местн.		
белый	1071 00	1

Указательные таблички для наименования помещений облегчают ориентацию в общественных или административных зданиях. Указательная табличка состоит из подложки и прозрачной, надеваемой сверху наклейки.

Возможны два варианта крепления:

при помощи шурупов/дюбелей:

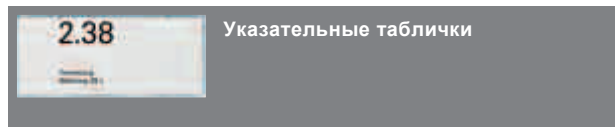
подложка таблички фиксируется на стене посредством прилагаемых шурупов/дюбелей.

- при помощи клея:

подложка приклеивается к гладким поверхностям из различных материалов, например металлическим дверям, при помощи двухстороннего скотча. При креплении к стеклянным поверхностям указательную табличку для ее большей видимости необходимо наклеивать на отдельно поставляемую подкладку. Листы для нанесения надписей размером 51x51 мм можно легко заменить - для этого достаточно снять прозрачную наклейку и заменить лист с надписью. Для нанесения текста на листы можно использовать практически любые принтеры.

Подкладка для установочных рамок Standard 55, 1-местная 1081 02 → стр. 67.

Листы для нанесения надписей 1085 00 → стр. 67.



Указательные таблички

2-местн.		
белый	1072 00	5

Указательные таблички для наименования помещений облегчают ориентацию в общественных или административных зданиях. Большие по размеру указательные таблички устанавливаются в 2-местные установочные рамки серий Standard 55, Event, E2 и E22 без перегородки.

Указательная табличка состоит из подложки и прозрачной, надеваемой сверху наклейки. Возможны два варианта крепления:

при помощи шурупов/дюбелей: подложка таблички фиксируется на стене посредством прилагаемых шурупов/дюбелей при помощи клея:

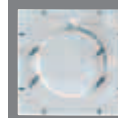
подложка приклеивается к гладким поверхностям из различных материалов, например металлическим дверям, при помощи двухстороннего скотча. При креплении к стеклянным поверхностям указательную табличку для ее большей видимости необходимо наклеивать на отдельно поставляемую подкладку.

Листы для нанесения надписей размером 51x122 мм можно легко заменить - для этого достаточно снять прозрачную наклейку и заменить лист с надписью. Для нанесения текста на листы можно использовать практически любые принтеры.

Подкладка для установочных рамок Standard 55, 2-местная 1082 02 → стр. 67.

Листы для нанесения надписей 1085 00 → стр. 67.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Подкладка для установочных рамок Standard 55, E2 и E22 для установки под указательные таблички

1-местн.		
белый	1081 02	1

2-местн.		
белый	1082 02	10

Самоклеющаяся подкладка служит основанием при креплении указательной таблички к гладким, прозрачным поверхностям, например стеклу. Подкладка обеспечивает опрятный внешний вид соединения таблички с поверхностью.

Указательная табличка, 1-местная 1071 .. → стр. 67.

Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 67.

Листы для нанесения надписей для установки в указательные таблички

1085 00	1
----------------	---

Листы формата А4 для нанесения надписей. Плотность бумаги оптимально подобрана для того, чтобы автоматизированно наносить на них надписи. Благодаря этому, при термическом нанесении на них надписей при помощи всех распространенных моделей копировальных аппаратов, они не коробятся, не становятся волнообразными и пр. Для нанесения текста на листы можно использовать любые принтеры.

Комплект поставки: 10 листов

Указательная табличка, 1-местная 1071 .. → стр. 67.

Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 67.

Прочее



Комплект уплотнителей IP 44 для клавишных и кнопочных выключателей

Standard 55, E2	0251 27	5
------------------------	----------------	---

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками серий Standard 55 и E2 клавишные и кнопочные выключатели, установленные способом скрытого монтажа, приравниваются к классу защиты IP 44. (Это не относится к двухклавишным выключателям).

Установочные рамки Standard 55, 0211 .. до 0215 .. → стр. 64.

Установочные рамки E2, 0211 .. до 0215 .. → стр. 70.



Комплект уплотнителей IP 44 для розеток с заземляющими контактами и откидной крышкой

Standard 55, E2	0252 27	5
------------------------	----------------	---

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками серий Standard 55 и E2 розетки с заземляющими контактами/штырьевым заземляющим контактом, с откидной крышкой, установленные скрытым монтажом, приравниваются к классу защиты IP 44.

Розетки с заземляющими контактами и откидными крышками 0414 .., 0454 .. → стр. 26.

Розетка со штырьевым заземляющим контактом и откидной крышкой 0488 .. → стр. 54.

Установочные рамки Standard 55, 0211 .. до 0215 .. → стр. 64.

Установочные рамки E2, 0211 .. до 0215 .. → стр. 70.

Серия Gira E2 привлекает четким, лаконичным дизайном.

Изделия с матовой поверхностью идеально подходят для современной жилой среды, с глянцевой – для новейших архитектурных решений.

Новинка.

Установочная рамка с полем для надписи каплезащищенного исполнения, E2, цвет – «под алюминий»



1

Рамки

предназначены для вертикальной и горизонтальной установки

Габариты

(высота x ширина), мм

1-местная: 80,8 x 80,8

2-местная: 151,9 x 80,8

3-местная: 223,4 x 80,8

4-местная: 294,7 x 80,8

5-местная: 366,0 x 80,8

радиус закругления углов:

R = 0,5

Материал

термопласт (поликарбонат), ударопрочный, неломающийся, не содержит галогенов, устойчив к УФ-излучению

Цвета и тип поверхности

белый матовый

(аналогично RAL 9010),

белый глянцевый

(аналогично RAL 9010),

“антрацит”,

“под алюминий”

(с лакировкой)

Класс защиты

IP 20,

IP 44 (при использовании

специальных комплектов

уплотнителей)

Дизайн

Gira, Радеформвальд

Награды за дизайн

International Design

Award 1998,

Design Center Штутгарт

iF product design

award 1999,

iF Design Ганновер

red dot award,

центр дизайна земли

Северный Рейн-Вестфалия



6



7



8



9

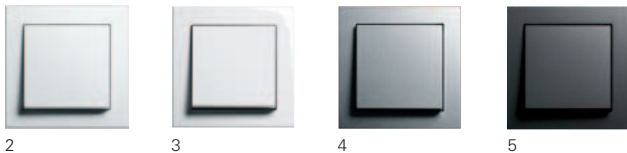
Gira E2 System 55

Gira E2

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки	70
Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки	71
Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки с полем для надписи	71
Указательные таблички	73
Прочее	73
Центральные вставки и накладки System 55	14
Вставки для скрытого монтажа и принадлежности	247

E2
System 55

- 2 белый матовый
- 3 белый глянцевый
- 4 "под алюминий"
- 5 "антрацит"



Gira E2,
"под алюминий"

- 6 Датчик движения
- 7 Квартирная видеостанция накладного монтажа
- 8 Keyless In цифровой кодовый замок
- 9 Светодиодный указатель для ориентации с пиктограммой
- 10 2-местная комбинация клавишного выключателя с самовозвратом и розетки с заземляющими контактами и защитой от детей



10

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки



1-местн. глянцевый белый	0211 29	10/100
2-местн. глянцевый белый	0212 29	10/100
3-местн. глянцевый белый	0213 29	1/5
4-местн. глянцевый белый	0214 29	1/5
5-местн. глянцевый белый	0215 29	1/5



1-местн. матовый белый	0211 22	10
2-местн. матовый белый	0212 22	10/100
3-местн. матовый белый	0213 22	1/5
4-местн. матовый белый	0214 22	1/5
5-местн. матовый белый	0215 22	1/5



1-местн. "антрацит"	0211 23	10
2-местн. "антрацит"	0212 23	10/100
3-местн. "антрацит"	0213 23	1/5
4-местн. "антрацит"	0214 23	1/5
5-местн. "антрацит"	0215 23	1/5

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



1-местн. "под алюминий"	0211 25	10/100
2-местн. "под алюминий"	0212 25	10/100
3-местн. "под алюминий"	0213 25	1/5
4-местн. "под алюминий"	0214 25	1/5
5-местн. "под алюминий"	0215 25	1/5

Подходят для установки в кабель-каналы.

В сочетании с комплектом уплотнителей при инсталляции скрытым монтажом приравняются к классу защиты IP 44.

Комплект уплотнителей IP 44 для клавишных и кнопочных выключателей 0251 27 → стр. 73.

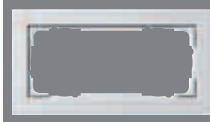
Комплект уплотнителей IP 44 для розеток с заземляющими контактами и откидными крышками, розеток со штырьевыми заземляющими контактами и откидными крышками 0252 27 → стр. 73.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки



2-местн.
глянцевый белый **1002 29** 10



2-местн.
матовый белый **1002 22** 10



2-местн.
“антрацит” **1002 23** 10



2-местн.
“под алюминий” **1002 25** 10

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 73.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки с полем для надписи



1-местн.
белый **0711 22** 10

2-местн.
белый **0712 22** 10

3-местн.
белый **0713 22** 1/5

Установочные рамки с цельной прозрачной накладкой, выступающей в качестве поля для надписей. Особенно удобны на объектах, где используемые электротехнические приборы должны быть маркированы и документированы, например, в административных зданиях, торгово-промышленных предприятиях, аэропортах, фирмах и больницах.

Листы для нанесения надписей к 1-местным рамкам 1411 00 → стр. 270.

Листы для нанесения надписей к 2-местным рамкам 1412 00 → стр. 270.

Листы для нанесения надписей к 3-местным рамкам 1413 00 → стр. 270.

Установочные рамки для горизонтальной, каплезащищенное исполнение и вертикальной установки с полем для надписи



1-местн.	1091 29	1
глянцевый белый	1091 29	1
2-местн., для горизонтальной установки	1092 29	1
глянцевый белый	1092 29	1
2-местн., для вертикальной установки	1102 29	1
глянцевый белый	1102 29	1
3-местн., для горизонтальной установки	1093 29	1
глянцевый белый	1093 29	1
3-местн., для вертикальной установки	1103 29	1
глянцевый белый	1103 29	1
4-местн., для горизонтальной установки	1094 29	1
глянцевый белый	1094 29	1
4-местн., для вертикальной установки	1114 29	1
глянцевый белый	1114 29	1
5-местн., для горизонтальной установки	1095 29	1
глянцевый белый	1095 29	1
5-местн., для вертикальной установки	1115 29	1
глянцевый белый	1115 29	1



1-местн.	1091 22	1
матовый белый	1091 22	1
2-местн., для горизонтальной установки	1092 22	1
матовый белый	1092 22	1
2-местн., для вертикальной установки	1102 22	1
матовый белый	1102 22	1
3-местн., для горизонтальной установки	1093 22	1
матовый белый	1093 22	1
3-местн., для вертикальной установки	1103 22	1
матовый белый	1103 22	1
4-местн., для горизонтальной установки	1094 22	1
матовый белый	1094 22	1
4-местн., для вертикальной установки	1114 22	1
матовый белый	1114 22	1
5-местн., для горизонтальной установки	1095 22	1
матовый белый	1095 22	1
5-местн., для вертикальной установки	1115 22	1
матовый белый	1115 22	1



1-местн.	1091 23	1
"антрацит"	1091 23	1
2-местн., для горизонтальной установки	1092 23	1
"антрацит"	1092 23	1
2-местн., для вертикальной установки	1102 23	1
"антрацит"	1102 23	1
3-местн., для горизонтальной установки	1093 23	1
"антрацит"	1093 23	1
3-местн., для вертикальной установки	1103 23	1
"антрацит"	1103 23	1
4-местн., для горизонтальной установки	1094 23	1
"антрацит"	1094 23	1
4-местн., для вертикальной установки	1114 23	1
"антрацит"	1114 23	1
5-местн., для горизонтальной установки	1095 23	1
"антрацит"	1095 23	1
5-местн., для вертикальной установки	1115 23	1
"антрацит"	1115 23	1



1-местн.	1091 25	1
"под алюминий"	1091 25	1
2-местн., для горизонтальной установки	1092 25	1
"под алюминий"	1092 25	1
2-местн., для вертикальной установки	1102 25	1
"под алюминий"	1102 25	1
3-местн., для горизонтальной установки	1093 25	1
"под алюминий"	1093 25	1
3-местн., для вертикальной установки	1103 25	1
"под алюминий"	1103 25	1
4-местн., для горизонтальной установки	1094 25	1
"под алюминий"	1094 25	1
4-местн., для вертикальной установки	1114 25	1
"под алюминий"	1114 25	1
5-местн., для горизонтальной установки	1095 25	1
"под алюминий"	1095 25	1
5-местн., для вертикальной установки	1115 25	1
"под алюминий"	1115 25	1

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Высокопрочное исполнение.

Установочные рамки с прозрачным полем для надписи, используемым для маркировки вставок. Особенно удобны на объектах, где электротехнические приборы должны быть промаркированы и задокументированы: например, в административных зданиях, торгово-промышленных предприятиях, аэропортах, офисах и больницах. Туманостойкое исполнение.

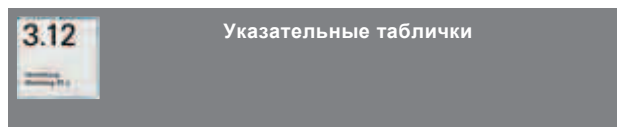
Не предназначены для использования совместно с:

комплектom уплотнителей IP 44, корпусами для накладного монтажа в плоском и стандартном исполнениях.

Листы для нанесения надписей 1455 00 → стр. 270.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Указательные таблички



Указательные таблички

1-местн.		
белый	1071 00	1

Указательные таблички для наименования помещений облегчают ориентацию в общественных или административных зданиях. Указательная табличка состоит из подложки и прозрачной, надеваемой сверху наклейки.

Возможны два варианта крепления:

при помощи шурупов/дюбелей:

подложка таблички фиксируется на стене посредством прилагаемых шурупов/дюбелей.

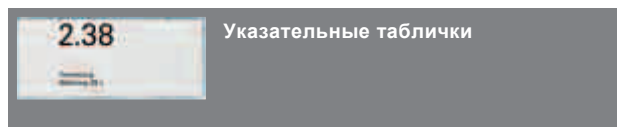
- при помощи клея:

подложка приклеивается к гладким поверхностям из различных материалов, например металлическим дверям, при помощи двухстороннего скотча. При креплении к стеклянным поверхностям указательную табличку для ее большей

видимости необходимо наклеивать на отдельно поставляемую подкладку. Листы для нанесения надписей размером 51x51 мм можно легко заменить - для этого достаточно снять прозрачную наклейку и заменить лист с надписью. Для нанесения текста на листы можно использовать практически любые принтеры.

Подкладка для установочных рамок E2, 1 местная 1081 00, 1081 02 → стр. 73.

Листы для нанесения надписей 1085 00 → стр. 73.



Указательные таблички

2-местн.		
белый	1072 00	5

Указательные таблички для наименования помещений облегчают ориентацию в общественных или административных зданиях. Большие по размеру указательные таблички устанавливаются в 2-местные установочные рамки серий Standard 55, Event, E2 и E22 без перегородки.

Указательная табличка состоит из подложки и прозрачной, надеваемой сверху наклейки. Возможны два варианта крепления:

при помощи шурупов/дюбелей: подложка таблички

фиксируется на стене посредством прилагаемых шурупов/дюбелей при помощи клея:

подложка приклеивается к гладким поверхностям из различных материалов, например металлическим дверям, при помощи двухстороннего скотча. При креплении к стеклянным поверхностям указательную табличку для ее большей видимости необходимо наклеивать на отдельно поставляемую подкладку.

Листы для нанесения надписей размером 51x122 мм можно легко заменить - для этого достаточно снять прозрачную наклейку и заменить лист с надписью. Для нанесения текста на листы можно использовать практически любые принтеры.

Подкладка для установочных рамок E2, 2-местная 1082 00, 1082 02 → стр. 73.

Листы для нанесения надписей 1085 00 → стр. 73.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Подкладка для установочных рамок Standard 55, E2 и E22 для установки под указательные таблички

1-местн.		
белый	1081 02	1
черный	1081 00	1
2-местн.		
белый	1082 02	10
черный	1082 00	1

Самоклеющаяся подкладка служит основанием при креплении указательной таблички к гладким, прозрачным поверхностям, например стеклу. Подкладка обеспечивает опрятный внешний вид соединения таблички с поверхностью.

Указательная табличка, 1-местная 1071 .. → стр. 73.

Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 73.

Листы для нанесения надписей для установки в указательные таблички

1085 00	1
----------------	---

Листы формата A4 для нанесения надписей. Плотность бумаги оптимально подобрана для того, чтобы автоматизированно наносить на них надписи. Благодаря этому, при термическом нанесении на них надписей при помощи всех распространенных моделей копировальных аппаратов, они не коробятся, не становятся волнообразными и пр. Для нанесения текста на листы можно использовать любые принтеры.

Комплект поставки: 10 листов

Указательная табличка, 1-местная 1071 .. → стр. 73.

Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 73.

Прочее



Комплект уплотнителей IP 44 для клавишных и кнопочных выключателей

Standard 55, E2	0251 27	5
------------------------	----------------	---

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками серий Standard 55 и E2 клавишные и кнопочные выключатели, установленные способом скрытого монтажа, приравниваются к классу защиты IP 44. (Это не относится к двухклавишным выключателям).

Установочные рамки Standard 55, 0211 .. - 0215 .. → стр. 64.

Установочные рамки E2, 0211 .. до 0215 .. → стр. 70.



Комплект уплотнителей IP 44 для розеток с заземляющими контактами и откидной крышкой

Standard 55, E2	0252 27	5
------------------------	----------------	---

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками серий Standard 55 и E2 розетки с заземляющими контактами/штырьевым заземляющим контактом, с откидной крышкой, установленные скрытым монтажом, приравниваются к классу защиты IP 44.

Розетки с заземляющими контактами и откидными крышками 0414 .., 0454 .. → стр. 26.

Розетка со штырьевым заземляющим контактом и откидной крышкой 0488 .. → стр. 54.

Установочные рамки Standard 55, 0211 .. - 0215 .. → стр. 64.

Установочные рамки E2, 0211 .. - 0215 .. → стр. 70.

Gira Event System 55

Серия выключателей Gira Event – это неповторимость форм и большое разнообразие цветов. Существуют 3 дизайнерские линии изделий Gira Event, Gira Event Opaque, Gira Event Clear, которые отличает не только оригинальность материала, но и возможность скомбинировать из них до 17 различных вариантов сочетаний.

Gira Event изготавливается из высококачественного термопласта 4 цветов.

Варианты рамок/вставок

- 1 белый/белый матовый
- 2 белый глянцевый/белый глянцевый
- 3 «под алюминий»/«под алюминий»
- 4 «антрацит»/«антрацит»



1



2



3



4

Рамки
предназначены для вертикальной и горизонтальной установки

Габариты (высота x ширина), мм
1-местная: 90,0 x 90,0
2-местная: 161,1 x 90,0
3-местная: 232,6 x 90,0
4-местная: 303,9 x 90,0
5-местная: 375,2 x 90,0
Радиус закругления углов:
R = 0,5

Материал
термопласт (поликарбонат), ударопрочный, неломающийся, не содержит галогенов, устойчив к УФ-излучению

Цвета и тип поверхности вставки
белый матовый (аналогично RAL 9010), белый глянцевый (аналогично RAL 9010), кремовый глянцевый (аналогично RAL 9001), «антрацит» «под алюминий» (с лакировкой)

Цвета внешних рамок Event
белый матовый (аналогично RAL 9010), белый глянцевый (аналогично RAL 9010), «антрацит», «под алюминий» (с лакировкой)

Event Clear
белый, черный, зеленый, фиолетовый, коричневый, песочный

Event Opaque
белый, салатовый, оранжевый, красный, синий, темно-коричневый, янтарный

Примечание
Рамки Event Clear коричневого и песочного цветов могут комплектоваться промежуточными рамками глянцевого кремового цвета

Класс защиты
IP 20

Дизайн
Gira, Радеформвальд Phoenix Design, Штуттгарт

Награды за дизайн
Event Opaque
iF product design award 2009, iF Design Hannover

Plus X Award 2009,
Категория Дизайн

red dot award 2009,
Design Zentrum NRW



Gira Event, «под алюминий»/«антрацит» двухместная комбинация клавишного выключателя с самовозвратом и розетки с заземляющими контактами и защитой от детей

Gira Event Clear System 55

В новой дизайнерской линии Gira Event Clear применение специальной технологии позволяет на прозрачном материале с цветовой основой при попадании света создать трехмерный оптический эффект в сочетании с элегантной блестящей поверхностью.

Gira Event

Установочные рамки Gira Event	77
Установочные рамки Gira Event Clear	79
Установочные рамки Gira Event Opaque	83
Указательные таблички	87
Центральные вставки и накладки System 55	14
Вставки для скрытого монтажа и принадлежности	247



5



6



7

Варианты рамок/вставок

- 5 белый/белый глянцевый
- 6 черный/белый глянцевый
- 7 зеленый/белый глянцевый
- 8 коричневый/кремовый глянцевый
- 9 фиолетовый/«под алюминий»
- 10 песочный/«антрацит»



8



9



10



Gira Event Clear, зеленый/белый глянцевый двухместная комбинация клавишного выключателя с самовозвратом и розетки с заземляющими контактами и защитой от детей

Gira Event Opaque System 55

Рамки серии Gira Event Opaque изготовлены из полупрозрачного термопласта. Вследствие этого в зависимости от освещенности цвет становится более или менее насыщенным. Оригинальная форма рамки лишь усиливает этот эффект.

Event
System 55



1



2



3



4



5



6



7

Варианты рамок/вставок

- 1 салатовый/белый глянцевый
- 2 синий/белый глянцевый
- 3 красный/белый глянцевый
- 4 оранжевый/белый глянцевый
- 5 белый/«под алюминий»
- 6 янтарный/«под алюминий»
- 7 коричневый/«антрацит»



Gira Event Opaque,
синий/«антрацит»
двухместная комбинация
клавишного выключателя
с самовозвратом и розетки
с заземляющими контактами
и защитой от детей

Артикул Упаковка,
шт.

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки цвет: глянцевый белый



центральные вставки, глянцевые белые		
1-местн.	0211 803	10
2-местн.	0212 803	10
3-местн.	0213 803	1/5
4-местн.	0214 803	1/5
5-местн.	0215 803	1/5

центральные вставки, "антрацит"		
1-местн.	0211 808	10
2-местн.	0212 808	10
3-местн.	0213 808	1/5
4-местн.	0214 808	1/5
5-местн.	0215 808	1/5

центральные вставки, "под алюминий"		
1-местн.	0211 806	10
2-местн.	0212 806	10
3-местн.	0213 806	1/5
4-местн.	0214 806	1/5
5-местн.	0215 806	1/5

Небьющийся.

Артикул Упаковка,
шт.

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки цвет: матовый белый



центральные вставки, глянцевые белые		
1-местн.	0211 327	10
2-местн.	0212 327	10
3-местн.	0213 327	1/5
4-местн.	0214 327	1/5
5-местн.	0215 327	1/5

центральные вставки, "антрацит"		
1-местн.	0211 07	10
2-местн.	0212 07	10
3-местн.	0213 07	1/5
4-местн.	0214 07	1/5
5-местн.	0215 07	1/5

центральные вставки, "под алюминий"		
1-местн.	0211 71	10
2-местн.	0212 71	10
3-местн.	0213 71	1/5
4-местн.	0214 71	1/5
5-местн.	0215 71	1/5

Небьющийся.

Event
System 55

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки цвет: глянцевый белый



центральные вставки, глянцевые белые		
2-местн.	1002 803	10

центральные вставки, "антрацит"		
2-местн.	1002 808	10

центральные вставки, "под алюминий"		
2-местн.	1002 806	10

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 87.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки цвет: матовый белый



центральные вставки, глянцевые белые		
2-местн.	1002 327	10

центральные вставки, "антрацит"		
2-местн.	1002 07	10

центральные вставки, "под алюминий"		
2-местн.	1002 71	10

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 87.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки цвет: "антрацит"



центральные вставки, глянцевые белые		
1-местн.	0211 328	10
2-местн.	0212 328	10
3-местн.	0213 328	1/5
4-местн.	0214 328	1/5
5-местн.	0215 328	1/5

центральные вставки, "антрацит"		
1-местн.	0211 08	10
2-местн.	0212 08	10
3-местн.	0213 08	1/5
4-местн.	0214 08	1/5
5-местн.	0215 08	1/5

центральные вставки, "под алюминий"		
1-местн.	0211 81	10
2-местн.	0212 81	10
3-местн.	0213 81	1/5
4-местн.	0214 81	1/5
5-местн.	0215 81	1/5

Небьющийся.

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки цвет: "антрацит"



центральные вставки, глянцевые белые		
2-местн.	1002 328	10

центральные вставки, "антрацит"		
2-местн.	1002 08	10

центральные вставки, "под алюминий"		
2-местн.	1002 81	10

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 ..., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 87.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки цвет: "под алюминий"



центральные вставки, глянцевые белые		
1-местн.	0211 326	10
2-местн.	0212 326	10
3-местн.	0213 326	1/5
4-местн.	0214 326	1/5
5-местн.	0215 326	1/5

центральные вставки, "антрацит"		
1-местн.	0211 06	10
2-местн.	0212 06	10
3-местн.	0213 06	1/5
4-местн.	0214 06	1/5
5-местн.	0215 06	1/5

центральные вставки, "под алюминий"		
1-местн.	0211 36	10
2-местн.	0212 36	10
3-местн.	0213 36	1/5
4-местн.	0214 36	1/5
5-местн.	0215 36	1/5

Небьющийся.

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки цвет: "под алюминий"



центральные вставки, глянцевые белые		
2-местн.	1002 326	10

центральные вставки, "антрацит"		
2-местн.	1002 06	10

центральные вставки, "под алюминий"		
2-местн.	1002 36	10

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 ..., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 87.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки цвет: белый



центральные вставки, глянцевые белые		
1-местн.	0211 723	10
2-местн.	0212 723	10
3-местн.	0213 723	1/5
4-местн.	0214 723	1/5
5-местн.	0215 723	1/5

центральные вставки, "антрацит"		
1-местн.	0211 728	10
2-местн.	0212 728	10
3-местн.	0213 728	1/5
4-местн.	0214 728	1/5
5-местн.	0215 728	1/5

центральные вставки, "под алюминий"		
1-местн.	0211 726	10
2-местн.	0212 726	10
3-местн.	0213 726	1/5
4-местн.	0214 726	1/5
5-местн.	0215 726	1/5

Небьющийся.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки цвет: Черный



центральные вставки, глянцевые белые		
1-местн.	0211 733	10
2-местн.	0212 733	10
3-местн.	0213 733	1/5
4-местн.	0214 733	1/5
5-местн.	0215 733	1/5

центральные вставки, "антрацит"		
1-местн.	0211 738	10
2-местн.	0212 738	10
3-местн.	0213 738	1/5
4-местн.	0214 738	1/5
5-местн.	0215 738	1/5

центральные вставки, "под алюминий"		
1-местн.	0211 736	10
2-местн.	0212 736	10
3-местн.	0213 736	1/5
4-местн.	0214 736	1/5
5-местн.	0215 736	1/5

Небьющийся.

Двухместные установочные рамки для вертикального и горизонтального крепления, без перегородки, цвет: полупрозрачный белый



центральные вставки, глянцевые белые		
2-местн.	1002 723	10

центральные вставки, "антрацит"		
2-местн.	1002 728	10

центральные вставки, "под алюминий"		
2-местн.	1002 726	10

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
 Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
 Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.
 Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
 Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 87.
 Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки цвет: черный



центральные вставки, глянцевые белые		
2-местн.	1002 733	10

центральные вставки, "антрацит"		
2-местн.	1002 738	10

центральные вставки, "под алюминий"		
2-местн.	1002 736	10

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
 Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
 Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.
 Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
 Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 87.
 Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Event Clear
System 55

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки цвет: зеленый



центральные вставки, глянцевые белые		
1-местн.	0211 743	10
2-местн.	0212 743	10
3-местн.	0213 743	1/5
4-местн.	0214 743	1/5
5-местн.	0215 743	1/5

центральные вставки, "антрацит"		
1-местн.	0211 748	10
2-местн.	0212 748	10
3-местн.	0213 748	1/5
4-местн.	0214 748	1/5
5-местн.	0215 748	1/5

центральные вставки, "под алюминий"		
1-местн.	0211 746	10
2-местн.	0212 746	10
3-местн.	0213 746	1/5
4-местн.	0214 746	1/5
5-местн.	0215 746	1/5

Небьющийся.

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки цвет: зеленый



центральные вставки, глянцевые белые		
2-местн.	1002 743	10

центральные вставки, "антрацит"		
2-местн.	1002 748	10

центральные вставки, "под алюминий"		
2-местн.	1002 746	10

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 ..., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 87.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки цвет: темно-фиолетовый



центральные вставки, глянцевые белые		
1-местн.	0211 753	10
2-местн.	0212 753	10
3-местн.	0213 753	1/5
4-местн.	0214 753	1/5
5-местн.	0215 753	1/5

центральные вставки, "антрацит"		
1-местн.	0211 758	10
2-местн.	0212 758	10
3-местн.	0213 758	1/5
4-местн.	0214 758	1/5
5-местн.	0215 758	1/5

центральные вставки, "под алюминий"		
1-местн.	0211 756	10
2-местн.	0212 756	10
3-местн.	0213 756	1/5
4-местн.	0214 756	1/5
5-местн.	0215 756	1/5

Небьющийся.

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки цвет: темно-фиолетовый



центральные вставки, глянцевые белые		
2-местн.	1002 753	10

центральные вставки, "антрацит"		
2-местн.	1002 758	10

центральные вставки, "под алюминий"		
2-местн.	1002 756	10

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 ..., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 87.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки цвет: коричневый



центральные вставки, глянцевые кремовые

1-местн.	0211 761	10
2-местн.	0212 761	10
3-местн.	0213 761	1/5
4-местн.	0214 761	1/5
5-местн.	0215 761	1/5

центральные вставки, глянцевые белые

1-местн.	0211 763	10
2-местн.	0212 763	10
3-местн.	0213 763	1/5
4-местн.	0214 763	1/5
5-местн.	0215 763	1/5

центральные вставки, "антрацит"

1-местн.	0211 768	10
2-местн.	0212 768	10
3-местн.	0213 768	1/5
4-местн.	0214 768	1/5
5-местн.	0215 768	1/5

центральные вставки, "под алюминий"

1-местн.	0211 766	10
2-местн.	0212 766	10
3-местн.	0213 766	1/5
4-местн.	0214 766	1/5
5-местн.	0215 766	1/5

Небьющийся.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки цвет: коричневый



центральные вставки, глянцевые кремовые

2-местн.	1002 761	10
----------	----------	----

центральные вставки, глянцевые белые

2-местн.	1002 763	10
----------	----------	----

центральные вставки, "антрацит"

2-местн.	1002 768	10
----------	----------	----

центральные вставки, "под алюминий"

2-местн.	1002 766	10
----------	----------	----

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиосинхронной системе → стр. 499.

Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.

Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.

Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.

Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 87.

Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки цвет: песочный

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки цвет: песочный



центральные вставки, глянцевые кремовые

1-местн.	0211 771	10
2-местн.	0212 771	10
3-местн.	0213 771	1/5
4-местн.	0214 771	1/5
5-местн.	0215 771	1/5

центральные вставки, глянцевые кремовые

2-местн.	1002 771	10
----------	----------	----

центральные вставки, глянцевые белые

1-местн.	0211 773	10
2-местн.	0212 773	10
3-местн.	0213 773	1/5
4-местн.	0214 773	1/5
5-местн.	0215 773	1/5

центральные вставки, глянцевые белые

2-местн.	1002 773	10
----------	----------	----

центральные вставки, "антрацит"

1-местн.	0211 778	10
2-местн.	0212 778	10
3-местн.	0213 778	1/5
4-местн.	0214 778	1/5
5-местн.	0215 778	1/5

центральные вставки, "антрацит"

2-местн.	1002 778	10
----------	----------	----

центральные вставки, "под алюминий"

1-местн.	0211 776	10
2-местн.	0212 776	10
3-местн.	0213 776	1/5
4-местн.	0214 776	1/5
5-местн.	0215 776	1/5

центральные вставки, "под алюминий"

2-местн.	1002 776	10
----------	----------	----

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.

Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.

Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.

Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.

Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 87.

Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Небьющийся.

Артикул Упаковка,
шт.

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки цвет: белый



центральные вставки, глянцевые белые		
1-местн.	0211 334	10
2-местн.	0212 334	10
3-местн.	0213 334	1/5
4-местн.	0214 334	1/5
5-местн.	0215 334	1/5

центральные вставки, "антрацит"		
1-местн.	0211 24	10
2-местн.	0212 24	10
3-местн.	0213 24	1/5
4-местн.	0214 24	1/5
5-местн.	0215 24	1/5

центральные вставки, "под алюминий"		
1-местн.	0211 50	10
2-местн.	0212 50	10
3-местн.	0213 50	1/5
4-местн.	0214 50	1/5
5-местн.	0215 50	1/5

Небьющийся.

Артикул Упаковка,
шт.

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки цвет: салатовый



центральные вставки, глянцевые белые		
1-местн.	0211 395	10
2-местн.	0212 395	10
3-местн.	0213 395	1/5
4-местн.	0214 395	1/5
5-местн.	0215 395	1/5

центральные вставки, "антрацит"		
1-местн.	0211 85	10
2-местн.	0212 85	10
3-местн.	0213 85	1/5
4-местн.	0214 85	1/5
5-местн.	0215 85	1/5

центральные вставки, "под алюминий"		
1-местн.	0211 51	10
2-местн.	0212 51	10
3-местн.	0213 51	1/5
4-местн.	0214 51	1/5
5-местн.	0215 51	1/5

Небьющийся.

Двухместные установочные рамки для вертикального и горизонтального крепления, без перегородки, цвет: полупрозрачный белый



центральные вставки, глянцевые белые		
2-местн.	1002 334	10

центральные вставки, "антрацит"		
2-местн.	1002 24	10

центральные вставки, "под алюминий"		
2-местн.	1002 50	10

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 87.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Двухместные установочные рамки для вертикального и горизонтального крепления, без перегородки, цвет: салатовый



центральные вставки, глянцевые белые		
2-местн.	1002 395	10

центральные вставки, "антрацит"		
2-местн.	1002 85	10

центральные вставки, "под алюминий"		
2-местн.	1002 51	10

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 87.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки цвет: оранжевый



центральные вставки, глянцевые белые		
1-местн.	0211 397	10
2-местн.	0212 397	10
3-местн.	0213 397	1/5
4-местн.	0214 397	1/5
5-местн.	0215 397	1/5

центральные вставки, "антрацит"		
1-местн.	0211 87	10
2-местн.	0212 87	10
3-местн.	0213 87	1/5
4-местн.	0214 87	1/5
5-местн.	0215 87	1/5

центральные вставки, "под алюминий"		
1-местн.	0211 53	10
2-местн.	0212 53	10
3-местн.	0213 53	1/5
4-местн.	0214 53	1/5
5-местн.	0215 53	1/5

Небьющийся.

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки цвет: оранжевый



центральные вставки, глянцевые белые		
2-местн.	1002 397	10

центральные вставки, "антрацит"		
2-местн.	1002 87	10

центральные вставки, "под алюминий"		
2-местн.	1002 53	10

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 ..., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 87.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки цвет: красный



центральные вставки, глянцевые белые		
1-местн.	0211 398	10
2-местн.	0212 398	10
3-местн.	0213 398	1/5
4-местн.	0214 398	1/5
5-местн.	0215 398	1/5

центральные вставки, "антрацит"		
1-местн.	0211 88	10
2-местн.	0212 88	10
3-местн.	0213 88	1/5
4-местн.	0214 88	1/5
5-местн.	0215 88	1/5

центральные вставки, "под алюминий"		
1-местн.	0211 92	10
2-местн.	0212 92	10
3-местн.	0213 92	1/5
4-местн.	0214 92	1/5
5-местн.	0215 92	1/5

Небьющийся.

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки цвет: красный



центральные вставки, глянцевые белые		
2-местн.	1002 398	10

центральные вставки, "антрацит"		
2-местн.	1002 88	10

центральные вставки, "под алюминий"		
2-местн.	1002 92	10

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 ..., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 87.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул Упаковка,
шт.

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки цвет: синий



центральные вставки, глянцевые белые		
1-местн.	0211 399	10
2-местн.	0212 399	10
3-местн.	0213 399	1/5
4-местн.	0214 399	1/5
5-местн.	0215 399	1/5

центральные вставки, "антрацит"		
1-местн.	0211 89	10
2-местн.	0212 89	10
3-местн.	0213 89	1/5
4-местн.	0214 89	1/5
5-местн.	0215 89	1/5

центральные вставки, "под алюминий"		
1-местн.	0211 93	10
2-местн.	0212 93	10
3-местн.	0213 93	1/5
4-местн.	0214 93	1/5
5-местн.	0215 93	1/5

Небьющийся.

Артикул Упаковка,
шт.

Установочные рамки для вертикального и горизонтального крепления, цвет темно-коричневый



центральные вставки, глянцевые белые		
1-местн.	0211 331	10
2-местн.	0212 331	10
3-местн.	0213 331	1/5
4-местн.	0214 331	1/5
5-местн.	0215 331	1/5

центральные вставки, "антрацит"		
1-местн.	0211 13	10
2-местн.	0212 13	10/100
3-местн.	0213 13	1/5
4-местн.	0214 13	1/5
5-местн.	0215 13	1/5

центральные вставки, "под алюминий"		
1-местн.	0211 59	10
2-местн.	0212 59	10
3-местн.	0213 59	1/5
4-местн.	0214 59	1/5
5-местн.	0215 59	1/5

Небьющийся.

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки цвет: синий



центральные вставки, глянцевые белые		
2-местн.	1002 399	10

центральные вставки, "антрацит"		
2-местн.	1002 89	10

центральные вставки, "под алюминий"		
2-местн.	1002 93	10

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 87.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Двухместные установочные рамки для вертикального и горизонтального крепления, без перегородки, цвет темно-коричневый



центральные вставки, глянцевые белые		
2-местн.	1002 331	10

центральные вставки, "антрацит"		
2-местн.	1002 13	10

центральные вставки, "под алюминий"		
2-местн.	1002 59	10

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 87.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки для вертикального и горизонтального крепления, цвет янтарный



центральные вставки, глянцевые белые

1-местн.	0211 332	10
2-местн.	0212 332	10
3-местн.	0213 332	1/5
4-местн.	0214 332	1/5
5-местн.	0215 332	1/5

центральные вставки, "антрацит"

1-местн.	0211 14	10
2-местн.	0212 14	10/100
3-местн.	0213 14	1/5
4-местн.	0214 14	1/5
5-местн.	0215 14	1/5

центральные вставки, "под алюминий"

1-местн.	0211 69	10
2-местн.	0212 69	10
3-местн.	0213 69	1/5
4-местн.	0214 69	1/5
5-местн.	0215 69	1/5

Небьющийся.

Двухместные установочные рамки для вертикального и горизонтального крепления, без перегородки, цвет янтарный



центральные вставки, глянцевые белые

2-местн.	1002 332	10
----------	----------	----

центральные вставки, "антрацит"

2-местн.	1002 14	10
----------	---------	----

центральные вставки, "под алюминий"

2-местн.	1002 69	10
----------	---------	----

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.

Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.

Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.

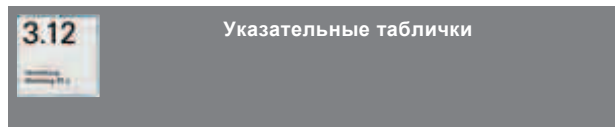
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.

Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 87.

Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Указательные таблички



Указательные таблички

1-местн.	Артикул	Упаковка, шт.
белый	1071 00	1

Указательные таблички для наименования помещений облегчают ориентацию в общественных или административных зданиях. Указательная табличка состоит из подложки и прозрачной, надеваемой сверху наклейки.

Возможны два варианта крепления:

при помощи шурупов/дюбелей:

подложка таблички фиксируется на стене посредством прилагаемых шурупов/дюбелей. - при помощи клея:

подложка приклеивается к гладким поверхностям из различных материалов, например металлическим дверям, при помощи

двухстороннего скотча. При креплении к стеклянным

поверхностям указательную табличку для ее большей

видимости необходимо наклеивать на отдельно поставляемую

подкладку. Листы для нанесения надписей размером 51x51 мм

можно легко заменить - для этого достаточно снять прозрачную

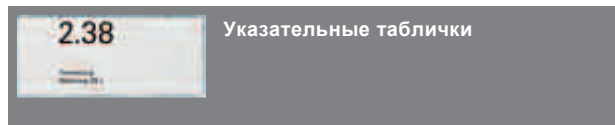
накладку и заменить лист с надписью. Для нанесения текста на

листы можно использовать практически любые принтеры.

Подкладка для установочных рамок Event, 1-местная

1083 00, 1083 02

Листы для нанесения надписей 1085 00



Указательные таблички

2-местн.	Артикул	Упаковка, шт.
белый	1072 00	5

Указательные таблички для наименования помещений облегчают ориентацию в общественных или административных зданиях. Большие по размеру указательные таблички устанавливаются в 2-местные установочные рамки серий Standard 55, Event, E2 и E22 без перегородки.

Указательная табличка состоит из подложки и прозрачной, надеваемой сверху наклейки. Возможны два варианта крепления:

при помощи шурупов/дюбелей: подложка таблички

фиксируется на стене посредством прилагаемых шурупов/

Дюбелей при помощи клея:

подложка приклеивается к гладким поверхностям из различных

материалов, например металлическим дверям, при помощи

двухстороннего скотча. При креплении к стеклянным

поверхностям указательную табличку для ее большей

видимости необходимо наклеивать на отдельно поставляемую

подкладку.

Листы для нанесения надписей размером 51x122 мм можно

легко заменить - для этого достаточно снять прозрачную

накладку и заменить лист с надписью. Для нанесения текста на

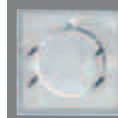
листы можно использовать практически любые принтеры.

Подкладка для установочных рамок Event, 2-местная

1084 00, 1084 02

Листы для нанесения надписей 1085 00

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



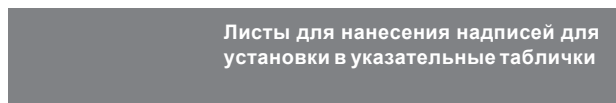
Основание для декоративных рамок серии Event для указательных табличек

1-местн.	Артикул	Упаковка, шт.
белый	1083 02	1
черный	1083 00	1
2-местн.	Артикул	Упаковка, шт.
белый	1084 02	1
черный	1084 00	1

Самоклеющаяся подкладка служит основанием при креплении указательной таблички к гладким, прозрачным поверхностям, например стеклу. Подкладка обеспечивает опрятный внешний вид соединения таблички с поверхностью.

Указательная табличка, 1-местная 1071 ..

Указательная табличка, 2-местная 1072 ..



Листы для нанесения надписей для установки в указательные таблички

1085 00	1
---------	---

Листы формата А4 для нанесения надписей. Плотность бумаги оптимально подобрана для того, чтобы автоматизированно наносить на них надписи. Благодаря этому, при термическом нанесении на них надписей при помощи всех распространенных моделей копировальных аппаратов, они не коробятся, не становятся волнообразными и пр. Для нанесения текста на листы можно использовать любые принтеры.

Комплект поставки: 10 листов

Указательная табличка, 1-местная 1071 ..

Указательная табличка, 2-местная 1072 ..

Выключатели серии Gira Esprit отличаются необыкновенным многообразием материалов. Четкие формы рамок сочетаются с изысканными материалами и совершенными поверхностями: позолоченная или хромированная сталь, дерево, шлифованный и анодированный алюминий и лакированное с нижней стороны стекло. Рамки Gira Esprit и Glas C, помимо прочего, отличаются скошенными кромками и скругленными углами.

Новинка. Изделия Gira новых исполнений следуют современной моде. Рамки из анодированного алюминия матового коричневого цвета – ответ на тенденцию использования коричневых тонов. Рамки из алюминия матового черного цвета прекрасно подходят для современных интерьеров. В изделиях обоих исполнений сохранена естественная структура шлифованного материала.

Новинка. Новые рамки из алюминия «под орех» великолепно сочетаются с внутренней отделкой из естественных материалов. Каждая рамка уникальна. Естественная текстура древесины европейского ореха придает каждой рамке индивидуальный рисунок. Сочетание дерева и алюминия гармонично объединяет привлекательность природного материала и высокотехнологичный дизайн.

Рамки

Подходят для горизонтальной и вертикальной установки

Рамки серий Glas и Glas C имеют от 1 до 5 мест, рамки других исполнений – от 1 до 4. В рамках из алюминия «под орех» с количеством мест от 2 до 4 текстура дерева параллельна длинной стороне рамки

Размеры (Ш x В, мм)

1-местн.: 95,0 x 95,0
 2-местн.: 166,0 x 95,0
 3-местн.: 236,8 x 95,0
 4-местн.: 308,0 x 95,0
 5-местн.: 380,2 x 95,0

Кромки/углы

Алюминий, стекло:
 Скос 0,3 x 45°
 Glas C:
 Радиус скругления углов R = 6
 Радиус скругления по периметру R = 3,3
 Хром, латунь:
 Скос 1,5 x 45°
 Алюминий "под орех":
 Скос 0,5 x 45°

Материалы и поверхности

Алюминий, хром, стекло, латунь, орех

Рекомендации по чистке

Алюминий E1 EV1, хром, стекло, латунь: сухая ткань без ворса или влажная ткань. Алюминий "под орех": сухая ткань без ворса

Степень защиты

IP 20

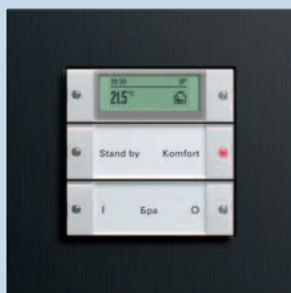
Дизайн

Gira, Радеформвальд

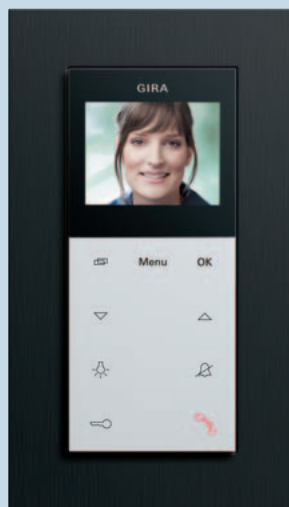
Награды за дизайн

DESIGN PLUS 2000, Light+Building, Франкфурт

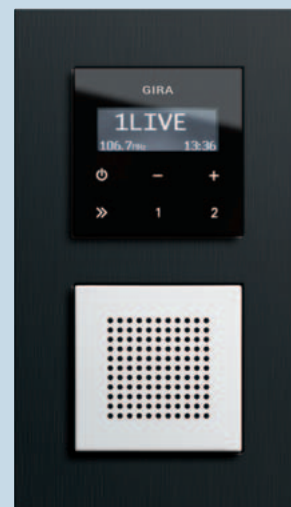
red dot award 2001, центр дизайна земли Северный Рейн-Вестфалия



15



16

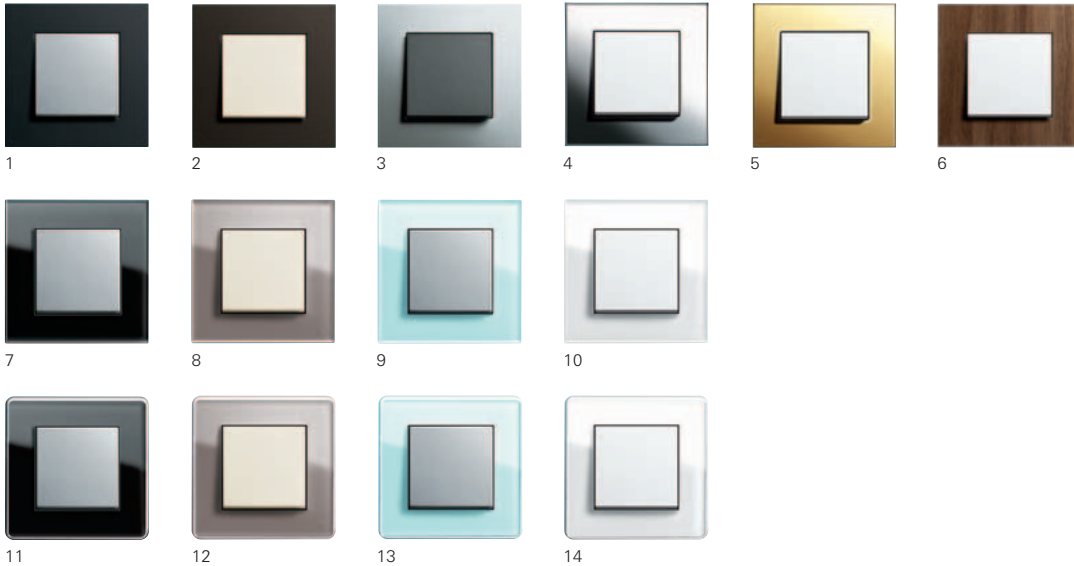


17

Установочные рамки	90
Центральные вставки и накладки System 55	14
Вставки для скрытого монтажа и дополнительные принадлежности	247

Исполнения рамок/вставок

- | | |
|--|---|
| 1 Новинка. Черный алюминий/«Под алюминий» | 7 Черное стекло/«Под алюминий» |
| 2 Новинка. Коричневый алюминий/Кремовый глянцевый | 8 Стекло цвета умбра/Кремовый глянцевый |
| 3 Алюминий/«Антрацит» | 9 Мятное стекло/«Под алюминий» |
| 4 Хром/Белый глянцевый | 10 Белое стекло/Белый глянцевый |
| 5 Латунь/Белый глянцевый | 11 Glas C черное стекло/«Под алюминий» |
| 6 Новинка. Алюминий «под орех»/Белый глянцевый | 12 Glas C стекло цвета умбра/Кремовый глянцевый |
| | 13 Glas C мятное стекло/«Под алюминий» |
| | 14 Glas C белое стекло/Белый глянцевый |



Gira Esprit,
Новинка. Черный алюминий/
Белый глянцевый

15
Новинка. Сенсорный выключатель
3 Plus, 2-клавишн.

16
Квартирная станция накладного
монтажа с видеотерминалом

17
Радиоприемник скрытого
монтажа с функцией RDS

18
Комбинация из двух элементов:
клавишный выключатель/розетка
с заземляющими контактами и с
защитой от детей



18

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки салатное стекло



1-местн.
Салатное стекло **0211 18** 1



2-местн.
Салатное стекло **0212 18** 1



3-местн.
Салатное стекло **0213 18** 1



4-местн.
Салатное стекло **0214 18** 1



5-местн.
Салатное стекло **0215 18** 1

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки салатное стекло



2-местн.
Салатное стекло **1002 18** 1

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 ..., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки белое стекло



1-местн.
Белое стекло **0211 12** 1



2-местн.
Белое стекло **0212 12** 1



3-местн.
Белое стекло **0213 12** 1



4-местн.
Белое стекло **0214 12** 1



5-местн.
Белое стекло **0215 12** 1

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки белое стекло



2-местн.
Белое стекло **1002 12** 1

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 ..., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки черное стекло



1-местн. Черное стекло	0211 05	1
---------------------------	---------	---



2-местн. Черное стекло	0212 05	1
---------------------------	---------	---



3-местн. Черное стекло	0213 05	1
---------------------------	---------	---



4-местн. Черное стекло	0214 05	1
---------------------------	---------	---



5-местн. Черное стекло	0215 05	1
---------------------------	---------	---

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки черное стекло



2-местн. Черное стекло	1002 05	1
---------------------------	---------	---

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки дымчатое стекло



1-местн. дымчатое стекло	0211 122	1
-----------------------------	----------	---



2-местн. дымчатое стекло	0212 122	1
-----------------------------	----------	---



3-местн. дымчатое стекло	0213 122	1
-----------------------------	----------	---



4-местн. дымчатое стекло	0214 122	1
-----------------------------	----------	---



5-местн. дымчатое стекло	0215 122	1
-----------------------------	----------	---

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки черное умбристого цвета



2-местн. дымчатое стекло	1002 122	1
-----------------------------	----------	---

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Esprit System 55

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки Glass C салатное стекло



1-местн.
Glass C салатное стекло **0211 518** 1



2-местн.
Glass C салатное стекло **0212 518** 1



3-местн.
Glass C салатное стекло **0213 518** 1



4-местн.
Glass C салатное стекло **0214 518** 1



5-местн.
Glass C салатное стекло **0215 518** 1

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки стекло C мята



2-местн.
Glass C салатное стекло **1002 518** 1

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 ..., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки стекло C белый



1-местн.
Glass C белое стекло **0211 512** 1



2-местн.
Glass C белое стекло **0212 512** 1



3-местн.
Glass C белое стекло **0213 512** 1



4-местн.
Glass C белое стекло **0214 512** 1



5-местн.
Glass C белое стекло **0215 512** 1

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки стекло C белый



2-местн.
Glass C белое стекло **1002 512** 1

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 ..., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Esprit System 55

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки Glass C черное стекло



1-местн.
Glass C черное стекло **0211 505** 1



2-местн.
Glass C черное стекло **0212 505** 1



3-местн.
Glass C черное стекло **0213 505** 1



4-местн.
Glass C черное стекло **0214 505** 1



5-местн.
Glass C черное стекло **0215 505** 1

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки Glass C черное стекло



2-местн.
Glass C черное стекло **1002 505** 1

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки Glass C дымчатое стекло



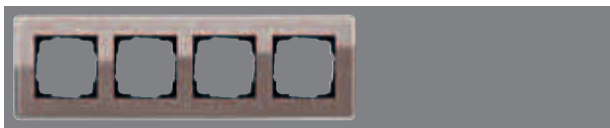
1-местн.
Glass C дымчатое стекло **0211 522** 1



2-местн.
Glass C дымчатое стекло **0212 522** 1



3-местн.
Glass C дымчатое стекло **0213 522** 1



4-местн.
Glass C дымчатое стекло **0214 522** 1



5-местн.
Glass C дымчатое стекло **0215 522** 1

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки Glass C дымчатое стекло



2-местн.
Glass C дымчатое стекло **1002 522** 1

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Esprit
System 55

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

**Установочные рамки
для горизонтальной и вертикальной установки
алюминий**



1-местн.
алюминий **0211 17** 1

Анодированный алюминий, E 1 EV 1.



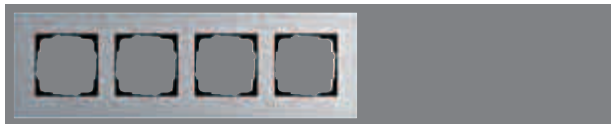
2-местн.
алюминий **0212 17** 1

Анодированный алюминий, E 1 EV 1.



3-местн.
алюминий **0213 17** 1

Анодированный алюминий, E 1 EV 1.



4-местн.
алюминий **0214 17** 1

Анодированный алюминий, E 1 EV 1.

**Двухместные установочные рамки без перегородок
для горизонтальной и вертикальной установки
алюминий**



2-местн.
алюминий **1002 17** 1

Анодированный алюминий, E 1 EV 1.
Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

**Установочные рамки
для горизонтальной и вертикальной установки
латунь**



1-местн.
латунь **0211 19** 1

Полированная поверхность.



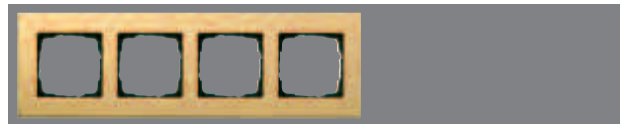
2-местн.
латунь **0212 19** 1

Полированная поверхность.



3-местн.
латунь **0213 19** 1

Полированная поверхность.



4-местн.
латунь **0214 19** 1

Полированная поверхность.

**Двухместные установочные рамки без перегородок
для горизонтальной и вертикальной установки
латунь**



2-местн.
латунь **1002 19** 1

Полированная поверхность.
Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки
для горизонтальной и вертикальной установки
хром



1-местн.
хром 0211 10 1

Полированная поверхность.



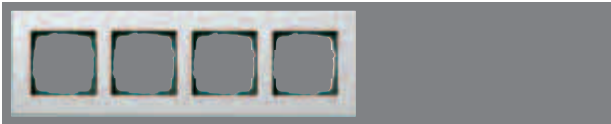
2-местн.
хром 0212 10 1

Полированная поверхность.



3-местн.
хром 0213 10 1

Полированная поверхность.



4-местн.
хром 0214 10 1

Полированная поверхность.

Двухместные установочные рамки без перегородок
для горизонтальной и вертикальной установки
хром



2-местн.
хром 1002 10 1

Полированная поверхность.

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиосишной системе → стр. 499.

Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.

Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.

Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.

Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки
для горизонтальной и вертикальной установки
дерево Венге



1-местн.
дерево Венге 0211 11 1

Снимается с производства. Поставляется до 31 декабря 2013 года. Высококачественное дерево.



2-местн.
дерево Венге 0212 11 1

Снимается с производства. Поставляется до 31 декабря 2013 года. Высококачественное дерево.



3-местн.
дерево Венге 0213 11 1

Снимается с производства. Поставляется до 31 декабря 2013 года. Высококачественное дерево.



4-местн.
дерево Венге 0214 11 1

Снимается с производства. Поставляется до 31 декабря 2013 года. Высококачественное дерево.

Двухместные установочные рамки без перегородок
для горизонтальной и вертикальной установки
дерево Венге



2-местн.
дерево Венге 1002 11 1

Снимается с производства. Поставляется до 31 декабря 2013 года. Высококачественное дерево.

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиосишной системе → стр. 499.

Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.

Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.

Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.

Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки
для вертикального и горизонтального монтажа,
алюминий черного цвета



1-местн.
Алюминий черного
цвета **0211 126** 1

Новинка! Анодированный алюминий, E 1.



2-местн.
Алюминий черного
цвета **0212 126** 1

Новинка! Анодированный алюминий, E 1.



3-местн.
Алюминий черного
цвета **0213 126** 1

Новинка! Анодированный алюминий, E 1.



4-местн.
Алюминий черного
цвета **0214 126** 1

Новинка! Анодированный алюминий, E 1.

Установочные рамки
для вертикального и горизонтального монтажа, без
перегородки, алюминий черного цвета



2-местн.
Алюминий черного
цвета **1002 126** 1

Новинка! Анодированный алюминий, E 1.
Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в
радиосишной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00,
5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 ..,
1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки
для вертикального и горизонтального монтажа,
алюминий коричневого цвета



1-местн.
Алюминий
коричневого цвета **0211 127** 1

Новинка! Анодированный алюминий, E 1.



2-местн.
Алюминий
коричневого цвета **0212 127** 1

Новинка! Анодированный алюминий, E 1.



3-местн.
Алюминий
коричневого цвета **0213 127** 1

Новинка! Анодированный алюминий, E 1.



4-местн.
Алюминий
коричневого цвета **0214 127** 1

Новинка! Анодированный алюминий, E 1.

Установочные рамки
для вертикального и горизонтального монтажа, без
перегородки, алюминий коричневого цвета



2-местн.
Алюминий
коричневого цвета **1002 127** 1

Новинка! Анодированный алюминий, E 1.
Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в
радиосишной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00,
5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 ..,
1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки
для вертикального и горизонтального монтажа,
алюминий "шпон орехового дерева"



1-местн.
Алюминий "шпон
орехового дерева" **0211 129** 1

Новинка!

Высококачественное дерево.



2-местн.
Алюминий "шпон
орехового дерева" **0212 129** 1

Новинка!

Высококачественное дерево.



3-местн.
Алюминий "шпон
орехового дерева" **0213 129** 1

Новинка!

Высококачественное дерево.



4-местн.
Алюминий "шпон
орехового дерева" **0214 129** 1

Новинка!

Высококачественное дерево.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки
для вертикального и горизонтального монтажа, без
перегородки, алюминий "шпон орехового дерева"



2-местн.
Алюминий "шпон
орехового дерева" **1002 129** 1

Новинка!

Высококачественное дерево.

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиосишной системе → стр. 499.

Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.

Квартирные станции накладного монтажа 1250 ..., 1279 .. → стр. 333.

Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.

Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Изделия серии Gira ClassiX отличаются благородным и стильным дизайном. Качественно обработанные поверхности из бронзы и латуни, а также элегантные формы изделий Gira ClassiX прекрасно сочетаются с классическим стилем внутреннего убранства помещений и торжественной обстановкой.

Бронзовые и латунные рамки имеют дорогостоящий внешний вид и могут оснащаться черными или кремовыми внутренними рамками. Серия ClassiX Art заставляет обратить внимание не только на благородные орнаменты, но и на привлекательные внутренние рамки.

Помимо указанных функциональных элементов в латунные и бронзовые изделия Gira серии ClassiX можно установить любые вставки серии System 55. При этом ассортимент продукции предоставляет достаточную гибкость в оснащении современного здания.

Рамки
предназначены для горизонтальной и вертикальной установки

Размеры (Ш x В, мм)
1-местн.: 100,0 x 100,0
2-местн.: 171,2 x 100,0
3-местн.: 242,4 x 100,0
4-местн.: 313,6 x 100,0
5-местн.: 384,8 x 100,0
Радиус скругления углов R = 0,9

Материалы
Бронза: шлифованная, матовая
Латунь: глянцевая

Цвета рамок
латунь, латунь/кремовый, латунь/черный, бронза, бронза/кремовый, бронза/черный

Рекомендации по чистке
Латунь: сухая ткань без ворса
Бронза: сухая ткань без ворса

Степень защиты
IP 20

Дизайн
Phoenix Design

Gira ClassiX, бронза/кремовый

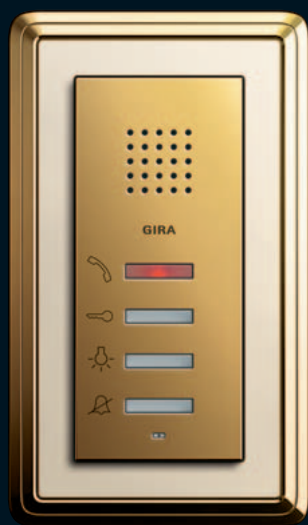
- 1 Квартирная видеостанция накладного монтажа, цвет кремовый глянцевый
- 2 Радиоприемник скрытого монтажа с функцией RDS, цвет кремовый глянцевый



1



2



9



10

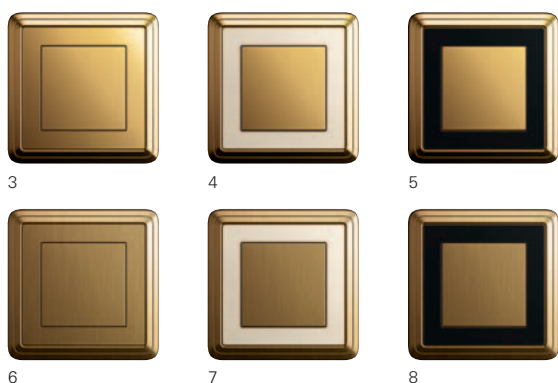


11

Установочные рамки	102
System 55 Центральные вставки и накладки	14
Вставки для скрытого монтажа	247

Исполнения рамок/вставок

- 3 Латунь/Латунь
- 4 Латунь/Кремовый
- 5 Латунь/Черный
- 6 Бронза/Бронза
- 7 Бронза/Кремовый
- 8 Бронза/Черный



Gira ClassiX
Латунь/Кремовый

9
Квартирная станция накладного монтажа, латунь

10
Двухканальный светорегулятор, латунь

11
Новинка. Сенсорный выключатель 3 Basis, 1-клавишн., латунь

12
Комбинация из двух элементов: контрольный выключатель с вертикально расположенной клавишей, латунь/розетка с заземляющими контактами и защитой от детей, латунь/кремовый



12

Изделия серии ClassiX Art придают еще большее благородство классическому внешнему виду изделий серии Gira ClassiX искусно гравированным орнаментом. В данных изделиях гармонично сочетаются традиционная эстетичность и современный стиль.



7



8



9

Новинка. Gira ClassiX Art System 55

Исполнения рамок/вставок

- 1 Латунь
- 2 Латунь/Кремовый
- 3 Латунь/Черный
- 4 Бронза
- 5 Бронза/Кремовый
- 6 Бронза/Черный



1



2



3



4



5



6

ClassiX Art
System 55

Gira ClassiX Art
Бронза/Черный

7
Карточный выключатель, бронза

8
Новинка. Сенсорный
выключатель 3 Plus,
5-клавишн., бронза,
с лазерной маркировкой

9
Электронное устройство
управления жалюзи easy, бронза

10
Комбинация из двух элементов:
контрольный выключатель с
вертикально расположенной
клавишей, бронза/розетка с
заземляющими контактами
и защитой от детей, бронза/
кремовый



10

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки
для горизонтальной и вертикальной установки,
ClassiX бронза/бронза



1-местн.
бронза/бронза **0211 621** 10/50

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.



2-местн.
бронза/бронза **0212 621** 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.



3-местн.
бронза/бронза **0213 621** 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.



4-местн.
бронза/бронза **0214 621** 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.



5-местн.
бронза/бронза **0215 621** 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Двухместные установочные рамки без перегородок
для горизонтальной и вертикальной установки,
салатовое стекло, ClassiX бронза/бронза



2-местн.
бронза/бронза **1002 621** 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.
Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки
для горизонтальной и вертикальной установки,
ClassiX бронза/черный



1-местн. бронза/черный	0211 622	10/50
---------------------------	----------	-------

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.



2-местн. бронза/черный	0212 622	1
---------------------------	----------	---

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.



3-местн. бронза/черный	0213 622	1
---------------------------	----------	---

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.



4-местн. бронза/черный	0214 622	1
---------------------------	----------	---

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.

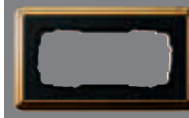


5-местн. бронза/черный	0215 622	1
---------------------------	----------	---

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Двухместные установочные рамки без перегородок
для горизонтальной и вертикальной установки,
салатовое стекло, ClassiX бронза/черный



2-местн. бронза/черный	1002 622	1
---------------------------	----------	---

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.
Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки
для горизонтальной и вертикальной установки,
ClassiX бронза/кремовый



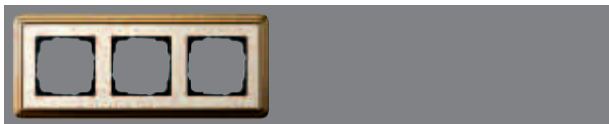
1-местн.
бронза/кремовый 0211 623 10/50

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.



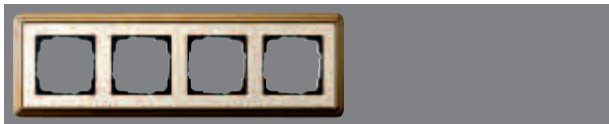
2-местн.
бронза/кремовый 0212 623 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.



3-местн.
бронза/кремовый 0213 623 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.



4-местн.
бронза/кремовый 0214 623 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.



5-местн.
бронза/кремовый 0215 623 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Двухместные установочные рамки без перегородок
для горизонтальной и вертикальной установки,
салатовое стекло, ClassiX бронза/кремовый

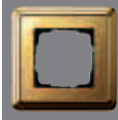


2-местн.
бронза/кремовый 1002 623 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.
Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки
для горизонтальной и вертикальной установки,
ClassiX латунь/латунь



1-местн. латунь/латунь	0211 631	1
---------------------------	----------	---

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.



2-местн. латунь/латунь	0212 631	1
---------------------------	----------	---

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.



3-местн. латунь/латунь	0213 631	1
---------------------------	----------	---

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.



4-местн. латунь/латунь	0214 631	1
---------------------------	----------	---

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.



5-местн. латунь/латунь	0215 631	1
---------------------------	----------	---

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Двухместные установочные рамки без перегородок
для горизонтальной и вертикальной установки,
салатовое стекло, ClassiX латунь/латунь



2-местн. латунь/латунь	1002 631	1
---------------------------	----------	---

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.
Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки
для горизонтальной и вертикальной установки,
ClassiX латунь/черный



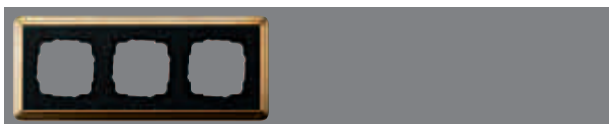
1-местн.
латунь/черный 0211 632 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.



2-местн.
латунь/черный 0212 632 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.



3-местн.
латунь/черный 0213 632 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.



4-местн.
латунь/черный 0214 632 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.



5-местн.
латунь/черный 0215 632 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Двухместные установочные рамки без перегородок
для горизонтальной и вертикальной установки,
салатовое стекло, ClassiX латунь/черный



2-местн.
латунь/черный 1002 632 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.
Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиощинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки
для горизонтальной и вертикальной установки,
ClassiX латунь/кремовый



1-местн.
латунь/кремовый **0211 633** 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.



2-местн.
латунь/кремовый **0212 633** 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.



3-местн.
латунь/кремовый **0213 633** 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.



4-местн.
латунь/кремовый **0214 633** 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.



5-местн.
латунь/кремовый **0215 633** 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Двухместные установочные рамки без перегородок
для горизонтальной и вертикальной установки,
ClassiX латунь/кремовый



2-местн.
латунь/кремовый **1002 633** 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.
Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в
радиошинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00,
5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 ..,
1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки
для горизонтальной и вертикальной установки,
ClassiX Art бронза/бронза



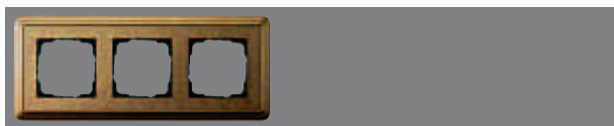
1-местн.
бронза/бронза 0211 661 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.



2-местн.
бронза/бронза 0212 661 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.



3-местн.
бронза/бронза 0213 661 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.



4-местн.
бронза/бронза 0214 661 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.



5-местн.
бронза/бронза 0215 661 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Двухместные установочные рамки без перегородок
для горизонтальной и вертикальной установки,
ClassiX Art бронза/бронза



2-местн.
бронза/бронза 1002 661 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в
радиошинной системе → стр. 499.

Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00,
5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.

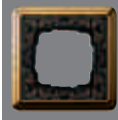
Квартирные станции накладного монтажа 1250 ..,
1279 .. → стр. 333.

Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.

Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки
для горизонтальной и вертикальной установки,
ClassiX Art бронза/черный



1-местн. бронза/черный	0211 662	1
---------------------------	----------	---

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.



2-местн. бронза/черный	0212 662	1
---------------------------	----------	---

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.



3-местн. бронза/черный	0213 662	1
---------------------------	----------	---

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.



4-местн. бронза/черный	0214 662	1
---------------------------	----------	---

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.



5-местн. бронза/черный	0215 662	1
---------------------------	----------	---

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Двухместные установочные рамки без перегородок
для горизонтальной и вертикальной установки,
ClassiX Art бронза/черный



2-местн. бронза/черный	1002 662	1
---------------------------	----------	---

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.
Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки
для горизонтальной и вертикальной установки,
ClassiX Art бронза/кремовый



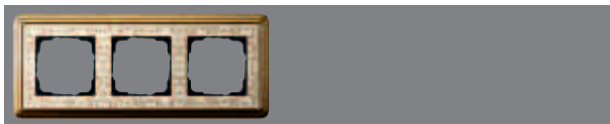
1-местн.
бронза/кремовый **0211 663** 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.



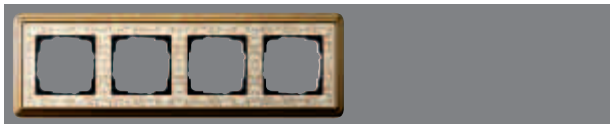
2-местн.
бронза/кремовый **0212 663** 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.



3-местн.
бронза/кремовый **0213 663** 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.



4-местн.
бронза/кремовый **0214 663** 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.



5-местн.
бронза/кремовый **0215 663** 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Двухместные установочные рамки без перегородок
для горизонтальной и вертикальной установки,
ClassiX Art бронза/кремовый

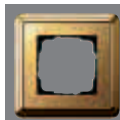


2-местн.
бронза/кремовый **1002 663** 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Шлифованные поверхности.
Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиощинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки
для горизонтальной и вертикальной установки,
ClassiX Art латунь/латунь



1-местн. латунь/латунь	0211 671	1
---------------------------	----------	---

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.



2-местн. латунь/латунь	0212 671	1
---------------------------	----------	---

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.



3-местн. латунь/латунь	0213 671	1
---------------------------	----------	---

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.



4-местн. латунь/латунь	0214 671	1
---------------------------	----------	---

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.



5-местн. латунь/латунь	0215 671	1
---------------------------	----------	---

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Двухместные установочные рамки без перегородок
для горизонтальной и вертикальной установки,
ClassiX Art латунь/латунь



2-местн. латунь/латунь	1002 671	1
---------------------------	----------	---

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.
Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки
для горизонтальной и вертикальной установки,
ClassiX Art латунь/черный



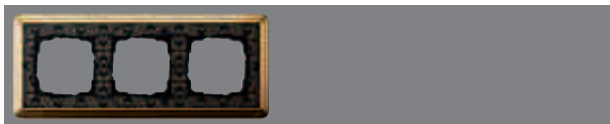
1-местн.
латунь/черный 0211 672 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.



2-местн.
латунь/черный 0212 672 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.



3-местн.
латунь/черный 0213 672 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.



4-местн.
латунь/черный 0214 672 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.



5-местн.
латунь/черный 0215 672 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Двухместные установочные рамки без перегородок
для горизонтальной и вертикальной установки,
ClassiX Art латунь/черный



2-местн.
латунь/черный 1002 672 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.

Полированная поверхность.

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в
радиошинной системе → стр. 499.

Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00,
5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.

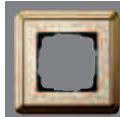
Квартирные станции накладного монтажа 1250 ..,
1279 .. → стр. 333.

Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.

Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки
для горизонтальной и вертикальной установки,
ClassiX Art латунь/кремовый



1-местн.
латунь/кремовый **0211 673** 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.



2-местн.
латунь/кремовый **0212 673** 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.



3-местн.
латунь/кремовый **0213 673** 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.



4-местн.
латунь/кремовый **0214 673** 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.



5-местн.
латунь/кремовый **0215 673** 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Двухместные установочные рамки без перегородок
для горизонтальной и вертикальной установки,
ClassiX Art латунь/кремовый



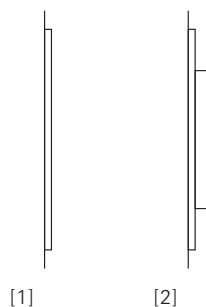
2-местн.
латунь/кремовый **1002 673** 1

Новинка! Поставляется с июля 2011 года.
Полированная поверхность.
Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 59.

Толщина монтажа 3 мм.
3 материала. 3 x 230 функций. Наряду с апробированной технологией установки путем скрытого монтажа в 58-мм монтажные коробки серия Gira E 22 предоставляет возможность нового способа монтажа, при котором рамки и вставки устанавливаются заподлицо.

Серия выпускается в трех материалах: Сталь, Алюминий, Термопласт (белый глянцевый).

Благодаря широкому ассортименту серия Gira E 22 удовлетворяет самые требовательные запросы, касающиеся интеллектуального управления зданием. Серия объединяет более чем 230 функциональных решений. Большинство из них реализуется во всех трех материалах и может устанавливаться заподлицо [1]. Исключение составляют такие устройства, как гигростат, радиотермостат и инфодисплей, которые при установке будут находиться с рамкой на разных уровнях [2].



Рамки
предназначены для вертикальной и горизонтальной установки

Для установки в обычные монтажные коробки возможны рамки от 1 до 5 мест, для установки заподлицо – от 1 до 4 мест

Материалы

E 22 сталь:
X5 CrNi 1812, нержавеющая
E 22 алюминий:
E1 EV1, шлифованный, анодированный, матовый
E 22 глянцевый белый:
термопласт, ударопрочный, не ломающийся, не содержит галогенов, устойчив к УФ-излучению

Габариты

(высота x ширина), мм

Сталь/Алюминий
1-местная: 90,6 x 90,6
2-местная: 161,8 x 90,6
3-местная: 233,0 x 90,6
4-местная: 304,2 x 90,6
5-местная: 375,4 x 90,6
Термопласт, глянцевый белый
1-местная: 87,8 x 87,8
2-местная: 158,9 x 87,8
3-местная: 230,4 x 87,8
4-местная: 301,7 x 87,8
5-местная: 373,0 x 87,8

Поверхность
металлизированная, матовая

Термопласт (белый глянцевый) аналогично RAL 9010

Рекомендации по уходу
протирать влажной тканевой салфеткой

Класс защиты
IP 20

Дизайн
Phoenix Design, Штуттгарт
Gira Designteam, Радеформвальд

Награды за дизайн
iF Product Design Award 2007, iF Design Ганновер

red dot award product design 2007, Design Zentrum NRW Эссен

Брошюра E 22
Артикул № 1822 88



4



5



6



7

Gira E 22

Сталь, Алюминий, Термопласт [глянцевый белый]

- 1 Сталь
Накладки, выпускающиеся
в серии Edelstahl
- 2 Алюминий
Накладки из алюминия
- 3 Термопласт
(белый глянцевый)
Накладки System 55 из
термопласта



1



2



3

Gira E 22

Клавишные выключатели с самовозвратом	117
Накладки для клавишных и кнопочных выключателей	119
Розетки с заземляющими контактами	121
Накладки датчиков движения	124
Светодиодная подсветка	124
Сенсорные выключатели	125
Устройства управления жалюзи	131
Таймеры	132
Термостаты	133
Домофонная система	135
Устройства Keyless In	136
Коммуникационная техника	137
Розетка выравнивания потенциалов	139
Система Revox multiroom	139
Устройства международных стандартов	140
Прочее	141
Радиоприемник скрытого монтажа с функцией RDS	143
Радиометеостанция	144
Монтаж в 58-мм монтажные коробки	148
Установочные рамки	149
Монтаж заподлицо	150
Монтажный набор E 22	151
Монтажный корпус E 22	151

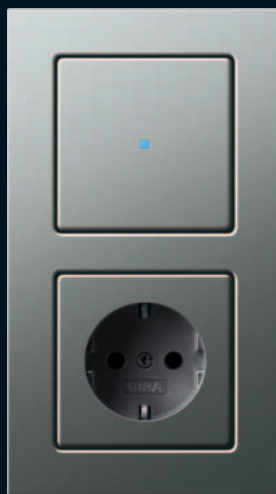
Gira Edelstahl серия 20, серия 21 154

Вставки для скрытого монтажа и принадлежности 247

E 22
Сталь, Алюминий,
Термопласт

Gira E 22 Сталь

- 4 Датчик движения
- 5 Сенсорный выключатель 2 plus, 5-клавишный
- 6 Электронное управление жалюзи 2
- 7 Система Revox multiroom
Панель управления M217/M218
- 8 Двухместная комбинация контрольного выключателя с самовозвратом и розетки с заземляющими контактами и защитой от детей



8

Gira E 22

Способы монтажа

Рамки
Независимо от выбранного материала рамки серия выключателей Gira E 22 предоставляет возможность монтажа двумя способами.

При монтаже заподлицо в гипсокартон или кирпичную стену рамка отступает от стены всего на 3 мм. При этом накладка выключателя с вертикально расположенной клавишей будет находиться в единой плоскости с рамкой.

Инсталляция в стандартные 58 мм монтажные коробки обеспечивает другой оптический эффект – рамка как будто парит над плоскостью стены.

Для монтажа заподлицо доступны рамки Gira E 22 от 1 до 4-местной. Для монтажа в 58-мм монтажные коробки доступны рамки Gira E 22 от 1 до 5-местной.



При монтаже заподлицо в гипсокартон или кирпичную стену рамка отступает от стены всего на 3 мм.

Рис. внизу:
Gira E 22 Алюминий,
Двухместная комбинация
выключатель/розетка с
заземляющими контактами



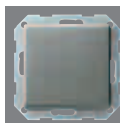
При монтаже в 58-мм монтажные коробки обеспечивается эффект «парения»

Рис. внизу:
Gira E 22 Алюминий,
Двухместная комбинация
выключатель/розетка с
заземляющими контактами



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Клавишные выключатели с самовозвратом



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ в сборе

Универсальный переключатель¹⁾

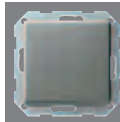
сталь	0126 20	1/5
алюминий	0126 203	1/5
глянцевый белый	0126 03	1/5

Перекрестный выключатель

сталь	0127 20	1/5
алюминий	0127 203	1
глянцевый белый	0127 03	1/5

¹⁾ Если этот переключатель в соответствии с "Положением о рабочих местах" должен быть оснащен подсветкой, то необходимо использовать контрольный выключатель.

Акустический элемент с подсветкой **0935 00** → стр. 266.



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ с вертикально расположенной клавишей

Универсальный переключатель¹⁾

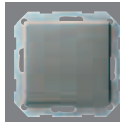
сталь	0121 20	1/5
алюминий	0121 203	1
глянцевый белый	0121 201	1/5

Перекрестный выключатель

сталь	0123 20	1
алюминий	0123 203	1
глянцевый белый	0123 201	1/5

¹⁾ Если этот переключатель в соответствии с "Положением о рабочих местах" должен быть оснащен подсветкой, то необходимо использовать контрольный выключатель.

Акустический элемент с подсветкой **0935 00** → стр. 266.



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ с вертикально расположенной клавишей и тыльной подсветкой

Универсальный переключатель

сталь	2850 20	1/5
алюминий	2850 203	1/5

Перекрестный выключатель

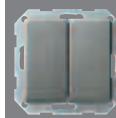
сталь	2851 20	1/5
алюминий	2851 203	1/5

Со светодиодной подсветкой 230 В~. Имеет подсветку в соответствии с „Положением о рабочих местах“

Запасные лампы тлеющего разряда **0995 00, 0996 00, 0997 00** → стр. 265.

Запасные светодиодные элементы подсветки **0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00** → стр. 266.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



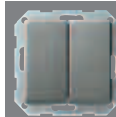
Двухклавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ в сборе

Двухклавишный выключатель

сталь	0125 20	1/5
алюминий	0125 203	1
глянцевый белый	0125 03	1/5

Двухклавишный переключатель

сталь	0128 20	1/5
алюминий	0128 203	1
глянцевый белый	0128 03	1/5



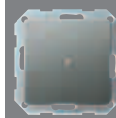
Двухклавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ с вертикально расположенными клавишами в сборе

Двухклавишный выключатель

сталь	2860 20	1/5
алюминий	2860 203	1/5
глянцевый белый	2860 201	1/5

Двухклавишный переключатель

сталь	2861 20	1/5
алюминий	2861 203	1/5
глянцевый белый	2861 201	1/5



Контрольный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ в сборе

Универсальный переключатель

сталь	0136 20	1/5
алюминий	0136 203	1
глянцевый белый	0136 03	1/5

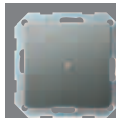
2-полюсный выключатель

сталь	0122 20	1/5
алюминий	0122 203	1
глянцевый белый	0122 03	1/5

С лампой тлеющего разряда 230 В~, 1,5 мА. Имеет подсветку в соответствии с "Положением о рабочих местах".

Запасные лампы тлеющего разряда **0995 00, 0996 00, 0997 00** → стр. 265.

Запасные светодиодные элементы подсветки **0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00** → стр. 265.



Контрольный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ с вертикально расположенной клавишей в сборе

Универсальный переключатель

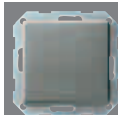
сталь	0124 20	1
алюминий	0124 203	1
глянцевый белый	0124 201	1/5

С лампой тлеющего разряда 230 В~, 1,5 мА. Имеет подсветку в соответствии с "Положением о рабочих местах".

Запасные лампы тлеющего разряда **0995 00, 0996 00, 0997 00** → стр. 265.

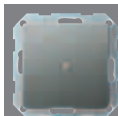
Запасные светодиодные элементы подсветки **0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00** → стр. 265.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Кнопочный выключатель 10 А
250 В~ с вертикально
расположенной клавишей в сборе

1-полюсный выключатель с переключающим контактом		
сталь	0130 20	1/5
алюминий	0130 203	1/5
глянцевый белый	0130 201	1/5



Контрольный кнопочный
выключатель 10 А 250 В~ с
вертикально расположенной
клавишей в сборе

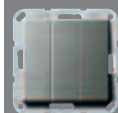
1-полюсный выключатель с переключающим контактом		
сталь	0120 20	1/5
алюминий	0120 203	1/5
глянцевый белый	0120 201	1/5

Имеет подсветку в соответствии с "Положением о рабочих местах"

Запасные лампы тлеющего разряда 0995 00, 0996 00, 0997 00 → стр. 265.

Запасные светодиодные элементы подсветки 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → стр. 265.

Акустический элемент с подсветкой 0935 00 → стр. 266.



Выключатель 3-клавишн.,
1-полюсн., 10 А 250 В~

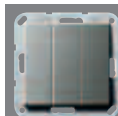
сталь	2844 20	1
алюминий	2844 203	1
глянцевый белый	2844 03	1

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

С винтовыми клеммами. Только для винтового крепления.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Вставки клавишных выключателей

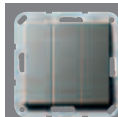


Выключатель „Британский
стандарт“ (BS EN 60669-1),
3-клавишн., ВКЛ/ОТКЛ.

сталь	2830 20	1
алюминий	2830 203	1
глянцевый белый	2830 03	1

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

С винтовыми клеммами. Только для винтового крепления.



Выключатель „Британский
стандарт“ (BS EN 60669-1),
3-клавишн., переключение

3-клавишный переключатель		
сталь	2832 20	1
алюминий	2832 203	1
глянцевый белый	2832 03	1

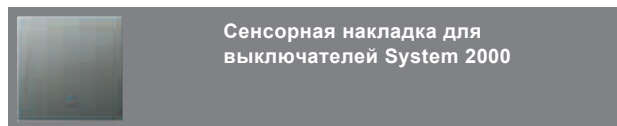
Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

С винтовыми клеммами. Только для винтового крепления.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладки для клавишных и кнопочных выключателей

Следующие накладки и клавишные выключатели поставляются без вставок.
Вставки заказываются отдельно. → стр. 247.



Сенсорная накладка для выключателей System 2000

лакировка "под сталь"	2261 20	1/5
лакировка "под алюминий"	2261 203	1/5
глянцевый белый	2261 03	1/5

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21

0289 20	5/25
---------	------

Сенсорная накладка используется вместе со вставками выключателей System 2000. Управление осуществляется лёгким прикосновением к накладке, т.е. в накладке отсутствуют механические узлы. Попеременное прикосновение к накладке включает либо отключает нагрузку. Светодиодный индикатор светится голубым цветом, пока нагрузка выключена. При включении нагрузки светодиод, соответственно, гаснет.

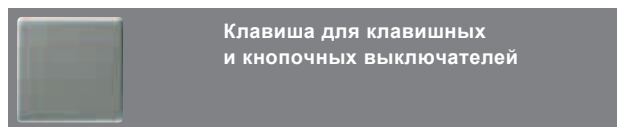
System 2000 Вставка выключателя Tronic 0866 00 → стр. 252.

System 2000 Вставка выключателя Triac 0854 00 → стр. 252.

System 2000 Вставка реле 0853 00 → стр. 253.

System 2000 Вставка выключателя, беспотенциальная 1148 00 → стр. 253.

System 2000 Вставка реле HLK 0303 00 → стр. 254.



Клавиша для клавишных и кнопочных выключателей

сталь	0296 20	10
алюминий	0296 203	10
глянцевый белый	0296 03	10/100

В сочетании с комплектом уплотнителей и обладающими повышенной прочностью одно-пятиместными установочными рамками Edelstahl серии 21 клавишные и кнопочные выключатели, установленные способом скрытого монтажа, приравниваются к классу защиты IP 44.

(это не относится к двухклавишным выключателям).

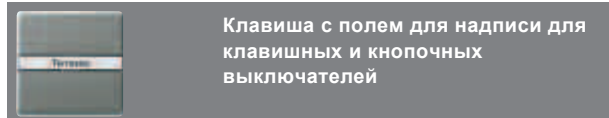
Комплект уплотнителей 0251 20 → стр. 141.

Вставки 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 247.

Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00 → стр. 387.

Установочные рамки Edelstahl серия 21, одно-пятиместные, 0211 21 до 0215 21 → стр. 155.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



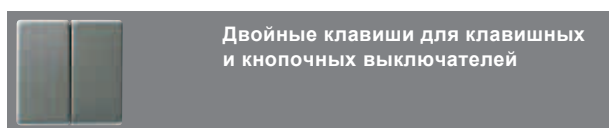
Клавиша с полем для надписи для клавишных и кнопочных выключателей

сталь	0299 20	1
алюминий	0299 203	1
глянцевый белый	0299 03	10

Прилагается чистый лист для нанесения надписей
Вставки 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 247.

Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00 → стр. 387.

Листы для нанесения надписей 1455 00 → стр. 270.

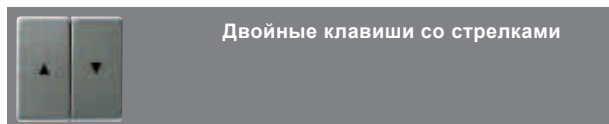


Двойные клавиши для клавишных и кнопочных выключателей

сталь	0295 20	10
алюминий	0295 203	5
глянцевый белый	0295 03	10/100

Вставки 0105 00, 0108 00, 0147 00, 0155 00 → стр. 247.

Кнопочные шинные контроллеры 0182 00, 0185 00 → стр. 387.

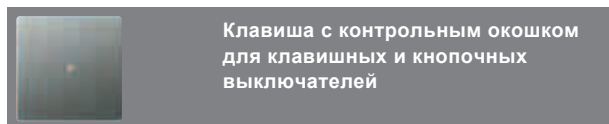


Двойные клавиши со стрелками

сталь	0294 20	10
алюминий	0294 203	1
глянцевый белый	0294 03	10/100

Вставки клавишного/кнопочного выключателя для управления жалюзи 0158 00, 0159 00 → стр. 249.

Кнопочный шинный контроллер 0182 00 → стр. 387.



Клавиша с контрольным окошком для клавишных и кнопочных выключателей

сталь	0290 20	10
алюминий	0290 203	1
глянцевый белый	0290 03	10/100

Вставки 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 247.

Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00 → стр. 387.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Кнопка с пиктограммой и контрольным окошком для клавишных и кнопочных выключателей

“Свет”

сталь	0285 20	1
алюминий	0285 203	1
глянцевый белый	0285 03	10

“Звонок”

сталь	0286 20	1
алюминий	0286 203	1
глянцевый белый	0286 03	10

“Дверь”

сталь	0287 20	1
алюминий	0287 203	1
глянцевый белый	0287 03	10

Вставки 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 247.

Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00 → стр. 387.



Накладка с поворотной ручкой для трехпозиционного переключателя

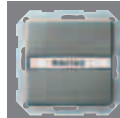
с нулевым положением

сталь	0669 20	1
алюминий	0669 203	1
глянцевый белый	0669 03	1

Вставка трехпозиционного переключателя

0149 00 → стр. 263.

1) Вставка 1-полюсного клавишного/кнопочного выключателя для управления жалюзи 0154 00 → стр. 249.



Карточный выключатель 10 А / 250 В~ с полем для надписи

1-полюсный выключатель с переключающим контактом

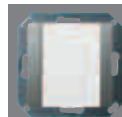
сталь	0140 20	1/5
алюминий	0140 203	1
глянцевый белый	0140 03	1

Карточный выключатель с защитой от демонтажа может выполнять функции ограничения доступа или экономии электроэнергии. При извлечении карты обесточиваются все оставленные включенными приборы. Обратное включение происходит только после установки карты в выключатель.

Другое исполнение выключателя возможно по отдельному запросу.

Листы для нанесения надписей 1453 00 → стр. 270.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель 2 одноклавишный 24 В беспотенциальный с полем для надписи

лакировка “под сталь”	2001 20	1
лакировка “под алюминий”	2001 203	1
прозрачно-белый	2001 100	1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21

0289 20 5/25

Сенсорный выключатель 2 для подключения к системе управления 24 В (**только SELV-цепи**).

- Клавиша с двумя красными светодиодами для отображения состояния.
- Защита от демонтажа с помощью винтового крепления.
- Фоновая подсветка.
- В комплект поставки входят прозрачные листы для нанесения маркировки.
- Уровень подсветки соответствует Положению о рабочих местах.
- Разъемы для подключения двух клавиш, двух светодиодов и фоновой подсветки к клеммной колодке расположены на тыльной стороне.

Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.

Напряжение питания

выключателя: 24 В пост./перем. (SELV)

Нагрузочная способность

выключателя: до 20 мА на канал

Напряжение питания

светодиодов: 24 В пост. (SELV)

Ток потребления

светодиодов: 1 мА на светодиод

Подключение: 2 клеммных колодки по 9 контактов

Допустимое сечение подключаемых проводов: от 0,25 до 0,8 мм²

тип проводов: одножильные

Диапазон рабочих температур:

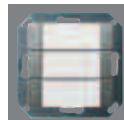
от -5°C до +45°C

Класс защиты:

IP 20

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 271.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель 2 трехклавишный 24 В беспотенциальный с полями для надписи

лакировка "под сталь"	2003 20	1
лакировка "под алюминий"	2003 203	1
прозрачно-белый	2003 100	1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21
0289 20 5/25

Сенсорный выключатель 2 для подключения к системе управления 24 В (только SELV-цепи).

- Три клавиши, каждая с двумя красными светодиодами для отображения состояния.
- Защита от демонтажа с помощью винтового крепления.
- Фоновая подсветка.
- В комплект поставки входит прозрачные листы для нанесения маркировки.
- Уровень подсветки соответствует Положению о рабочих местах.
- Разъемы для подключения шести клавиш, шести светодиодов и фоновой подсветки к клеммной колодке расположены на тыльной стороне.

Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.

Напряжение питания

выключателя: 24 В пост./перем. (SELV)

Нагрузочная способность

выключателя: до 20 мА на канал

Напряжение питания

светодиодов: 24 В пост. (SELV)

Ток потребления

светодиодов: 1 мА на светодиод

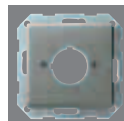
Подключение: 2 клеммных колодки по 9 контактов
Допустимое сечение подключаемых проводов: от 0,25 до 0,8 мм²
тип проводов: одножильные

Диапазон рабочих

температур: от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 271.

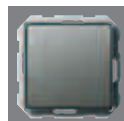


Накладка с опорным кольцом для установки устройств управления и оповещения с Ø 22,5 мм

сталь	0272 20	1
алюминий	0272 203	1
глянцевый белый	0272 03	5

Для винтового крепления.

Для кнопочных выключателей, выключателей с замком, трехпозиционных выключателей, выключателей с подсветкой, выключателей с грибовидной кнопкой, многопозиционных выключателей и сигнальных световых приборов, например производства фирм Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.



Заглушка с опорной пластиной

сталь	0268 20	5
алюминий	0268 203	1
глянцевый белый	0268 03	10/100

Для винтового крепления.


Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Розетки с заземляющими контактами



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~

сталь	0188 20	1/5
алюминий	0188 203	1/5
глянцевый белый	0188 03	10/100

с защитой от детей и пиктограммой  ¹⁾

сталь	0453 20	1/5
алюминий	0453 203	1/5
глянцевый белый	0453 03	10/100

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



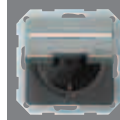
Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с откидной крышкой

сталь	0454 20	1/5
алюминий	0454 203	1/5
глянцевый белый	0454 03	1/5

В сочетании с комплектом уплотнителей и обладающими повышенной прочностью одно-пятиместными установочными рамками серии Edelstahl серии 21 розетки с заземляющими контактами и откидной крышкой, установленные скрытым монтажом, приравниваются к классу защиты IP 44.

Комплект уплотнителей 0252 20 → стр. 141.

Установочные рамки Edelstahl серия 21, одно-пятиместные, 0211 21 до 0215 21 → стр. 155.



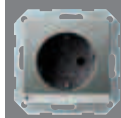
Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с откидной крышкой и полем для надписи

сталь	0410 20	1/5
алюминий	0410 203	1

Вкладыш с надписью "EDV" ("электронные устройства обработки информации") прилагается.

Листы для нанесения надписей 1453 00 → стр. 270.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

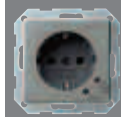


Розетка с заземляющими контактами 16 А/250 В~ со светодиодной подсветкой, с защитой от детей и пиктограммой ⓘ

лакировка "под сталь"	1170 20	1/5
лакировка "под алюминий"	1170 203	1/5
глянцевый белый	1170 03	1/5

Розетка с заземляющими контактами и интегрированной подсветкой. Светодиодная подсветка формирует световой поток, направленный вниз по стене. Таким образом, создается мягкая неслепящая подсветка, по своей интенсивности позволяющая применять такие розетки даже в спальнях. Встроенный сумеречный датчик автоматически включает светодиодную подсветку лишь при наступлении сумерек, а при увеличении внешней освещенности снова отключает ее. Светодиодная подсветка встроена в накладку и не требует отдельного подключения. **Не используется с установочными рамками Edelstahl серий 20, 21.**

Потребляемая мощность: 0,25 Вт / 0,35 ВА / 1,5 мА
Сила света: 0,2 кд
Класс защиты: IP 20
Диапазон рабочих температур: от -15°C до +40°C



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с защитой от перенапряжения

сталь	0451 20	1/5
алюминий	0451 203	1

с полем для надписи		
глянцевый белый	0451 03	1/5

С подачей звукового сигнала.
С винтовыми клеммами.

Макс. импульсный ток: (8/20) до 4,5 кА



Двойная розетка с заземляющими контактами 16 А/250 В~ с формованной накладкой

с защитой от детей и пиктограммой ⓘ¹⁾

лакировка "под сталь"	0783 20	1
лакировка "под алюминий"	0783 203	1
глянцевый белый	0783 03	1/10

Материал: пластмасса, поверхность покрыта лаком.
Подходит для установки в одноместную монтажную коробку Ø 60 мм.

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Модуль автомата защиты от перенапряжения с подачей звукового сигнала

0339 00 1

Данный модуль обеспечивает защиту от перенапряжения розеток с заземляющими контактами. Модуль подключается к розетке и приклеивается к ее основанию.

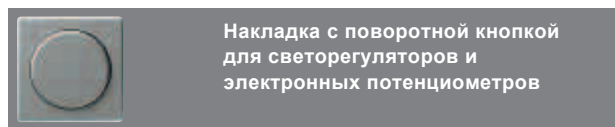
В результате подключаемые к розетке приборы становятся защищенными от опасного перенапряжения.

Макс. импульсный ток: (8/20) до 4,5 кА



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Накладки светорегуляторов



Накладка с поворотной кнопкой для светорегуляторов и электронных потенциометров

сталь	0650 20	5
алюминий	0650 203	5
глянцевый белый	0650 03	10/100

Вставка универсального поворотного светорегулятора 1176 00 → стр. 257.

Вставка дополнительного устройства 1177 00 → стр. 257.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания с поворотным регулятором-выключателем 0300 00 → стр. 259.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания 1184 00 → стр. 259.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания 0302 00 → стр. 259.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания 1181 00 → стр. 259.

Вставка светорегулятора Tronic 1182 00 → стр. 260.

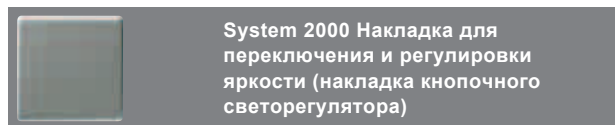
Вставка светорегулятора Tronic 0307 00 → стр. 260.

Низковольтные светорегуляторы 2262 00 → стр. 260.

Низковольтные светорегуляторы 1183 00 → стр. 260.

Вставка электронного потенциометра 0308 00, 0309 00 → стр. 261.

Электронный потенциометр DALI 1189 00 → стр. 263.



System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

сталь	0655 20	1/5
алюминий	0655 203	1
глянцевый белый	0655 03	1/5

Накладка с короткоходной кнопкой используется совместно со вставками System 2000. Устройство работает по т.н. двухфункциональному принципу действия. Нажатием на верхнюю или нижнюю части накладки управляют разными функциями вставки.

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

System 2000 Вставка универсального светорегулятора 0305 00 → стр. 250.

System 2000 Вставки низковольтного светорегулятора 0331 00 → стр. 251.

System 2000 Вставка управления 1-10 В 0860 00 → стр. 251.

System 2000 Вставка выключателя Tronic (только для включения/выключения) 0866 00 → стр. 252.

System 2000 Вставка выключателя Triac (только для включения/выключения) 0854 00 → стр. 252.

System 2000 Вставка реле (только для включения/выключения) 0853 00 → стр. 253.

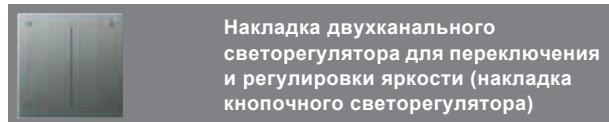
System 2000 Вставка реле беспотенциальная (только для включения/выключения) 1148 00 → стр. 253.

System 2000 Вставка реле HLK (только для включения/выключения) 0303 00 → стр. 254.

System 2000 Вставка импульсного устройства 0336 00 → стр. 255.

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 256.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Накладка двухканального светорегулятора для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

сталь	2264 20	1
алюминий	2264 203	1
глянцевый белый	2264 03	1

Накладка с короткоходной кнопкой используется совместно со вставкой двухканального светорегулятора. Для управления достаточно нажать на один из углов накладки. При нажатии на один из верхних углов накладки происходит включение либо увеличение яркости светильника по одному из каналов, при нажатии на один из нижних углов - выключение либо уменьшение яркости светильника соответственного канала. Нажатие на середину накладки в верхней ее части либо на ее середину в нижней части приведет к тому, что яркость сразу по обоим каналам одновременно либо увеличивается, либо уменьшается.

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

Вставка универсального двухканального светорегулятора 2263 00 → стр. 258.



System 2000 Сенсорная накладка светорегулятора

лакировка "под сталь"	2260 20	1/5
лакировка "под алюминий"	2260 203	1/5
глянцевый белый	2260 03	1/5

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21

0289 20	5/25
----------------	------

Сенсорная накладка используется совместно со вставками светорегуляторов System 2000. Девятиступенчатое изменение уровня яркости осуществляется легким прикосновением к поверхности накладки, т.е. в накладке отсутствуют механические узлы.

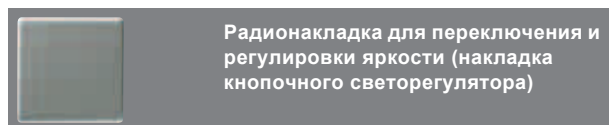
В нижней половине поверхности накладки находится светодиод голубого цвета, светящийся тогда, когда нагрузка выключена. Касанием нижней части накладки подается команда на включения до уровня яркости, записанного в ее памяти.

Верхняя часть поверхности накладки позволяет выбирать один из 9 уровней яркости. Касанием верхней части накладки можно увеличить или уменьшить уровень яркости источника света. Пять голубых светодиодов отображают примерный уровень выбранной яркости.

System 2000 Вставка универсального светорегулятора 0305 00 → стр. 250.

System 2000 Вставки низковольтного светорегулятора 0331 00 → стр. 251.

System 2000 Вставка управления 1-10 В 0860 00 → стр. 251.



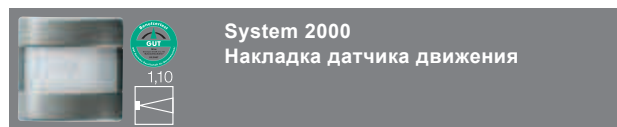
Радионакладка для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

сталь	0543 20	1/5
алюминий	0543 203	1
глянцевый белый	0543 03	1/5

Для применения в радиосинхронной системе Gira. Описание функций → стр. 504.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладки датчиков движения



System 2000
Накладка датчика движения

Накладка Standard

лакировка "под сталь"	1300 20	1/5
лакировка "под алюминий"	1300 203	1
глянцевый белый	1300 03	1/5

Накладка Komfort

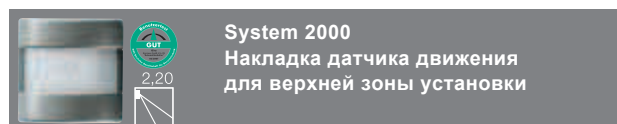
лакировка "под сталь"	0661 20	1
лакировка "под алюминий"	0661 203	1
глянцевый белый	0661 03	1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21

0289 20 5/25

Описание функций наклейки Standard → стр. 288.

Описание функций наклейки Komfort → стр. 288.



System 2000
Накладка датчика движения для верхней зоны установки

Накладка Standard

лакировка "под сталь"	1301 20	1/5
лакировка "под алюминий"	1301 203	1
глянцевый белый	1301 03	1/5

Накладка Komfort

лакировка "под сталь"	0671 20	1
лакировка "под алюминий"	0671 203	1
глянцевый белый	0671 03	1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21

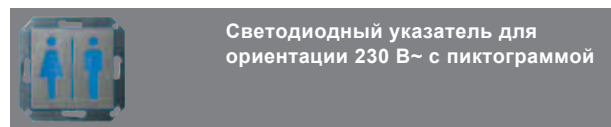
0289 20 5/25

Описание функций наклейки Standard для верхней зоны установки → стр. 289.

Описание функций наклейки Komfort для верхней зоны установки → стр. 290.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Светодиодная подсветка



Светодиодный указатель для ориентации 230 В~ с пиктограммой

Туалет (мужской и женский)

сталь	2791 20	1
алюминий	2791 203	1

Туалет (мужской)

сталь	2792 20	1
алюминий	2792 203	1

Туалет (женский)

сталь	2793 20	1
алюминий	2793 203	1

Эскалатор

сталь	2794 20	1
алюминий	2794 203	1

Лестничная клетка

сталь	2795 20	1
алюминий	2795 203	1

Детская комната

сталь	2796 20	1
алюминий	2796 203	1

Информация

сталь	2797 20	1
алюминий	2797 203	1

Стрелка

сталь	2798 20	1
алюминий	2798 203	1

Курить запрещено

сталь	2799 20	1
алюминий	2799 203	1

Запрещено пользование мобильным телефоном

сталь	2800 20	1
алюминий	2800 203	1

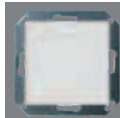
Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21

0289 20 5/25

Светодиодные указатели для частных домов и общественных зданий могут применяться для освещения лестничных площадок или как вспомогательный источник света при освещении темных помещений. В качестве источника света используются RGB-светодиоды. Посредством подачи питания на управляющий вход можно выбрать белый, синий, зелёный или оранжевый цвет подсветки либо включить режим плавного изменения цвета с проходом по всему цветовому спектру (в течение 5 минут). В том случае, если при таком плавном изменении пользователю понравится тот или иной оттенок, процесс можно остановить и запомнить оттенок в качестве основного. Яркость свечения может настраиваться индивидуально.

Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц
Потребляемая мощность:	1,8 Вт / 2,0 ВА
Сила света:	0,8 кд (белый цвет)
Класс защиты:	IP 20
Диапазон рабочих температур:	от -15°C до +40°C

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Светодиодный указатель для ориентации 230 В~ Белый

Светодиодная подсветка белого цвета	
2361 00	1

Промежуточная пластинка размером 55 x 55 мм для рамок E22

0289 202	5/25
-----------------	------

Светодиодные указатели для ориентации бытового и промышленного назначения. Светодиодный указатель для ориентации предназначен, например, для освещения лестничных клеток или использования в качестве вспомогательного источника света при освещении темных помещений. Яркость свечения настраивается индивидуально. В накладку можно вставить пленку с индивидуальной маркировкой. Для обозначения помещений и направлений движения можно использовать пиктограммы.

Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

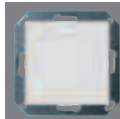
Потребляемая мощность: 8,5 ВА

Сила света: 2,2 кд (белый цвет)

Класс защиты: IP 20

Диапазон рабочих температур: от -15°C до +40°C

Листы для нанесения надписей 2870 .. → стр. 271.



Светодиодный указатель для ориентации 230 В~ RGB

1169 00	1
----------------	---

Промежуточная пластинка размером 55 x 55 мм для рамок E22

0289 202	5/25
-----------------	------

Светодиодные указатели для ориентации бытового и промышленного назначения. Светодиодный указатель для ориентации предназначен, например, для освещения лестничных клеток или использования в качестве вспомогательного источника света при освещении темных помещений. В качестве источника света используются RGB-светодиоды. Посредством подачи питания на управляющий вход можно выбрать белый, синий, красный, зеленый и оранжевый цвет подсветки или включить режим плавного изменения цвета с проходом по всему цветовому спектру (в течение 5 минут). Если при таком плавном изменении цвета потребителю понравится тот или иной оттенок, процесс можно остановить и запомнить оттенок в качестве основного цвета. Яркость свечения настраивается индивидуально.

В накладку можно вставить пленку с индивидуальной маркировкой. Для обозначения помещений и направлений движения можно использовать пиктограммы. К светодиодному указателю для ориентации прилагается ламель из стали для рассеивания света (ослабления ослепляющего светового потока).

Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Потребляемая мощность: 1,8 Вт / 2,0 ВА

Сила света: 1,2 кд (белый цвет)

Класс защиты: IP 20

Диапазон рабочих температур: от -15°C до +40°C

Листы для нанесения надписей 2870 .. → стр. 271.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Сенсорные выключатели/Накладки для шинных систем



Комплект клавиш, 1 шт.

Прозрачн./нерж. сталь	2131 20	1
Прозрачн./алюминий	2131 203	1
Прозрачный/гляцевый белый	2131 03	1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21

0289 20	5/25
----------------	------

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.

Сенсорный выключатель 3 Basis, 1-клавишн., 5111 00 → стр. 389.

Сенсорный выключатель 3 Komfort, 1-клавишн., 5131 00 → стр. 392.



Комплект клавиш, 2 шт. (1+1)

Прозрачн./нерж. сталь	2132 20	1
Прозрачн./алюминий	2132 203	1
Прозрачный/гляцевый белый	2132 03	1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21

0289 20	5/25
----------------	------

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

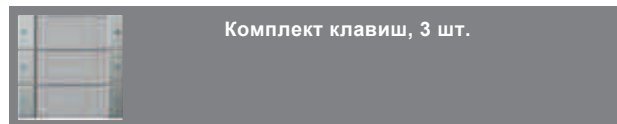
Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.

Сенсорный выключатель 3 Basis, 2-клавишн. (1+1), 5112 00 → стр. 390.

Сенсорный выключатель 3 Komfort, 2-клавишн. (1+1), 5132 00 → стр. 393.

E22
Сталь, Алюминий,
Термопласт

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Прозрачн./нерж. сталь	2133 20	1
Прозрачн./алюминий	2133 203	1
Прозрачный/глянцевый белый	2133 03	1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21	0289 20	5/25
--	----------------	------

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.
Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.
Сенсорный выключатель 3 Basis, 3-клавишн., 5113 00 → стр. 391.
Сенсорный выключатель 3 Komfort, 3-клавишн., 5133 00 → стр. 395.



Прозрачн./нерж. сталь	2134 20	1
Прозрачн./алюминий	2134 203	1
Прозрачный/глянцевый белый	2134 03	1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21	0289 20	5/25
--	----------------	------

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.
Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.
Сенсорный выключатель 3 Komfort, 4-клавишн. (1+3), 5134 00 → стр. 396.

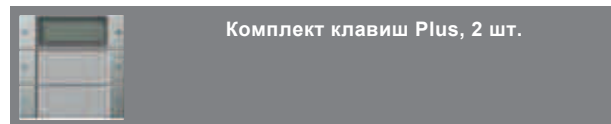


Прозрачн./нерж. сталь	2136 20	1
Прозрачн./алюминий	2136 203	1
Прозрачный/глянцевый белый	2136 03	1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21	0289 20	5/25
--	----------------	------

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.
Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.
Сенсорный выключатель 3 Komfort, 6-клавишн. (3+3), 5136 00 → стр. 398.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Прозрачн./нерж. сталь	2142 20	1
Прозрачн./алюминий	2142 203	1
Прозрачный/глянцевый белый	2142 03	1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21	0289 20	5/25
--	----------------	------

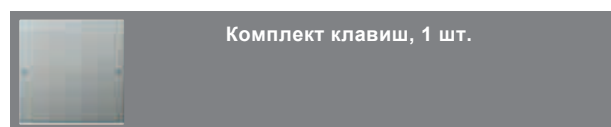
Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.
Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.
Сенсорный выключатель 3 Plus, 2-клавишн., 5142 00 → стр. 399.



Прозрачн./нерж. сталь	2145 20	1
Прозрачн./алюминий	2145 203	1
Прозрачный/глянцевый белый	2145 03	1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21	0289 20	5/25
--	----------------	------

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.
Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.
Сенсорный выключатель 3 Plus, 5-клавишн. (2+3), 5145 00 → стр. 402.



сталь	2131 210	1
алюминий	2131 211	1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21	0289 20	5/25
--	----------------	------

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.
Сенсорный выключатель 3 Basis, 1-клавишн., 5111 00 → стр. 389.
Сенсорный выключатель 3 Komfort, 1-клавишн., 5131 00 → стр. 392.

Артикул	Упаковка, шт.	
		
сталь	2132 210	1
алюминий	2132 211	1
Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21		
	0289 20	5/25

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.
 Сенсорный выключатель 3 Basis, 2-клавишн. (1+1), 5112 00 → стр. 390.
 Сенсорный выключатель 3 Komfort, 2-клавишн. (1+1), 5132 00 → стр. 393.

Артикул	Упаковка, шт.	
		
сталь	2133 210	1
алюминий	2133 211	1
Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21		
	0289 20	5/25

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.
 Сенсорный выключатель 3 Basis, 3-клавишн., 5113 00 → стр. 391.
 Сенсорный выключатель 3 Komfort, 3-клавишн., 5133 00 → стр. 395.

Артикул	Упаковка, шт.	
		
сталь	2134 210	1
алюминий	2134 211	1
Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21		
	0289 20	5/25


Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.
 Сенсорный выключатель 3 Komfort, 4-клавишн. (1+3), 5134 00 → стр. 396.

Артикул	Упаковка, шт.	
		
сталь	2136 210	1
алюминий	2136 211	1
Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21		
	0289 20	5/25

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.
 Сенсорный выключатель 3 Komfort, 6-клавишн. (3+3), 5136 00 → стр. 398.

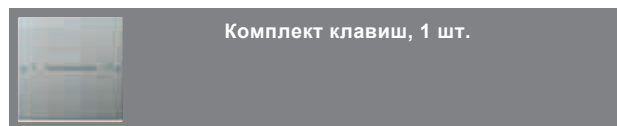
Артикул	Упаковка, шт.	
		
сталь	2142 210	1
алюминий	2142 211	1
Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21		
	0289 20	5/25

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.
 Сенсорный выключатель 3 Plus, 2-клавишн., 5142 00 → стр. 399.

Артикул	Упаковка, шт.	
		
сталь	2145 210	1
алюминий	2145 211	1
Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21		
	0289 20	5/25

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.
 Сенсорный выключатель 3 Plus, 5-клавишн. (2+3), 5145 00 → стр. 402.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Комплект клавиш, 1 шт.

сталь	2131 212	1
алюминий	2131 213	1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм
для Edelstahl серий 20, 21

0289 20 5/25

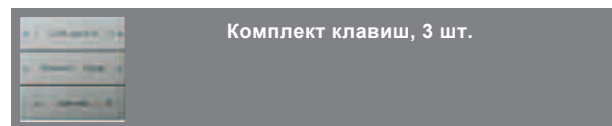
Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Комплект клавиш из благородных материалов с индивидуальной маркировкой, созданной с помощью службы маркировки Gira www.marking.gira.com через интернет. Заказ размещается через предприятие оптовой торговли, указываемое во время процедуры выбора конфигурации клавишного выключателя.

Сенсорный выключатель 3 Basis, 1-клавишн., 5111 00 → стр. 389.

Сенсорный выключатель 3 Komfort, 1-клавишн., 5131 00 → стр. 392.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Комплект клавиш, 3 шт.

сталь	2133 212	1
алюминий	2133 213	1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм
для Edelstahl серий 20, 21

0289 20 5/25

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Комплект клавиш из благородных материалов с индивидуальной маркировкой, созданной с помощью службы маркировки Gira www.marking.gira.com через интернет. Заказ размещается через предприятие оптовой торговли, указываемое во время процедуры выбора конфигурации клавишного выключателя.

Сенсорный выключатель 3 Basis, 3-клавишн., 5113 00 → стр. 391.

Сенсорный выключатель 3 Komfort, 3-клавишн., 5133 00 → стр. 395.



Комплект клавиш, 2 шт. (1+1)

сталь	2132 212	1
алюминий	2132 213	1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм
для Edelstahl серий 20, 21

0289 20 5/25

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Комплект клавиш из благородных материалов с индивидуальной маркировкой, созданной с помощью службы маркировки Gira www.marking.gira.com через интернет. Заказ размещается через предприятие оптовой торговли, указываемое во время процедуры выбора конфигурации клавишного выключателя.

Сенсорный выключатель 3 Basis, 2-клавишн. (1+1), 5112 00 → стр. 390.

Сенсорный выключатель 3 Komfort, 2-клавишн. (1+1), 5132 00 → стр. 393.



Комплект клавиш, 4 шт. (1+3)

сталь	2134 212	1
алюминий	2134 213	1

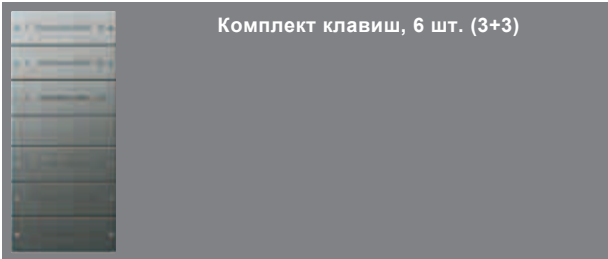
Промежуточная рамка 55 x 55 мм
для Edelstahl серий 20, 21

0289 20 5/25

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Комплект клавиш из благородных материалов с индивидуальной маркировкой, созданной с помощью службы маркировки Gira www.marking.gira.com через интернет. Заказ размещается через предприятие оптовой торговли, указываемое во время процедуры выбора конфигурации клавишного выключателя.

Сенсорный выключатель 3 Komfort, 4-клавишн. (1+3), 5134 00 → стр. 396.

Артикул	Упаковка, шт.
	
сталь	2136 212 1
алюминий	2136 213 1
Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21	
	0289 20 5/25

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Комплект клавиш из благородных материалов с индивидуальной маркировкой, созданной с помощью службы маркировки Gira www.marking.gira.com через интернет. Заказ размещается через предприятие оптовой торговли, указываемое во время процедуры выбора конфигурации клавишного выключателя.

Сенсорный выключатель 3 Komfort, 6-клавишн. (3+3), 5136 00 → стр. 398.

	
сталь	2142 212 1
алюминий	2142 213 1
Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21	
	0289 20 5/25

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Комплект клавиш из благородных материалов с индивидуальной маркировкой, созданной с помощью службы маркировки Gira www.marking.gira.com через интернет. Заказ размещается через предприятие оптовой торговли, указываемое во время процедуры выбора конфигурации клавишного выключателя.

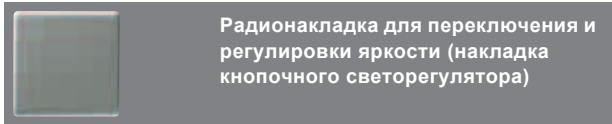
Сенсорный выключатель 3 Plus, 2-клавишн., 5142 00 → стр. 399.

	
сталь	2145 212 1
алюминий	2145 213 1
Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21	
	0289 20 5/25

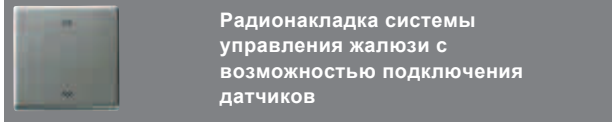
Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Комплект клавиш из благородных материалов с индивидуальной маркировкой, созданной с помощью службы маркировки Gira www.marking.gira.com через интернет. Заказ размещается через предприятие оптовой торговли, указываемое во время процедуры выбора конфигурации клавишного выключателя.

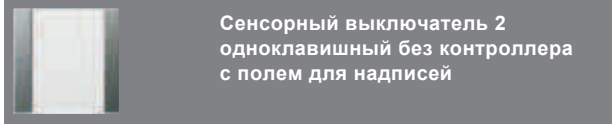
Сенсорный выключатель 3 Plus, 5-клавишн. (2+3), 5145 00 → стр. 402.

Артикул	Упаковка, шт.
	
сталь	0543 20 1/5
алюминий	0543 203 1
глянцевый белый	0543 03 1/5

Описание радиошинной системы → стр. 504.

	
сталь	0545 20 1/5
алюминий	0545 203 1
глянцевый белый	0545 03 1/5

Описание радиошинной системы → стр. 505.

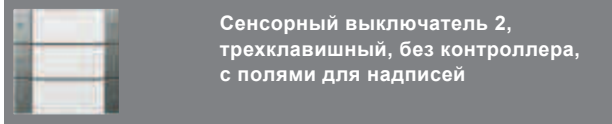
	
лакировка "под сталь"	1011 20 1/5
лакировка "под алюминий"	1011 203 1/5
прозрачно-белый	1011 100 1/5

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21
0289 20 5/25

Описание радиошинной системы → стр. 499.


	
лакировка "под сталь"	1012 20 1
лакировка "под алюминий"	1012 203 1
прозрачно-белый	1012 100 1

Описание радиошинной системы → стр. 499.


	
лакировка "под сталь"	1013 20 1/5
лакировка "под алюминий"	1013 203 1/5
прозрачно-белый	1013 100 1/5

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21
0289 20 5/25

Описание радиошинной системы → стр. 500.

	Артикул	Упаковка, шт.
	KNX/EIB Интерфейс передачи данных с полем для надписи и защитой от демонтажа	
	сталь	0558 20 1/5
	алюминий	0558 203 1
	глянцевый белый	0558 03 1

Для применения в системе Gira KNX/EIB.
Описание функций → стр. 407.

	Артикул	Упаковка, шт.
	Накладка к телефонной розетке TAE, с разъемом для подключения стереофонических акустических систем и разъемом USB	
	сталь	0876 20 1
	алюминий	0276 203 1
	глянцевый белый	0276 03 10/100
с полем для надписи		
сталь	0276 20 1	
алюминий	0876 203 1	
глянцевый белый	0876 03 1	

Интерфейс передачи данных USB скрытого монтажа
1070 00 → стр. 437.
Листы для нанесения надписей **1453 00** → стр. 270.

	Артикул	Упаковка, шт.
	KNX/EIB Многофункциональный термостат с шинным контроллером и интерфейсом для подключения 4-клавишного сенсорного выключателя	
	сталь	2100 20 1
	алюминий	2100 203 1
	глянцевый белый	2100 03 1
Внешний датаик	1493 00 1	

Для применения в системе Gira KNX/EIB.
Описание функций → стр. 408.

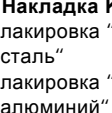
	Артикул	Упаковка, шт.
	KNX/EIB Многофункциональная накладка с шинным контроллером и интерфейсом для подключения 4-клавишного сенсорного выключателя	
	сталь	2101 20 1
	алюминий	2101 203 1
	глянцевый белый	2101 03 1
Внешний датаик	1493 00 1	

Для применения в системе Gira KNX/EIB.
Описание функций → стр. 409.

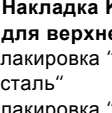
	Артикул	Упаковка, шт.
	KNX/EIB Датчик CO ₂ с регулятором влажности и температуры воздуха в помещении	
	сталь	2104 20 1
	алюминий	2104 203 1
	глянцевый белый	2104 03 1

Новинка! Поставляется с февраля 2011 года.
Для применения в системе Gira KNX/EIB.
Описание функций → стр. 410.

	Артикул	Упаковка, шт.
	KNX/EIB Датчик движения	
	Накладка Standard	
	лакировка "под сталь"	0880 20 1
	лакировка "под алюминий"	0880 203 1
глянцевый белый	0880 03 1/5	

	Артикул	Упаковка, шт.
	Накладка Komfort	
	лакировка "под сталь"	1304 20 1/5
	лакировка "под алюминий"	1304 203 1
	глянцевый белый	1304 03 1/5

	Артикул	Упаковка, шт.
	Накладка Standard для верхней зоны установки	
	лакировка "под сталь"	0889 20 1
	лакировка "под алюминий"	0889 203 1
	глянцевый белый	0889 03 1/5

	Артикул	Упаковка, шт.
	Накладка Komfort для верхней зоны установки	
	лакировка "под сталь"	1305 20 1
	лакировка "под алюминий"	1305 203 1
	глянцевый белый	1305 03 1/5

	Артикул	Упаковка, шт.
Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21		
	0289 20	5/25

Для применения в системе Gira KNX/EIB.
Описание функций накладки Standard → стр. 411.
Описание функций накладки Komfort → стр. 412.
Описание функций накладки Standard для верхней зоны установки → стр. 411.
Описание функций накладки Komfort для верхней зоны установки → стр. 413.

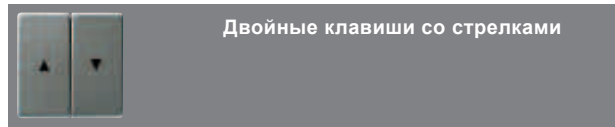
	Артикул	Упаковка, шт.
	KNX/EIB Инфодисплей 2 с защитой от демонтажа	
	сталь	0510 20 1/5
	алюминий	0510 203 1/5
	глянцевый белый	0510 03 1/5

	Артикул	Упаковка, шт.
Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21		
	0289 20	5/25

Для применения в системе Gira KNX/EIB.
Описание функций → стр. 417.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Устройства управления жалюзи



Двойные клавиши со стрелками

сталь	0294 20	10
алюминий	0294 203	1
глянцевый белый	0294 03	10/100

Вставки клавишного/кнопочного выключателя для управления жалюзи **0158 00, 0159 00** → стр. 249.
Кнопочный шинный контроллер **0182 00** → стр. 387.

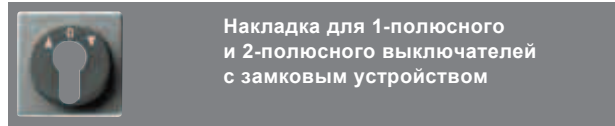


Накладка с поворотной ручкой для выключателей системы управления жалюзи

сталь	0666 20	1
алюминий	0666 203	1

с пиктограммами, нанесенными на диск
глянцевый белый **0666 03** 5

Вставки клавишного/кнопочного выключателей для системы управления жалюзи **0154 00, 0157 00** → стр. 249.



Накладка для 1-полюсного и 2-полюсного выключателей с замковым устройством

сталь	0664 20	1
алюминий	0664 203	1
глянцевый белый	0664 03	1/5

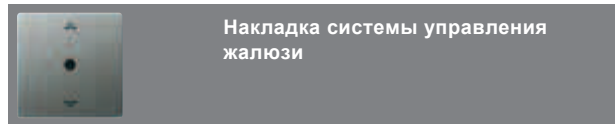
Вставки выключателей с замковым устройством **0144 00, 0163 00** → стр. 249.
Цилиндрические замки **0001 00, 0002 00, 0003 00** → стр. 269.



Накладка системы управления жалюзи Standard

сталь	0634 20	1
алюминий	0634 203	1
глянцевый белый	0634 03	1

Описание функций → стр. 279.

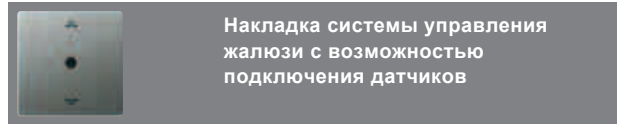


Накладка системы управления жалюзи

сталь	0644 20	1/5
алюминий	0644 203	1
глянцевый белый	0644 03	1/5

Описание функций → стр. 279.

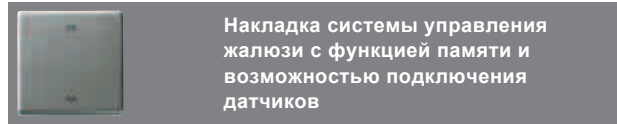
Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков

сталь	0820 20	1/5
алюминий	0820 203	1
глянцевый белый	0820 03	1/5

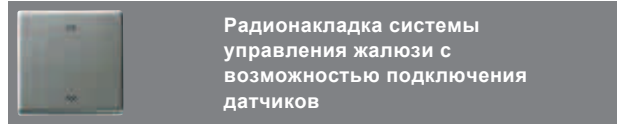
Описание функций → стр. 280.



Накладка системы управления жалюзи с функцией памяти и возможностью подключения датчиков

сталь	0822 20	1/5
алюминий	0822 203	1
глянцевый белый	0822 03	1/5

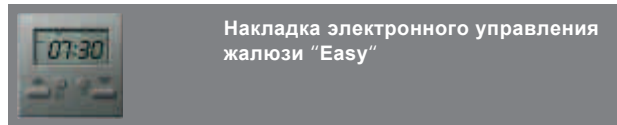
Описание функций → стр. 281.



Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков

сталь	0545 20	1/5
алюминий	0545 203	1
глянцевый белый	0545 03	1/5

Для применения в радиошинной системе Gira.
Описание функций → стр. 505.



Накладка электронного управления жалюзи "Easy"

сталь	0841 20	1/5
алюминий	0841 203	1
глянцевый белый	0841 03	1/5

Описание функций → стр. 283.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Таймеры



Накладка с поворотной ручкой для таймера

15 минут

сталь	0640 20	1
алюминий	0640 203	1

120 минут

сталь	0642 20	1
алюминий	0642 203	1

с пиктограммами, нанесенными на диск

глянцевый белый	0666 03	5
-----------------	----------------	---

Только для винтового крепления.

Вставки таймеров 0320 00, 0321 00 → стр. 250.



Электронный таймер "Easy" 230 В~

0 – 1000 Вт/ВА

сталь	1175 20	1
алюминий	1175 203	1
глянцевый белый	1175 03	1

Таймер устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Устройство позволяет программировать время включения/выключения нагрузки различного типа с максимальной мощностью до 1000 Вт.

- Возможность программирования на неделю по 2 момента включения и 2 момента выключения для периода понедельник-пятница и аналогично периода суббота-воскресенье.
- Настройки времени включения/выключения сохраняются в памяти устройства.
- При исчезновении напряжения питания настройки сохраняются в памяти в течение примерно 4 часов, что позволяет его использовать без применения резервного питания.
- Автоматический переход на летнее/зимнее время.

Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц, необходимо подключение нейтрали
Коммутируемая мощность:	1000 Вт лампы накаливания 1000 Вт высоковольтные галогенные лампы 750 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при номинальной нагрузке не менее 85 % 750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами 500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные 400 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные 1000 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения
Диапазон рабочих температур:	от 0°C до +45°C
Подключение:	клеммы с винтовыми зажимами под 1 провод сечением не более 2,5 мм ² , либо 2 провода по 1,5 мм ²

Диапазон рабочих температур:

Подключение: клеммы с винтовыми зажимами под 1 провод сечением не более 2,5 мм², либо 2 провода по 1,5 мм²



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Электронный таймер 230 В~

0 – 1000 Вт/ВА

сталь	0385 20	1
алюминий	0385 203	1
глянцевый белый	0385 03	1

Таймер устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку).

Устройство позволяет программировать время включения/выключения нагрузки различного типа с максимальной мощностью до 1000 Вт.

- 2 независимых блока памяти для разных программ.
- Для быстрого ввода в эксплуатацию в устройстве имеется заводская программа с моментами включения/выключения.
- Возможность программирования 18 моментов включения/выключения.
- Простое программирование и обслуживание через меню посредством 4 кнопок.
- Сохранение записанных в памяти настроек при отсутствии напряжения питания до 24 часов (не требует обслуживания по причине отсутствия батарей питания).
- Возможность возврата к заводским настройкам.
- Функция генератора случайных чисел, спонтанно выбирающая момент времени включения/ выключения в пределах ±15 минут от заданного значения.
- Астрофункция с регулируемым в пределах ± 2 часов сдвигом, т.н. астрономического времени (с учетом географического места установки).
- Простое переключение на летнее/зимнее время.
- Функция таймера (автоматическое выключение нагрузки после настраиваемого времени).
- Возможность ручного управления в любой момент.
- Возможность внешнего управления через 2 входа для дополнительных устройств.
- Беспотенциальный контакт (не предназначен для включения/выключения без нагрузки).

Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц, необходимо подключение нейтрали
Коммутируемая мощность:	1000 Вт лампы накаливания 1000 Вт высоковольтные галогенные лампы 750 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при номинальной нагрузке не менее 85 % 750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами 500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные 400 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные 1000 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения
Диапазон рабочих температур:	от 0°C до +45°C
Подключение:	клеммы с винтовыми зажимами под 1 провод сечением не более 2,5 мм ² , либо 2 провода по 1,5 мм ²

Диапазон рабочих температур:

Подключение: клеммы с винтовыми зажимами под 1 провод сечением не более 2,5 мм², либо 2 провода по 1,5 мм²

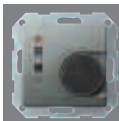
Диапазон рабочих температур:

Подключение: клеммы с винтовыми зажимами под 1 провод сечением не более 2,5 мм², либо 2 провода по 1,5 мм²



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Термостаты



Термостат 230 В~

230/10 (4) А~ с размыкающим контактом, выключателем и контрольной лампой¹⁾

сталь	0392 20	1/5
алюминий	0392 203	1
глянцевый белый	0392 03	1/5

230/10 (4) А~ с размыкающим контактом¹⁾

сталь	0390 20	1/5
алюминий	0390 203	1
глянцевый белый	0390 03	1/5

230/5 (2) А~ с переключающим контактом²⁾

сталь	0396 20	1/5
алюминий	0396 203	1
глянцевый белый	0396 03	1/5

Только для винтового крепления. Плоский конструктив.

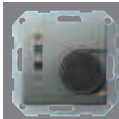
¹⁾ Коммутируемая мощность : 2200 Вт.

Ночное снижение температуры: примерно 4 К.

²⁾ При нагреве: номинальный ток 10(4) А; коммутируемая мощность 2200 Вт.

При охлаждении: номинальный ток 5(2) А; коммутируемая мощность 1100 Вт.

Сервопривод 230 В~ 1122 00 → стр. 481.



Термостат 24 В~

24/10 (4) А~ с размыкающим контактом, выключателем и контрольной лампой¹⁾

сталь	0393 20	1/5
алюминий	0393 203	1
глянцевый белый	0393 03	1/5

24/10 (4) А~ с размыкающим контактом¹⁾

сталь	0391 20	1/5
алюминий	0391 203	1
глянцевый белый	0391 03	1/5

24/5 (2) А~ с переключающим контактом²⁾

сталь	0397 20	1/5
алюминий	0397 203	1
глянцевый белый	0397 03	1/5

Только для винтового крепления. Плоский конструктив.

¹⁾ Коммутируемая мощность: 240 Вт.

Ночное снижение температуры: примерно 4 К.

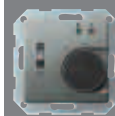
²⁾ При нагреве: номинальный ток 10(4) А; коммутируемая мощность 240 Вт.

При охлаждении: номинальный ток 5(2) А; коммутируемая мощность 120 Вт.

Сервопривод 24 В 1123 00 → стр. 482.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Термостат 230 В~ с выносным датчиком для электрического подогрева пола

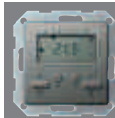
230/10 (4) А~ с замыкающим контактом

сталь	0394 20	1
алюминий	0394 203	1
глянцевый белый	0394 03	1

Только для винтового крепления.

Ночное снижение температуры: примерно 5 К. Коммутируемая мощность: 2200 Вт. Плоский конструктив.

С внешним датчиком на проводе длиной 4 метра (2 x 0,75 мм²), с возможностью удлинения двужильным кабелем сечением 1,5 мм² до 50 метров. Внешний датчик устанавливается в толщу пола в отрезок полой трубы.



Термостат с таймером и функцией охлаждения

сталь	2370 20	1
алюминий	2370 203	1
глянцевый белый	2370 03	1

Новинка!**Заменяет термостат 230 В с таймером 0389 ..**

Электронный термостат со встроенным таймером для регулирования температуры в отдельном помещении. К коммутируемому выходу можно напрямую присоединить устройство обогрева.

- Отдельный выход для автоматического выбора режима работы: „обогрев“ или „охлаждение“.
- Регулирование температуры в помещении в зависимости от показаний внутреннего и/или внешнего датчика температуры в режиме регулятора комнатной температуры, регулятора или ограничителя температуры пола.
- Программа таймера с 32 моментами переключения (стандартные настройки заданы на заводе-изготовителе).
- Отдельная программа для охлаждения.
- Функция "Party" - продление режима комфортной температуры на 1, 2 или 3 часа или до следующего по расписанию момента переключения.
- Функция энергосбережения - ручное включение режима ночного снижения температуры до следующего по расписанию момента переключения.
- Автоматический переход на летнее/зимнее время.
- Индикация текущего времени в 12 или 24-часовом формате.
- Функция оптимизации режима обогрева с самообучением.
- Снижение температуры на время отпуска (при указании даты возвращения).
- Внешний датчик температуры **1302 00** для измерения и регулирования температуры пола.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
необходимо подключение нейтрали

Коммутируемая мощность: 8 (4) А
1 замыкающий контакт под рабочим напряжением (контакт реле)

Диапазон рабочих температур: от +10°C до +40°C
(комфортный температурный режим/режим ночного снижения температуры)
от +5°C до +15°C
(температурный режим для защиты от замерзания)

Диапазон рабочих температур: от 0°C до +50°C

Внешний датчик температуры **1302 00** → стр. 42.
Сервопривод 230 В~ 1122 00 → стр. 43.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

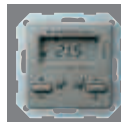


Внешний датчик температуры для термостата с таймером

черный	1302 00	1
--------	----------------	---

Внешний датчик для измерения температуры с проводом длиной 4 м и изоляцией из ПВХ. Предназначен для работы вместе с термостатом с таймером **2370** ... Датчик встроен в пластмассовую гильзу Ø 6 мм и длиной 43 мм.

Термостат с таймером **2370** ... → стр. 133.



Радиотермостат с таймером

сталь	1186 20	1
алюминий	1186 203	1
глянцевый белый	1186 03	1

Для применения в радиощинной системе Gira.

Описание функций → стр. 498.



Электронный гигростат 230 В~

сталь	2265 20	1
алюминий	2265 203	1
глянцевый белый	2265 03	1

Гигростат при помощи встроенных датчиков определяет фактическую влажность и температуру в помещении. Для измеренной температуры определяется оптимальный уровень влажности. Потенциометром выставляется требуемое значение влажности. В зависимости от соотношения требуемой оптимальной и фактической влажности гигростат дает управляющую команду, например на включение вентилятора с целью уменьшения влажности в помещении. При инсталляции гигростата можно выставить фиксированную требуемую влажность, равную 60%, при этом выставленное потенциометром значение влажности игнорируется. Для предотвращения продолжительного режима работы вентилятора при общем повышенном уровне влажности окружающей среды (например, при грозе) гигростат контролирует время его функционирования: в том случае, если спустя 1 час значение не снижается до заданного значения, режим вентиляции отключается на 4 часа. О наступлении такой ситуации сигнализирует горение светодиода; нажатием клавиши возможен выход из режима вручную.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Коммутируемая мощность: 8 (4) А

1 замыкающий контакт под рабочим напряжением (контакт реле)

Диапазон регулировки: от 20 до 95 %

Точность измерения

относительной влажности: ± 5 %

Точность регулирования: ± 2%

Класс защиты: IP 20

Диапазон рабочих

температур: от 0°C до +50°C

Длина проводов к нагрузке: до 100 метров

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Крышка для термостатов с поворотной ручкой, выключателем и контрольной лампой

сталь	1492 20	1
алюминий	1492 203	1
глянцевый белый	1492 03	1

Термостат 230 В~ с размыкающим контактом, выключателем и контрольной лампой **0392** .. → стр. 133.

Термостат 24 В~ с размыкающим контактом, выключателем и контрольной лампой **0393** .. → стр. 133.



Крышка для термостатов с поворотной ручкой

сталь	1490 20	1
алюминий	1490 203	1
глянцевый белый	1490 03	1

Термостат 230 В~ с размыкающим контактом **0390** .. → стр. 133.

Термостат 24 В~ с размыкающим контактом **0391** .. → стр. 133.



Крышка для термостатов с поворотной ручкой

сталь	1496 20	1
алюминий	1496 203	1
глянцевый белый	1496 03	1

Термостат 230 В~ с переключающим контактом **0396** .. → стр. 133.

Термостат 24 В~ с переключающим контактом **0397** .. → стр. 133.



Крышка для термостата 230 В~ с поворотной ручкой, для электрического подогрева пола

сталь	1494 20	1
алюминий	1494 203	1
глянцевый белый	1494 03	1

Термостат 230 В~ с выносным датчиком для электрического подогрева пола **0394** .. → стр. 133.



Крышка для термостата 230 В~ с таймером

сталь	1469 20	1
алюминий	1469 203	1
глянцевый белый	1469 03	1

Термостат 230 В~ с таймером **0389** ..

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

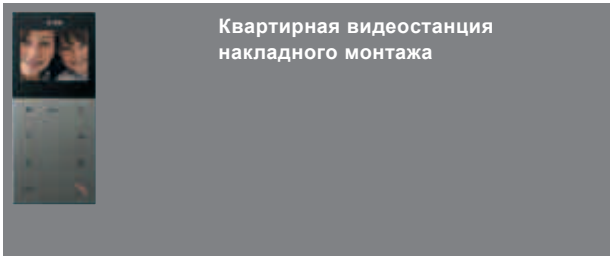
Домофонная система



Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством

сталь	1250 20	1
алюминий	1250 203	1
глянцевый белый	1250 03	1

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 333.



Квартирная видеостанция накладного монтажа

лакировка "под сталь"	1279 20	1
лакировка "под алюминий"	1279 203	1
глянцевый белый	1279 03	1

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 334.



Квартирная станция скрытого монтажа с переговорным устройством

сталь	1280 20	1
алюминий	1280 203	1
прозрачно-белый	1280 103	1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21
0289 20 5/25

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 335.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

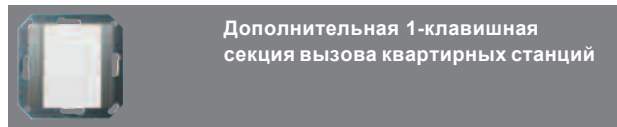


Квартирная станция с телефонной трубкой

сталь	1281 20	1
алюминий	1281 203	1
глянцевый белый	1281 03	1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21
0289 20 5/25

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 336.

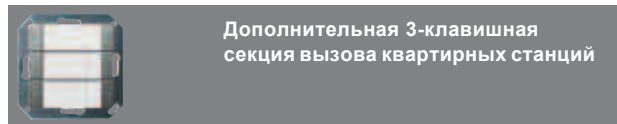


Дополнительная 1-клавишная секция вызова квартирных станций

лакировка "под сталь"	1283 20	1
лакировка "под алюминий"	1283 203	1
прозрачно-белый	1283 100	1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21
0289 20 5/25

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 337.

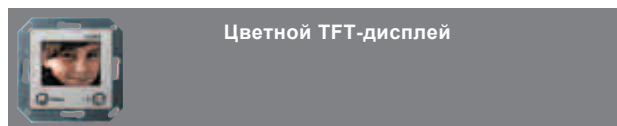


Дополнительная 3-клавишная секция вызова квартирных станций

лакировка "под сталь"	1285 20	1
лакировка "под алюминий"	1285 203	1
прозрачно-белый	1285 100	1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21
0289 20 5/25

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 337.



Цветной TFT-дисплей

сталь	1286 20	1
алюминий	1286 203	1
глянцевый белый	1286 03	1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21
0289 20 5/25

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 338.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



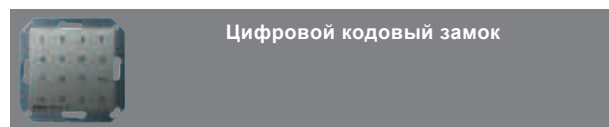
сталь	1200 20	1
алюминий	1200 203	1
глянцевый белый	1200 03	1

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 344.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Устройства Keyless In

В качестве обособленного прибора или в комбинации с домофонной системой Gira устройства Keyless In позволяют открывать входную дверь только имеющим на это право лицам.



лакировка "под сталь"	2605 20	1
лакировка "под алюминий"	2605 203	1
глянцевый белый	2605 03	1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21
0289 20 5/25

Устройство может использоваться отдельно или в составе домофонной системы Gira. Описание функций → стр. 352.



лакировка "под сталь"	2607 20	1
лакировка "под алюминий"	2607 203	1
глянцевый белый	2607 03	1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21
0289 20 5/25

Устройство может использоваться отдельно или в составе домофонной системы Gira. Описание функций → стр. 353.



System 55		
лакировка "под сталь"	2606 20	1
лакировка "под алюминий"	2606 203	1
глянцевый белый	2606 03	1

Ключ для программирования
цвет оранжевый 2608 00 1

Активный ключ для электронного кодового замка
черный 2609 00 1

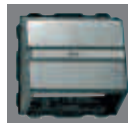
Пассивная ключ-карта для электронного кодового замка
черный/
серебристый 2611 00 1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21
0289 20 5/25

Устройство может использоваться отдельно или в составе домофонной системы Gira. Описание функций → стр. 354.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Коммуникационная техника



Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники

сталь	0870 20	1/5
алюминий	0870 203	1
глянцевый белый	0870 03	1

Только для винтового крепления.

С расположением вставки с разъёмами перпендикулярно или под углом 30° к плоскости наклейки.

Вставки разъемов подключения к сетям передачи информации → стр. 360.

Листы для нанесения надписей 1453 00 → стр. 270.



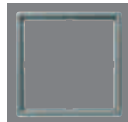
Съемная накладка с расположенным под углом отверстием для устройств с накладками 50x50 мм

сталь	0682 20	1/5
алюминий	0682 203	1
глянцевый белый	0682 03	1

При помощи такой наклейки и установочной рамки (одно-пятиместной) можно установить устройства сторонних фирм-производителей с квадратными накладками (50x50 мм), например, Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ 45 Anschlussdose Cat. 5 BICC, Siemens ICCS 100 и 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2-местная MSCSP 2) и пр.

Накладки к розеткам UAE/IAE (ISDN) 0270 20, 0284 20 → стр. 137.

Листы для нанесения надписей 1455 00 → стр. 270.



Промежуточная рамка с квадратным отверстием для устройств, имеющих насадку 50x50 мм

лакировка "под сталь"	0282 20	5/25
лакировка "под алюминий"	0282 203	1
глянцевый белый	0282 03	5/25

При помощи такой промежуточной рамки и установочной рамки (одно-пятиместной) можно установить устройства сторонних фирм-производителей с квадратными накладками (50x50 мм), например, фирм Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat. 5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 и 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ 45 экранированные, Cat. 5) и пр.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



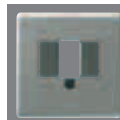
Промежуточная рамка с круглым вырезом и откидной крышкой, с полем для надписи для устройств с накладкой 50 x 50 мм

сталь	0681 20	5/25
алюминий	0681 203	1

При помощи такой промежуточной рамки и установочной рамки (одно-пятиместной) можно установить устройства сторонних фирм-производителей с квадратными накладками (50x50 мм).

Листы для нанесения надписей 1453 00 → стр. 270.

Телекоммуникационная техника



Накладка к телефонной розетке TAE, с разъемом для подключения стереофонических акустических систем и разъемом USB

сталь	0876 20	1
алюминий	0276 203	1
глянцевый белый	0276 03	10/100

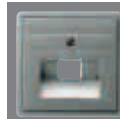
с полем для надписи

сталь	0276 20	1
алюминий	0876 203	1
глянцевый белый	0876 03	1

Совместима с любыми стандартными телефонными розетками TAE.

Розетки TAE 1100 10, 0032 10, 0033 10 → стр. 362.

Листы для нанесения надписей 1453 00 → стр. 270.



Накладка к розеткам UAE/IAE (ISDN) и розеткам подключения вычислительной техники

лакировка "под сталь"	0270 20	5
лакировка "под алюминий"	0270 203	1
глянцевый белый	0270 03	10/100

с полем для надписи

лакировка "под сталь"	0284 20	1
лакировка "под алюминий"	0284 203	1
глянцевый белый	0284 03	5

Накладка с удаляемыми заглушками.

Накладка совместима с розетками UAE/IAE (ISDN).

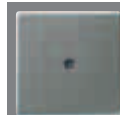
Розетки UAE/IAE (ISDN) 0179 00, 0186 00, 0187 00, 0188 00, 0189 00, 0190 00 → стр. 362.

Розетки для подключения к компьютерной/телефонной сети 0166 00, 0178 00, 0180 00, 0802 00, 0805 00 → стр. 363.

Съемная накладка 0682 .. → стр. 137.

Листы для нанесения надписей 1453 00 → стр. 270.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Накладка для ввода и подключения удлинительного провода к вставке клеммной соединительной розетки

сталь	0274 20	5
алюминий	0274 203	1
глянцевый белый	0274 03	5

Совместима с любыми стандартными соединительными розетками.

Вставка клеммной соединительной розетки 0400 00 → стр. 362.

Информационная техника



Двухместная накладка для гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik, с полем для надписи и самозакрывающимися шторками

сталь	0663 20	5
алюминий	0663 203	1
глянцевый белый	0663 03	10/100

В сочетании с опорной пластиной подходит для установки гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik фирм AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT + T), Nortel, Krone, Alcatel и ITT Canon.

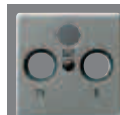
Опорные пластины 0191 00, 0192 00, 0193 00, 0194 00, 0196 00, 0197 00, 0198 00, 1121 00 → стр. 364.

Гнездо стандарта Modular Jack 0043 00 → стр. 364.

Гнезда стандарта Modular Jack 0044 00, 0045 00 → стр. 364.

Листы для нанесения надписей 1453 00 → стр. 270.

ТВ / Мультимедиа



Накладка для коаксиальной антенной розетки

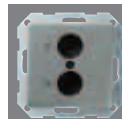
сталь	0869 20	5
алюминий	0869 203	1
глянцевый белый	0869 03	10/100

Удаляемая заглушка 3-го отверстия.

Антенные розетки 0041 00, 0042 00, 0046 00, 0937 00 → стр. 365.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Акустическая техника

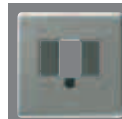


Розетка для подключения стереофонической акустической системы

сталь	0402 20	1/5
алюминий	0402 203	1
глянцевый белый	0402 03	1/5

С винтовыми зажимами.

Максимальное сечение подсоединяемых проводников 1,5 мм². Может устанавливаться рядом со вставкой с разъемами WBT (+/-) для подключения акустических систем класса High-End 0091 00 для проводов сечением до 10 мм² с накладкой с опорной пластиной и полем для надписи **0870 ..**



Накладка к телефонной розетке ТАЕ, с разъемом для подключения стереофонических акустических систем и разъемом USB

сталь	0876 20	1
алюминий	0276 203	1
глянцевый белый	0276 03	10/100

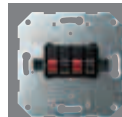
с полем для надписи

сталь	0276 20	1
алюминий	0876 203	1
глянцевый белый	0876 03	1

Совместима с любыми стандартными телефонными розетками ТАЕ.

Разъем для подключения стереофонической акустической системы 1109 10 → стр. 138.

Листы для нанесения надписей 1453 00 → стр. 270.



Розетка для подключения стереофонической акустической системы

1109 10	1/5
----------------	-----

Для профессионального подключения проводов акустических систем с сечением до 6 мм².

Разъемы, расположенные с лицевой стороны:

- Быстрое подключение благодаря применению подпружиненных клемм
- Обозначение полярности разным цветом

Разъемы с тыльной стороны:

- Подключение при помощи винтовых зажимов
- Возможно подключение как гибких, так и жестких проводов
- Большой размер клеммного отсека под провод
- Маркировка полярности подключаемых проводов

Применяется с накладками **0276 .., 0876 ..** → стр. 138.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Розетка выравнивания потенциалов



Розетка выравнивания потенциалов, двухместная

сталь	0405 20	1/5
алюминий	0405 203	1
глянцевый белый	0405 03	1/5

Для подключения медицинских устройств согласно DIN 42801. Сечение подключаемых проводов: от 6 до 10 мм².
Угловой гнездовой штекер **044757** → стр. 139.



Угловой гнездовой штекер DIN 42 801 для розетки выравнивания потенциалов

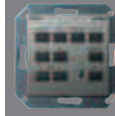
для проводов с сечением до 6 мм² **044757** 5/25

С изолирующей оболочкой желтого цвета.

Розетка выравнивания потенциалов **0405 ...** → стр. 139.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Система Revox multiroom

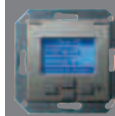


Устройство управления M218

сталь	0538 20	1
алюминий	0538 203	1
глянцевый белый	0538 03	1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21
0289 20 5/25

Описание функций → стр. 376.



Устройство отображения M217

сталь	0539 20	1
алюминий	0539 203	1
глянцевый белый	0539 03	1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21
0289 20 5/25

Описание функций → стр. 376.



Панель управления M217/M218

сталь	0540 20	1
алюминий	0540 203	1
глянцевый белый	0540 03	1

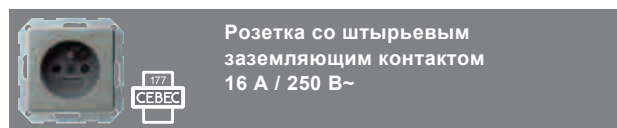
Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21
0289 20 5/25

Описание функций → стр. 377.

E22
Сталь, Алюминий,
Термопласт

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Устройства, соответствующие международным стандартам



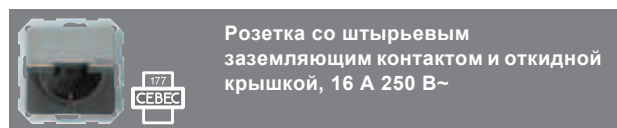
Розетка со штырьевым заземляющим контактом 16 А / 250 В~

с защитой от детей и пиктограммой

сталь	0485 20	1/5
алюминий	0485 203	1
глянцевый белый	0485 03	10

Соответствует французскому стандарту NF C 61-314 (2003). С винтовыми зажимами.

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



Розетка со штырьевым заземляющим контактом и откидной крышкой, 16 А 250 В~

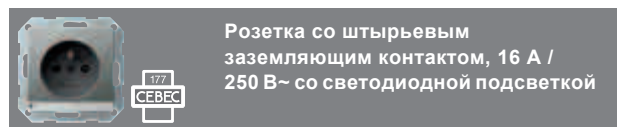
с защитой от детей и пиктограммой

сталь	0488 20	1/5
алюминий	0488 203	1
глянцевый белый	0488 03	1/5

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками серий Standard 55 и E2, розетки со штырьевым заземляющим контактом и откидной крышкой, установленные скрытым монтажом, приравниваются к классу защиты IP 44.

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Комплект уплотнителей 0252 20 → стр. 141.
Установочные рамки Edelstahl серия 21, одно-пятиместные, 0211 21 до 0215 21



Розетка со штырьевым заземляющим контактом, 16 А / 250 В~ со светодиодной подсветкой

с защитой от детей и пиктограммой

лакировка "под сталь"	1172 20	1/5
лакировка "под алюминий"	1172 203	1/5
глянцевый белый	1172 03	1/5

Розетка со штырьевым заземляющим контактом и интегрированной подсветкой. Светодиодная подсветка формирует поток, направленный вниз по стене. Таким образом, происходит мягкая неслепящая подсветка, по своей интенсивности позволяющая применять такие розетки даже в спальнях. Встроенный сумереаный датчик автоматически включает светодиодную подсветку лишь при наступлении сумерек, а при увеличении внешней освещенности - снова отключает ее. Светодиодная подсветка встроена в накладку и не требует отдельного подключения. **Не** применяется в серии Edelstahl серии 20/21. Розетки со штырьевым заземляющим контактом предназначены в том числе и для бельгийского рынка.

Потребляемая мощность: 0,25 Вт / 0,35 ВА / 1,5 мА

Сила света: 0,2 кд

Класс защиты: IP 20

Диапазон рабочих температур: от -15°C до +40°C

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

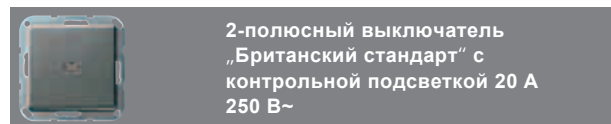


Розетка без заземляющих контактов "EURO-US" 10 А / 250 В~

с защитой от детей¹⁾

сталь	0430 20	1
алюминий	0430 203	10

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

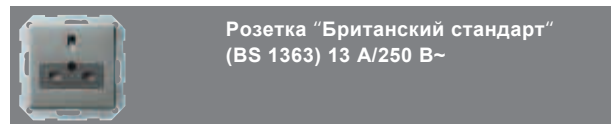


2-полюсный выключатель "Британский стандарт" с контрольной подсветкой 20 А 250 В~

сталь	2834 20	1
алюминий	2834 203	1
глянцевый белый	2834 03	1

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

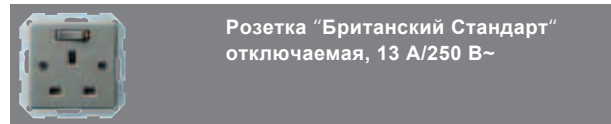
С винтовыми клеммами. Только для винтового крепления.



Розетка "Британский стандарт" (BS 1363) 13 А/250 В~

сталь	0429 20	1/5
алюминий	0429 203	1
глянцевый белый	0429 03	1/5

Только для винтового крепления.

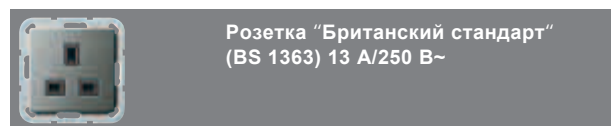


Розетка "Британский Стандарт" отключаемая, 13 А/250 В~

с защитой от детей¹⁾

сталь	0431 20	10
алюминий	0431 203	10
глянцевый белый	0431 03	8

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



Розетка "Британский стандарт" (BS 1363) 13 А/250 В~

с защитой от детей¹⁾

сталь	2776 20	10
алюминий	2776 203	10
глянцевый белый	2776 03	10

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

С винтовыми клеммами. Только для винтового крепления.

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Дополнительные функции и варианты для розетки BS 80-й серии по запросу.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Розетка "Британский Стандарт"
(BS 1363) отключаемая, 13 А/250 В~

с защитой от детей¹⁾

сталь	2778 20	10
алюминий	2778 203	10
глянцевый белый	2778 03	10

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

С винтовыми клеммами. Только для винтового крепления.

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Дополнительные функции и варианты для розетки BS 80-й серии по запросу.



Безопасная розетка для бритвы
„Британский стандарт“
(DIN EN 61558 2-5) для 2-местных
установочных рамок без
перегородки

сталь	2789 20	1
алюминий	2789 203	1
глянцевый белый	2789 03	1

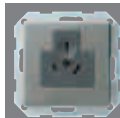
Новинка! Сроки поставки предоставляются по запросу.

В комплекте с розеткой для скрытого монтажа.



Розетка китайского стандарта
10 А/250 В~

сталь	0420 20	1
алюминий	0420 203	1
глянцевый белый	0420 03	1



Розетка китайского стандарта
16 А/250 В~

сталь	0424 20	1
алюминий	0424 203	1
глянцевый белый	0424 03	1



Двойная розетка
китайского стандарта 10 А и
"EURO-US" 10 А

с защитой от детей¹⁾

сталь	0425 20	10
алюминий	0425 203	10
глянцевый белый	0425 03	1

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Прочее



Комплект уплотнителей IP 44
для клавишных и кнопочных
выключателей

Edelstahl серия 21

0251 20 5

В сочетании с комплектом уплотнителей и обладающими повышенной прочностью одно-пятиместными установочными рамками Edelstahl серии 21, клавишные и кнопочные выключатели, установленные способом скрытого монтажа, приравниваются к классу защиты IP 44. (Это не относится к двухклавишным выключателям).

Установочные рамки Edelstahl серия 21, одно-пятиместные, 0211 21, 0212 21, 0213 21, 0214 21, 0215 21 → стр. 155.



Комплекты уплотнителей IP 44 для
розеток с заземляющими
контактами и с откидной крышкой

Edelstahl серия 21

0252 20 5

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками Edelstahl серии 21 розетки с заземляющими контактами/штырьевым заземляющим контактом, с откидной крышкой, установленные скрытым монтажом, приравниваются к классу защиты IP 44.

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками Edelstahl серии 21, розетки с заземляющими контактами и откидной крышкой, а также розетки со штырьевыми заземляющими контактами с откидной крышкой, установленные способом скрытого монтажа, приравниваются к классу защиты IP 44.

Розетка Edelstahl с заземляющими контактами и откидной крышкой 0454 20 → стр. 121.

Розетка Edelstahl со штырьевым заземляющим контактом и откидной крышкой 0488 20 → стр. 140.

Установочные рамки Edelstahl серия 21, одно-пятиместные, 0211 21, 0212 21, 0213 21, 0214 21, 0215 21 → стр. 155.



Промежуточная пластинка с
квадратным вырезом размером
55 x 55 мм для рамок серии 20/21 из
нержавеющей стали

0289 20 5/25

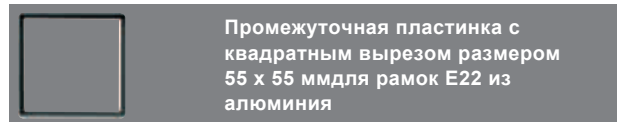
Материал: пластмасса.

Для интеграции системы 55 функций в серии из высококачественной стали 20 и серии 21.

Установочные рамки Edelstahl серия 20, одно-пятиместные, 0211 20 до 0215 20 → стр. 155.

Установочные рамки Edelstahl серия 21, одно-пятиместные, 0211 21 до 0215 21 → стр. 155.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



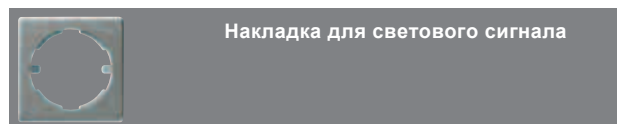
Промежуточная пластинка с квадратным вырезом размером 55 x 55 мм для рамок E22 из алюминия

0289 202 5/25

Из пластмассы.

Для установки функциональных вставок System 55 в продукцию серии E22 Edelstahl ("Под сталь") и Aluminium ("Под алюминий").

Предупреждающее освещение на СИД 1169 00 → стр. 125.



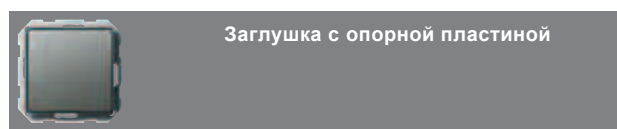
Накладка для светового сигнала

сталь	0660 20	1
алюминий	0660 203	1
глянцевый белый	0660 03	5

Вставка светового сигнала (E 10) 0160 00 → стр. 267.

Вставка светового сигнала 0161 00 → стр. 267.

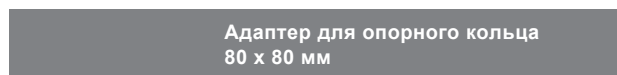
Плоские накладки для светового сигнала 0801 20, 0803 20, 0804 20, 0806 20, 0807 20 → стр. 267.



Заглушка с опорной пластиной

сталь	0268 20	5
алюминий	0268 203	1
глянцевый белый	0268 03	10/100

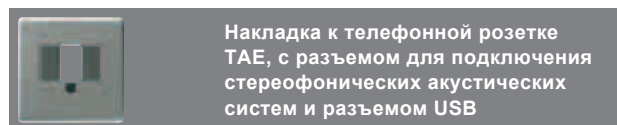
Для винтового крепления.



Адаптер для опорного кольца
80 x 80 мм

Адаптер для опорного кольца	2849 00	1
-----------------------------	----------------	---

Для установки на опорное кольцо Gira 71 x 71 мм.



Накладка к телефонной розетке ТАЕ, с разъемом для подключения стереофонических акустических систем и разъемом USB

сталь	0876 20	1
алюминий	0276 203	1
глянцевый белый	0276 03	10/100

с полем для надписи

сталь	0276 20	1
алюминий	0876 203	1
глянцевый белый	0876 03	1

Совместима с любыми стандартными телефонными розетками ТАЕ.

Разъем USB для питания 2359 00 → стр. 142.

Листы для нанесения надписей 1453 00 → стр. 270.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Разъем USB для питания, 2-местный

2359 00 1/5

Новинка! Поставляется с января 2011 года.

Подача питания через встроенный разъем USB тип А.

Пригоден для зарядки, например, мобильных телефонов и прочих устройств. Возможна одновременная зарядка двух устройств.

Ток заряда: 2 x 700 мА / 1 x 1.400 мА

Напряжение питания: 100-240 В, 50 Гц

Выходное напряжение: 5 В

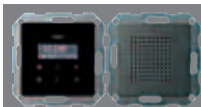
Диапазон рабочих температур: от 0°C до +40°C

Мощность в режиме ожидания: ≤ 0,3 Вт

Применяется с накладками 0276 .., 0876 .. → стр. 142.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Радиоприемник скрытого монтажа с функцией RDS



Радиоприемник скрытого монтажа с функцией RDS

сталь	2280 20	1
алюминий	2280 203	1
глянцевый белый	2280 03	1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21

0289 20 5/25

УКВ-радиоприемник с индикацией RDS для скрытого монтажа. Радиоприемник скрытого монтажа с RDS состоит из вставки радиоприемника с насадкой управления и вставки динамика с накладкой. Вставка радиоприемника компактно вписана во вставку скрытого монтажа и, таким образом, может устанавливаться в отдельной коробке скрытого монтажа приборов. Содержащийся в комплекте динамик может устанавливаться со вставкой радиоприемника в совмещенном блоке или может быть вынесен в коробку скрытого монтажа. К одной вставке радиоприемника можно подключить два динамика. Радиоприемник автоматически распознает подключенные динамики и выполняет переключение между режимами стерео и моно.

Дисплей насадки управления, в случае наличия соответствующего сигнала RDS, отображает название радиостанции, частоту радиостанции и время. Управление радиоприемником осуществляется с помощью емкостных кнопок насадки управления. Для управления необходимо лишь легкое прикосновение к символам.

Радиоприемник скрытого монтажа с RDS обладает двумя ячейками памяти, в которых простым нажатием кнопки можно сохранить по одной радиостанции, а затем вызывать эти радиостанции.

Через вход добавочного абонента радиоприемник можно включать, например, с помощью выключателя света или автоматического переключателя, вместе с освещением помещения.

Через стереовход AUX радиоприемника к нему можно подключить внешние аудиоисточники, например, MP3-плеер. Для подключения внешнего аудиоисточника дополнительно требуется розетка под разъем "тюльпан" **0403 ..**, которая подключается к контактам AUX вставки радиоприемника. В спящем режиме радиоприемник автоматически отключается через 30 минут после включения.

Указание: в случае сочетания с другими электронными приборами под одной общей накладкой возможны нарушения радиоприема.

Напряжение питания:	230 В ~
Подключение:	Винтовые зажимы 2,5 мм ² (подключение к сети) 1,5 мм ² (подключение динамика/ разъема AUX)

Диапазон рабочих температур:	от -5°C до +50°C
Класс защиты:	IP 20
Диапазон принимаемых радиочастот:	от 87,50 до 108,00 МГц

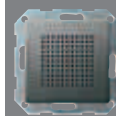
Дополнительный динамик 2282 .. → стр. 143.

Встроенный громкоговоритель скрытого монтажа 0533 00 → стр. 373.

Накладка с разъёмами Cinch (Тюльпан) 0403 .. → стр. 381.

i 25

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Дополнительный динамик для радиоприемника скрытого монтажа с функцией RDS

сталь	2282 20	1
алюминий	2282 203	1
глянцевый белый	2282 03	1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21

0289 20 5/25

Динамик для дополнительного подключения к радиоприемнику скрытого монтажа с функцией RDS от Gira.

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +50°C

Класс защиты: IP 20

Радиоприемник скрытого монтажа с функцией RDS 2280 .. → стр. 143.

E22
Сталь, Алюминий,
Термопласт

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Радиометеостанция



Интерфейс на английском языке

лакировка "под сталь"	2360 20	1
лакировка "под алюминий"	2360 203	1
глянцевый белый	2360 03	1

Новинка! Поставляется с февраля 2011 года.

Радиоприбор для отображения данных о погоде и потреблении энергии. Устанавливается в рамки System 55 и E22. Язык меню немецкий или английский. Индикация с помощью символов и букв. Благодаря питанию от батареек радиометеостанция может быть установлена в любом месте дома, дополнительно возможно использование источника питания 230 В~, **2355 00** устанавливаемого в отсек для элементов питания. Возможно подключение до 7 устройств (датчик температуры наружного воздуха, адаптер LAN, до трех адаптеров для контрольно-измерительных устройств, электрический счетчик, газовый счетчик).

Функции:

- Отображение температуры и влажности воздуха в помещении.
 - Отображение температуры и влажности наружного воздуха.
 - Отображение прогноза погоды (с интернет-сайта).
 - Отображение энергопотребления (отдельного потребителя).
 - Отображение энергопотребления (электроэнергии и газа во всем доме).
 - Отображение даты, если ни один электрический счетчик не подключен.
 - Отображение синхронизации соответствующих датчиков.
- Управление и настройка осуществляются с помощью четырех клавиш.

Клавиши управления:

- Клавиша „погода“ (отображает период, на который дан прогноз погоды)
- Клавиша „датчик“ (отображает выбранный датчик)
- Клавиша „энергия“ (отображает временной интервал измерения)
- Клавиша „единица измерения“ (отображает единицу измерения энергопотребления)

При замене элементов питания все настройки сохраняются. Содержимое памяти и подключение датчиков также сохраняется. Запас хода внутренних часов около 5 минут.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Габариты: Ш x В x Г 55 x 127 x 19 мм
 Напряжение питания: 3 В пост. тока
 Батарейки: 2 x 1,5 В типоразмер Mignon (AA или LR6)
 (Элементы питания, входящие в комплект поставки, относятся к изделиям разового использования и должны регулярно заменяться. При утилизации использованных элементов питания следует соблюдать требования соответствующих директив.)

Диапазон измерения температуры: от 0°C до +50°C
 Энергопотребление: ок. 140 мА
 Рабочая частота радиоприемника: 868,35 МГц
 Дальность действия: 100 м (в свободном поле)

Внешний датчик 2351 02 → стр. 144.

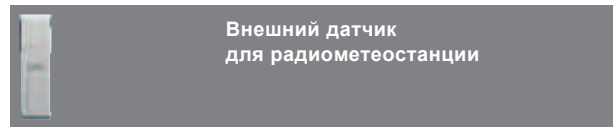
Адаптер LAN 2352 02 → стр. 145.

Адаптер питания 2353 02 → стр. 145.

Электрический счетчик 2356 02 → стр. 145.

Газовый счетчик 2357 02 → стр. 145.

Источник питания 230 В 2355 00 → стр. 146.



Внешний датчик для радиометеостанции

2351 02 1

Новинка! Поставляется с февраля 2011 года.

Внешний датчик предназначен для измерения температуры и относительной влажности наружного воздуха. Передача измеренных значений на радиометеостанцию осуществляется посредством радиотелеграмм. Оснащен пригодным для наружной установки корпусом, стойким к атмосферным воздействиям. Соединение с радиометеостанцией при замене элементов питания, сохраняется. Монтажное основание и крепежные элементы входят в комплект поставки.

Габариты: Ш x В x Г 38 x 138 x 20 мм


Диапазон измерения температуры: от -30°C до +70°C
 Диапазон измерения отн. влажн.: от 5 до 95 %

Напряжение питания: 3 В, пост. тока
 Батарейки: 2 x 1,5 В типоразмер Mignon (AA или LR6)

(Элементы питания, входящие в комплект поставки, относятся к изделиям разового использования и должны регулярно заменяться. При утилизации использованных элементов питания следует соблюдать требования соответствующих директив.)

Класс защиты: IP 44


Рабочая частота передатчика: 868,35 МГц
 Дальность действия: 100 м (в свободном поле)

Артикул	Упаковка, шт.
 Адаптер LAN для радиометеостанции	
белый	2352 02 1

Новинка! Поставляется с февраля 2011 года.

Адаптер LAN самостоятельно регистрируется на одном из интернет-сайтов (предполагается наличие интернет-соединения) и находит информацию о погоде, дате и времени. Полученные данные посредством радиотелеграмм передаются на радиометеостанцию. Адаптер LAN, оснащенный светодиодным индикатором состояния и гнездовым разъемом Ethernet, предназначен для установки на розетку 230 В~ внутри помещения. Конфигурирование осуществляется с помощью ПО для ПК (для ОС Windows XP®, Vista®, Windows 7®) в локальной сети.

Габариты:	Ш x В x Г 55 x 125 x 30 мм (без штекера)
Напряжение питания:	230 В~, от 50 до 60 Гц
Локальная сеть:	Кат. 5/кат. 6
Рабочая частота передатчика:	868,35 МГц
Дальность действия:	100 м (в свободном поле)
Мощность в режиме ожидания:	≤ 1 Вт


Артикул	Упаковка, шт.
 Адаптер питания для радиометеостанции	
белый	2353 02 1

Новинка! Поставляется с февраля 2011 года.

Адаптер питания предназначен для измерения тока, потребленного отдельным устройством, и передачи измеренных значений посредством радиотелеграмм на радиометеостанцию. Адаптер питания устанавливается в качестве промежуточного компонента на розетку 230 В~ внутри помещения. Устройство оснащено кнопкой управления для проведения согласования и светодиодным индикатором состояния.

Примечание: устройство не предназначено для сбора данных для систем управления и регулирования.

Габариты:	Ш x В x Г 55 x 125 x 30 мм
Напряжение питания:	230 В~, от 50 до 60 Гц
Рабочая частота передатчика:	868,35 МГц
Дальность действия:	100 м (в свободном поле)
Мощность в режиме ожидания:	≤ 1 Вт

Артикул	Упаковка, шт.
 Электрический счетчик для радиометеостанции	
	2356 02 1

Новинка! Поставляется с февраля 2011 года.


Электрический счетчик предназначен для непосредственного измерения количества потребленной электроэнергии и передачи измеренных данных посредством радиотелеграмм на радиометеостанцию. Модуль передатчика оснащен светодиодным индикатором состояния и небольшим дисплеем, датчик (оптический) подходит для всех индукционных измерительных приборов.

Габариты:	В x Ш x Г 105 x 67 x 30 мм
Напряжение питания:	6 В пост. тока
Батарейки:	4 x 1,5 В типоразмер Mignon (AA или LR6) (Элементы питания, входящие в комплект поставки, относятся к изделиям розового использования и должны регулярно заменяться. При утилизации использованных элементов питания следует соблюдать требования соответствующих директив.)

Варианты подключения датчиков:

Монтаж модуля передатчика:	гнездо RJ11
Монтаж датчика:	крепление винтами рядом со счетчиком
Дальность действия:	крепление к счетчику с помощью клейких лапок
	100 м (в свободном поле)

Радиометеостанция (английский интерфейс) 2360 .. → стр. 144.

Артикул	Упаковка, шт.
 Газовый счетчик для радиометеостанции	
	2357 02 1

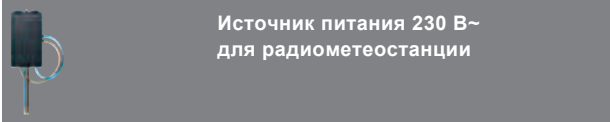
Новинка! Поставляется с февраля 2011 года.

Газовый счетчик предназначен для непосредственного измерения количества потребленного газа и передачи измеренных данных посредством радиотелеграмм на радиометеостанцию. Модуль передатчика оснащен светодиодным индикатором состояния и небольшим дисплеем, датчик (электромагнитный) подходит для всех сильфонных газометров с электромагнитными контроллерами (например, компании Elster).

Габариты:	В x Ш x Г 105 x 67 x 30 мм
Напряжение питания:	6 В пост. тока
Батарейки:	4 x 1,5 В типоразмер Mignon (AA или LR6) (Элементы питания, входящие в комплект поставки, относятся к изделиям розового использования и должны регулярно заменяться. При утилизации использованных элементов питания следует соблюдать требования соответствующих директив.)

Варианты подключения датчиков:

Монтаж модуля передатчика:	гнездо RJ11
Монтаж датчика:	крепление винтами рядом со счетчиком
Дальность действия:	винтовое крепление
	100 м (в свободном поле)

Артикул	Упаковка, шт.
 <p>Источник питания 230 В~ для радиометеостанции</p>	
2355 00	1

Новинка! Поставляется с февраля 2011 года.

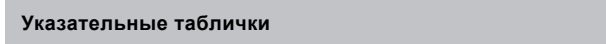
Источник питания для установки в отсек для элементов питания радиометеостанции.

Входное напряжение: 230 В~ пер. тока

Номинальное выходное

напряжение: 3 В/300 мА

Габариты: В x Ш x Г 51 x 29 x 14 мм

Артикул	Упаковка, шт.
 <p>Указательные таблички</p>	

 <p>Указательные таблички</p>		
1-местн. для рамок из стали или алюминия	1071 202	1/5
1-местн. белый	1071 00	1
Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21	0289 20	5/25

Указательные таблички для наименования помещений облегчают ориентацию в общественных или административных зданиях. Указательная табличка состоит из подложки и прозрачной, надеваемой сверху наклейки. Возможны два варианта крепления:

при помощи шурупов/дюбелей:


подложка таблички фиксируется на стене посредством прилагаемых шурупов/дюбелей. - при помощи клея:

подложка приклеивается к гладким поверхностям из различных материалов, например металлическим дверям, при помощи двухстороннего скотча. При креплении к стеклянным поверхностям указательную табличку для ее большей видимости необходимо наклеивать на отдельно поставляемую подкладку. Листы для нанесения надписей размером 51x51 мм можно легко заменить - для этого достаточно снять прозрачную наклейку и заменить лист с надписью. Для нанесения текста на листы можно использовать практически любые принтеры.

Подкладка для установочных рамок E22, 1-местная 1081 00, 1081 02 → стр. 147.

Листы для нанесения надписей 1085 00 → стр. 147.

Опорное кольцо для встраивания в рамку E22 плоского монтажа 1448 00 → стр. 147.

Артикул	Упаковка, шт.
	Указательные таблички

2-местн.		
белый	1072 00	5

Указательные таблички для наименования помещений облегчают ориентацию в общественных или административных зданиях. Большие по размеру указательные таблички устанавливаются в 2-местные установочные рамки серий Standard 55, Event, E2 и E22 без перегородки.

Указательная табличка состоит из подложки и прозрачной, надеваемой сверху накладки. Возможны два варианта крепления:

при помощи шурупов/дюбелей: подложка таблички фиксируется на стене посредством прилагаемых шурупов/Дюбелей при помощи клея:

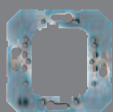
подложка приклеивается к гладким поверхностям из различных материалов, например металлическим дверям, при помощи двухстороннего скотча. При креплении к стеклянным поверхностям указательную табличку для ее большей видимости необходимо наклеивать на отдельно поставляемую подкладку.

Листы для нанесения надписей размером 51x122 мм можно легко заменить - для этого достаточно снять прозрачную накладку и заменить лист с надписью. Для нанесения текста на листы можно использовать практически любые принтеры.

Подкладка для установочных рамок E22, 2-местная 1082 00, 1082 02 → стр. 147.


Листы для нанесения надписей 1085 00 → стр. 147.

Опорное кольцо (2х) для встраивания в рамки E22 плоского монтажа 1448 00 → стр. 147.

Артикул	Упаковка, шт.
	Опорное кольцо для указательной таблички

1448 00	1
----------------	---

Для инсталляции указательных табличек **1071 .., 1072 .. Указательная табличка, 1-местная 1071 .. → стр. 146. Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 147.**

	Подкладка для установочных рамок Standard 55, E2 и E22 для установки под указательные таблички
---	--

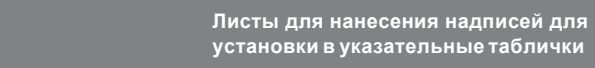
1-местн.		
белый	1081 02	1
черный	1081 00	1

2-местн.		
белый	1082 02	10
черный	1082 00	1

Самоклеющаяся подкладка служит основанием при креплении указательной таблички к гладким, прозрачным поверхностям, например стеклу. Подкладка обеспечивает опрятный внешний вид соединения таблички с поверхностью.

Указательная табличка, 1-местная 1071 .. → стр. 146.

Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 147.

	Листы для нанесения надписей для установки в указательные таблички
1085 00	1

Листы формата A4 для нанесения надписей. Плотность бумаги оптимально подобрана для того, чтобы автоматизированно наносить на них надписи. Благодаря этому, при термическом нанесении на них надписей при помощи всех распространенных моделей копировальных аппаратов, они не коробятся, не становятся волнообразными и пр. Для нанесения текста на листы можно использовать любые принтеры.

Комплект поставки: 10 листов

Указательная табличка, 1-местная 1071 .. → стр. 146.

Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 147.

Gira E 22

Монтаж в 58-мм монтажные коробки

Монтаж в 58-мм монтажные коробки

- 1 Установить стандартную 58-мм коробку в стену.
- 2 Инсталлировать устройство и рамку в монтажную коробку.
- 3 Установить накладку. Монтаж закончен.

Рамки

Инсталляция в стандартные монтажные коробки возможна для всех 3 материалов. Рамки для данного типа монтажа имеют специально изготовленную форму – слегка зауженную с тыльной стороны. Благодаря этому создается впечатление, что выключатель как бы «парит» над стеной.



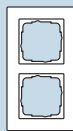
Помощь при заказе Монтаж в 58-мм монтажную коробку.

Отдельные компоненты

Рамки для скрытого монтажа поставляются без 58-мм монтажных коробок. Для этого способа монтажа применимы рамки от 1-местной до 5-местной.



58-мм монтажные коробки



рамка Gira E 22

1-местная
2-местная
3-местная
4-местная
5-местная

0211 ...*
0212 ...*
0213 ...*
0214 ...*
0215 ...*

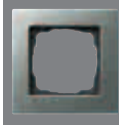
2-местная, без перегородки

1002 ...*

* Все рамки доступны в 3 материалах.
Окончание артикула для заказа:
201 Термопласт [белый глянцевый]
202 Сталь
203 Алюминий

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

**Установочные рамки
для горизонтальной и вертикальной установки**



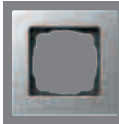
1-местн.
сталь **0211 202** 10

2-местн.
сталь **0212 202** 10

3-местн.
сталь **0213 202** 1/5

4-местн.
сталь **0214 202** 1/5

5-местн.
сталь **0215 202** 1/5



1-местн.
алюминий **0211 203** 10

2-местн.
алюминий **0212 203** 10

3-местн.
алюминий **0213 203** 1/5

4-местн.
алюминий **0214 203** 1/5

5-местн.
алюминий **0215 203** 1/5



1-местн.
гляnceвый белый
(термопласт) **0211 201** 10

2-местн.
гляnceвый белый
(термопласт) **0212 201** 10

3-местн.
гляnceвый белый
(термопласт) **0213 201** 1/5

4-местн.
гляnceвый белый
(термопласт) **0214 201** 1/5

5-местн.
гляnceвый белый
(термопласт) **0215 201** 1/5

Небьющийся.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

**Двухместные установочные рамки
без перегородок для горизонтальной и вертикальной
установки**



2-местн.
сталь **1002 202** 10



2-местн.
алюминий **1002 203** 10



2-местн.
гляnceвый белый
(термопласт) **1002 201** 10

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 499.
Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.
Квартирные станции накладного монтажа 1250 ..., 1279 .. → стр. 333.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.
Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 147.
Радиометеостанция 2360 .. → стр. 144.

Gira E22

Монтаж заподлицо



Монтаж заподлицо в гипсокартон



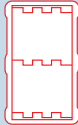


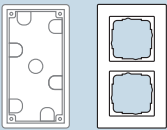
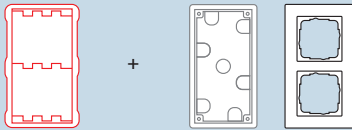
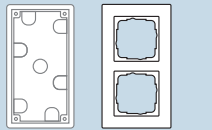
Для монтажа изделий серии E 22 заподлицо в гипсокартон предусмотрены специальные установочные корпуса.

- 1 Прodelать прямоугольное углубление.
- 2 Зафиксировать установочный корпус E 22 при помощи т.н. когтевого упора [способ крепления точно такой же, как у всех монтажных коробок для гипсокартона].
- 3 Инсталлировать устройство, рамку и накладку. Монтаж завершен.

Монтаж заподлицо в кирпичную стену

Для монтажа заподлицо в кирпичную стену необходимо поместить устройства серии E 22 в установочный корпус, который в свою очередь размещают в дополнительном монтажном корпусе.

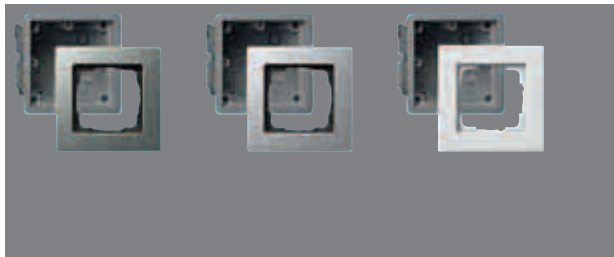
- 1 Прodelать прямоугольное углубление в стене, вставить монтажный корпус E 22, сориентировать и зафиксировать его при помощи, например, гипса [на монтажном корпусе находятся два вспомогательных выступа для точного выравнивания при помощи уровня].
- 2 Установить защищающую от штукатурки заглушку и оштукатурить стену. Изъять заглушку.
- 3 Зафиксировать установочный корпус E 22 при помощи т.н. когтевого упора. Положение установочного корпуса относительно монтажного корпуса может изменяться в пределах 3°.
- 4 Инсталлировать устройство, рамку и накладку. Монтаж завершен.

Помощь при заказе Монтаж заподлицо	в гипсокартон		в кирпичную стену		
Отдельные компоненты Если между установкой монтажного/установочного корпуса и инсталляцией рамок имеется большой промежуток времени, то рациональнее заказывать рамки отдельно, непосредственно перед их установкой. Таким образом снимается вопрос хранения рамок.	 E 22 установочный корпус	 рамка Gira E 22 для монтажа заподлицо	 E 22 монтажный корпус	 E 22 установочный корпус	 рамка Gira E 22 для монтажа заподлицо
1-местная	2896 00	0211 ...**	2891 00	2896 00	0211 ...**
2-местная	2897 00	0212 ...**	2892 00	2897 00	0212 ...**
3-местная	2898 00	0213 ...**	2893 00	2898 00	0213 ...**
4-местная	2899 00	0214 ...**	2894 00	2899 00	0214 ...**
2-местная, без перегородки	2897 00	1002 ...**	2892 00	2897 00	1002 ...**
Монтажные комплекты Установочный корпус может заказываться в комплекте с рамкой. Этот вариант имеет смысл, например, тогда, когда рамки устанавливаются сразу.	 установочный корпус E 22 и рамка Gira E 22 для монтажа заподлицо		 E 22 монтажный корпус	 установочный корпус E 22 и рамка Gira E 22 для монтажа заподлицо	
1-местная	2881 ...*		2891 00	2881 ...*	
2-местная	2882 ...*		2892 00	2882 ...*	
3-местная	2883 ...*		2893 00	2883 ...*	
4-местная	2884 ...*		2894 00	2884 ...*	
2-местная, без перегородки	2886 ...*		2892 00	2886 ...*	

Все рамки доступны в 3 материалах.
 Окончание артикула для заказа:
 * 201 Термопласт [белый глянцевый], 202 Сталь, 203 Алюминий
 ** 204 Термопласт [белый глянцевый], 205 Сталь, 206 Алюминий

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Монтажный набор E22 для установки заподлицо, состоящий из установочной рамки E22 и установочного корпуса E22

**Сталь****Комплект установочная рамка/установочный корпус**

1-местн.	2881 202	1
2-местн.	2882 202	1
3-местн.	2883 202	1
4-местн.	2884 202	1

Алюминий**Комплект установочная рамка/установочный корпус**

1-местн.	2881 203	1
2-местн.	2882 203	1
3-местн.	2883 203	1
4-местн.	2884 203	1

Глянцевый белый (термопласт)**Комплект установочная рамка/установочный корпус**

1-местн.	2881 201	1
2-местн.	2882 201	1
3-местн.	2883 201	1
4-местн.	2884 201	1

Для серии Gira E22 предлагается новый способ монтажа. При помощи специального установочного корпуса устройства могут устанавливаться в стену заподлицо. Для монтажа, например, в полую стену, установочный корпус устанавливается прямо в гипсокартон. Для монтажа в кирпичную стену установочный корпус необходимо установить в специальный монтажный корпус, который устанавливается в кирпичную стену.

Монтаж в гипсокартон:

- проделать прямоугольное отверстие (шаблон прилагается).
- вставить в отверстие установочный корпус E22, сориентировать его, и зафиксировать винтами при помощи т.н. когтевого упора (способ крепления точно такой же, как для всех распространенных монтажных коробок).
- установить устройство с установочной рамкой стандартным способом. Установочный корпус не может являться опорой и, соответственно, нести большую механическую нагрузку.

Монтаж в кирпичную стену:

- проделать прямоугольное углубление в стене (например, при помощи дисковой пилы/зубила).
- соответствующий монтажный корпус E22 2891 00, 2892 00, 2893 00, 2894 00 вставить в стену, сориентировать и при необходимости зафиксировать при помощи гипса.
- установить защиту от штукатурки (идет в комплекте с монтажным корпусом E22).
- отштукатурить стену.
- изъять защиту от штукатурки.
- вставить установочный корпус E22, сориентировать его и зафиксировать винтами при помощи т.н. когтевого упора (способ крепления точно такой же, как для всех распространенных монтажных коробок).
- установить устройство с установочной рамкой стандартным способом. Установочный корпус не может являться опорой и, соответственно, нести большую механическую нагрузку.

Монтажные корпуса E22 2891 00, 2892 00, 2893 00, 2894 00 → стр. 153.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочный корпус E22 для установки заподлицо



Установочный корпус E22 для установки заподлицо

1-местн.	2896 00	1
2-местн.	2897 00	1
3-местн.	2898 00	1
4-местн.	2899 00	1

Для серии Gira E22 предлагается новый способ монтажа. При помощи специальных установочных корпусов и установочных рамок для установки заподлицо 0211 204 - 0214 204, 0211 205 - 0214 205, 0211 206 - 0214 206, 1002 204, 1002 205, 1002 206 устройства могут устанавливаться в стену заподлицо. Для монтажа в кирпичную стену установочный корпус необходимо установить в специальный монтажный корпус, который устанавливается в кирпичную стену.

Установочные рамки E22 для установки заподлицо 0211 204 - 0214 204, 0211 205 - 0214 205, 0211 206 - 0214 206 → стр. 151.

Монтажные корпуса E22 2891 00, 2892 00, 2893 00, 2894 00 → стр. 153.



Установочные рамки E22 для установки заподлицо

**Сталь****(Установочные рамки для установки заподлицо)**

1-местн.	0211 205	10
2-местн.	0212 205	10
3-местн.	0213 205	1/5
4-местн.	0214 205	1/5

Алюминий**(Установочные рамки для установки заподлицо)**

1-местн.	0211 206	10
2-местн.	0212 206	10
3-местн.	0213 206	1/5
4-местн.	0214 206	1/5

Глянцевый белый (термопласт)**(Установочные рамки для установки заподлицо)**

1-местн.	0211 204	10
2-местн.	0212 204	10
3-местн.	0213 204	1/5
4-местн.	0214 204	1/5

Для серии Gira E22 предлагается новый способ монтажа. При помощи специальных установочных корпусов устройства могут устанавливаться в стену заподлицо. Для монтажа в кирпичную стену установочный корпус необходимо установить в специальный монтажный корпус, который устанавливается в кирпичную стену.

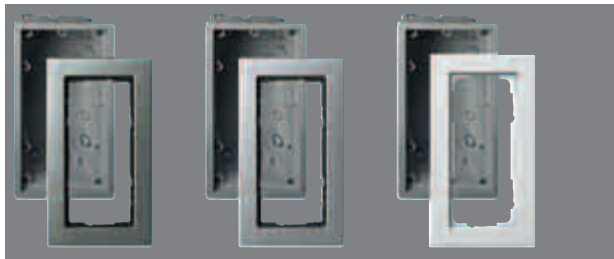
Монтажные коробки E22 для установки заподлицо 2896 00, 2897 00, 2898 00, 2899 00 → стр. 151.

Монтажные корпуса E22 2891 00, 2892 00, 2893 00, 2894 00 → стр. 153.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Монтажный набор E22 для установки заподлицо, состоящий из 2-местной установочной рамки E22 без перегородки и установочного корпуса E22



Сталь

Комплект установочная рамка/установочный корпус 2-местн. 2886 202 1

Алюминий

Комплект установочная рамка/установочный корпус 2-местн. 2886 203 1

Глянцевый белый (термопласт)

Комплект установочная рамка/установочный корпус 2-местн. 2886 201 1

Программа дизайна выключателей Gira E22 предлагает оригинальный способ монтажа. С помощью специальных монтажных коробок может монтироваться на поверхности стены. Для монтажа на полую стену, например в случае системы изменяемых стальных перегородок, эти монтажные коробки E22 могут утапливаться непосредственно в стену. Для скрытой проводки в кирпичной стене монтажные коробки E22 устанавливаются в углубленные в стене монтажные коробки скрытой проводки E22.

Монтаж в гипсокартон:

- проделать прямоугольное отверстие (шаблон прилагается).
- вставить в отверстие установочный корпус E22, сориентировать его, и зафиксировать винтами при помощи т.н. когтевого упора (способ крепления тоао такой же, как для всех распространенных монтажных коробок).
- установить устройство с установочной рамкой стандартным способом. Установочный корпус не может являться опорой и, соответственно, нести большую механическую нагрузку.

Монтаж в кирпичную стену:

- проделать прямоугольное углубление в стене (например, при помощи дисковой пилы/зубила).
- соответствующий монтажный корпус E22 **2891 00, 2892 00, 2893 00, 2894 00** вставить в стену, сориентировать и при необходимости зафиксировать при помощи гипса.
- установить защиту от штукатурки (идет в комплекте с монтажным корпусом E22).
- оштукатурить стену.
- изъять защиту от штукатурки.
- вставить установочный корпус E22, сориентировать его и зафиксировать винтами при помощи т.н. когтевого упора (способ крепления точно такой же, как для всех распространенных монтажных коробок).
- установить устройство с установочной рамкой стандартным способом. Установочной корпус не может являться опорой и, соответственно, нести большую механическую нагрузку.

Монтажный корпус E22 2892 00 → стр. 153.

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиосионной системе → стр. 499.

Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.

Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 147.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочный корпус E22 для установки заподлицо



Установочный корпус E22 для установки заподлицо

2-местн. **2897 00** 1

Для серии Gira E22 предлагается новый способ монтажа. При помощи специальных установочных корпусов и установочных рамок для установки заподлицо **0211 204 - 0214 204, 0211 205 - 0214 205, 0211 206 - 0214 206, 1002 204, 1002 205, 1002 206** устройства могут устанавливаться в стену заподлицо. Для монтажа в кирпичную стену установочный корпус необходимо установить в специальный монтажный корпус, который устанавливается в кирпичную стену.

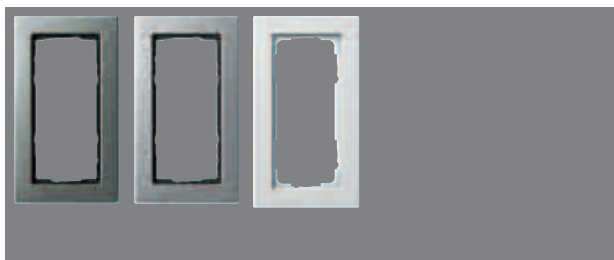
2-местные установочные рамки E22 без перегородки для установки заподлицо 1002 204, 1002 205, 1002 206 → стр. 153.

Монтажный корпус E22 2892 00 → стр. 153.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

2-местные установочные рамки E22 без перегородки для установки заподлицо



Сталь
(Установочные рамки для установки заподлицо)
2-местн. 1002 205 10

Алюминий
(Установочные рамки для установки заподлицо)
2-местн. 1002 206 10

Глянцевый белый (термопласт)
(Установочные рамки для установки заподлицо)
2-местн. 1002 204 10

Для серии Gira E22 предлагается новый способ монтажа. При помощи специальных установочных корпусов устройства могут устанавливаться в стену заподлицо. Для монтажа в кирпичную стену установочный корпус необходимо установить в специальный монтажный корпус, который устанавливается в кирпичную стену.

Установочный корпус E22 для установки заподлицо 2897 00 → стр. 152.

Монтажный корпус E22 2892 00 → стр. 153.

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиосинхронной системе → стр. 499.

Сенсорные выключатели 3, 5112 00, 5132 00, 5134 00, 5136 00, 5145 00 в системе KNX/EIB → стр. 390.

Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 147.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Монтажный корпус E22



Монтажный корпус E22

1-местн.	2891 00	1
2-местн.	2892 00	1
3-местн.	2893 00	1
4-местн.	2894 00	1

Для серии Gira E22 предлагается новый способ монтажа. При помощи специальных установочных корпусов устройства могут устанавливаться в стену заподлицо. Для монтажа в кирпичную стену установочный корпус необходимо установить в специальный монтажный корпус, который устанавливается в кирпичную стену.

Монтаж в кирпичную стену:

- проделать прямоугольное углубление в стене (например, при помощи дисковой пилы/зубила)
- соответствующий монтажный корпус E22 2891 00, 2892 00, 2893 00, 2894 00 вставить в стену, сориентировать и при необходимости зафиксировать при помощи гипса.
- установить защиту от штукатурки (идет в комплекте с монтажным корпусом E22).
- оштукатурить стену.
- изъять защиту от штукатурки.
- вставить установочный корпус E22, сориентировать его, и зафиксировать винтами при помощи т.н. когтевого упора (способ крепления точно такой же, как для всех распространенных монтажных коробок).
- установить устройство с установочной рамкой стандартным способом.

Монтажный набор E22 для установки заподлицо 2881 ..., 2882 .., 2883 .., 2884 .., 2886 .. → стр. 151.

Установочные рамки E22 для установки заподлицо 0211 204 - 0214 204, 0211 205 - 0214 205, 0211 206 - 0214 206, 1002 204, 1002 205, 1002 206 и установочные корпуса E22 для установки заподлицо 2896 00, 2897 00, 2898 00, 2899 00 → стр. 152.



E22
Сталь, Алюминий,
Термопласт

Gira Edelstahl серия 20, серия 21

Рамки Gira Edelstahl серий 20 и 21 могут быть скомбинированы со вставками Gira E22 Сталь. Таким образом, появляется возможность интеграции многих новых функций серии Gira E22 Сталь в рамки Edelstahl серий 20 и 21.

Рамки
предназначены для вертикальной и горизонтальной установки

**Габариты
(высота x ширина), мм**
1-местная: 80,8 x 80,8
2-местная: 152,0 x 80,8
3-местная: 223,2 x 80,8
4-местная: 294,4 x 80,8
5-местная: 365,6 x 80,8
Радиус закругления углов серии 20: R = 2
Радиус закругления углов серии 21: R = 3

Материал
сталь X5 CrNi 1812, нержавеющая
пластмассовое основание: полиамид Albis PA 655/2, темно-серый ударопрочный и неломающийся, не содержит галогенов, устойчив к УФ-излучению

Поверхность
металлизированная матовая

Рекомендации по уходу
протирать влажной тканевой салфеткой

Класс защиты
Edelstahl серия 20: IP 20
Edelstahl серия 21: IP 20, IP 44 (при использовании специальных комплектов уплотнителей)

Дизайн
Edelstahl серия 20: проф. Одо Клозе, Вупперталь
Edelstahl серия 21: Gira, Радеформвальд

Награды за дизайн
Edelstahl Serie 21:
iF product design award 1996, 1997,
iF Design Ганновер

1 серия 20
2 серия 21



Edelstahl
серия 20, серия 21



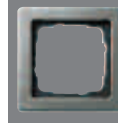
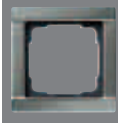
Gira Edelstahl серия 21
Двухместная комбинация клавишного выключателя с самовозвратом и розетки с заземляющими контактами и защитой от детей

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

**Установочные рамки Edelstahl серия 20
для горизонтальной и вертикальной установки**

**Установочные рамки Edelstahl серия 21
для горизонтальной и вертикальной установки**



1-местн. сталь	0211 20	10
--------------------------	----------------	----

1-местн. сталь	0211 21	10
--------------------------	----------------	----

2-местн. сталь	0212 20	10
--------------------------	----------------	----

2-местн. сталь	0212 21	10
--------------------------	----------------	----

3-местн. сталь	0213 20	1/5
--------------------------	----------------	-----

3-местн. сталь	0213 21	1/5
--------------------------	----------------	-----

4-местн. сталь	0214 20	1/5
--------------------------	----------------	-----

4-местн. сталь	0214 21	1/5
--------------------------	----------------	-----

5-местн. сталь	0215 20	1/5
--------------------------	----------------	-----

5-местн. сталь	0215 21	1/5
--------------------------	----------------	-----

**Для установки в установочные рамки Edelstahl
серии 20, 21:**
Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 141.

В сочетании с комплектом уплотнителей при инсталляции
скрытым монтажом приравниваются к классу защиты IP 44.
**Для установки в установочные рамки Edelstahl
серии 20, 21:**
Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 141.
Комплект уплотнителей 0251 20, 0252 20 → стр. 141.

Начиная с момента появления плоскоклавишных выключателей в 1966 году, Gira последовательно совершенствует их. Обновленный, созвучный времени дизайн серии выключателей F100 был представлен в 2006 году, а через небольшой промежуток времени, в 2008 году, дизайнерский ряд этой серии пополнился новыми вариантами рамок цвета «хром», «латунь» и «платина».

Посредством промежуточной рамки возможна интеграция в серию F100 функциональных устройств System 55, таких как светодиодная подсветка, устройства Gira Keyless In и целого ряда других функциональных изделий

Рамки

предназначены для вертикальной и горизонтальной установки

Габариты

(высота x ширина), мм

1-местная: 83,3 x 83,3

2-местная: 154,4 x 83,3

3-местная: 225,9 x 83,3

4-местная: 297,2 x 83,3

5-местная: 368,5 x 83,3

Радиус закругления углов:

R = 2

Материал

Термопласт (поликарбонат), ударопрочный, неломающийся, не содержит галогенов, устойчив к УФ-излучению, легко очищаемая поверхность

Цвета рамок

глянцевый белый

(аналогично RAL 9010),

глянцевый кремовый

(аналогично RAL 9001)

«хром»

«латунь»

«платина»

Цвета вставок

глянцевый белый

(аналогично RAL 9010),

глянцевый кремовый

(аналогично RAL 9001)

Накладной монтаж

одно – трёхместный корпус,

цвет: глянцевый белый

и глянцевый кремовый

Принадлежности:

кабель-каналы 15 x 15 мм

и формовые детали;

цвет: глянцевый белый и

глянцевый кремовый

Класс защиты

IP 20,

IP 44 (при использовании

специальных комплектов

уплотнителей)

Дизайн

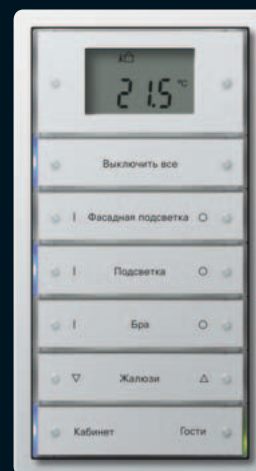
Phoenix Design, Штуттгарт



6



7



8

Клавишные выключатели с самовозвратом	158
Накладки для клавишных и кнопочных выключателей	158
Розетки с заземляющими контактами	160
Накладки светорегуляторов	163
Накладки датаиков движения	165
Светодиодная подсветка	165
Сенсорные выключатели/Накладки для шинных систем	165
Устройства управления жалюзи	168
Таймеры	169
Термостаты	170
Домофонная система	172
Устройства Keyless In	172
Коммуникационная техника	173
Розетка выравнивания потенциалов	175
Накладной монтаж	175
Устройства, соответствующие международным стандартам	176
Прочее	177
Радиоприемник скрытого монтажа с функцией RDS	178
Установочные таблички	179
Установочные рамки	180
Вставки для скрытого монтажа	247

Цветовые решения рамок/вставок

- 1 «хром»/белый глянцевый
- 2 «латунь»/белый глянцевый
- 3 «платина»/белый глянцевый
- 4 белый глянцевый/белый глянцевый
- 5 кремовый глянцевый/кремовый глянцевый



F100,
белый глянцевый

6
Новинка. Радиоприемник скрытого монтажа с функцией RDS

7
Квартирная станция с переговорным устройством и цветным TFT-дисплеем с диагональю 2,5"

8
Сенсорный выключатель 2plus, 6-клавишный, прозрачно-белый

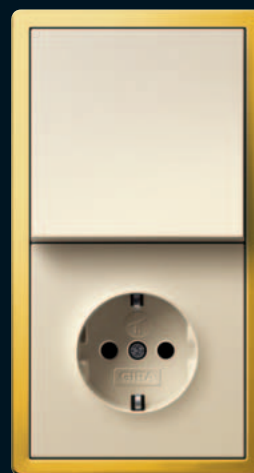
9
Двухместная комбинация кнопочного контрольного выключателя и розетки с заземляющими контактами и защитой от детей

F100
«латунь»/кремовый глянцевый

10
Двухместная комбинация кнопочного выключателя и розетки с заземляющими контактами и защитой от детей



9



10

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Клавишные выключатели с самовозвратом



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ в сборе

Универсальный переключатель¹⁾

глянцевый кремовый **0126 111** 1/5
глянцевый белый **0126 112** 1/5

Перекрестный выключатель

глянцевый кремовый **0127 111** 1/5
глянцевый белый **0127 112** 1/5

¹⁾ Если этот переключатель в соответствии с "Положением о рабочих местах" должен быть оснащен подсветкой, то необходимо использовать контрольный выключатель.

Акустический элемент с подсветкой **0935 00** → стр. 266.



Двухклавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ в сборе

Двухклавишный выключатель

глянцевый кремовый **0125 111** 1/5
глянцевый белый **0125 112** 1/5

Двухклавишный переключатель

глянцевый кремовый **0128 111** 1/5
глянцевый белый **0128 112** 1/5



Контрольный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ в сборе

Универсальный переключатель

глянцевый кремовый **0136 111** 1/5
глянцевый белый **0136 112** 1/5

2-полюсный выключатель

глянцевый кремовый **0122 111** 1/5
глянцевый белый **0122 112** 1/5

С лампой тлеющего разряда 230 В~, 1,5 мА. Имеет подсветку в соответствии с "Положением о рабочих местах".

Запасные лампы тлеющего разряда **0995 00, 0996 00, 0997 00** → стр. 265.

Запасные светодиодные элементы подсветки **0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00** → стр. 265.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладки для клавишных и кнопочных выключателей

Следующие накладки и клавишные выключатели поставляются без вставок.
Вставки заказываются отдельно. → стр. 247.



Клавиша для клавишных и кнопочных выключателей

глянцевый кремовый **0296 111** 10/100
глянцевый белый **0296 112** 10/100

Вставки **0102 00, 0106 00, 0107 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00** → стр. 247.

Комплект уплотнителей **2790 111** → стр. 177.



Клавиша с большим полем для надписи для клавишных и кнопочных выключателей

глянцевый кремовый **0676 111** 1
глянцевый белый **0676 112** 1

С большим (70 x 24 мм) полем для надписи.

Прилагается чистый лист для нанесения надписей. Также прилагаются листы с пиктограммами "Свет", "Звонок" и "Дверь".

Вставки **0102 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00** → стр. 247.

Листы для нанесения надписей **2875 ..** → стр. 270.

Комплект уплотнителей **2790 111** → стр. 177.



Клавиша с пиктограммой для клавишных и кнопочных выключателей

"Свет"

глянцевый кремовый **0285 111** 5
глянцевый белый **0285 112** 5

"Звонок"

глянцевый кремовый **0286 111** 5
глянцевый белый **0286 112** 5

"Дверь"

глянцевый кремовый **0287 111** 5
глянцевый белый **0287 112** 5

Вставки **0102 00, 0106 00, 0107 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00** → стр. 247.

Комплект уплотнителей **2790 111** → стр. 177.

Листы для нанесения надписей **2875 ..** → стр. 270.



Клавиша с пиктограммой "Звонок" и большим полем для надписи для кнопочных выключателей

"Звонок"

глянцевый кремовый **0679 111** 1
глянцевый белый **0679 112** 1

С большим (70 x 24 мм) полем для надписи.

Прилагается чистый лист для нанесения надписей

Вставки **0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00** → стр. 248.

Листы для нанесения надписей **2875 ..** → стр. 270.

Комплект уплотнителей **2790 111** → стр. 177.

Артикул	Упаковка, шт.
Двойные клавиши для клавишных и кнопочных выключателей	
глянцевый кремовый 0295 111	5
глянцевый белый 0295 112	5

Вставки **0105 00, 0108 00, 0147 00, 0155 00** → стр. 247.
Комплект уплотнителей **2790 111** → стр. 177.

Артикул	Упаковка, шт.
Двойные клавиши с окошками для двухклавишного контрольного выключателя	
глянцевый кремовый 0631 111	1
глянцевый белый 0631 112	1

Вставка двухклавишного контрольного выключателя **0145 00** → стр. 248.
Комплект уплотнителей **2790 111** → стр. 177.

Артикул	Упаковка, шт.
Двойные клавиши со стрелками	
глянцевый кремовый 0294 111	5
глянцевый белый 0294 112	5

Вставки клавишного/кнопочного выключателя для управления жалюзи **0158 00, 0159 00** → стр. 249.
Комплект уплотнителей **2790 111** → стр. 177.

Артикул	Упаковка, шт.
Двойные клавиши с двойными стрелками	
глянцевый кремовый 1150 111	1
глянцевый белый 1150 112	1

Вставка кнопочного выключателя на 4 направления **0147 00** → стр. 248.
Комплект уплотнителей **2790 111** → стр. 177.

Артикул	Упаковка, шт.
Клавиша с контрольным окошком для клавишных и кнопочных выключателей	
глянцевый кремовый 0290 111	5
глянцевый белый 0290 112	5

Вставки **0102 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00** → стр. 247.
Комплект уплотнителей **2790 111** → стр. 177.

Артикул	Упаковка, шт.
Клавиша с большим полем для надписи и контрольным окошком для клавишных и кнопочных выключателей	
глянцевый кремовый 0670 111	1
глянцевый белый 0670 112	1

С большим (70 x 24 мм) полем для надписи.
Прилагается чистый лист для нанесения надписей
Вставки **0102 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00** → стр. 247.
Листы для нанесения надписей **2875 ..** → стр. 270.
Комплект уплотнителей **2790 111** → стр. 177.

Артикул	Упаковка, шт.
Клавиша с пиктограммой "Свет" и контрольным окошком для клавишных и кнопочных выключателей	
глянцевый кремовый 0674 111	1
глянцевый белый 0674 112	5

"Свет"
Вставки **0102 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00** → стр. 247.
Комплект уплотнителей **2790 111** → стр. 177.

Артикул	Упаковка, шт.
Клавиша с нанесенной надписью "Heizung Notschalter" и окошком для контрольного выключателя	
глянцевый кремовый 0678 111	1
глянцевый белый 0678 112	1

Вставки контрольных выключателей **0112 00, 0116 00** → стр. 247.
Комплект уплотнителей **2790 111** → стр. 177.

Артикул	Упаковка, шт.
Накладка с поворотной ручкой для трехпозиционного переключателя	
глянцевый кремовый 0669 111	1
глянцевый белый 0669 112	1


с нулевым положением
Вставка трехпозиционного переключателя **0149 00** → стр. 263.

Артикул	Упаковка, шт.
Накладка для шнуровых клавишных и кнопочных выключателей	
глянцевый кремовый 0638 111	1
глянцевый белый 0638 112	1

Прилагаются бесцветная и красная линзы.
Вставки шнуровых клавишных / кнопочных выключателей **0142 00, 0146 00, 0165 00** → стр. 249.

Артикул	Упаковка, шт.
Карточный выключатель 10 А / 250 В~ с подсветкой	
глянцевый кремовый 0140 111	1/5
глянцевый белый 0140 112	1/5

1-полюсный выключатель с переключающим контактом
Карточный выключатель с защитой от демонтажа может выполнять функции ограничения доступа или экономии электроэнергии. При извлечении карты обесточиваются все оставленные включенными приборы. Обратное включение происходит только после установки карты в выключатель.
Другое исполнение выключателя возможно по отдельному запросу.
Запасные светодиодные элементы подсветки **230 В~ 0497 07, 0497 08, 0497 10** → стр. 265.

Артикул	Упаковка, шт.
 Двухклавишный выключатель 10 А/250 В~ в сборе для управления индикатором состояния номера в гостинице	
глянцевый кремовый	1104 111 1
глянцевый белый	1104 112 1

Выключатель для управления индикатором состояния номера в гостинице с пиктограммами "Do not disturb" ("Не беспокоить") и "Make up room" ("Уборка номера").

Защита от одновременного включения посредством электрической и механической блокировки.

Светодиодный сигнальный красно-зеленый индикатор 1171 .. → стр. 160.

Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 177.

Артикул	Упаковка, шт.
 Светодиодный сигнальный индикатор 230 В~	
глянцевый кремовый	1171 111 1
глянцевый белый	1171 112 1

Таковыми индикаторами могут оборудоваться несложные системы сигнализации, например в переговорных комнатах, конференц-залах или гостиничных номерах. Вся поверхность индикатора размером 55 x 55 мм, окрашенная в верхней половине в красный цвет, а в нижней - в зеленый, равномерно подсвечивается в каждой из частей. Обе части индикатора могут включаться по отдельности, например при помощи двухклавишного выключателя. Две таблички с надписями "Bitte warten" ("Пожалуйста, подождите") / "Bitte eintreten" ("Пожалуйста, входите") и "Do not disturb" ("Не беспокоить") / "Make up room" ("Уборка номера") входят в комплект поставки.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Потребляемая мощность: 1,0 Вт / 5,6 ВА

Сила света: 0,1 кд (красный цвет)

0,3 кд (зеленый цвет)

Класс защиты: IP 20


Диапазон рабочих температур:

от -15°C до +40°C

Двухклавишный выключатель для индикатора состояния номера в гостинице 1104 .. → стр. 160.


Выключат жалюзи 0159 00 → стр. 249.

Листы для нанесения надписей 2870 .. → стр. 271.

Артикул	Упаковка, шт.
 Накладка с опорным кольцом для установки устройств управления и оповещения с Ø 22,5 мм	
глянцевый кремовый	0272 111 1
глянцевый белый	0272 112 1


Для винтового крепления.

Для кнопочных выключателей, выключателей с замком, трехпозиционных выключателей, выключателей с подсветкой, выключателей с грибовидной кнопкой, многопозиционных выключателей и сигнальных световых приборов, например производства фирм Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

Артикул	Упаковка, шт.
 Заглушка с опорной пластиной	
глянцевый кремовый	0268 111 5
глянцевый белый	0268 112 5

Для винтового крепления.

Артикул	Упаковка, шт.
Розетки с заземляющими контактами	

Артикул	Упаковка, шт.
 Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~	
глянцевый кремовый	0188 111 10/100
глянцевый белый	0188 112 10/100

с накладкой зеленого цвета и маркировкой "SV" (обычные меры безопасности)¹⁾

глянцевый зеленый **0455 119** 1/5

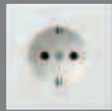
с накладкой оранжевого цвета и маркировкой "ZSV" (повышенные меры безопасности)¹⁾

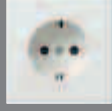
глянцевый
оранжевый **0456 119** 1/5

с накладкой красного цвета и маркировкой "WSV" (особые меры безопасности)¹⁾

глянцевый красный **0449 119** 1/5

¹⁾ Основания розеток с заземляющими контактами окрашены в цвет, соответствующий цвету предупреждающей маркировки.

Артикул	Упаковка, шт.
 Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ без распорных захватов	
глянцевый кремовый	0466 111 10/100
глянцевый белый	0466 112 10/100

Артикул	Упаковка, шт.
 Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с защитой от детей и пиктограммой ⚠	
глянцевый кремовый	0453 111 10/100
глянцевый белый	0453 112 10/100

с накладкой зеленого цвета и маркировкой "SV" (обычные меры безопасности)¹⁾

глянцевый зеленый **0432 119** 1/5

с накладкой оранжевого цвета и маркировкой "ZSV" (повышенные меры безопасности)¹⁾

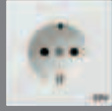
глянцевый
оранжевый **0433 119** 1/5


с накладкой красного цвета и маркировкой "WSV" (особые меры безопасности)¹⁾

глянцевый красный **0434 119** 1/5

Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

¹⁾ Основания розеток с заземляющими контактами окрашены в цвет, соответствующий цвету предупреждающей маркировки.

Артикул	Упаковка, шт.
 Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с маркировкой "EDV"	
глянцевый кремовый	0458 111 1/5
глянцевый белый	0458 112 1/5

Артикул	Упаковка, шт.
	Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с полем для надписи

глянцевый кремовый **0457 111** 1/5
 глянцевый белый **0457 112** 1/5

с накладкой зеленого цвета и маркировкой "SV" (обычные меры безопасности)¹⁾

глянцевый зеленый **0472 119** 1/5

с накладкой оранжевого цвета и маркировкой "ZSV" (повышенные меры безопасности)¹⁾

глянцевый
оранжевый **0473 119** 1/5


с накладкой красного цвета и маркировкой "WSV" (особые меры безопасности)¹⁾

глянцевый красный **0474 119** 1/5

Вкладыш с надписью "EDV" ("электронные устройства обработки информации") прилагается.

¹⁾ Основания розеток с заземляющими контактами окрашены в цвет, соответствующий цвету предупреждающей маркировки.

Листы для нанесения надписей 2876 .. → стр. 270.

Артикул	Упаковка, шт.
	Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с полем для надписи, с защитой от детей и пиктограммой

глянцевый кремовый **0462 111** 1/5
 глянцевый белый **0462 112** 1/5

с накладкой зеленого цвета и маркировкой "SV" (обычные меры безопасности)¹⁾

глянцевый зеленый **0438 119** 1/5

с накладкой оранжевого цвета и маркировкой "ZSV" (повышенные меры безопасности)¹⁾

глянцевый
оранжевый **0427 119** 1/5

с накладкой красного цвета и маркировкой "WSV" (особые меры безопасности)¹⁾


глянцевый красный **0421 119** 1/5

Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Вкладыш с надписью "EDV" ("электронные устройства обработки информации") прилагается.

¹⁾ Основания розеток с заземляющими контактами окрашены в цвет, соответствующий цвету предупреждающей маркировки.

Листы для нанесения надписей 2876 .. → стр. 270.

Артикул	Упаковка, шт.
	Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с откидной крышкой

глянцевый кремовый **0454 111** 1/5
 глянцевый белый **0454 112** 1/5

с накладкой зеленого цвета и маркировкой "SV" (обычные меры безопасности)¹⁾

глянцевый зеленый **0415 119** 1/5

с накладкой оранжевого цвета и маркировкой "ZSV" (повышенные меры безопасности)¹⁾


глянцевый
оранжевый **0416 119** 1/5

с накладкой красного цвета и маркировкой "WSV" (особые меры безопасности)¹⁾

глянцевый красный **0104 119** 1/5

¹⁾ Основания розеток с заземляющими контактами окрашены в цвет, соответствующий цвету предупреждающей маркировки.

Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 177.

Артикул	Упаковка, шт.
	Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с откидной крышкой, с защитой от детей и пиктограммой

глянцевый кремовый **0414 111** 1/5
 глянцевый белый **0414 112** 1/5

с накладкой зеленого цвета и маркировкой "SV" (обычные меры безопасности)¹⁾

глянцевый зеленый **2750 119** 1/5

с накладкой оранжевого цвета и маркировкой "ZSV" (повышенные меры безопасности)¹⁾

глянцевый
оранжевый **2751 119** 1/5


с накладкой красного цвета и маркировкой "WSV" (особые меры безопасности)¹⁾

глянцевый красный **2752 119** 1/5

Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

¹⁾ Основания розеток с заземляющими контактами окрашены в цвет, соответствующий цвету предупреждающей маркировки.

Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 177.

Артикул	Упаковка, шт.
	Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с откидной крышкой и полем для надписи

глянцевый кремовый **0410 111** 1/5
 глянцевый белый **0410 112** 1/5

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

глянцевый кремовый **0439 111** 1/5
 глянцевый белый **0439 112** 1/5

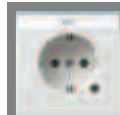
Вкладыш с надписью "EDV" ("электронные устройства обработки информации") прилагается.

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Листы для нанесения надписей 2876 .. → стр. 270.

Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 177.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с контрольной лампой и полем для надписи

глянцевый кремовый	0452 111	1/5
глянцевый белый	0452 112	1/5

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

глянцевый кремовый	0435 111	1/5
глянцевый белый	0435 112	1/5

Вкладыш с надписью „EDV“ („электронные устройства обработки информации“) прилагается. Возможна установка светодиодного элемента подсветки.

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Листы для нанесения надписей 2876 .. → стр. 270.

Светодиодные элементы подсветки 0497 11, 0497 12, 0497 13 → стр. 266.



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с контрольной лампой и откидной крышкой, с полем для надписи

глянцевый кремовый	2753 111	1/5
глянцевый белый	2753 112	1/5

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

глянцевый кремовый	2754 111	1/5
глянцевый белый	2754 112	1/5

Вкладыш с надписью „EDV“ („электронные устройства обработки информации“) прилагается. Возможна установка светодиодного элемента подсветки.

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Листы для нанесения надписей 2876 .. → стр. 270.

Светодиодные элементы подсветки 0497 11, 0497 12, 0497 13 → стр. 266.



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ со вставкой, повернутой на угол 30 ° от вертикали

глянцевый кремовый	0406 111	1/5
глянцевый белый	0406 112	1/5

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

глянцевый кремовый	0418 111	1/5
глянцевый белый	0418 112	1/5

Особенно удобна в применении с угловыми штепсельными вилками.

Розетка также применяется в энергетических стойках и системах проводки, прокладываемых под полом.

Для винтового крепления, без распорных захватов.

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с защитой от перенапряжения и полем для надписи

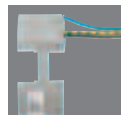
глянцевый кремовый	0451 111	1/5
глянцевый белый	0451 112	1/5

С подачей звукового сигнала. Вкладыш с надписью „EDV“ („электронные устройства обработки информации“) прилагается.

С винтовыми клеммами.

Макс. импульсный ток: (8/20) до 4,5 кА

Листы для нанесения надписей 2876 .. → стр. 270.



Модуль автомата защиты от перенапряжения с подачей звукового сигнала

0339 00 1

Данный модуль обеспечивает защиту от перенапряжения розеток с заземляющими контактами. Модуль подключается к розетке и приклеивается к ее основанию.

В результате подключаемые к розетке приборы становятся защищенными от опасного перенапряжения.

Макс. импульсный ток: (8/20) до 4,5 кА



Розетка с интегрированным автоматом защиты от тока утечки (УЗО) с током отключения 30 мА

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

глянцевый кремовый	0477 111	1
глянцевый белый	0477 112	1

Розетка с заземляющими контактами и интегрированным автоматом защиты от тока утечки (УЗО) в соответствии с **DIN VDE 0664** предназначена для обнаружения тока аварийного замыкания на землю. УЗО устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Стационарное устройство защиты с независимым функционированием от напряжения.

К соединительному проводу можно подсоединять дополнительные розетки с заземляющими контактами, которые при этом тоже становятся защищенными от аварийного тока.

Для винтового крепления, без распорных захватов.

Контрольное напряжение: 230 В~

Контрольный ток: 16 А

Контрольный аварийный ток: 30 мА

Диапазон рабочих температур: от -25°C до +40°C

Допустимое сечение подключаемых проводов: от 1,5 до 2,5 мм²

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.




Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Двойная розетка с заземляющими контактами 16 А/250 В~ в комплекте с установочной рамкой

глянцевый кремовый	0780 111	1
глянцевый белый	0780 112	1
глянцевый кремовый/ латунь	0780 113	1
глянцевый кремовый/ платина	0780 114	1
глянцевый кремовый/ хром	0780 115	1
глянцевый белый/ латунь	0780 116	1
глянцевый белый/ платина	0780 117	1
глянцевый белый/ хром	0780 118	1

с защитой от детей и пиктограммой  ¹⁾

глянцевый кремовый	0783 111	1
глянцевый белый	0783 112	1
глянцевый кремовый/ латунь	0783 113	1
глянцевый кремовый/ платина	0783 114	1
глянцевый кремовый/ хром	0783 115	1
глянцевый белый/ латунь	0783 116	1
глянцевый белый/ платина	0783 117	1
глянцевый белый/ хром	0783 118	1

Подходит для установки в стандартную монтажную коробку Ø 60 мм.

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Накладки светорегуляторов



Накладка с поворотной кнопкой для светорегуляторов и электронных потенциометров

глянцевый кремовый	0650 111	5
глянцевый белый	0650 112	5

Вставка универсального поворотного светорегулятора 1176 00 → стр. 257.

Вставка дополнительного устройства 1177 00 → стр. 257.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания с поворотным регулятором-выключателем 0300 00 → стр. 259.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания 1184 00 → стр. 259.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания 0302 00 → стр. 259.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания 1181 00 → стр. 259.

Вставка светорегулятора Tronic 1182 00 → стр. 260.

Вставка светорегулятора Tronic 0307 00 → стр. 260.

Низковольтные светорегуляторы 2262 00 → стр. 260.

Низковольтные светорегуляторы 1183 00 → стр. 260.

Вставка электронного потенциометра 0308 00, 0309 00 → стр. 261.

Электронный потенциометр DALI 1189 00 → стр. 263.

Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 177.



Накладка с поворотной кнопкой для регулятора числа оборотов

глянцевый кремовый	0652 111	1
глянцевый белый	0652 112	1

Вставка регулятора числа оборотов 0314 00 → стр. 263.

Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 177.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

глянцевый кремовый	0655 111	1/5
глянцевый белый	0655 112	1/5

Накладка с короткоходной кнопкой используется совместно со вставками System 2000. Устройство работает по т.н. двухфункциональному принципу действия. Нажатием на верхнюю или нижнюю части наклейки управляют разными функциями вставки.

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

System 2000 Вставка универсального светорегулятора 0305 00 → стр. 250.

System 2000 Вставка низковольтного светорегулятора 0331 00 → стр. 251.

System 2000 Вставка управления 1-10 В 0860 00 → стр. 251.

System 2000 Вставка выключателя Tronic (только для включения/выключения) 0866 00 → стр. 252.

System 2000 Вставка выключателя Triac (только для включения/выключения) 0854 00 → стр. 252.

System 2000 Вставка реле (только для включения/выключения) 0853 00 → стр. 253.

System 2000 Вставка реле беспотенциальная (только для включения/выключения) 1148 00 → стр. 253.

System 2000 Вставка реле HLK (только для включения/выключения) 0303 00 → стр. 254.

System 2000 Вставка импульсного устройства 0336 00 → стр. 255.

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 256.



Накладка двухканального светорегулятора для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

глянцевый кремовый	2264 111	1
глянцевый белый	2264 112	1

Накладка с короткоходной кнопкой используется совместно со вставкой двухканального светорегулятора. Для управления достаточно нажать на один из углов наклейки. При нажатии на один из верхних углов наклейки происходит включение либо увеличение яркости светильника по одному из каналов, при нажатии на один из нижних углов - выключение либо уменьшение яркости светильника соответственного канала. Нажатие на середину наклейки в верхней ее части либо на ее середину в нижней части приведет к тому, что яркость сразу по обоим каналам одновременно либо увеличивается, либо уменьшается.

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

Вставка универсального двухканального светорегулятора 2263 00 → стр. 258.



Радионакладка для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

глянцевый кремовый	0543 111	1/5
глянцевый белый	0543 112	1/5

Для применения в радиосинхронной системе Gira. Описание функций → стр. 504.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладки датчиков движения



System 2000 Накладка датчика движения

Накладка Standard

глянцевый кремовый	1300 111	1/5
глянцевый белый	1300 112	1/5

Накладка Komfort

глянцевый кремовый	0661 111	1
глянцевый белый	0661 112	1

Описание функций наклейки Standard → стр. 288.

Описание функций наклейки Komfort → стр. 288.



System 2000 Накладка датчика движения для верхней зоны установки

Накладка Standard

глянцевый кремовый	1301 111	1/5
глянцевый белый	1301 112	1/5

Накладка Komfort

глянцевый кремовый	0671 111	1
глянцевый белый	0671 112	1

Описание функций наклейки Standard для верхней зоны установки → стр. 289.

Описание функций наклейки Komfort для верхней зоны установки → стр. 290.



Радиодатчик движения

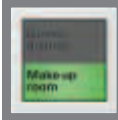
глянцевый кремовый	1306 111	1
глянцевый белый	1306 112	1

Для применения в радиосинхронной системе Gira.

Описание функций → стр. 497.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Светодиодная подсветка



Светодиодный сигнальный индикатор 230 В~

глянцевый кремовый	1171 111	1
глянцевый белый	1171 112	1

Таковыми индикаторами могут оборудоваться несложные системы сигнализации, например в переговорных комнатах, конференц-залах или гостиничных номерах. Вся поверхность индикатора размером 55 x 55 мм, окрашенная в верхней половине в красный цвет, а в нижней - в зеленый, равномерно подсвечивается в каждой из частей. Обе части индикатора могут включаться по отдельности, например при помощи двухклавишного выключателя. Две таблички с надписями "Bitte warten" ("Пожалуйста, подождите") / "Bitte eintreten" ("Пожалуйста, входите") и "Do not disturb" ("Не беспокоить") / "Make up room" ("Уборка номера") входят в комплект поставки.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
 Потребляемая мощность: 1,0 Вт / 5,6 ВА
 Сила света: 0,1 кд (красный цвет)
 0,3 кд (зеленый цвет)

Класс защиты: IP 20

Диапазон рабочих температур: от -15°C до +40°C

Двухклавишный выключатель для индикатора состояния номера в гостинице **1104 ..** → стр. 160.
 Выключат жалюзи **0159 00** → стр. 249.
 Листы для нанесения надписей **2870 ..** → стр. 271.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Сенсорные выключатели/Накладки для шинных систем



Сенсорный выключатель 3 Basis, 1-клавишн.

глянцевый кремовый	2021 111	1/5
глянцевый белый	2021 112	1/5

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.
 Для применения в системе Gira KNX/EiB.
 Описание функций → стр. 389.



Сенсорный выключатель 3 Basis, 2-клавишн.

глянцевый кремовый	2022 111	1/5
глянцевый белый	2022 112	1/5

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.
 Для применения в системе Gira KNX/EiB.
 Описание функций → стр. 390.



Сенсорный выключатель 3 Basis, 3-клавишн.

глянцевый кремовый	2023 111	1
глянцевый белый	2023 112	1

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.
 Для применения в системе Gira KNX/EiB.
 Описание функций → стр. 391.



Сенсорный выключатель 3 Komfort, 1-клавишн.

глянцевый кремовый	2031 111	1/5
глянцевый белый	2031 112	1/5

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.
 Для применения в системе Gira KNX/EiB.
 Описание функций → стр. 392.



Сенсорный выключатель 3 Komfort, 2-клавишн.

глянцевый кремовый	2032 111	1
глянцевый белый	2032 112	1


Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.
 Для применения в системе Gira KNX/EiB.
 Описание функций → стр. 394.



Сенсорный выключатель 3 Komfort, 3-клавишн.

глянцевый кремовый	2033 111	1/5
глянцевый белый	2033 112	1/5

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.
 Для применения в системе Gira KNX/EiB.
 Описание функций → стр. 395.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Сенсорный выключатель 3 Komfort, 4-клавишн.	
глянцевый кремовый 2034 111	1
глянцевый белый 2034 112	1

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.
Для применения в системе Gira KNX/EIB.
Описание функций → стр. 397.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Сенсорный выключатель 3 Komfort, 4-клавишн. (2+2)	
глянцевый кремовый 2035 111	1
глянцевый белый 2035 112	1

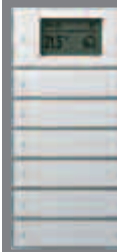
Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.
Для применения в системе Gira KNX/EIB.
Описание функций → стр. 397.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Сенсорный выключатель 3 Plus, 2-клавишн.	
глянцевый кремовый 2042 111	1/5
глянцевый белый 2042 112	1/5


Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.
Для применения в системе Gira KNX/EIB.
Описание функций → стр. 400.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Сенсорный выключатель 3 Plus, 3-клавишн. (1+2)	
глянцевый кремовый 2043 111	1
глянцевый кремовый 2043 112	1


Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.
Для применения в системе Gira KNX/EIB.
Описание функций → стр. 401.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Сенсорный выключатель 3 Plus, 6-клавишн. (2+4)	
глянцевый кремовый 2046 111	1
глянцевый белый 2046 112	1


Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.
Для применения в системе Gira KNX/EIB.
Описание функций → стр. 403.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Радионакладка для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)	
глянцевый кремовый 0543 111	1/5
глянцевый белый 0543 112	1/5


Для применения в радиосишной системе Gira.
Описание функций → стр. 504.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков	
глянцевый кремовый 0545 111	1
глянцевый белый 0545 112	1


Для применения в радиосишной системе Gira.
Описание функций → стр. 505.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Настенный сверхплоский радиопередатчик одноканальный	
глянцевый кремовый 2251 111	1
глянцевый белый 2251 112	1

Описание радиосишной системы → стр. 493.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Настенный сверхплоский радиопередатчик, двухканальный	
глянцевый кремовый 2252 111	1
глянцевый белый 2252 112	1


Описание радиосишной системы → стр. 493.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Настенный сверхплоский радиопередатчик, четырехканальный	
глянцевый кремовый 2254 111	1
глянцевый белый 2254 112	1

Описание радиосишной системы → стр. 494.

Артикул	Упаковка, шт.
	
KNX/EIB Интерфейс передачи данных с полем для надписи и защитой от демонтажа	
глянцевый кремовый 0558 111	1
глянцевый белый 0558 112	1

Для применения в системе Gira KNX/EIB.
Описание функций → стр. 407.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Накладка к телефонной розетке TAE, с разъемом для подключения стереофонических акустических систем и разъемом USB	
глянцевый кремовый 0276 111	5
глянцевый белый 0276 112	5


глянцевый кремовый 0276 111	5
глянцевый белый 0276 112	5

с полем для надписи

глянцевый кремовый 0876 111	1
глянцевый белый 0876 112	1

Интерфейс передачи данных USB скрытого монтажа 1070 00 → стр. 437.

Листы для нанесения надписей 2876 .. → стр. 270.


	
KNX/EIB Многофункциональный термостат с шинным контроллером и интерфейсом для подключения 4-клавишного сенсорного выключателя	
глянцевый кремовый 2100 111	1
глянцевый белый 2100 112	1

глянцевый кремовый 2100 111	1
глянцевый белый 2100 112	1

Внешний датаик **1493 00** 1

Для применения в системе Gira KNX/EIB.

Описание функций → стр. 408.


	
KNX/EIB Многофункциональная накладка с шинным контроллером и интерфейсом для подключения 4-клавишного сенсорного выключателя	
глянцевый кремовый 2101 111	1
глянцевый белый 2101 112	1

глянцевый кремовый 2101 111	1
глянцевый белый 2101 112	1

Внешний датаик **1493 00** 1

Для применения в системе Gira KNX/EIB.

Описание функций → стр. 409.


	
KNX/EIB Датчик CO ₂ с регулятором влажности и температуры воздуха в помещении	
глянцевый кремовый 2104 111	1
глянцевый белый 2104 112	1

глянцевый кремовый 2104 111	1
глянцевый белый 2104 112	1

Новинка! Поставляется с февраля 2011 года.

Для применения в системе Gira KNX/EIB.

Описание функций → стр. 410.

Артикул	Упаковка, шт.
	
KNX/EIB Датчик движения	
Накладка Standard	
глянцевый кремовый 0880 111	1/5
глянцевый белый 0880 112	1/5

глянцевый кремовый 0880 111	1/5
глянцевый белый 0880 112	1/5

Накладка Komfort

глянцевый кремовый 1304 111	1/5
глянцевый белый 1304 112	1/5

Накладка Standard

для верхней зоны установки	
глянцевый кремовый 0889 111	1/5
глянцевый белый 0889 112	1/5

Накладка Komfort

для верхней зоны установки	
глянцевый кремовый 1305 111	1/5
глянцевый белый 1305 112	1

Для применения в системе Gira KNX/EIB.

Описание функций накладки Standard → стр. 411.

Описание функций накладки Komfort → стр. 412.

Описание функций накладки Standard для верхней зоны установки → стр. 411.

Описание функций накладки Komfort для верхней зоны установки → стр. 413.

	
KNX/EIB Инфодисплей 2 с защитой от демонтажа	
глянцевый кремовый 0510 111	1/5
глянцевый белый 0510 112	1/5

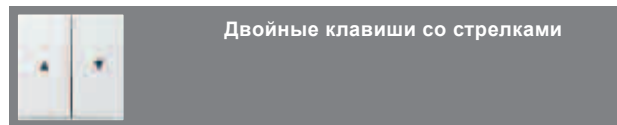
глянцевый кремовый 0510 111	1/5
глянцевый белый 0510 112	1/5

Для применения в системе Gira KNX/EIB.

Описание функций → стр. 417.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

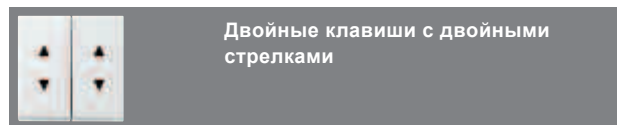
Устройства управления жалюзи



Двойные клавиши со стрелками

глянцевый кремовый	0294 111	5
глянцевый белый	0294 112	5

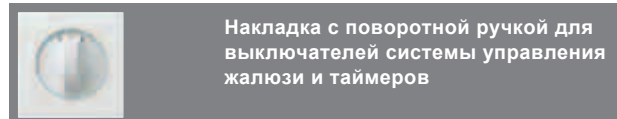
Вставки клавишного/кнопочного выключателя для управления жалюзи 0158 00, 0159 00 → стр. 249.
Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 177.



Двойные клавиши с двойными стрелками

глянцевый кремовый	1150 111	1
глянцевый белый	1150 112	1

Вставка кнопочного выключателя на 4 направления 0147 00 → стр. 248.
Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 177.

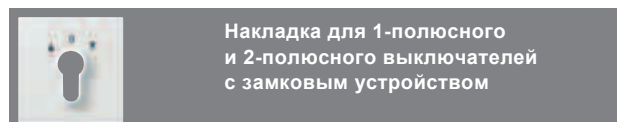


Накладка с поворотной ручкой для выключателей системы управления жалюзи и таймеров

глянцевый кремовый	0666 111	1
глянцевый белый	0666 112	1

Благодаря возможности установки нужного из прилагаемых дисков с пиктограммами для жалюзи (▲, ▼) и уставками времени (15 минут, 120 минут) эта накладка является универсальной.

Вставки клавишного/кнопочного выключателей для системы управления жалюзи 0154 00, 0157 00 → стр. 249.
Вставки таймеров 0320 00, 0321 00 → стр. 250.



Накладка для 1-полюсного и 2-полюсного выключателей с замковым устройством

глянцевый кремовый	0664 111	1
глянцевый белый	0664 112	1

Вставки выключателей с замковым устройством 0144 00, 0163 00 → стр. 249.
Цилиндрические замки 0001 00, 0002 00, 0003 00 → стр. 269.
Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 177.

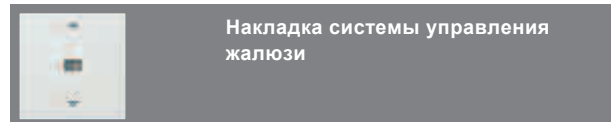


Накладка системы управления жалюзи Standard

глянцевый кремовый	0634 111	1
глянцевый белый	0634 112	1

Описание функций → стр. 279.

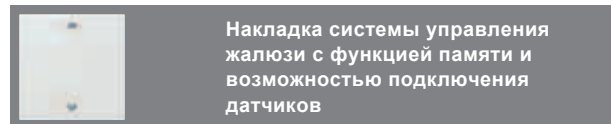
Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Накладка системы управления жалюзи

глянцевый кремовый	0644 111	1
глянцевый белый	0644 112	1

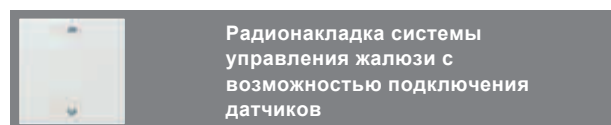
Описание функций → стр. 279.



Накладка системы управления жалюзи с функцией памяти и возможностью подключения датчиков

глянцевый кремовый	0822 111	1
глянцевый белый	0822 112	1

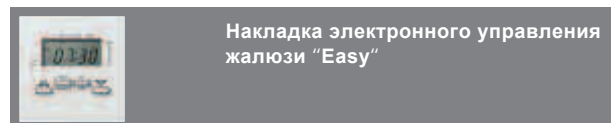
Описание функций → стр. 281.



Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков

глянцевый кремовый	0545 111	1
глянцевый белый	0545 112	1

Для применения в радиосинхронной системе Gira.
Описание функций → стр. 505.



Накладка электронного управления жалюзи "Easy"

глянцевый кремовый	0841 111	1/5
глянцевый белый	0841 112	1/5

Описание функций → стр. 283.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Таймеры



Накладка с поворотной ручкой для выключателей системы управления жалюзи и таймеров

глянцевый кремовый	0666 111	1
глянцевый белый	0666 112	1

Благодаря возможности установки нужного из прилагаемых дисков с пиктограммами жалюзи (▲, ▼) и уставками времени (15, 120 минут) эта накладка является универсальной.

Вставки таймеров 0320 00, 0321 00 → стр. 250.

Вставки клавишного/кнопочного выключателей для системы управления жалюзи 0154 00, 0157 00 → стр. 249.



Электронный таймер "Easy" 230 В~

глянцевый кремовый	1175 111	1
глянцевый белый	1175 112	1

Таймер устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Устройство позволяет программировать время включения/выключения нагрузки различного типа с максимальной мощностью до 1000 Вт.

- Возможность программирования на неделю по 2 момента включения и 2 момента выключения для периода понедельник-пятница и аналогично периода суббота-воскресенье.
- Настройки времени включения/выключения сохраняются в памяти устройства.
- При исчезновении напряжения питания настройки сохраняются в памяти в течение примерно 4 часов, что позволяет его использовать без применения резервного питания.
- Автоматический переход на летнее/зимнее время.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц, необходимо подключение нейтрали

Коммутируемая мощность: 1000 Вт лампы накаливания
1000 Вт высоковольтные галогенные лампы
750 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при номинальной нагрузке не менее 85 %
750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
400 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные
1000 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

Диапазон рабочих температур: от 0°C до +45°C

Подключение: клеммы с винтовыми зажимами под 1 провод сечением не более 2,5 мм², либо 2 провода по 1,5 мм²



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Электронный таймер 230 В~

0 – 1000 Вт/ВА		
глянцевый кремовый	0385 111	1
глянцевый белый	0385 112	1

Таймер устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку).

Устройство позволяет программировать время включения/выключения нагрузки различного типа с максимальной мощностью до 1000 Вт.

- 2 независимых блока памяти для разных программ.
- Для быстрого ввода в эксплуатацию в устройстве имеется заводская программа с моментами включения/выключения.
- Возможность программирования 18 моментов включения/выключения.
- Простое программирование и обслуживание через меню посредством 4 кнопок.
- Сохранение записанных в памяти настроек при отсутствии напряжения питания до 24 часов (не требует обслуживания по причине отсутствия батарей питания).
- Возможность возврата к заводским настройкам.
- Функция генератора случайных чисел, спонтанно выбирающая момент времени включения/выключения в пределах ±15 минут от заданного значения.
- Астрофункция с регулируемым в пределах ± 2 часов сдвигом, т.н. астрономического времени (с учетом географического места установки).
- Простое переключение на летнее/зимнее время.
- Функция таймера (автоматическое выключение нагрузки после настраиваемого времени).
- Возможность ручного управления в любой момент.
- Возможность внешнего управления через 2 входа для дополнительных устройств.
- Беспотенциальный контакт (не предназначен для включения/выключения без нагрузки).

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц, необходимо подключение нейтрали

Коммутируемая мощность: 1000 Вт лампы накаливания
1000 Вт высоковольтные галогенные лампы
750 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при номинальной нагрузке не менее 85 %
750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
400 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные
1000 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

Диапазон рабочих температур: от 0°C до +45°C

Подключение: клеммы с винтовыми зажимами под 1 провод сечением не более 2,5 мм², либо 2 провода по 1,5 мм²

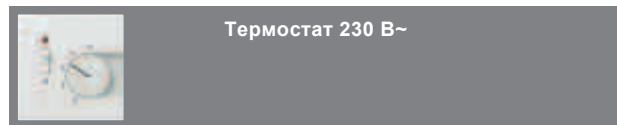
Диапазон рабочих температур: от 0°C до +45°C

Подключение: клеммы с винтовыми зажимами под 1 провод сечением не более 2,5 мм², либо 2 провода по 1,5 мм²



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Термостаты



Термостат 230 В~

230/10 (4) А~ с размыкающим контактом, выключателем и контрольной лампой¹⁾

глянцевый кремовый	0392 111	1/5
глянцевый белый	0392 112	1/5

230/10 (4) А~ с размыкающим контактом¹⁾

глянцевый кремовый	0390 111	1/5
глянцевый белый	0390 112	1/5

230/5 (2) А~ с переключающим контактом²⁾

глянцевый кремовый	0396 111	1/5
глянцевый белый	0396 112	1/5

Только для винтового крепления. Плоский конструктив.

¹⁾ Коммутируемая мощность : 2200 Вт.

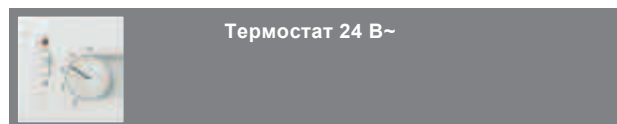
Ночное снижение температуры: примерно 4 К.

²⁾ При нагреве: номинальный ток 10(4) А; коммутируемая мощность 2200 Вт.

При охлаждении: номинальный ток 5(2) А;

коммутируемая мощность 1100 Вт.

Сервопривод 230 В~ 1122 00 → стр. 481.



Термостат 24 В~

24/10 (4) А~ с размыкающим контактом, выключателем и контрольной лампой¹⁾

глянцевый кремовый	0393 111	1/5
глянцевый белый	0393 112	1/5

24/10 (4) А~ с размыкающим контактом¹⁾

глянцевый кремовый	0391 111	1/5
глянцевый белый	0391 112	1/5

24/5 (2) А~ с переключающим контактом²⁾

глянцевый кремовый	0397 111	1/5
глянцевый белый	0397 112	1/5

Только для винтового крепления. Плоский конструктив.

¹⁾ Коммутируемая мощность: 240 Вт.

Ночное снижение температуры: примерно 4 К.

²⁾ При нагреве: номинальный ток 10(4) А; коммутируемая мощность 240 Вт.

При охлаждении: номинальный ток 5(2) А;

коммутируемая мощность 120 Вт.

Сервопривод 24 В 1123 00 → стр. 482.



Термостат 230 В~ с выносным датчиком для электрического подогрева пола

230/10 (4) А~ с замыкающим контактом

глянцевый кремовый	0394 111	1
глянцевый белый	0394 112	1

Только для винтового крепления.

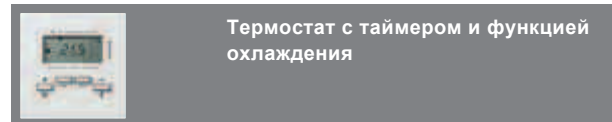
Ночное снижение температуры: примерно 5 К. Коммутируемая мощность: 2200 Вт. Плоский конструктив.

С внешним датчиком на проводе длиной 4 метра (2 x 0,75 мм²), с возможностью удлинения двужильным кабелем сечением

1,5 мм² до 50 метров. Внешний датчик устанавливается в толщу пола в отрезок полой трубы.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Термостат с таймером и функцией охлаждения

глянцевый кремовый	2370 111	1
глянцевый белый	2370 112	1

Новинка!

Заменяет термостат 230 В с таймером 0389 ..

Электронный термостат со встроенным таймером для регулирования температуры в отдельном помещении. К коммутируемому выходу можно напрямую присоединить устройство обогрева.

- Отдельный выход для автоматического выбора режима работы: „обогрев“ или „охлаждение“ .
- Регулирование температуры в помещении в зависимости от показаний внутреннего и/или внешнего датчика температуры в режиме регулятора комнатной температуры, регулятора или ограничителя температуры пола.
- Программа таймера с 32 моментами переключения (стандартные настройки заданы на заводе-изготовителе).
- Отдельная программа для охлаждения.
- Функция "Party" - продление режима комфортной температуры на 1, 2 или 3 часа или до следующего по расписанию момента переключения.
- Функция энергосбережения - ручное включение режима ночного снижения температуры до следующего по расписанию момента переключения.
- Автоматический переход на летнее/зимнее время.
- Индикация текущего времени в 12 или 24-часовом формате.
- Функция оптимизации режима обогрева с самообучением.
- Снижение температуры на время отпуска (при указании даты возвращения).
- Внешний датчик температуры **1302 00** для измерения и регулирования температуры пола.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
необходимо подключение нейтрали

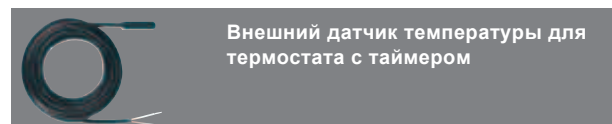
Коммутируемая мощность: 8 (4) А
1 замыкающий контакт под рабочим напряжением (контакт реле)

Диапазон рабочих температур: от +10°C до +40°C (комфортный температурный режим/режим ночного снижения температуры)
от +5°C до +15°C (температурный режим для защиты от замерзания)

Диапазон рабочих температур: от 0°C до +50°C

Внешний датчик температуры 1302 00 → стр. 42.

Сервопривод 230 В~ 1122 00 → стр. 43.




Внешний датчик температуры для термостата с таймером

черный	1302 00	1
--------	----------------	---

Внешний датчик для измерения температуры с проводом длиной 4 м и изоляцией из ПВХ. Предназначен для работы вместе с термостатом с таймером **2370 ...** Датчик встроен в пластмассовую гильзу Ø 6 мм и длиной 43 мм.

Термостат с таймером 2370 ... → стр. 170.

Артикул	Упаковка, шт.
 Радиотермостат с таймером	
глянцевый кремовый 1186 111	1
глянцевый белый 1186 112	1

Для применения в радиощинной системе Gira.
Описание функций → стр. 498.

Артикул	Упаковка, шт.
 Электронный гигростат 230 В~	
глянцевый кремовый 2265 111	1
глянцевый белый 2265 112	1

Гигростат при помощи встроенных датчиков определяет фактическую влажность и температуру в помещении. Для измеренной температуры определяется оптимальный уровень влажности. Потенциометром выставляется требуемое значение влажности. В зависимости от соотношения требуемой оптимальной и фактической влажности гигростат дает управляющую команду, например на включение вентилятора с целью уменьшения влажности в помещении. При установке гигростата можно выставить фиксированную требуемую влажность, равную 60%, при этом выставленное потенциометром значение влажности игнорируется. Для предотвращения продолжительного режима работы вентилятора при общем повышенном уровне влажности окружающей среды (например, при грозе) гигростат контролирует время его функционирования: в том случае, если спустя 1 час значение не снижается до заданного значения, режим вентиляции отключается на 4 часа. О наступлении такой ситуации сигнализирует горение светодиода; нажатием клавиши возможен выход из режима вручную.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Коммутируемая мощность: 8 (4) А
1 замыкающий контакт под рабочим напряжением (контакт реле)

Диапазон регулировки: от 20 до 95 %

Точность измерения


относительной влажности: ± 5 %

Точность регулирования: ± 2%

Класс защиты: IP 20


Диапазон рабочих температур: от 0°C до +50°C

Длина проводов к нагрузке: до 100 метров


Артикул	Упаковка, шт.
 Радиоуправляемый сервопривод	
1187 00	1

Артикул	Упаковка, шт.
Внешний датаик	
белый 1188 00	1

Для применения в радиощинной системе Gira.
Описание функций → стр. 513.


Артикул	Упаковка, шт.
 Крышка для термостатов с поворотной ручкой, выключателем и контрольной лампой	
глянцевый кремовый 1492 111	1
глянцевый белый 1492 112	1

Термостат 230 В~ с размыкающим контактом, выключателем и контрольной лампой **0392 ..** → стр. 170.
Термостат 24 В~ с размыкающим контактом, выключателем и контрольной лампой **0393 ..** → стр. 170.

Артикул	Упаковка, шт.
 Крышка для термостатов с поворотной ручкой	
глянцевый кремовый 1490 111	1
глянцевый белый 1490 112	1


Термостат 230 В~ с размыкающим контактом **0390 ..** → стр. 170.

Термостат 24 В~ с размыкающим контактом **0391 ..** → стр. 170.

Артикул	Упаковка, шт.
 Крышка для термостатов с поворотной ручкой	
глянцевый кремовый 1496 111	1
глянцевый белый 1496 112	1

Термостат 230 В~ с переключающим контактом **0396 ..** → стр. 170.

Термостат 24 В~ с переключающим контактом **0397 ..** → стр. 170.

Артикул	Упаковка, шт.
 Крышка для термостата 230 В~ с поворотной ручкой, для электрического подогрева пола	
глянцевый кремовый 1494 111	1
глянцевый белый 1494 112	1

Термостат 230 В~ с выносным датчиком для электрического подогрева пола **0394 ..** → стр. 170.

Артикул	Упаковка, шт.
 Крышка для термостата 230 В~ с таймером	
глянцевый кремовый 1469 111	1
глянцевый белый 1469 112	1

Термостат 230 В~ с таймером **0389 ..**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Домофонная система



Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством

глянцевый кремовый	1250 111	1
глянцевый белый	1250 112	1

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 333.



Квартирная видеостанция накладного монтажа

глянцевый кремовый	1279 111	1
глянцевый белый	1279 112	1

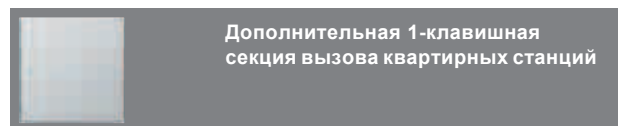
Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 334.



Квартирная станция скрытого монтажа с переговорным устройством

глянцевый кремовый	1280 111	1
глянцевый белый	1280 112	1

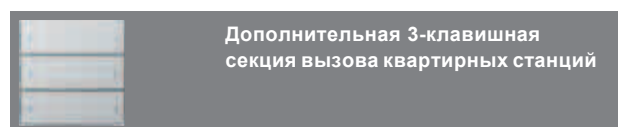
Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 335.



Дополнительная 1-клавишная секция вызова квартирных станций

глянцевый кремовый	1283 111	1
глянцевый белый	1283 112	1

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 337.

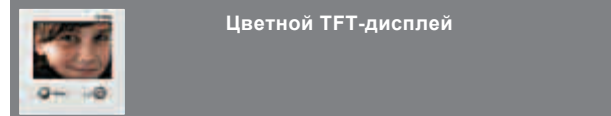


Дополнительная 3-клавишная секция вызова квартирных станций

глянцевый кремовый	1285 111	1
глянцевый белый	1285 112	1

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 337.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



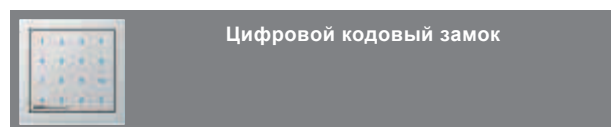
Цветной TFT-дисплей

глянцевый кремовый	1286 111	1
глянцевый белый	1286 112	1

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 338.

Устройства Keyless In

В качестве обособленного прибора или в комбинации с домофонной системой Gira устройства Keyless In позволяют открывать входную дверь только имеющим на это право лицам.



Цифровой кодовый замок

глянцевый кремовый	2605 111	1
глянцевый белый	2605 112	1

Устройство может использоваться отдельно или в составе домофонной системы Gira. Описание функций → стр. 352.



Биометрический замок Fingerprint

глянцевый кремовый	2607 111	1
глянцевый белый	2607 112	1

Устройство может использоваться отдельно или в составе домофонной системы Gira. Описание функций → стр. 353.



Электронный кодовый замок

глянцевый кремовый	2606 111	1
глянцевый белый	2606 112	1

Ключ для программирования

цвет оранжевый	2608 00	1
----------------	----------------	---

Активный ключ для электронного кодового замка

черный	2609 00	1
--------	----------------	---

Пассивная ключ-карта для электронного кодового замка

черный/ серебристый	2611 00	1
------------------------	----------------	---

Устройство может использоваться отдельно или в составе домофонной системы Gira. Описание функций → стр. 354.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Коммуникационная техника



Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники

глянцевый кремовый	0870 111	1
глянцевый белый	0870 112	1

Только для винтового крепления.

С расположением вставки с разъёмами перпендикулярно или под углом 30° к плоскости наклейки.

Вставки разъемов подключения к сетям передачи информации → стр. 360.

Листы для нанесения надписей 2876 .. → стр. 270.



Промежуточная рамка с квадратным отверстием для устройств, имеющих накладку 50x50 мм

глянцевый кремовый	0282 111	10
глянцевый белый	0282 112	5/25

При помощи такой промежуточной рамки и установочной рамки (одно-пятиместной) можно инсталлировать устройства сторонних фирм-производителей с квадратными накладками (50x50 мм), например, фирм Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat. 5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 и 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ 45 экранированные, Cat. 5) и пр.

Накладки (50x50 мм) для четырехгнездовых коаксиальных антенных розеток 0258 .., 0259 .. → стр. 174.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Телекоммуникационная техника



Накладка к телефонной розетке TAE, с разъемом для подключения стереофонических акустических систем и разъемом USB

глянцевый кремовый	0276 111	5
глянцевый белый	0276 112	5

с полем для надписи

глянцевый кремовый	0876 111	1
глянцевый белый	0876 112	1

Совместима с любыми стандартными телефонными розетками TAE.

Розетки TAE 1100 10, 0032 10, 0033 10 → стр. 362.

Листы для нанесения надписей 2876 .. → стр. 270.



Накладка к розеткам UAE/IAE (ISDN) и розеткам подключения вычислительной техники

глянцевый кремовый	0270 111	5
глянцевый белый	0270 112	5

с полем для надписи

глянцевый кремовый	0284 111	1
глянцевый белый	0284 112	1

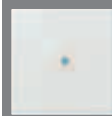
Накладка с удаляемыми заглушками.

Накладка совместима с розетками UAE/IAE (ISDN).

Розетки UAE/IAE (ISDN) 0179 00, 0186 00, 0187 00, 0188 00, 0189 00, 0190 00 → стр. 362.

Розетки для подключения к компьютерной/телефонной сети 0166 00, 0178 00, 0180 00, 0802 00, 0805 00 → стр. 363.

Листы для нанесения надписей 2876 .. → стр. 270.



Накладка для ввода и подключения удлинительного провода к вставке клеммной соединительной розетки

глянцевый кремовый	0274 111	1
глянцевый белый	0274 112	5

Совместима с любыми стандартными соединительными розетками.

Вставка клеммной соединительной розетки 0400 00 → стр. 362.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Информационная техника



Двухместная накладка для гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik, с полем для надписи и самозакрывающимися шторками

глянцевый кремовый	0663 111	5
глянцевый белый	0663 112	5

В сочетании с опорной пластиной подходит для установки гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik фирм AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT + T), Nortel, Krone, Alcatel и ITT Canon.

Опорные пластины 0191 00, 0192 00, 0193 00, 0194 00, 0196 00, 0197 00, 0198 00, 1121 00 → стр. 364.

Гнездо стандарта Modular Jack 0043 00 → стр. 364.

Гнезда стандарта Modular Jack 0044 00, 0045 00 → стр. 364.

Листы для нанесения надписей 2876 .. → стр. 270.

ТВ / Мультимедиа



Накладка для коаксиальной антенной розетки

глянцевый кремовый	0869 111	5
глянцевый белый	0869 112	5

Удаляемая заглушка 3-го отверстия.

Антенные розетки 0041 00, 0042 00, 0046 00, 0937 00 → стр. 365.

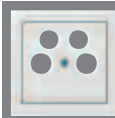


Накладка (50x50 мм) для 4-гнездовых антенных розеток с 2 разъёмами для подключения спутникового телевидения

глянцевый кремовый	0258 111	5/25
глянцевый белый	0258 112	5/25

Накладка (50x50 мм) для 4-гнездовых антенных розеток фирмы Hirschmann с 2 разъёмами для подключения спутникового телевидения. Для установки такой наклейки в установочные рамки Gira **необходимо** использовать промежуточную рамку с квадратным отверстием для устройств, имеющих накладку 50x50 мм. **0282 ..**

Промежуточная рамка 0282 .. → стр. 173.



Накладка (50x50 мм) для 4-гнездовых антенных розеток с 2 разъёмами для подключения спутникового телевидения

глянцевый кремовый	0259 111	5/25
глянцевый белый	0259 112	5/25

Накладка (50x50 мм) для 4-гнездовых коаксиальных антенных розеток фирм fuba, ECG-Elektro, Astro. Подходит к четырёхгнездовым антенным розеткам GAD 400 фирмы fuba, SEV 2 фирмы ECG-Elektro, и GUT 400 фирмы Astro.

Для установки такой наклейки в установочные рамки Gira **необходимо** использовать промежуточную рамку с квадратным отверстием для устройств, имеющих накладку 50x50 мм **0282 ..**

Промежуточная рамка 0282 .. → стр. 173.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Акустическая техника



Накладка с опорной пластиной с разъёмами WBTA (+/-) для подключения акустических систем класса High-End

глянцевый кремовый	0407 111	1/5
глянцевый белый	0407 112	1/5

Для профессионального подключения проводов акустических системы с сечением до 10 мм² посредством зажима гайками или с использованием штекера с подпружиненными контактами Ø 4 мм.

Материал: медь OFC с с позолотой 24 карата
Сопrotивление перехода: ≤ 0,1 мΩ при фиксации гайками
≤ 0,15 мΩ при соединении штекерами с подпружиненными контактами



Розетка для подключения стереофонической акустической системы

глянцевый кремовый	0402 111	1/5
глянцевый белый	0402 112	1/5

С винтовыми зажимами.

Максимальное сечение подсоединяемых проводников 1,5 мм². Может устанавливаться рядом со вставкой с разъёмами WBTA (+/-) для подключения акустических систем класса High-End 0091 00 для проводов сечением до 10 мм² с накладкой с опорной пластиной и полем для надписи **0870 ..**



Накладка с опорной пластиной и переходным устройством для гнездовой части разъёма XLR (D серия)

глянцевый кремовый	0265 111	1
глянцевый белый	0265 112	1

Адаптер для вертикального и диагонального крепления. Винтовое крепление.

Разъём XLR 0036 00, 0037 00 → стр. 367.



Накладка к телефонной розетке TAE, с разъёмом для подключения стереофонических акустических систем и разъёмом USB

глянцевый кремовый	0276 111	5
глянцевый белый	0276 112	5

с полем для надписи

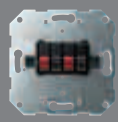
глянцевый кремовый	0876 111	1
глянцевый белый	0876 112	1

Совместима с любыми стандартными телефонными розетками TAE.

Разъём для подключения стереофонической акустической системы 1109 10 → стр. 175.

Листы для нанесения надписей 2876 .. → стр. 270.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Розетка для подключения стереофонической акустической системы

1109 10	1/5
----------------	-----

Для профессионального подключения проводов акустических систем с сечением до 6 мм².

Разъемы, расположенные с лицевой стороны:

- Быстрое подключение благодаря применению подпружиненных клемм
- Обозначение полярности разным цветом

Разъемы с тыльной стороны:

- Подключение при помощи винтовых зажимов
- Возможно подключение как гибких, так и жестких проводов
- Большой размер клеммного отсека под провод
- Маркировка полярности подключаемых проводов

Применяется с накладками 0276 ..., 0876 .. → стр. 174.

Розетка выравнивания потенциалов



Розетка выравнивания потенциалов, двухместная

глянцевый кремовый	0405 111	1/5
глянцевый белый	0405 112	1/5

Для подключения медицинских устройств согласно DIN 42801. Сечение подключаемых проводов: от 6 до 10 мм².

Угловой гнездовой штекер 044757 → стр. 175.



Угловой гнездовой штекер DIN 42 801 для розетки выравнивания потенциалов

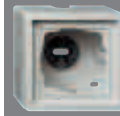
для проводов с сечением до 6 мм ²	044757	5/25
--	---------------	------

С изолирующей оболочкой желтого цвета.

Розетка выравнивания потенциалов 0405 ... → стр. 175.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладной монтаж



Корпус для накладного монтажа с установочной рамкой F100

1-местн.

глянцевый кремовый	0061 111	1
глянцевый белый	0061 112	1

2-местн.

глянцевый кремовый	0062 111	1
глянцевый белый	0062 112	1

3-местн.

глянцевый кремовый	0063 111	1
глянцевый белый	0063 112	1

С вводом под кабель и кабель-канал. Клавишные, кнопочные выключатели, розетка с заземляющими контактами и откидной крышкой серии F100 при установке в корпус для наладного монтажа приравниваются к классу защиты IP 21. (Данный корпус не пригоден для установки выключателей с замковым устройством и трёхпозиционного переключателя)



Разветвительная коробка с классом защиты IP 31

кремовый	0070 01	1
белый	0070 03	1

С тремя вводами для кабелей или кабель-каналов.



Кабель-канал сечением 15 x 15 мм и длиной 2 м

кремовый	0071 01	6
белый	0071 03	6

Сохраняет форму при нагреве до 60 °С.

Возможна деформация под воздействием интенсивного солнечного света.



Канальный ввод 15 x 15 мм

кремовый	0008 01	5
белый	0008 03	5

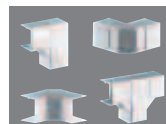
Для кабель-канала 15 x 15 мм.



Кабельный ввод

кремовый	0009 01	5
белый	0009 03	5

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Соединительные элементы для кабель-каналов 15 x 15 мм

Т-образные соединители

кремовый	0078 01	5/25
белый	0078 40	5/25

Внешние уголки

кремовый	0077 01	5/25
белый	0077 40	5/25

Плоские уголки

кремовый	0075 01	5/25
белый	0075 40	5/25

Внутренние уголки

кремовый	0076 01	5/25
белый	0076 40	5/25

Монтаж осуществляется простой вставкой кабель-каналов в соединительные элементы.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Устройства, соответствующие международным стандартам



Розетка со штырьевым заземляющим контактом
16 А / 250 В~

с защитой от детей и пиктограммой

глянцевый кремовый	0485 111	1
глянцевый белый	0485 112	1

Соответствует французскому стандарту NF C 61-314 (2003).
С винтовыми зажимами.



Розетка со штырьевым заземляющим контактом и откидной крышкой, 16 А 250 В~

с защитой от детей и пиктограммой

глянцевый кремовый	0488 111	1/5
глянцевый белый	0488 112	1/5

Соответствует французскому стандарту NF C 61-314 (2003).
Комплект уплотнителей **2790 111** → стр. 177.



Розетка американского стандарта, 2-полюсная + Е 20 А 125 В~, NEMA 5-20 R

глянцевый кремовый	0487 111	1/5
глянцевый белый	0487 112	1/5

Только для винтового крепления. Возможно нанесение пиктограммы.



Крышка для 4-полюсной линейной розетки KPN

глянцевый кремовый	0279 111	5
глянцевый белый	0279 112	5



Крышка для линейной розетки Belgacom

глянцевый кремовый	0280 111	1
глянцевый белый	0280 112	1

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Прочее



Комплект уплотнителей IP 44

F100	2790 111	5
-------------	-----------------	----------

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками серии F100, устройства серии F100 можно устанавливать скрытым монтажом с классом защиты IP 44.

Устройства серии F100



Промежуточная рамка с квадратным отверстием 55 x 55 мм

глянцевый кремовый	0289 111	1
глянцевый белый	0289 112	1

Промежуточная рамка позволяет устанавливать изделия System 55 в серию F100.



Накладка для светового сигнала

глянцевый кремовый	0660 111	1
глянцевый белый	0660 112	1

Вставка светового сигнала (E 10) 0160 00 → стр. 267.

Вставка светового сигнала 0161 00 → стр. 267.

Плоские накладки для светового сигнала 0801 20, 0803 20, 0804 20, 0806 20, 0807 20 → стр. 267.

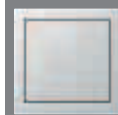


Накладка с байонетным креплением для светового сигнала

глянцевый кремовый	0659 111	1
глянцевый белый	0659 112	1

Вставка светового сигнала 0161 00 → стр. 267.

Плафоны с байонетными креплениями для светового сигнала 0801 01, 0803 01, 0804 01, 0806 01 → стр. 267.



Заглушка с опорной пластиной

глянцевый кремовый	0268 111	5
глянцевый белый	0268 112	5

Для винтового крепления.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Накладка к телефонной розетке ТАЕ, с разъемом для подключения стереофонических акустических систем и разъемом USB

глянцевый кремовый	0276 111	5
глянцевый белый	0276 112	5

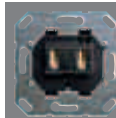
с полем для надписи

глянцевый кремовый	0876 111	1
глянцевый белый	0876 112	1

Совместима с любыми стандартными телефонными розетками ТАЕ.

Разъем USB для питания 2359 00 → стр. 177.

Листы для нанесения надписей 2876 .. → стр. 270.



Разъем USB для питания, 2-местный

2359 00	1/5
----------------	------------

Новинка! Поставляется с января 2011 года.

Подача питания через встроенный разъем USB тип А.

Пригоден для зарядки, например, мобильных телефонов и прочих устройств. Возможна одновременная зарядка двух устройств.

Ток заряда: 2 x 700 мА / 1 x 1.400 мА

Напряжение питания: 100-240 В, 50 Гц

Выходное напряжение: 5 В

Диапазон рабочих температур: от 0°C до +40°C

Мощность в режиме

ожидания: ≤ 0,3 Вт

Применяется с накладками 0276 .., 0876 .. → стр. 177.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Радиоприемник скрытого монтажа с функцией RDS



Радиоприемник скрытого монтажа с функцией RDS

глянцевый кремовый	2280 111	1
глянцевый белый	2280 112	1

УКВ-радиоприемник с индикацией RDS для скрытого монтажа. Радиоприемник скрытого монтажа с RDS состоит из вставки радиоприемника с насадкой управления и вставки динамика с накладкой. Вставка радиоприемника компактно вписана во вставку скрытого монтажа и, таким образом, может устанавливаться в отдельной коробке скрытого монтажа приборов. Содержащийся в комплекте динамик может устанавливаться со вставкой радиоприемника в совмещенном блоке или может быть вынесен в коробку скрытого монтажа. К одной вставке радиоприемника можно подключить два динамика. Радиоприемник автоматически распознает подключенные динамики и выполняет переключение между режимами стерео и моно.

Дисплей насадки управления, в случае наличия соответствующего сигнала RDS, отображает название радиостанции, частоту радиостанции и время. Управление радиоприемником осуществляется с помощью емкостных кнопок насадки управления. Для управления необходимо лишь легкое прикосновение к символам.

Радиоприемник скрытого монтажа с RDS обладает двумя ячейками памяти, в которых простым нажатием кнопки можно сохранить по одной радиостанции, а затем вызывать эти радиостанции.

Через вход добавочного абонента радиоприемник можно включать, например, с помощью выключателя света или автоматического переключателя, вместе с освещением помещения.

Через стереовход AUX радиоприемника к нему можно подключить внешние аудиоисточники, например, MP3-плеер. Для подключения внешнего аудиоисточника дополнительно требуется розетка под разъем "тюльпан" **0403 ..**, которая подключается к контактам AUX вставки радиоприемника.

В спящем режиме радиоприемник автоматически отключается через 30 минут после включения.

Указание: в случае сочетания с другими электронными приборами под одной общей накладкой возможны нарушения радиоприема.

Напряжение питания:	230 В ~
Подключение:	Винтовые зажимы 2,5 мм ² (подключение к сети) 1,5 мм ² (подключение динамика/ разъема AUX)

Диапазон рабочих температур:	от -5°C до +50°C
Класс защиты:	IP 20
Диапазон принимаемых радиочастот:	от 87,50 до 108,00 МГц

Дополнительный динамик 2282 .. → стр. 178.

Встроенный громкоговоритель скрытого монтажа

0533 00 → стр. 373.

Накладка с разъёмами Cinch (Тюльпан)

0403 .. → стр. 381.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Дополнительный динамик для радиоприемника скрытого монтажа с функцией RDS

глянцевый кремовый	2282 111	1
глянцевый белый	2282 112	1

Динамик для дополнительного подключения к радиоприемнику скрытого монтажа с функцией RDS от Gira.

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +50°C

Класс защиты: IP 20

Радиоприемник скрытого монтажа с функцией RDS 2280 .. → стр. 178.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Указательные таблички



Указательные таблички

1-местн.

глянцевый кремовый	1071 111	1/5
глянцевый белый	1071 112	1/5

Указательные таблички для наименования помещений облегчают ориентацию в общественных или административных зданиях. Указательная табличка состоит из подложки и прозрачной, надеваемой сверху наклейки.

Возможны два варианта крепления:

при помощи шурупов/дюбелей:

подложка таблички фиксируется на стене посредством

прилагаемых шурупов/дюбелей. - при помощи клея:

подложка приклеивается к гладким поверхностям из различных материалов, например металлическим дверям, при помощи двухстороннего скотча. При креплении к стеклянным поверхностям указательную табличку для ее большей видимости необходимо наклеивать на отдельно поставляемую подкладку. Листы для нанесения надписей размером 51x51 мм можно легко заменить - для этого достаточно снять прозрачную наклейку и заменить лист с надписью. Для нанесения текста на листы можно использовать практически любые принтеры.

Листы для нанесения надписей 1085 00 → стр. 179.



Указательные таблички

2-местн.

глянцевый кремовый	1072 111	1
глянцевый белый	1072 112	1

Указательные таблички для наименования помещений облегчают ориентацию в общественных или административных зданиях. Большие по размеру указательные таблички устанавливаются в 2-местные установочные рамки серий Standard 55, Event, E2 и E22 без перегородки.

Указательная табличка состоит из подложки и прозрачной, надеваемой сверху наклейки. Возможны два варианта крепления:

при помощи шурупов/дюбелей: подложка таблички фиксируется на стене посредством прилагаемых шурупов/дюбелей при помощи клея:

подложка приклеивается к гладким поверхностям из различных материалов, например металлическим дверям, при помощи двухстороннего скотча. При креплении к стеклянным поверхностям указательную табличку для ее большей видимости необходимо наклеивать на отдельно поставляемую подкладку.

Листы для нанесения надписей размером 51x122 мм можно легко заменить - для этого достаточно снять прозрачную наклейку и заменить лист с надписью. Для нанесения текста на листы можно использовать практически любые принтеры.

Листы для нанесения надписей 1085 00 → стр. 179.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Листы для нанесения надписей для установки в указательные таблички

1085 00	1
----------------	---

Листы формата А4 для нанесения надписей. Плотность бумаги оптимально подобрана для того, чтобы автоматизированно наносить на них надписи. Благодаря этому, при термическом нанесении на них надписей при помощи всех распространенных моделей копировальных аппаратов, они не коробятся, не становятся волнообразными и пр. Для нанесения текста на листы можно использовать любые принтеры.

Комплект поставки: 10 листов

Указательная табличка, 1-местная 1071 .. → стр. 179.

Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 179.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки



1-местн.
глянцевый кремовый **0211 111** 10/100

2-местн.
глянцевый кремовый **0212 111** 10/100

3-местн.
глянцевый кремовый **0213 111** 1/5

4-местн.
глянцевый кремовый **0214 111** 1/5

5-местн.
глянцевый кремовый **0215 111** 1/5

При инсталляции скрытым монтажом могут быть оснащены комплектом уплотнителей, при этом обеспечивается класс защиты IP 44.

Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 177.



1-местн.
глянцевый белый **0211 112** 10/100

2-местн.
глянцевый белый **0212 112** 10/100

3-местн.
глянцевый белый **0213 112** 1/5

4-местн.
глянцевый белый **0214 112** 1/5

5-местн.
глянцевый белый **0215 112** 1/5

При инсталляции скрытым монтажом могут быть оснащены комплектом уплотнителей, при этом обеспечивается класс защиты IP 44.

Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 177.



1-местн.
латунь **0211 113** 10

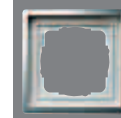
2-местн.
латунь **0212 113** 10

3-местн.
латунь **0213 113** 1/5

4-местн.
латунь **0214 113** 1/5

5-местн.
латунь **0215 113** 1/5

Небьющийся.



1-местн.
платина **0211 114** 10

2-местн.
платина **0212 114** 10

3-местн.
платина **0213 114** 1/5

4-местн.
платина **0214 114** 1/5

5-местн.
платина **0215 114** 1/5

Небьющийся.



1-местн.
хром **0211 115** 10

2-местн.
хром **0212 115** 10

3-местн.
хром **0213 115** 1/5

4-местн.
хром **0214 115** 1/5

5-местн.
хром **0215 115** 1/5

Небьющийся.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

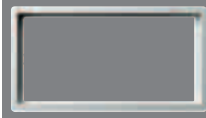
Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки



2-местн.
глянцевый кремовый **1002 111** 10

Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.

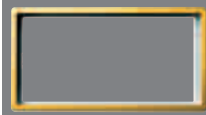
Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 179.



2-местн.
глянцевый белый **1002 112** 10

Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.

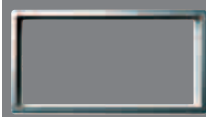
Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 179.



2-местн.
латунь **1002 113** 10

Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.

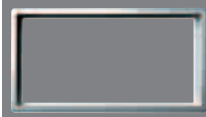
Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 179.



2-местн.
платина **1002 114** 10

Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.

Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 179.



2-местн.
хром **1002 115** 10

Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.

Указательная табличка, 2-местная 1072 .. → стр. 179.

Отличительными признаками дизайна Gira S-Color являются вариации на тему классики геометрических форм – квадрата и круга. Сдержанность и естественность декора изделий неоднократно обеспечивали данной серии престижные награды в области технического дизайна.

Палитра из пяти цветов и более 100 различных функций оптимально отвечает запросам современной архитектуры и дизайна.

Рамки

предназначены для вертикальной и горизонтальной

установки

(высота x ширина), мм

1-местная: 80,6 x 80,6

2-местная: 151,8 x 80,6

3-местная: 222,9 x 80,6

4-местная: 294,3 x 80,6

5-местная: 365,4 x 80,6

Радиус закругления углов:

R = 5,6

Материал

полиамид 66 особенно устойчив к воздействию света и осадков, не накапливает на поверхности статическое электричество, нечувствителен к воздействию жиров, масел, слабых щелочных растворов, и дезинфицирующих средств, ударопрочный и неломающийся, неколющийся, не содержит галогенов

Цвет

черный

(аналогично RAL 9005),

серый

(аналогично RAL 7038),

белый

(аналогично RAL 9010),

красный

(аналогично RAL 3003),

синий

Поверхность

блестящая

Накладной монтаж

одно-трехместные корпуса, поставляются во всех указанных цветовых исполнениях (кабель-каналы 15 x 15 мм и принадлежности также поставляются во всей приведенной цветовой палитре)

Класс защиты

IP 20,

IP 21 (при использовании рамок с уплотнителем)

Дизайн

проф. Одо Клозе, Вупперталь

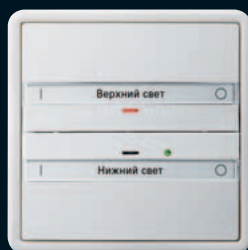
Награды за дизайн

Design-Qualitat 1985, Haus Industrieform Эссен

red dot award 1985, Design Zentrum NRW

International Design Award 1988, Design Center Штуттгарт

iF product design award 1985, 1987, 1988, Design Center Штуттгарт



6



7



8

Клавишные выключатели с самовозвратом	184
Накладки для клавишных и кнопочных выключателей	185
Розетки с заземляющими контактами	187
Накладки светорегуляторов	188
Накладки датчиков движения	189
Сенсорные выключатели/Накладки для шинных систем	190
Устройства управления жалюзи	191
Таймеры	192
Термостаты	194
Коммуникационная техника	196
Телекоммуникационная техника	197
Информационная техника	198
ТВ/Мультимедиа	199
Акустическая техника	199
Розетка выравнивания потенциалов	200
Накладной монтаж	200
Устройства, соответствующие международным стандартам	202
Прочее	203
Установочные рамки	204
Установочные рамки с уплотнителем	205
<hr/>	
Вставки для скрытого монтажа и принадлежности	247

- 1 черный
- 2 серый
- 3 белый
- 4 красный
- 5 синий



Gira S-Color,
белый

- 6 Сенсорный выключатель 2-клавишный
- 7 Термостат 230В с таймером
- 8 Датчик движения
- 9 Двухместная комбинация клавишного выключателя с самовозвратом и розетки с заземляющими контактами и защитой от детей



9

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Клавишные выключатели с самовозвратом



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ в сборе

Универсальный переключатель¹⁾

белый	0126 40	1/5
серый	0126 42	1/5
красный	0126 43	1/5
синий	0126 46	1/5
черный	0126 47	1/5

Перекрестный выключатель

белый	0127 40	1/5
серый	0127 42	1/5
красный	0127 43	1/5
синий	0127 46	1/5
черный	0127 47	1/5

¹⁾ Если этот переключатель в соответствии с "Положением о рабочих местах" должен быть оснащен подсветкой, то необходимо использовать контрольный выключатель.

Акустический элемент с подсветкой 0935 00 → стр. 266.



Двухклавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ в сборе

Двухклавишный выключатель

белый	0125 40	1/5
серый	0125 42	1/5
красный	0125 43	1/5
синий	0125 46	1/5
черный	0125 47	1/5

Двухклавишный переключатель

белый	0128 40	1/5
серый	0128 42	1/5
красный	0128 43	1/5
синий	0128 46	1/5
черный	0128 47	1/5



Контрольный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ в сборе

Универсальный переключатель

белый	0136 40	1/5
серый	0136 42	1/5
красный	0136 43	1/5
синий	0136 46	1/5
черный	0136 47	1/5

2-полюсный выключатель

белый	0122 40	1/5
серый	0122 42	1/5
красный	0122 43	1/5
синий	0122 46	1/5
черный	0122 47	1/5

С лампой тлеющего разряда 230 В~, 1,5 мА. Имеет подсветку в соответствии с "Положением о рабочих местах".

Запасные лампы тлеющего разряда 0995 00, 0996 00, 0997 00 → стр. 265.

Запасные светодиодные элементы подсветки 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → стр. 265.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ с вертикально расположенной клавишей

1-полюсный выключатель с переключающим контактом

белый	0130 40	1/5
серый	0130 42	1/5
красный	0130 43	1/5
синий	0130 46	1/5
черный	0130 47	1/5

Благодаря вертикальному расположению качающихся клавиш подходит для кнопочных выключателей.

Акустический элемент с подсветкой 0935 00 → стр. 266.



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ с окошком и вертикально расположенной клавишей

1-полюсный выключатель с переключающим контактом

белый	0120 40	1/5
серый	0120 42	1/5
красный	0120 43	1/5
синий	0120 46	1/5
черный	0120 47	1/5

Имеет подсветку в соответствии с "Положением о рабочих местах".

Запасные лампы тлеющего разряда 0995 00, 0996 00, 0997 00 → стр. 265.

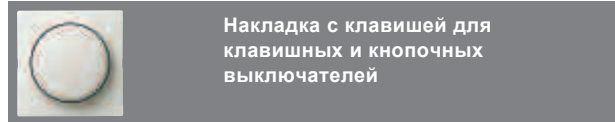
Запасные светодиодные элементы подсветки 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → стр. 265.

Акустический элемент с подсветкой 0935 00 → стр. 266.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладки для клавишных и кнопочных выключателей

Следующие накладки и клавишные выключатели поставляются без вставок. Вставки заказываются отдельно. → стр. 247.



Накладка с клавишей для клавишных и кнопочных выключателей

белый	0296 40	5
серый	0296 42	5
красный	0296 43	5
синий	0296 46	5
черный	0296 47	5

с винтовым креплением

белый	0261 40	1
серый	0261 42	1
красный	0261 43	1
синий	0261 46	1
черный	0261 47	1

Вставки 0106 00, 0107 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 247.

Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00 → стр. 387.



Накладка с полем для надписи и клавишей для клавишных и кнопочных выключателей

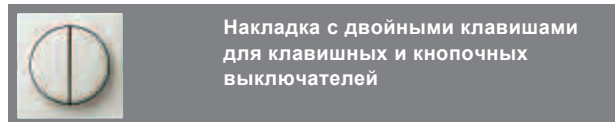
белый	0299 40	5
серый	0299 42	1
красный	0299 43	1
синий	0299 46	1
черный	0299 47	1

Прилагается чистый лист для нанесения надписей

Вставки 0106 00, 0107 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 247.

Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00 → стр. 387.

Листы для нанесения надписей 1453 00 → стр. 270.



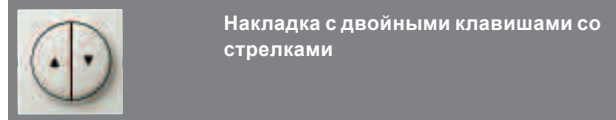
Накладка с двойными клавишами для клавишных и кнопочных выключателей

белый	0295 40	5
серый	0295 42	5
красный	0295 43	1
синий	0295 46	1
черный	0295 47	1

Вставки 0105 00, 0108 00, 0147 00, 0155 00 → стр. 247.

Кнопочные шинные контроллеры 0182 00, 0185 00 → стр. 387.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

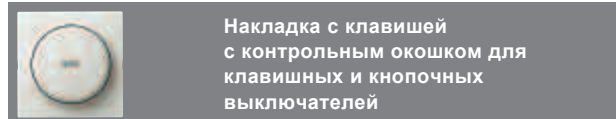


Накладка с двойными клавишами со стрелками

белый	0294 40	5
серый	0294 42	5
красный	0294 43	1
синий	0294 46	1
черный	0294 47	1

Вставки клавишного/кнопочного выключателя для управления жалюзи 0158 00, 0159 00 → стр. 249.

Кнопочный шинный контроллер 0182 00 → стр. 387.

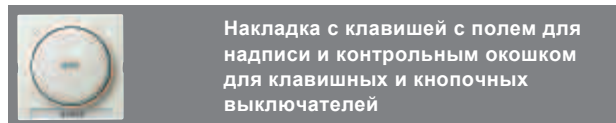


Накладка с клавишей с контрольным окошком для клавишных и кнопочных выключателей

белый	0290 40	5
серый	0290 42	5
красный	0290 43	1
синий	0290 46	1
черный	0290 47	1

Вставки 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 247.

Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00 → стр. 387.



Накладка с клавишей с полем для надписи и контрольным окошком для клавишных и кнопочных выключателей

белый	0670 40	5
серый	0670 42	1
красный	0670 43	1
синий	0670 46	1
черный	0670 47	1

Прилагается чистый лист с надписью "Heizung Notschalter" ("Аварийное отключение отопления") и пиктограммами "Свет", "Звонок" и "Дверь".

Вставки 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 247.

Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00 → стр. 387.

Листы для нанесения надписей 1453 00 → стр. 270.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Накладка с клавишей с пиктограммой "Свет" и окошком для клавишных и кнопочных выключателей

"Свет"

белый	0285 40	5
серый	0285 42	1
красный	0285 43	1
синий	0285 46	1
черный	0285 47	1

"Звонок"

белый	0286 40	5
серый	0286 42	1
красный	0286 43	1
синий	0286 46	1
черный	0286 47	1

"Дверь"

белый	0287 40	1
серый	0287 42	1
красный	0287 43	1
синий	0287 46	1
черный	0287 47	1

Вставки 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 247.

Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00 → стр. 387.



Накладка с поворотной ручкой для трехпозиционного переключателя

с нулевым положением

белый	0669 40	1
серый	0669 42	1
красный	0669 43	1
синий	0669 46	1
черный	0669 47	1

Вставка трехпозиционного переключателя 0149 00 → стр. 263.

1) Вставка 1-полюсного клавишного/кнопочного выключателя для управления жалюзи 0154 00 → стр. 249.



Накладка для шнуровых клавишных и кнопочных выключателей

белый	0638 40	1
серый	0638 42	1
красный	0638 43	1
синий	0638 46	1
черный	0638 47	1

Вставки шнуровых клавишных / кнопочных выключателей 0142 00, 0146 00, 0165 00 → стр. 249.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Карточный выключатель 10 А / 250 В~ с полем для надписи

1-полюсный выключатель с переключающим контактом

белый	0140 40	1/5
серый	0140 42	1/5
красный	0140 43	1/5
синий	0140 46	1/5
черный	0140 47	1/5

Карточный выключатель с защитой от демонтажа может выполнять функции ограничения доступа или экономии электроэнергии. При извлечении карты обесточиваются все оставленные включенными приборы. Обратное включение происходит только после установки карты в выключатель.

Другое исполнение выключателя возможно по отдельному запросу.

Листы для нанесения надписей 1454 00 → стр. 270.



Кнопочный выключатель с короткоходной кнопкой 0,5 А / 42 В~ в сборе

1-полюсный выключатель с замыкающим контактом

белый	0153 40	1/5
серый	0153 42	1/5
красный	0153 43	1/5
синий	0153 46	1/5
черный	0153 47	1/5

С винтовыми клеммами.

Для особых условий установки, встречающихся в новых федеративных землях Германии. Для крепления с помощью зажимов и дюбелей.

Подача питания для лампы подсветки производится по отдельной шине.

Лампа накаливания 12 В~ 049814 → стр. 266.

Корпус для накладного монтажа, плоский конструктив, 0219 .. → стр. 200.



Накладка с опорным кольцом для установки устройств управления и оповещения с Ø 22,5 мм

белый	0272 40	1
серый	0272 42	1
красный	0272 43	1
синий	0272 46	1
черный	0272 47	1

Для винтового крепления.

Для кнопочных выключателей, выключателей с замком, трехпозиционных выключателей, выключателей с подсветкой, выключателей с грибовидной кнопкой, многопозиционных выключателей и сигнальных световых приборов, например производства фирм Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.



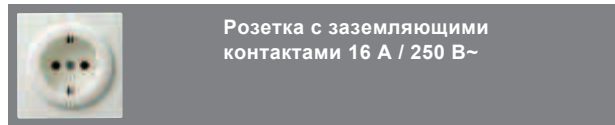
Заглушка с опорной пластиной

белый	0268 40	10/100
серый	0268 42	5
красный	0268 43	1
синий	0268 46	1
черный	0268 47	1

Для винтового крепления.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Розетки с заземляющими контактами



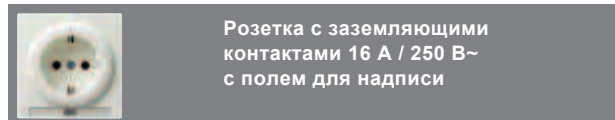
Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~

белый	0188 40	10/100
серый	0188 42	1/5
красный	0188 43	1/5
желтый	0188 44	1/5
зеленый	0188 45	1/5
синий	0188 46	1/5
черный	0188 47	1/5

с защитой от детей и пиктограммой 1)

белый	0453 40	1/5
серый	0453 42	1/5
красный	0453 43	1/5
зеленый	0453 45	1
синий	0453 46	1/5
черный	0453 47	1/5

1) Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

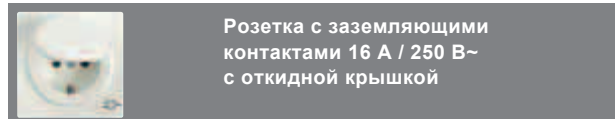


Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с полем для надписи

белый	0187 40	1/5
серый	0187 42	1/5
красный	0187 43	1/5
зеленый	0187 45	1/5
синий	0187 46	1/5
черный	0187 47	1/5

Вкладыш с надписью "EDV" ("электронные устройства обработки информации") прилагается.

Листы для нанесения надписей **1455 00** → стр. 270.



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с откидной крышкой

белый	0454 40	1/5
серый	0454 42	1/5
красный	0454 43	1/5
зеленый	0454 45	1
синий	0454 46	1/5
черный	0454 47	1/5

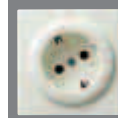


Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с контрольной лампой

белый	0182 40	1/5
серый	0182 42	1/5
красный	0182 43	1/5
зеленый	0182 45	1
синий	0182 46	1/5
черный	0182 47	1/5

С винтовыми клеммами.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ со вставкой, повернутой на угол 30 ° от вертикали

белый	0448 40	1/5
серый	0448 42	1/5
красный	0448 43	1/5
зеленый	0448 45	1
синий	0448 46	1/5
черный	0448 47	1/5

Особенно удобна в применении с угловыми штепсельными вилками.

Розетка также применяется в энергетических стойках и системах проводки, прокладываемых под полом.

Для винтового крепления, без распорных захватов.



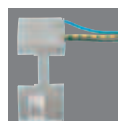
Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с защитой от перенапряжения

белый	0451 40	1/5
серый	0451 42	1/5
красный	0451 43	1/5
синий	0451 46	1/5
черный	0451 47	1/5

С подачей звукового сигнала.

С винтовыми клеммами.

Макс. импульсный ток: (8/20) до 4,5 кА



Модуль автомата защиты от перенапряжения с подачей звукового сигнала

0339 00 1

Данный модуль обеспечивает защиту от перенапряжения розеток с заземляющими контактами. Модуль подключается к розетке и приклеивается к ее основанию.

В результате подключаемые к розетке приборы становятся защищенными от опасного перенапряжения.

Макс. импульсный ток: (8/20) до 4,5 кА



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Розетка с интегрированным автоматом защиты от тока утечки (УЗО) с током отключения 30 мА

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

белый	0477 40	1
серый	0477 42	1
красный	0477 43	1
синий	0477 46	1
черный	0477 47	1

Розетка с заземляющими контактами и интегрированным автоматом защиты от тока утечки (УЗО) в соответствии с **DIN VDE 0664** предназначена для обнаружения тока аварийного замыкания на землю. УЗО устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Стационарное устройство защиты с независимым функционированием от напряжения.

К соединительному проводу можно подсоединять дополнительные розетки с заземляющими контактами, которые при этом тоже становятся защищенными от аварийного тока.

Для винтового крепления, без распорных захватов.

Контрольное напряжение: 230 В~

Контрольный ток: 16 А

Контрольный аварийный

ток: 30 мА

Диапазон рабочих

температур: от -25°C до +40°C

Допустимое сечение

подключаемых проводов: от 1,5 до 2,5 мм²

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



Двойная розетка с заземляющими контактами 16 А/250 В~ в комплекте с установочной рамкой

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

белый	0783 40	1
серый	0783 42	1
красный	0783 43	1
синий	0783 46	1
черный	0783 47	1

Подходит для установки в стандартную монтажную коробку Ø 60 мм.

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



Трехместная розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с формованной накладкой

белый	0199 40	1
серый	0199 42	1
красный	0199 43	1
синий	0199 46	1
черный	0199 47	1

Монтажная коробка

скрытого монтажа **0098 00** 1

Подходит для инсталляции в двойные монтажные коробки и кабель-каналы.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладки светорегуляторов



Накладка с поворотной кнопкой для светорегуляторов и электронных потенциометров

белый	0650 40	5
серый	0650 42	1
красный	0650 43	1
синий	0650 46	1
черный	0650 47	1

Вставка универсального поворотного светорегулятора **1176 00** → стр. 257.

Вставка дополнительного устройства **1177 00** → стр. 257.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания с поворотным регулятором-выключателем **0300 00** → стр. 259.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания **1184 00** → стр. 259.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания **0302 00** → стр. 259.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания **1181 00** → стр. 259.

Вставка светорегулятора Tronic **1182 00** → стр. 260.

Вставка светорегулятора Tronic **0307 00** → стр. 260.

Низковольтные светорегуляторы **2262 00** → стр. 260.

Низковольтные светорегуляторы **1183 00** → стр. 260.

Вставка электронного потенциометра **0308 00**, **0309 00** → стр. 261.

Электронный потенциометр DALI **1189 00** → стр. 263.



Накладка с поворотной кнопкой для регулятора числа оборотов

белый	0652 40	1
-------	----------------	---

Вставка регулятора числа оборотов **0314 00** → стр. 263.

Артикул Упаковка,
шт.



System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

белый	0655 40	1/5
серый	0655 42	1/5
красный	0655 43	1/5
синий	0655 46	1/5
черный	0655 47	1/5

Накладка с короткоходной кнопкой используется совместно со вставками System 2000. Устройство работает по т.н. двухфункциональному принципу действия. Нажатием на верхнюю или нижнюю части накладки управляют разными функциями вставки.

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

System 2000 Вставка универсального светорегулятора 0305 00 → стр. 250.

System 2000 Вставки низковольтного светорегулятора 0331 00 → стр. 251.

System 2000 Вставка управления 1-10 В 0860 00 → стр. 251.

System 2000 Вставка выключателя Tronic (только для включения/выключения) 0866 00 → стр. 252.

System 2000 Вставка выключателя Triac (только для включения/выключения) 0854 00 → стр. 252.

System 2000 Вставка реле (только для включения/выключения) 0853 00 → стр. 253.

System 2000 Вставка реле беспотенциальная (только для включения/выключения) 1148 00 → стр. 253.

System 2000 Вставка реле HLK (только для включения/выключения) 0303 00 → стр. 254.

System 2000 Вставка импульсного устройства 0336 00 → стр. 255.

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 256.



Радионакладка для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

белый	0543 40	1/5
серый	0543 42	1/5
красный	0543 43	1/5
синий	0543 46	1/5
черный	0543 47	1/5

Для применения в радиошинной системе Gira. Описание функций → стр. 504.

Артикул Упаковка,
шт.

Накладки датчиков движения



System 2000 Накладка датчика движения

Накладка Standard

белый	1300 40	1/5
серый	1300 42	1/5
красный	1300 43	1/5
синий	1300 46	1/5
черный	1300 47	1/5

Накладка Komfort

белый	0661 40	1
серый	0661 42	1
красный	0661 43	1
синий	0661 46	1
черный	0661 47	1

Описание функций накладки Standard → стр. 288.

Описание функций накладки Komfort → стр. 288.



System 2000 Накладка датчика движения для верхней зоны установки

Накладка Standard

белый	1301 40	1/5
серый	1301 42	1/5
красный	1301 43	1/5
синий	1301 46	1/5
черный	1301 47	1/5

Накладка Komfort

белый	0671 40	1
серый	0671 42	1
красный	0671 43	1
синий	0671 46	1
черный	0671 47	1

Описание функций накладки Standard для верхней зоны установки → стр. 289.

Описание функций накладки Komfort для верхней зоны установки → стр. 290.



Радиодатчик движения

белый	1306 40	1
серый	1306 42	1
красный	1306 43	1
синий	1306 46	1
черный	1306 47	1

Для применения в радиошинной системе Gira. Описание функций → стр. 497.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Сенсорные выключатели/Накладки для шинных систем

Сенсорный выключатель, одноклавишный, с полем для надписей		
белый	0881 40	1/5
серый	0881 42	1/5
красный	0881 43	1/5
синий	0881 46	1/5
черный	0881 47	1/5

Для применения в шинных системах Gira.
Описание функций KNX/EIB → стр. 404.
Описание радиошинной системы → стр. 500.

Сенсорный выключатель, двухклавишный, с полями для надписи		
белый	0882 40	1/5
серый	0882 42	1/5
красный	0882 43	1/5
синий	0882 46	1/5
черный	0882 47	1/5

Для применения в шинных системах Gira.
Описание функций KNX/EIB → стр. 405.
Описание радиошинной системы → стр. 501.

Сенсорный выключатель, четырехклавишный, с полями для надписи		
белый	0884 40	1/5
серый	0884 42	1/5
красный	0884 43	1/5
синий	0884 46	1/5
черный	0884 47	1/5

Для применения в шинных системах Gira.
Описание функций KNX/EIB → стр. 405.
Описание радиошинной системы → стр. 501.

Многофункциональный сенсорный выключатель, четырехклавишный, с полями для надписей		
белый	0885 40	1/5
серый	0885 42	1/5
красный	0885 43	1/5
синий	0885 46	1/5
черный	0885 47	1/5

Для применения в системе Gira KNX/EIB.
Описание функций → стр. 406.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Сенсорный выключатель световых сцен, восьмиклавишный, с полями для надписей		
белый	0888 40	1/5
серый	0888 42	1/5
красный	0888 43	1/5
синий	0888 46	1/5
черный	0888 47	1/5

Для применения в системе Gira KNX/EIB.
Описание функций → стр. 406.

Радионакладка для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)		
белый	0543 40	1/5
серый	0543 42	1/5
красный	0543 43	1/5
синий	0543 46	1/5
черный	0543 47	1/5

Описание радиошинной системы → стр. 504.

Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков		
белый	0545 40	1/5
серый	0545 42	1/5
красный	0545 43	1/5
синий	0545 46	1/5
черный	0545 47	1/5

Описание радиошинной системы → стр. 505.

KNX/EIB Интерфейс передачи данных с полем для надписи и защитой от демонтажа		
белый	0558 40	1/5
серый	0558 42	1/5
красный	0558 43	1/5
синий	0558 46	1/5
черный	0558 47	1/5

Для применения в системе Gira KNX/EIB.
Описание функций → стр. 407.

Накладка к телефонной розетке ТАЕ, с разъемом для подключения стереофонических акустических систем и разъемом USB		
белый	0276 40	5
серый	0276 42	1
красный	0276 43	1
синий	0276 46	1
черный	0276 47	1

Интерфейс передачи данных USB скрытого монтажа
1070 00 → стр. 437.

Артикул	Упаковка, шт.	
		
KNX/EiB Многофункциональный термостат с шинным контроллером и интерфейсом для подключения 4-клавишного сенсорного выключателя		
белый	2100 40	1
серый	2100 42	1
красный	2100 43	1
синий	2100 46	1
черный	2100 47	1
Внешний датаик	1493 00	1


Для применения в системе Gira KNX/EiB.
Описание функций → стр. 408.

		
KNX/EiB Датчик движения		
Накладка Standard		
белый	0880 40	1
серый	0880 42	1
красный	0880 43	1
синий	0880 46	1
черный	0880 47	1
Накладка Komfort		
белый	1304 40	1/5
серый	1304 42	1/5
красный	1304 43	1/5
синий	1304 46	1/5
черный	1304 47	1/5
Накладка Standard для верхней зоны установки		
белый	0889 40	1
серый	0889 42	1
красный	0889 43	1
синий	0889 46	1
черный	0889 47	1


Накладка Komfort для верхней зоны установки

белый	1305 40	1
серый	1305 42	1
красный	1305 43	1
синий	1305 46	1
черный	1305 47	1


Для применения в системе Gira KNX/EiB.
Описание функций накладки Standard → стр. 411.
Описание функций накладки Komfort → стр. 412.
Описание функций накладки Standard для верхней зоны установки → стр. 411.
Описание функций накладки Komfort для верхней зоны установки → стр. 413.

Артикул	Упаковка, шт.	
Устройства управления жалюзи		
		
Накладка с двойными клавишами со стрелками		
белый	0294 40	5
серый	0294 42	5
красный	0294 43	1
синий	0294 46	1
черный	0294 47	1

Вставки клавишного/кнопочного выключателя для управления жалюзи 0158 00, 0159 00 → стр. 249.
Кнопочный шинный контроллер 0182 00 → стр. 387.

		
Накладка с поворотной ручкой для выключателей системы управления жалюзи		
белый	0666 40	5
серый	0666 42	1
красный	0666 43	1
синий	0666 46	1
черный	0666 47	1


Вставки клавишного/кнопочного выключателей для системы управления жалюзи 0154 00, 0157 00 → стр. 249.

		
Накладка для 1-полюсного и 2-полюсного выключателей с замковым устройством		
белый	0664 40	1/5
серый	0664 42	1
красный	0664 43	1
синий	0664 46	1
черный	0664 47	1

Вставки выключателей с замковым устройством 0144 00, 0163 00 → стр. 249.
Цилиндрические замки 0001 00, 0002 00, 0003 00 → стр. 269.

		
Накладка системы управления жалюзи Standard		
белый	0634 40	1
серый	0634 42	1
красный	0634 43	1
синий	0634 46	1
черный	0634 47	1

Описание функций → стр. 279.

		
Накладка системы управления жалюзи		
белый	0644 40	1/5
серый	0644 42	1/5
красный	0644 43	1/5
синий	0644 46	1/5
черный	0644 47	1/5

Описание функций → стр. 279.

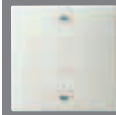
Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков

белый	0820 40	1/5
серый	0820 42	1/5
красный	0820 43	1/5
синий	0820 46	1/5
черный	0820 47	1/5

Описание функций → стр. 280.



Накладка системы управления жалюзи с функцией памяти и возможностью подключения датчиков

белый	0822 40	1/5
серый	0822 42	1/5
красный	0822 43	1/5
синий	0822 46	1/5
черный	0822 47	1/5

Описание функций → стр. 281.



Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков

белый	0545 40	1/5
серый	0545 42	1/5
красный	0545 43	1/5
синий	0545 46	1/5
черный	0545 47	1/5

Для применения в радиосишной системе Gira.

Описание функций → стр. 505.



Накладка электронного управления жалюзи "Easy"

белый	0841 40	1/5
серый	0841 42	1/5
красный	0841 43	1/5
синий	0841 46	1/5
черный	0841 47	1/5

Описание функций → стр. 283.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Таймеры



Накладка с поворотной ручкой для таймера

15 минут

белый	0640 40	1
серый	0640 42	1
красный	0640 43	1
синий	0640 46	1
черный	0640 47	1

120 минут

белый	0642 40	1
серый	0642 42	1
красный	0642 43	1
синий	0642 46	1
черный	0642 47	1

Только для винтового крепления.

Вставки таймеров 0320 00, 0321 00 → стр. 250.

Артикул Упаковка,
шт.



Электронный таймер "Easy" 230 В~

0 – 1000 Вт/ВА

белый	1175 40	1
серый	1175 42	1
красный	1175 43	1
синий	1175 46	1
черный	1175 47	1

Таймер устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Устройство позволяет программировать время включения/выключения нагрузки различного типа с максимальной мощностью до 1000 Вт.

- Возможность программирования на неделю по 2 момента включения и 2 момента выключения для периода понедельник-пятница и аналогично периода суббота-воскресенье.
- Настройки времени включения/выключения сохраняются в памяти устройства.
- При исчезновении напряжения питания настройки сохраняются в памяти в течение примерно 4 часов, что позволяет его использовать без применения резервного питания.
- Автоматический переход на летнее/зимнее время.

Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц, необходимо подключение нейтрали
Коммутируемая мощность:	1000 Вт лампы накаливания 1000 Вт высоковольтные галогенные лампы 750 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при номинальной нагрузке не менее 85 % 750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами 500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные 400 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные 1000 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

Диапазон рабочих температур:

от 0°C до +45°C

Подключение:

клеммы с винтовыми зажимами под 1 провод сечением не более 2,5 мм², либо 2 провода по 1,5 мм²



Артикул Упаковка,
шт.



Электронный таймер 230 В~

0 – 1000 Вт/ВА

белый	0385 40	1
серый	0385 42	1
красный	0385 43	1
синий	0385 46	1
черный	0385 47	1

Таймер устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку).

Устройство позволяет программировать время включения/выключения нагрузки различного типа с максимальной мощностью до 1000 Вт.

- 2 независимых блока памяти для разных программ.
- Для быстрого ввода в эксплуатацию в устройстве имеется заводская программа с моментами включения/выключения.
- Возможность программирования 18 моментов включения/выключения.
- Простое программирование и обслуживание через меню посредством 4 кнопок.
- Сохранение записанных в памяти настроек при отсутствии напряжения питания до 24 часов (не требует обслуживания по причине отсутствия батарей питания).
- Возможность возврата к заводским настройкам.
- Функция генератора случайных чисел, спонтанно выбирающая момент времени включения/ выключения в пределах ±15 минут от заданного значения.
- Астрофунция с регулируемым в пределах ± 2 часов сдвигом, т.н. астрономического времени (с учетом географического места установки).
- Простое переключение на летнее/зимнее время.
- Функция таймера (автоматическое выключение нагрузки после настраиваемого времени).
- Возможность ручного управления в любой момент.
- Возможность внешнего управления через 2 входа для дополнительных устройств.
- Беспотенциальный контакт (не предназначен для включения/выключения без нагрузки).

Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц, необходимо подключение нейтрали
Коммутируемая мощность:	1000 Вт лампы накаливания 1000 Вт высоковольтные галогенные лампы 750 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при номинальной нагрузке не менее 85 % 750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами 500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные 400 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные 1000 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

Диапазон рабочих температур:

от 0°C до +45°C

Подключение:

клеммы с винтовыми зажимами под 1 провод сечением не более 2,5 мм², либо 2 провода по 1,5 мм²

Диапазон рабочих температур:

от 0°C до +45°C

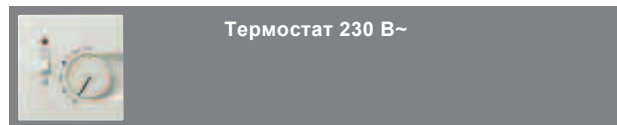
Подключение:

клеммы с винтовыми зажимами под 1 провод сечением не более 2,5 мм², либо 2 провода по 1,5 мм²



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Термостаты



Термостат 230 В~

230/10 (4) А~ с размыкающим контактом, выключателем и контрольной лампой¹⁾

белый	0392 40	1/5
серый	0392 42	1/5
красный	0392 43	1/5
синий	0392 46	1/5
черный	0392 47	1/5

230/10 (4) А~ с размыкающим контактом¹⁾

белый	0390 40	1/5
серый	0390 42	1/5
красный	0390 43	1/5
синий	0390 46	1/5
черный	0390 47	1/5

230/5 (2) А~ с переключающим контактом²⁾

белый	0396 40	1/5
серый	0396 42	1/5
красный	0396 43	1/5
синий	0396 46	1/5
черный	0396 47	1/5

Только для винтового крепления. Плоский конструктив.

¹⁾ Коммутируемая мощность : 2200 Вт.

Ночное снижение температуры: примерно 4 К.

²⁾ При нагреве: номинальный ток 10(4) А;

коммутируемая мощность 2200 Вт.

При охлаждении: номинальный ток 5(2) А;

коммутируемая мощность 1100 Вт.

Сервопривод 230 В~ 1122 00 → стр. 43.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Термостат 230 В~ с выносным датчиком для электрического подогрева пола

230/10 (4) А~ с замыкающим контактом

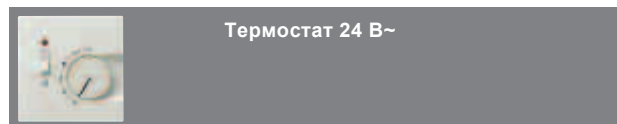
белый	0394 40	1
серый	0394 42	1
красный	0394 43	1
синий	0394 46	1
черный	0394 47	1

Только для винтового крепления.

Ночное снижение температуры: примерно 5 К. Коммутируемая мощность: 2200 Вт. Плоский конструктив.

С внешним датчиком на проводе длиной 4 метра (2 x 0,75 мм²), с возможностью удлинения двужильным кабелем сечением

1,5 мм² до 50 метров. Внешний датчик устанавливается в толщу пола в отрезок полой трубы.



Термостат 24 В~

24/10 (4) А~ с размыкающим контактом, выключателем и контрольной лампой¹⁾

белый	0393 40	1/5
серый	0393 42	1/5
красный	0393 43	1/5
синий	0393 46	1/5
черный	0393 47	1/5

24/10 (4) А~ с размыкающим контактом¹⁾

белый	0391 40	1/5
серый	0391 42	1/5
красный	0391 43	1/5
синий	0391 46	1/5
черный	0391 47	1/5

24/5 (2) А~ с переключающим контактом²⁾

белый	0397 40	1/5
серый	0397 42	1/5
красный	0397 43	1/5
синий	0397 46	1/5
черный	0397 47	1/5

Только для винтового крепления. Плоский конструктив.

¹⁾ Коммутируемая мощность: 240 Вт.

Ночное снижение температуры: примерно 4 К.

²⁾ При нагреве: номинальный ток 10(4) А;

коммутируемая мощность 240 Вт.

При охлаждении: номинальный ток 5(2) А;

коммутируемая мощность 120 Вт.

Сервопривод 24 В 1123 00 → стр. 44.



	Артикул	Упаковка, шт.
	Термостат с таймером и функцией охлаждения	
белый	2370 40	1
серый	2370 42	1
красный	2370 43	1
синий	2370 46	1
черный	2370 47	1

Новинка!**Заменяет термостат 230 В с таймером 0389 ..**

Электронный термостат со встроенным таймером для регулирования температуры в отдельном помещении. К коммутируемому выходу можно напрямую присоединить устройство обогрева.

- Отдельный выход для автоматического выбора режима работы: „обогрев“ или „охлаждение“ .
- Регулирование температуры в помещении в зависимости от показаний внутреннего и/или внешнего датчика температуры в режиме регулятора комнатной температуры, регулятора или ограничителя температуры пола.
- Программа таймера с 32 моментами переключения (стандартные настройки заданы на заводе-изготовителе).
- Отдельная программа для охлаждения.
- Функция "Party" - продление режима комфортной температуры на 1, 2 или 3 часа или до следующего по расписанию момента переключения.
- Функция энергосбережения - ручное включение режима ночного снижения температуры до следующего по расписанию момента переключения.
- Автоматический переход на летнее/зимнее время.
- Индикация текущего времени в 12 или 24-часовом формате.
- Функция оптимизации режима обогрева с самообучением.
- Снижение температуры на время отпуска (при указании даты возвращения).
- Внешний датчик температуры **1302 00** для измерения и регулирования температуры пола.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
необходимо подключение нейтрали

Коммутируемая мощность: 8 (4) А
1 замыкающий контакт под рабочим напряжением (контакт реле)

Диапазон рабочих температур: от +10°C до +40°C
(комфортный температурный режим/режим ночного снижения температуры)
от +5°C до +15°C
(температурный режим для защиты от замерзания)


Диапазон рабочих температур: от 0°C до +50°C

Внешний датчик температуры 1302 00 → стр. 42.

Сервопривод 230 В~ 1122 00 → стр. 43.



30

	Артикул	Упаковка, шт.
	Внешний датчик температуры для термостата с таймером	
черный	1302 00	1


Внешний датчик для измерения температуры с проводом длиной 4 м и изоляцией из ПВХ. Предназначен для работы вместе с термостатом с таймером **2370 ...** Датчик встроен в пластмассовую гильзу Ø 6 мм и длиной 43 мм.

Термостат с таймером 2370 ... → стр. 195.

	Артикул	Упаковка, шт.
	Радиотермостат с таймером	
белый	1186 40	1
серый	1186 42	1
красный	1186 43	1
синий	1186 46	1
черный	1186 47	1

Для применения в радиосишной системе Gira.

Описание функций → стр. 498.


	Артикул	Упаковка, шт.
	Радиуправляемый сервопривод	
	1187 00	1

Внешний датаик

белый **1188 00** 1


Для применения в радиосишной системе Gira.

Описание функций → стр. 513.

	Артикул	Упаковка, шт.
	Крышка для термостатов с поворотной ручкой, выключателем и контрольной лампой	
белый	1492 40	1
серый	1492 42	1
красный	1492 43	1
синий	1492 46	1
черный	1492 47	1


Термостат 230 В~ с размыкающим контактом, выключателем и контрольной лампой 0392 .. → стр. 194.

Термостат 24 В~ с размыкающим контактом, выключателем и контрольной лампой 0393 .. → стр. 194.

	Артикул	Упаковка, шт.
	Крышка для термостатов с поворотной ручкой	
белый	1490 40	1
серый	1490 42	1
красный	1490 43	1
синий	1490 46	1
черный	1490 47	1

Термостат 230 В~ с размыкающим контактом 0390 .. → стр. 194.

Термостат 24 В~ с размыкающим контактом 0391 .. → стр. 194.

	Артикул	Упаковка, шт.
	Крышка для термостатов с поворотной ручкой	
белый	1496 40	1
серый	1496 42	1
красный	1496 43	1
синий	1496 46	1
черный	1496 47	1

Термостат 230 В~ с переключающим контактом 0396 .. → стр. 194.

Термостат 24 В~ с переключающим контактом 0397 .. → стр. 194.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Крышка для термостата 230 В~ с поворотной ручкой, для электрического подогрева пола

белый	1494 40	1
серый	1494 42	1
красный	1494 43	1
синий	1494 46	1
черный	1494 47	1

Термостат 230 В~ с выносным датчиком для электрического подогрева пола 0394 .. → стр. 194.



Крышка для термостата 230 В~ с таймером

белый	1469 40	1
серый	1469 42	1
красный	1469 43	1
синий	1469 46	1
черный	1469 47	1

Термостат 230 В~ с таймером 0389 ..

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Коммуникационная техника



Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники

белый	0870 40	1/5
серый	0870 42	1/5
красный	0870 43	1/5
синий	0870 46	1/5
черный	0870 47	1/5

Только для винтового крепления.

С расположением вставки с разъёмами перпендикулярно или под углом 30° к плоскости накладки.

Вставки разъемов подключения к сетям передачи информации → стр. 360.

Листы для нанесения надписей 1454 00 → стр. 270.



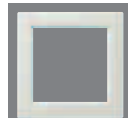
Съемная накладка с расположенным под углом отверстием для устройств с накладками 50x50 мм

белый	0682 40	1/5
серый	0682 42	1/5
красный	0682 43	1/5
синий	0682 46	1/5
черный	0682 47	1/5

При помощи такой накладки и установочной рамки (одно-пятиместной) можно инсталлировать устройства сторонних фирм-производителей с квадратными накладками (50x50 мм), например, Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ 45 Anschlussdose Cat. 5 BICC, Siemens ICCS 100 и 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2-местная MSCSP 2) и пр.

Накладки к розеткам UAE/IAE (ISDN) 0270 .., 0284 .. → стр. 197.

Листы для нанесения надписей 1454 00 → стр. 270.



Промежуточная рамка с квадратным отверстием для устройств, имеющих накладку 50x50 мм

белый	0282 40	5/25
серый	0282 42	5/25
красный	0282 43	5/25
синий	0282 46	5/25
черный	0282 47	5/25

При помощи такой промежуточной рамки и установочной рамки (одно-пятиместной) можно инсталлировать устройства сторонних фирм-производителей с квадратными накладками (50x50 мм), например, фирм Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat. 5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 и 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ 45 экранированные, Cat. 5) и пр.

Накладки (50x50 мм) для четырехгнездовых коаксиальных антенных розеток 0258 .., 0259 .. → стр. 199.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Промежуточная рамка с круглым отверстием для устройств с накладкой 50x50 мм

белый	0281 40	5/25
серый	0281 42	5/25
красный	0281 43	5/25
синий	0281 46	5/25
черный	0281 47	5/25

При помощи такой промежуточной рамки и установочной рамки (одно-пятиместной) можно устанавливать устройства сторонних фирм-производителей с квадратными накладками (50x50 мм).

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Телекоммуникационная техника



Накладка к телефонной розетке TAE, с разъемом для подключения стереофонических акустических систем и разъемом USB

белый	0276 40	5
серый	0276 42	1
красный	0276 43	1
синий	0276 46	1
черный	0276 47	1

Совместима с любыми стандартными телефонными розетками TAE.

Розетки TAE 1100 10, 0032 10, 0033 10 → стр. 362.



Накладка к розеткам UAE/IAE (ISDN) и розеткам подключения вычислительной техники

белый	0270 40	5
серый	0270 42	5
красный	0270 43	1
синий	0270 46	1
черный	0270 47	1

с полем для надписи

белый	0284 40	5
серый	0284 42	1
красный	0284 43	1
синий	0284 46	1
черный	0284 47	1

Накладка с удаляемыми заглушками.

Накладка совместима с розетками UAE/IAE (ISDN).

Розетки UAE/IAE (ISDN) 0179 00, 0186 00, 0187 00, 0188 00, 0189 00, 0190 00 → стр. 362.

Розетки для подключения к компьютерной/телефонной сети 0166 00, 0178 00, 0180 00, 0802 00, 0805 00 → стр. 363.

Съемная накладка 0682 .. → стр. 196.



Накладка для ввода и подключения удлинительного провода к вставке клеммной соединительной розетки

белый	0274 40	5
серый	0274 42	1
красный	0274 43	1
синий	0274 46	1
черный	0274 47	1

Совместима с любыми стандартными соединительными розетками.

Вставка клеммной соединительной розетки 0400 00 → стр. 362.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Информационная техника



Двухместная накладка для гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik, с полем для надписи и самозакрывающимися шторками

белый	0663 40	10/100
серый	0663 42	5
красный	0663 43	1
синий	0663 46	1
черный	0663 47	1

В сочетании с опорной пластиной подходит для установки гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik фирм AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT + T), Nortel, Krone, Alcatel и ITT Canon.

Опорные пластины 0191 00, 0192 00, 0193 00, 0194 00, 0196 00, 0197 00, 1121 00 → стр. 364.

Гнездо стандарта Modular Jack 0043 00 → стр. 364.

Гнезда стандарта Modular Jack 0044 00, 0045 00 → стр. 364.

Листы для нанесения надписей 1453 00 → стр. 270.



Двухместная накладка для гнезд стандарта Modular Jack/Western, с самозакрывающимися шторками

белый	0662 40	5
серый	0662 42	1
красный	0662 43	1
синий	0662 46	1
черный	0662 47	1

В сочетании с опорной пластиной подходит для установки гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik фирм AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT + T), Nortel, Krone, Alcatel и ITT Canon.

Опорные пластины 0191 00, 0192 00, 0193 00, 0194 00, 0196 00, 0197 00, 1121 00 → стр. 364.

Гнездо стандарта Modular Jack 0043 00 → стр. 364.

Гнезда стандарта Modular Jack 0044 00, 0045 00 → стр. 364.



Накладка с опорной пластиной для установки штекерных разъемов системы D-Subminiatur (Min-D)

белый	0278 40	1
серый	0278 42	1
красный	0278 43	1
синий	0278 46	1
черный	0278 47	1

Только для винтового крепления, например, для **разъемов V 24 (RS 232)**.

Штекерные разъемы 0021 00, 0022 00, 0023 00 → стр. 365.



Накладка с опорной пластиной, цоколем и переходным устройством

белый	0277 40	1/5
серый	0277 42	1/5
красный	0277 43	1/5
синий	0277 46	1/5
черный	0277 47	1/5

Освобождается от заглушки второе отверстие.

Диаметр установочных отверстий 18 мм согласно DIN 41 524.

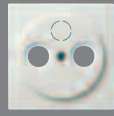
Возможно фланцевое крепление с установочным размером между отверстиями 22 мм согласно DIN 51 529. Подходит для инсталляции гнездовой части разъемов BNC и TNC, а также устройств управления и оповещения Ø 16,5 мм.

Гнездовые части разъема BNC 0025 00 → стр. 365.

Специальные штекеры разъема BNC 0026 00 → стр. 365.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

ТВ / Мультимедиа



Накладка для коаксиальной антенной розетки

белый	0869 40	10/100
серый	0869 42	1
красный	0869 43	1
синий	0869 46	1
черный	0869 47	1

Удаляемая заглушка 3-го отверстия.

Антенные розетки 0041 00, 0042 00, 0046 00, 0937 00 → стр. 365.



Накладка (50x50 мм) для 4-гнездовых антенных розеток с 2 разъемами для подключения спутникового телевидения

белый	0258 40	5/25
черный	0258 10	1

Накладка (50x50 мм) для 4-гнездовых антенных розеток фирмы Hirschmann с 2 разъемами для подключения спутникового телевидения. Для установки такой наклейки в установочные рамки Gira **необходимо** использовать промежуточную рамку с квадратным отверстием для устройств, имеющих накладку 50x50 мм. **0282 ...**

Промежуточная рамка 0282 .. → стр. 196.



Накладка (50x50 мм) для 4-гнездовых антенных розеток с 2 разъемами для подключения спутникового телевидения

белый	0259 40	5/25
черный	0259 10	5/25

Накладка (50x50 мм) для 4-гнездовых коаксиальных антенных розеток фирм fuba, ECG-Elektro, Astro. Подходит к четырёхгнездовым антенным розеткам GAD 400 фирмы fuba, SEV 2 фирмы ECG-Elektro, и GUT 400 фирмы Astro. Для установки такой наклейки в установочные рамки Gira **необходимо** использовать промежуточную рамку с квадратным отверстием для устройств, имеющих накладку 50x50 мм **0282 ...**

Промежуточная рамка 0282 .. → стр. 196.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Акустическая техника



Вставка с разъемами WBT +/- для подключения акустических систем класса High-End

0091 00	5
----------------	---

Для профессионального подключения проводов акустической системы с сечением до 10 мм² посредством зажима гайками или с использованием штекера с подпружиненными контактами Ø 4 мм.

Не подходит для инсталляции во влагозащищенном исполнении.

Материал: медь OFC с с позолотой 24 карата
Сопrotивление перехода: ≤ 0,1 мΩ при фиксации гайками
≤ 0,15 мΩ при соединении штекерами с подпружиненными контактами

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи 0870 .. → стр. 196.



Розетка для подключения стереофонической акустической системы

белый	0402 40	1/5
серый	0402 42	1/5
красный	0402 43	1/5
синий	0402 46	1/5
черный	0402 47	1/5

С винтовыми зажимами.

Максимальное сечение подсоединяемых проводников 1,5 мм². Может устанавливаться рядом со вставкой с разъемами WBT (+/-) для подключения акустических систем класса High-End 0091 00 для проводов сечением до 10 мм² с накладкой с опорной пластиной и полем для надписи **0870 ...**



Накладка с опорной пластиной реходным устройством для гнездовой и разъема XLR круглой формы (серия C)

белый	0265 40	1
серый	0265 42	1
красный	0265 43	1
синий	0265 46	1
черный	0265 47	1

Адаптер для вертикального и диагонального крепления. Винтовое крепление.

Электрический разъем XLR 0436 00, 0437 00 → стр. 367.



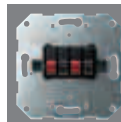
Накладка к телефонной розетке TAE, с разъемом для подключения стереофонических акустических систем и разъемом USB

белый	0276 40	5
серый	0276 42	1
красный	0276 43	1
синий	0276 46	1
черный	0276 47	1

Совместима с любыми стандартными телефонными розетками TAE.

Разъем для подключения стереофонической акустической системы 1109 10 → стр. 200.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Розетка для подключения стереофонической акустической системы

1109 10 1/5

Для профессионального подключения проводов акустических систем с сечением до 6 мм².

Разъемы, расположенные с лицевой стороны:

- Быстрое подключение благодаря применению подпружиненных клемм
- Обозначение полярности разным цветом

Разъемы с тыльной стороны:

- Подключение при помощи винтовых зажимов
- Возможно подключение как гибких, так и жестких проводов
- Большой размер клеммного отсека под провод
- Маркировка полярности подключаемых проводов

Подходят накладки 0276 .. → стр. 199.

Розетка выравнивания потенциалов



Розетка выравнивания потенциалов, двухместная

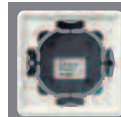
белый	0405 40	1/5
серый	0405 42	1/5
красный	0405 43	1/5
синий	0405 46	1/5
черный	0405 47	1/5

Для подключения медицинских устройств согласно DIN 42801. Сечение подключаемых проводов: от 6 до 10 мм².

Угловой гнездовой штекер 044757

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладной монтаж



Корпус для накладного монтажа, плоский конструктив, с установочной рамкой S-Color

1-местн.

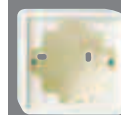
белый	0219 40	1
серый	0219 42	1
красный	0219 43	1
синий	0219 46	1
черный	0219 47	1

Для кнопочных выключателей с короткоходной кнопкой для сети пониженного напряжения до 42 В и вставки настенного радиопередатчика.

Не применяется с кабель-каналами.

Кнопочный выключатель с короткоходной кнопкой, 42 В, в сборе 0153 .. → стр. 186.

Вставка настенного радиопередатчика 0511 00 → стр. 492.



Корпус для накладного монтажа с установочной рамкой S-Color

1-местн.

белый	0061 40	10
серый	0061 42	1
красный	0061 43	1
синий	0061 46	1
черный	0061 47	1

2-местн.

белый	0062 40	5
серый	0062 42	1
красный	0062 43	1
синий	0062 46	1
черный	0062 47	1

3-местн.

белый	0063 40	1
серый	0063 42	1
красный	0063 43	1
синий	0063 46	1
черный	0063 47	1

С вводом под кабель и кабель-канал. Клавишные, кнопочные выключатели, коробка с заземляющими контактами и откидной крышкой серии S-Color при инсталляции в корпус для накладного монтажа приравниваются к классу защиты IP 21. (Данный корпус не пригоден для инсталляции выключателей с замковым устройством и трехпозиционного переключателя).

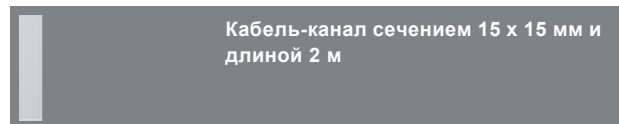


Разветвительная коробка с классом защиты IP 31

белый	0070 40	1
серый	0070 42	1
красный	0070 43	1
синий	0070 46	1
черный	0070 47	1

С тремя вводами для кабелей или кабель-каналов.

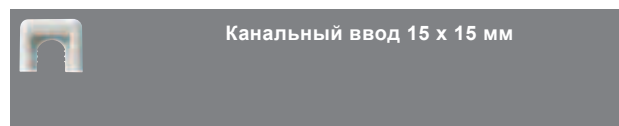
Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Кабель-канал сечением 15 x 15 мм и длиной 2 м

белый	0071 40	6
серый	0071 42	6
красный	0071 43	6
синий	0071 46	6
черный	0071 47	6

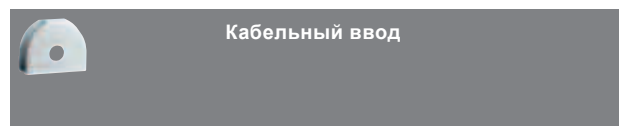
Сохраняет форму при нагреве до 60 °С.
Возможна деформация под воздействием интенсивного солнечного света.



Канальный ввод 15 x 15 мм

белый	0008 40	10
серый	0008 42	5
красный	0008 43	5
синий	0008 46	5
черный	0008 47	5

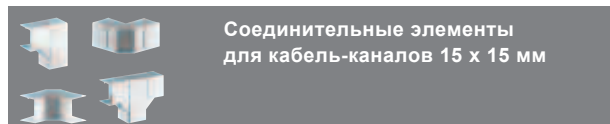
Для кабель-канала 15 x 15 мм.



Кабельный ввод

белый	0009 40	5
серый	0009 42	5
красный	0009 43	5
синий	0009 46	5
черный	0009 47	5

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Соединительные элементы для кабель-каналов 15 x 15 мм

Плоские уголки		
белый	0075 40	5/25
серый	0075 42	5/25
красный	0075 43	5/25
синий	0075 46	5/25
черный	0075 47	5/25

Внутренние уголки		
белый	0076 40	5/25
серый	0076 42	5/25
красный	0076 43	5/25
синий	0076 46	5/25
черный	0076 47	5/25

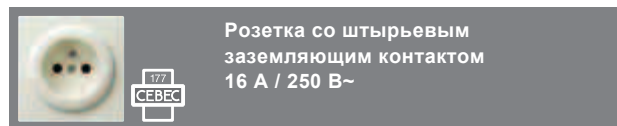
Внешние уголки		
белый	0077 40	5/25
серый	0077 42	5/25
красный	0077 43	5/25
синий	0077 46	5/25
черный	0077 47	5/25

Т-образные соединители		
белый	0078 40	5/25
серый	0078 42	5/25
красный	0078 43	5/25
синий	0078 46	5/25
черный	0078 47	5/25

Монтаж осуществляется простой вставкой кабель-каналов в соединительные элементы.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Устройства, соответствующие международным стандартам



Розетка со штырьевым заземляющим контактом
16 А / 250 В~

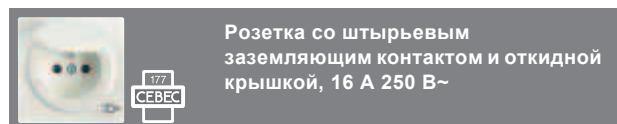
белый	0484 40	1/5
серый	0484 42	1/5
красный	0484 43	1/5
синий	0484 46	1/5
черный	0484 47	1/5

с защитой от детей и пиктограммой

белый	0485 40	1
серый	0485 42	1/5
красный	0485 43	1/5
синий	0485 46	1/5
черный	0485 47	1/5

Соответствует французскому стандарту NF C 61-314 (2003).
С винтовыми зажимами.

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



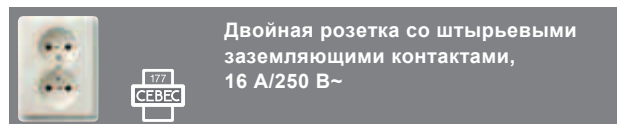
Розетка со штырьевым заземляющим контактом и откидной крышкой, 16 А 250 В~

с защитой от детей и пиктограммой

белый	0488 40	1/5
серый	0488 42	1/5
красный	0488 43	1/5
синий	0488 46	1/5
черный	0488 47	1/5

Соответствует французскому стандарту NF C 61-314 (2003).

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



Двойная розетка со штырьевыми заземляющими контактами,
16 А/250 В~

с защитой от детей и пиктограммой

белый	0795 40	1
серый	0795 42	1
красный	0795 43	1
синий	0795 46	1
черный	0795 47	1

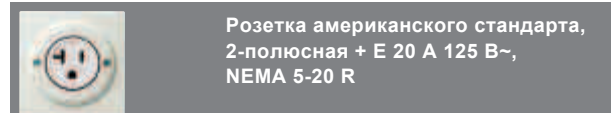
С 2-местной установочной рамкой.

Подходит для установки в стандартную монтажную коробку диаметром 60 мм.

С винтовыми зажимами.

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

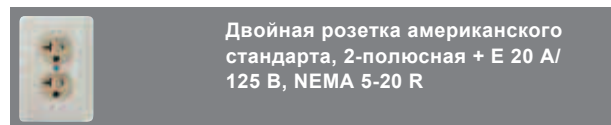
Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Розетка американского стандарта,
2-полюсная + E 20 А 125 В~,
NEMA 5-20 R

белый	0487 40	1/5
серый	0487 42	1/5
красный	0487 43	1/5
синий	0487 46	1/5
черный	0487 47	1/5

Только для винтового крепления. Возможно нанесение пиктограммы.



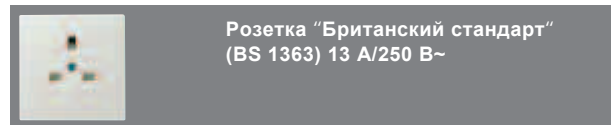
Двойная розетка американского стандарта,
2-полюсная + E 20 А/
125 В, NEMA 5-20 R

с формованной накладкой

белый	0496 40	1
серый	0496 42	1
красный	0496 43	1
синий	0496 46	1
черный	0496 47	1

Монтажная коробка скрытого монтажа **0095 00** 1

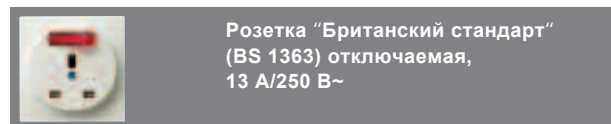
Только для винтового крепления.



Розетка "Британский стандарт"
(BS 1363) 13 А/250 В~

белый	0429 40	1/5
серый	0429 42	1/5
красный	0429 43	1/5
синий	0429 46	1/5
черный	0429 47	1/5

Только для винтового крепления.



Розетка "Британский стандарт"
(BS 1363) отключаемая,
13 А/250 В~

белый	0489 40	1/5
серый	0489 42	1/5
красный	0489 43	1/5
синий	0489 46	1/5
черный	0489 47	1/5

Только для винтового крепления. Возможно нанесение пиктограммы.



Безопасная розетка для подключения электробритвы согласно IEC 742

вместе с рамкой для индивидуальной установки
глянцевый белый **0419 03** 1

Поставляется с прямоугольной монтажной коробкой.

Полная мощность: 20 ВА

с возможностью переключения 230/115 В.

Другое цветовое исполнение возможно по отдельному запросу.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Прочее



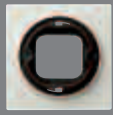
Накладка для светового сигнала

белый	0658 40	1
серый	0658 42	1
красный	0658 43	1
синий	0658 46	1
черный	0658 47	1

Вставка светового сигнала (E 10) 0160 00 → стр. 267.

Вставка светового сигнала 0161 00 → стр. 267.

Съемные плоские накладки для светового сигнала 0801 02, 0803 02, 0804 02, 0806 02 → стр. 267.



Накладка с байонетным креплением для светового сигнала

белый	0659 40	1
серый	0659 42	1
красный	0659 43	1
синий	0659 46	1
черный	0659 47	1

Вставка светового сигнала 0161 00 → стр. 267.

Плафоны с байонетными креплениями для светового сигнала 0801 01, 0803 01, 0804 01, 0806 01 → стр. 267.



Заглушка с опорной пластиной

белый	0268 40	10/100
серый	0268 42	5
красный	0268 43	1
синий	0268 46	1
черный	0268 47	1

Для винтового крепления.



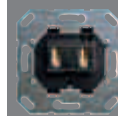
Накладка к телефонной розетке TAE, с разъемом для подключения стереофонических акустических систем и разъемом USB

белый	0276 40	5
серый	0276 42	1
красный	0276 43	1
синий	0276 46	1
черный	0276 47	1

Совместима с любыми стандартными телефонными розетками TAE.

Разъем USB для питания 2359 00 → стр. 200.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Разъем USB для питания, 2-местный

2359 00 1/5

Новинка! Поставляется с января 2011 года.

Подача питания через встроенный разъем USB тип А. Пригоден для зарядки, например, мобильных телефонов и прочих устройств. Возможна одновременная зарядка двух устройств.

Ток заряда: 2 x 700 мА / 1 x 1.400 мА

Напряжение питания: 100-240 В, 50 Гц

Выходное напряжение: 5 В

Диапазон рабочих температур: от 0°C до +40°C

Мощность в режиме ожидания: ≤ 0,3 Вт

Применяется с накладками 0276 .., 0876 .. → стр. 203.

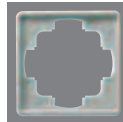
Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

**Установочные рамки
для горизонтальной и вертикальной установки**



1-местн. белый	0211 40	10/100
2-местн. белый	0212 40	10
3-местн. белый	0213 40	10/100
4-местн. белый	0214 40	1/5
5-местн. белый	0215 40	1/5

Также подходит для монтажа в кабельканалы.



1-местн. серый	0211 42	10
2-местн. серый	0212 42	10
3-местн. серый	0213 42	1/5
4-местн. серый	0214 42	1/5
5-местн. серый	0215 42	1/5

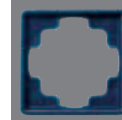
Также подходит для монтажа в кабельканалы.



1-местн. красный	0211 43	10
2-местн. красный	0212 43	10
3-местн. красный	0213 43	1/5
4-местн. красный	0214 43	1/5
5-местн. красный	0215 43	1/5

Также подходит для монтажа в кабельканалы.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



1-местн. синий	0211 46	10
2-местн. синий	0212 46	10
3-местн. синий	0213 46	1/5
4-местн. синий	0214 46	1/5
5-местн. синий	0215 46	1/5

Также подходит для монтажа в кабельканалы.



1-местн. черный	0211 47	10
2-местн. черный	0212 47	10
3-местн. черный	0213 47	1/5
4-местн. черный	0214 47	1/5
5-местн. черный	0215 47	1/5

Также подходит для монтажа в кабельканалы.

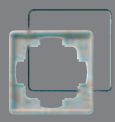
Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

**Установочные рамки с уплотнителем
для горизонтальной и вертикальной установки**



1-местн. белый	0251 40	10
2-местн. белый	0252 40	10
3-местн. белый	0253 40	1/5

Клавишные выключатели с самовозвратом, клавишные/кнопочные выключатели, розетки с заземляющими контактами и откидной крышкой, установленные в эти установочные рамки способом скрытого монтажа, приравниваются к классу защиты IP 21. Не используются с корпусами для накладного монтажа.



1-местн. серый	0251 42	1
2-местн. серый	0252 42	10
3-местн. серый	0253 42	1/5

Клавишные выключатели с самовозвратом, клавишные/кнопочные выключатели, розетки с заземляющими контактами и откидной крышкой, установленные в эти установочные рамки способом скрытого монтажа, приравниваются к классу защиты IP 21. Не используются с корпусами для накладного монтажа.



1-местн. красный	0251 43	1
2-местн. красный	0252 43	10
3-местн. красный	0253 43	1/5

Клавишные выключатели с самовозвратом, клавишные/кнопочные выключатели, розетки с заземляющими контактами и откидной крышкой, установленные в эти установочные рамки способом скрытого монтажа, приравниваются к классу защиты IP 21. Не используются с корпусами для накладного монтажа.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



1-местн. синий	0251 46	1
2-местн. синий	0252 46	10
3-местн. синий	0253 46	1/5

Клавишные выключатели с самовозвратом, клавишные/кнопочные выключатели, розетки с заземляющими контактами и откидной крышкой, установленные в эти установочные рамки способом скрытого монтажа, приравниваются к классу защиты IP 21. Не используются с корпусами для накладного монтажа.



1-местн. черный	0251 47	1
2-местн. черный	0252 47	10
3-местн. черный	0253 47	1/5

Клавишные выключатели с самовозвратом, клавишные/кнопочные выключатели, розетки с заземляющими контактами и откидной крышкой, установленные в эти установочные рамки способом скрытого монтажа, приравниваются к классу защиты IP 21. Не используются с корпусами для накладного монтажа.

Устройство Gira Profil 55 позволяет, не повреждая поверхность стены, проводить несложную модернизацию уже существующей системы электрооборудования, дополняя ее новыми элементами. При необходимости переноса всей системы, например при переезде, устройство можно легко демонтировать и установить на новом месте.

В гнездах установочного профиля, выпускаемого в различных цветовых решениях, может размещаться до восьми различных функциональных устройств. Такими устройствами могут быть все без исключения изделия Gira System 55.

Монтаж

устройства предназначены для вертикальной и горизонтальной установки, для модернизации уже существующей системы с выводом кабеля из-под штукатурки

фиксирующими угловыми стойками удобен под навесными шкафами, в углах и на поверхности столов

Габариты (ширина × высота × глубина), мм

Gira Profil 55	
1-местный:	87 × 86 × 53
2-местный:	158 × 86 × 53
3-местный:	230 × 86 × 53
5-местный:	372 × 86 × 53
5-местный 600:	587 × 86 × 53
8-местный:	587 × 86 × 53

Gira Profil 55 с центральным подводом провода

2-местный:	158 × 86 × 53
3-местный:	230 × 86 × 53

Gira Profil 55 с фиксирующими угловыми стойками

2-местный:	158 × 107 × 107
3-местный:	230 × 107 × 107
5-местный 600:	587 × 107 × 107
8-местный:	587 × 107 × 107

Материал
алюминий

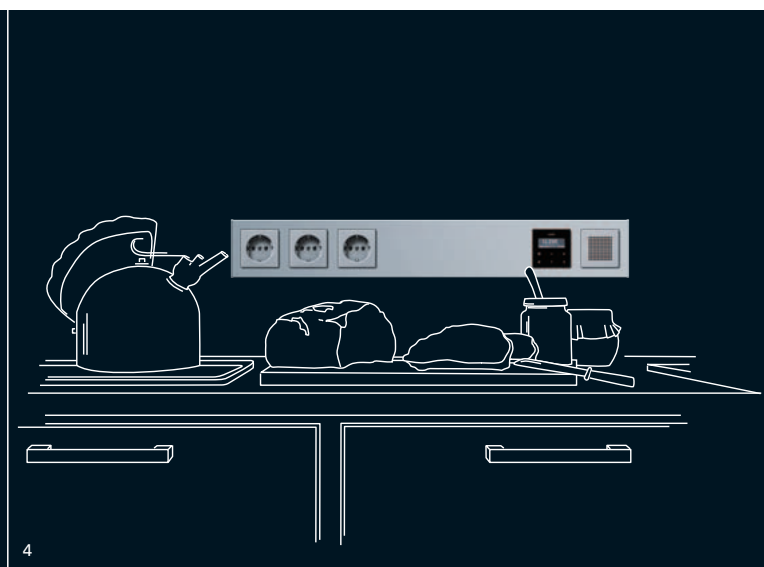
Цвета
белый (с лакировкой), аналогично RAL 9010, алюминий (анодированный E6 EV1)

Класс защиты
IP 20

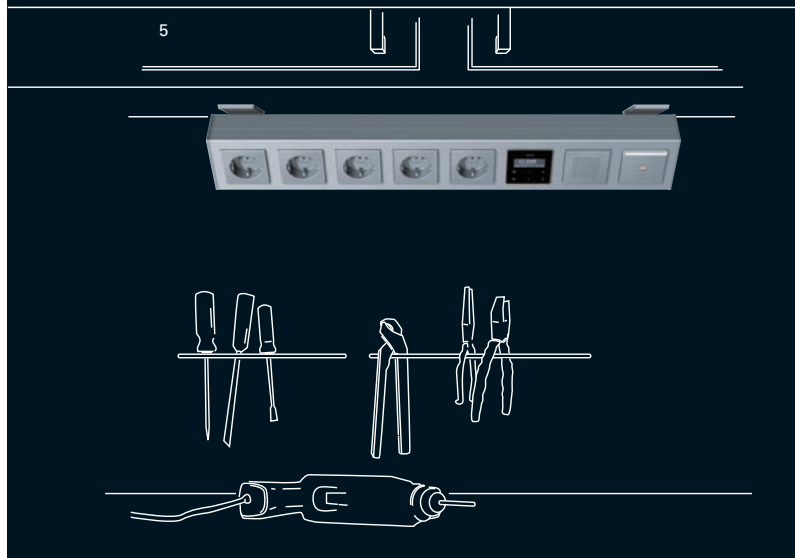
Дизайн
Gira, Радеформвальд



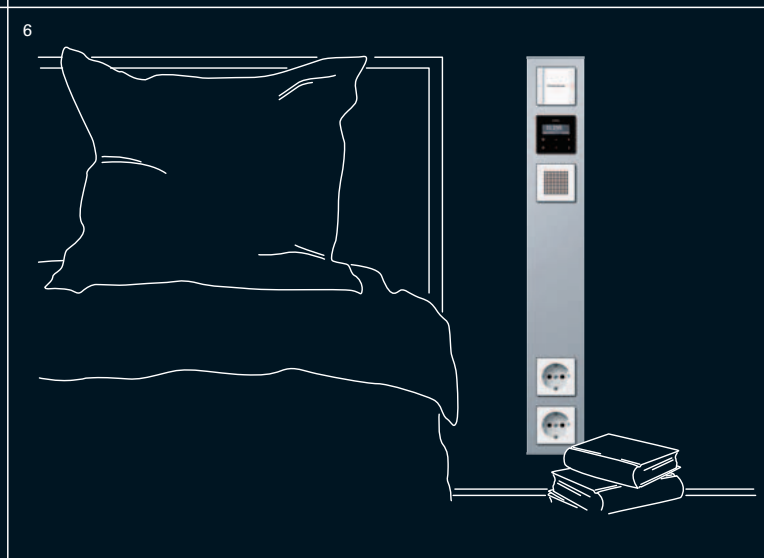
3



4



5



6

Gira Profil 55

Расширение существующей
электроинсталляции устройствами System 55

Gira Profil 55

Profil 55 для вертикальной или горизонтальной установки	208
Profil 55 для горизонтальной установки	209
Profil 55 Принадлежности	209
Profil 55 с фиксирующими угловыми стойками с подводом проводов с тыльной стороны	209
Центральные вставки и накладки System 55	14
Вставки для скрытого монтажа и принадлежности	247
Модульные функциональные стойки	210

- 1 алюминий, белый (с лакировкой)
- 2 алюминий



Gira Profil 55, алюминий

3
трехместный с фиксирующими угловыми стойками, оснащен квартирной станцией с переговорным устройством и цветным TFT-дисплеем

4
пятиместный/600, оснащен тремя розетками с заземляющими контактами и радиоприемником скрытого монтажа с функцией RDS

5
восьмиместный с фиксирующими угловыми стойками, оснащен пятью розетками с заземляющими контактами и радиоприемником скрытого монтажа с функцией RDS, а также контрольным выключателем с полем для надписи

6
пятиместный/600, оснащен радиопередатчиком в плоском исполнении (выполняющим роль тревожной кнопки), радиоприемником скрытого монтажа с функцией RDS и двумя розетками с заземляющими контактами

Gira Profil 55, алюминий, цвет белый (с лакировкой)

7
пятиместный/600, оснащен радиотермостатом, радиоприемником скрытого монтажа с функцией RDS и двумя розетками с заземляющими контактами, откидной крышкой и контрольным светодиодным индикатором



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Profil 55
 для вертикальной или горизонтальной установки, с
 возможностью ввода проводов сбоку и с тыльной
 стороны



1-местн.		
белый (с лакировкой)	1361 27	1
алюминий	1361 26	1



2-местн.		
белый (с лакировкой)	1362 27	1
алюминий	1362 26	1



3-местн.		
белый (с лакировкой)	1363 27	1
алюминий	1363 26	1



5-местн.		
белый (с лакировкой)	1364 27	1
алюминий	1364 26	1



5-местн. 600 мм		
белый (с лакировкой)	1365 27	1
алюминий	1365 26	1

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



8-местн.		
белый (с лакировкой)	1366 27	1
алюминий	1366 26	1

Инсталляционный профиль из алюминия с возможностью вертикальной и горизонтальной установки. Возможно подведение кабель-каналов. Подвод проводов реализуется как накладным, так и скрытым монтажом. Упрощенный способ крепления вставок благодаря фиксирующим защелкам. Клавишные, кнопочные выключатели, розетки с заземляющими контактами и откидной крышкой System 55 при установке в Profil 55 приравниваются к классу защиты IP 21. (Данный корпус не пригоден для установки выключателей с замковым устройством и трёхпозиционного переключателя).

Габариты:	
1-местн.	(Длина x Высота x Ширина) 87 x 86 x 53 мм
2-местн.	(Длина x Высота x Ширина) 158 x 86 x 53 мм
3-местн.	(Длина x Высота x Ширина) 230 x 86 x 53 мм
5-местн.	(Длина x Высота x Ширина) 372 x 86 x 53 мм
5-местн. 600 мм	(Длина x Высота x Ширина) 587 x 86 x 53 мм
8-местн.	(Длина x Высота x Ширина) 587 x 86 x 53 мм



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Profil 55

для горизонтальной установки с подводом проводов в середине профиля

**2-местн.**

белый (с лакировкой)	1367 27	1
алюминий	1367 26	1

**3-местн.**

белый (с лакировкой)	1368 27	1
алюминий	1368 26	1

Инсталляционный профиль из алюминия с возможностью горизонтальной установки.

С переходным устройством для кабель-каналов. Подвод проводов осуществляется накладным монтажом в середине профиля.

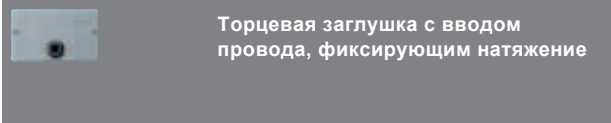
Упрощенный способ крепления вставок благодаря фиксирующим защелкам.

Клавишные, кнопочные выключатели, розетки с заземляющими контактами и откидной крышкой System 55 при установке в Profil 55 приравниваются к классу защиты IP 21. (Данный корпус не пригоден для установки выключателей с замковым устройством и трёхпозиционного переключателя).

Габариты:

2-местн. (Длина x Высота x Ширина)
158 x 86 x 53 мм

3-местн. (Длина x Высота x Ширина)
230 x 86 x 53 мм

**Profil 55****Принадлежности**

Торцевая заглушка с вводом провода, фиксирующим натяжение

белый	1358 27	1
серый	1358 28	1

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Profil 55

с фиксирующими угловыми стойками с подводом проводов с тыльной стороны

**2-местн.**

белый (с лакировкой)	1192 27	1
алюминий	1192 26	1

**3-местн.**

белый (с лакировкой)	1193 27	1
алюминий	1193 26	1

**5-местн.**

белый (с лакировкой)	1195 27	1
алюминий	1195 26	1

**8-местн.**

белый (с лакировкой)	1198 27	1
алюминий	1198 26	1

Инсталляционный профиль изготовлен из алюминия.

При помощи фиксирующих угловых стоек Profil 55 можно устанавливать на столах, под навесными шкафами и в углах. Подвод проводов осуществляется с тыльной стороны алюминиевого профиля.

Упрощенный способ крепления вставок благодаря фиксирующим защелкам.

Клавишные, кнопочные выключатели, розетки с заземляющими контактами и откидной крышкой System 55 при установке в Profil 55 приравниваются к классу защиты IP 21. (Данный корпус не пригоден для установки выключателей с замковым устройством и трёхпозиционного переключателя).

Габариты:

2-местн. (Длина x Высота x Ширина)
158 x 107 x 107 мм

3-местн. (Длина x Высота x Ширина)
230 x 107 x 107 мм

5-местн. 600 мм (Длина x Высота x Ширина)
587 x 107 x 107 мм

8-местн. (Длина x Высота x Ширина)
587 x 107 x 107 мм



Модульные функциональные стойки позволяют объединить различные устройства в одном монтажном профиле, выдержанном в едином стиле. В модульные стойки устанавливаются устройства программы System 55, реализующие более 230 функций.

Модульные функциональные стойки могут быть в любой момент модернизированы или перенесены на новое место.

Примечание: при помощи специальных монтажных рамок модули многофункциональной стойки можно самостоятельно устанавливать на стене как скрытым, так и накладным монтажом.

Габариты (высота x ширина x глубина), мм
 монтажная рамка для накладного монтажа:
 246 x 182 x 52
 монтажный профиль на 5 модулей:
 1206 x 182 x 68
 монтажный профиль на 8 модулей:
 1926 x 182 x 68
 монтажный профиль на 10 модулей:
 2406 x 182 x 68
 (в каждом случае с учетом габаритов самого модуля)

Монтажные рамки для крытого монтажа (внутренний размер):
 252 x 194 x 64

Материал
 Монтажные рамки: термопласт (ABS)
 Монтажный профиль: алюминий
 Модули: салатное стекло
 заглушки: салатное стекло

Класс защиты
 IP 20

Награды за дизайн
 red dot award 2003,
 Design Zentrum NRW

Plus X Award 2006



Светильник

Заглушка
 1-местная

Трехместный модуль с квартирной станцией и цветным TFT-дисплеем.

Трехместный модуль с двумя 3-клавишными сенсорными выключателями и датчиком движения

Одноместный модуль с розеткой с заземляющими контактами и защитой от детей

Модульные функциональные стойки Gira System 55

Модульные функциональные стойки Gira

Монтажные профили/ Монтажные рамки	213
Модули	214
Заглушки	215
Центральные вставки и накладки System 55	14
Вставки для скрытого монтажа и принадлежности	247

Устанавливаемые отдельно
модули в монтажных рамках
для накладного монтажа

- 1 Осветительный элемент
- 2 Трехместный модуль с двумя
3-клавишными сенсорными
выключателями и датчиком
движения



1

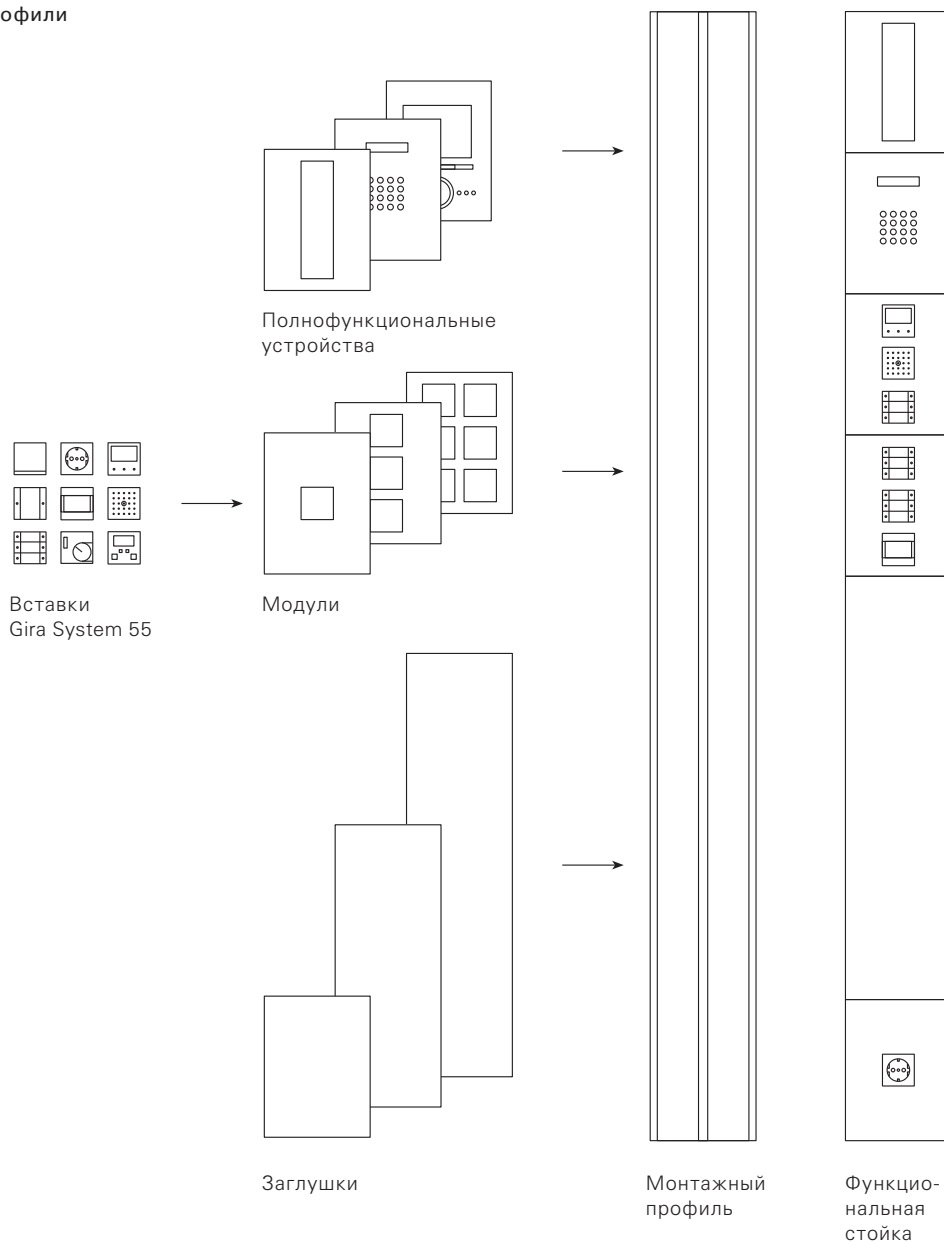


2

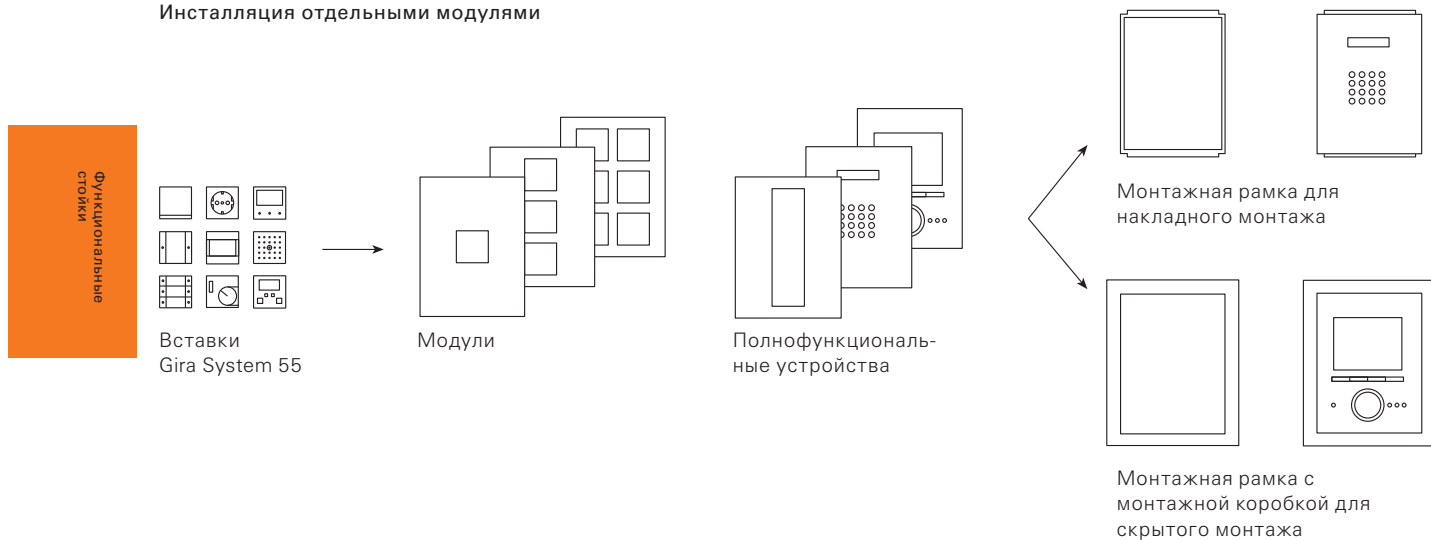


Способы монтажа

Инсталляция в монтажные профили

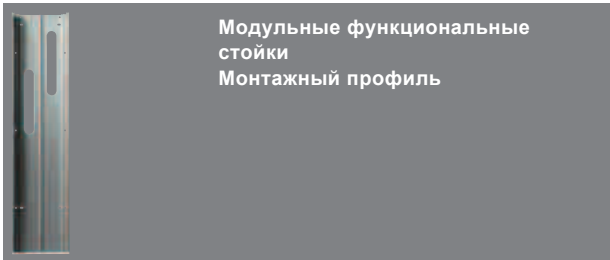


Инсталляция отдельными модулями



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Монтажные профили / Монтажные рамки



Модульные функциональные стойки
Монтажный профиль

для 5 модулей 1200 мм	1371 00	1
для 8 модулей 1920 мм	1372 00	1
для 10 модулей 2400 мм	1373 00	1

Монтажный профиль изготовлен из алюминия. Монтажный профиль модульной функциональной стойки устанавливается на стенку, и в него устанавливаются отдельные модули.

Монтажный профиль поставляется трех размеров:

- 1200 мм (для 5 модулей)
Предпочтителен в случае установки в промежутке от верхнего края двери до уровня размещения выключателя, или от плинтуса до уровня размещения выключателя (профиль может располагаться, например, поверх плинтуса или разветвительной коробки)
- 1920 мм (для 8 модулей)
Предпочтителен для установки рядом с входной дверью (профиль может располагаться поверх разветвительной коробки)
- 2400 мм (для 10 модулей)
Предпочтителен для установки рядом с дверью (профиль может располагаться поверх плинтуса или разветвительной коробки)

Благодаря наличию на тыльной стороне монтажного профиля отверстий, профиль можно расположить поверх имеющихся монтажных розеток скрытого монтажа (например, с выключателем или электрической розеткой).

При необходимости при помощи изолирующей перегородки, прилагающейся к соответствующему модулю, можно обеспечить необходимую электрическую развязку по сетевому и низкому напряжению.

Габариты:	
без модулей:	(Ширина x Высота x Глубина) 176 x 1200 x 60 мм (Ширина x Высота x Глубина) 176 x 1920 x 60 мм (Ширина x Высота x Глубина) 176 x 2400 x 60 мм
с модулями:	(Ширина x Высота x Глубина) 182 x 1206 x 68 мм (Ширина x Высота x Глубина) 182 x 1926 x 68 мм (Ширина x Высота x Глубина) 182 x 2406 x 68 мм

Видеотерминал 2600 .. → стр. 339.

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 490.

Осветительный элемент 1377 18 → стр. 214.

Модули для установки электроприборов 1381 18, 1383 18, 1386 18 → стр. 214.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Монтажная рамка для накладного монтажа

1251 04	1
----------------	---

Монтажные рамки из термопласта высокой прочности для установки отдельных модулей функциональных стоек накладным монтажом. Монтажные рамки позволяют крепить к стене отдельные модули. Помимо этого имеется возможность соединять друг с другом несколько монтажных рамок.

Габариты:

без модулей: (Ширина x Высота x Глубина)
176 x 246 x 52 мм

с модулями: (Ширина x Высота x Глубина)
182 x 246 x 52 мм

Видеотерминал 2600 .. → стр. 339.

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 490.

Осветительный элемент 1377 18 → стр. 214.

Модули для установки электроприборов 1381 18, 1383 18, 1386 18 → стр. 214.



Монтажная рамка и коробка для скрытого монтажа

1252 04	1
----------------	---

Монтажные рамки, изготовленные методом литья под давлением, с монтажной коробкой из термопласта высокой прочности предназначены для скрытого монтажа отдельных модулей функциональных стоек. При помощи монтажных рамок скрытого монтажа отдельные модули могут устанавливаться как в полые, так и в кирпичные стены. Помимо этого имеется возможность соединять друг с другом несколько монтажных рамок как в вертикальные, так и в горизонтальные конструкции.

Монтажный размер: (Ширина x Высота x Глубина)
194 x 252 x 64 мм

Видеотерминал 2600 .. → стр. 339.

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 490.

Осветительный элемент 1377 18 → стр. 214.

Модули для установки электроприборов 1381 18, 1383 18, 1386 18 → стр. 214.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

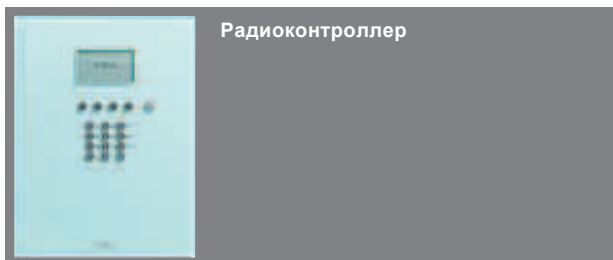
Модули



Gira Видеотерминал

Салатовое стекло **2600 18** 1

Описание функций → стр. 339.



Радиоконтроллер

Салатовое стекло **0358 18** 1

Описание функций → стр. 490.



Модульные функциональные стойки
Осветительный элемент

Салатовое стекло **1377 18** 1

Осветительный элемент для установки в модульные функциональные стойки.

Осветительный элемент устанавливается либо в монтажные рамки **1251 04**, **1252 04**, либо в монтажные профили **1371 00**, **1372 00**, **1373 00**. В качестве источника света используются компактные люминесцентные лампы с мощностью 9 Вт и цоколем G7 (например, Osram Dulux S/E 9 W/21-840).

Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)
182 x 240 x 52 мм

Монтажные профили 1371 00, 1372 00, 1373 00 → стр. 213.

Монтажная рамка для накладного монтажа 1251 04,

Монтажная рамка для скрытого монтажа 1252 04 → стр. 213.



Модульные функциональные стойки
Модули для установки электроприборов

1-местн.

Салатовое стекло **1381 18** 1

3-местн.

Салатовое стекло **1383 18** 1

6-местн.

Салатовое стекло **1386 18** 1

Модули для установки электроприборов, для интеграции в модульные функциональные стойки.

При помощи таких модулей в функциональные стойки могут быть установлены все приборы из System 55. Модули для установки электроустройств выпускаются в трех исполнениях:

- 1-местные
- 3-местные
- 6-местные

Необходимое разделение электрических проводов сетевого и низкого напряжения может быть осуществлено применением входящей в комплект поставки монтажной коробкой.

Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)
182 x 240 x 52 мм

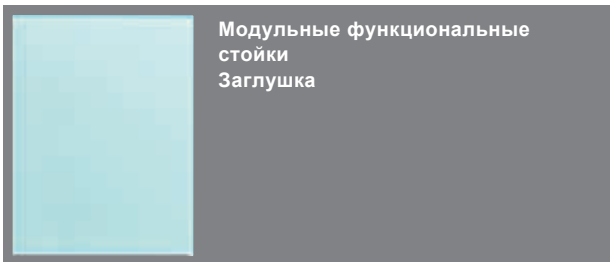
Центральные вставки и накладки System 55 → стр. 17.

Монтажные профили 1371 00, 1372 00, 1373 00 → стр. 213.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Заглушки



1-местн.		
Салатовое стекло	1374 18	1
2-местн.		
Салатовое стекло	1375 18	1
3-местн.		
Салатовое стекло	1376 18	1

Заглушка из стекла для интеграции в модульные функциональные стойки.

При помощи устанавливаемых в монтажный профиль заглушек-накладок обеспечивается необходимое для обслуживания приборов расстояние между отдельными модулями. Заглушки выпускаются в трех исполнениях:

- длиной в 1 модуль
- длиной в 2 модуля
- длиной в 3 модуля

Габариты: Ширина x Высота 182 x 240 мм
 Ширина x Высота 182 x 480 мм
 Ширина x Высота 182 x 720 мм

Монтажные профили 1371 00, 1372 00, 1373 00 → стр. 213.

Gira TX_44

Изделия серии TX_44 с классом защиты IP_44 применяются для инсталляции во влажных помещениях и снаружи здания.

Изделия серии Gira TX_44 устойчивы к воздействию внешних факторов. Повышенная устойчивость к ударам, а также несанкционированным попыткам демонтажа позволяет устанавливать их в тех местах, где затруднен постоянный контроль.

Gira TX_44, «под алюминий»
Keyless In

- 1 Цифровой кодовый замок
- 2 Электронный кодовый замок



1



2

Именно поэтому функциональные элементы Gira TX_44 служат основой для компоновки энергетических и осветительных стоек Gira (страница 232). Использование промежуточной рамки делает возможным интегрирование в создаваемую систему электрооборудования различных вставок из серии Gira System 55 – как интерфейсов передачи данных, так и элементов шинной технологии.

Дверные станции домофонной системы Gira и устройства Gira Keyless In могут быть выполнены в формфакторе серии TX_44. Устройства Gira Keyless In обеспечивают комфортный и надежный контроль доступа. Каждое из трех устройств данной линейки можно использовать как в составе домофонной системы, так и для индивидуальной инсталляции, например, для контроля за отдельными дверями или воротами

Рамки

предназначены для вертикальной и горизонтальной установки, устойчивы к несанкционированному демонтажу благодаря применению винтов Torx, еще большая степень защиты от вандализма достигается использованием винтов Tri-Wing

Габариты

(высота x ширина), мм

1-местная: 86,0 x 110,0

2-местная: 157,0 x 110,0

3-местная: 229,0 x 110,0

4-местная: 300,5 x 110,0

Радиус закругления углов:

R = 0,5

Материал

термопласт (ASA), ударопрочный и неломающийся, неколющийся, не содержит галогенов, устойчив к УФ-излучению и воздействию погодных явлений, биологически безопасен

Обладает устойчивостью к химическим воздействиям в соответствии с группой требований 1b стандарта DIN 68861 (для вариантов исполнения «антрацит» и «под алюминий»)

Цвета

белый (аналогично RAL 9010), «антрацит» (с лакировкой), «под алюминий» (с лакировкой)

Класс защиты

IP 44, IP 20

Design

Phoenix Design, Штуттгарт



6



7



8

Скрытый монтаж с классом защиты IP 44

Gira TX_44

Скрытый монтаж, класс защиты IP 44

Клавишные выключатели с самовозвратом и кнопочных выключателей	218
Розетки с заземляющими контактами	219
Накладки светорегуляторов	220
Накладки датчиков движения	221
Светодиодная подсветка жалюзи	222
Устройства управления таймеры	223
Домофонная система	224
Устройства Keyless In	225
Коммуникационная техника	225
Прочее	226
Установочные рамки	228

Интеграция System 55 в серию Gira TX_44

Другие компоненты скрытого монтажа с классом защиты IP44	229
--	-----

Вставки для скрытого монтажа и принадлежности	247
---	-----

Gira TX_44

- 3 белый
- 4 "под алюминий"
- 5 "антрацит"



3



4



5

Gira TX_44,
«под алюминий»

6
KeylessIn Биометрический замок
Fingerprint

7
Дверная станция с 3-клавишной секцией вызова и цветной видеочкамерой

8
Светодиодный указатель для ориентации

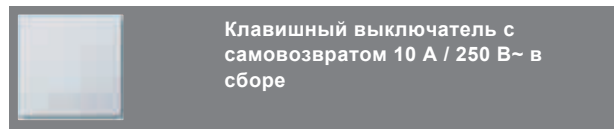
9
Двухместная комбинация клавишного выключателя с самовозвратом и розетки с заземляющими контактами и откидной крышкой



9

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Клавишные выключатели с самовозвратом



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ в сборе

Универсальный переключатель

белый	0126 66	1/5
“антрацит”	0126 67	1/5
“под алюминий”	0126 65	1/5

Перекрестный выключатель

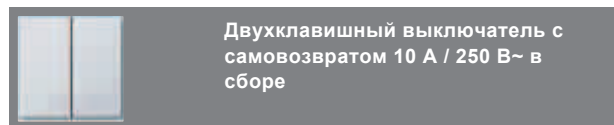
белый	0127 66	1/5
“антрацит”	0127 67	1/5
“под алюминий”	0127 65	1/5

Для удобства пользования нижняя часть клавиши имеет рифленую поверхность.

Если этот переключатель в соответствии с “Положением о рабочих местах” должен быть оснащен подсветкой, то необходимо использовать контрольный выключатель.

Защита от демонтажа обеспечивается применением не входящей в комплект поставки фиксирующей вставки с винтовым креплением, при ее применении нет необходимости крепить установочную рамку при помощи дюбелей.

Акустический элемент с подсветкой 0935 00 → стр. 266.



Двухклавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ в сборе

Двухклавишный выключатель

белый	0125 66	1/5
“антрацит”	0125 67	1/5
“под алюминий”	0125 65	1/5

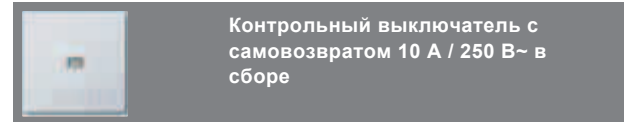
Двухклавишный переключатель

белый	0128 66	1
“антрацит”	0128 67	1
“под алюминий”	0128 65	1

Для удобства пользования нижняя часть клавиши имеет рифленую поверхность.

Защита от демонтажа обеспечивается применением не входящей в комплект поставки фиксирующей вставки с винтовым креплением, при ее применении нет необходимости крепить установочную рамку при помощи дюбелей.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Контрольный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ в сборе

Универсальный переключатель

белый	0136 66	1/5
“антрацит”	0136 67	1/5
“под алюминий”	0136 65	1/5

2-полюсный выключатель

белый	0122 66	1/5
“антрацит”	0122 67	1/5
“под алюминий”	0122 65	1/5

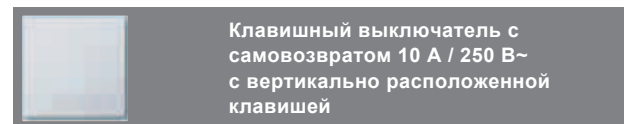
Для удобства пользования нижняя часть клавиши имеет рифленую поверхность. С лампой тлеющего разряда 230 В~, 1,5 МА.

Имеет подсветку в соответствии с “Положением о рабочих местах”.

Защита от демонтажа обеспечивается применением не входящей в комплект поставки фиксирующей вставки с винтовым креплением, при ее применении нет необходимости крепить установочную рамку при помощи дюбелей.

Запасные лампы тлеющего разряда 0995 00, 0996 00, 0997 00 → стр. 265.

Запасные светодиодные элементы подсветки 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → стр. 265.



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ с вертикально расположенной клавишей

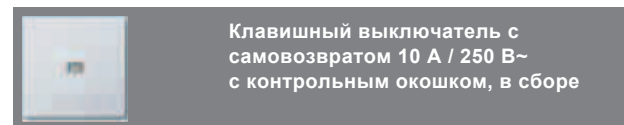
1-полюсный выключатель с переключающим контактом

белый	0130 66	1/5
“антрацит”	0130 67	1/5
“под алюминий”	0130 65	1/5

Для удобства пользования нижняя часть клавиши имеет рифленую поверхность.

Защита от демонтажа обеспечивается применением не входящей в комплект поставки фиксирующей вставки с винтовым креплением, при ее применении нет необходимости крепить установочную рамку при помощи дюбелей.

Акустический элемент с подсветкой 0935 00 → стр. 266.



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ с контрольным окошком, в сборе

1-полюсный выключатель с переключающим контактом

белый	0120 66	1/5
“антрацит”	0120 67	1/5
“под алюминий”	0120 65	1/5

Для удобства пользования нижняя часть клавиши имеет рифленую поверхность.

Имеет подсветку в соответствии с “Положением о рабочих местах”.

Защита от демонтажа обеспечивается применением не входящей в комплект поставки фиксирующей вставки с винтовым креплением, при ее применении нет необходимости крепить установочную рамку при помощи дюбелей.

Запасные лампы тлеющего разряда 0995 00, 0996 00, 0997 00 → стр. 265.

Запасные светодиодные элементы подсветки 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → стр. 265.

Акустический элемент с подсветкой 0935 00 → стр. 266.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Накладки для клавишных и кнопочных выключателей

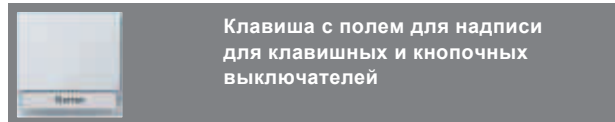
Следующие накладки и клавишные выключатели поставляются без вставок.
Вставки заказываются отдельно. → стр. 247.



Кнопка для клавишных и кнопочных выключателей

белый	0296 66	5
“антрацит”	0296 67	1
“под алюминий”	0296 65	5

Защита от демонтажа обеспечивается применением не входящей в комплект поставки фиксирующей вставки с винтовым креплением, при ее применении нет необходимости крепить установочную рамку при помощи дюбелей.
Вставки **0102 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00** → стр. 247.



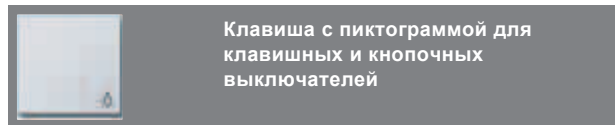
Кнопка с полем для надписи для клавишных и кнопочных выключателей

белый	0676 66	1
“антрацит”	0676 67	1
“под алюминий”	0676 65	1

Прилагается чистый лист для нанесения надписей. Также прилагаются листы с пиктограммами “Свет”, “Звонок” и “Дверь”.

Ширина листа для нанесения надписей: 12 мм.

Защита от демонтажа обеспечивается применением не входящей в комплект поставки фиксирующей вставки с винтовым креплением, при ее применении нет необходимости крепить установочную рамку при помощи дюбелей.
Вставки **0102 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00** → стр. 247.
Листы для нанесения надписей **1450 00** → стр. 270.



Кнопка с пиктограммой для клавишных и кнопочных выключателей

“Свет”		
белый	0285 66	1
“антрацит”	0285 67	1
“под алюминий”	0285 65	1

“Звонок”		
белый	0286 66	1
“антрацит”	0286 67	1
“под алюминий”	0286 65	1

“Дверь”		
белый	0287 66	1
“антрацит”	0287 67	1
“под алюминий”	0287 65	1

Защита от демонтажа обеспечивается применением не входящей в комплект поставки фиксирующей вставки с винтовым креплением, при ее применении нет необходимости крепить установочную рамку при помощи дюбелей.
Вставки **0102 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00** → стр. 247.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Кнопка с пиктограммой “Звонок” и полем для надписи для кнопочных выключателей

“Звонок”		
белый	0673 66	1
“антрацит”	0673 67	1
“под алюминий”	0673 65	1

Защита от демонтажа обеспечивается применением не входящей в комплект поставки фиксирующей вставки с винтовым креплением, при ее применении нет необходимости крепить установочную рамку при помощи дюбелей.
Прилагается чистый лист для нанесения надписей
Ширина листа для нанесения надписей: 12 мм.
Вставки **0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00** → стр. 248.
Листы для нанесения надписей **1450 00** → стр. 270.



Двойные кнопки для клавишных и кнопочных выключателей

белый	0295 66	1
“антрацит”	0295 67	1
“под алюминий”	0295 65	1

Защита от демонтажа обеспечивается применением не входящей в комплект поставки фиксирующей вставки с винтовым креплением, при ее применении нет необходимости крепить установочную рамку при помощи дюбелей.
Вставки **0105 00, 0108 00, 0147 00, 0155 00** → стр. 247.



Двойные кнопки со стрелками

белый	0294 66	1
“антрацит”	0294 67	1
“под алюминий”	0294 65	1

Вставки клавишного/кнопочного выключателя для управления жалюзи **0158 00, 0159 00** → стр. 249.



Кнопка с контрольным окошком для клавишных и кнопочных выключателей

белый	0290 66	5
“антрацит”	0290 67	1
“под алюминий”	0290 65	1

Защита от демонтажа обеспечивается применением не входящей в комплект поставки фиксирующей вставки с винтовым креплением, при ее применении нет необходимости крепить установочную рамку при помощи дюбелей.
Вставки **0102 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00** → стр. 247.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Кнопка с нанесенной надписью "Heizung Notschalter" и окошком для контрольного выключателя

белый	0678 66	1
"антрацит"	0678 67	1
"под алюминий"	0678 65	1

Защита от демонтажа обеспечивается применением не входящей в комплект поставки фиксирующей вставки с винтовым креплением, при ее применении нет необходимости крепить установочную рамку при помощи дюбелей.

Вставки контрольных выключателей 0112 00, 0116 00 → стр. 247.



Накладка с поворотной ручкой для трехпозиционного переключателя

с нулевым положением

белый	0669 66	1
"антрацит"	0669 67	1
"под алюминий"	0669 65	1

Вставка трехпозиционного переключателя 0149 00 → стр. 263.



Карточный выключатель 10 A / 250 В~ с полем для надписи (IP 20)

1-полюсный выключатель с переключающим контактом

белый	0140 66	1
"антрацит"	0140 67	1
"под алюминий"	0140 65	1

Не подходит для монтажа во влажных помещениях ввиду малого класса защиты - IP 20.

Карточный выключатель с защитой от демонтажа может выполнять функции ограничения доступа или экономии электроэнергии. При извлечении карты обесточиваются все оставленные включенными приборы. Обратное включение происходит только после установки карты в выключатель. При монтаже необходимо использовать комплект уплотнителей, поставляемый с установочной рамкой. Карточный выключатель из термoplasta белого цвета имеет лаковое покрытие.

Другое исполнение выключателя возможно по отдельному запросу.

Листы для нанесения надписей 1457 00 → стр. 270.



Заглушка

белый	0268 66	5
"антрацит"	0268 67	1
"под алюминий"	0268 65	5

При монтаже с 1-местной установочной рамкой **0211 65/66/67** рамку необходимо крепить дюбелями.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Розетки с заземляющими контактами



Розетка с заземляющими контактами 16 A / 250 В~ (IP 20)

белый	0188 66	1/5
"антрацит"	0188 67	1/5
"под алюминий"	0188 65	1/5

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

белый	0453 66	1/5
"антрацит"	0453 67	1/5
"под алюминий"	0453 65	1/5

Не подходит для монтажа во влажных помещениях ввиду малого класса защиты - IP 20.

При монтаже необходимо использовать комплект уплотнителей, поставляемый с установочной рамкой.

¹⁾Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



Розетка с заземляющими контактами 16 A / 250 В~ с полем для надписи (IP 20)

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

белый	0462 66	1/5
"антрацит"	0462 67	1/5
"под алюминий"	0462 65	1/5

Не подходит для монтажа во влажных помещениях, ввиду малого класса защиты - IP 20.

При монтаже необходимо использовать комплект уплотнителей, поставляемый с установочной рамкой. Ширина листа для нанесения надписей: 12 мм.

¹⁾Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Листы для нанесения надписей 1457 00 → стр. 270.



Розетка с заземляющими контактами 16 A / 250 В~ с откидной крышкой

белый	0454 66	1/5
"антрацит"	0454 67	1/5
"под алюминий"	0454 65	1/5



Розетка с заземляющими контактами 16 A / 250 В~ с откидной крышкой и полем для надписи

белый	0410 66	1/5
"антрацит"	0410 67	1
"под алюминий"	0410 65	1/5

Ширина листа для нанесения надписей: 12 мм.

Листы для нанесения надписей 1451 00 → стр. 270.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Розетки с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ откидной крышкой с замком и полем для надписи

замок для индивидуального ключа

белый	0447 66	1
“антрацит”	0447 67	1
“под алюминий”	0447 65	1

замок для серийного ключа

белый	0449 66	1
“антрацит”	0449 67	1
“под алюминий”	0449 65	1

В комплект входят 2 ключа.

Ширина листа для нанесения надписей: 12 мм.

Листы для нанесения надписей 1450 00 → стр. 270.



Розетка с интегрированным автоматом защиты (УЗО) с током утечки 30 мА, с цельной накладкой для индивидуальной инсталляции

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

белый	0477 39	1
-------	----------------	---

Розетка с заземляющими контактами и интегрированным автоматом защиты от тока утечки (УЗО) в соответствии с **DIN VDE 0664** предназначена для обнаружения тока аварийного замыкания на землю. Стационарное устройство защиты с независимым функционированием от напряжения. К соединительному проводу можно подсоединять дополнительные розетки с заземляющими контактами, которые при этом тоже становятся защищенными от аварийного тока.

Устройство устанавливается в одноместную стандартную монтажную коробку Ø 60 мм.

Контрольное напряжение: 230 В~

Контрольный ток: 16 А

Контрольный аварийный ток: 30 мА

Диапазон рабочих температур: от -25°C до +40°C

Допустимое сечение подключаемых проводов: от 1,5 до 2,5 мм²

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладки светорегуляторов



System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

белый	0655 66	1/5
“антрацит”	0655 67	1/5
“под алюминий”	0655 65	1/5

Накладка с короткоходной кнопкой для совместного использования со вставками System 2000. Устройство работает по т.н. двухфункциональному принципу действия. Нажатием на верхнюю или нижнюю части накладки управляют разными функциями вставки.

Для удобства пользования нижняя часть клавиши имеет рифленую поверхность.

Диапазон рабочих температур:

от -20°C до +45°C

System 2000 Вставка универсального светорегулятора 0305 00 → стр. 250.

System 2000 Вставки низковольтного светорегулятора 0331 00 → стр. 251.

System 2000 Вставка управления 1-10 В 0860 00 → стр. 251.

System 2000 Вставка выключателя Tronic (только для включения/выключения) 0866 00 → стр. 252.

System 2000 Вставка выключателя Triac (только для включения/выключения) 0854 00 → стр. 252.

System 2000 Вставка реле (только для включения/выключения) 0853 00 → стр. 253.

System 2000 Вставка реле беспотенциальная (только для включения/выключения) 1148 00 → стр. 253.

System 2000 Вставка реле HLK (только для включения/выключения) 0303 00 → стр. 254.

System 2000 Вставка импульсного устройства 0336 00 → стр. 255.

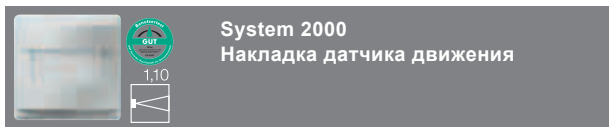
Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 256.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладки датчиков движения

Светодиодная подсветка



System 2000
Накладка датчика движения

Накладка Standard

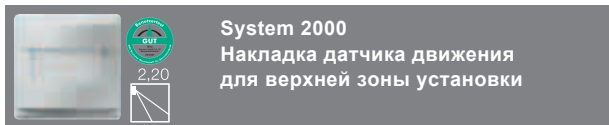
белый	1300 66	1/5
“антрацит”	1300 67	1/5
“под алюминий”	1300 65	1/5

Накладка Komfort

белый	0661 66	1
“антрацит”	0661 67	1
“под алюминий”	0661 65	1

Описание функций наклейки Standard → стр. 288.

Описание функций наклейки Komfort → стр. 288.



System 2000
Накладка датчика движения для верхней зоны установки

Накладка Standard

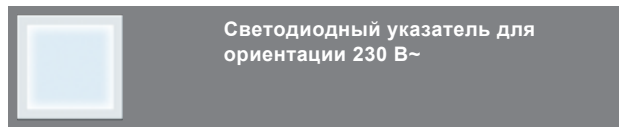
белый	1301 66	1/5
“антрацит”	1301 67	1/5
“под алюминий”	1301 65	1/5

Накладка Komfort

белый	0671 66	1
“антрацит”	0671 67	1
“под алюминий”	0671 65	1

Описание функций наклейки Standard для верхней зоны установки → стр. 289.

Описание функций наклейки Komfort для верхней зоны установки → стр. 290.



Светодиодный указатель для ориентации 230 В~

Светодиодная подсветка белого цвета

белый	1161 66	1/5
“антрацит”	1161 67	1/5
“под алюминий”	1161 65	1/5

Светодиодная подсветка синего цвета

белый	1162 66	1/5
“антрацит”	1162 67	1/5
“под алюминий”	1162 65	1/5

Светодиодная подсветка оранжевого цвета

белый	1159 66	1/5
“антрацит”	1159 67	1/5
“под алюминий”	1159 65	1/5

Светодиодные указатели для частных домов и общественных зданий могут применяться для освещения лестничных площадок, в качестве ориентира в холлах или как декоративная подсветка фасадов. В качестве источника света в зависимости от исполнения могут использоваться светодиоды белого, синего или оранжевого свечения. Светодиоды имеют малую мощность потребления и отличаются длительным сроком службы. Устройство устанавливается в монтажную коробку для световых приборов или в стандартную одноместную монтажную коробку скрытого монтажа. В тех случаях, когда требуется класс защиты IP 44, устройство необходимо устанавливать вместе с комплектом уплотнителей (поставляется вместе с установочной рамкой TX_44).

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Потребляемая мощность: 0,85 Вт / 5,6 ВА

Сила света: 0,8 кд (белый цвет)

0,3 кд (синий цвет)

0,4 кд (оранжевый цвет)

Класс защиты: IP 44 при монтаже с комплектом уплотнителей

Диапазон рабочих температур:

от -15 °до +50°C



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Устройства управления жалюзи



Двойные клавиши со стрелками

белый	0294 66	1
“антрацит”	0294 67	1
“под алюминий”	0294 65	1

Вставки клавишного/кнопочного выключателя для управления жалюзи 0158 00, 0159 00 → стр. 249.



Накладка с поворотной ручкой для выключателей системы управления жалюзи и таймеров

белый	0666 66	1
“антрацит”	0666 67	1
“под алюминий”	0666 65	1

Благодаря возможности установки нужного из прилагаемых дисков с пиктограммами для жалюзи (▲, ▼) и уставками времени (15 минут, 120 минут) эта накладка является универсальной.

Вставки клавишного/кнопочного выключателей для системы управления жалюзи 0154 00, 0157 00 → стр. 249.

Вставки таймеров 0320 00, 0321 00 → стр. 250.



Накладка для 1-полюсного и 2-полюсного выключателей с замковым устройством

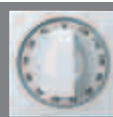
белый	0664 66	1
“антрацит”	0664 67	1
“под алюминий”	0664 65	1

Вставки выключателей с замковым устройством 0144 00, 0163 00 → стр. 249.

Цилиндрические замки 0001 00, 0002 00, 0003 00 → стр. 269.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Таймеры



Накладка с поворотной ручкой для выключателей системы управления жалюзи и таймеров

белый	0666 66	1
“антрацит”	0666 67	1
“под алюминий”	0666 65	1

Благодаря возможности установки нужного из прилагаемых дисков с пиктограммами жалюзи (▲, ▼) и уставками времени (15, 120 минут) эта накладка является универсальной.

Вставки таймеров 0320 00, 0321 00 → стр. 250.

Вставки клавишного/кнопочного выключателей для системы управления жалюзи 0154 00, 0157 00 → стр. 249.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Домофонная система



Дверная станция скрытого монтажа с переговорным устройством и 1-клавишной секцией вызова

TX_44, светодиодная подсветка кнопки вызова белым цветом

белый	1260 66	1
"антрацит"	1260 67	1
"под алюминий"	1260 65	1

TX_44, светодиодная подсветка кнопки вызова синим цветом

белый	1271 66	1
"антрацит"	1271 67	1
"под алюминий"	1271 65	1

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 319.



Дверная станция скрытого монтажа с переговорным устройством и 2/3-клавишной секцией вызова

TX_44, светодиодная подсветка кнопки вызова белым цветом

белый	1261 66	1
"антрацит"	1261 67	1
"под алюминий"	1261 65	1

TX_44, светодиодная подсветка кнопки вызова синим цветом

белый	1272 66	1
"антрацит"	1272 67	1
"под алюминий"	1272 65	1

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 320.



1-клавишная секция вызова для дверной станции скрытого монтажа

TX_44, светодиодная подсветка кнопки вызова белым цветом

белый	1262 00	1
-------	---------	---

TX_44, светодиодная подсветка кнопки вызова синим цветом

белый	1293 00	1
-------	---------	---

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 321.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



2/3-клавишная секция вызова для дверной станции скрытого монтажа

TX_44, светодиодная подсветка кнопки вызова белым цветом

белый	1263 00	1
-------	---------	---

TX_44, светодиодная подсветка кнопки вызова синим цветом

белый	1294 00	1
-------	---------	---

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 321.



Информационный модуль для дверной станции скрытого монтажа

Светодиодная подсветка белого цвета

белый	1264 00	1
-------	---------	---

Светодиодная подсветка синего цвета

белый	1295 00	1
-------	---------	---

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 322.



Цветная камера для дверной станции скрытого монтажа

белый	1265 66	1
-------	---------	---

"антрацит"	1265 67	1
------------	---------	---

"под алюминий"	1265 65	1
----------------	---------	---

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 323.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Устройства Keyless In

В качестве обособленного прибора или в комбинации с домофонной системой Gira устройства Keyless In позволяют открывать входную дверь только имеющим на это право лицам.



Цифровой кодовый замок

белый	2605 66	1
"антрацит"	2605 67	1
"под алюминий"	2605 65	1

Устройство может использоваться отдельно или в составе домофонной системы Gira. Описание функций → стр. 352.



Биометрический замок Fingerprint

белый	2607 66	1
"антрацит"	2607 67	1
"под алюминий"	2607 65	1

Устройство может использоваться отдельно или в составе домофонной системы Gira. Описание функций → стр. 353.



Электронный кодовый замок

белый	2606 66	1
"антрацит"	2606 67	1
"под алюминий"	2606 65	1

Ключ для программирования
цвет оранжевый 2608 00 1

Активный ключ для электронного кодового замка
черный 2609 00 1

Пассивная ключ-карта для электронного кодового замка
черный/
серебристый 2611 00 1

Устройство может использоваться отдельно или в составе домофонной системы Gira. Описание функций → стр. 354.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Коммуникационная техника

При совмещении в одном устройстве элементов с классом защиты IP 44 и IP 20 классом защиты общего устройства является IP 20.



Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок подключения средств связи и вычислительной техники (IP 20)

белый	0870 66	1/5
"антрацит"	0870 67	1/5
"под алюминий"	0870 65	1/5

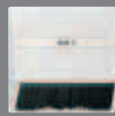
Не подходит для монтажа во влажных помещениях ввиду малого класса защиты - IP 20.

Только для винтового крепления.

С расположением вставки с разъемами перпендикулярно или под углом 30 ° к плоскости накладки.

Устройство из термопласта белого цвета имеет лаковое покрытие.

Листы для нанесения надписей 1457 00 → стр. 270.



Съемная накладка с расположенным под углом отверстием для устройств с накладками 50x50 мм (IP 20)

белый	0682 66	1/5
"антрацит"	0682 67	1/5
"под алюминий"	0682 65	1/5

Не подходит для монтажа во влажных помещениях ввиду малого класса защиты - IP 20.

При помощи такой накладки и (установочной рамки (одно-пятиместной) в серию TX_44 можно устанавливать устройства сторонних фирм-производителей с квадратными накладками (50x50 мм), например, фирм Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ 45 Anschlussdose Cat. 5 BICC, Siemens ICCS 100 und 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2fach MSCSP 2) и пр.

Устройство из термопласта белого цвета имеет лаковое покрытие.

Накладки к розеткам UAE/IAE (ISDN) 0270 ..., 0284 .. → стр. 48.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Прочее



Промежуточная рамка с откидной крышкой

белый	0654 66	5
"антрацит"	0654 67	1
"под алюминий"	0654 65	5

Подходит для установки розеток System 55, например, таких как розетки TAE, UAE, розетки подключения акустических систем, розетки с заземляющими контактами с защитой от детей, с обозначением уровня опасности "SV", "ZSV", "WSV" и т.п.

Вместе с данной промежуточной рамкой могут использоваться все розетки с заземляющими контактами System 55

Исключение:

розетки с заземляющими контактами с откидной крышкой, розетки с интегрированным УЗО, а также другие штекерные разъемы System 55 согласно таблице совместимости.



Промежуточная рамка с откидной крышкой и полем для надписей

белый	0680 66	1
"антрацит"	0680 67	1
"под алюминий"	0680 65	1

Ширина листа для нанесения надписей: 12 мм.

Подходит для установки розеток System 55, например, таких как розетки TAE, UAE, розетки подключения акустических систем, розетки с заземляющими контактами с защитой от детей, с обозначением уровня опасности "SV", "ZSV", "WSV" и т.п.

Вместе с данной промежуточной рамкой могут использоваться все розетки с заземляющими контактами System 55

Исключение:

розетки с заземляющими контактами с откидной крышкой, розетки с интегрированным УЗО, а также другие штекерные разъемы System 55 согласно таблице совместимости.

Листы для нанесения надписей 1451 00 → стр. 270.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Запираемая промежуточная рамка с откидной крышкой и полем для надписей

замок для индивидуального ключа

белый	0694 66	1
"антрацит"	0694 67	1
"под алюминий"	0694 65	1

замок для серийного ключа

белый	0697 66	1
"антрацит"	0697 67	1
"под алюминий"	0697 65	1

Ширина листа для нанесения надписей: 12 мм.

Подходит для установки розеток System 55, например, таких как розетки TAE, UAE, розетки подключения акустических систем, розетки с заземляющими контактами с защитой от детей, с обозначением уровня опасности "SV", "ZSV", "WSV" и т.п.

Вместе с данной промежуточной рамкой могут использоваться все розетки с заземляющими контактами System 55

Исключение:

розетки с заземляющими контактами с откидной крышкой, розетки с интегрированным УЗО, а также другие штекерные разъемы System 55 согласно таблице совместимости.

Листы для нанесения надписей 1450 00 → стр. 270.



Промежуточная рамка с прозрачной откидной крышкой

белый	0409 66	1
"антрацит"	0409 67	1
"под алюминий"	0409 65	1

Подходит для установки электронных устройств System 55, например, управления жалюзи, таймера, кнопочного выключателя, сенсорного выключателя 2 и пр.

При установке вне помещения обращайте внимание на соблюдение диапазона рабочих температур используемых вставок.

Подходит для:

электронных устройств System 55 согласно таблице совместимости



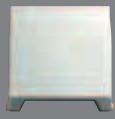
Промежуточная рамка с квадратным отверстием (55 x 55 мм) (IP 20)

белый	0289 66	1
"антрацит"	0289 67	1
"под алюминий"	0289 65	5

Не предназначен для установки во влажных помещениях, так как соответствует классу водозащиты IP 20.

При помощи такой промежуточной рамки и одно- или двухместных установочных рамок устройства System 55 можно установить в рамки серии TX_44.

(В данную промежуточную рамку не могут устанавливаться: артоный выключатель, розетки с интегрированным УЗО, интерфейс передачи данных, квартирная станция Standard с телефонной трубкой.)

Артикул	Упаковка, шт.
	Съемная накладка с промежуточной рамкой (55 x 55 мм) (IP 20), например для разъемов System 55
белый	1163 66 1/5
“антрацит”	1163 67 1/5
“под алюминий”	1163 65 1/5

Не подходит для монтажа во влажных помещениях ввиду малого класса защиты - IP 20.

При помощи такой накладки с промежуточной рамкой (55 x 55 мм) и одно-четырёхместных установочных рамок устройства System 55 можно устанавливать в рамки серии TX_44. С помощью промежуточной рамки с квадратным отверстием (50x50 мм) 0282 .. можно устанавливать устройства сторонних фирм-производителей.

Настоятельно рекомендуется осуществлять подбор оборудования с помощью предварительной примерки. Промежуточная рамка 0282 .. → стр. 47.

Артикул	Упаковка, шт.
	Заглушка
белый	0268 66 5
“антрацит”	0268 67 1
“под алюминий”	0268 65 5

При монтаже с 1-местной установочной рамкой **0211 65/66/67** рамку необходимо крепить дюбелями.

Артикул	Упаковка, шт.
Комплект винтов Torx	
1402 00	1

Комплект поставки: 30 винтов

Подходят для отверток Torx размером T9 или T10.

Одно-четырёхместные установочные рамки TX_44 0211 65/66/67 до 0214 65/66/67 → стр. 228.

Артикул	Упаковка, шт.
Комплект винтов для фиксирующей вставки	
1403 00	1

Комплект поставки: 30 винтов

Для винтового крепления фиксирующей вставки накладок кнопочных и клавишных выключателей Gira TX_44. При такой установке пропадает необходимость крепления установочной рамки при помощи дюбелей.

Клавишные выключатели TX_44 → стр. 218.

Накладки для клавишных и кнопочных выключателей TX_44 → стр. 219.

Артикул	Упаковка, шт.
Комплект винтов Tri-Wing	
1407 00	1

Комплект винтов Tri-Wing с повышенной степенью защиты от несанкционированного демонтажа.

Комплект поставки: 30 винтов.

Подходят для отверток Tri-Wing.

Одно-четырёхместные установочные рамки TX_44 0211 65/66/67 до 0214 65/66/67 → стр. 228.

Дверные станции скрытого монтажа 1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 .. → стр. 319.

Дверные станции накладного монтажа 1266 .., 1267 .., 1268 .., 1269 .., 1270 .. → стр. 326.

Отвертка для винтов Tri-Wing 1408 00 → стр. 227.

Артикул	Упаковка, шт.
Отвертка для винтов Tri-Wing	
1408 00	1

Отвертка предназначена для винтов Tri-Wing **1407 00**.
Комплект винтов Tri-Wing 1407 00 → стр. 227.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки, с уплотнителем для установки в 58-мм монтажную коробку. Обеспечивают защиту вставки от несанкционированного демонтажа.



1-местн. белый	0211 66	5
2-местн. белый	0212 66	5
3-местн. белый	0213 66	5
4-местн. белый	0214 66	1



1-местн. "антрацит"	0211 67	5
2-местн. "антрацит"	0212 67	5
3-местн. "антрацит"	0213 67	5
4-местн. "антрацит"	0214 67	1



1-местн. "под алюминий"	0211 65	5
2-местн. "под алюминий"	0212 65	5
3-местн. "под алюминий"	0213 65	5
4-местн. "под алюминий"	0214 65	1

Инсталляция установочных рамок возможна без применения инструмента. Демонтаж возможен при помощи отвертки для Тогх-винтов (Т9 или Т10). Возможно крепление при помощи дюбелей, при этом центральная вставка обеспечивается защитой от демонтажа.



Скрытый монтаж, класс защиты IP 44

Standard 55, E2, F100, Edelstahl серия 21

Standard 55, E2, F100 и Edelstahl серия 21

Благодаря применению специальных комплектов уплотнителей обеспечивается соответствие всех без исключения выключателей, а также розеток с заземляющими контактами и откидной крышкой серий Gira Standard 55, E2, Edelstahl серии 21 и новой серии F100 классу защиты IP 44.

Это позволяет осуществлять монтаж оборудования во всех зонах здания.

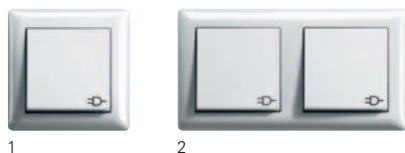
Полный комплект с классом защиты IP 44

Комбинация из розетки с заземляющими контактами и откидной крышкой и одно-/двухместной установочной рамки серии Gira Standard 55 в глянцевом белом и глянцевом кремовом исполнении с комплектом уплотнителей имеет класс защиты IP 44. Можно заказать уже готовые 1-местный или 2-местный комплекты с классом защиты IP 44.

Gira Standard 55

Готовый к установке комплект с классом защиты IP 44, состоящий из розетки с заземляющими контактами с откидной крышкой, комплекта уплотнителей и установочной рамки

- 1 Комплект, 1-местный, белый глянцевый
- 2 Комплект, 2-местный, белый глянцевый



Скрытый монтаж

Розетки с заземляющими контактами	230
Комплекты уплотнителей IP44 для других серий	230

СОВМЕСТИМЫ С

Standard 55	64
E2	70
Edelstahl серия 21	154
F100	156

Вставки для скрытого монтажа и принадлежности	247
---	-----

Розетка с заземляющими контактами, откидной крышкой, контрольным светодиодным индикатором и комплектом уплотнителей IP 44

- 3 Gira E2, белый глянцевый

Розетки с заземляющими контактами, откидной крышкой и комплектом уплотнителей IP 44

- 4 Gira F100, белый глянцевый

- 5 Gira Edelstahl, серия 21



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Розетки с заземляющими контактами



Розетка с заземляющими контактами 16 А/250 В~ с откидной крышкой, комплектом уплотнителей IP 44 и установочной рамкой Standard 55

Standard 55, 1-местн.

глянцевый кремовый	1157 01	1
глянцевый белый	1157 03	1

Standard 55, 2-местн.

глянцевый кремовый	1158 01	1
глянцевый белый	1158 03	1

Состоит из розетки с заземляющими контактами и откидной крышкой с установочной рамкой Standard 55 и комплекта уплотнителей IP 44.

Комплекты уплотнителей IP44 для других серий



Комплект уплотнителей IP 44 для клавишных и кнопочных выключателей

Standard 55, E2

0251 27	5
----------------	---

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками серий Standard 55 и E2 клавишные и кнопочные выключатели, установленные способом скрытого монтажа, приравниваются к классу защиты IP 44. (Это не относится к двухклавишным выключателям).

Установочные рамки Standard 55, одно-пятиместные → стр. 64.

Установочные рамки E2, одно-пятиместные → стр. 70.



Комплект уплотнителей IP 44 для клавишных и кнопочных выключателей

Edelstahl серия 21

0251 20	5
----------------	---

В сочетании с комплектом уплотнителей и обладающими повышенной прочностью одно-пятиместными установочными рамками Edelstahl серии 21, клавишные и кнопочные выключатели, установленные способом скрытого монтажа, приравниваются к классу защиты IP 44. (Это не относится к двухклавишным выключателям).

Установочные рамки Edelstahl серия 21, одно-пятиместные, 0211 21, 0212 21, 0213 21, 0214 21, 0215 21 → стр. 155.



Двойные клавиши с комплектом уплотнителей IP 44 для клавишных и кнопочных выключателей

Standard 55, E2

глянцевый кремовый	0266 01	1/5
глянцевый белый	0266 03	1/5
матовый белый	0266 27	1/5
“антрацит”	0266 28	1/5
“под алюминий”	0266 26	1/5

В комбинации с установочными рамками Standard 55 (одно-пятиместными), установочными рамками E2 (одно-пятиместными) двухклавишные выключатели/переключатели System 55 можно установить по классу защиты IP 44. Комплект поставки: комплект уплотнителей с двойными клавишами для клавишных и кнопочных выключателей.

Установочные рамки Standard 55, одно-пятиместные → стр. 64.

Установочные рамки E2, одно-пятиместные → стр. 70.

Вставки 0105 00, 0108 00, 0147 00, 0155 00 → стр. 247.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Комплект уплотнителей IP 44 для розеток с заземляющими контактами и откидной крышкой

Standard 55, E2

0252 27	5
---------	---

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками серий Standard 55 и E2 розетки с заземляющими контактами/штырьевым заземляющим контактом, с откидной крышкой, установленные скрытым монтажом, приравниваются к классу защиты IP 44.

Розетки с заземляющими контактами и откидными крышками 0414 .., 0454 .. → стр. 26.

Розетка со штырьевым заземляющим контактом и откидной крышкой 0488 .. → стр. 54.

Установочные рамки Standard 55, одно-пятиместные → стр. 64.

Установочные рамки E2, одно-пятиместные → стр. 70.



Комплекет уплотнителей IP 44 для розеток с заземляющими контактами и с откидной крышкой

Edelstahl серия 21

0252 20	5
---------	---

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками Edelstahl серии 21 розетки с заземляющими контактами/штырьевым заземляющим контактом, с откидной крышкой, установленные скрытым монтажом, приравниваются к классу защиты IP 44.

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками Edelstahl серии 21, розетки с заземляющими контактами и откидной крышкой, а также розетки со штырьевыми заземляющими контактами с откидной крышкой, установленные способом скрытого монтажа, приравниваются к классу защиты IP 44.

Розетка Edelstahl с заземляющими контактами и откидной крышкой 0454 20 → стр. 121.

Розетка Edelstahl со штырьевым заземляющим контактом и откидной крышкой 0488 20 → стр. 140.

Установочные рамки Edelstahl серия 21, одно-пятиместные, 0211 21, 0212 21, 0213 21, 0214 21, 0215 21 → стр. 155.



Комплекет уплотнителей IP 44

F100

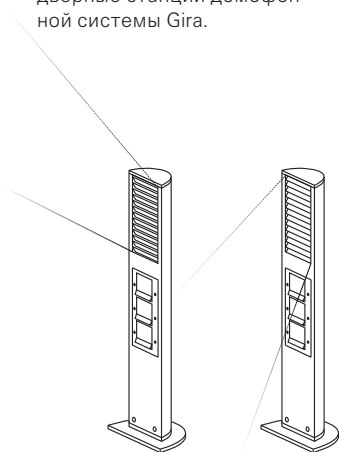
2790 111	5
----------	---

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками серии F100, устройства серии F100 можно устанавливать скрытым монтажом с классом защиты IP 44.

Устройства серии F100 → стр. 158.

Энергетические стойки Gira являются рациональным дополнением к современной системе внешней электроинсталляции. Их можно установить именно в том месте, где имеется потребность обеспечить электропитание, — на террасе или прямо в саду. Это позволяет использовать различные электрические приборы как для работы, так и для отдыха под открытым небом.

Конструкцией энергетических стоек Gira изначально предусмотрены пустые монтажные гнезда, в которые могут быть интегрированы функциональные устройства серии Gira TX_44 в водозащищенном исполнении. и дверные станции домофонной системы Gira.



Габариты (высота x ширина x толщина), мм
 Энергетические стойки Gira: 491 × 142 × 75
 Энергетические стойки Gira с осветительным элементом: 769 × 142 × 75
 Осветительная стойка Gira: 769 × 142 × 75
 Осветительная стойка Gira (укороченная): 491 × 142 × 75
 Энергетические стойки Gira 1600: 1600 × 142 × 75
 Энергетическая стойка Gira 1400: 1400 × 142 × 75
 Основание: 10 × 299 × 155

Цвет
 "антрацит" (с лакировкой),
 "под алюминий"
 (с лакировкой)

Дизайн
 Phoenix Design, Штуттгарт

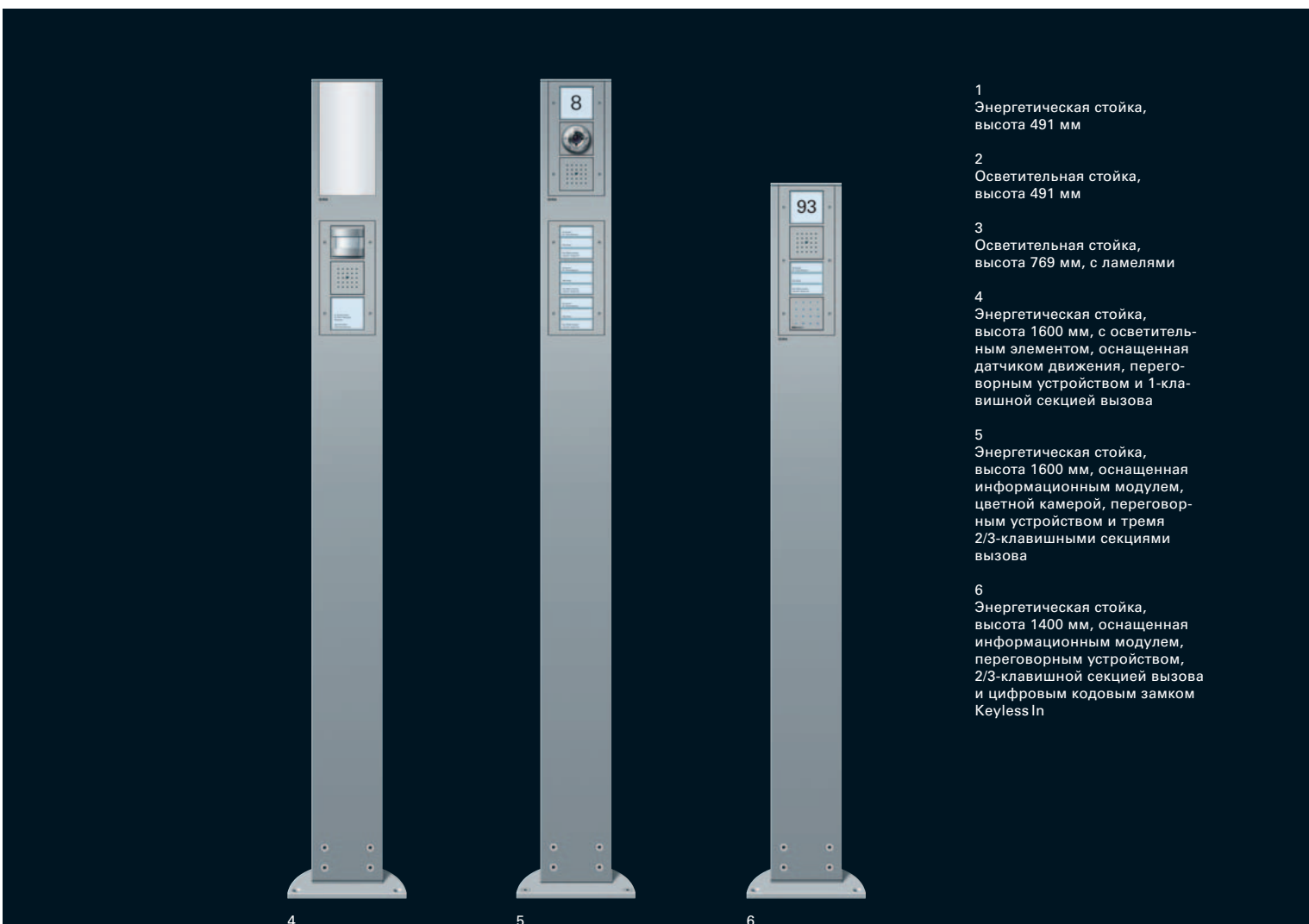
Награды за дизайн
 Энергетическая стойка с дверной станцией Gira: iF Product Design Award, iF Design Ганновер

red dot award 2003,
 best of the best,
 Design Zentrum NRW

Класс защиты
 IP 44

Материал стоек
 алюминий с порошковым покрытием

Материал рамок TX_44
 термoplast (поликарбонат)



1
 Энергетическая стойка,
 высота 491 мм

2
 Осветительная стойка,
 высота 491 мм

3
 Осветительная стойка,
 высота 769 мм, с ламелями

4
 Энергетическая стойка,
 высота 1600 мм, с осветительным элементом, оснащенная датчиком движения, переговорным устройством и 1-клавишной секцией вызова

5
 Энергетическая стойка,
 высота 1600 мм, оснащенная информационным модулем, цветной камерой, переговорным устройством и тремя 2/3-клавишными секциями вызова

6
 Энергетическая стойка,
 высота 1400 мм, оснащенная информационным модулем, переговорным устройством, 2/3-клавишной секцией вызова и цифровым кодовым замком Keyless In

Энергетические и осветительные стойки Gira

Энергетические и осветительные стойки Gira

Энергетические стойки	234
Принадлежности	238
Светодиодная подсветка	238
Вставки Gira TX_44	218
Вставки для скрытого монтажа и принадлежности	247

7 "под алюминий"
8 "антрацит"



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Энергетические стойки

Энергетическая стойка высотой 491 мм с тремя свободными гнездами

без устройств		
“антрацит”	1345 28	1
“под алюминий”	1345 26	1

Энергетическая стойка со свободными гнездами под электротехнические приборы, для наружной установки. Стойка и основание изготовлены из алюминия с порошковым покрытием (цвета белый и „антрацит“ согласно стандарту GSB). В три свободных гнезда (трехместная установочная рамка входит в комплект поставки) могут устанавливаться различные электротехнические приборы серии TX_44 и System 55. Поверхность стойки устойчива к воздействию атмосферных явлений и УФ-излучения, не подвержена царапинам и загрязнению. Монтаж основания стойки в грунт или бетон может осуществляться посредством не входящего в комплект поставки земляного патрона. Стандартное крепление основания при помощи дюбеля. Элементы крепежа стойки к основанию входят в комплект поставки.

Габариты:
 Основание: (Ш x В x Г) 229 x 10 x 155 мм
 Стойка: (Ш x В x Г) 142 x 491 x 75 мм
 Класс защиты: IP 44 (при использовании устройств, запирающихся крышкой)

Устройства серии TX_44 → стр. 218.
 Установка устройств System 55 согласно таблице совместимости i 13.

Земляной патрон 1340 00 → стр. 238.

Устройства, рекомендуемые для установки в цепь перед стойкой или в саму стойку:
 Розетка с интегрированным автоматом защиты от тока утечки 0114 .. → стр. 28.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Энергетическая стойка высотой 769 мм с осветительным элементом и тремя свободными гнездами

без устройств		
“антрацит”	1349 28	1
“под алюминий”	1349 26	1

Энергетическая стойка со свободными гнездами под электротехнические приборы, для наружной установки. Стойка и основание изготовлены из алюминия с порошковым покрытием (цвета аисто-белый и „антрацит“ согласно стандарту GSB). Осветительный элемент состоит из алюминиевого отражателя и ударопрочного экрана из акрилового матового стекла. На тыльной стороне стойки имеется экран, используемый для ориентационного освещения. В качестве источника света используются широко распространенные энергосберегающие лампы с цоколем E-27 (рекомендуются лампы RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L). Лампа в комплект поставки не входит. В три свободных гнезда (трехместная установочная рамка входит в комплект поставки) могут устанавливаться различные электротехнические приборы серии TX_44 и System 55. Поверхность стойки устойчива к воздействию атмосферных явлений и УФ-излучения, не подвержена царапинам и загрязнению. Монтаж основания в грунт или бетон может осуществляться посредством не входящего в комплект поставки земляного патрона. Стандартное крепление основания при помощи дюбеля. Элементы крепежа стойки к основанию входят в комплект поставки.

Габариты:
 Основание: (Ш x В x Г) 229 x 10 x 155 мм
 Стойка: (Ш x В x Г) 142 x 769 x 75 мм
 Класс защиты: IP 44 (при использовании устройств, запирающихся крышкой)

Устройства серии TX_44 → стр. 218.
 Установка устройств System 55 согласно таблице совместимости i 13.

Земляной патрон 1340 00 → стр. 238.
 Ламель 1346 .. → стр. 238.

Устройства, рекомендуемые для установки в цепь перед стойкой или в саму стойку:
 Розетка с интегрированным автоматом защиты от тока утечки 0114 .. → стр. 28.



	Артикул	Упаковка, шт.
Энергетическая стойка высотой 769 мм с шестью свободными гнездами		
без устройств		
“антрацит”	1351 28	1
“под алюминий”	1351 26	1

Энергетическая стойка со свободными гнездами под электротехнические приборы, для наружной установки. Стойка и основание изготовлены из алюминия с порошковым покрытием (цвета белый и „антрацит“ согласно стандарту GSB). В шесть свободных гнезд (две трехместные установочные рамки входят в комплект поставки) могут устанавливаться различные электротехнические приборы серии TX_44 и System 55. Поверхность стойки устойчива к воздействию атмосферных явлений и УФ-излучения, не подвержена царапинам и загрязнению. Монтаж основания в грунт или бетон может осуществляться посредством не входящего в комплект поставки земляного патрона. Стандартное крепление основания при помощи дюбеля. Элементы крепежа стойки к основанию входят в комплект поставки.

Габариты:
 Основание: (Ш x В x Г) 229 x 10 x 155 мм
 Стойка: (Ш x В x Г) 142 x 769 x 75 мм
 Класс защиты: IP 44 (при использовании устройств, запирающихся крышкой)

Устройства серии TX_44 → стр. 218.
 Установка устройств System 55 согласно таблице совместимости i 13.

Земляной патрон 1340 00 → стр. 238.

Устройства, рекомендуемые для установки в цепь перед стойкой или в саму стойку:
 Розетка с интегрированным автоматом защиты от тока утечки
 0114 .. → стр. 28.



	Артикул	Упаковка, шт.
Энергетическая стойка высотой 1400 мм с четырьмя свободными гнездами		
без устройств		
“антрацит”	1354 28	1
“под алюминий”	1354 26	1

Энергетическая стойка со свободными гнездами под электротехнические приборы, для наружной установки. Стойка изготовлена из алюминия с порошковым покрытием, основание из стали с порошкообразным покрытием (цвета белый и „антрацит“ согласно стандарту GSB). В четыре свободных гнезда (четырёхместная установочная рамка входит в комплект поставки) могут устанавливаться различные электротехнические приборы серии TX_44 и System 55. При необходимости, при помощи прилагаемых компонентов, может быть обеспечено разделение проводов сетевого и низкого напряжения. Поверхность стойки устойчива к воздействию атмосферных явлений и УФ-излучения, не подвержена царапинам и загрязнению. Монтаж основания в бетон может осуществляться посредством трех дюбелей. Элементы крепежа стойки к основанию входят в комплект поставки.


Габариты:
 Основание: (Ш x В x Г) 229 x 10 x 155 мм
 Стойка: (Ш x В x Г) 142 x 1400 x 75 мм
 Класс защиты: IP 44 (при использовании устройств, запирающихся крышкой)

Установка устройств в домофонную систему → стр. 319.
 Установка с компонентами TX_44 → стр. 218.
 Установка устройств System 55 согласно таблице совместимости i 13.

Рекомендация по дополнительному монтажу перед устройством:
 Розетка с интегрированным автоматом защиты от тока утечки
 0114 .. → стр. 28.




Артикул	Упаковка, шт.
Энергетическая стойка высотой 1600 мм с четырьмя свободными гнездами	
без устройств	
“антрацит”	1356 28 1
“под алюминий”	1356 26 1




Энергетическая стойка со свободными гнездами под электротехнические приборы, для наружной установки. Стойка изготовлена из алюминия с порошковым покрытием, основание из стали с порошкообразным покрытием (цвета белый и „антрацит“ согласно стандарту GSB). В аетыре свободных гнезда (аетырехместная установоаная рамка входит в комплект поставки) могут устанавливаться различные электротехнические приборы серии TX_44 и System 55. При необходимости, при помощи прилагаемых компонентов, может быть обеспеаено разделение проводов сетевого и низкого напряжения. Поверхность стойки устойчива к воздействию атмосферных явлений и УФ-излучаения, не подвержена царапинам и загрязнению. Монтаж основания в бетон может осуществляться посредством трех дюбелей. Элементы крепежа стойки к основанию входят в комплект поставки. Габариты:
 Основание: (Ш x В x Г) 229 x 10 x 155 мм
 Стойка: (Ш x В x Г) 142 x 1600 x 75 мм
 Класс защиты: IP 44 (при использовании устройств, запирающихся крышкой)

Установка устройств в домофонную систему → стр. 319.
Установка с компонентами TX_44 → стр. 218.
Установка устройств System 55 согласно таблице совместимости i 13.

Рекомендация по дополнительному монтажу перед устройством:
Розетка с интегрированным автоматом защиты от тока утечки
0114 .. → стр. 28.




Артикул	Упаковка, шт.
Энергетическая стойка высотой 1600 мм с шестью свободными гнездами	
без устройств	
“антрацит”	1355 28 1
“под алюминий”	1355 26 1



Энергетическая стойка со свободными гнездами под электротехнические приборы, для наружной установки. Стойка изготовлена из алюминия с порошковым покрытием, основание из стали с порошкообразным покрытием (цвета белый и „антрацит“ согласно стандарту GSB). В шесть свободных гнезд (две трехместные установочные рамки входят в комплект поставки) могут устанавливаться различные электротехнические приборы серии TX_44 и System 55. При необходимости при помощи прилагаемых компонентов может быть обеспеаено разделение проводов сетевого и низкого напряжения. Поверхность стойки устойчива к воздействию атмосферных явлений и УФ-излучаения, не подвержена царапинам и загрязнению. Монтаж основания в бетон может осуществляться посредством трех дюбелей. Элементы крепежа стойки к основанию входят в комплект поставки. Габариты:
 Основание: (Ш x В x Г) 229 x 10 x 155 мм
 Стойка: (Ш x В x Г) 142 x 1600 x 75 мм
 Класс защиты: IP 44 (при использовании устройств, запирающихся крышкой)

Установка устройств в домофонную систему → стр. 319.
Установка с компонентами TX_44 → стр. 218.
Установка устройств System 55 согласно таблице совместимости i 13.

Рекомендация по дополнительному монтажу перед устройством:
Розетка с интегрированным автоматом защиты от тока утечки
0114 .. → стр. 28.



Артикул	Упаковка, шт.
Энергетическая стойка высотой 1600 мм с осветительным элементом и тремя свободными гнездами	
без устройств	
“антрацит”	1353 28 1
“под алюминий”	1353 26 1

Энергетическая стойка со свободными гнездами под электротехнические приборы, для наружной установки. Стойка изготовлена из алюминия с порошковым покрытием, основание из стали с порошкообразным покрытием (цвета белый и „антрацит“ согласно стандарту GSB). Осветительный элемент состоит из алюминиевого отражателя и ударопрочного экрана из акрилового матового стекла. На тыльной стороне стойки имеется экран, используемый для ориентационного освещения. В качестве источника света используются широко распространенные энергосберегающие лампы с цоколем E-27 (рекомендуются лампы RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L). **Лампа в комплект поставки не входит.** В три свободных гнезда (трехместная установочная рамка входит в комплект поставки) могут устанавливаться различные электротехнические приборы серии TX_44 и System 55. При необходимости при помощи прилагаемых компонентов может быть обеспечено разделение проводов сетевого и низкого напряжения. Поверхность стойки устойчива к воздействию атмосферных явлений и УФ-излучения, не подвержена царапинам и загрязнению. Монтаж основания в бетон может осуществляться посредством трех дюбелей. Элементы крепежа стойки к основанию входят в комплект поставки.

Габариты:
 Основание: (Ш x В x Г) 229 x 10 x 155 мм
 Стойка: (Ш x В x Г) 142 x 1600 x 75 мм
 Класс защиты: IP 44 (при использовании устройств, запирающихся крышкой)

Установка устройств в домофонную систему → стр. 319.
Установка с компонентами TX_44 → стр. 218.
Установка устройств System 55 согласно таблице совместимости i 13.

Ламель 1346 .. → стр. 238.

Рекомендация по дополнительному монтажу перед устройством:
Розетка с интегрированным автоматом защиты от тока утечки
0114 .. → стр. 28.



Артикул	Упаковка, шт.
Осветительная стойка высотой 491 мм	
“антрацит”	1344 28 1
“под алюминий”	1344 26 1

Осветительная стойка для наружной установки. Стойка изготовлена из алюминия с порошковым покрытием, основание из стали с порошкообразным покрытием (цвета белый и „антрацит“ согласно стандарту GSB). Осветительный элемент состоит из алюминиевого отражателя и ударопрочного экрана из акрилового матового стекла. На тыльной стороне стойки имеется экран, используемый для ориентационного освещения. В качестве источника света используются широко распространенные энергосберегающие лампы с цоколем E-27 (рекомендуются лампы RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L). **Лампа в комплект поставки не входит.** Поверхность стойки устойчива к воздействию атмосферных явлений и УФ-излучения, не подвержена царапинам и загрязнению. Монтаж основания в грунт или бетон может осуществляться посредством не входящего в комплект поставки земляного патрона. Подсоединение осуществляется с помощью 5-полюсной клеммной колодки с винтовыми зажимами для жестких и гибких проводов с сечением жил до 4 мм². Стандартное крепление основания при помощи дюбеля. Элементы крепежа стойки к основанию входят в комплект поставки.

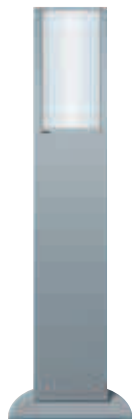
Габариты:
 Основание: (Ш x В x Г) 229 x 10 x 155 мм
 Стойка: (Ш x В x Г) 142 x 491 x 75 мм
 Класс защиты: IP 44

Земляной патрон 1340 00 → стр. 238.
Ламель 1346 .. → стр. 238.



Артикул	Упаковка, шт.
Осветительная стойка высотой 769 мм	
“антрацит”	1343 28 1
“под алюминий”	1343 26 1

Осветительная стойка для наружной установки. Стойка изготовлена из алюминия с порошковым покрытием, основание из стали с порошкообразным покрытием (цвета белый и „антрацит“ согласно стандарту GSB). Осветительный элемент состоит из алюминиевого отражателя и ударопрочного экрана из акрилового матового стекла. На тыльной стороне стойки имеется экран, используемый для ориентационного освещения. В качестве источника света используются широко распространенные энергосберегающие лампы с цоколем E-27 (рекомендуются лампы RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L). **Лампа в комплект поставки не входит.** Поверхность стойки устойчива к воздействию атмосферных явлений и УФ-излучения, не подвержена царапинам и загрязнению. Монтаж основания в грунт или бетон может осуществляться посредством не входящего в комплект поставки земляного патрона. Подсоединение осуществляется с помощью 5-полюсной клеммной колодки с винтовыми зажимами для жестких и гибких проводов с сечением жил до 4 мм². Стандартное крепление основания при помощи дюбеля. Элементы крепежа стойки к основанию входят в комплект поставки.



Габариты:
 Основание: (Ш x В x Г) 229 x 10 x 155 мм
 Стойка: (Ш x В x Г) 142 x 769 x 75 мм
 Класс защиты: IP 44
Земляной патрон 1340 00 → стр. 238.
Ламель 1346 .. → стр. 238.



Принадлежности

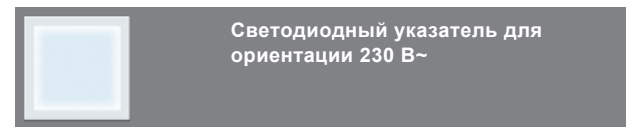
Земляной патрон	
1340 00	1

Земляной патрон изготавливается из оцинкованного стального листа. Предназначен для жесткого крепления энергетической стойки. Земляной патрон позволяет устанавливать энергетические стойки на открытый грунт, без возведения фундамента. Земляной патрон бетонируется в грунте. Непосредственно к земляному патрону может крепиться основание энергетических и осветительных стоек. Габариты: (Высота x Диаметр) 50 x 20 см
Энергетическая стойка (491 мм, 3 гнезда) 1345 .. → стр. 234.
Энергетическая стойка (769 мм, 3 гнезда) 1349 .. → стр. 234.
Энергетическая стойка (769 мм, 6 гнезд) 1351 .. → стр. 235.
Осветительная стойка (491 мм) 1344 .. → стр. 237.
Осветительная стойка (769 мм) 1343 .. → стр. 238.

Артикул	Упаковка, шт.
Ламелевая решетка	
“антрацит”	1346 28 1
“под алюминий”	1346 26 1

Алюминевая ламелевая решетка, с окраской под цвет корпуса стойки, в комплекте с акриловым прозрачным экраном. Ее использование позволяет создавать направленный поток света. Вставляется в специальные пазы осветительной стойки, при этом рекомендуется замена стандартного акрилового матового экрана на прозрачный. Предусмотрена двухпозиционная установка ламелевой решетки: для создания направленного светового потока вверх или вниз.
Энергетическая стойка (769 мм, 3 гнезда) 1349 .. → стр. 234.
Энергетическая стойка (1600 мм, 3 гнезда) 1353 .. → стр. 237.
Осветительная стойка (491 мм) 1344 .. → стр. 237.
Осветительная стойка (769 мм) 1343 .. → стр. 238.

Светодиодная подсветка



Светодиодный указатель для ориентации 230 В~

Светодиодная подсветка белого цвета		
“антрацит”	1161 67	1/5
“под алюминий”	1161 65	1/5
Светодиодная подсветка синего цвета		
“антрацит”	1162 67	1/5
“под алюминий”	1162 65	1/5
Светодиодная подсветка оранжевого цвета		
“антрацит”	1159 67	1/5
“под алюминий”	1159 65	1/5

Светодиодные указатели для частных домов и общественных зданий могут применяться для освещения лестничных площадок, в качестве ориентира в холлах или как декоративная подсветка фасадов. В качестве источника света в зависимости от исполнения могут использоваться светодиоды белого, синего или оранжевого свечения. Светодиоды имеют малую мощность потребления и отличаются длительным сроком службы. Устройство устанавливается в монтажную коробку для световых приборов или в стандартную одноместную монтажную коробку скрытого монтажа. В тех случаях, когда требуется класс защиты IP 44, устройство необходимо устанавливать вместе с комплектом уплотнителей (поставляется вместе с установочной рамкой TX_44).
 Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
 Потребляемая мощность: 0,85 Вт / 5,6 ВА
 Сила света: 0,8 кд (белый цвет)
 0,3 кд (синий цвет)
 0,4 кд (оранжевый цвет)
 Класс защиты: IP 44 при монтаже с комплектом уплотнителей
 Диапазон рабочих температур: от -15 °до +50°C
Одно-четырёхместные установочные рамки TX_44 0211 65/66/67 до 0214 65/66/67 → стр. 228.



Компоненты для накладного монтажа, класс защиты IP20

Изделия Gira для накладного монтажа являются хорошим решением для электроустановки, когда устройства невозможно установить, методом скрытого монтажа.

Благодаря таким возможностям в корпус для накладного монтажа можно установить устройства серий Standard 55, S-Color, а также серии F100.

Помимо этого при использовании Gira Profil 55 для накладного монтажа можно легко изменить уже установленную систему, дополнив ее устройствами Gira System 55.

Габариты

(высота x ширина), мм

1-местная: 64,3 x 64,3

2-местная: 120,0 x 64,3

3-местная: 161,0 x 64,3

Материал

дуропласт

Поверхность

гляnceвая

Цвета

белый

(аналогично RAL 9010)

Класс защиты

IP 20

Дизайн

проф. Одо Клозе,

Вупперталь

Награды за дизайн

iF Product Design Award

1987,

iF Design Ганновер

Компоненты для накладного монтажа, класс защиты IP20

Клавишные и кнопочные выключатели	240
Розетки с заземляющими контактами	240
Управление жалюзи	241
Прочее	241

Другие компоненты для накладного монтажа

серия System 55	14
серия Standard 55	62
серия F100	156
серия S-Color	182
Profil 55	206
модульные функциональные стойки	210

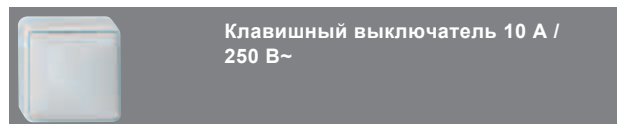


Двухместная комбинация клавишного выключателя и розетки с заземляющими контактами

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Все устройства поставляются в сборе, с кабельным и канальным вводами.

Клавишные и кнопочные выключатели



Клавишный выключатель 10 А / 250 В~

Универсальный переключатель
белый 0106 13 10/100

Перекрестный выключатель
белый 0107 13 1/5

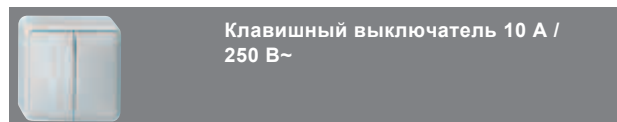
2-полюсный выключатель
белый 0102 13 1/5

Возможна установка элемента подсветки согласно „Положению о рабочих местах“.

Запасные лампы тлеющего разряда 0995 00, 0996 00, 0997 00 → стр. 265.

Запасные светодиодные элементы подсветки 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → стр. 265.

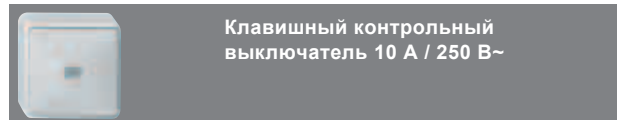
Монтажная пластина 0081 13 → стр. 241.



Клавишный выключатель 10 А / 250 В~

Двухклавишный выключатель
белый 0105 13 10/100

Монтажная пластина 0081 13 → стр. 241.



Клавишный контрольный выключатель 10 А / 250 В~

Универсальный переключатель
белый 0116 13 10

2-полюсный выключатель
белый 0112 13 1/5

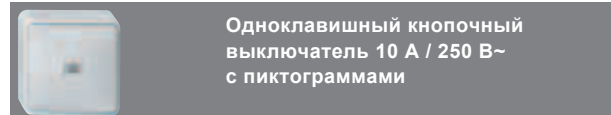
Имеет подсветку в соответствии с “Положением о рабочих местах”

Запасные лампы тлеющего разряда 0995 00, 0996 00, 0997 00 → стр. 265.

Запасные светодиодные элементы подсветки 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → стр. 265.

Монтажная пластина 0081 13 → стр. 241.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Одноклавишный кнопочный выключатель 10 А / 250 В~ с пиктограммами

1-полюсный выключатель с переключающим контактом
белый 0156 13 10/100

1-полюсный замыкающий контакт с отдельными сигнальными контактами
белый 0152 13 1/5

Пиктограммы „Свет“, „Звонок“ и „Дверь“.

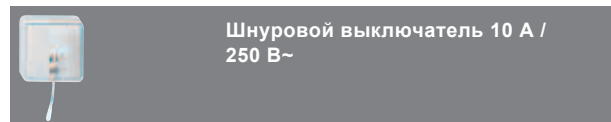
При удалении вкладыша с пиктограммой выключатель будет иметь универсальное назначение.

Может быть оснащен подсветкой.

Запасные лампы тлеющего разряда 0995 00, 0996 00, 0997 00 → стр. 265.

Запасные светодиодные элементы подсветки 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → стр. 265.

Монтажная пластина 0081 13 → стр. 241.



Шнуровой выключатель 10 А / 250 В~

Универсальный переключатель
белый 0146 13 10/100

Для настенного и потолочного монтажа.

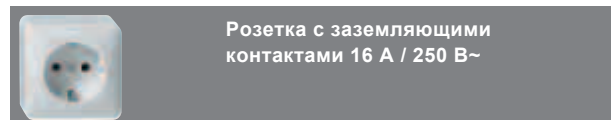
Возможна установка элемента подсветки согласно Положению о рабочих местах.

Запасные лампы тлеющего разряда 0995 00, 0996 00, 0997 00 → стр. 265.

Запасные светодиодные элементы подсветки 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → стр. 265.

Монтажная пластина 0081 13 → стр. 241.

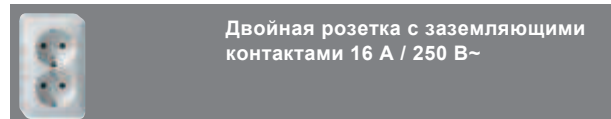
Розетки с заземляющими контактами



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~

белый 0440 13 10/100

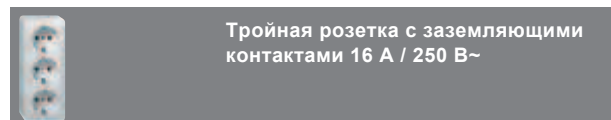
Монтажная пластина 0081 13 → стр. 241.



Двойная розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~

белый 0780 13 10/100


Монтажная пластина 0082 13 → стр. 241.



Тройная розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~

белый 0789 13 5

Монтажная пластина 0083 13 → стр. 241.

Артикул	Упаковка, шт.
	Комбинация клавишного выключателя и розетки с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ для вертикальной установки

**Универсальный переключатель
Розетка с заземляющими контактами**
белый **0176 13** 5


Возможна установка элемента подсветки согласно „Положению о рабочих местах“.

Запасные лампы тлеющего разряда 0995 00, 0996 00, 0997 00 → стр. 265.

Запасные светодиодные элементы подсветки 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → стр. 265.

Монтажная пластина 0080 13 → стр. 241.

Устройства управления жалюзи

	Двухклавишный/кнопочный выключатель системы управления жалюзи 10 А / 250 В~ со стрелками
---	--

Клавишный выключатель
белый **0159 13** 1/5


Кнопочный выключатель
белый **0158 13** 1/5

С защитой от одновременного включения благодаря электрической и механической блокировке.

Может использоваться в качестве дополнительного устройства к вставке электронного управления жалюзи 0398 00 → стр. 277.

Монтажная пластина 0081 13 → стр. 241.


Прочее

	Кабель-канал сечением 15 x 15 мм и длиной 2 м
---	---

белый **0071 40** 6

Сохраняет форму при нагреве до 60 °С.

Возможна деформация под воздействием интенсивного солнечного света.

	Соединительные элементы для кабель-каналов 15 x 15 мм
---	---


Плоские уголки
белый **0075 40** 5/25

Внутренние уголки
белый **0076 40** 5/25

Внешние уголки
белый **0077 40** 5/25


T-образные соединители
белый **0078 40** 5/25

Монтаж осуществляется простой вставкой кабель-каналов в соединительные элементы.


Артикул	Упаковка, шт.
	Канальный ввод 15 x 15 мм

белый **0008 40** 10

Для кабель-канала 15 x 15 мм.


	Кабельный ввод
---	----------------

белый **0009 40** 5

	Разветвительная коробка с классом защиты IP 31
---	--

белый **0070 03** 1

С тремя вводами для кабелей или кабель-каналов.

	Монтажная пластина, огнестойкая, для устройств накладного монтажа на деревянных стенах и т.п.
--	---

1-местн. кремовый¹⁾ **0081 13** 5/25

2-местн. кремовый²⁾ **0080 13** 5

кремовый³⁾ **0082 13** 5


3-местн. кремовый⁴⁾ **0083 13** 5

1) Одноместные устройства 0102 13, 0105 13, 0106 13, 0107 13, 0112 13, 0116 13, 0146 13, 0152 13, 0156 13, 0158 13, 0159 13, 0161 13, 0440 13 → стр. 240.

2) Только для комбинированных устройств 0176 13 → стр. 241.

3) Только для двойных розеток с заземляющими контактами 0780 13 → стр. 240.

4) Только для тройных розеток с заземляющими контактами 0789 13 → стр. 240.

	Корпус для сигнальной световой подсветки и плафона с байонетным креплением
---	--

белый **0161 13** 1/5

Поставляется без вставки подсветки и плафона.

Элемент подсветки для световых сигналов 0932 00, 0933 00, 0993 00, 0994 00, 0999 00 → стр. 267.

Плафоны с байонетными креплениями для светового сигнала 0801 01, 0803 01, 0804 01, 0806 01 → стр. 267.

Монтажная пластина 0081 13 → стр. 241.

Во всех сериях электроустановочных изделий Gira кнопочные, клавишные выключатели и светорегуляторы существуют в виде вставок для скрытого монтажа.

Вставки клавишных и кнопочных выключателей поставляются без накладок. Такой модульный принцип построения устройств относится и ко всем электронным приборам. Накладки следует заказывать отдельно

В работе сенсорного светорегулятора используется емкостная технология, позволяющая управлять освещением, практически не прикасаясь к поверхности накладки. Касанием светодиодов можно выбрать необходимый уровень яркости освещения.

Светорегулятор с двумя независимыми универсальными каналами для изменения уровня освещенности. Управление каналами можно осуществлять по отдельности или одновременно, используя двухзонную накладку. При помощи такого двухканального светорегулятора можно управлять разной по типу нагрузкой, подключенной к каждому из двух каналов: например, электронными и обмоточными трансформаторами.

Преимущества

Совместимость вставки со всеми сериями изделий Gira

Использование модульного принципа дает возможность последующей замены или изменения набора совместимых устройств

Преимущества сенсорного светорегулятора

емкостная технология позволяет производить управление легким касанием

Верхняя часть поверхности накладки позволяет выбирать один из 9 уровней яркости

встроенные светящиеся светодиоды помогают для ориентации в темноте

сохранение в памяти необходимого уровня яркости

Преимущества двухканального светорегулятора

два независимых канала регулировки яркости для различных типов источников света: ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, низковольтных галогенных ламп с электронным трансформатором и низковольтных галогенных ламп с обмоточным трансформатором

Идеален для дооснащения: легкая и быстрая замена одноканального на двухканальный светорегулятор

Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп

безопасный для ламп плавный старт

Сохранение в памяти установленного уровня яркости для каждого канала



4



5



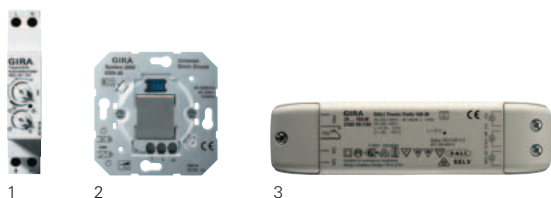
6

Клавишные, кнопочные выключатели, светорегуляторы Вставки для скрытого монтажа и принадлежности

Клавишные, кнопочные выключатели, светорегуляторы

Клавишные выключатели с самовозвратом	247
Клавишные выключатели	247
Кнопочные выключатели	248
Шнуровые выключатели	249
Выключатели управления жалюзи/Замковый выключатель	249
Таймеры	250
Вставки System 2000	251
Светорегуляторы	261
Электронный потенциометр DALI	263
Усилители мощности	264
Элементы подсветки с лампой тлеющего разряда	265
Элементы подсветки	266
Сигнальные световые приборы и принадлежности	267
Запасные сменные предохранители	268
Прочее	268
Листы для нанесения надписей	270

- 1 Устройство автоматического освещения лестничных площадок
- 2 Вставка универсального светорегулятора
- 3 DALI-Tronic-Trafo



Gira F100, белый гляцевый

- 4 Клавишный выключатель
- 5 Светорегулятор
- 6 Двухканальный светорегулятор
- 7 Вставка клавишного выключателя
- 8 Вставка светорегулятора для ламп накаливания, 100 – 1000 Вт
- 9 Универсальный двухканальный светорегулятор



7





















8



9

Концепция System 2000

			Вставки System 2000			
						
			Вставка выключателя Triac: мощность: от 40 до 400 Вт Стр. 252	Вставка выключателя Tropic мощность: от 50 до 420 Вт Стр. 252	Вставка реле мощность: ≤2300 Вт Стр. 253	Вставка реле беспотенциальная мощность: ≤800 Вт Стр. 253
Артикульный номер			0854 00	0866 00	0853 00	1148 00
	Накладка датчика движения "Standard" нижняя зона установки до 1,10 м верхняя зона установки до 2,20 м Стр. 288/289	 1300 ..  1301 ..	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение
	Накладка датчика движения "Komfort" нижняя зона установки до 1,10 м верхняя зона установки до 2,20 м Стр. 288/290	 0661 ..  0671 ..	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение
	Накладка датчика присутствия "Komfort" Стр. 292	0317 ..	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение
	Накладка датчика движения 360° Стр. 291	2270 ..	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение
	Накладка для переключения и регулировки яркости Стр. 31/123/164/189/221	0655 ..	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение
	Сенсорная накладка для светорегуляторов Стр. 30/123	2260 ..				
	Сенсорная накладка для выключателей System 2000 Стр. 19/119	2261 ..	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение
	Радионакладка для переключения и регулировки яркости Стр. 504	0543 ..	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение








-  Для высоты установки до 1,10 м, со строго горизонтальной направленностью центральной оси сектора обзора и без ограничения сектора обзора
-  Для высоты установки до 2,20 м, с наклоном центральной оси сектора обзора в вертикальной плоскости
- A) Стандартные наклейки при использовании вместе со вставками светорегуляторов выполняют только функции включения/выключения
- B) Для вставки дополнительного устройства нельзя изменить настройку порога яркости срабатывания и времени включения.

Наклейки датчиков движения и датчиков присутствия могут использоваться со вставками System 2000 для скрытого монтажа, начиная с версии R2, указанной на вставке.

Со вставкой импульсного устройства System 2000 0336 00 могут использоваться наклейки датчиков движения и датчиков присутствия, начиная с версии накладок R3.

Для наращивания системы освещения с автоматическим управлением возможно свободное комбинирование вставок и накладок концепции System 2000 в рамках перечисленных выше возможностей и с учетом максимально допустимого количества дополнительных устройств.

Функции дополнительного устройства зависят от типа основного устройства.

							
<p>Вставка реле HLK мощность: Канал 1: ≤1000 Вт, Канал 2: ≤800 Вт Стр. 254</p>	<p>Вставка универсального светорегулятора мощность: от 50 до 420 Вт/ВА Стр. 257</p>	<p>Вставка низковольтного светорегулятора мощность: от 20 до 500 ВА Стр. 261</p>	<p>Вставка управления 1–10 В, мощность: ≤ 700 Вт, ток управления ≤ 50 мА Стр. 251</p>	<p>Вставка импульсного устройства для датчиков движения Стр. 255</p>		<p>Вставка дополнительного устройства для датчиков присутствия и датчиков движения (3-проводная) Стр. 256</p>	<p>Вставка дополнительного устройства (2-проводная) Стр. 256</p>
0303 00	0305 00	0331 00	0860 00	0336 00 0821 00		0335 00	0333 00
①	включение/выключение ^{A)}	включение/выключение ^{A)}	включение/выключение ^{A)}	включение		включение ^{B)}	
①	включение/выключение, регулировка яркости	включение/выключение, регулировка яркости	включение/выключение, регулировка яркости	включение		включение ^{B)}	
①	включение/выключение, регулировка яркости, значение уровня яркости	включение/выключение, регулировка яркости, значение уровня яркости	включение/выключение, регулировка яркости, значение уровня яркости	включение		включение ^{B)}	
①	включение/выключение, регулировка яркости	включение/выключение, регулировка яркости	включение/выключение, регулировка яркости	включение		включение ^{B)}	
②	включение/выключение, регулировка яркости	включение/выключение, регулировка яркости	включение/выключение, регулировка яркости	включение			включение/выключение, регулировка яркости, память
	включение/выключение, регулировка яркости	включение/выключение, регулировка яркости	включение/выключение, регулировка яркости				
②							
②	включение/выключение, регулировка яркости	включение/выключение, регулировка яркости	включение/выключение, регулировка яркости				

① Функционирование в качестве выключателя HLK
 По каналу 1 передается команда на включение при обнаружении движущегося объекта, с учетом освещенности окружающей среды. В том случае если движение объекта более не распознается, накладкой по истечении регулируемого времени задержки подает сигнал на отключение.









Канал 2 включается при движении объекта в зоне контроля – либо сразу при определении движения объекта, либо с некоторой задержкой. Освещенность окружающей среды не оказывает никакого влияния. В том случае если движение объекта более не распознается, вставка по истечении регулируемого времени задержки подает сигнал на отключение.

② Функционирование в качестве следящего выключателя
 Канал 1 при нажатии на выключатель включается/выключается без задержки. Канал 2 включается/выключается в зависимости от состояния канала 1.












Возможные комбинации устройств System 2000

Основное устройство

Вставка






-  Вставка светорегулятора
0305 00 | Стр. 257
-  Вставка светорегулятора
0331 00 | Стр. 261
-  Вставка управления
1–10 В
0860 00 | Стр. 262
-  Вставка выключателя Tropic
0866 00 | Стр. 252
-  Вставка выключателя Triac
0854 00 | Стр. 252
-  Вставка реле
0853 00 | Стр. 253
-  Вставка реле HLK
0303 00 | Стр. 254
-  Вставка реле беспотенциальная
1148 00 | Стр. 253

Накладка

-  Накладка для переключения и регулировки яркости
0655 .. | Стр. 31/123/164/189/221
-  Сенсорная накладка
2260 .. | Стр. 31/123
-  Сенсорная накладка
2261 .. | Стр. 19/119
-  Радионакладка
0543 .. | Стр. 504
-  Накладка датчика присутствия
0317 .. | Стр. 292
-  Накладка датчика движения 360°
2270 .. | Стр. 291
-  Накладка датчика движения «Komfort»
 0661 .. | Стр. 288
 0671 .. | Стр. 290
-  Накладка датчика движения «Standard»
 1300 .. | Стр. 288
 1301 .. | Стр. 289

Дополнительные устройства

Вставка

-  Вставка дополнительного устройства
0333 00 | Стр. 256
-  Кнопочный выключатель, 1-полюсный
0151 00 | Стр. 248
-  Вставка дополнительного устройства
0333 00 | Стр. 256
-  Вставка дополнительного устройства
0335 00 | Стр. 256
-  Кнопочный выключатель, 1-полюсный
0151 00 | Стр. 248



Накладка

-  Накладка для переключения и регулировки яркости
0655 .. | Стр. 31/123/164/189/221
-  Накладка для переключения и регулировки яркости
0655 .. | Стр. 31/123/164/189/221
-  Накладка датчика присутствия
0317 .. | Стр. 292
-  Накладка датчика движения 360°
2270 .. | Стр. 291
-  Накладка датчика движения «Komfort»
 0661 .. | Стр. 288
 0671 .. | Стр. 290
-  Накладка датчика движения «Standard»
 1300 .. | Стр. 288
 1301 .. | Стр. 289










REG


-  Автомат для датчиков движения
0821 00 | Стр. 255


Вставка

-  Вставка импульсного выключателя
0336 00 | Стр. 255
-  Кнопочный выключатель, 1-полюсный
0151 00 | Стр. 248

Накладка

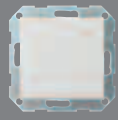
-  Накладка для переключения и регулировки яркости
0655 .. | Стр. 31/123/164/189/221
-  Накладка датчика присутствия
0317 .. | Стр. 292
-  Накладка датчика движения 360°
2270 .. | Стр. 291
-  Накладка датчика движения «Komfort»
 0661 .. | Стр. 288
 0671 .. | Стр. 290
-  Накладка датчика движения «Standard»
 1300 .. | Стр. 288
 1301 .. | Стр. 289

 Накладка датчика движения для нижней зоны установки до 1,10 м (0661 .. и 1300 ..)

 Накладка датчика движения для верхней зоны установки до 2,20 м (0671 .. и 1301 ..)

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

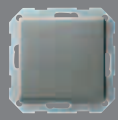
Клавишные выключатели с самовозвратом



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ в сборе

System 55

Клавишный выключатель с самовозвратом в сборе для System 55 → стр. 17.



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ в сборе

E22

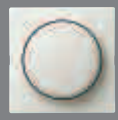
Клавишный выключатель с самовозвратом в сборе для серии E22 → стр. 117.



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ в сборе

F100

Клавишный выключатель с самовозвратом в сборе для серии F100 → стр. 158.



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ в сборе

S-Color

Клавишный выключатель с самовозвратом в сборе для серии S-Color → стр. 184.



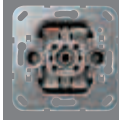
Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ в сборе

TX_44

Клавишный выключатель с самовозвратом в сборе для серии TX_44 → стр. 218.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Вставки клавишных выключателей



Вставка клавишного выключателя 10 А / 250 В~

Универсальный переключатель ¹⁾	0106 00	10/100
---	----------------	--------

Перекрестный выключатель ¹⁾	0107 00	10/100
--	----------------	--------

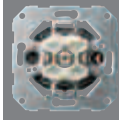
2-полюсный выключатель	0102 00	10
------------------------	----------------	----

Возможна установка элемента подсветки согласно „Положению о рабочих местах“.

Запасные лампы тлеющего разряда 0995 00, 0996 00, 0997 00 → стр. 265.

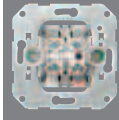
Запасные светодиодные элементы подсветки 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → стр. 265.

¹⁾ Акустический элемент с подсветкой
0935 00 → стр. 266.



Вставка клавишного выключателя 16 А / 400 В~

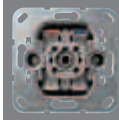
3-полюсный выключатель	0103 00	1
------------------------	----------------	---



Вставка клавишного выключателя 10 А / 250 В~

Двухклавишный выключатель	0105 00	10/100
---------------------------	----------------	--------

Двухклавишный переключатель	0108 00	10/100
-----------------------------	----------------	--------



Вставка контрольного клавишного выключателя 10 А / 250 В~ с лампой тлеющего разряда 230 В

Универсальный переключатель	0116 00	10/100
-----------------------------	----------------	--------

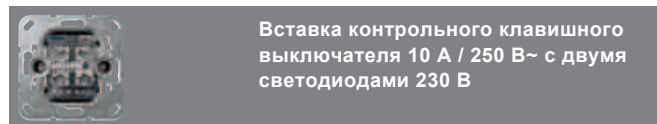
2-полюсный выключатель	0112 00	10
------------------------	----------------	----

Имеет подсветку в соответствии с “Положением о рабочих местах”
Запасные лампы тлеющего разряда 0995 00, 0996 00, 0997 00 → стр. 265.

Запасные светодиодные элементы подсветки 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → стр. 265.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Вставка контрольного клавишного выключателя 10 А / 250 В~ с двумя светодиодами 230 В

Двухклавишный выключатель

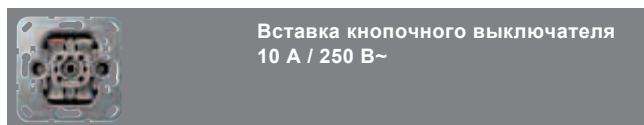
0145 00 10

Имеет подсветку в соответствии с "Положением о рабочих местах"
Используется с накладкой **0631** ...



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Вставки кнопочных выключателей



Вставка кнопочного выключателя 10 А / 250 В~

1-полюсный выключатель с замыкающим контактом¹⁾ **0151 00** 10/100

1-полюсный выключатель с переключающим контактом¹⁾ **0156 00** 10/100

1-полюсный выключатель с замыкающим контактом с клеммой для нейтрали **0150 00** 10/100

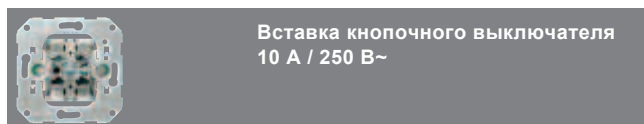
1-полюсный выключатель с замыкающим контактом, с дополнительными сигнальными контактами¹⁾ **0152 00** 10

Возможна установка элемента подсветки согласно „Положению о рабочих местах“.

Запасные лампы тлеющего разряда **0995 00, 0996 00, 0997 00** → стр. 265.

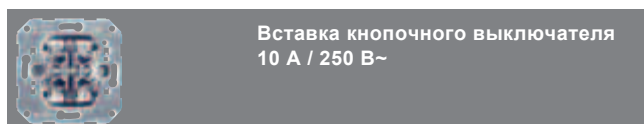
Запасные светодиодные элементы подсветки **0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00** → стр. 265.

¹⁾ Акустический элемент с подсветкой **0935 00** → стр. 266.



Вставка кнопочного выключателя 10 А / 250 В~

Кнопочный выключатель на две клавиши **0155 00** 10/100



Вставка кнопочного выключателя 10 А / 250 В~

4-напр. **0147 00** 10

Для установки в глубокую монтажную коробку.
Двухканальный универсальный вход KNX/EIB **1118 00** → стр. 479.

Четырехканальный универсальный вход KNX/EIB **1119 00** → стр. 480.

Двойные клавиши **0295 ..**

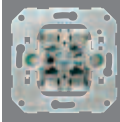
Двойные клавиши с двойными стрелками **1150 ..**

Многофункциональный радиопередатчик, 4-канальный, **0441 00** → стр. 495.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Клавишный выключатель / кнопочный выключатель



Вставка клавишного/кнопочного выключателя 10 А 250 В~

Переклю- чатель/ переключатель	0139 00	1/5
--------------------------------------	---------	-----

Левая клавиша функционирует как клавишный переключатель, а правая как кнопочный переключатель. Может использоваться для включения/выключения и выбора цвета светодиодного указателя для ориентации.

Двойные клавиши 0295 ..



Вставки шнуровых выключателей



Вставка шнуrowого клавишного выключателя 10 А / 250 В~

Универсальный переключатель ¹⁾	0146 00	1/5
---	---------	-----

2-полюсный выключатель	0142 00	1/5
------------------------	---------	-----

Возможна установка элемента подсветки согласно „Положению о рабочих местах“.

Используется с накладкой 0638 ...

Запасные лампы тлеющего разряда 0995 00, 0996 00, 0997 00 → стр. 265.

Запасные светодиодные элементы подсветки 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → стр. 265.

¹⁾ Акустический элемент с подсветкой 0935 00 → стр. 266.



Вставка шнуrowого кнопочного выключателя 10 А / 250 В~

1-полюсный выключатель с замыкающим контактом, с дополнительными сигнальными контактами	0165 00	1/5
---	---------	-----

Возможна установка элемента подсветки согласно „Положению о рабочих местах“.

Используется с накладкой 0638 ...

Запасные лампы тлеющего разряда 0995 00, 0996 00, 0997 00 → стр. 265.

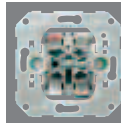
Запасные светодиодные элементы подсветки 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → стр. 265.

Акустический элемент с подсветкой 0935 00 → стр. 266.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Вставки выключателей управления жалюзи/выключателей с замковым устройством



Вставка клавишного/кнопочного выключателя управления жалюзи 10 А / 250 В~

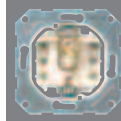
Клавишный выключатель	0159 00	10/100
-----------------------	---------	--------

Кнопочный выключатель	0158 00	10/100
-----------------------	---------	--------

С защитой от одновременного включения благодаря электрической и механической блокировке.

Применяется с накладкой 0294 ...

Может использоваться в качестве дополнительного устройства к вставке электронного управления жалюзи 0398 00 → стр. 277.



Вставка клавишного/кнопочного выключателя управления жалюзи 10 А / 250 В~ для накладки с поворотной ручкой

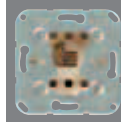
1-полюсный переключатель с нормально разомкнутым контактом	0154 00	1/5
--	---------	-----

2-полюсный переключатель	0157 00	1/5
--------------------------	---------	-----

При удалении латунного стопора может использоваться в качестве клавишного выключателя с фиксацией определенного положения.

Используется с накладкой 0666 ...

Может использоваться в качестве дополнительного устройства к вставке электронного управления жалюзи 0398 00 → стр. 277.



Вставка выключателя с замковым устройством 10 А / 250 В~ для всех цилиндрических замков стандарта DIN

Выключатель без фиксирования положения, 1-полюсный с нормально разомкнутым контактом	0163 00	1/5
--	---------	-----

Выключатель с фиксируемым положением, 2-полюсный с нормально разомкнутым контактом	0144 00	1/5
--	---------	-----

Комплект поставки: без цилиндрического замка. Только для винтового крепления.

Не подходит для установки в корпусах накладного монтажа.

Используется с накладкой 0664 ...

Может использоваться в качестве дополнительного устройства к вставке электронного управления жалюзи 0398 00 → стр. 277.

Цилиндрические замки 0001 00, 0002 00, 0003 00 → стр. 269.

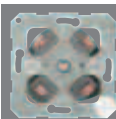


Артикул Упаковка,
шт.

Артикул Упаковка,
шт.

Таймеры

Вставки светорегуляторов System 2000



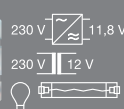
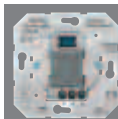
Вставка таймера 16 А / 250 В~
2-полюсная

15 минут	0320 00	1/5
120 минут	0321 00	1/5

Только для винтового крепления.

Подходит для накладок:

System 55, F100 0666 ...
E22, S-Color 0640 ..., **0642 ...**



System 2000
Вставка универсального
светорегулятора (кнопочный
светорегулятор)

50 – 420 Вт/ВА	0305 00	1/5
----------------	----------------	-----

Универсальный светорегулятор для включения/выключения и регулировки яркости различных типов источников света:

- ламп накаливания
- высоковольтных галогенных ламп
- низковольтных галогенных ламп с электронным трансформатором
- низковольтных галогенных ламп с обмоточным трансформатором
- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Электронная защита от короткого замыкания
- Автоматическая защита от перегрева с последующим самозапуском при охлаждении
- Двухфункциональный принцип действия: кратковременное нажатие на любую часть наклейки включает/выключает свет, продолжительное нажатие на верхнюю или нижнюю часть наклейки соответственно увеличивает или уменьшает яркость
- Сохранение в памяти установленного уровня яркости (в том числе и с дополнительного устройства)
- Увеличение выходной мощности путем подключения усилителей мощности
- Не допускается одновременное подключение к вставке универсального светорегулятора емкостной нагрузки и индуктивной нагрузки (например, обмоточные трансформаторы и электронные трансформаторы)

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц

Коммутируемая

мощность: от 50 до 420 Вт/ВА

Диапазон рабочих

температур: от -20°C до +45°C

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости 0655 ..

System 2000 Сенсорная накладка 2260 ..

Радионакладка для переключения и регулировки яркости 0543 .. → стр. 504.

System 2000 Накладки датчика движения Standard 1300 ..., 1301 ... → стр. 288.

System 2000 Накладки датчика движения Komfort 0661 ..., 0671 ... → стр. 288.

System 2000. Датчик движения 360° 2270 .. → стр. 291.

System 2000 Накладка датчика присутствия Komfort 0317 .. → стр. 292.

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 256.

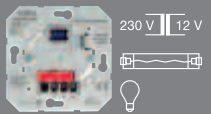
System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 256.

Универсальный усилитель мощности 1035 00 → стр. 264.

Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 264.

Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 265.



Артикул	Упаковка, шт.
 <p>System 2000 Вставка низковольтного светорегулятора (кнопочный светорегулятор)</p>	
20 – 500 ВА	0331 00 1/5

Низковольтный светорегулятор для включения/выключения и регулировки яркости различных источников света:

- ламп накаливания
- высоковольтных галогенных ламп
- низковольтных галогенных ламп с обмоточным трансформатором

Возможно подключение дополнительного устройства

- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Защита от короткого замыкания при помощи слаботочного предохранителя
- Автоматическая защита от перегрева
- Двухфункциональный принцип действия: кратковременное нажатие на любую часть наклейки включает/выключает свет, продолжительное нажатие на верхнюю или нижнюю часть наклейки соответственно увеличивает или уменьшает яркость
- Сохранение в памяти установленного уровня яркости (в том числе и с дополнительного устройства)
- Увеличение выходной мощности путем подключения до 10 усилителей мощности

Напряжение питания:	230 В ~, 50/60 Гц
Коммутируемая мощность:	от 20 до 500 ВА (при минимальной нагрузке 85 %)
Диапазон рабочих температур:	от -20°C до +45°C

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости 0655 ..

System 2000 Сенсорная накладка 2260 ..

Радионакладка для переключения и регулировки яркости 0543 .. → стр. 504.

System 2000 Накладки датчика движения Standard 1300 .., 1301 ... → стр. 288.

System 2000 Накладки датчика движения Komfort 0661 .., 0671 ... → стр. 288.

System 2000. Датчик движения 360° 2270 .. → стр. 291.

System 2000 Накладка датчика присутствия Komfort 0317 .. → стр. 292.

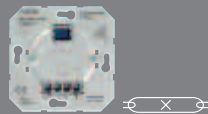
Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 256.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 256.

Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 265.

Запасной плавкий предохранитель Т 2 Н 250 049806 → стр. 268.



Артикул	Упаковка, шт.
 <p>System 2000 Вставка управления 1–10 В</p>	
1 – 10 В	0860 00 1/5

Вставка управления 1-10 В для включения/выключения и регулировки яркости люминесцентных ламп с помощью электронных пускорегулирующих аппаратов (ЭПРА) или электронных трансформаторов с интерфейсом 1–10 В.

- Регулировка яркости
- Сохранение в памяти установленного уровня яркости (в том числе и с дополнительного устройства)
- Двухфункциональный принцип действия: кратковременное нажатие на любую часть наклейки включает/выключает свет, продолжительное нажатие на верхнюю или нижнюю часть наклейки соответственно увеличивает или уменьшает яркость.
- Возможно многофазовое подключение

Электронные пускорегулирующие аппараты создают высокий пусковой ток, поэтому следует применять ограничитель тока включения или в случае большой нагрузки произвести разделение на группы.

Коммутирующий контакт: контакт реле под сетевым напряжением

Напряжение питания:	230 В ~, 50/60 Гц
Коммутируемая мощность:	необходимо подключение нейтрали 700 Вт лампы накаливания (только включение/выключение) 700 Вт электронные трансформаторы Tropic зависит от типа ЭПРА

Интерфейс 1-10 В: до 50 мА
максимальная длина провода - 100 м

Ограничитель пускового тока 0810 00 → стр. 268.

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости 0655 ..

System 2000 Сенсорная накладка 2260 ..

Радионакладка для переключения и регулировки яркости 0543 .. → стр. 504.

System 2000 Накладки датчика движения Standard 1300 .., 1301 ... → стр. 288.

System 2000 Накладки датчика движения Komfort 0661 .., 0671 ... → стр. 288.

System 2000. Датчик движения 360° 2270 .. → стр. 291.

System 2000 Накладка датчика присутствия Komfort 0317 .. → стр. 292.

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 256.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 256.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Вставки выключателей System 2000



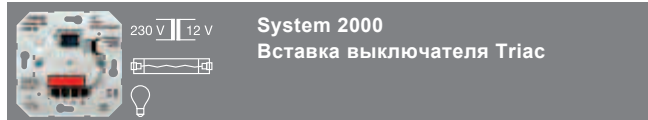
50 – 420 Вт. **0866 00** 1/5

Вставка скрытого монтажа для включения/выключения ламп накаливания и низковольтных галогенных ламп с электронными трансформаторами (2-проводное подключение).

- Ограничение пускового тока для плавного включения
- Возможно подключение дополнительного устройства
- Коммутирующий элемент:МОП-транзистор
- Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
- Коммутируемая мощность: от 50 до 420 Вт - лампы накаливания от 50 до 420 Вт - высоковольтные галогенные лампы от 50 до 420 Вт - низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

- System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости** (в данном случае только включение/выключение) 0655 ...
- System 2000 Сенсорная накладка 2261 ..**
- Радионакладка для переключения и регулировки яркости** (в данном случае только включение/выключение) 0543 ... → стр. 504.
- System 2000 Накладки датчика движения Standard 1300 .., 1301 ...** → стр. 288.
- System 2000 Накладки датчика движения Komfort 0661 .., 0671 ...** → стр. 288.
- System 2000. Датчик движения 360° 2270 ..** → стр. 291.
- System 2000 Накладка датчика присутствия Komfort** (в данном случае только включение/выключение) 0317 .. → стр. 292.
- Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00** → стр. 256.
- System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00** → стр. 256.



40 – 400 Вт/ВА **0854 00** 1/5

Вставка выключателя Triac является электронным выключателем для включения/выключения ламп накаливания и низковольтных галогенных ламп с обмоточными трансформаторами (2-проводное подключение).

- Ограничение пускового тока для плавного включения
- Защита от короткого замыкания при помощи слаботочного предохранителя

Возможно подключение дополнительного устройства.

- Коммутирующий элемент:Симистор
- Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
- Коммутируемая мощность: от 40 до 400 Вт - лампы накаливания от 40 до 400 Вт - высоковольтные галогенные лампы от 40 до 400 Вт - низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при минимальной нагрузке не менее 85%

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

- System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости** (в данном случае только включение/выключение) 0655 ...
- System 2000 Сенсорная накладка 2261 ..**
- Радионакладка для переключения и регулировки яркости** (в данном случае только включение/выключение) 0543 ... → стр. 504.
- System 2000 Накладки датчика движения Standard 1300 .., 1301 ...** → стр. 288.
- System 2000 Накладки датчика движения Komfort 0661 .., 0671 ...** → стр. 288.
- System 2000. Датчик движения 360° 2270 ..** → стр. 291.
- System 2000 Накладка датчика присутствия Komfort** (в данном случае только включение/выключение) 0317 .. → стр. 292.
- Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00** → стр. 256.
- System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00** → стр. 256.
- Запасной плавкий предохранитель Т 1,6 Н 250 V 049727** → стр. 268.



Артикул	Упаковка, шт.
 <p>System 2000 Вставка реле</p>	
0853 00	1/5

Вставка реле для включения/выключения различных типов света и электрических нагрузок

(3-проводное подключение - необходима нейтраль).

- лампы накаливания
- высоковольтные галогенные лампы
- низковольтные галогенные лампы с обмоточным трансформатором
- низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором
- люминесцентные лампы

Возможно подключение дополнительного устройства.

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
необходимо подключение нейтрали

Коммутируемая мощность: 2300 Вт лампы накаливания
2300 Вт высоковольтные галогенные лампы
1500 Вт электронные трансформаторы
1000 ВА обмоточные трансформаторы
1200 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
920 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные
2300 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения
Смешанная нагрузка особых типов.
Обмоточные трансформаторы должны быть нагружены источниками света минимум на 85 % от номинальной нагрузки. Общая мощность подключенной к трансформатору нагрузки не должна превышать 1000 ВА.

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости

(в данном случае только включение/выключение) 0655 ...

System 2000 Сенсорная накладка 2261 ..

Радионакладка для переключения и регулировки яркости (в данном случае только включение/выключение)

0543 ... → стр. 504.

System 2000 Накладки датчика движения Standard 1300 .., 1301 ... → стр. 288.

System 2000 Накладки датчика движения Komfort 0661 .., 0671 ... → стр. 288.

System 2000. Датчик движения 360° 2270 .. → стр. 291.

System 2000 Накладка датчика присутствия Komfort (в данном случае только включение/выключение)

0317 .. → стр. 292.

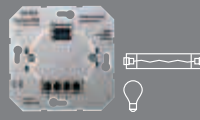
Вставка дополнительного устройства System 2000

0333 00 → стр. 256.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения

0335 00 → стр. 256.



Артикул	Упаковка, шт.
 <p>System 2000 Вставка реле беспотенциальная</p>	
1148 00	1/5

Вставка реле с беспотенциальным контактом для включения/выключения различных типов источников света и электрических потребителей на основе беспотенциального контакта (3-проводное подключение - необходима нейтраль).

- лампы накаливания
- высоковольтные галогенные лампы

Возможно подключение дополнительного устройства.

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
необходимо подключение нейтрали

Коммутируемая мощность: 800 Вт лампы накаливания
750 Вт высоковольтные галогенные лампы

Диапазон рабочих температур: от +5°C до +35°C

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости

(в данном случае только включение/выключение) 0655 ...

System 2000 Сенсорная накладка 2261 ..

Радионакладка для переключения и регулировки яркости (в данном случае только включение/выключение)

0543 ... → стр. 504.

System 2000 Накладки датчика движения Standard 1300 .., 1301 ... → стр. 288.

System 2000 Накладки датчика движения Komfort 0661 .., 0671 ... → стр. 288.

System 2000. Датчик движения 360° 2270 .. → стр. 291.

System 2000 Накладка датчика присутствия Komfort (в данном случае только включение/выключение)

0317 .. → стр. 292.

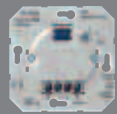
Вставка дополнительного устройства System 2000

0333 00 → стр. 256.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения

0335 00 → стр. 256.



Артикул	Упаковка, шт.
 <p>System 2000 Вставка реле HLK</p>	
0303 00	1

Вставка реле HLK имеет один коммутируемый канал под напряжением сети 230 В (канал 1) для включения/выключения различных типов источников света и один беспотенциальный коммутируемый канал (канал 2) для включения 2 фазы электросети (не является каналом, соответствующим требованиям стандарта на цепи низкого напряжения SELV), например для включения/выключения вентилятора или нагревателя. Время отключения канала 2 может меняться в пределах 5 фиксированных значений. Функциональность вставки реле HLK зависит от используемой накладки:

- функционирование в качестве выключателя с задержкой срабатывания:
для работы вставки реле HLK в режиме выключателя с задержкой срабатывания ее нужно применять с накладкой для переключения и регулировки яркости или с радионакладкой для переключения и регулировки яркости.
Нагрузка, подключенная к каналу 1, при нажатии на накладку включается/выключается без задержки. Нагрузка, подключенная к каналу 2, включается/выключается с задержкой по времени в зависимости от состояния канала 1.
- функционирование в качестве реле HLK:
для реализации этого режима вставку реле HLK нужно применять в сочетании с накладками датчиков движения или присутствия.
По каналу 1 передается команда на включение при обнаружении движущегося объекта, с учетом освещенности окружающей среды. В том случае если движение объекта более не распознается, накладка по истечении выбранного времени включения подает сигнал на отключение.
Канал 2 включается при движении объекта в зоне контроля - либо сразу при определении движения объекта, либо с некоторой задержкой. Освещенность окружающей среды не оказывает никакого влияния на процесс включения подключенного к каналу 2 устройства. В том случае если движение объекта более не распознается, вставка по истечении регулируемого времени подает сигнал на отключение.

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	230 В ~, 50/60 Гц необходимо подключение нейтрали
Коммутируемая мощность канала 1:	1000 Вт лампы накаливания 1000 Вт высоковольтные галогенные лампы 750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами Gira 750 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами 500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные 800 Вт лампы накаливания
Коммутируемая мощность канала 2:	750 Вт высоковольтные галогенные лампы 450 ВА при максимальном пусковом токе в 2,1 А
Время включения	выбирается из 5 фиксированных значений: 2, 10, 30, 60, 120 минут. (только для канала 2)
Диапазон рабочих температур:	от +5°C до +35°C
System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости (в данном случае только включение/выключение) 0655 ...	
System 2000 Сенсорная накладка 2261 ..	
Радионакладка для переключения и регулировки яркости (в данном случае только включение/выключение) 0543 ... → стр. 504.	
System 2000 Накладки датчика движения Standard 1300 ..., 1301 ... → стр. 288.	
System 2000 Накладки датчика движения Komfort 0661 ..., 0671 ... → стр. 288.	
System 2000. Датчик движения 360° 2270 .. → стр. 291.	
Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 256.	
System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 256.	



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Вставка импульсного устройства System 2000



System 2000
Вставка импульсного устройства

0336 00 1/5

Вставка импульсного устройства System 2000 применяется в сочетании с накладками датчиков движения, присутствия и накладкой для переключения и регулировки яркости. Вставка управляет устройством автоматического освещения лестничных проемов REG-типа 0821 00 (исполнительное устройство).

System 2000 Устройство автоматического освещения лестничных проемов REG-типа

0821 00 → стр. 255.

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости 0655 ..

System 2000 Накладка датчика движения Standard 1300 .., 1301 ... → стр. 288.

System 2000 Накладки датчика движения Komfort 0661 .., 0671 ... → стр. 288.

System 2000. Датчик движения 360° 2270 .. → стр. 291.

System 2000 Накладка датчика присутствия Komfort (в данном случае только включение/выключение) 0317 .. → стр. 293.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



System 2000
Устройство автоматического освещения лестничных проемов, REG-типа

REG-типа 0821 00 1

Устройство автоматического освещения лестничных проемов REG-типа используется совместно со вставкой импульсного устройства для того, чтобы автоматически включать/выключать свет на лестничных проемах. Для этого вставка импульсного устройства комбинируется с накладкой датчика движения или датчика присутствия (PIR-накладка). К одному устройству автоматического освещения может быть одновременно подключено до 16 вставок импульсных устройств. Количество вставок уменьшается, если подключаются дополнительные устройства (например, кнопочные выключатели с подсветкой). Если устройство автоматического освещения получает сигнал на коммутацию, то оно включает свет и по истечении времени включения вновь выключает его. После такого отключения вставки импульсного устройства с накладками датчиков движения/присутствия блокируются примерно на 3 секунды. Лишь после этого датчик снова в состоянии регистрировать движение. За 10 с до отключения освещения происходит предупредительный сигнал - свет трижды выключается на 100 мс.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Токовая нагрузка

управляющего входа: 40 МА

Максимально допустимая

нагрузка: 250 В ~ / 16 А

Коммутируемая 2300 Вт лампы накаливания

мощность: 2300 Вт высоковольтные галогенные лампы

1000 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами

1500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами

1200 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные

2300 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

920 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные

700 Вт ЭПРА

Время включения: от 10 с до 15 мин

Габариты: REG-типа, 1 TE

System 2000 Вставка импульсного устройства

0336 00 → стр. 255.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Вставки дополнительных устройств System 2000



System 2000
Вставка дополнительного устройства

0333 00 1/5

Вставка дополнительного устройства с 2-проводным подключением для выполнения функций проходного и перекрестного выключателя. Устанавливается в качестве дополнительного устройства к вставкам System 2000. В случае проведения модернизации уже имеющейся системы дополнительной прокладки 2-проводной линии не требуется.
Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости 0655 ..

Головное устройство:

System 2000 Вставка универсального светорегулятора

0305 00 → стр. 250.

System 2000 Вставки низковольтного светорегулятора

0331 00 → стр. 251.

System 2000 Вставка управления 1-10 В 0860 00 → стр. 251.

System 2000 Вставки выключателя Tronic 0866 00 → стр. 252.

System 2000 Вставка выключателя Triac 0854 00 → стр. 252.

System 2000 Вставка реле 0853 00 → стр. 253.

System 2000 Вставка реле беспотенциальная

1148 00 → стр. 253.

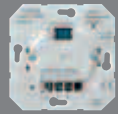
System 2000 Вставка реле HLK 0303 00 → стр. 254.

Универсальный светорегулятор с ручным управлением

1034 00 → стр. 258.

Вставка универсального двухканального светорегулятора

2263 00 → стр. 258.



System 2000
Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения

0335 00 1/5

3-проводная вставка дополнительного устройства используется для установки накладок датчика присутствия/движения System 2000. Выступает в качестве активного дополнительного устройства. Дополнительное и головное устройства должны быть подключены к одной фазе.

К одной вставке универсального светорегулятора System 2000 может подключаться до 5 дополнительных устройств, ко всем остальным вставкам System 2000 может быть подключено до 10 вставок дополнительных устройств.

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
необходимо подключение нейтрали

Максимальная длина проводов между головной вставкой и вставкой дополнительного устройства:

до 100 м

Диапазон рабочих температур:

от -20°C до +45°C

System 2000 Накладки датчика движения Standard 1300 ..., 1301 ... → стр. 288.

System 2000 Накладки датчика движения Komfort 0661 ..., 0671 ... → стр. 288.

System 2000. Датчик движения 360° 2270 .. → стр. 291.

System 2000 Накладка датчика присутствия Komfort 0317 .. → стр. 292.

Головное устройство:

System 2000 Вставка универсального светорегулятора

0305 00 → стр. 250.

System 2000 Вставки низковольтного светорегулятора

0331 00 → стр. 251.

System 2000 Вставка управления 1-10 В 0860 00 → стр. 251.

System 2000 Вставки выключателя Tronic 0866 00 → стр. 252.

System 2000 Вставка выключателя Triac 0854 00 → стр. 252.

System 2000 Вставка реле 0853 00 → стр. 253.

System 2000 Вставка реле беспотенциальная

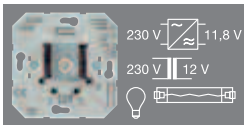
1148 00 → стр. 253.

System 2000 Вставка реле HLK 0303 00 → стр. 254.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Универсальные светорегуляторы



Вставка универсального светорегулятора 2 с поворотной кнопкой

50 – 420 Вт/ВА	1176 00	1/5
----------------	----------------	-----

Универсальный светорегулятор для включения/выключения и регулировки яркости различных типов источников света:

- ламп накаливания
- высоковольтных галогенных ламп
- низковольтных галогенных ламп с электронным трансформатором
- низковольтные галогенные лампы с обмоточным трансформатором

Возможно подключение вставки дополнительного устройства
1177 00

- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Электронная защита от короткого замыкания
- Автоматическая защита от перегрева
- Увеличение мощности нагрузки путем подключения усилителей мощности
- Не допускается одновременное подключение к вставке универсального светорегулятора емкостной нагрузки и индуктивной нагрузки (например, обмоточные трансформаторы и электронные трансформаторы)
- Клеммы с пружинными зажимами

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
Коммутируемая мощность: от 50 до 420 Вт/ВА
Количество дополнительных устройств: до 5
Максимальная длина проводов между головной вставкой и вставкой дополнительного устройства: до 100 м

Применяется с накладкой **0650 ...**

Вставка дополнительного устройства 2 **1177 00** → стр. 257.

Универсальный усилитель мощности **1035 00** → стр. 264.

Электронный усилитель мощности **0380 00** → стр. 264.

Усилитель мощности низкого напряжения **0364 00** → стр. 265.



Вставка дополнительного устройства для вставки универсального светорегулятора 2

1177 00	1/5
----------------	-----

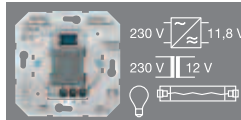
Вставка дополнительного устройства с **2-проводным** подключением для выполнения функций проходного и перекрестного выключателя. Используется только в сочетании со вставкой универсального светорегулятора 2 **1176 00**.

- Клеммы с пружинными зажимами.

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
Максимальная длина проводов между головной вставкой и вставкой дополнительного устройства: до 100 м

Применяется с накладкой **0650 ...**

Вставка универсального светорегулятора 2 **1176 00** → стр. 257.



System 2000
Вставка универсального светорегулятора (кнопочный светорегулятор)

50 – 420 Вт/ВА	0305 00	1/5
----------------	----------------	-----

Универсальный светорегулятор для включения/выключения и регулировки яркости различных типов источников света:

- ламп накаливания
- высоковольтных галогенных ламп
- низковольтных галогенных ламп с электронным трансформатором
- низковольтных галогенных ламп с обмоточным трансформатором
- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Электронная защита от короткого замыкания
- Автоматическая защита от перегрева с последующим самозапуском при охлаждении
- Двухфункциональный принцип действия: кратковременное нажатие на любую часть накладки включает/выключает свет, продолжительное нажатие на верхнюю или нижнюю часть накладки соответственно увеличивает или уменьшает яркость
- Сохранение в памяти установленного уровня яркости (в том числе и с дополнительного устройства)
- Увеличение выходной мощности путем подключения усилителей мощности
- Не допускается одновременное подключение к вставке универсального светорегулятора емкостной нагрузки и индуктивной нагрузки (например, обмоточные трансформаторы и электронные трансформаторы)

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
Коммутируемая мощность: от 50 до 420 Вт/ВА
Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости **0655 ..**

System 2000 Сенсорная накладка **2260 ..**

Радионакладка для переключения и регулировки яркости **0543 ..** → стр. 504.

System 2000 Накладки датчика движения Standard **1300 .., 1301 ...** → стр. 288.

System 2000 Накладки датчика движения Komfort **0661 .., 0671 ...** → стр. 288.

System 2000. Датчик движения 360° **2270 ..** → стр. 291.

System 2000 Накладка датчика присутствия Komfort **0317 ..** → стр. 292.

Вставка дополнительного устройства System 2000 **0333 00** → стр. 256.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения **0335 00** → стр. 256.

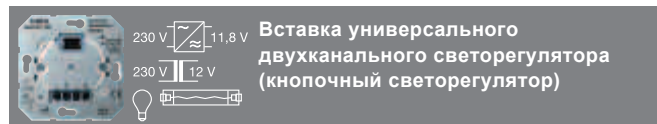
Универсальный усилитель мощности **1035 00** → стр. 264.

Электронный усилитель мощности **0380 00** → стр. 264.

Усилитель мощности низкого напряжения **0364 00** → стр. 265.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Вставка универсального двухканального светорегулятора (кнопочный светорегулятор)

2 x 50– 260 Вт/ВА **2263 00** 1

Двухканальный светорегулятор представляет собой кнопочный светорегулятор с двумя независимыми каналами регулировки яркости различных типов источников света: ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, низковольтных галогенных ламп с электронным трансформатором и низковольтных галогенных ламп с обмоточным трансформатором. Каждый из двух каналов, независимо от другого, может управлять различной по типу электрической нагрузкой. Общая мощность коммутации в 440 Вт / ВА может по-разному распределяться между каналами; тем не менее максимальная нагрузка на один канал должна быть не больше 350 Вт / ВА. При подключении вставки дополнительного устройства System 2000 0333 00 (2-проводная) оба канала управляются синхронно.

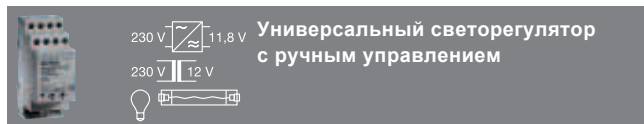
- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Электронная защита от короткого замыкания
- Автоматическая защита от перегрева с последующим самозапуском при охлаждении
- Сохранение в памяти установленного уровня яркости (в том числе и с дополнительного устройства)
- Не допускается одновременное подключение к вставке универсального светорегулятора емкостной нагрузки и индуктивной нагрузки (например, обмоточные трансформаторы и электронные трансформаторы)
- Винтовые клеммы

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
 Коммутируемая мощность на канал: от 50 до 260 Вт/ВА (25 °С)
 Диапазон рабочих температур: от -20°С до +45°С

Применяется с накладкой 2264 ...
Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 256.
Универсальный усилитель мощности (с отсечкой фазы только по заднему фронту) 1035 00 → стр. 264.
Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 264.
Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 265.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Универсальный светорегулятор с ручным управлением

50 – 500 Вт/ВА
 REG-типа **1034 00** 1

Универсальный светорегулятор для включения/выключения и регулировки яркости различных типов источников света:

- ламп накаливания
- высоковольтных галогенных ламп
- низковольтных галогенных ламп с электронным трансформатором
- низковольтных галогенных ламп с обмоточным трансформатором

Команды на включение/выключение или регулировку яркости реализуются нажатием на расположенные на лицевой стороне устройства кнопки либо при помощи подключенных дополнительных устройств.

Дополнительные устройства: механические кнопочные выключатели, вставки дополнительного устройства System 2000 0333 00 (2-проводная).

С помощью вставки дополнительного устройства System 2000 можно:

- Сохранять в памяти установленный уровень яркости
- Осуществлять централизованное управление (при помощи одного дополнительного устройства можно одновременно управлять несколькими универсальными светорегуляторами)
- Осуществлять управление по двухфункциональному принципу действия: кратковременное нажатие на любую часть накладки включает/выключает свет, продолжительное нажатие на верхнюю или нижнюю часть накладки соответственно увеличивает или уменьшает яркость.

Другие особенности:

- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Электронная защита от короткого замыкания
- Автоматическая защита от перегрева
- Увеличение выходной мощности путем подключения усилителей мощности
- Не допускается одновременное подключение к вставке универсального светорегулятора емкостной нагрузки и индуктивной нагрузки (например, обмоточные трансформаторы и электронные трансформаторы).

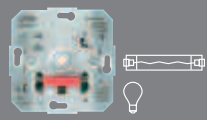
Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
 Коммутируемая мощность: от 50 до 500 Вт/ВА
 Класс защиты: IP 20
 Габариты: REG-типа, 2 TE

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 256.
Универсальный усилитель мощности 1035 00 → стр. 264.
Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 264.
Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 265.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Вставки светорегуляторов для ламп накаливания



Вставка светорегулятора ламп накаливания с поворотной ручкой

60 – 400 Вт.

0300 00

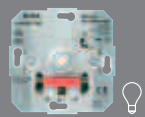
1/5

Устройство предназначено для регулировки яркости ламп накаливания и высоковольтных галогенных ламп 230 В ~, 50 Гц. Защита от короткого замыкания при помощи слаботочного предохранителя. Увеличение выходной мощности путём подключения до 10 усилителей мощности низкого напряжения.

Применяется с накладкой 0650 ...

Запасной плавкий предохранитель Т 1,6 Н 250 В 049727 → стр. 268.

Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 265.



Вставка светорегулятора ламп накаливания с поворотной кнопкой

60 – 400 Вт.

1184 00

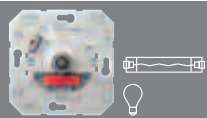
1/5

Устройство предназначено для регулировки яркости ламп накаливания и высоковольтных галогенных ламп 230 В ~, 50/60 Гц. Защита от короткого замыкания при помощи слаботочного предохранителя. Увеличение выходной мощности путем подключения до 10 усилителей мощности низкого напряжения. Клеммы с пружинными зажимами. С запасным предохранителем.

Применяется с накладкой 0650 ...

Запасной плавкий предохранитель Т 1,6 Н 250 В 049727 → стр. 268.

Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 265.



Вставка светорегулятора ламп накаливания с поворотной кнопкой

60 – 600 Вт.

0302 00

1/5

Устройство предназначено для регулировки яркости ламп накаливания и высоковольтных галогенных ламп 230 В ~, 50 Гц. Увеличение выходной мощности путем подключения до 10 усилителей мощности низкого напряжения.

Клеммы с пружинными зажимами. С запасным предохранителем.

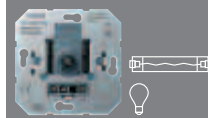
Применяется с накладкой 0650 ...

Плавкий предохранитель Т 2,5 Н 250 В 049732 → стр. 268.

Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 265.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Вставка светорегулятора ламп накаливания с поворотной кнопкой

100 – 1000 Вт.

1181 00

1/5

Устройство предназначено для регулировки яркости ламп накаливания и высоковольтных галогенных ламп 230 В ~, 50 Гц. Электронная защита от короткого замыкания. Автоматическая защита от перегрева с последующим самозапуском при охлаждении. Увеличение выходной мощности путем подключения усилителей мощности. С винтовыми клеммами.

Применяется с накладкой 0650 ...

Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 264.

Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 265.

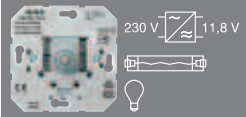


Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

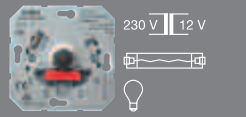
Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Электронные светорегуляторы

Вставки низковольтных светорегуляторов



Вставка светорегулятора Tronic (электронного светорегулятора) с поворотной кнопкой



Вставка низковольтного светорегулятора с поворотной кнопкой

20 – 360 Вт.	1182 00	1/5
--------------	----------------	-----

20 – 500 ВА	2262 00	1
-------------	----------------	---

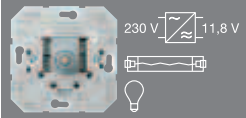
Устройство предназначено для изменения регулировки на низковольтных галогенных ламп с электронными трансформаторами, высоковольтных галогенных ламп 230 В~, 50 Гц и ламп накаливания. Электронная защита от короткого замыкания. Автоматическая защита от перегрева с последующим самозапуском при охлаждении. Увеличение выходной мощности путем подключения усилителей мощности. Клеммы с пружинными зажимами.

Переключение и регулирование яркости ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, а также регулируемых индуктивных трансформаторов с галогенными лампами. Регулируемая базовая яркость. Защита от замыкания с помощью слаботочного предохранителя. Электронная защита от повышенной температуры. С управляющим выходом для выдачи состояния выключателя диммера для активации автоматов разблокировки сети или реле. Нарращивание мощности благодаря макс. 10 низковольтным силовым вставками. С пружинящими зажимами.

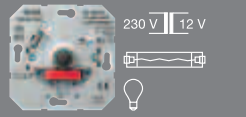
Применяется с накладкой 0650 ...
Универсальный усилитель мощности 1035 00 → стр. 264.
Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 264.



Применяется с накладкой 0650 ...
Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 265.
Плавкий предохранитель Т 3,15 Н 250 V 049735 → стр. 268.

Вставка светорегулятора Tronic (электронного светорегулятора) с поворотной кнопкой



Вставка низковольтного светорегулятора с поворотной кнопкой

20 – 525 Вт.	0307 00	1/5
--------------	----------------	-----

20 – 500 Вт/ВА	1183 00	1/5
----------------	----------------	-----

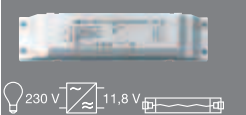
Устройство предназначено для регулировки яркости низковольтных галогенных ламп с электронными трансформаторами, высоковольтных галогенных ламп 230 В ~, 50 Гц и ламп накаливания. Электронная защита от короткого замыкания. Автоматическая защита от перегрева с последующим самозапуском при охлаждении. Увеличение выходной мощности путем подключения усилителей мощности. Клеммы с пружинными зажимами.

Применяется для регулировки яркости ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, 230/240 В ~, 50/60 Гц и низковольтных галогенных ламп с обмоточными трансформаторами. Защита от короткого замыкания при помощи слаботочного предохранителя. Автоматическая защита от перегрева с последующим самозапуском при охлаждении. Увеличение выходной мощности путем подключения усилителей мощности низкого напряжения. С винтовыми клеммами.

Применяется с накладкой 0650 ...
Универсальный усилитель мощности 1035 00 → стр. 264.
Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 264.



Применяется с накладкой 0650 ...
Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 265.
Плавкий предохранитель Т 3,15 Н 250 V 049735 → стр. 268.

Встраиваемый светорегулятор Tronic

50 – 700 Вт.	0381 00	1
--------------	----------------	---

Устройство используется для регулировки яркости низковольтных галогенных ламп с электронными трансформаторами, высоковольтных галогенных ламп 230 В ~, 50 Гц и ламп накаливания. Команды на включение/выключение и регулировку яркости поступают от дополнительных устройств (механических кнопочных выключателей). Электронная защита от короткого замыкания. Защита от перегрева. Отдельно включаемая функция памяти (сохранение последнего выставленного уровня яркости). Увеличение выходной мощности путем подключения усилителей мощности.

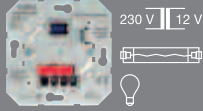
Коммутируемая мощность:

- от 50 до 700 Вт - лампы накаливания
- от 50 до 700 Вт - высоковольтные галогенные лампы
- от 50 до 700 Вт - электронные трансформаторы
- Смешанная нагрузка особых типов

Диапазон рабочих температур: +45 °C
 Класс защиты: IP 20
 Габариты: (Длина x Ширина x Высота) 212 x 49 x 46 мм

Универсальный усилитель мощности 1035 00 → стр. 264.
Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 264.



Артикул	Упаковка, шт.
	
System 2000 Вставка низковольтного светорегулятора (кнопочный светорегулятор)	

20 – 500 ВА **0331 00** 1/5

Низковольтный светорегулятор для включения/выключения и регулировки яркости различных источников света:

- ламп накаливания
 - высоковольтных галогенных ламп
 - низковольтных галогенных ламп с обмоточным трансформатором
- Возможно подключение дополнительного устройства
- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
 - Защита от короткого замыкания при помощи слаботочного предохранителя
 - Автоматическая защита от перегрева
 - Двухфункциональный принцип действия: кратковременное нажатие на любую часть наклейки включает/выключает свет, продолжительное нажатие на верхнюю или нижнюю часть наклейки соответственно увеличивает или уменьшает яркость
 - Сохранение в памяти установленного уровня яркости (в том числе и с дополнительного устройства)
 - Увеличение выходной мощности путем подключения до 10 усилителей мощности

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
Коммутируемая от 20 до 500 ВА
мощность: (при минимальной нагрузке 85 %)
Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости 0655 ..

System 2000 Сенсорная наклейка 2260 ..

Радионаклейка для переключения и регулировки яркости 0543 .. → стр. 504.

System 2000 Наклейки датчика движения Standard 1300 .., 1301 ... → стр. 288.

System 2000 Наклейки датчика движения Komfort 0661 .., 0671 ... → стр. 288.

System 2000. Датчик движения 360° 2270 .. → стр. 291.

System 2000 Наклейка датчика присутствия Komfort 0317 .. → стр. 292.

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 256.


System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 256.

Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 265.

Запасной плавкий предохранитель Т 2 Н 250 049806 → стр. 268.



Артикул	Упаковка, шт.
Светорегуляторы для люминесцентных ламп	


	Вставка электронного потенциометра с выходом управления 1-10 В с функцией клавишного выключателя
0309 00	1/5

Электронный потенциометр с функцией клавишного выключателя для включения/выключения и регулировки яркости люминесцентных ламп с помощью электронных пускорегулирующих аппаратов (ЭПРА) или электронных трансформаторов с интерфейсом 1-10 В. Нажатие на кнопку управления приводит к включению/выключению ЭПРА. Поворотом кнопки регулируется яркость освещения. С запасным предохранителем.

Коммутируемая 230 В ~, 50/60 Гц
мощность: 6 А, омическая нагрузка
Ток управления: до 50 мА

Применяется с накладкой 0650 ...
Плавкий предохранитель F 500 Н 250 V 049722 → стр. 268.



	Вставка электронного потенциометра с выходом управления 1-10 В с функцией кнопочного выключателя
0308 00	1/5

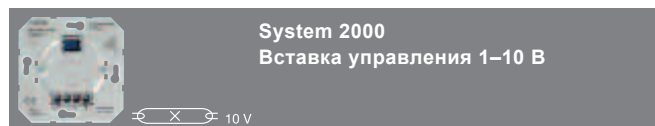
Электронный потенциометр с функцией кнопочного выключателя (только в сочетании с импульсными выключателями) для включения/выключения и регулировки яркости люминесцентных ламп с помощью электронных пускорегулирующих аппаратов (ЭПРА) или электронных трансформаторов с интерфейсом 1-10 В. При нажатии на кнопку управления передается импульс на импульсный выключатель и происходит включение/выключение ЭПРА. Поворотом кнопки регулируется яркость освещения. С запасным предохранителем.

Коммутируемая 230 В ~, 50/60 Гц
мощность: 2 А, омическая нагрузка
Ток управления: до 50 мА

Применяется с накладкой 0650 ...
Плавкий предохранитель F 500 Н 250 V 049722 → стр. 268.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



System 2000
Вставка управления 1–10 В

1 – 10 В	0860 00	1/5
----------	----------------	-----

Вставка управления 1-10 В для включения/выключения и регулировки яркости люминесцентных ламп с помощью электронных пускорегулирующих аппаратов (ЭПРА) или электронных трансформаторов с интерфейсом 1–10 В.

- Регулировка яркости
- Сохранение в памяти установленного уровня яркости (в том числе и с дополнительного устройства)
- Двухфункциональный принцип действия: кратковременное нажатие на любую часть накладки включает/выключает свет, продолжительное нажатие на верхнюю или нижнюю часть накладки соответственно увеличивает или уменьшает яркость.
- Возможно многофазовое подключение

Электронные пускорегулирующие аппараты создают высокий пусковой ток, поэтому следует применять ограничитель тока включения или в случае большой нагрузки произвести разделение на группы.

Коммутирующий контакт: контакт реле под сетевым напряжением

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
необходимо подключение нейтрали

Коммутируемая мощность: 700 Вт лампы накаливания (только включение/выключение)
700 Вт электронные трансформаторы Tropic
зависит от типа ЭПРА

Интерфейс 1-10 В: до 50 мА
максимальная длина провода - 100 м

Ограничитель пускового тока 0810 00 → стр. 268.

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости 0655 ..

System 2000 Сенсорная накладка 2260 ..

Радионакладка для переключения и регулировки яркости 0543 .. → стр. 504.

System 2000 Накладки датчика движения Standard 1300 .., 1301 ... → стр. 288.

System 2000 Накладки датчика движения Komfort 0661 .., 0671 ... → стр. 288.

System 2000. Датчик движения 360° 2270 .. → стр. 291.

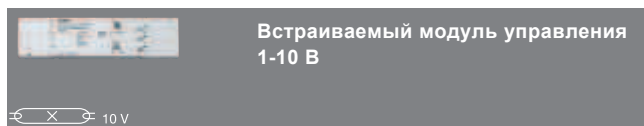
System 2000 Накладка датчика присутствия Komfort 0317 .. → стр. 292.

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 256.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 256.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Встраиваемый модуль управления 1-10 В

Встраиваемый	0360 00	1
--------------	----------------	---

Подключение встраиваемого модуля управления 1-10 В к люминесцентным лампам происходит через ЭПРА или через электронный трансформатор с интерфейсами управления 1-10 В. Управление возможно при помощи механического кнопочного выключателя.

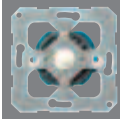
- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Отдельно включаемая функция памяти (сохранение последнего выставленного уровня яркости)

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
Управляющее напряжение: 1 - 10 В
Коммутируемая мощность: 2300 Вт омическая нагрузка зависит от типа ЭПРА
Ток управления: до 200 мА
Диапазон рабочих температур: +50 °С
Класс защиты: IP 20
Габариты: (Длина x Ширина x Высота)
175 x 42 x 18 мм



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Вставки трехпозиционного переключателя/регулятора числа оборотов



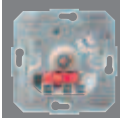
Вставка трехпозиционного переключателя 16 А / 250 В~ (например, для вентиляторов)

с нулевым положением **0149 00** 1

Только для винтового крепления.

Не подходит для установки в корпусах накладного монтажа.

Используется с накладкой **0669 ...**



Вставка регулятора числа оборотов с поворотным регулятором-выключателем

0,1 – 2,7 А **0314 00** 1/5

С запасным предохранителем.

С защитой от перегрева. Автоматический запуск после охлаждения. С коммутируемым выходом для управления ламелями или для коммутации омической нагрузки. С пружинными контактами.

Номинальный ток: от 0,1 до 2,7 А

Максимальный ток

двигателя: 2,7 А

Используется с накладкой **0652 ...**

Плавкий предохранитель Т 3,15 Н 250

049735 → стр. 268.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

DALI



Электронный потенциометр DALI

1189 00 1/5

Электронный потенциометр DALI используется в качестве светорегулятора к светильникам, подключаемым через трансформаторы с интерфейсами DALI. Существует возможность управления максимум 64 устройствами с интерфейсом DALI с нескольких мест. Потенциометр DALI не подходит для совместного использования с датчиками DALI и DALI-устройствами управления сторонних фирм производителей.

Для работы устройства необходимо применять источник питания, соответствующий техническим требованиям DALI по DIN IEC 60929. При выборе источника питания необходимо учитывать количество подключаемых устройств с интерфейсом DALI и электронных потенциометров DALI.

Нажатие на поворотную кнопку приводит к включению/выключению ЭПРА. Поворотом кнопки регулируется яркость освещения. С запасным предохранителем.

Применяется с накладкой **0650 ...**



DALI Tronic-Trafo



35 – 105 Вт **2380 00** 10

С винтовыми клеммами. Устройство позволяет осуществлять управление низковольтными галогеновыми (12 В) лампами при помощи встроенного интерфейса 1–10 В. Управление осуществляется при помощи управляющего устройства 1–10 В, например, вставки потенциометра с интерфейсом 1–10 В. Прибор состоит из исполнительного устройства электронного трансформатора и наклейки 1–10 В.

- Защита от перегрузки и перегрева
- Лампы с плавным запуском
- Защита от короткого замыкания

Габариты: (Длина x Ширина x Высота)
150 x 40 x 34 мм

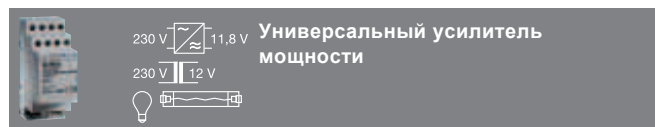
Электронный потенциометр DALI **1189 00** → стр. 263.

Шлюз DALI KNX/EIB **1060 00** → стр. 471.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Усилители мощности



200 – 500 Вт/ВА	Универсальный усилитель мощности
REG-типа	1035 00 1

Универсальный усилитель мощности, REG-типа, используется для увеличения мощности универсального, низковольтного и Tronic светорегуляторов. Подсоединение усилителей мощности к светорегулятору осуществляется по шлейфовой схеме.

- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Встроенная электронная защита от короткого замыкания
- Автоматическая защита от перегрева

Коммутируемая мощность: от 200 до 500 Вт/ВА (более подробная информация в Технических характеристиках)
 Класс защиты: IP 20
 Габариты: REG-типа, 2 TE

Универсальные светорегуляторы 0305 00, 1034 00, 1176 00, 2263 00 → стр. 257.

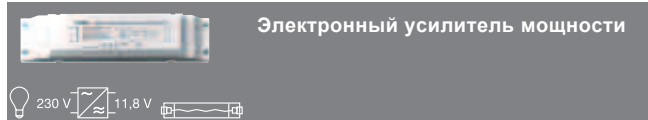
Электронный светорегулятор 0307 00, 0381 00, 1182 00 → стр. 260.

Универсальные светорегуляторы KNX 1058 00 → стр. 440.

Универсальные светорегуляторы KNX 2171 00, 2172 00, 2174 00 → стр. 466.

Универсальный светорегулятор с радиоуправлением 0809 00 → стр. 507.

Радиоуправляемый универсальный светорегулятор, 1-канальный, 1135 00 → стр. 512.



100 – 700 Вт.	Электронный усилитель мощности
Встраиваемый	0380 00 1

Электронный усилитель мощности используется для увеличения мощности универсального и Tronic светорегуляторов Gira до 700 Вт.

За счет параллельного соединения до 10 усилителей мощности при помощи одного светорегулятора можно управлять разнообразными типами нагрузок, такими как: низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами, лампы накаливания 230 В и высоковольтные галогенные лампы, мощность которых превышает мощность светорегулятора. Светорегуляторы Tronic и электронные усилители мощности необходимо подключать к одной фазе.

- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Встроенная электронная защита от короткого замыкания
- Автоматическая защита от перегрева с последующим самозапуском при охлаждении

Коммутируемая мощность: от 100 до 700 Вт - лампы накаливания
 от 100 до 700 Вт - электронные трансформаторы
 от 100 до 700 Вт - высоковольтные галогенные лампы
 Смешанная нагрузка особых типов

Диапазон рабочих температур: +50 °C
 Габариты: (Длина x Ширина x Высота)
 212 x 49 x 46 мм

Универсальные светорегуляторы 0305 00, 1034 00, 1176 00, 2263 00 → стр. 257.

Электронный светорегулятор 0307 00, 0381 00, 1182 00 → стр. 260.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания 1181 00 → стр. 259.

Универсальные светорегуляторы KNX 1058 00 → стр. 440.

Универсальные светорегуляторы KNX 2171 00, 2172 00, 2174 00 → стр. 466.

Универсальный светорегулятор с радиоуправлением 0809 00 → стр. 507.

Радиоуправляемый универсальный светорегулятор, 1-канальный, 1135 00 → стр. 512.



Артикул	Упаковка, шт.
 <p>Усилитель мощности низкого напряжения</p>  <p>100 – 600 ВА Встраиваемый 0364 00 1</p>	

Усилитель мощности низкого напряжения используется для увеличения мощности низковольтных светорегуляторов Gira до 600 ВА.

За счет параллельного соединения до 10 усилителей мощности при помощи одного светорегулятора можно управлять разнообразными типами нагрузок, такими как: низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами, лампы накаливания 230 В и высоковольтные галогенные лампы, мощность которых превышает мощность светорегулятора. Низковольтные светорегулятор и усилители мощности необходимо подключать к одной фазе.

- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Встроенная электронная защита от короткого замыкания
- Автоматическая защита от перегрева с последующим самозапуском при охлаждении

Коммутируемая мощность:	от 100 до 600 Вт - лампы накаливания от 100 до 500 Вт - высоковольтные галогенные лампы от 100 до 600 ВА - низковольтные галогенные лампы с обмоточным трансформатором Смешанная нагрузка особых типов
-------------------------	---

Диапазон рабочих температур:	+45 °С
Габариты:	(Длина x Ширина x Высота) 212 x 49 x 46 мм

Универсальные светорегуляторы 0305 00, 1034 00, 1176 00, 2263 00 → стр. 257.

Низковольтный светорегулятор 0331 00, 1183 00, 2262 00 → стр. 260.

Вставки светорегуляторов для ламп накаливания 0302 00, 1181 00 → стр. 259.

Универсальные светорегуляторы KNX 1058 00 → стр. 440.

Универсальные светорегуляторы KNX 2171 00, 2172 00, 2174 00 → стр. 466.

Универсальный регулятор яркости с радиоуправлением 0335 01, 0809 00, 1185 .., 1135 00, 2255 00 → стр. 507.



Артикул	Упаковка, шт.
<p>Элементы подсветки</p>	

 <p>Элемент подсветки на основе лампы тлеющего разряда 230 В~</p>	
---	--

Потребляемый ток 0,35 мА	0995 00	10/50
--------------------------	----------------	-------

Потребляемый ток 0,8 мА	0996 00	10/50
-------------------------	----------------	-------

Потребляемый ток 1,5 мА	0997 00	10/50
-------------------------	----------------	-------

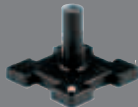
Может применяться в изделиях:

Клавишные выключатели с самовозвратом 0120 .., 0122 .., 0124 .., 0136 ..

Клавишные выключатели 0102 00, 0105 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00

Кнопочные выключатели 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00
Шнуровые клавишные/кнопочные выключатели 0142 00, 0146 00, 0165 00

Компоненты для накладного монтажа 0102 .., 0106 .., 0107 .., 0112 .., 0116 .., 0146 13, 0152 .., 0156 .., 0176 .., 0177 30.

 <p>Светодиодные элементы подсветки 12 – 24 В~</p>	
---	--

красный	0992 00	10
---------	----------------	----

белый	1405 00	10/50
-------	----------------	-------

Потребляемый ток 20 мА.

Может применяться в изделиях:

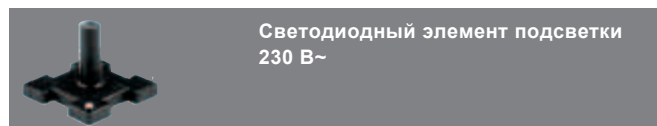
Клавишные выключатели с самовозвратом 0120 .., 0122 .., 0124 .., 0136 ..

Клавишные выключатели 0102 00, 0105 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00

Кнопочные выключатели 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00
Шнуровые клавишные/кнопочные выключатели 0142 00, 0146 00, 0165 00

Компоненты для накладного монтажа 0102 .., 0106 .., 0107 .., 0112 .., 0116 .., 0146 13, 0152 .., 0156 .., 0176 .., 0177 30.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Светодиодный элемент подсветки
230 В~

желтый Потребляемый ток 2,6 мА	0497 07	10/50
синий Потребляемый ток 0,8 мА	0497 08	10/50
красный Потребляемый ток 2,6 мА	0497 10	10/50

Может применяться в изделиях:

Клавишные выключатели с самовозвратом 0120 .., 0122 .., 0124 .., 0136 ...
 Клавишные выключатели 0102 00, 0105 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00
 Кнопочные выключатели 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00
 Шнуровые клавишные/кнопочные выключатели 0142 00, 0146 00, 0165 00
 Компоненты для накладного монтажа 0102 .., 0106 .., 0107 .., 0112 .., 0116 .., 0146 13, 0152 .., 0156 .., 0176 .., 0177 30.



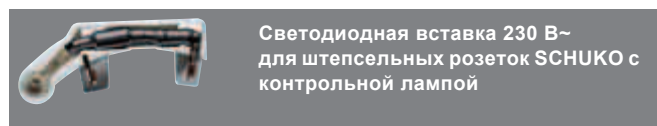
Акустический элемент 230 В~
с подсветкой

Потребляемый ток 0,8 мА	0935 00	1/5
----------------------------	----------------	-----

Акустический элемент с подсветкой помогает людям с плохим зрением понять, включено или выключено освещение. При установке во вставку выключателя акустический элемент производит при включении освещения короткий отчетливо слышимый звук. При выключении освещения акустический сигнал не раздается. Акустический элемент дает достоверное подтверждение включения или выключения света. Так как вставка выключателя с акустическим элементом и подсветкой соответствует нормативам "Положения о рабочих местах", то ее можно использовать на предприятиях, где работают люди с ослабленным зрением.

Частота звукового сигнала: 2,3 кГц ± 500 Гц

Клавишные выключатели с самовозвратом 0120 .., 0121 .., 0123 .., 0126 .., 0127 .., 0130 ...
 Клавишные выключатели 0106 00, 0107 00
 Кнопочные выключатели 0151 00, 0152 00, 0156 00
 Шнуровые клавишные/кнопочные выключатели 0146 00, 0165 00



Светодиодная вставка 230 В~
для штепсельных розеток SCHUKO с
контрольной лампой

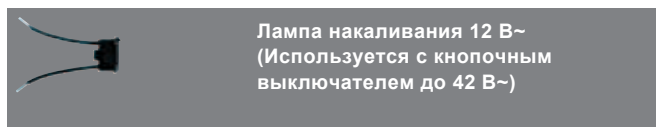
желтый	0497 11	1/5
синий	0497 12	1/5
красный	0497 13	1/5

Потребляемый ток 1,15 мА.

Подходит для установки в штепсельные розетки SCHUKO с контрольной лампой 0452 .., 0435 .., 0468 .., 0469 ..
 Подходит для установки в штепсельные розетки SCHUKO с контрольной лампой и откидной крышкой 2753 .., 2754 .., 2763 ..

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Элементы подсветки



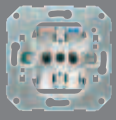
Лампа накаливания 12 В~
(Используется с кнопочным
выключателем до 42 В~)

Потребляемый ток 22-25 мА, черный	049814	5
---	---------------	---

Кнопочный выключатель с короткоходной кнопкой 0,5 А/42 В~
0153 ...

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Сигнальные световые приборы и принадлежности

Вставка светового сигнала	
	
0161 00	1/5

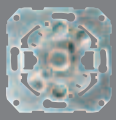
Используется с элементом подсветки для световых сигналов.
Применяется с накладками 0658 ..., 0659 ..., 0660 ...
Элементы подсветки для световых сигналов 0932 00, 0933 00, 0993 00, 0994 00, 0999 00 → стр. 267.

Элемент подсветки для световых сигналов	
	

Лампа тлеющего разряда		
230 В~		
(аналогично E 10) 1,4 мА	0993 00	10
2,0 мА	0999 00	10
Лампа накаливания		
230 В~		
(аналогично E 14) 13 мА	0994 00	10
Лампа накаливания		
12 В~		
250 мА	0932 00	1
Лампа накаливания		
24 В~		
125 мА	0933 00	10

Используются: во вставках светового сигнала, в корпусах IP 44 и IP 20 для сигнальной световой подсветки и в плафонах с байонетным креплением.

Вставка светового сигнала 0161 00 → стр. 267.
Корпус для сигнальной световой подсветки и плафона с байонетным креплением IP 20 0161 13 → стр. 241.

Вставка светового сигнала E 10	
	
0160 00	1/5


В качестве элемента подсветки используется лампа тлеющего разряда с цоколем E10.

Применяется с накладками 0658 ..., 0660 ...
Лампа тлеющего разряда E 10, 2,0 мА, 049705 → стр. 267.

Лампа тлеющего разряда E10, 230 В~	
	
Потребляемый ток 2 мА (ЕВТ)	049705 10


Подходит для вставки светового сигнала E 10.
Вставка светового сигнала (E 10) 0160 00 → стр. 267.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Съемная плоская накладка для светового сигнала	
	

S-Color		
красный	0803 02	5
зеленый	0801 02	5
желтый	0804 02	5
прозрачный	0806 02	5

Используется с элементом подсветки для световых сигналов.
Применяется с накладкой серии S-Color 0658 .. → стр. 203.

Съемная плоская накладка для светового сигнала	
	

System 55, E22, F100		
красный	0803 20	5/25
зеленый	0801 20	5
желтый	0804 20	5
прозрачный	0806 20	5/25
прозрачный с информационным полем ¹⁾	0807 20	5

Не подходит для применения с лампами накаливания 0932 00, 0933 00 и 0994 00.

¹⁾прилагается набор пиктограмм и надписей.
Применяется с накладками 0660 ...

Накладка с байонетным креплением для светового сигнала	
	

красный	0803 01	5
зеленый	0801 01	1
желтый	0804 01	1
прозрачный	0806 01	1

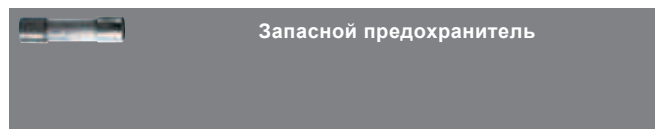
Применяется с накладкой 0659 ...
Корпус для сигнальной световой подсветки и плафона с байонетным креплением IP 20 0161 13 → стр. 241.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

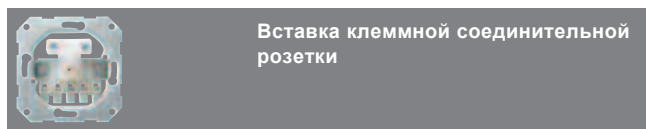
Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Запасные сменные предохранители

Прочее



Запасной предохранитель



Вставка клеммной соединительной розетки

F 500 H 250 B Электронные потенциометры 0308 00, 0309 00	049722	10
---	---------------	----

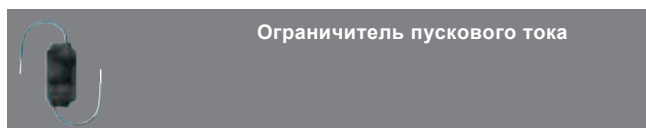
0400 00	1/5
----------------	-----

T 1,6 H 250 B Светорегулятор 400 Вт 0300 00	049727	10
---	---------------	----

Подключение: клеммы с винтовыми зажимами под сечение одного провода до 2,5 мм²

Применяется с накладкой **0274 ...**

T 2,5 H 250 B Регуляторы числа оборотов 0314 00, 0314 30, Светорегулятор 60–450 Вт 0301 30 Светорегулятор 60–600 Вт 0302 00	049732	10
---	---------------	----



Ограничитель пускового тока

T 2 H 250 B System 2000 Низковольтный светорегулятор 0331 00	049806	10
--	---------------	----

0810 00	1/5
----------------	-----

Устройство применяется для ограничения пускового тока, например в энергосберегающих лампах и параллельно компенсированных люминесцентных лампах. Ввиду своих малых размеров может устанавливаться в стандартную монтажную коробку, например за вставкой реле. Устройство подключается в линию нагрузки.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
Коммутируемая мощность: макс. 200 Вт
Диапазон рабочих температур: +25 °С
Подключение: 2 гибких соединительных провода с длиной около 70 мм

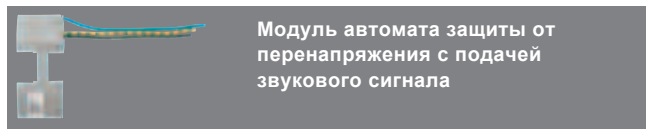
Габариты: (Длина x Ширина x Высота) 50 x 32 x 12 мм

T 3,15 H 250 B Низковольтный светорегулятор 20 – 500 ВА 0306 00	049735	10
---	---------------	----

Характеристики предохранителей соответствуют современным технологиям производства устройств. Рекомендуется применение только оригинальных предохранителей.



Запасной предохранитель



Модуль автомата защиты от перенапряжения с подачей звукового сигнала

Слаботочный предохранитель	0497 36	10
----------------------------	----------------	----

0339 00	1
----------------	---

Данный модуль обеспечивает защиту от перенапряжения розеток с заземляющими контактами. Модуль подключается к розетке и приклеивается к ее основанию.

В результате подключаемые к розетке приборы становятся защищенными от опасного перенапряжения.

Макс. импульсный ток: (8/20) до 4,5 кА



Артикул	Упаковка, шт.
Цилиндрический замок	
замок для индивидуального ключа ¹⁾	0001 00 1/5
для серийного ключа ¹⁾	0002 00 1/5
Класс В требований VdS ²⁾	0003 00 1

Для применения в выключателях с замковым устройством.

¹⁾ С 5 золотниками и 3 ключами.

Длина основания: 30 мм

Полная длина: 40 мм

²⁾ С тремя индивидуальными мельхиоровыми ключами.

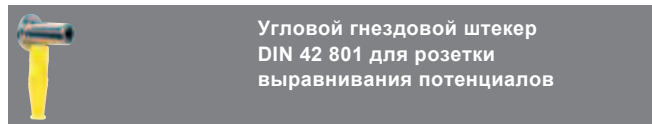
Классификация защиты по VdS: M 198 330

Длина основания: 31,5 мм

Полная длина: 41,5 мм

Вставки выключателей с замковым устройством

0144 00, 0163 00 → стр. 249.



Угловой гнездовой штекер
DIN 42 801 для розетки
выравнивания потенциалов

для проводов с сечением
до 6 мм² **044757** 5/25

С изолирующей оболочкой желтого цвета.

Розетка выравнивания потенциалов 0405 ...



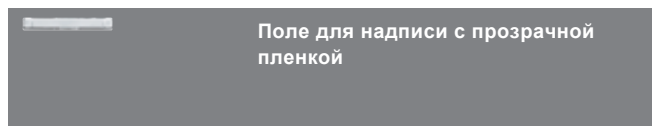
Удлиняющий захват для
устройств скрытого монтажа

049810 10/50

Для монтажа в стены с толстым слоем штукатурки или дополнительной обшивкой. Используется для крепления различных устройств.

Не предназначен для:

устройства управления жалюзи с поворотной рукояткой, выключателей с цилиндрическим замком, таймеров, таймеров с часами, электронных устройств, многопозиционных электрических розеток, телефонных розеток, термостатов, розеток для подключения электроплит.



Поле для надписи с прозрачной
пленкой

0014 00 5/25

Поле для надписи просто крепится к накладке. Подходит для серии S-Color. Лист для нанесения надписей шириной 7 мм.

Рекомендуется дополнительно приобрести:

чистые листы для нанесения надписей 0016 00 → стр. 269.

Артикул	Упаковка, шт.
20 листов для нанесения надписей	
0016 00	5

Листы удобно использовать для нанесения надписей в устройствах серий F-Line, S-Color и устройствах накладного монтажа IP 44. Заказ листов производится партиями по 5 комплектов, каждый из которых содержит по 20 листов.

Артикул Упаковка,
шт.

Листы для нанесения надписей - программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей

Листы для нанесения надписей

60,7 x 11,8 мм 60 текстовых полей	1450 00	1
62,1 x 12,0 мм 60 текстовых полей	1451 00	1
48,8 x 6,8 мм 108 текстовых полей	1452 00	1
54,5 x 7,0 мм 108 текстовых полей	1453 00	1
67,5 x 6,9 мм 72 текстовых поля	1454 00	1
51,2 x 7,0 мм 108 текстовых полей	1455 00	1
46,9 x 36,9 мм 28 текстовых поля	1456 00	1
62,8 x 6,8 мм 108 текстовых полей	1457 00	1
62,0 x 62,0 мм 12 текстовых поля	1458 00	1
62,0 x 18,0 мм 42 текстовых поля	1459 00	1

Листы для нанесения надписей изготовлены из PET пленки в формате DIN A4, удобном для создания надписей при помощи программного обеспечения 1423 00. Надписи необходимо наносить только с помощью лазерного принтера.

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 271.

Артикул Упаковка,
шт.

Листы для нанесения надписей к установочным рамкам серии E2 с полем для надписи

Тип 1 10 x 6 текстовых полей	1411 00	1
Тип 2 100 x 2/2 текстовых полей	1412 00	1
Тип 3 20 x 2 текстовых полей	1413 00	1

Листы для нанесения надписей в формате DIN A4 - для одно-/трехместных установочных рамок серии E2 с полем для надписи. Надписи могут наноситься с помощью лазерного и струйного принтеров.

Установочные рамки E2 с полем для надписи 0711 22, 0712 22, 0713 22 → стр. 71.

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 271.

Тип 1
Комплект из 10 листов для нанесения надписей для одноместных установочных рамок серии E2 с полем для надписи 0711 22. Одного листа достаточно, чтобы изготовить надписи для 6 одноместных установочных рамок.

Тип 2
Комплект из 100 листов для нанесения надписей для одно-/двухместных установочных рамок серии E2 с полем для надписи 0711 22 и 0712 22. Одного листа достаточно, чтобы изготовить надписи для 2 одноместных и 2 двухместных установочных рамок.

Тип 3
Комплект из 20 листов для нанесения надписей для трехместных установочных рамок серии E2 с полем для надписи 0713 22. Одного листа достаточно, чтобы изготовить надписи для 2 трехместных установочных рамок.

Листы для нанесения надписей к устройствам серии F100

69 x 67 мм 9 текстовых полей кремовый	2871 111	1
белый	2871 112	1
33,5 x 67 мм 21 текстовое поле кремовый	2872 111	1
белый	2872 112	1
21,8 x 67 мм 33 текстовых поля кремовый	2873 111	1
белый	2873 112	1
15,8 x 67 мм 48 текстовых полей кремовый	2874 111	1
белый	2874 112	1
23,7 x 66,3 мм 30 текстовых полей кремовый	2875 111	1
белый	2875 112	1
11,7 x 66,3 мм 63 текстовых поля кремовый	2876 111	1
белый	2876 112	1

Листы для нанесения надписей изготовлены из PET пленки в формате DIN A4, удобном для создания надписей при помощи программного обеспечения 1423 00. Надписи необходимо наносить только с помощью лазерного принтера.

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 271.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Листы для нанесения надписей к сенсорным выключателям, клавишам вызова для квартирных станций и настенным сверхплоским радиопередатчикам System 55/E22

Тип 1

3 x 25 текстовых полей
38 x 54 мм

1090 00 1

Тип 2 Plus

2 x 35 текстовых полей
38 x 36 мм

1089 00 1

Листы для нанесения надписей изготовлены из PET пленки в формате DIN A4, удобном для создания надписей при помощи программного обеспечения 1423 00. Надписи необходимо наносить только с помощью лазерного принтера.

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 271.

Тип 1

Листы для нанесения надписей к сенсорным выключателям 2, нижней секции сенсорного выключателя 2 Plus 5-клавишного, клавишам вызова для квартирных станций и настенным сверхплоским радиопередатчикам. 3 комплекта по 25 текстовых полей.

Комплект поставки: 3 листа с 25 полями

Сенсорные выключатели 2 1011 00, 1012 .., 1013 .., 1061 .., 1062 .., 1063 .., 1064 .., 1066 ..

Сенсорный выключатель 2 Plus, 5-клавишный 1055 ..

Настенные сверхплоские радиопередатчики 1111 .., 1113 .. → стр. 492.

Дополнительные секции вызова квартирных станций 1283 .., 1285 .. → стр. 337.

Тип 2 Plus

Листы для нанесения надписей к сенсорным выключателям 2 Plus и верхней секции сенсорного выключателя 2 plus 5-клавишного. 3 комплекта по 35 листов

Комплект поставки: 2 листа с 35 полями

Сенсорный выключатель 2 Plus, 2-клавишный 1052 ..

Сенсорный выключатель 2 Plus, 5-клавишный 1055 ..

Листы для нанесения надписей к светодиодному указателю для ориентации

51 x 51 мм**15 текстовых полей**

прозрачный

2870 00 1

белый

2870 02 1

Листы для нанесения надписей изготовлены из PET пленки в формате DIN A4, удобном для создания надписей при помощи программного обеспечения 1423 00. Надписи необходимо наносить только с помощью лазерного принтера.

Прозрачные: в выключенном состоянии надпись не читается

Белые: надписи читаются и в выключенном состоянии

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 271.

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей DesignPro™ Edition Gira

английский/немецкий **1423 00** 1

Программное обеспечение для нанесения надписей на листы Gira формата DIN A4.

Профессиональное программное решение от фирмы Avery Zweckform. Пакет DesignPro является простым в работе средством подготовки и вывода на печать этикеток и карточек. В составе ПО имеется 500 готовых макетов этикеток и карточек, разработанных специалистами фирмы Avery Zweckform, которыми может воспользоваться пользователь. Для этого достаточно выбрать подходящий образец, отредактировать по своему усмотрению и вывести на печать в необходимом количестве экземпляров.

- Функция многослойного редактирования, позволяющая свободно менять макет любой этикетки
- Редактор полукруглого и округлого текста (например, овального)
- инструмент для рисования линий, прямоугольников, окружностей и многоугольников
- Редактор штрих - кодов (более 10 типов штрих - кодов, применяемых в торговле и промышленности, например EAN 8, EAN 13, EAN 128, Code 39, Code 2 из 5, Code 128 ...)
- Возможность импорта графических изображений разных форматов (например, BMP, WMF, TIF, JPG, PCD, PCX, EPS и пр.)
- Функция нумерации (цифрами или буквами)
- Импорт данных ODBC (например, из Access®, Excel®, dBase®, Text и пр.), включая функции фильтров и сортировки
- Создание собственной базы данных в формате dBase®
- Автоматический ввод данных из каталогов носителей данных для резервного копирования
- Множество полезных вспомогательных функций (например, получение системных данных и системного времени, подключение наборов шрифтов, настройка полей, закрепление объектов и многое другое)
- Экранная сетка, вспомогательные линии и линейки для точного выравнивания
- Вращение объектов
- Функция Drag & Drop
- Чтение данных с CD-ROM
- Системные требования: процессор Pentium, Microsoft® Windows® 95/98, NT 4.0, 2000 или XP

Жалюзи и роль-ставни защищают от солнечного света и холода, бликов, разбития стекла и вторжения.

Электронное управление жалюзи "Easy" еще более упрощает обращение с жалюзи. Оно программируется быстро и настолько легко, что это можно сделать даже без инструкции.

Преимущества

Разнообразие вариантов при их простой установке: четыре вставки скрытого монтажа могут комбинироваться с большим количеством накладок, дополнительные функции реализуются при помощи дополнительных входов управления

Необходимые накладки имеются во всех сериях электроустановочных изделий Gira

Возможно автономное, централизованное и групповое управление



1



2

Системы управления жалюзи

Вставки скрытого монтажа и принадлежности, накладки

Система управления жалюзи

Вставки	276
Датчики	278
Накладки управления	279
Накладки управления с возможностью подключения датчиков	280
Накладки управления с функцией памяти и возможностью подключения датчиков	280
Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков	282
Электронное управление жалюзи "Easy"	283
Разделительные реле	284
Сигнализаторы и датчики	515

1
Электронное управление жалюзи "Easy"
Gira E2, "под алюминий"

2
Накладка управления жалюзи Gira E2, "под алюминий"

3
Вставка электронного управления жалюзи без входа дополнительного устройства



3

Описание функциональности











Система, удовлетворяющая любые потребности

Система так же проста в установке, как и универсальна в применении.

В соответствии с модульным принципом построения имеются 4 типа вставок для скрытого монтажа, которые комбинируются с различного вида накладками: в результате состояние жалюзи можно контролировать при помощи ручного управления, так и автоматически – при помощи электронного управления с возможностью подключения датчиков. При помощи дополнительных входов устройств системой управления жалюзи можно управлять централизованно, например при помощи датчика ветра или мастер-кнопки.

Соединительные провода солнечного датчика и датчика разбития стекла должны подключаться в соответствии с VDE-нормами, при этом не важно, проложены ли они в толще стены, под обоями или же открытым монтажом прямо по стене. Любой из вариантов такого подключения возможен при использовании вставок для скрытого монтажа с дополнительными входами.

Накладки системы управления жалюзи Gira выпускаются во всех сериях электроустановочных изделий Gira.

		Функции						Датчики	
		Ручное управление	Радиоуправление	Функция блокировки	Функция памяти	Управление по времени	Память для хранения программы	Солнечный датчик	Датчик разбития стекла
		Накладка управления Standard 0634 .. Стр. 242	•						
		Накладка управления 0644 .. Стр. 243	•		•				
		Накладка управления с возможностью подключения датчиков 0820 .. Стр. 243	•		•			•	•
		Накладка управления с функцией памяти и возможностью подключения датчиков 0822 .. Стр. 244	•			•		•	•
		Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0545 .. Стр. 445	•	•				•	•
		Электронное управление жалюзи "Easy" 0841 .. Стр. 246	•			•	•		
Вставка без входа дополнительного устройства, без нейтрального провода									
Вставка без входа дополнительного устройства									
Вставка с входом дополнительного устройства									
Вставка на 24 В пост. тока с входом дополнительного устройства									

Определяется разводкой

С помощью входов для дополнительных устройств вставки управления жалюзи Gira можно соединить между собой различными способами. При этом через устройство управления жалюзи одного окна можно осуществлять управление всей системой, что позволяет обеспечить централизованное управление и решать все задачи даже для больших зданий.

Система управления жалюзи Gira предлагает три способа управления. Вид управления выбирается в каждом случае индивидуально.

Автономное управление

Когда требуется управление небольшим количеством жалюзи, например в квартире, используется автономное управление для каждого места. В этом случае может применяться управление нажатием кнопки, дистанционное управление, управление по таймеру или же по сигналам датчиков.

Групповое управление

Если требуется одновременно управлять большим количеством жалюзи, то они объединяются в группу.

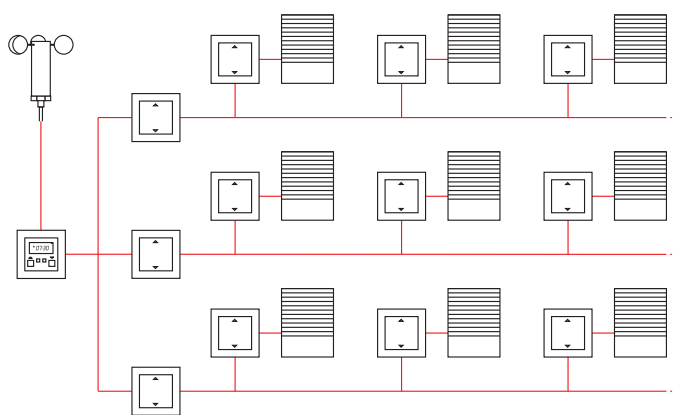
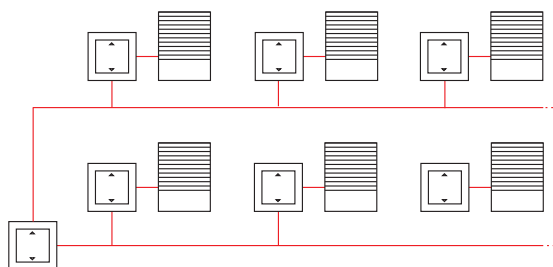
В таком случае одно из устройств системы является управляющим, и с него команды управления поступают на все другие подключенные устройства. Разумеется, каждое из жалюзи может управляться автономно при помощи местных выключателей.

Централизованное управление

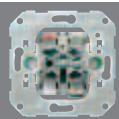
В больших зданиях, например в офисных комплексах, необходимо обеспечивать возможность централизованного управления жалюзи, например для защиты от сильного ветра. Эта функция может автоматически осуществляться при помощи датчика ветра.

Для обеспечения централизованного управления все устройства управления на этаже объединяются в группу, и для такой этажной группы дополнительно устанавливается вставка, играющая роль устройства управления более высокого уровня. Теперь при необходимости жалюзи можно управлять автономно в любом месте – локально или групповым способом – по всему этажу. Централизованная команда может даваться разными устройствами, например выключателем с замком, датчиком движения или исполнительным устройством системы Instabus KNX/EIB.

Автономное Групповое Централизованное	Управление вручную
	Дистанционное управление
	Управление по сигналам датчиков
	Управление по таймеру



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Вставки

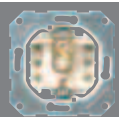
Вставка клавишного/кнопочного выключателя управления жалюзи 10 А / 250 В~

Клавишный выключатель	0159 00	10/100
Кнопочный выключатель	0158 00	10/100

С защитой от одновременного включения благодаря электрической и механической блокировке.

Применяется с накладкой 0294 ...

Может использоваться в качестве дополнительного устройства к вставке электронного управления жалюзи 0398 00 → стр. 277.



Вставка клавишного/кнопочного выключателя управления жалюзи 10 А / 250 В~ для накладки с поворотной ручкой

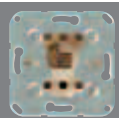
1-полюсный переключатель с нормально разомкнутым контактом	0154 00	1/5
--	----------------	-----

2-полюсный переключатель	0157 00	1/5
--------------------------	----------------	-----

При удалении латунного стопора может использоваться в качестве клавишного выключателя с фиксацией определенного положения.

Используется с накладкой 0666 ...

Может использоваться в качестве дополнительного устройства к вставке электронного управления жалюзи 0398 00 → стр. 277.



Вставка выключателя с замковым устройством 10 А / 250 В~ для всех цилиндрических замков стандарта DIN

Выключатель без фиксирования положения, 1-полюсный с нормально разомкнутым контактом	0163 00	1/5
--	----------------	-----

Выключатель с фиксируемым положением, 2-полюсный с нормально разомкнутым контактом	0144 00	1/5
--	----------------	-----

Комплект поставки: без цилиндрического замка. Только для винтового крепления.

Не подходит для установки в корпусах накладного монтажа.

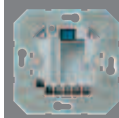
Используется с накладкой 0664 ...

Цилиндрические замки 0001 00, 0002 00, 0003 00 → стр. 269.

Может использоваться в качестве дополнительного устройства к вставке электронного управления жалюзи 0398 00 → стр. 277.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Вставка электронного управления жалюзи без входа дополнительного устройства

0399 00 1

Вставка электронного управления жалюзи используется вместе с накладками и устанавливается в одноместную 60 мм монтажную коробку скрытого монтажа (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Подходит для управления приводами жалюзи и роль-ставен с механическими и электронными концевыми выключателями

· Защита двигателя при помощи блокировки контактов реле при смене направления с минимальным временем переключения, равным 1 с

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
необходимо подключение нейтрали

Коммутируемая мощность: до 1000 ВА
Выход реле: 2 замыкающих контакта реле (потенциально нагруженные и взаимно блокированные)

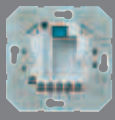
Применяется с:

Накладками системы управления жалюзи 0644 .., 0820 .., 0822 .. → стр. 279.

Радионакладкой системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0545 .. → стр. 282.

Накладкой электронного управления жалюзи "Easy" 0841 .. → стр. 283.



Артикул	Упаковка, шт.
	
0398 00	1

Вставка электронного управления жалюзи с входом дополнительного устройства

Вставка электронного управления жалюзи используется вместе с накладками и устанавливается в одноместную 60 мм монтажную коробку скрытого монтажа (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Подходит для управления приводами жалюзи и роль-ставен с механическими и электронными концевыми выключателями

- Для создания группового управления возможно подключение механических выключателей или иных вставок управления жалюзи ко входу дополнительного устройства 230 В
- "Функция тревоги при возникновении сильного ветра" реализуется при помощи входа дополнительного устройства
- Защита двигателя при помощи блокировки контактов реле при смене направления с минимальным временем переключения, равным 1 с.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
необходимо подключение нейтрали

Коммутируемая мощность: до 1000 ВА
Выход реле: 2 замыкающих контакта реле (потенциально нагруженные и взаимно блокированные)

Вставки клавишного/кнопочного выключателей для системы управления жалюзи 0154 00, 0157 00 → стр. 276.

Клавишный/кнопочный выключатель для 0158 13, 0159 13 → стр. 241.

Вставки выключателей с замковым устройством 0144 00, 0163 00 → стр. 276.

Датчик ветра Standard 0913 00 → стр. 519.

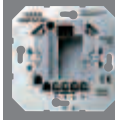
Применяется с:

Накладками системы управления жалюзи 0644 .., 0820 .., 0822 .. → стр. 279.

Радионакладкой системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0545 .. → стр. 282.

Накладкой электронного управления жалюзи "Easy" (в данном случае без функции дополнительного устройства) 0841 .. → стр. 283.



Артикул	Упаковка, шт.
	
0388 00	1

Вставка электронного управления жалюзи 24 В пост. тока с входом дополнительного устройства

Вставка электронного управления жалюзи используется вместе с накладками и устанавливается в одноместную 60 мм монтажную коробку скрытого монтажа (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Вставка позволяет осуществлять управление приводами жалюзи и роль-ставен с напряжением питания 24 В пост. тока с механическими или электронными концевыми выключателями. Вставка работает по т.н. принципу "переплюсовки," т.е. направление вращения привода определяется полярностью поданного на него напряжения. Для питания вставки и управления входом дополнительного устройства необходимо применять источник питания 24 В пост. тока, соответствующий требованиям SELV.

- К входу дополнительного устройства вставки могут подключаться дополнительные вставки управления жалюзи с питанием 24 В пост. тока
- Одной вставкой можно управлять одним или несколькими приводами (возможно их параллельное включение), максимальный ток управления не должен превышать 3 А.
- Защита привода от включения на два направления осуществляется за счет электронной блокировки накладки

Напряжение питания: 24 В пост. тока

Коммутируемая мощность: 3 А
Выход реле: 2 переключающихся контакта реле (с переключением полярности)

Вставки клавишного/кнопочного выключателей для системы управления жалюзи 0154 00, 0157 00 → стр. 276.

Клавишный/кнопочный выключатель для 0158 13, 0159 13 → стр. 241.

Вставки выключателей с замковым устройством 0144 00, 0163 00 → стр. 276.

Применяется с:

Накладками системы управления жалюзи 0644 .., 0820 .., 0822 .. → стр. 279.

Радионакладкой системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0545 .. → стр. 282.

Накладкой электронного управления жалюзи "Easy" (в данном случае без функции дополнительного устройства) 0841 .. → стр. 283.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Датчики



Внутренний солнечный/сумеречный датчик системы управления жалюзи

белый	0930 00	1
-------	---------	---

Солнечный датчик устанавливается на оконное стекло и обеспечивает реализацию функции защиты от солнца. Положение датчика на стекле определяет пороговый уровень срабатывания по освещенности, при превышении которого жалюзи должны закрыться.

Функция сумерек, напротив, обеспечивает подъем жалюзи при снижении фактического уровня освещенности ниже порогового уровня.

Солнечный датчик необходимо использовать в комбинации с накладкой системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков. При помощи переходного устройства к накладке управления жалюзи одновременно могут подключаться солнечный датчик и датчик разбития стекла.

Длина соединительных

проводов: 2 м
Длина соединительных (J-Y(St)Y 2x2x0,6 мм), возможность проводков: увеличения до 20 м.

Переходное устройство 0934 00 → стр. 278.

Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0820 .. → стр. 280.

Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков и функцией памяти 0822 .. → стр. 281.

Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0545 .. → стр. 282.



Внешний солнечный/сумеречный датчик системы управления жалюзи

	1117 00	1
--	---------	---

Солнечный/сумеречный датчик вместе с компонентами системы управления жалюзи позволяет выполнять функции защиты от солнца и подъема жалюзи при наступлении сумерек. Такая функциональность зависит от применяемой накладки. При помощи переходного устройства к накладке управления жалюзи одновременно могут подключаться солнечный датчик и датчик разбития стекла.

- Функция защиты от солнца обеспечивает автоматическое опускание жалюзи/роль-ставен при превышении порогового уровня срабатывания по освещенности
- Функция фиксации сумерек обеспечивает автоматическое поднятие жалюзи/роль-ставен при снижении фактического уровня освещенности ниже порогового уровня. Жалюзи/роль-ставни перемещаются в крайнее положение.

Диапазон рабочих

температур: от -30°C до +70°C
Длина соединительных (J-Y(St)Y 2x2x0,6 мм), возможность проводков: увеличения до 20 м.
Класс защиты: IP 54

Переходное устройство 0934 00 → стр. 278.

Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0820 .. → стр. 280.

Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков и функцией памяти 0822 .. → стр. 281.

Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0545 .. → стр. 282.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Датчик разбития стекла системы управления жалюзи

белый	0931 00	1/5
-------	---------	-----

Датчик разбития стекла устанавливается на оконное стекло (например, с помощью клеевого набора Loctite, предназначенного для приклеивания к стеклу и металлу). При разбитии стекла жалюзи перемещаются в крайнее нижнее положение.

Датчик разбития стекла необходимо использовать в комбинации с накладкой системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков. При помощи переходного устройства к накладке управления жалюзи одновременно могут подключаться солнечный датчик и датчик разбития стекла.

Длина

соединительных проводков: 2 м
Длина соединительных (J-Y(St)Y 2x2x0,6 мм), возможность проводков: увеличения до 20 м.

Переходное устройство 0934 00 → стр. 278.

Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0820 .. → стр. 280.

Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков и функцией памяти 0822 .. → стр. 281.

Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0545 .. → стр. 282.



Переходное устройство для солнечного датчика и датчика разбития стекла

белый	0934 00	1/5
-------	---------	-----

Переходное устройство применяется тогда, когда к накладке управления жалюзи необходимо одновременно подключить солнечный датчик и датчик разбития стекла, либо тогда, когда необходимо увеличить длину проводков.

Длина кабеля: LIYY 2 x 0,14 мм²

Длина соединительных проводков: 5 м

Солнечный/сумеречный датчик внутренний 0930 00 → стр. 278.

Солнечный/сумеречный датчик внешний 1117 00 → стр. 278.

Датчик разбития стекла 0931 00 → стр. 278.

Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0820 .. → стр. 280.

Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков и функцией памяти 0822 .. → стр. 281.

Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0545 .. → стр. 282.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Накладка системы управления жалюзи Standard



Накладка системы управления жалюзи Standard

System 55

глянцевый кремовый	0634 01	1
глянцевый белый	0634 03	1
матовый белый	0634 27	1
“антрацит”	0634 28	1
“под алюминий”	0634 26	1
бронза ¹⁾	0634 603	1
латунь ¹⁾	0634 604	1

E22

сталь	0634 20	1
алюминий	0634 203	1
глянцевый белый	0634 03	1

F100

глянцевый кремовый	0634 111	1
глянцевый белый	0634 112	1

S-Color

белый	0634 40	1
серый	0634 42	1
красный	0634 43	1
синий	0634 46	1
черный	0634 47	1

Накладка устанавливается на вставки электронного управления жалюзи **0388 00**, **0398 00** или **0399 00**, которые устанавливаются в одноместную 60 мм монтажную коробку скрытого монтажа (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку).

Накладка имеет клавишу большого размера и предназначена для ручного управления приводами жалюзи и роль-ставен.

- При кратковременном нажатии (<1с) вырабатывается импульс, по продолжительности равный времени нажатия (например, для изменения положения ламелей).
- При продолжительном нажатии (>1с) жалюзи приводятся в движение (с автоматической остановкой).
- Предусмотрена электронная блокировка наклейки при смене направления движения жалюзи.

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Вставки управления жалюзи 0388 00, 0398 00, 0399 00 → стр. 276.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Накладка системы управления жалюзи



Накладка системы управления жалюзи

System 55

глянцевый кремовый	0644 01	1/5
глянцевый белый	0644 03	1/5
матовый белый	0644 27	1/5
“антрацит”	0644 28	1/5
“под алюминий”	0644 26	1/5
бронза ¹⁾	0644 603	1
латунь ¹⁾	0644 604	1

E22

сталь	0644 20	1/5
алюминий	0644 203	1
глянцевый белый	0644 03	1/5

F100

глянцевый кремовый	0644 111	1
глянцевый белый	0644 112	1

S-Color

белый	0644 40	1/5
серый	0644 42	1/5
красный	0644 43	1/5
синий	0644 46	1/5
черный	0644 47	1/5

Накладка устанавливается на вставки электронного управления жалюзи **0388 00**, **0398 00** или **0399 00**, которые устанавливаются в одноместную 60 мм монтажную коробку скрытого монтажа (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку).

Накладка имеет клавишу большого размера и предназначена для ручного управления приводами жалюзи и роль-ставен.

- При кратковременном нажатии (<1с) вырабатывается импульс, по продолжительности равный времени нажатия (например, для изменения положения ламелей).
- При продолжительном нажатии (>1с) жалюзи приводятся в движение (с автоматической остановкой).
- Предусмотрена электронная блокировка наклейки при смене направления движения жалюзи.
- Блокировка входа дополнительного устройства: при активации функции жалюзи перемещаются в верхнее крайнее положение, и загорается светодиод в средней части наклейки. В таком состоянии система управления жалюзи не воспринимает никаких команд со входа дополнительного устройства. Кратковременное нажатие на клавишу или исчезновение напряжения питания деактивирует функцию блокировки.
- Настройка времени движения жалюзи: при необходимости опускания жалюзи не до крайнего нижнего положения (с целью вентиляции) можно изменить время движения жалюзи. Выбранное время движения сохраняется в памяти устройства. При настройке нового времени движения предыдущее время стирается.

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Вставки управления жалюзи 0388 00, 0398 00, 0399 00 → стр. 276.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков



Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков

System 55

глянцевый кремовый	0820 01	1/5
глянцевый белый	0820 03	1/5
матовый белый	0820 27	1/5
“антрацит”	0820 28	1/5
“под алюминий”	0820 26	1/5
бронза ¹⁾	0820 603	1
латунь ¹⁾	0820 604	1

E22

сталь	0820 20	1/5
алюминий	0820 203	1
глянцевый белый	0820 03	1/5

S-Color

белый	0820 40	1/5
серый	0820 42	1/5
красный	0820 43	1/5
синий	0820 46	1/5
черный	0820 47	1/5

Накладка устанавливается на вставки электронного управления жалюзи **0388 00**, **0398 00** или **0399 00**, которые устанавливаются в одностороннюю 60 мм монтажную коробку скрытого монтажа (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Накладка имеет клавишу большого размера и предназначена для ручного управления приводами жалюзи и роль-ставен.

- При кратковременном нажатии (<1с) вырабатывается импульс, по продолжительности равный времени нажатия (например, для изменения положения ламелей)
- При продолжительном нажатии (>1с) жалюзи приводятся в движение (с автоматической остановкой)
- Предусмотрена электронная блокировка накладки при смене направления движения жалюзи
- К устройству можно подключить солнечные/сумеречные датчики **0930 00**, **1117 00** для защиты от прямого солнечного света.
- Плавно регулируемый пороговый уровень освещенности от 5.000 до 80.000 Люкс
- Возможно подключение датчика разбития стекла **0931 00**, срабатывающего при сотрясении и разбитии стекла
- Провода датчиков присоединяются к накладке управления или вставке управления жалюзи с помощью клемм с винтовыми зажимами.
- Блокировка входа дополнительного устройства: при активации функции жалюзи перемещаются в верхнее крайнее положение, и загорается светодиод в средней части накладки. В таком состоянии система управления жалюзи не воспринимает никаких команд со входа дополнительного устройства. Кратковременное нажатие на накладку или исчезновение напряжения питания деактивирует функцию блокировки.
- Настройка времени движения жалюзи: при необходимости опускания жалюзи не до крайнего нижнего положения (с целью вентиляции) можно изменить время движения жалюзи. Выбранное время движения сохраняется в памяти устройства. При настройке нового времени движения предыдущее время стирается.

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Вставки управления жалюзи **0388 00**, **0398 00**, **0399 00** → стр. 276.

Солнечный/сумеречный датчик внутренний **0930 00** → стр. 278.

Солнечный/сумеречный датчик внешний **1117 00** → стр. 278.

Датчик разбития стекла **0931 00** → стр. 278.

Переходное устройство **0934 00** → стр. 278.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Накладка системы управления жалюзи с функцией памяти и возможностью подключения датчиков



Накладка системы управления жалюзи с функцией памяти и возможностью подключения датчиков

System 55

глянцевый кремовый	0822 01	1/5
глянцевый белый	0822 03	1/5
матовый белый	0822 27	1/5
“антрацит”	0822 28	1/5
“под алюминий”	0822 26	1/5
бронза ¹⁾	0822 603	1
латунь ¹⁾	0822 604	1

E22

сталь	0822 20	1/5
алюминий	0822 203	1
глянцевый белый	0822 03	1/5

F100

глянцевый кремовый	0822 111	1
глянцевый белый	0822 112	1

S-Color

белый	0822 40	1/5
серый	0822 42	1/5
красный	0822 43	1/5
синий	0822 46	1/5
черный	0822 47	1/5

Накладка устанавливается на вставки электронного управления жалюзи **0388 00**, **0398 00** или **0399 00**, которые устанавливаются в одноместную 60 мм монтажную коробку скрытого монтажа (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку).

Накладка имеет клавишу большого размера и предназначена для ручного управления приводами жалюзи и роль-ставен.

- При кратковременном нажатии (<1с) вырабатывается импульс, по продолжительности равный времени нажатия (например, для изменения положения ламелей).
- При продолжительном нажатии (>1с) жалюзи приводятся в движение (с автоматической остановкой).
- Предусмотрена электронная блокировка накладки при смене направления движения жалюзи.

Благодаря наличию памяти накладка системы управления жалюзи позволяет индивидуально для конкретного пользователя настроить время подъема и опускания жалюзи. Периодичность повторения операций подъема и опускания составляет 24 часа. Эта функция обеспечивает удобное автоматическое управление жалюзи, которое может быть использовано, например, для имитации присутствия. Функция памяти может быть задействована или отключена в любое время. Ручное управление возможно в любой момент, независимо от функции памяти.

- Сохранение в памяти времени подъема или опускания жалюзи осуществляется при помощи продолжительного (около 2 с) нажатия клавиши соответствующего направления движения.
- Смена режима работы производится путем одновременного нажатия обеих клавиш с направлением движения. Если обе эти клавиши были одновременно нажаты в течение 3 секунд, происходит смена режима, и в качестве подтверждения раздается звуковой сигнал.
- К устройству можно подключить солнечные/сумеречные датчики **0930 00**, **1117 00** для защиты от прямого солнечного света.
- Пороговый уровень освещенности для солнечного датчика установлен на уровне 20.000 лк.
- Возможно подключение датчика разбития стекла **0931 00**, срабатывающего при сотрясении или разбитии стекла.
- Провода датчиков присоединяются к накладке управления или вставке управления жалюзи с помощью клемм с винтовыми зажимами.

1) **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Вставки управления жалюзи **0388 00**, **0398 00**, **0399 00** → стр. 276.

Солнечный/сумеречный датчик внутренний **0930 00** → стр. 278.

Солнечный/сумеречный датчик внешний **1117 00** → стр. 278.

Датчик разбития стекла **0931 00** → стр. 278.

Переходное устройство **0934 00** → стр. 278.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков



Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков

System 55

глянцевый кремовый	0545 01	1/5
глянцевый белый	0545 03	1/5
матовый белый	0545 27	1/5
“антрацит”	0545 28	1/5
“под алюминий”	0545 26	1/5
бронза ¹⁾	0545 603	1
латунь ¹⁾	0545 604	1

E22

сталь	0545 20	1/5
алюминий	0545 203	1
глянцевый белый	0545 03	1/5

F100

глянцевый кремовый	0545 111	1
глянцевый белый	0545 112	1

S-Color

белый	0545 40	1/5
серый	0545 42	1/5
красный	0545 43	1/5
синий	0545 46	1/5
черный	0545 47	1/5

Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков устанавливается на вставки электронного управления жалюзи **0388 00**, **0398 00** или **0399 00**, которые устанавливаются в одноместную 60 мм монтажную коробку скрытого монтажа (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Накладка имеет клавишу большого размера и предназначена для ручного управления приводами жалюзи и рольставен.

- При кратковременном нажатии (<1 с) вырабатывается импульс, по продолжительности равный времени нажатия (например, для изменения положения ламелей).
- При продолжительном нажатии (>1 с) жалюзи приводятся в движение (с автоматической остановкой).
- Предусмотрена электронная блокировка накладки при смене направления движения жалюзи.
- К устройству можно подключить солнечные/сумеречные датчики **0930 00**, **1117 00** для защиты от прямого солнечного света.
- Плавно регулируемый пороговый уровень освещенности от 5.000 до 80.000 Люкс.
- Возможно подключение датчика разбития стекла **0931 00**, срабатывающего при сотрясении или разбитии стекла.
- Провода датчиков присоединяются к накладке управления или вставке управления жалюзи с помощью клемм с винтовыми зажимами.
- Может участвовать в реализации световых сцен при крайних (открыты, закрыты) положениях жалюзи.

Переход в режим программирования производится нажатием на середину накладки более чем на 4 секунды.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: от вставки скрытого монтажа
 Время переключения при смене направления движения: примерно 1 с
 Рабочая частота радиоприемника: 433,42 МГц
 Диапазон рабочих температур: от 0°C до +55°C

¹⁾**Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Вставки управления жалюзи 0388 00, 0398 00, 0399 00 → стр. 276.

Солнечный/сумеречный датчик внутренний 0930 00 → стр. 278.

Солнечный/сумеречный датчик внешний 1117 00 → стр. 278.

Датчик разбития стекла 0931 00 → стр. 278.

Переходное устройство 0934 00 → стр. 278.

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 490.

Радиопередатчики:

0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 1111 .., 1113 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → стр. 491.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Электронное управление жалюзи "Easy"



Накладка электронного управления жалюзи "Easy"

System 55

глянцевый кремовый	0841 01	1/5
глянцевый белый	0841 03	1/5
матовый белый	0841 27	1/5
"антрацит"	0841 28	1/5
"под алюминий"	0841 26	1/5
бронза ¹⁾	0841 603	1
латунь ¹⁾	0841 604	1

E22

сталь	0841 20	1/5
алюминий	0841 203	1
глянцевый белый	0841 03	1/5

F100

глянцевый кремовый	0841 111	1/5
глянцевый белый	0841 112	1/5

S-Color

белый	0841 40	1/5
серый	0841 42	1/5
красный	0841 43	1/5
синий	0841 46	1/5
черный	0841 47	1/5

Накладка электронного управления жалюзи устанавливается на вставки электронного управления жалюзи **0388 00**, **0398 00** или **0399 00**, которые устанавливаются в одноместную 60 мм монтажную коробку скрытого монтажа (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку).

Накладка служит для управления, программируемого по времени, электроприводами жалюзи и роль-ставен. Привод должен быть оснащен концевым выключателем.

- Для быстрого ввода в эксплуатацию в устройство заложена заводская программа с 4 моментами подъема/опускания жалюзи
- Простое программирование и обслуживание через меню посредством 4 кнопок
- Быстрое программирование для сохранения текущего времени в качестве времени срабатывания устройства
- Возможность ручного программирования
- Сохранение записанных в памяти настроек при отсутствии напряжения питания до 6 часов, что позволяет ее использовать без применения резервного питания
- Возможность возврата к заводским настройкам
- Возможность ручного управления жалюзи в любой момент
- Электронная блокировка наклейки при смене направления движения жалюзи

Время переключения при смене направления движения:

примерно 1 с

Время подъема или

опускания жалюзи:

примерно 2 минуты

Длительность импульса

при кратковременном

нажатии:

примерно 250 мс

Диапазон рабочих

температур:

от 0°C до +45°C

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Вставки управления жалюзи 0388 00, 0398 00, 0399 00 → стр. 276.

Вставка управления жалюзи с входом дополнительного устройства (в данном случае без функции дополнительного устройства) 0398 00 → стр. 277.

Вставка управления жалюзи 24 В пост. тока (в данном случае без функции дополнительного устройства) 0388 → стр. 277.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Разделительные реле



Двухканальное разделительное реле скрытого монтажа

Скрытый монтаж	0382 00	1/5
----------------	---------	-----

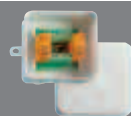
Разделительные реле скрытого монтажа для установки в одноместную монтажную коробку (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку).

Разделительные реле используются для одновременного управления сразу несколькими приводами жалюзи. Каждые два электропривода должны быть снабжены разделительным реле. Для обеспечения функции централизованного управления устройством обладает двумя входами дополнительных устройств, например для подключения электронного таймера или механических выключателей.

Подключение: 230 В ~, 4 А, продолжительность включения 100 %

Винтовые клеммы: центральный провод вверх, центральный провод вниз, 1 клемма для фазы (L), 1 клемма для нейтрали (N), 2 клеммы для электропривода 1, 2 клеммы для электропривода 2, 1 клемма для дополнительного устройства 1, 1 клемма для дополнительного устройства 2

Диапазон рабочих температур: от -25 °С до +70 °С



Двухканальное разделительное реле накладного монтажа

Накладной монтаж	0387 00	1
------------------	---------	---

Разделительные реле накладного монтажа поставляются во влагозащищенном корпусе для инсталляции в корпуса жалюзи/ роль-ставен.

Разделительные реле используются для одновременного управления сразу несколькими приводами жалюзи. Каждые два электропривода должны быть снабжены разделительным реле. Для обеспечения функции централизованного управления устройством обладает двумя входами дополнительных устройств, например для подключения электронного таймера или механических выключателей.

Подключение: 230 В ~, 4 А, продолжительность включения 100 %

Винтовые клеммы: центральный провод вверх, центральный провод вниз, 1 клемма для фазы (L), 1 клемма для нейтрали (N), 2 клеммы для электропривода 1, 2 клеммы для электропривода 2, 1 клемма для дополнительного устройства 1, 1 клемма для дополнительного устройства 2

Диапазон рабочих температур: от -25 °С до +70 °С



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Двухканальное разделительное реле REG-типа

REG-типа	0861 00	1
----------	---------	---

Разделительные реле REG-типа для установки на стандартной монтажной рейке.

Разделительные реле используются для одновременного управления сразу несколькими приводами жалюзи. Каждые два электропривода должны быть снабжены разделительным реле. Для обеспечения функции централизованного управления устройством обладает двумя входами дополнительных устройств, например для подключения электронного таймера или механических выключателей.

Подключение: 230 В ~, 4 А, продолжительность включения 100 %

Винтовые клеммы: центральный провод вверх, центральный провод вниз, 1 клемма для фазы (L), 1 клемма для нейтрали (N), 2 клеммы для электропривода 1, 2 клеммы для электропривода 2, 1 клемма для дополнительного устройства 1, 1 клемма для дополнительного устройства 2

Диапазон рабочих температур: от -25 °С до +70 °С

Класс защиты: IP 20

Габариты: REG-тип, 2,5 TE



Датчики движения

Накладки датчиков движения и принадлежности

Включить. Выключить. Всё автоматически. Автоматическое управление освещением удобно, надежно в работе. Экономит электроэнергию – при инсталляции в коридорах домов, местах проезда, кратковременно посещаемых помещениях, прихожих и на лестницах. При желании можно выставить время включения и пороговый уровень включения по освещённости.

Ассортимент изделий Gira предоставляет самые широкие возможности для решения подобных задач. Помочь реализации ваших планов могут датчики движения, выпускающиеся в дизайне всех серий Gira. Кроме того, датчики движения серии TX_44 можно инсталлировать и в энергетические и осветительные стойки Gira.

Преимущества
удобство, надежность, экономичность

Датчик движения:
выпускается в дизайне всех серий Gira. В серии изделий Gira TX_44 он имеет степень защиты по классу IP 44, что соответствует требованиям наружного монтажа.

Дизайн датчика присутствия
профф. Одо Клозе, Вупперталь

Автоматическое управление освещением

Датчики движения	
Накладки System 2000	288
Датчик движения 360°	291
Датчик присутствия	292
Радиосторож	293

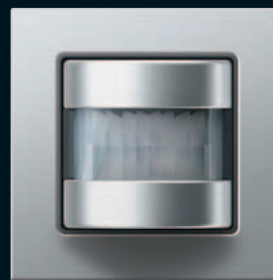
Датчики движения, Накладки, принадлежности

1
Датчик присутствия 360° Gira
белый

2
Датчик движения Gira E 22
алюминий


















1





2

Примеры комбинации

Датчики движения, Накладки, Принадлежности

			Вставки System 2000			
						
			Вставка выключателя Triac Мощность: от 40 до 400 Вт/ВА Стр. 252	Вставка выключателя Tropic Мощность: от 50 до 420 Вт Стр. 252	Вставка реле мощность: ≤ 2300 Вт Стр. 253	Вставка реле, беспотенциальная мощность: ≤ 800 Вт Стр. 253
Артикульный номер			0854 00	0866 00	0853 00	1148 00
	Накладка датчика движения "Standard" нижняя зона установки до 1,10 м верхняя зона установки до 2,20 м Стр. 288/289	 1300 ..  1301 ..	включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить
	Накладка датчика движения "Komfort" нижняя зона установки до 1,10 м верхняя зона установки до 2,20 м Стр. 288/290	 0661 ..  0671 ..	включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить
	Накладка датчика присутствия "Komfort" Стр. 292	0317 ..	включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить
	Накладка для переключения и регулировки яркости Стр. 31/123/164/189/221	0655 ..	включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить
	Сенсорная накладка для светорегуляторов Стр. 31/123	2260 ..				
	Сенсорная накладка для выключателей System 2000 Стр. 19/119	2261 ..	включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить
	Радионакладка для переключения и регулировки яркости Стр. 504	0543 ..	включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить

 Для высоты монтажа до 1,10 м, со строго горизонтальной направленностью центральной оси сектора обзора и без ограничения сектора обзора

 Для высоты установки до 2,20 м, с наклоном центральной оси сектора обзора в вертикальной плоскости

A) Стандартные накладки при использовании вместе со вставками светорегуляторов выполняют только функции включения/выключения

B) Для вставки дополнительного устройства нельзя изменять пороговый уровень включения по освещенности и время включения.

Накладки датчиков движения и датчиков присутствия могут использоваться со вставками System 2000 для скрытого монтажа, начиная с версии R2, указанной на вставке.

Со вставкой импульсного устройства System 2000 0336 00 могут использоваться накладки датчиков движения и датчиков присутствия, начиная с версии накладок R3 .

Для наращивания системы освещения с автоматическим управлением возможно свободное комбинирование вставок и накладок концепции System 2000 в рамках перечисленных выше возможностей и с учетом максимально допустимого количества дополнительных устройств.

Функции дополнительного устройства зависят от типа основного устройства

<p>Вставка реле НЛК Канал 1: мощность ≤ 1000 Вт, Канал 2: ≤ 800 Вт Стр. 254</p>	<p>Вставка универсального светорегулятора мощность: от 50 до 420 Вт/ВА Стр. 257</p>	<p>Вставка низковольтного светорегулятора мощность: от 20 до 500 ВА Стр. 261</p>	<p>Вставка управления 1–10 В мощность ≤ 700 Вт, ток управления ≤ 50 мА Стр. 262</p>	<p>Вставка импульсного устройства для датчиков движения Стр. 255</p>	<p>Вставка дополнительного устройства для датчиков присутствия и датчиков движения (3-проводная) Стр. 256</p>	<p>Вставка дополнительного устройства (2-проводная) Стр. 256</p>
0303 00	0305 00	0331 00	0860 00	0336 00 0821 00	0335 00	0333 00
①	включить/ выключить ^{A)}	включить/ выключить ^{A)}	включить/ выключить ^{A)}	включить	включить ^{B)}	
①	включить/ выключить регулировка яркости	включить/ выключить регулировка яркости	включить/ выключить регулировка яркости	включить	включить ^{B)}	
①	включить/ выключить, регулировка яркости, значение яркости	включить/ выключить, регулировка яркости, значение яркости	включить/ выключить, регулировка яркости, значение яркости	включить	включить ^{B)}	
②	включить/ выключить регулировка яркости	включить/ выключить регулировка яркости	включить/ выключить регулировка яркости	включить		включить/ выключить, регулировка яркости, память
	включить/ выключить регулировка яркости	включить/ выключить регулировка яркости	включить/ выключить регулировка яркости			
②						
②	включить/ выключить регулировка яркости	включить/ выключить регулировка яркости	включить/ выключить регулировка яркости			

① Функционирование в качестве выключателя НЛК
По каналу 1 передается команда на включение при обнаружении движущегося объекта, с учетом внешней освещенности. В том случае если движение объекта более не распознается, накладке по истечении выбранного времени включения размыкает цепь.

Канал 2 включается при движении объекта в зоне контроля – либо сразу при регистрации движения либо с некоторой задержкой. Не зависимо от уровня внешней освещенности. В том случае если движение объекта более не распознается, вставка по истечении выбранного времени включения размыкает цепь.

② Функционирование в качестве следящего выключателя
Канал 1 при нажатии на выключатель включается/выключается без задержки. Канал 2 включается/выключается в зависимости от состояния канала 1.

Датчики движения. Накладки, принадлежность

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладка датчика движения System 2000 Standard

Накладка датчика движения System 2000 Komfort

Вставки System 2000 → стр. 250.

Вставки System 2000 → стр. 250.



System 2000 Накладка датчика движения Standard

System 55		
глянцевый кремовый	1300 01	1/5
глянцевый белый	1300 03	1/5
матовый белый	1300 27	1/5
“антрацит”	1300 28	1/5
“под алюминий”	1300 26	1/5
E22		
лакировка “под сталь”	1300 20	1/5
лакировка “под алюминий”	1300 203	1
глянцевый белый	1300 03	1/5
F100		
глянцевый кремовый	1300 111	1/5
глянцевый белый	1300 112	1/5
S-Color		
белый	1300 40	1/5
серый	1300 42	1/5
красный	1300 43	1/5
синий	1300 46	1/5
черный	1300 47	1/5
TX_44		
белый	1300 66	1/5
“антрацит”	1300 67	1/5
“под алюминий”	1300 65	1/5

System 2000 Накладка датчика движения Komfort

System 55		
глянцевый кремовый	0661 01	1
глянцевый белый	0661 03	1
матовый белый	0661 27	1
“антрацит”	0661 28	1
“под алюминий”	0661 26	1
E22		
лакировка “под сталь”	0661 20	1
лакировка “под алюминий”	0661 203	1
глянцевый белый	0661 03	1
F100		
глянцевый кремовый	0661 111	1
глянцевый белый	0661 112	1
S-Color		
белый	0661 40	1
серый	0661 42	1
красный	0661 43	1
синий	0661 46	1
черный	0661 47	1
TX_44		
белый	0661 66	1
“антрацит”	0661 67	1
“под алюминий”	0661 65	1

Накладка датчика движения System 2000 применяется со вставками System 2000, начиная с версии R2.

Накладка датчика движения System 2000 применяется со вставками System 2000, начиная с версии R2.

Пригоден только для внутренней установки.

Пригоден только для внутренней установки.

Сектор обзора в горизонтальной плоскости неограничен. Для больших высот установки следует применять наклейки датчика движения System 2000 0671 ..., 1301 ...

Сектор обзора в горизонтальной плоскости неограничен. Для больших высот установки следует применять наклейки датчика движения System 2000 0671 ..., 1301 ...

При высоте установки 1,10 м:

При высоте установки 1,10 м:

дальность действия 10 м - по фронту, 6 м - с каждой стороны.

дальность действия 10 м - по фронту, 6 м - с каждой стороны.

Угол обзора 180°. Степень защиты IP 20 (TX_44 = IP 44).

Угол обзора 180°. Степень защиты IP 20 (TX_44 = IP 44).

Время включения не регулируется и составляет примерно 2 мин.

В комбинации со вставкой выключателя System 2000 датчик движения может быть настроен на работу в т. н. импульсном режиме, который не зависит от порогового уровня включения по освещенности и может применяться, например, для управления звонком.

Пороговый уровень включения по освещенности плавно регулируется в диапазоне от 0 до 150 люкс. Уровень чувствительности регулируется от 100 до 20 %.

Функция обучения позволяет сохранять текущий уровень освещенности в качестве порога переключения по освещенности.

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

Время уменьшения яркости может указываться в диапазоне от 10 с до 30 мин. Пороговый уровень включения по освещенности плавно регулируется в диапазоне от 0 до 150 люкс. Уровень чувствительности регулируется от 100 до 20 %. С помощью ползункового переключателя можно установить автоматический режим работы, режим плавного включения или плавного отключения.

System 2000 Вставки светорегуляторов (только для включения/выключения) 0305 00, 0331 00, 0860 00 → стр. 250.

Применение дополнительного устройства System 2000 позволяет сохранить в памяти значение яркости, при котором в случае обнаружения движения будет включаться светильник.

System 2000 Вставки выключателей 0303 00, 0336 00, 0853 00, 0854 00, 0866 00, 1148 00 → стр. 252.

Функция обучения позволяет сохранять текущий уровень освещенности в качестве порога переключения по освещенности.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 256.

Время уменьшения яркости может указываться в диапазоне от 10 с до 30 мин. Пороговый уровень включения по освещенности плавно регулируется в диапазоне от 0 до 150 люкс. Уровень чувствительности регулируется от 100 до 20 %. С помощью ползункового переключателя можно установить автоматический режим работы, режим плавного включения или плавного отключения.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21: Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 141.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

System 2000 Вставки светорегуляторов 0305 00, 0331 00, 0860 00 → стр. 250.

System 2000 Вставки выключателей 0303 00, 0336 00, 0853 00, 0854 00, 0866 00, 1148 00 → стр. 252.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 256.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21: Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 141.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладка датчика движения System 2000 Standard для верхней зоны установки

Вставки System 2000 → стр. 250.



System 2000 Накладка датчика движения Standard для верхней зоны установки

System 55

глянцевый кремовый	1301 01	1/5
глянцевый белый	1301 03	1/5
матовый белый	1301 27	1/5
"антрацит"	1301 28	1/5
"под алюминий"	1301 26	1/5

E22

лакировка "под сталь"	1301 20	1/5
лакировка "под алюминий"	1301 203	1
глянцевый белый	1301 03	1/5

F100

глянцевый кремовый	1301 111	1/5
глянцевый белый	1301 112	1/5

S-Color

белый	1301 40	1/5
серый	1301 42	1/5
красный	1301 43	1/5
синий	1301 46	1/5
черный	1301 47	1/5

TX_44

белый	1301 66	1/5
"антрацит"	1301 67	1/5
"под алюминий"	1301 65	1/5

Накладка датчика движения System 2000 применяется со вставками System 2000, начиная с версии R2.

При высоте установки 1,10 м:

дальность действия 6 м - по фронту, 3 м - с каждой стороны.

При высоте установки 2,20 м:

дальность действия 12 м - по фронту, 6 м - с каждой стороны.

Угол обзора 180°. Степень защиты IP 20 (TX_44 = IP 44).

Время включения не регулируется и составляет примерно 2 мин.

Пороговый уровень включения по освещенности плавно регулируется в диапазоне от 0 до 150 люкс. Уровень чувствительности регулируется от 100 до 20 %.

Диапазон рабочих температур:

от -20°C до +45°C

System 2000 Вставки светорегуляторов (только для включения/выключения) 0305 00, 0331 00, 0860 00 → стр. 250.

System 2000 Вставки выключателей 0303 00, 0336 00, 0853 00, 0854 00, 0866 00, 1148 00 → стр. 252.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 256.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21: Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 141.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладка датчика движения System 2000 Komfort для верхней зоны установки

Вставки System 2000 → стр. 250.



System 2000
Накладка датчика движения
Komfort для верхней зоны
установки

System 55

глянцевый кремовый	0671 01	1
глянцевый белый	0671 03	1
матовый белый	0671 27	1
“антрацит”	0671 28	1
“под алюминий”	0671 26	1

E22

лакировка “под сталь”	0671 20	1
лакировка “под алюминий”	0671 203	1
глянцевый белый	0671 03	1

F100

глянцевый кремовый	0671 111	1
глянцевый белый	0671 112	1

S-Color

белый	0671 40	1
серый	0671 42	1
красный	0671 43	1
синий	0671 46	1
черный	0671 47	1

TX_44

белый	0671 66	1
“антрацит”	0671 67	1
“под алюминий”	0671 65	1

Накладка датчика движения System 2000 применяется со вставками System 2000, начиная с версии R2.

При высоте установки 1,10 м:

дальность действия 6 м - по фронту, 3 м - с каждой стороны.

При высоте установки 2,20 м:

дальность действия 12 м - по фронту, 6 м - с каждой стороны.

Угол обзора 180°. Степень защиты IP 20 (TX_44 = IP 44).

В комбинации со вставкой выключателя System 2000 датчик движения может быть настроен на работу в т. н. импульсном режиме, который не зависит от порогового уровня включения по освещенности и может применяться, например, для управления звонком.

При использовании со вставкой светорегулятора System 2000 по истечении выставленного времени включения яркость светильника в течение 30 с плавно уменьшается до минимального значения, затем освещение выключается. Применение дополнительного устройства System 2000 позволяет сохранить в памяти значение яркости, при котором в случае обнаружения движения будет включаться светильник.

Функция обучения позволяет сохранять текущий уровень освещенности в качестве порога переключения по освещенности. Время уменьшения яркости может указываться в диапазоне от 10 с до 30 мин. Пороговый уровень включения по освещенности плавно регулируется в диапазоне от 0 до 150 люкс. Уровень чувствительности регулируется от 100 до 20 %. С помощью ползункового переключателя можно установить автоматический режим работы, режим плавного включения или плавного отключения.

Диапазон рабочих температур:

от -20°C до +45°C

System 2000 Вставки светорегуляторов 0305 00, 0331 00, 0860 00 → стр. 250.

System 2000 Вставки выключателей 0303 00, 0336 00, 0853 00, 0854 00, 0866 00, 1148 00 → стр. 252.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 256.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 141.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

System 2000. Автоматический выключатель - датчик движения 360°

Вставки System 2000 → стр. 250.



System 2000
Накладка датчика движения 360°

белый	2270 02	1
“под алюминий”	2270 04	1

Накладка датчика движения 360° System 200 применяется со вставками System 2000, начиная с версии R2. Данная накладка устанавливается на потолок и контролирует расположенную под ней зону. В зависимости от внешнего уровня освещенности и движения излучающих тепло объектов в контролируемой зоне датчик движения 360° включает/отключает освещение.

- Расширение зоны контроля с помощью дополнительных устройств (дополнительная принадлежность).
- Возможность ручного управления с помощью дополнительного устройства, кнопочного или клавишного выключателя.
- Импульсный/тестовый режим работы. В комбинации со вставкой выключателя System 2000 датчик движения 360° может применяться для управления звонком.
- В комбинации со вставкой светорегулятора System 2000 позволяет сохранять в памяти значения освещенности, на которое будет включаться освещение.
- В комбинации со вставкой светорегулятора System 2000 позволяет регулировать яркость освещения. По истечении выставленного времени включения, яркость светильника в течение 30 с плавно уменьшается до минимального значения, затем освещение отключается.
- Дневной режим работы.

Максимальный диаметр зоны охвата:	ок. Ø20 м
Номинальный диаметр зоны охвата:	ок. Ø12 м
Время включения:	1 с. тестовый режим от 10 с до 30 мин
Пороговый уровень включения по освещенности:	прибл. от 2 до 80 люкс
Диапазон рабочих температур:	от +5°C до +35°C
Габариты:	Ø x B 103 x 50 мм

System 2000 Вставки светорегуляторов 0305 00, 0331 00, 0860 00 → стр. 250.

System 2000 Вставки выключателей 0303 00, 0336 00, 0853 00, 0854 00, 0866 00, 1148 00 → стр. 252.

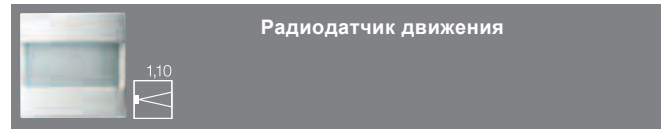
System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 256.

Корпус накладного монтажа для датчика присутствия 0086 02/04 → стр. 293.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Радиодатчик движения



Радиодатчик движения

System 55		
глянцевый кремовый	1306 01	1
глянцевый белый	1306 03	1
матовый белый	1306 27	1
“антрацит”	1306 28	1
“под алюминий”	1306 26	1

F100		
глянцевый кремовый	1306 111	1
глянцевый белый	1306 112	1

S-Color		
белый	1306 40	1
серый	1306 42	1
красный	1306 43	1
синий	1306 46	1
черный	1306 47	1

Радиодатчик движения реагирует на перемещение объектов излучающих тепло и посылает радиотелеграмму на радиоприемник. Радиодатчик нельзя устанавливать в металлические установочные рамки. В качестве радиоприемного устройства могут применяться любые приемники радиошинной системы.

Приемники радиошинной системы включают скоммутированные с ними источники света до тех пор, пока в контролируемой датчиком движения зоне определяется движение объекта. Если в течение примерно 1 минуты никакого движущегося объекта более не регистрируется, освещение автоматически выключается. В случае применения исполнительного устройства с радиоуправлением накладного монтажа время включения может регулироваться.

- Режим программирования
- Индикатор разряда батарейки
- Пороговый уровень включения по освещенности может плавно регулироваться в диапазоне от 0 до 80 Люкс, либо можно выбрать не зависимый от освещенности режим работы
- Уровень чувствительности регулируется от 100 % до 20 %
- При установке на высоте 1,10 м: дальность действия 10 м (по фронту), 6 м (с каждой стороны), угол обзора 180°

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания:	3 В, пост. тока
Батарейки:	1 литиевая батарейка (CR 2450N) (входящие в комплект батарейки являются расходным материалом и должны регулярно заменяться)

Рабочая частота передатчика:	433,42 МГц
Дальность действия:	около 60 м (в свободном пространстве)
Диапазон рабочих температур:	от +5°C до +35°C
Класс защиты:	IP 20

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 490.

Радиокоммутаторы: 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0843 02 → стр. 502.

Радиоприемники (только включение/выключение): 0335 01, 0543 .., 0565 00, 0809 00, 0865 00, 1133 00, 1185 .., 2255 00 → стр. 502.

Радиоповторитель 0867 00 → стр. 514.

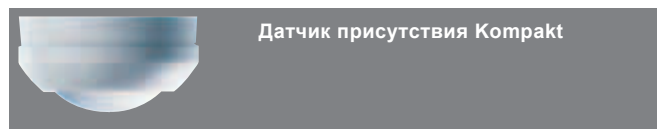
Преобразователь Радио-KNX/EIB накладного монтажа 0868 00 → стр. 514.



датчика движения. Накладки, принадлежности

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Датчики присутствия



Датчик присутствия Компакт

белый	1147 02	1
-------	----------------	---

Датчик присутствия Компакт управляет освещением в зависимости от наличия людей в контролируемой зоне, а также уровня освещенности. Датчик устанавливается под потолком и контролирует находящуюся под ним область. Датчик присутствия включает освещение, когда внешняя освещенность становится ниже регулируемого порогового уровня включения по освещенности и в зоне контроля распознается движение. Датчик выключает освещение, когда в течение регулируемого установленного времени включения более не регистрируется движение в контролируемой зоне, либо уровень внешней освещенности становится выше порогового.

Включение/выключение датчика присутствия возможно при помощи кнопочного выключателя (замыкателя). Зона контроля может быть расширена параллельным подключением нескольких датчиков присутствия.

При помощи входящей в комплект бленды-заглушки можно ограничить зону контролируемого пространства.

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
 Коммутируемая мощность: 1000 Вт лампы накаливания
 1000 Вт высоковольтные галогенные лампы
 750 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами
 750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
 500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
 400 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные
 360°

Угол обзора:
 Номинальный диаметр зоны охвата на высоте письменного стола: Ø 5 м
 Номинальный диаметр зоны охвата на уровне пола: Ø 8 м
 Высота установки для номинальной дальности действия: 2,5 м
 Время включения: 1 с тестовый режим от 10 с до 30 мин

Пороговый уровень включения по освещенности: от 10 до 1000 Люкс
 Диапазон рабочих температур: от +5°C до +35°C
 Класс защиты: IP 20
 Габариты: Ø x Высота 103 x 63 мм



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



System 2000
 Накладка датчика присутствия Komfort

белый	0317 02	1
“под алюминий”	0317 04	1

Датчик присутствия управляет освещением в зависимости от наличия людей в контролируемой зоне, а также уровня освещенности. Накладка устанавливается на вставку System 2000, установленную в потолок, и контролирует находящуюся под ней область.

Датчик присутствия включает освещение, когда внешняя освещенность становится ниже регулируемого порогового уровня включения по освещенности и в зоне контроля распознается движение. Свет остается включенным до тех пор, пока в контролируемой зоне фиксируется движение. При использовании совместно с вставкой светорегулятора System 2000 имеется возможность автоматически изменять уровень яркости светильника в зависимости от внешней освещенности. Сначала освещение включается на максимальную яркость. Затем уровень яркости светильника снижается настолько, чтобы внешняя освещенность удовлетворяла выставленному пороговому уровню включения по освещенности. При комбинировании со вставкой выключателя System 2000 светильники только включаются/выключаются. Датчик присутствия выключает свет, когда в течение регулируемого времени включения не фиксируется никакого движения в контролируемой зоне.

Для расширения границ зоны контроля датчик присутствия комбинируется со вставками дополнительного устройства System 2000 для датчика присутствия и датчика движения (3-проводными). Включение/выключение датчика присутствия возможно при помощи кнопочного выключателя (замыкателя). При помощи входящей в комплект бленды-заглушки можно ограничить зону контролируемого пространства.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
 Угол обзора: 360°
 Номинальный диаметр зоны охвата на высоте письменного стола: Ø 5 м
 Номинальный диаметр зоны охвата на уровне пола: Ø 8 м
 Высота установки для номинальной дальности действия: 2,5 м
 Время включения: 1 с тестовый режим от 10 с до 30 мин

Пороговый уровень включения по освещенности: от 10 до 1000 Люкс
 Класс защиты: IP 20
 Габариты: Ø x Высота 103 x 43 мм

System 2000 Вставка универсального светорегулятора 0305 00 → стр. 250.

System 2000 Вставки низковольтного светорегулятора 0331 00 → стр. 251.

System 2000 Вставка управления 1-10 В 0860 00 → стр. 251.

System 2000 Вставки выключателя Tronic 0866 00 → стр. 252.

System 2000 Вставка выключателя Triac 0854 00 → стр. 252.

System 2000 Вставка реле 0853 00 → стр. 253.

System 2000 Вставка реле беспотенциальная 1148 00 → стр. 253.

System 2000 Вставка реле HLK 0303 00 → стр. 254.

System 2000 Вставка импульсного устройства 0336 00 → стр. 255.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 256.

Корпус накладного монтажа для датчика присутствия 0086 02/04 → стр. 293.



Артикул	Упаковка, шт.
	
Радиодатчик присутствия	
белый	0318 02 1
“под алюминий”	0318 04 1

Радиодатчик присутствия управляет освещением в зависимости от наличия людей в контролируемой зоне и уровня освещенности. При обнаружении теплового излучения от посылает радиотелеграмму на радиоуправляемый светорегулятор или радиокоммутатор версии R2. Радиодатчик присутствия устанавливается на потолок и контролирует расположенную под ним зону. Датчик присутствия **не является** датчиком движения. При регистрации движения и при условии, что уровень освещенности не превышает пороговый уровень включения по освещенности, датчик присутствия подает сигнал на радиоуправляемое исполнительное устройство. Это устройство изменяет яркость освещения в зависимости от уровня освещенности. При использовании радиокоммутаторов возможно только двухпозиционное регулирование (ВКЛ/ОТКЛ.). Освещение остается включенным до тех пор, пока регистрируется движение и текущий уровень освещенности не превышает пороговый уровень включения по освещенности. Если движение не больше регистрируется или превышен пороговый уровень включения по освещенности, то по истечении выставленного времени включения радиоуправляемое исполнительное устройство отключает освещение. Функция изменения яркости освещения может быть реализована с помощью радиопередатчика.

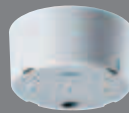
Для контроля большой площади можно объединить в систему несколько радиодатчиков присутствия (режим "ведущий-ведомый"). В одной радиозоне можно устанавливать до 8 радиодатчиков присутствия.

При помощи ручного пульта управления Komfort можно как менять пороговый уровень включения по освещенности, так и активизировать дополнительные функции „включение на 2 часа“ или „выключение на 2 часа“.

Прочие функции:

- Режим тестирования при настройке освещенности.
- Режим настройки на движущийся объект.
- Индикатор заряда батареи.

При проектировании следует учитывать указания, приведенные в техническом приложении.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Корпус накладного монтажа для датчика присутствия	
Напряжение питания:	6 В, пост. тока
Батарейки:	4 щелочных батарейки 1,5 В LR03 (AAA) (не входят в комплект поставки)
Угол обзора:	360°
Номинальный диаметр зоны охвата на высоте письменного стола:	∅ 5 м
Номинальный диаметр зоны охвата на уровне пола:	∅ 8 м
Высота установки для номинальной дальности действия:	2,5 м
Время включения:	от 2 минут до 1 часа
Пороговый уровень включения по освещенности:	от 3 до 2000 лк
Рабочая частота передатчика:	433,42 МГц
Дальность действия:	около 100 м (в свободном пространстве)
Диапазон рабочих температур:	от 0°C до +45°C
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	∅ x Высота 103 x 43 мм

Радиоприемные устройства:

0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0543 .., 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .., 2255 00 → стр. 502.

Передатчик:

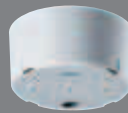
Ручной пульт радиоуправления Komfort 0527 00 → стр. 491.

Двухнаправленные устройства:

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 490.

Радиоповторитель 0867 00 → стр. 514.



Артикул	Упаковка, шт.
	
Корпус накладного монтажа для датчика присутствия	
белый	0086 02 1
“под алюминий”	0086 04 1

Для монтажа на потолке.

Возможно крепление в одной или нескольких точках.

Габариты: ∅ x Высота 103 x 45 мм

Артикул	Упаковка, шт.
	
KNX/EIB Накладка датчика присутствия Standard	
белый	0319 02 1
“под алюминий”	0319 04 1
Шинный контроллер	0570 00 1/5

Для применения в системе Gira KNX/EIB.

Описание функций → стр. 414.

Артикул	Упаковка, шт.
	
KNX/EIB Накладка датчика присутствия Komfort	
белый	0304 02 1
“под алюминий”	0304 04 1
Шинный контроллер	0570 00 1/5

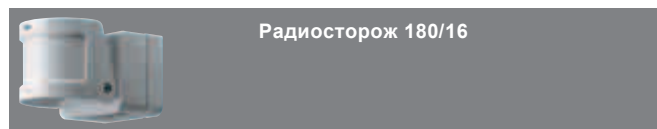
Для применения в системе Gira KNX/EIB.

Описание функций → стр. 414.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Радиосторож



Радиосторож 180/16

белый	0826 02	1
-------	----------------	---

Радиосторож реагирует на тепловое излучение движущегося объекта и по радиоканалу посылает радиотелеграмму на приемник радиошинной системы. Его питание осуществляется от одной батарейки напряжением 9 В, поэтому для его установки не требуется подвода электропитания: он может размещаться в любом месте.

При снижении уровня освещенности окружающей среды ниже 80 лк на приемник радиошинной системы передается сигнал о включении света примерно на 1 минуту.

При использовании с исполнительным устройством с радиоуправлением накладного монтажа **0843 02** имеется возможность регулировки времени включения и порогового уровня включения по освещенности. Зона обзора имеет форму полукруга 16 x 32 м, состоящего из 144 сегментов, расположенных на 3 уровнях. Зона обзора может быть ограничена входящими в комплект поставки съемными блендами-заглушками.

- Не зависящий от освещенности режим проверки работоспособности для определения фактической зоны охвата
- Индикатор разряда батареи

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Батарейки:	алкалиновая батарейка 9 В (не входят в комплект поставки)
Угол обзора:	180°
Рабочий диапазон внешней освещенности:	от 3 до 80 лк, нормальный режим работы
Рекомендуемая высота монтажа:	от 3 до 200 лк, после срабатывания
Рабочая частота передатчика:	2,40 м
Дальность действия:	433,42 МГц
Диапазон рабочих температур:	около 100 м (в свободном пространстве)
Класс защиты:	от -25°С до +55°С
	IP 55

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 490.

Радиокоммутаторы:

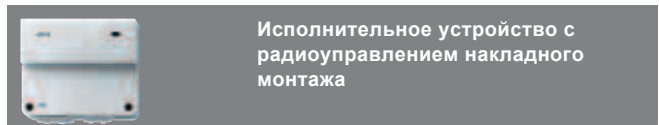
0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0843 02 → стр. 502.

Радиоприемники (только включение/выключение):
0335 01, 0543 .., 0565 00, 0809 00, 0865 00, 1133 00, 1185 .., 2255 00 → стр. 502.

Радиоповторитель 0867 00 → стр. 514.

Преобразователь Радио-KNX/EIB накладного монтажа
0868 00 → стр. 514.

Монтажные приспособления 0839 00, 0968 02, 0838 00, 0848 00 → стр. 295.



Исполнительное устройство с радиоуправлением накладного монтажа

белый	0843 02	1
-------	----------------	---

Исполнительное устройство с радиоуправлением предназначено для включения/выключения электрической нагрузки. При приеме радиотелеграммы от радиосторожа **0826 02** или радиодатчика присутствия **0318 02/04** оценивается уровень внешней освещенности относительно порогового уровня включения по освещенности, которое регулируется на самом исполнительном устройстве с радиоуправлением. Если фактическая освещенность оказывается ниже порогового уровня, то система остается активной.

Время включения: регулируется в диапазоне от 10 с до 15 мин

Пороговый уровень освещенности: от 3 до 80 лк
Дополнительная функция, не зависящая от фактической освещенности, дает возможность при помощи обыкновенного кнопочного выключателя или при помощи пульта радиопередатчика (ручного, настенного или многофункционального) включать/выключать устройство на определенный промежуток времени. Спустя 2 часа устройство возвращается в обычный режим работы.

Максимальное число радиопередатчиков, на которые может быть запрограммировано это устройство, равно 30.


При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц
Коммутирующая мощность:	реле
	2300 Вт лампы накаливания
	2300 Вт высоковольтные галогенные лампы
	1000 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами
	1500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
	1200 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
	920 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные
	2300 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

Рабочая частота радиоприемника:	433,42 МГц
Диапазон рабочих температур:	от -25°С до +55°С
Класс защиты:	IP 55
Габариты:	(Ширина x Высота x Глубина) 110 x 94 x 38 мм

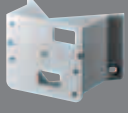
Радиопередатчики:
0318 .., 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 0826 02, 1111 .., 1113 .., 1306 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .., 2256 .. → стр. 491.



Артикул	Упаковка, шт.
 Потолочный уголок	
0839 00	1

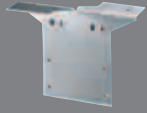
Для монтажа радиосторожа на потолке.

Радиосторож 0826 02 → стр. 294.

 Угловое крепление	
белый	0968 02 1


Для монтажа радиосторожа, например на углах стен.

Радиосторож 0826 02 → стр. 294.

 Потолочное переходное устройство для зоны охвата в 360°	
0838 00	1

Установка радиосторожа на потолке обеспечивает практически круговой (360°) обзор.

Радиосторож 0826 02 → стр. 294.

 Мачтовое крепление для монтажа на отдельно стоящих опорах	
0848 00	1

Крепление выполнено в виде хомута. Пригодно для монтажа радиосторожа на отдельно стоящих мачтах с диаметром от 50 до 120 мм.

Радиосторож 0826 02 → стр. 294.

Светодиодная подсветка Gira позволяет создавать световые акценты именно там, где это по-настоящему необходимо, наряду с этим обеспечивая более высокий уровень безопасности и ориентации внутри здания.

Gira предлагает широкий набор светодиодных указателей, которые совместимы со всеми сериями Gira.

Преимущества

Светодиодная подсветка устанавливается в рамки серий Gira System 55, Gira E 22, а при использовании промежуточных рамок также интегрируется в серию Gira F100

регулируемый уровень яркости

выбор цвета
белый, синий, красный,
зеленый, оранжевый

возможность установки
циклической смены цветов

надписи и пиктограммы для
светодиодных указателей и
индикаторов наносятся на
плёнку

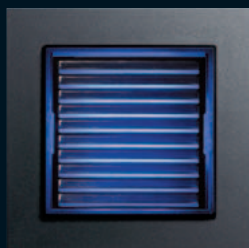
пиктограммы для свето-
диодных указателей серии
E22 выполняются из стали
или алюминия

возможность установки
ламелей для рассеивания
света на светодиодные
указатели для ориентации

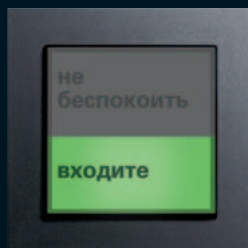
розетка Gira System 55 с
заземляющими контактами
или штыревым заземляющим
контактом может быть
оснащена светодиодной
подсветкой, управляемой
встроенным датчиком
освещенности

светодиодная подсветка для
серии TX_44 в исполнении
по классу защиты IP 44 для
применения вне зданий,
белого, синего и оранжевого
цветов

Новинка. Светодиодный
указатель для ориентации со
светодиодом белого цвета.
Таким образом можно деше-
вле и быстрее установить под-
светку, не прибегая к выбору
цветов RGB – светодиодов



1



2



3



4

Светодиодная подсветка

Светодиодные устройства и принадлежности

Светодиодная подсветка

Розетки с заземляющими контактами	298
Светодиодная подсветка	298
Устройства, соответствующие международным стандартам	301

1
Светодиодный указатель
для ориентации с ламелями
для рассеивания света
Gira E2, "антрацит"

2
Светодиодный сигнальный
индикатор
Gira E2, "антрацит"

3
Розетка с заземляющими
контактами со светодиодной
подсветкой и защитой от детей
Gira E2, "антрацит"

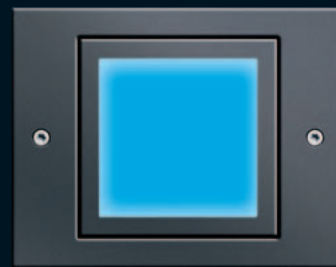
4
Светодиодный указатель
для ориентации с пиктограммой
Gira E2, "антрацит"

5
Светодиодный указатель
для ориентации с пиктограммой
Gira E 22 Сталь

6
Светодиодный указатель для
ориентации синий, Gira TX_44,
"антрацит"



5



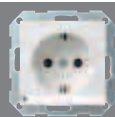
6

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

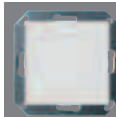
Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Розетки с заземляющими контактами

Светодиодная подсветка



Розетка с заземляющими контактами 16 A/250 В~ со светодиодной подсветкой, с защитой от детей и пиктограммой



Светодиодный указатель для ориентации 230 В~ Белый

System 55

глянцевый кремовый	1170 01	1/5
глянцевый белый	1170 03	1/5
матовый белый	1170 27	1/5
“антрацит”	1170 28	1/5
“под алюминий”	1170 26	1/5

E22

лакировка “под сталь”	1170 20	1/5
лакировка “под алюминий”	1170 203	1/5
глянцевый белый	1170 03	1/5

Розетка с заземляющими контактами и интегрированной подсветкой. Светодиодная подсветка формирует световой поток, направленный вниз по стене. Таким образом, создается мягкая неслепящая подсветка, по своей интенсивности позволяющая применять такие розетки даже в спальнях. Встроенный сумеречный датчик автоматически включает светодиодную подсветку лишь при наступлении сумерек, а при увеличении внешней освещенности - снова отключает ее. Светодиодная подсветка встроена в накладку и не требует отдельного подключения.

Потребляемая мощность:	0,25 Вт / 0,35 ВА / 1,5 мА
Standby:	0,175 Вт / 0,25 ВА / 1,0 мА
Сила света:	0,2 кд
Класс защиты:	IP 20
Диапазон рабочих температур:	от -15°C до +40°C

Светодиодная подсветка белого цвета
2361 00

1

Светодиодные указатели для ориентации бытового и промышленного назначения. Светодиодный указатель для ориентации предназначен, например, для освещения лестничных клеток или использования в качестве вспомогательного источника света при освещении темных помещений. Яркость свечения настраивается индивидуально.

В накладку можно вставить пленку с индивидуальной маркировкой. Для обозначения помещений и направлений движения можно использовать пиктограммы.

Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.

Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц
Потребляемая мощность:	8,5 ВА
Сила света:	2,2 кд (белый цвет)
Класс защиты:	IP 20
Диапазон рабочих температур:	от -15°C до +40°C

Листы для нанесения надписей 2870 .. → стр. 271.



Артикул	Упаковка, шт.
	Светодиодный указатель для ориентации 230 В~ RGB

System 55

1169 00	1
----------------	---

Светодиодные указатели для ориентации бытового и промышленного назначения. Светодиодный указатель для ориентации предназначен, например, для освещения лестничных клеток или использования в качестве вспомогательного источника света при освещении темных помещений. В качестве источника света используются RGB-светодиоды. Посредством подачи питания на управляющий вход можно выбрать белый, синий, красный, зеленый и оранжевый цвет подсветки или включить режим плавного изменения цвета с проходом по всему цветовому спектру (в течение 5 минут). Если при таком плавном изменении цвета потребителю понравится тот или иной оттенок, процесс можно остановить и запомнить оттенок в качестве основного цвета. Яркость свечения настраивается индивидуально.

В накладку можно вставить пленку с индивидуальной маркировкой. Для обозначения помещений и направлений движения можно использовать пиктограммы. К светодиодному указателю для ориентации прилагается ламель из стали для рассеивания света (ослабления ослепляющего светового потока).

Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Потребляемая мощность: 1,8 Вт / 2,0 ВА

Сила света: 1,2 кд (белый цвет)

Класс защиты: IP 20

Диапазон рабочих

температур: от -15°C до +40°C

Листы для нанесения надписей 2870 .. → стр. 271.



Артикул	Упаковка, шт.
	Светодиодный сигнальный индикатор 230 В~

System 55

1171 00	1
----------------	---

F100

глянцевый кремовый	1171 111	1
--------------------	-----------------	---

глянцевый белый	1171 112	1
-----------------	-----------------	---

Таковыми индикаторами могут оборудоваться несложные системы сигнализации, например в переговорных комнатах, конференц-залах или гостиничных номерах. Вся поверхность индикатора размером 55 x 55 мм, окрашенная в верхней половине в красный цвет, а в нижней - в зеленый, равномерно подсвечивается в каждой из частей. Обе части индикатора могут включаться по отдельности, например при помощи двухклавишного выключателя. Две таблички с надписями "Bitte warten" ("Пожалуйста, подождите") / "Bitte eintreten" ("Пожалуйста, входите") и "Do not disturb" ("Не беспокоить") / "Make up room" ("Уборка номера") входят в комплект поставки.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Потребляемая мощность: 1,0 Вт / 5,6 ВА

Сила света: 0,1 кд (красный цвет)

0,3 кд (зеленый цвет)

Класс защиты: IP 20

Диапазон рабочих

температур: от -15°C до +40°C

Двухклавишный выключатель для индикатора состояния номера в гостинице 1104 .. → стр. 22.

Выключат жалюзи 0159 00 → стр. 249.

Листы для нанесения надписей 2870 .. → стр. 271.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Светодиодный указатель для ориентации 230 В~ с пиктограммой

E22

Туалет (мужской и женский)

сталь	2791 20	1
алюминий	2791 203	1

Туалет (мужской)

сталь	2792 20	1
алюминий	2792 203	1

Туалет (женский)

сталь	2793 20	1
алюминий	2793 203	1

Эскалатор

сталь	2794 20	1
алюминий	2794 203	1

Лестничная клетка

сталь	2795 20	1
алюминий	2795 203	1

Детская комната

сталь	2796 20	1
алюминий	2796 203	1

Информация

сталь	2797 20	1
алюминий	2797 203	1

Стрелка

сталь	2798 20	1
алюминий	2798 203	1

Курить запрещено

сталь	2799 20	1
алюминий	2799 203	1

Запрещено пользование мобильным телефоном

сталь	2800 20	1
алюминий	2800 203	1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21

0289 20	5/25
----------------	------

Светодиодные указатели для частных домов и общественных зданий могут применяться для освещения лестничных площадок или как вспомогательный источник света при освещении темных помещений. В качестве источника света используются RGB-светодиоды. Посредством подачи питания на управляющий вход можно выбрать белый, синий, зелёный или оранжевый цвет подсветки либо включить режим плавного изменения цвета с проходом по всему цветовому спектру (в течение 5 минут). В том случае, если при таком плавном изменении пользователю понравится тот или иной оттенок, процесс можно остановить и запомнить оттенок в качестве основного. Яркость свечения может настраиваться индивидуально.

Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц
Потребляемая мощность:	1,8 Вт / 2,0 ВА
Сила света:	0,8 кд (белый цвет)
Класс защиты:	IP 20
Диапазон рабочих температур:	от -15°С до +40°С

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Светодиодный указатель для ориентации 230 В~

TX_44

Светодиодная подсветка белого цвета

белый	1161 66	1/5
“антрацит”	1161 67	1/5
“под алюминий”	1161 65	1/5

Светодиодная подсветка синего цвета

белый	1162 66	1/5
“антрацит”	1162 67	1/5
“под алюминий”	1162 65	1/5

Светодиодная подсветка оранжевого цвета

белый	1159 66	1/5
“антрацит”	1159 67	1/5
“под алюминий”	1159 65	1/5

Светодиодные указатели для частных домов и общественных зданий могут применяться для освещения лестничных площадок, в качестве ориентира в холлах или как декоративная подсветка фасадов. В качестве источника света в зависимости от исполнения могут использоваться светодиоды белого, синего или оранжевого свечения. Светодиоды имеют малую мощность потребления и отличаются длительным сроком службы. Устройство устанавливается в монтажную коробку для световых приборов или в стандартную одноместную монтажную коробку скрытого монтажа. В тех случаях, когда требуется класс защиты IP 44, устройство необходимо устанавливать вместе с комплектом уплотнителей (поставляется вместе с установочной рамкой TX_44).

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Потребляемая мощность: 0,85 Вт / 5,6 ВА

Сила света: 0,8 кд (белый цвет)
0,3 кд (синий цвет)
0,4 кд (оранжевый цвет)

Класс защиты: IP 44 при монтаже с комплектом уплотнителей

Диапазон рабочих температур: от -15 °до +50°С

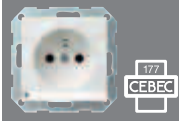
Одно-четырёхместные установочные рамки TX_44 0211 65/66/67 до 0214 65/66/67 → стр. 228.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------


Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Устройства, соответствующие международным стандартам



Розетка со штырьевым заземляющим контактом, 16 А / 250 В~ со светодиодной подсветкой

System 55

с защитой от детей и пиктограммой  1)

глянцевый кремовый	1172 01	1/5
глянцевый белый	1172 03	1/5
матовый белый	1172 27	1/5
“антрацит”	1172 28	1/5
“под алюминий”	1172 26	1/5

E22

с защитой от детей и пиктограммой  1)

лакировка “под сталь”	1172 20	1/5
лакировка “под алюминий”	1172 203	1/5
глянцевый белый	1172 03	1/5

Розетка со штырьевым заземляющим контактом и интегрированной подсветкой. Светодиодная подсветка формирует поток, направленный вниз по стене. Таким образом, происходит мягкая неслепящая подсветка, по своей интенсивности позволяющая применять такие розетки даже в спальнях. Встроенный сумеречный датчик автоматически включает светодиодную подсветку лишь при наступлении сумерек, а при увеличении внешней освещенности - снова отключает ее. Светодиодная подсветка встроена в накладку и не требует отдельного подключения.

Потребляемая мощность: 0,25 Вт / 0,35 ВА / 1,5 мА
 Standby: 0,175 Вт / 0,25 ВА / 1,0 мА
 Сила света: 0,2 кд
 Класс защиты: IP 20
 Диапазон рабочих температур: от -15°C до +40°C

1) Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Квартирные станции домофонной системы Gira в полной мере соответствуют дизайнерской концепции серий выключателей Gira, позволяя сохранять гармонию единого интерьера пространства.

Квартирная видеостанция накладного монтажа

Компактная и элегантная как никогда ранее, квартирная видеостанция накладного монтажа в двухместной рамке без перегородки: благодаря емкостной технологии проста в обслуживании, управляется легким прикосновением к соответствующим символам и имеет цветной TFT-дисплей с высоким разрешением, который позволяет пользователю за счет большой резкости изображения видеть посетителя, если тот стоит на достаточно большом расстоянии от камеры.

Основные функции: переговорное устройство без трубки, прием вызова, открывание двери, включение и выключение сигнала вызова, регулировка громкости сигнала вызова и речи.
Дополнительно: автоматическое открывание двери и автоматический прием вызова.

Преимущества

Квартирные станции Gira стиливое единство оформления электроустановочных изделий, возможность установки в профиль Gira Profil 55 и модульные функциональные стойки

многочисленные возможности комбинирования рамок и функциональных устройств открывают перспективы создания разнообразных дизайнерских решений

возможность инсталляции всего одним электромонтажником

отличное качество передачи голосовой информации

передача аудио-/видеосигнала и подвод питания по 2-проводной шине

Квартирные станции накладного монтажа с переговорным устройством полностью готовы к простому и аккуратному монтажу

инсталлированное устройство всего на 20 мм выступает над поверхностью стены

удобная передача голосовой информации без применения телефонной трубки

Квартирная видеостанция накладного монтажа

Монтажная плата инсталлируется на стене в месте вывода клемм подключения – таким образом, прокладка электрокабелей может происходить без самого устройства

Цветной TFT-дисплей обеспечивает высокое качество изображения даже при больших углах обзора

Квартирные станции скрытого монтажа возможна модернизация посредством установки цветного TFT-дисплея

возможна реализация функции интеркома

в дизайне серий Gira System 55 и E 22 возможен выбор между современным решением (переговорное устройство) и классической версией (телефонная трубка)



Домофонная система Gira

Квартирные станции устанавливаются в рамки различных серий

Домофонная система Gira расширяет функциональность программы выключателей Gira, в результате чего домофон становится составной частью комплекса электрооборудования

Квартирные станции Gira в дизайне серий Standard 55, E2, Event, Esprit, E22, а также F100 могут устанавливаться в обычные монтажные коробки для скрытого монтажа (58-мм). В основе системы лежит двухпроводная шина передачи информации, что позволяет в будущем без затруднений вносить изменения в установленную ранее конфигурацию.

Домофонная система

Дверные станции	319
Дверные станции Сталь	324
Дверные станции накладного монтажа	326
Встраиваемый громкоговоритель	330
Установочный профиль	331
Энергетические стойки	331
Квартирная видеостанция накладного монтажа	333
Квартирные станции	335
Видеотерминал	339
TV-Gateway	341
TK-Gateway	343
Звонок накладного монтажа	344
Источники питания	345
Исполнительные устройства	347
Принадлежности	348

Gira KeylessIn 350

Совместимость квартирных станций

Standard 55	64
E2	70
Event	77
Esprit	91
ClassiX	102
E 22	114
Edelstahl серии 20, 21	154
F100	156
Profil 55	208
Модульные функциональные стойки	210

Совместимость дверных станций

TX_44	246
Энергетические стойки	232

Квартирные станции Gira E22 Алюминий

- 1 Квартирная станция Gira с телефонной трубкой
- 2 Квартирная станция накладного монтажа
- 3 Квартирная видеостанция накладного монтажа
- 4 Двухместная комбинация клавишного выключателя с самовозвратом и розетки с заземляющими контактами и защитой от детей, E22 Алюминий



3



4

Видеотерминал Gira представляет собой квартирную станцию с особенно большим цветным TFT-дисплеем с диагональю 14,5 см [5,7"]. Разрешение 640 x 480 обеспечивает прекрасное качество передаваемого изображения.

Видеотерминал Gira можно устанавливать в монтажный корпус для скрытого монтажа. Возможен накладной монтаж, а также интеграция в модульную функциональную стойку.

Устройство TV-Gateway (Телевизионный шлюз) позволяет использовать телевизор в качестве дисплея квартирной станции. В результате получаемое камерой изображение может транслироваться на экран телевизионного приемника.

Домофонная система
Gira с видеотерминалом может устанавливаться в зданиях с не более чем 28 квартирными станциями. Точное число квартирных станций, которые будут установлены в каждой квартире, становится известным уже на этапе проектирования. Следует учитывать, что при нажатии кнопки вызова сигнал одновременно может передаваться не более чем на три квартирные станции. В этом случае максимальное число квартирных станций равно 18. Однако в больших зданиях в каждой квартире устанавливается всего по одной квартирной станции. При проектировании домофонной системы Gira следует учитывать следующее: систему можно сконфигурировать так, чтобы каждая кнопка вызова была связана только с одной квартирной станцией. При известном уменьшении максимального количества устройств в квартирах можно установить различное число квартирных станций. Количество станций можно посмотреть в меню, имеющем вид таблицы. В этом меню указано максимально возможное количество квартирных станций в зависимости от оснащения квартир.

Преимущества
Квартирная станция Gira с TFT-дисплеем
Цветной TFT-дисплей обеспечивает вывод на экран меню управления в виде текстовой информации

Цветной TFT-дисплей обеспечивает высокое качество изображения даже при больших углах обзора

Цветной TFT-дисплей автоматически включается при звонке в дверь либо может быть активизирован вручную

Видеотерминал Gira
легкий и интуитивно понятный способ управления при помощи подсвечиваемых поворотной кнопки-манипулятора и четырех функциональных клавиш

комфортабельная двусторонняя связь без телефонной трубки

инсталлируется как накладным, так и скрытым монтажом. Накладной монтаж особенно удобен для модернизации уже имеющейся системы

можно при необходимости интегрировать в модульную функциональную стойку

Награды за дизайн
iF Product Design Award 2008,
iF Design Ганновер

Plus X Award 2008



1



2



3

Домофонная система Gira

Квартирные станции, Видеотерминал, TV-Gateway

Квартирные станции Gira скрытого монтажа можно оснастить цветным TFT-дисплеем.

Находясь внутри помещения, при помощи такого цветного дисплея можно видеть, кто стоит снаружи у входной двери. TFT-дисплей автоматически включается каждый раз, когда кто-нибудь нажимает на кнопку вызова; его также можно включить вручную. Благодаря использованной в устройстве TFT-технологии даже при просмотре под большим углом изображение на экране не искажается.

Передача изображения от входной двери на экран телевизора при помощи функции "картинка в картинке"



- 1 Квартирная станция с цветным TFT-дисплеем диагональю 4,6 см [1,8"]. Gira Esprit, черное стекло «под алюминий»/клавиши прозрачно-белые
- 2 Квартирная станция с цветным TFT-дисплеем диагональю 4,6 см [1,8"]. Gira E 22 Сталь
- 3 Квартирная станция с цветным TFT-дисплеем диагональю 6,4 см [2,5"]. Gira F 100, белый глянцевый
- 4 Видеотерминал Gira с цветным TFT-дисплеем диагональю 14,5 см [5,7"]. Черное стекло в монтажном корпусе для скрытого монтажа, «под алюминий»



Шлюз Gira TKS-IP расширяет функциональные возможности и повышает удобство использования домофонной системы. Одно-единственное устройство позволяет подключить домофонную систему Gira к компьютеру или новым клиентам Gira Control 9 и Gira Control 19. Устройства предназначены для подключения к центральной коммуникационной системе и могут применяться везде, где есть сетевой разъем или разъем WLAN. Каждый находящийся в офисе ПК можно без больших затрат преобразовать в квартирную станцию. При наличии сетевой инфраструктуры компьютер достаточно оснастить только TKS-коммуникатором.

Используя специальный модуль, шлюз Gira TKS-IP можно подключить к Gira HomeServer3 или Gira FacilityServer. Шлюз позволяет встроить домофонную систему Gira в систему KNX/EIB. В результате системой можно будет управлять с помощью интерфейса Gira через клиент Gira Control 9, клиент Gira Control 19 или компьютер. Кроме того, шлюз позволяет оснастить систему компонентами Keyless In: биометрическим замком, электронным или цифровым кодовым замком. Подключение к Gira HomeServer3 или Gira FacilityServer обеспечивает гибкое центральное управление всеми данными, включая права доступа. Также шлюз позволяет образовывать интеллектуальные связи всевозможных типов: например, совместить включение освещения или системы обогрева с открытием входной двери.

Шлюз TKS-IP

Связь с домофонной системой Gira по проводной или беспроводной сети

Внешние устройства:

- Компьютер, поддерживающий сетевое подключение
- Клиент Gira Control 9
- Клиент Gira Control 19
- IP-телефон
- IP-камера

Синхронная передача разговора между посетителем у двери и хозяином у компьютера по протоколу SIP

Установка в шкаф с электроаппаратурой аналогично устройствам REG-типа

Простой ввод в эксплуатацию с помощью веб-интерфейса

Новинка. Шлюз Gira TKS-IP

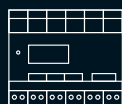


Обзор системы со шлюзом TKS-IP

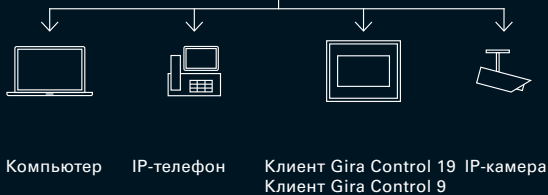
Домофонная система Gira



Шлюз Gira TKS-IP



Внешние устройства

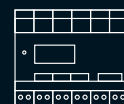


Обзор системы со шлюзом TKS-IP и Gira Home Server 3/Gira Facility Server

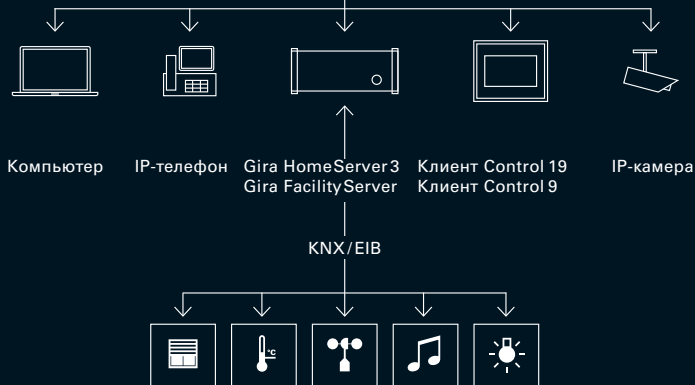
Домофонная система Gira



Шлюз Gira TKS-IP



Внешние устройства



Домофонная система Gira

Новинка. Шлюз Gira TKS-IP

Домофония с помощью шлюза Gira TKS-IP

- 1 **Новинка.** Клиент Gira Control 9 в качестве квартирной станции
- 2 **Новинка.** Домофония через сеть, например, с помощью подключенного к беспроводной сети ноутбука



1



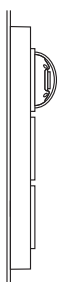
2



Новинка. Клиент Gira Control 19, черное стекло/алюминий Домофония с передачей видеоизображения с помощью шлюза Gira TKS-IP и программного модуля для интерфейса Gira

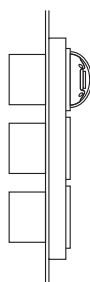
Дверная станция накладного монтажа

19 мм



Дверная станция скрытого монтажа

17 мм



Преимущества
отличное качество передачи голосовой информации

Цветная камера с автоматическим переключением режимов день/ночь

Защита от демонтажа посредством использования крепежных винтов Torx

Дверные станции Giga
устанавливаются в рамки серии TX_44, что позволяет устанавливать эти станции и в энергетические стойки

Возможна установка посредством стандартных коробок для скрытого монтажа (58-мм)

интеграция в почтовые ящики – например, фирмы Renz

Модульность решения позволяет в любой момент подключать новые дополнительные устройства, например цветную камеру

Дверные станции Giga
накладного монтажа имеют толщину всего 19 мм

поставляются в сборе уже готовыми к работе и требуют только лишь подключения к шине. Выпускаются как в аудио-, так и видеовариантах

Цвет
белый (аналогично RAL 9010), "антрацит" (с лакировкой), "под алюминий" (с лакировкой)

Материал
термопласт, ударопрочный, неломающийся, не содержит галогенов, устойчив к УФ-излучению

Класс защиты
IP 44



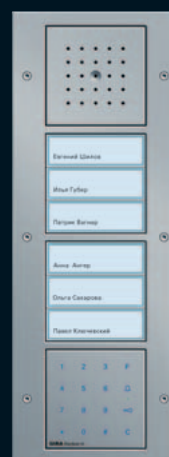
1



2



3



4

Домофонная система Gira

Дверные станции

Домофонная система Gira идеально подходит для оснащения как отдельного частного дома, или дома для нескольких семей, так и для большого объекта, включающего в себя до 68 отдельных квартир.

Существуют различные варианты исполнения дверных станций – для накладного и скрытого монтажа, для интеграции в фасадные панели и почтовые ящики различных производителей.

Служба изготовления надписей

В клавиши вызова можно вставлять надписи профессионального качества. Для этого надо обратиться в службу изготовления надписей Gira, которая работает через интернет, что обеспечивает высокую скорость выполнения заказа.

За несколько шагов на сайте www.marking.gira.com можно создать персональный шаблон и оформить заказ с помощью специального формуляра. Таблички с надписями будут немедленно высланы заказчику. Бесплатно через сеть можно получить шаблон в виде документа формата PDF для самостоятельного вывода на печать.

Также можно воспользоваться профессиональным программным обеспечением «DesignPro Edition Gira» для нанесения надписей на листы формата DIN A4, разработанным фирмой Avery Zweckform.

Дверные станции Gira «под алюминий»

1
Дверная станция накладного монтажа с цветной видеокамерой и 3-клавишной секцией вызова

2
Дверная станция накладного монтажа с двумя 3-клавишными секциями вызова

3
Дверная станция накладного монтажа с цветной видеокамерой и двумя 3-клавишными секциями вызова, рамка Gira TX_44, 4-местная

4
Дверная станция накладного монтажа с двумя 3-клавишными секциями вызова и цифровым кодовым замком Keyless In, рамка Gira TX_44, 4-местная

5
Энергетическая стойка Gira, оснащенная информационным модулем, цветной видеокамерой, двумя 3-клавишными секциями вызова и биометрическим замком Fingerprint Keyless In.



Используя встраиваемый громкоговоритель, можно осуществить интеграцию дверной станции Gira в уже имеющуюся фасадную панель. Встраиваемый громкоговоритель подключается к уже установленным механическим кнопкам вызова и 2-проводной домофонной шине, тем самым позволяя вызывать необходимые квартирные станции Gira.

Благодаря сотрудничеству с другими компаниями, например фирмой Renz, дверные станции скрытого монтажа Gira при необходимости могут встраиваться в различные почтовые ящики

Конструкция устройства позволяет равным образом устанавливать его и в почтовые ящики других производителей.

Встраиваемый громкоговоритель Gira с модулем расширения



5



6

Домофонная система Gira

Конструктивные решения, Дверная станция Сталь

Дверная станция Gira

- 1 Сталь, 2 клавиши вызова
- 2 Сталь, 8 клавиш вызова
- 3 Сталь, 4 клавиши вызова, с цветной видеокамерой
- 4 Сталь, 12 клавиш вызова, с цветной видеокамерой



1



2



3

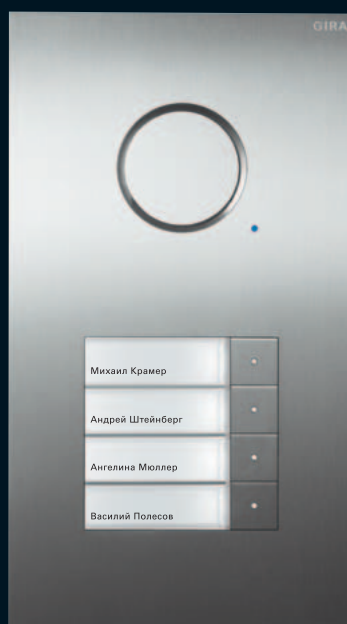


4

5
Встраиваемый громкоговоритель Gira, установленный в почтовый ящик фирмы Renz (модель ящика: 14), сталь

6
Дверная станция Gira с десятью 3-клавишными секциями вызова и информационным модулем, встроенная в фасадную панель из алюминия

7
Дверная станция Сталь, 4 клавиши вызова



7

Дверная станция Сталь Gira Дверная станция Сталь объединяет в себе прочность и красоту: лицевая панель из высококачественной стали не только красива, но и отличается высокой прочностью. Этим объясняются антивандальные качества устройства и высокая степень защиты от внешних погодных воздействий.

Кроме того, именные таблички закрыты ударопрочным стеклом. Отверстия громкоговорителя и микрофон имеют лабиринтный характер. Клавиши вызова, выполненные из высококачественной стали, имеют высокую степень антивандальности.

Представленный в каталоге ассортимент дверных станций скрытого монтажа с аудио- и видеоустройствами включает решения как для частного дома, так и для дома с большим (до 12) количеством абонентов.

Преимущества
Дверная станция из Стали прочная, отшлифованная фасадная панель из нержавеющей стали толщиной 3 мм

во всех вариантах устанавливается без применения винтов

механизм замены табличек с именами имеет защиту от несанкционированного доступа к ним

таблички с именами и кнопки вызова оснащены встроенными светодиодами, которые обеспечивают равномерную подсветку белого цвета

устройство поставляется в полностью готовом к применению состоянии, требуется лишь подключение к 2-проводной шине

каждая из дверных станций при необходимости может быть дополнена устройствами Gira Keyless In

Дизайн
Phoenix Design, Штутгарт

Награды за дизайн
Plus X Award 2007

iF Product Design Award 2007,
iF Design Ганновер

Примеры установки

От 1 до 6 жильцов

Дверная станция накладного монтажа, белая

Кол-во жильцов		Дверная станция накладного монтажа, 1-местн., артикул № 1266 66	Дверная станция накладного монтажа, 3-местн., артикул № 1267 66	Дверная станция накладного монтажа, 3-местн., артикул № 1268 66	Источник питания для аудиокomпонентов, артикул № 1287 00	Квартирная станция накладного монтажа, артикул № 1250 03	Рамки Standard 55, 2-местн., без перегородки, артикул № 1002 03	Квартирная станция, артикул № 1280 103	Рамки Standard 55, 2-местн., артикул № 0212 03
									

Дверная станция накладного монтажа, белая
Квартирная станция накладного монтажа, белая глянцевая




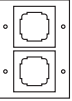
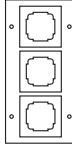
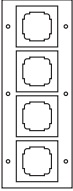





1		1			1	1	1		
2			1		1	2	2		
3			1		1	3	3		
4				1	1	4	4		
5				1	1	5	5		
6				1	1	6	6		

Дверная станция накладного монтажа, белая
Квартирная станция, белая глянцевая

1		1			1			1	1
2			1		1			2	2
3			1		1			3	3
4				1	1			4	4
5				1	1			5	5
6				1	1			6	6

Формат Домофонная система Пример винтажного

Примеры установки



От 1 до 9 жильцов											
Дверная станция, белая											
Кол-во жильцов	Дверная станция, 1-местн., артикул № 1260 66	Дверная станция, 3-местн., артикул № 1261 66	Кнопка вызова, 3-местн., артикул № 1263 00	Рамки TX_44, 2-местн., артикул № 0212 66	Рамки TX_44, 3-местн., артикул № 0213 66	Рамки TX_44, 4-местн., артикул № 0214 66	Источник питания для аудиокomпонентов, артикул № 1287 00	Квартирная станция накладного монтажа, артикул № 1250 03	Рамки Standard 55, 2-местн., без перегородки, артикул № 1002 03	Квартирная станция, артикул № 1280 103	Рамки Standard 55, 2-местн., артикул № 0212 03
											
Дверная станция, белая											
Квартирная станция накладного монтажа, белая глянцевая											
1	1			1			1	1	1		
2		1		1			1	2	2		
3		1		1			1	3	3		
4		1	1		1		1	4	4		
5		1	1		1		1	5	5		
6		1	1		1		1	6	6		
7		1	2			1	1	7	7		
8		1	2			1	1	8	8		
9		1	2			1	1	9	9		
Дверная станция, белая											
Квартирная станция, белая глянцевая											
1	1			1			1			1	1
2		1		1			1			2	2
3		1		1			1			3	3
4		1	1		1		1			4	4
5		1	1		1		1			5	5
6		1	1		1		1			6	6
7		1	2			1	1			7	7
8		1	2			1	1			8	8
9		1	2			1	1			9	9

Фонарик Домофонная система Гира ценообразования

Примеры установки

От 1 до 3 жильцов

Дверная станция накладного монтажа с видеотерминалом, белая

Кол-во жильцов		Дверная станция накладного монтажа с видеотерминалом, 1-местн., артикул № 1269 66	Дверная станция накладного монтажа с видеотерминалом, 3-местн., артикул № 1270 66	Источник питания для видеокомпонентов, артикул № 1288 00	Квартирная станция, артикул № 1280 103	Цветной TFT-дисплей, артикул № 1286 03	Рамки Standard 55, 3-местн., артикул № 0213 03	Квартирная станция накладного монтажа с видеотерминалом, артикул № 1279 03	Рамки Standard 55, 2-местн., без перегородки, артикул № 1002 03
									

Дверная станция накладного монтажа с видеотерминалом, белая
Квартирная станция с цветным TFT-дисплеем, белая глянцевая

1		1		1	1	1	1		
2			1	1	2	2	2		
3			1	1	3	3	3		

Дверная станция накладного монтажа с видеотерминалом, белая
Квартирная станция накладного монтажа с видеотерминалом, белая глянцевая

1		1		1				1	1
2			1	1				2	2
3			1	1				3	3

Формат Домофонная система Пример винтажного

Примеры установки

От 1 до 6 жильцов
 Дверная станция с цветной камерой, белая
 Квартирная станция накладного монтажа с видеотерминалом, белая глянцевая

Кол-во жильцов	Дверная станция, 1-местн., артикул № 1260 66	Дверная станция, 3-местн., артикул № 1261 66	Кнопка вызова, 3-местн., артикул № 1263 00	Цветная камера, артикул № 1265 66	Рамки TX_44, 3-местн., артикул № 0213 66	Рамки TX_44, 4-местн., артикул № 0214 66	Источник питания для видеокomпонентов, артикул № 1288 00	станция накладного монтажа с видеотерминалом, артикул № 1279 03	Рамки Standard 55, 2-местн., без перегородки, артикул № 1002 03
1	1			1	1		1	1	
2		1		1	1		1	2	
3		1		1	1		1	3	
4		1	1	1		1	1	4	
5		1	1	1		1	1	5	
6		1	1	1		1	1	6	

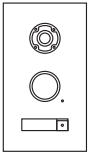
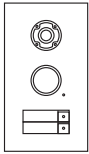



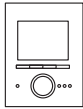
От 1 до 6 жильцов, с биометрическим замком Gira Keyless In
 Дверная станция с биометрическим замком Keyless In, белая
 Квартирная станция, белая глянцевая

Кол-во жильцов	Дверная станция, 1-местн., артикул № 1260 66	Дверная станция, 3-местн., артикул № 1261 66	Кнопка вызова, 3-местн., артикул № 1263 00	Биометрический замок Keyless In, артикул № 2607 66	Рамки TX_44, 3-местн., артикул № 0213 66	Рамки TX_44, 4-местн., артикул № 0214 66	Источник питания для аудиокомпонентов, артикул № 1287 00	Источник питания, артикул № 1296 00	Квартирная станция, артикул № 1280 103	Рамки Standard 55, 2-местн., артикул № 0212 03
1	1			1	1		1	1	1	1
2		1		1	1		1	1	2	2
3		1		1	1		1	1	3	3
4		1	1	1		1	1	1	4	4
5		1	1	1		1	1	1	5	5
6		1	1	1		1	1	1	6	6

Примеры установки

От 1 до 2 жильцов

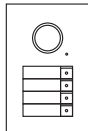
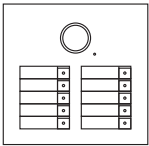



Дверная станция Сталь с видеотерминалом
 Видеотерминал в рамке для накладного монтажа, белое стекло

Кол-во жильцов	Дверная станция Сталь с видеотерминалом, 1-местн., артикул № 2551 20	Дверная станция Сталь с видеотерминалом, 2-местн., артикул № 2552 20	Источник питания для видеокomпонентов, артикул № 1288 00	Источник питания, артикул № 2570 00	Рамка для накладного монтажа, артикул № 1251 04	Видеотерминал, белое стекло, артикул № 2600 12
						
1	1		1	1	1	1
2		1	1	2	2	2






Фонарик Домофонная система Пример вынравлен

От 1 до 12 жильцов

Дверная станция Сталь
 Квартирная станция накладного монтажа, белая глянцевая

Кол-во жильцов	Дверная станция Сталь, 4-местн.	Дверная станция Сталь, 10-местн.	Источник питания для аудиокомпонентов, артикул № 1287 00	Квартирная станция накладного монтажа с функцией свободного разговора, артикул № 1250 03	Рамки Standard 55, 2-местн., без перегородки, артикул № 1002 03
					
	Кол-во	№ артикула	Кол-во	№ артикула	
1	1	2501 20			
2	1	2502 20			
3	1	2503 20			
4	1	2504 20			
6	1	2506 20			
8	1	2508 20			
9	1	2509 20			
10			1	2510 20	
12			1	2512 20	

Примеры установки

От 1 до 68 жильцов							
Громкоговоритель для встраивания в существующие устройства							
Квартирная станция накладного монтажа, белая глянцевая							
Кол-во жильцов		Встраиваемый громкоговоритель, артикул № 1258 00 	Модуль расширения, артикул № 1259 00 	Источник питания для аудиокомпонентов, артикул № 1287 00 	Квартирная станция накладного монтажа, артикул № 1250 03 		Рамки Standard 55, 2-местн., без перегородки, артикул № 1002 03 
1		1		1	1		1
2		1		1	2		2
3		1		1	3		3
4		1		1	4		4
5		1		1	5		5
6		1		1	6		6
7		1		1	7		7
8		1		1	8		8
9		1	1	1	9		9
10		1	1	1	10		10
11		1	1	1	11		11
12		1	1	1	12		12
13		1	1	1	13		13
14		1	1	1	14		14
15		1	1	1	15		15
16		1	1	1	16		16
17		1	1	1	17		17
18		1	1	1	18		18
19		1	1	1	19		19
20		1	1	1	20		20
21		1	2	1	21		21
22		1	2	1	22		22
23		1	2	1	23		23
24		1	2	1	24		24
25		1	2	1	25		25
26		1	2	1	26		26
27		1	2	1	27		27
28		1	2	1	28		28
29		1	2	1	29		29
30		1	2	1	30		30
35		1	3	1	35		35
40		1	3	1	40		40
45		1	4	1	45		45
50		1	4	1	50		50
55		1	4	1	55		55
60		1	5	1	60		60
65		1	5	1	65		65
68		1	5	1	68		68

Примеры установки

От 1 до 28 жильцов

Дверная станция с цветной камерой для встраивания в существующие устройства
 Квартирная станция накладного монтажа с видеотерминалом, белая глянцевая

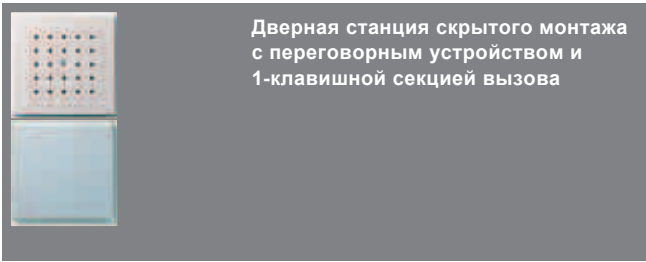
Кол-во квартир	Подходящие почтовые ящики или лицевые панели, например, компании Renz	Цветная камера, артикул № 1265 66	Встраиваемый громкоговоритель, артикул № 1258 00	Модуль расширения, артикул № 1259 00	Источник питания для видеокomпонентов, артикул № 1288 00	Одна квартирная станция на квартиру Квартирная станция накладного монтажа с видеотерминалом, артикул № 1279 03 в рамке Standard 55	Две квартирных станции на квартиру Квартирная станция накладного монтажа с видеотерминалом, артикул № 1279 03 в рамке Standard 55	Три квартирных станции на квартиру Квартирная станция накладного монтажа с видеотерминалом, артикул № 1279 03 в рамке Standard 55
1		1	1		1	1	2	3
2		1	1		1	2	4	6
3		1	1		1	3	6	9
4		1	1		1	4	8	12
5		1	1		1	5	10	15
6		1	1		1	6	12	18
7		1	1		1	7	14	
8		1	1		1	8	16	
9		1	1	1	1	9	18	
10		1	1	1	1	10	20	
11		1	1	1	1	11	22	
12		1	1	1	1	12	24	
13		1	1	1	1	13		
14		1	1	1	1	14		
15		1	1	1	1	15		
16		1	1	1	1	16		
17		1	1	1	1	17		
18		1	1	1	1	18		
19		1	1	1	1	19		
20		1	1	1	1	20		
21		1	1	2	1	21		
22		1	1	2	1	22		
23		1	1	2	1	23		
24		1	1	2	1	24		
25		1	1	2	1	25		
26		1	1	2	1	26		
27		1	1	2	1	27		
28		1	1	2	1	28		

Фонарик Домофонная система Пример выноса

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Дверные станции



Дверная станция скрытого монтажа с переговорным устройством и 1-клавишной секцией вызова

TX_44, светодиодная подсветка кнопки вызова белым цветом		
белый	1260 66	1
“антрацит”	1260 67	1
“под алюминий”	1260 65	1
TX_44, светодиодная подсветка кнопки вызова синим цветом		
белый	1271 66	1
“антрацит”	1271 67	1
“под алюминий”	1271 65	1

Дверная станция скрытого монтажа имеет следующие особенности:

- Установка в 58-мм монтажные коробки скрытого монтажа.
- Подходит для монтажа в установочные рамки серии TX_44.
- Модульная структура обеспечивает простоту установки и добавления новых компонентов, таких, как дополнительные клавиши вызова, информационный модуль, цветная видеокамера.
- Передача сигнала и питание аудио- и видеокomпонентов осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Возможность ввода в эксплуатацию одним человеком благодаря простоте установки и настройки.
- Громкоговоритель с защитой от неблагоприятных погодных условий.
- Высококачественный электретный микрофон.
- Функция т.н. свободного разговора (голосовая дуплексная связь без применения трубки, с подавлением шумов и эха).
- Подсветка клавиши вызова при помощи светодиодов, белого или синего цвета, которые обеспечивают равномерную, хорошо видимую подсветку, имеющую низкое энергопотребление и не требующую технического обслуживания.
- Звуковой сигнал подтверждения при нажатии на клавишу вызова.
- Возможность регулировки громкости звука.
- Водозащитная накладка клавиши вызова из ударопрочной пластмассы.
- Лист для нанесения надписей в клавише вызова меняется без применения инструментов и демонтажа рамки.
- Профессиональное нанесение надписей осуществляется при помощи специального ПО для маркировки фирмы Gira.
- На основе данной станции можно построить домофонную систему с вызовом более 30 абонентов.

Напряжение питания:	26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине)
Клеммы шинного контроллера:	2 винтовые клеммы под двухпроводную шину 2 винтовые клеммы для подвода дополнительного питания 2 бинарных входа (винтовые зажимы) 2 штекерных разъема для подключения системной шины 1 штекерный разъем для подключения видеокамеры

Разъемы для подключения вставки переговорного устройства:	2 штекерных разъема для подключения системной шины
---	--

Размер листа для нанесения надписей:	Ширина x Высота 62 x 62 мм
Диапазон рабочих температур:	от -25 °C до +70 °C
Класс защиты:	IP 44

Источник питания

- Аудиодомофона 1287 00 → стр. 345.
- Видеодомофона (при установке цветной камеры) 1288 00 → стр. 346.
- Клавиши вызова 1262 00, 1263 00, 1293 00, 1294 00 → стр. 321.
- Информационные модули 1264 00, 1295 00 → стр. 322.
- Цветная видеокамера для дверной станции скрытого монтажа 1265 .. → стр. 323.
- Цифровой кодовый замок 2605 .., Электронный кодовый замок 2606 .., Биометрический замок Fingerprint 2607 .. → стр. 352.
- Энергетические стойки 1353 .., 1354 .., 1355 .. → стр. 235.
- Монтажные плиты 1297 00, 1298 00, 1299 00 → стр. 349.
- Комплект винтов Tri-Wing 1407 00 → стр. 349.
- Листы для нанесения надписей 1458 00 → стр. 270.
- Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 271.

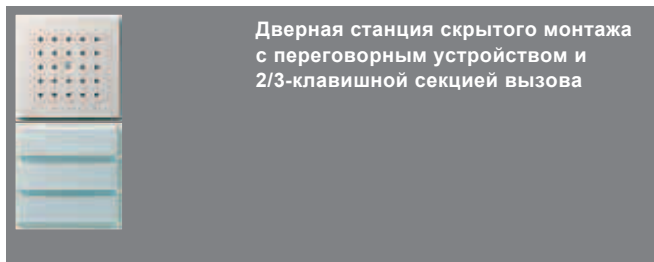
Одно-четырёхместные установочные рамки TX_44 0211 65/66/67 - 0214 65/66/67 → стр. 228.

Установочные профили для установки в почтовые ящики и фасадные панели, например фирм JU-Metallwaren, Normbau 1274 00, 1275 00, 1276 00, 1277 00 → стр. 331.

Интегрирование домофонной системы Gira в почтовые ящики фирмы RENZ → стр. 332.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Дверная станция скрытого монтажа с переговорным устройством и 2/3-клавишной секцией вызова

TX_44, светодиодная подсветка кнопки вызова белым цветом		
белый	1261 66	1
“антрацит”	1261 67	1
“под алюминий”	1261 65	1
TX_44, светодиодная подсветка кнопки вызова синим цветом		
белый	1272 66	1
“антрацит”	1272 67	1
“под алюминий”	1272 65	1

В том случае, если необходимы всего 2 клавиши вызова, используйте заглушку **1255 ..**

Квартирная станция скрытого монтажа имеет следующие особенности:

- Установка в 58-мм монтажные коробки скрытого монтажа.
- Подходит для монтажа в установочные рамки серии TX_44.
- Модульная структура обеспечивает простоту установки и добавления новых компонентов, таких как, дополнительные клавиши вызова, информационный модуль, цветная видеокамера.
- Передача сигнала и питание аудио- и видеокomпонентов осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Возможность ввода в эксплуатацию одним человеком благодаря простоте установки и настройки.
- Громкоговоритель с защитой от неблагоприятных погодных условий.
- Высококачественный электретный микрофон.
- Функция т.н. свободного разговора (голосовая дуплексная связь без применения трубки, с подавлением шумов и эха).
- Подсветка клавиш вызова при помощи светодиодов, белого или синего цвета, которые обеспечивают равномерную, хорошо видимую подсветку, имеющую низкое энергопотребление и не требующую технического обслуживания.
- Звуковой сигнал подтверждения при нажатии на клавишу вызова.
- Возможность регулировки громкости звука.
- Водозащищенная накладка клавиши вызова из ударопрочной пластмассы.
- Листы для нанесения надписей в клавишах вызова меняются без применения инструментов и демонтажа рамки.
- Профессиональное нанесение надписей осуществляется при помощи специального ПО для маркировки фирмы Gira.
- На основе данной станции можно построить домофонную систему с вызовом более 30 абонентов.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Напряжение питания: 26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине)
 Клеммы шинного контроллера: 2 винтовые клеммы под двухпроводную шину
 2 винтовые клеммы для подвода дополнительного питания
 2 бинарных входа (винтовые зажимы)
 2 штекерных разъема для подключения системной шины
 1 штекерный разъем для подключения видеокамеры

Разъемы для подключения вставки переговорного устройства: 2 штекерных разъема для подключения системной шины
 Размер листа для нанесения надписей: Ширина x Высота 62 x 18 мм
 Диапазон рабочих температур: от -25 °C до +70 °C
 Класс защиты: IP 44

Источник питания

- **Аудиодомофона 1287 00 → стр. 345.**
- **Видеодомофона (при установке цветной камеры) 1288 00 → стр. 346.**
- **Клавиши вызова 1262 00, 1263 00, 1293 00, 1294 00 → стр. 321.**
- **Информационные модули 1264 00, 1295 00 → стр. 322.**
- **Цветная видеокамера для дверной станции скрытого монтажа 1265 .. → стр. 323.**
- **Цифровой кодовый замок 2605 .., Электронный кодовый замок 2606 .., Биометрический замок Fingerprint 2607 .. → стр. 352.**
- **Энергетические стойки 1353 .., 1354 .., 1355 .. → стр. 235.**
- **Монтажные плиты 1297 00, 1298 00, 1299 00 → стр. 349.**
- **Заглушка для клавиши вызова 1255 .. → стр. 349.**
- **Комплект винтов Tri-Wing 1407 00 → стр. 349.**
- **Листы для нанесения надписей 1459 00 → стр. 270.**
- **Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 271.**

Одно-четырёхместные установочные рамки TX_44 0211 65/66/67 - 0214 65/66/67 → стр. 228.

Установочные профили для установки в почтовые ящики и фасадные панели, например фирм JU-Metallwaren, Normbau 1274 00, 1275 00, 1276 00, 1277 00 → стр. 331.

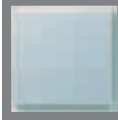
Интегрирование домофонной системы Gira в почтовые ящики фирмы RENZ → стр. 332.



Домофонная система

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Модули расширения для дверных станций



1-кнопочная секция вызова для дверной станции скрытого монтажа

TX_44, светодиодная подсветка кнопки вызова белым цветом белый	1262 00	1
--	----------------	---

TX_44, светодиодная подсветка кнопки вызова синим цветом белый	1293 00	1
--	----------------	---

1-кнопочная секция вызова имеет следующие особенности:

- Расширение функциональности дверной станции скрытого монтажа на еще одну клавишу вызова (к одной дверной станции скрытого монтажа могут быть подключены до 14 клавиш вызова)
- Установка в 58-мм монтажные коробки скрытого монтажа.
- Подходит для монтажа в установочные рамки серии TX_44.
- Модульная структура обеспечивает простоту установки и возможность расширения системы.
- Передача сигнала и питание аудио- и видеокomпонетов осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Подсветка кнопки вызова при помощи светодиодов, белого или синего цвета, которые обеспечивают равномерную, хорошо видимую подсветку, имеющую низкое энергопотребление и не требующую технического обслуживания.
- Водозащищенная накладка кнопки вызова из ударопрочной пластмассы.
- Лист для нанесения надписей меняется без применения инструментов и демонтажа рамки.
- Профессиональное нанесение надписей осуществляется при помощи специального ПО для маркировки фирмы Gira.

Напряжение питания: через системную шину
Подключение: 2 штекерных разъема для подключения системной шины

Размер листа для нанесения надписей: Ширина x Высота 62 x 62 мм
Диапазон рабочих температур: от -25 °C до +70 °C
Класс защиты: IP 44

Дверные станции скрытого монтажа 1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 .. → стр. 319.

Листы для нанесения надписей 1458 00 → стр. 270.

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 271.

Одно-четырёхместные установочные рамки TX_44 0211 65/66/67 - 0214 65/66/67 → стр. 228.

Установочные профили для установки в почтовые ящики и фасадные панели, например фирм JU-Metallwaren, Normbau 1274 00, 1275 00, 1276 00, 1277 00 → стр. 331.

Интегрирование домофонной системы Gira в почтовые ящики фирмы RENZ → стр. 332.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



2/3-кнопочная секция вызова для дверной станции скрытого монтажа

TX_44, светодиодная подсветка кнопки вызова белым цветом белый	1263 00	1
--	----------------	---

TX_44, светодиодная подсветка кнопки вызова синим цветом белый	1294 00	1
--	----------------	---

Незадействованные клавиши вызова можно закрыть при помощи заглушки **1255 ..**

2/3-кнопочная секция вызова имеет следующие особенности:

- Расширение функциональности дверной станции скрытого монтажа еще на несколько клавиш вызова (к одной дверной станции скрытого монтажа могут быть подключены до 14 клавиш вызова).
- Установка в 58-мм монтажные коробки скрытого монтажа.
- Подходит для монтажа в установочные рамки серии TX_44.
- Модульная структура обеспечивает простоту установки и возможность расширения системы.
- Передача сигнала и питание аудио- и видеокomпонетов осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Подсветка кнопки вызова при помощи светодиодов, белого или синего цвета, которые обеспечивают равномерную, хорошо видимую подсветку, имеющую низкое энергопотребление и не требующую технического обслуживания.
- Водозащищенная накладка кнопки вызова из ударопрочной пластмассы.
- Лист для нанесения надписей меняется без применения инструментов и демонтажа рамки.
- Профессиональное нанесение надписей осуществляется при помощи специального ПО для маркировки фирмы Gira.

Напряжение питания: через системную шину
Подключение: 2 штекерных разъема для подключения системной шины

Размер листа для нанесения надписей: Ширина x Высота 62 x 18 мм
Диапазон рабочих температур: от -25 °C до +70 °C
Класс защиты: IP 44

Дверные станции скрытого монтажа 1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 .. → стр. 319.

Заглушка для клавиши вызова 1255 .. → стр. 349.

Листы для нанесения надписей 1459 00 → стр. 270.

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 271.

Одно-четырёхместные установочные рамки TX_44 0211 65/66/67 - 0214 65/66/67 → стр. 228.

Установочные профили для установки в почтовые ящики и фасадные панели, например фирм JU-Metallwaren, Normbau 1274 00, 1275 00, 1276 00, 1277 00 → стр. 331.

Интегрирование домофонной системы Gira в почтовые ящики фирмы RENZ → стр. 332.

Артикул Упаковка,
шт.

Артикул Упаковка,
шт.



Информационный модуль для
дверной станции скрытого монтажа

TX_44, светодиодная подсветка кнопки вызова белым цветом
белый **1264 00** 1

TX_44, светодиодная подсветка кнопки вызова синим цветом
белый **1295 00** 1

Информационный модуль имеет следующие особенности:

- Расширение функциональности дверной станции скрытого монтажа информационным модулем для отображения номера дома, фамилий жильцов или иной информации.
- Установка в 58-мм монтажные коробки скрытого монтажа.
- Подходит для монтажа в установочные рамки серии TX_44.
- Модульная структура обеспечивает простоту установки и возможность расширения системы.
- Подсветка при помощи светодиодов, белого или синего цвета, которые обеспечивают равномерную, хорошо видимую подсветку, имеющую низкое энергопотребление и не требующую технического обслуживания.
- Водозащищенная накладка из ударопрочной пластмассы.
- Лист для нанесения надписей меняется без применения инструментов и демонтажа рамки.
- Профессиональное нанесение надписей осуществляется при помощи специального ПО для маркировки фирмы Gira.

Напряжение питания: через системную шину
Подключение: 2 штекерных разъема для подключения системной шины

Размер листа для нанесения надписей: Ширина x Высота 62 x 62 мм

Диапазон рабочих температур: от -25 °C до +70 °C

Класс защиты: IP 44

Дверные станции скрытого монтажа 1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 .. → стр. 319.

Листы для нанесения надписей 1458 00 → стр. 270.

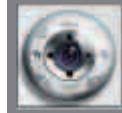
Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 271.

Одно-четырёхместные установочные рамки TX_44 0211 65/66/67 - 0214 65/66/67 → стр. 228.

Установочные профили для установки в почтовые ящики и фасадные панели, например фирм JU-Metallwaren, Normbau 1274 00, 1275 00, 1276 00, 1277 00 → стр. 331.

Интегрирование домофонной системы Gira в почтовые ящики фирмы RENZ → стр. 332.

Артикул	Упаковка, шт.	
Цветная камера для дверной станции скрытого монтажа		
белый	1265 66	1
“антрацит”	1265 67	1
“под алюминий”	1265 65	1



Цветная камера для дверной станции скрытого монтажа

Цветная камера имеет следующие особенности:

- Установка в 58-мм коробку для скрытого монтажа.
- Подходит для использования с декоративными рамками Gira серии TX_44.
- Является дополнительным устройством для дверной камеры и оснащена функцией автоматического переключения между дневным и ночным режимами работы. При определенном уровне освещенности камера переключается с дневного (цветное изображение) на ночной (черно-белое изображение) режим работы и обратно. Благодаря высокой светочувствительности в ночном режиме работы обеспечивается хорошее качество изображения даже при слабом освещении.
- Камера оснащена светодиодами, предназначенными для равномерной подсветки ближнего поля обзора в ночное время.
- Питание аудио- и видео-компонентов и передача сигналов осуществляется по двухжильному кабелю. Станция защищена от несоблюдения полярности и от короткого замыкания.
- Возможность вручную повернуть объектив камеры в горизонтальной или вертикальной плоскости на угол до 20°. При установке широкоугольного объектива просматривается большая часть пространства перед дверью.
- Автоматическая компенсация яркого фона.
- Автоматическая балансировка белого цвета.
- Автоматическое регулирование усиления сигнала.
- Встроенная система подогрева камеры с регулированием по температуре.
- Крышка, защищающая от брызг.
- Крышка камеры изготовлена из ударопрочного пластика и легко заменяется при повреждении, например, в результате акта вандализма.

Примечание: цветную камеру не следует устанавливать непосредственно под источником света.

Артикул	Упаковка, шт.	
---------	---------------	--

Напряжение питания: 2 видеокамеры запитываются от источника питания видеодомофона 3-ю и последующие видеокамеры необходимо запитывать от дополнительного источника питания **1296 00**

Разъемы вставки видеокамеры: 2 штекерных разъема для подключения системной шины
1 штекерный разъем для подключения видеокамеры

Фотоэлемент видеокамеры: датчик CCD 0,85 см (1/3")

Широкоформатный объектив: апертурный угол 150°

Угол обзора камеры: 100°

Суммарный угол обзора камеры (при повороте ± 20°): 140°

Стандарт телевизионного изображения: PAL

Количество пикселей: 500 (Ширина) x 582 (Высота)

Горизонтальное разрешение: 380 телевизионных строк

Уровень переключения по освещенности дневного в ночной режим: 1 Лк.

Светочувствительность в черно-белом режиме: 0,1 Лк.

Выдержка: до 1/100000 с

ИК-фильтр: встроенный

Рекомендуемая высота установки видеокамеры: 1,5 м

Диапазон рабочих температур: от -20 °C до +50°C

Класс защиты: IP 44

Дверные станции скрытого монтажа 1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 .. → стр. 319.

Источник питания видеодомофона 1288 00 → стр. 346.

Видеораспределитель 1292 00 → стр. 348.

Комплект соединительных проводов длиной 50 см для передачи аудио- и видеосигналов 1273 00 → стр. 348.

Одно-четырёхместные установочные рамки TX_44 0211 65/66/67 - 0214 65/66/67 → стр. 228.

Может устанавливаться в энергетические стойки 1354 .., 1355 .., 1356 .. → стр. 235.

Не устанавливается в энергетическую стойку с осветительным элементом (1600 мм, 3 свободных гнезда) 1353 ...

Установочные профили для установки в почтовые ящики и фасадные панели, например фирм JU-Metallwaren, Normbau 1274 00, 1275 00, 1276 00, 1277 00 → стр. 331.

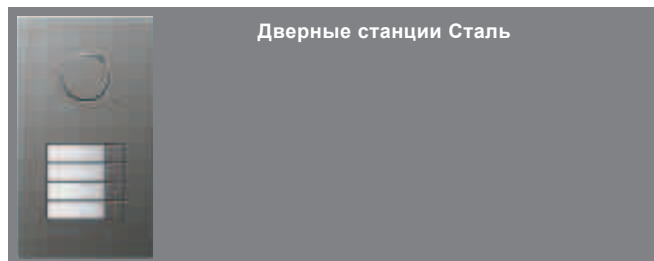
Интегрирование домофонной системы Gira в почтовые ящики фирмы RENZ → стр. 332.



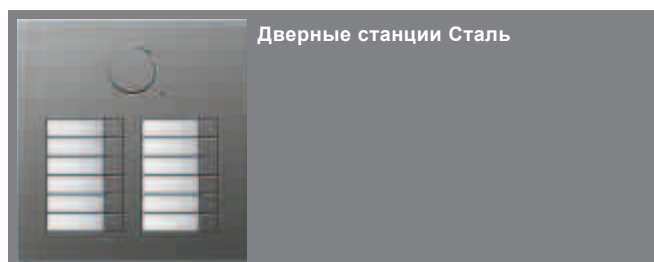
Артикул Упаковка, шт.

Артикул Упаковка, шт.

Дверные станции Сталь



Местн.	Артикул	Упаковка, шт.
1-местн. сталь	2501 20	1
2-местн. сталь	2502 20	1
3-местн. сталь	2503 20	1
4-местн. сталь	2504 20	1
6-местн. сталь	2506 20	1
8-местн. сталь	2508 20	1
9-местн. сталь	2509 20	1



10-местн. сталь	2510 20	1
12-местн. сталь	2512 20	1

Дверная станция Gira Сталь является полнофункциональным законченным устройством, обладающим высокой антивандалной стойкостью. Может применяться как в частных домах, так и в больших зданиях.

Дверная станция Сталь имеет следующие особенности:

- 3-миллиметровая, шлифованная фасадная панель из высококачественной стали Nirosta V2A. Такое исполнение предохраняет панель от неблагоприятных погодных явлений и защищает от актов вандализма.
- Монтаж без применения винтов. Демонтаж происходит при помощи специального инструмента, входящего в комплект поставки.
- Монтажный корпус скрытого монтажа глубиной 40 мм.
- Монтажный корпус имеет анкера для крепления в бетон и отверстия для подвода проводов.
- Специальная конструкция громкоговорителя и микрофона защищают их от вандализма и проникновения сырости. Помимо этого конструктив предохраняет громкоговоритель и микрофон от протыкания спицей и пр. острыми предметами.
- Функция т.н. свободного разговора (голосовая дуплексная связь без применения трубки, с подавлением шумов и эха)
- Возможность регулировки громкости звука.
- Защищенные от вандалских действий клавиши вызова из высококачественной стали. Клавиши утоплены заподлицо в фасадную панель и имеют ровный ход при их нажатии.

- Звуковой сигнал подтверждения при нажатии клавиши вызова (при необходимости звук отключается).
- Клавиши вызова имеют подсветку на основе светодиодов белого цвета.
- Поле для надписей не требует какого-либо технического обслуживания и равномерно освещается энергосберегающими светодиодами белого цвета.
- Поле для надписей заподлицо утоплено в фасадную панель и имеет накладку из 5 мм стекла, обладающим повышенной прочностью, устойчивостью к возникновению царапин и огнестойкостью. Стекло защищает листы для нанесения надписей от вандализма, например, ударов, огня, царапания, и пр. С поверхности стекла легко удаляется грязь.
- Листы для нанесения надписей легко вынимаются, без демонтажа самой дверной станции Сталь. Механизм замены листов для нанесения надписей имеет защиту от несанкционированного доступа
- Поле для надписей имеет защиту от попадания влаги.
- Дверная станция Сталь полностью готова к подключению, что позволяет использовать ее в качестве модуля расширения на больших объектах. Для подключения дверной станции Сталь достаточным является подвод 2-проводной шины Gira.
- Легкий монтаж в монтажный корпус.
- Возможность ввода в эксплуатацию одним человеком благодаря простоте установки и настройки.
- Резиновая уплотнительная прокладка между фасадной панелью и монтажным корпусом.
- Легкая установка монтажного корпуса в толщу стены.
- Профессиональное нанесение надписей осуществляется при помощи специального ПО для маркировки фирмы Gira.

Напряжение питания: 26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине)
 Подключение: 2 винтовые клеммы под двухпроводную шину
 2 винтовые клеммы для подвода дополнительного питания
 2 штекерных разъема для подключения системной шины

Габариты:	
1-клавишная:	Ш x В 160 x 218 мм (фасадная панель) Ш x В x Г 140 x 198 x 40 мм (монтажный корпус скрытого монтажа)
2-клавишная:	Ш x В 160 x 218 мм (фасадная панель) Ш x В x Г 140 x 198 x 40 мм (монтажный корпус скрытого монтажа)
3-клавишная:	Ш x В 160 x 218 мм (фасадная панель) Ш x В x Г 140 x 198 x 40 мм (монтажный корпус скрытого монтажа)
4-клавишная:	Ш x В 160 x 285 мм (фасадная панель) Ш x В x Г 140 x 265 x 40 мм (монтажный корпус скрытого монтажа)
6-клавишная:	Ш x В 160 x 285 мм (фасадная панель) Ш x В x Г 140 x 265 x 40 мм (монтажный корпус скрытого монтажа)
9-клавишная:	Ш x В 160 x 352 мм (фасадная панель) Ш x В x Г 140 x 332 x 40 мм (монтажный корпус скрытого монтажа)
10-местн.:	Ш x В 270 x 285 мм (фасадная панель) Ш x В x Г 250 x 265 x 40 мм (монтажный корпус скрытого монтажа)
12-местн.:	Ш x В 270 x 285 мм (фасадная панель) Ш x В x Г 250 x 265 x 40 мм (монтажный корпус скрытого монтажа)

Размер листа для нанесения надписей: Ширина x Высота 62 x 18 мм

Диапазон рабочих температур: от -25 °C до +70 °C

Класс защиты: IP 44

Источник питания аудиодомофона 1287 00 → стр. 345.

Листы для нанесения надписей 1459 00 → стр. 270.

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 271.

Артикул	Упаковка, шт.
Дверные станции Сталь с видеокамерой	
1-местн. сталь	2551 20 1
2-местн. сталь	2552 20 1
3-местн. сталь	2553 20 1
4-местн. сталь	2554 20 1
6-местн. сталь	2556 20 1
8-местн. сталь	2558 20 1
9-местн. сталь	2559 20 1

Артикул	Упаковка, шт.
Дверные станции Сталь с видеокамерой	
10-местн. сталь	2560 20 1
12-местн. сталь	2562 20 1

Дверная станция Gira Сталь является полнофункциональным, законченным устройством, обладающим высокой антивандальной стойкостью. Может применяться как в частных домах, так и в больших зданиях.

Дверная станция Сталь имеет следующие особенности:

- 3-миллиметровая, шлифованная фасадная панель из высококачественной стали Nirossta V2A. Такое исполнение предохраняет панель от неблагоприятных погодных явлений и защищает от актов вандализма.
- Монтаж без применения винтов. Демонтаж происходит при помощи специального инструмента, входящего в комплект поставки. При больших размерах фасадной панели ее можно фиксировать при помощи винтов.
- Монтажный корпус скрытого монтажа глубиной 60 мм.
- Монтажный корпус имеет анкера для крепления в бетон и отверстия для подвода проводов.
- Специальная конструкция громкоговорителя и микрофона защищают их от вандализма и проникновения сырости. Помимо этого конструктив предохраняет громкоговоритель и микрофон от протыкания спицей и пр. острыми предметами.
- Функция т.н. свободного разговора (голосовая дуплексная связь без применения трубки, с подавлением шумов и эха)
- Возможность регулировки громкости звука.
- Защищенные от вандальных действий клавиши вызова из высококачественной стали. Клавиши утоплены заподлицо в фасадную панель и имеют ровный ход при их нажатии.

Артикул	Упаковка, шт.
Дверные станции Сталь с видеокамерой	
<ul style="list-style-type: none"> • Звуковой сигнал подтверждения при нажатии клавиши вызова (при необходимости звук отключается). • Клавиши вызова имеют подсветку на основе светодиодов белого цвета. • Поле для надписей не требует какого-либо технического обслуживания и равномерно освещается энергосберегающими светодиодами белого цвета. • Поле для надписей заподлицо утоплено в фасадную панель и имеет накладку из 5-мм стекла, обладающего повышенной прочностью, устойчивостью к возникновению царапин и огнестойкостью. Стекло защищает листы для нанесения надписей от актов вандализма, например, ударов, огня, царапанья, и пр. С поверхности стекла легко удаляется грязь. • Листы для нанесения надписей легко вынимаются, без демонтажа самой дверной станции Сталь. Механизм замены табличек с именами имеет защиту от несанкционированного доступа. • Поле для надписей имеет защиту от попадания на них влаги. • Дверная станция Сталь с цветной видеокамерой и переговорным устройством полностью готова к подключению, что позволяет использовать ее в качестве модуля расширения на больших объектах. Для подключения дверной станции Сталь достаточным является подвод двухпроводной шины Gira. • Легкий монтаж в монтажный корпус. • Возможность ввода в эксплуатацию одним человеком благодаря простоте установки и настройки. • Резиновая уплотнительная прокладка между фасадной панелью и монтажным корпусом. • Легкая установка монтажного корпуса в толщу стены. • Профессиональное нанесение надписей при помощи собственного ПО Gira. 	

Цветная видеокамера имеет следующие особенности:

- Автоматическое переключение между дневным и ночным режимами работы: при определенном уровне освещенности цветная видеокамера переключается с дневного режима работы (цветное видеоизображение) на ночной режим (черно-белое изображение) и обратно. Благодаря высокой светочувствительности видеокамеры в ночном режиме ее работы достигается хорошее качество изображения на дисплее даже при слабом освещении.
- Светодиоды, включающиеся в ночном режиме, обеспечивают равномерную подсветку ближней зоны обзора камеры.
- Камера может вручную отклоняться по горизонтали и вертикали на угол до 20°. Благодаря широкоформатности объектива обеспечивается очень широкий угол обзора в области входной двери.
- Автоматическая компенсация яркого фона.
- Автоматический баланс белого.
- Автоматическая регулировка усиления видеосигнала.
- Встроенный обогрев видеокамеры, включающийся при определенной температуре
- Водозащищенный корпус.
- Плафон камеры выполнен из ударопрочной пластмассы, при возможном его повреждении, например по причине вандализма, его можно легко заменить.

	Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине) Две дверные станции с цветными видеокамерами, запитываются от источника питания видеодомофона. 3-ю и последующую дверные станции с видеокамерами необходимо запитывать от дополнительного источника питания 1296 00 .	
Подключение:	2 винтовые клеммы под двухпроводную шину, 2 винтовые клеммы для подвода дополнительного питания, 2 штекерных разъема для подключения системной шины, 1 штекерный разъем для подключения видеокамеры	
Габариты:		
1-клавишная:	Ш x В 160 x 285 мм (фасадная панель) Ш x В x Г 140 x 265 x 60 мм (монтажный корпус скрытого монтажа)	
2-клавишная:	Ш x В 160 x 285 мм (фасадная панель) Ш x В x Г 140 x 265 x 60 мм (монтажный корпус скрытого монтажа)	
3-клавишная:	Ш x В 160 x 352 мм (фасадная панель) (Ш x В x Г) 140 x 332 x 60 мм (монтажный корпус скрытого монтажа)	
4-клавишная:	Ш x В 160 x 352 мм (фасадная панель) (Ш x В x Г) 140 x 332 x 60 мм (монтажный корпус скрытого монтажа)	
6-клавишная:	Ш x В 160 x 437 мм (фасадная панель) (Ш x В x Г) 140 x 417 x 60 мм (монтажный корпус скрытого монтажа)	
8-клавишная:	Ш x В 160 x 437 мм (фасадная панель) (Ш x В x Г) 140 x 417 x 60 мм (монтажный корпус скрытого монтажа)	
9-клавишная:	Ш x В 160 x 437 мм (фасадная панель) (Ш x В x Г) 140 x 417 x 60 мм (монтажный корпус скрытого монтажа)	
10-местн.:	Ш x В 270 x 285 мм (фасадная панель) (Ш x В x Г) 250 x 265 x 60 мм (короб скрытого монтажа)	
12-местн.:	Ш x В 270 x 285 мм (фасадная панель) (Ш x В x Г) 250 x 265 x 60 мм (короб скрытого монтажа)	
Размер листа для нанесения надписей:	Ширина x Высота 62 x 18 мм	
Диапазон рабочих температур:	от -20 °C до +50 °C	
Класс защиты:	IP 44	
Фотоэлемент видеокамеры:	датчик CCD 0,85 см (1/3")	
Широкоформатный объектив:	апертурный угол 150°	
Угол обзора камеры:	100°	
Суммарный угол обзора камеры (при повороте ± 20°):	140°	
Стандарт телевизионного изображения:	PAL	
Количество пикселей:	500 (Ширина) x 582 (Высота)	
Горизонтальное разрешение:	380 телевизионных строк	
Уровень переключения по освещенности дневного в ночной режим:	1 Лк.	
Светочувствительность в черно-белом режиме:	0,1 Лк.	
Выдержка:	до 1/100000 с	
ИК-фильтр:	встроенный	
Рекомендуемая высота установки видеокамеры:	1,5 м	
Источник питания видеодомофона	1288 00 → стр. 346.	
Дополнительный источник питания	1296 00 → стр. 346.	
Видеораспределитель	1292 00 → стр. 348.	
Листы для нанесения надписей	1459 00 → стр. 270.	
Программное обеспечение для создания	1423 00 → стр. 271.	

Дверные станции накладного монтажа



Дверная станция накладного монтажа с переговорным устройством и 1-клавишной секцией вызова

белый	1266 66	1
“антрацит”	1266 67	1
“под алюминий”	1266 65	1

Дверная станция с переговорным устройством и 1-клавишной секцией вызова является полнофункциональным законченным устройством для **вертикального** накладного монтажа.

Дверная станция накладного монтажа имеет следующие особенности:

- Дверная станция накладного монтажа полностью готова к работе, ато обеспеивает быстрый монтаж и отсутствие строительного мусора.
- Совпадает по дизайну с серией TX_44.
- Малая толщина - всего 19 мм.
- Проаная основа из алюминиевого профиля.
- Обладающие повышенной проаностью установочные рамки из термопласта, устойаивого к УФ-излуаению, а также к возникновению царапин.
- Защита от демонтажа при помощи винтов Torx.
- Передааа сигнала и питание осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переполюсовки и короткого замыкания.
- Возможность ввода в эксплуатацию одним аеловеком благодаря простоте установки и настройки.
- Громкоговоритель с защитой от неблагоприятных погодных условий.
- Высококааественный электретный микрофон.
- Функция т.н. свободного разговора (голосовая дуплексная связь без применения трубки, с подавлением шумов и эха).
- Звуковой сигнал подтверждения при нажатии на клавишу вызова.
- Возможность регулировки громкости звука.
- Подсветка клавиши вызова на основе светодиодов белого цвета, которые обеспеивают равномерную, хорошо видимую подсветку, имеющую низкое энергопотребление и не требующую технаеского обслуживания.
- Водозащищенная накладка клавиши вызова из ударпроаной пластмассы.
- Лист для нанесения надписей в клавише вызова меняется без применения инструментов и демонтажа рамки.
- Профессиональное нанесение надписей осуществляется при помощи специального ПО для маркировки фирмы Gira.

Напряжение питания:	26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине)	
Подключение:	2 винтовые клеммы под двухпроводную шину 2 винтовые клеммы для подвода дополнительного питания (Ширина x Высота x Глубина) 110 x 181 x 19 мм	
Габариты:		
Размер листа для нанесения надписей:	Ширина x Высота 62 x 62 мм	
Диапазон рабочих температур:	от -25 °C до +70 °C	
Класс защиты:	IP 44	


Источник питания аудиодомофона 1287 00 → стр. 345.

Комплект винтов Tri-Wing 1407 00 → стр. 349.

Листы для нанесения надписей 1458 00 → стр. 270.

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 271.



Артикул	Упаковка, шт.	
 <p>Дверная станция накладного монтажа с переговорным устройством и 2/3-клавишной секцией вызова</p>		
белый	1267 66	1
“антрацит”	1267 67	1
“под алюминий”	1267 65	1

Дверная станция с переговорным устройством и 2/3-клавишной секцией вызова является полнофункциональным, законченным устройством для **вертикального** накладного монтажа. Недействующие клавиши вызова можно закрыть при помощи заглушек **1255 ...**

Дверная станция накладного монтажа имеет следующие особенности:

- Дверная станция накладного монтажа полностью готова к работе, что обеспечивает быстрый монтаж и отсутствие строительного мусора.
- Совпадает по дизайну с серией TX_44.
- Малая толщина - всего 19 мм.
- Прочная основа из алюминиевого профиля.
- Обладающие повышенной прочностью установочные рамки из термопласта с высокой устойчивостью к УФ-излучению, а также к возникновению царапин.
- Защита от демонтажа при помощи винтов Torx.
- Передача сигнала и питание осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Возможность ввода в эксплуатацию одним человеком благодаря простоте установки и настройки.
- Громкоговоритель с защитой от неблагоприятных погодных условий.
- Высококачественный электретный микрофон.
- Функция т.н. свободного разговора (голосовая дуплексная связь без применения трубки, с подавлением шумов и эха).
- Звуковой сигнал подтверждения при нажатии на клавишу вызова.
- Возможность регулировки громкости звука.
- Подсветка клавиши вызова на основе светодиодов белого цвета, которые обеспечивают равномерную, хорошо видимую подсветку, имеющую низкое энергопотребление и не требующую технического обслуживания.
- Водозащитная накладная клавиши вызова из ударопрочной пластмассы.
- Листы для нанесения надписей в клавишах вызова меняются без применения инструментов и демонтажа рамки.
- Профессиональное нанесение надписей осуществляется при помощи специального ПО для маркировки фирмы Gira.

Напряжение питания: 26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине)
Подключение: 2 винтовые клеммы под двухпроводную шину

2 винтовые клеммы для подвода дополнительного питания
Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)
110 x 181 x 19 мм

Размер листа для нанесения надписей: Ширина x Высота 62 x 18 мм
Диапазон рабочих температур: от -25 °C до +70 °C
Класс защиты: IP 44

Источник питания аудиодомофона 1287 00 → стр. 345.


Заглушка для клавиши вызова 1255 .. → стр. 349.

Комплект винтов Tri-Wing 1407 00 → стр. 349.

Листы для нанесения надписей 1459 00 → стр. 270.

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 271.



Артикул	Упаковка, шт.	
 <p>Дверная станция накладного монтажа с переговорным устройством и двумя 2/3-клавишными секциями вызова</p>		
белый	1268 66	1
“антрацит”	1268 67	1
“под алюминий”	1268 65	1

Дверная станция с переговорным устройством и двумя 2/3-клавишными секциями вызова является полнофункциональным, законченным устройством для вертикального накладного монтажа. Недействующие клавиши вызова можно закрыть при помощи заглушек **1255 ...**

Дверная станция накладного монтажа имеет следующие особенности:

- Дверная станция накладного монтажа полностью готова к работе, что обеспечивает быстрый монтаж и отсутствие строительного мусора.
- Совпадает по дизайну с серией TX_44.
- Малая толщина - всего 19 мм.
- Прочная основа из алюминиевого профиля.
- Обладающие повышенной прочностью установочные рамки из термопласта с высокой устойчивостью к УФ-излучению, а также к возникновению царапин.
- Защита от демонтажа при помощи винтов Torx.
- Передача сигнала и питание осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Возможность ввода в эксплуатацию одним человеком благодаря простоте установки и настройки.
- Громкоговоритель с защитой от неблагоприятных погодных условий.
- Высококачественный электретный микрофон.
- Функция т.н. свободного разговора (голосовая дуплексная связь без применения трубки, с подавлением шумов и эха).
- Звуковой сигнал подтверждения при нажатии на клавишу вызова.
- Возможность регулировки громкости звука.
- Подсветка клавиши вызова на основе светодиодов белого цвета, которые обеспечивают равномерную, хорошо видимую подсветку, имеющую низкое энергопотребление и не требующую технического обслуживания.
- Водозащитная накладная клавиши вызова из ударопрочной пластмассы.
- Листы для нанесения надписей в клавишах вызова меняются без применения инструментов и демонтажа рамки.
- Профессиональное нанесение надписей осуществляется при помощи специального ПО для маркировки фирмы Gira.

Напряжение питания: 26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине)
Подключение: 2 винтовые клеммы под двухпроводную шину

2 винтовые клеммы для подвода дополнительного питания
Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)
110 x 253 x 19 мм

Размер листа для нанесения надписей: Ширина x Высота 62 x 18 мм
Диапазон рабочих температур: от -25 °C до +70 °C
Класс защиты: IP 44

Источник питания аудиодомофона 1287 00 → стр. 345.


Заглушка для клавиши вызова 1255 .. → стр. 349.

Комплект винтов Tri-Wing 1407 00 → стр. 349.

Листы для нанесения надписей 1459 00 → стр. 270.

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 271.



Артикул	Упаковка, шт.
 <p>Дверная станция накладного монтажа с видеокамерой, переговорным устройством и 1-клавишной секцией вызова</p>	
белый	1269 66 1
“антрацит”	1269 67 1
“под алюминий”	1269 65 1

Дверная станция с цветной видеокамерой, переговорным устройством и 1-клавишной секцией вызова является полнофункциональным, законченным устройством для **вертикального** накладного монтажа.

Дверная станция накладного монтажа имеет следующие особенности:

- Дверная станция накладного монтажа в дизайне TX_44 полностью готова к работе, это обеспечивает быстрый монтаж и отсутствие строительного мусора.
- Передача сигнала и питание осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Прочная основа из алюминиевого профиля.
- Обладающие повышенной прочностью установочные рамки из термопласта с высокой устойчивостью к УФ-излучению, а также к возникновению царапин.
- Защита от демонтажа при помощи винтов Torx.
- Возможность ввода в эксплуатацию одним человеком благодаря простоте установки и настройки.
- Громкоговоритель с защитой от неблагоприятных погодных условий.
- Высококачественный электретыный микрофон.
- Функция т.н. свободного разговора (голосовая дуплексная связь без применения трубки, сподавлением шумов и эха).
- Звуковой сигнал подтверждения при нажатии на клавишу вызова.
- Возможность регулировки громкости звука.
- Белая светодиодная подсветка клавиши вызова.
- Водозащищенная накладка клавиши вызова из ударопрочной пластмассы.
- Лист для нанесения надписей в клавише вызова меняется без применения инструментов и демонтажа рамки.
- Профессиональное нанесение надписей осуществляется при помощи специального ПО для маркировки фирмы Gira.

Цветная видеокамера имеет следующие особенности:

- Автоматическое переключение между дневным и ночным режимами работы: при определенном уровне освещенности цветная видеокамера переключается с дневного режима работы (цветное видеоизображение) на ночной режим (аерно-белое изображение) и обратно. Благодаря высокой светочувствительности видеокамеры в ночном режиме ее работы достигается хорошее качество изображения на дисплее даже при слабом освещении.
- Светодиоды, включающиеся в ночном режиме, обеспечивают равномерную подсветку ближней зоны обзора камеры.
- Объектив камеры может вращаться по горизонтали и вертикали на угол до 20°. Благодаря широкоформатности объектива обеспечивается очень широкий угол обзора в области входной двери.
- Автоматическая компенсация яркого фона.
- Автоматический баланс белого.
- Автоматическая регулировка усиления видеосигнала.
- Встроенный обогрев видеокамеры, включающийся при определенной температуре.
- Водозащищенный корпус.
- Плафон камеры выполнен из ударопрочной пластмассы, при возможном повреждении, например, по причине вандализма, его можно легко заменить.

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине)
Подключение:	2 винтовые клеммы под двухпроводную шину 2 винтовые клеммы для подвода дополнительного питания
Габариты:	(Ширина x Высота x Глубина) 110 x 253 x 19 мм (Ширина x Высота x Глубина) 110 x 253 x 40 мм (с видеокамерой)
Размер листа для нанесения надписей:	Ширина x Высота 62 x 62 мм
Фотоэлемент	
видеокамеры:	датчик CCD 0,85 см (1/3")
Широкоформатный объектив:	апертурный угол 150°
Угол обзора камеры:	100°
Суммарный угол обзора камеры	
(при повороте ± 20°):	140°
Стандарт телевизионного изображения:	PAL
Количество пикселей:	500 (Ширина) x 582 (Высота)
Горизонтальное разрешение:	380 телевизионных строк
Уровень переключения по освещенности дневного в ночной режим:	1 Лк.
Светочувствительность в черно-белом режиме:	0,1 Лк.
Выдержка:	до 1/1000000 с
ИК-фильтр:	встроенный
Рекомендуемая высота установки видеокамеры:	1,5 м
Диапазон рабочих температур:	от -20 °C до +50 °C
Класс защиты:	IP 44

Источник питания видеодомофона 1288 00 → стр. 346.


Видеораспределитель 1292 00 → стр. 348.

Комплект винтов Tri-Wing 1407 00 → стр. 349.

Листы для нанесения надписей 1458 00 → стр. 270.

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 271.



Артикул	Упаковка, шт.
 <p>Дверная станция накладного монтажа видеокамеры, переговорным устройством и 2/3-клавишной секцией вызова</p>	
белый	1270 66 1
“антрацит”	1270 67 1
“под алюминий”	1270 65 1

Дверная станция с цветной видеокамерой, переговорным устройством и 2/3-клавишной секцией вызова является полнофункциональным, законченным устройством для вертикального накладного монтажа.

Незадействованные клавиши вызова можно закрыть при помощи заглушек **1255** ...

Дверная станция накладного монтажа имеет следующие особенности:

- Дверная станция накладного монтажа в дизайне TX_44 полностью готова к работе, это обеспечивает быстрый монтаж и отсутствие строительного мусора.
- Передача сигнала и питание осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Прочная основа из алюминиевого профиля.
- Обладающие повышенной прочностью установочные рамки из термопласта с высокой устойчивостью к УФ-излучению, а также к возникновению царапин.
- Защита от демонтажа при помощи винтов Torx.
- Возможность ввода в эксплуатацию одним человеком благодаря простоте установки и настройки.
- Громкоговоритель с защитой от неблагоприятных погодных условий.
- Высококачественный электретный микрофон.
- Функция т.н. свободного разговора (голосовая дуплексная связь без применения трубки с подавлением шумов и эха).
- Звуковой сигнал подтверждения при нажатии на клавишу вызова.
- Возможность регулировки громкости звука.
- Белая светодиодная подсветка клавиши вызова.
- Водозащищенная накладная клавиша вызова из ударопрочной пластмассы.
- Листы для нанесения надписей в клавишах вызова меняются без применения инструментов и демонтажа рамки.
- Профессиональное нанесение надписей осуществляется при помощи специального ПО для маркировки фирмы Gira.

Цветная видеокамера имеет следующие особенности:

- Автоматическое переключение между дневным и ночным режимами работы: при определенном уровне освещенности цветная видеокамера переключается с дневного режима работы (цветное видеозображение) на ночной режим (черно-белое изображение) и обратно. Благодаря высокой светочувствительности видеокамеры в ночном режиме ее работы достигается хорошее качество изображения на дисплее даже при слабом.
- Светодиоды, включающиеся в ночном режиме, обеспечивают равномерную подсветку ближней зоны обзора камеры.
- Объектив камеры может вращаться по горизонтали и вертикали на угол до 20°. Благодаря широкоформатности объектива обеспечивается очень широкий угол обзора в области входной двери.
- Автоматическая компенсация яркого фона.
- Автоматический баланс белого.
- Автоматическая регулировка усиления видеосигнала.
- Встроенный обогрев видеокамеры, включающийся при определенной температуре.
- Водозащищенный корпус.
- Плафон камеры выполнен из ударопрочной пластмассы, при возможном повреждении, например при вандализме, его можно легко заменить.

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине)
Подключение:	2 винтовые клеммы под двухпроводную шину 2 винтовые клеммы для подвода дополнительного питания
Габариты:	(Ширина x Высота x Глубина) 110 x 253 x 19 мм (Ширина x Высота x Глубина) 110 x 253 x 40 мм (с видеокамерой)
Размер листа для нанесения надписей:	Ширина x Высота 62 x 18 мм
Фотоэлемент видеокамеры:	датчик CCD 0,85 см (1/3")
Широкоформатный объектив:	апертурный угол 150°
Угол обзора камеры:	100°
Суммарный угол обзора камеры	
(при повороте ± 20°):	140°
Стандарт телевизионного изображения:	PAL
Количество пикселей:	500 (Ширина) x 582 (Высота)
Горизонтальное разрешение:	380 телевизионных строк
Уровень переключения по освещенности дневного в ночной режим:	1 Лк.
Светочувствительность в черно-белом режиме:	0,1 Лк.
Выдержка:	до 1/100000 с
ИК-фильтр:	встроенный
Рекомендуемая высота установки видеокамеры:	1,5 м
Диапазон рабочих температур:	от -20 °C до +50°C
Класс защиты:	IP 44

Источник питания видеодомофона 1288 00 → стр. 346.

Видеораспределитель 1292 00 → стр. 348.

Заглушка для клавиши вызова 1255 .. → стр. 349.

Комплект винтов Tri-Wing 1407 00 → стр. 349.

Листы для нанесения надписей 1459 00 → стр. 270.

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 271.



Артикул Упаковка, шт.

Артикул Упаковка, шт.

Встраиваемый громкоговоритель

Модуль расширения для встраиваемого громкоговорителя



Встраиваемый громкоговоритель

1258 00 1

1259 00 1

Встраиваемый громкоговоритель для монтажа в полотно входных дверей, полевые ящики или фасадные панели. К винтовым клеммам может подключаться до 8 механических кнопок дверных звонков.

Встраиваемый громкоговоритель имеет следующие особенности:

- Передача сигнала и электропитание громкоговорителя осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Малогабаритная конструкция.
- Громкоговоритель устойчив к неблагоприятным погодным условиям.
- Высококачественный электретный микрофон.
- Считывание состояния контактов кнопок вызова по переменному напряжению в связи с возможным окислением контактов.
- Защита от переплюсовки.
- Имеется возможность подключения до 8 механических кнопок звонков (вызова).
- Имеется возможность подключения цветной видеокамеры для дверной станции скрытого монтажа.
- Функция т.н. свободного разговора (голосовая дуплексная связь без применения трубки, с подавлением шумов и эха).
- Возможность регулировки громкости звука.
- Возможность ввода в эксплуатацию одним человеком благодаря простоте установки и настройки.
- Звуковой сигнал подтверждения при нажатии на клавишу вызова.
- На основе встраиваемого громкоговорителя можно построить домофонную систему с 70 абонентами. (например, 1 встраиваемый громкоговоритель, 5 модулей расширения для встраиваемого громкоговорителя, 68 квартирных станций накладного монтажа с переговорным устройством).

Напряжение питания: 26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине)
Подключение: 2 винтовые клеммы под двухпроводную шину

2 винтовые клеммы для подвода дополнительного питания
8 винтовых клемм для механических кнопок вызова
1 винтовая клемма - общая "масса" всех кнопок вызова
2 штекерных разъема для подключения системной шины
1 штекерный разъем для подключения видеокамеры
Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)
101 x 67 x 27 мм

Диапазон рабочих температур: от -25 °C до +70 °C
Класс защиты: IP 44

Модуль расширения для встраиваемого громкоговорителя 1259 00 → стр. 330.

Источник питания

Аудиодомофона 1287 00 → стр. 345.

Видеодомофона (при установке цветной камеры) 1288 00 → стр. 346.

Цветная видеокамера для дверной станции скрытого монтажа 1265 .. → стр. 323.

Цифровой кодовый замок 2605 ..,

Электронный кодовый замок 2606 ..,

Биометрический замок Fingerprint 2607 .. → стр. 352.



Модуль расширения для встраиваемого громкоговорителя

1259 00 1

Модуль расширения для встраиваемого громкоговорителя используется в тех случаях, когда необходимо подключить более 8 механических кнопок звонков (вызова).

Модуль расширения имеет следующие особенности:

- Имеется возможность подключения до 12 дополнительных механических кнопок вызова. Дальнейшее увеличение количества подключаемых кнопок вызова осуществляется за счет установки дополнительных модулей расширения. К каждому встраиваемому громкоговорителю можно подключить до 5 модулей расширения.
- Считывание состояния контактов кнопок вызова по переменному напряжению в связи с возможным окислением контактов.
- Малогабаритная конструкция.
- Защита от переплюсовки.
- Крепление модулей расширения винтами или двухсторонним скотчем (средства крепления входят в комплект поставки).
- Благодаря модулям расширения можно построить домофонную систему с 70 абонентами. (например, 1 встраиваемый громкоговоритель, 5 модулей расширения для встраиваемого громкоговорителя, 68 квартирных станций накладного монтажа с переговорным устройством).

Подключение: 12 винтовых зажимов для механических кнопок звонков
1 винтовая клемма - общая "масса" всех кнопок вызова
2 штекерных разъема для подключения системной шины

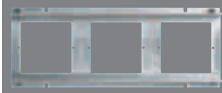
Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)
67 x 66,4 x 27 мм (включая монтажные выступы)
(Ширина x Высота x Глубина)
67 x 56 x 27 мм (исключая монтажные выступы)

Диапазон рабочих температур: от -25 °C до +70 °C
Класс защиты: IP 44

Встраиваемый громкоговоритель 1258 00 → стр. 330.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Установочный профиль



Установочный профиль

1-местн.	1274 00	1
2-местн.	1275 00	1
3-местн.	1276 00	1
4-местн.	1277 00	1

Алюминиевый установочный профиль для инсталляции компонентов домофонной системы Gira в полевые ящики, фасадные панели таких фирм, как JU-Metallwaren, Normbau, с учётом особенностей конструкции, определяемых заказчиком. При помощи такого профиля можно заподлицо установить без применения установочных рамок дверные станции скрытого монтажа, клавиши вызова, информационные модули и цветные видеокамеры.

Крепление установочного профиля:

- привинчивание к фасадной панели.
- крепление болтами.
- с помощью монтажного комплекта **1257 00**.

Толщина фасадной панели: от 1,25 до 4 мм

Монтажный комплект для установочных профилей 1257 00 → стр. 331.

Дверные станции скрытого монтажа 1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 .. → стр. 319.

Клавиши вызова 1262 .., 1293 .., 1263 .., 1294 .. → стр. 321.

Информационные модули 1264 00, 1295 00 → стр. 322.

Цветная видеокамера для дверной станции скрытого монтажа 1265 .. → стр. 323.

Цифровой кодовый замок 2605 ..,

Электронный кодовый замок 2606 ..,

Биометрический замок Fingerprint 2607 .. → стр. 352.



Монтажный комплект для установочных профилей

1257 00	1/5
----------------	-----

Монтажный комплект для клеевого крепления установочного профиля к фасадным панелям и почтовым ящикам, когда использование болтов невозможно из-за прочностных характеристик материала или когда нежелательно наличие на лицевой стороне фасадной панели головок винтов.

Монтажный комплект состоит из:

- 4 (алюминиевых) монтажных шин
- 4 клейких лент
- 4 винтов

Установочные профили 1274 00, 1275 00, 1276 00, 1277 00 → стр. 331.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Энергетические стойки

Энергетическая стойка высотой

Высота 1400 мм, 4 пустые ячейки

"антрацит"	1354 28	1
"под алюминий"	1354 26	1

Высота 1600 мм, 4 пустые ячейки

"антрацит"	1356 28	1
"под алюминий"	1356 26	1

Высота 1600 мм, 6 пустых ячеек

"антрацит"	1355 28	1
"под алюминий"	1355 26	1

Высота 1600 мм, осветительное устройство, 3 пустые ячейки

"антрацит"	1353 28	1
"под алюминий"	1353 26	1

Описание функций → стр. 235.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Инсталляция домофонной системы Gira в почтовые ящики фирмы RENZ

Сотрудничество с фирмой RENZ

Благодаря совместному сотрудничеству с фирмой RENZ устройства домофонной системы Gira, будь то встраиваемый громкоговоритель или же модули расширения домофонной системы, могут инсталлироваться в изделия фирмы RENZ, такие как почтовые ящики, комплекты дверного оборудования или фасадные панели.

Для более удобной инсталляции устройств домофонной системы Gira, изделия фирмы RENZ могут комплектоваться специальными направляющими и несущими рамками, на которые инсталлируются устройства - например, клавиши вызова, переговорные устройства, информационные модули, цветные камеры и устройства контроля доступа Keyless In. Несущие рамки крепятся к внутренней стороне изделия RENZ. Благодаря применению клеевой фиксации несущей рамки к фасадной панели на последней отсутствуют хоть какие-нибудь элементы резьбового крепления. Вследствие использования различных материалов и технологических процессов могут возникать несовпадения оттенков цвета, например, между компонентами дверной станции и самой фасадной панелью. По этой причине зачастую имеет смысл выбирать различные цветовые комбинации: например, фасадная панель будет иметь цвет "под алюминий", а вставки - цвет "антрацит".

При возникновении вопросов по сопряжению компонентов дверных станций домофонной системы Gira с почтовыми ящиками Renz следует обращаться непосредственно на фирму RENZ

Erwin Renz
Metallwarenfabrik GmbH & Co KG
Boschstrasse 3
71737 Kirchberg/Murr
Тел.: +49 (0) 71 44 / 301 - 0
Факс: +49 (0) 71 44 / 301 - 185
www.renz-briefkasten.de

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Дверная станция Gira скрытого монтажа с цветной камерой, переговорным устройством и 1-клавишной секцией вызова, инсталлированная в почтовый ящик RENZ (Modellgruppe 14, анодированный алюминий, EV1)

Дверные станции скрытого монтажа 1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 .. → стр. 319.

Клавиши вызова 1262 .., 1293 .., 1263 .., 1294 .. → стр. 321.

Информационные модули 1264 00, 1295 00 → стр. 322.

Цветная видеокамера для дверной станции скрытого монтажа 1265 .. → стр. 323.

Цифровой кодовый замок 2605 .., Электронный кодовый замок 2606 .., Биометрический замок Fingerprint 2607 .. → стр. 352.



Дверная станция Gira скрытого монтажа с цветной камерой, переговорным устройством и 2/3-клавишной секцией вызова, инсталлированная в почтовый ящик RENZ (Modellgruppe 14, анодированный алюминий, EV1)

Встраиваемый громкоговоритель 1258 00 → стр. 330.

Модуль расширения для встраиваемого громкоговорителя 1259 00 → стр. 330.

Цветная видеокамера для дверной станции скрытого монтажа 1265 .. → стр. 323.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Квартирные станции накладного монтажа



Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством

System 55

глянцевый кремовый	1250 01	1
глянцевый белый	1250 03	1
матовый белый	1250 27	1
“антрацит”	1250 28	1
“под алюминий”	1250 26	1
бронза ¹⁾	1250 603	1
латунь ¹⁾	1250 604	1

E22

сталь	1250 20	1
алюминий	1250 203	1
глянцевый белый	1250 03	1

F100

глянцевый кремовый	1250 111	1
глянцевый белый	1250 112	1

Квартирная станция с переговорным устройством является полнофункциональным, законченным устройством для накладного монтажа.

Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством имеет следующие особенности:

- Квартирная станция накладного монтажа полностью готова к работе, это обеспечивает быстрый монтаж и отсутствие строительного мусора.
- Разнообразие дизайна достигается при помощи интеграции в установочные рамки различных серий, это создает единое, гармоничное решение для домофонной системы и электроустановочных изделий.
- Возможен монтаж как с установочной рамкой, так и без нее. При монтаже с установочной рамкой необходимо применять двухместную установочную рамку без перегородки. Примечание: при монтаже в стандартную 58-мм монтажную коробку скрытого монтажа необходимо применять установочную рамку.
- Легкая установка при помощи съемного монтажного основания.
- Легкий демонтаж квартирной станции и установочной рамки при проведении ремонтных работ.
- Инсталляционные отверстия для монтажа на стену и в монтажную коробку скрытого монтажа.
- Передача аудиосигнала и электропитание квартирной станции осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Возможно параллельное подключение до 3 квартирных станций.
- Возможность ввода в эксплуатацию одним человеком благодаря простоте установки и настройки.
- Различные виды звукового сигнала, для вызовов от двери, с этажа или внутреннего вызова.
- 5 различных мелодий для сигнала вызова, разным клавишам вызова могут назначаться разные мелодии.
- Управляющие кнопки со встроенными светодиодами для индикации состояния.
- Функция т.н. свободного разговора ((голосовая дуплексная связь без применения трубки с подавлением шумов и эха).
- Функция шумоподавления при сильном фоновом шуме и во время голосового соединения.
- Отключение звукового сигнала вызова.

- Квартирные станции могут входить в домофонную систему с 70 устройствами. (например, 1 встраиваемый громкоговоритель, 5 модулей расширения для встраиваемого громкоговорителя, 68 квартирных станций накладного монтажа с переговорным устройством).

Управляющие кнопки квартирной станции накладного монтажа с переговорным устройством выполняют следующие функции:

- Включение/выключение света или выполнение других функций, связанных с исполнительным устройством реле **1289 00**.
- Управление дверным электрозамком.
- Выбор мелодии вызова.
- Включение/выключение звукового сигнала вызова.
- Прием входящего вызова.
- Активация функции разговора.
- Регулирование громкости сигнала вызова и голоса при разговоре.

Напряжение питания: 26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине)
Подключение: 2 винтовые клеммы под двухпроводную шину
2 винтовые клеммы для подключения

этажной кнопки вызова
System 55, E22:
(Ширина x Высота x Глубина)
55 x 127 x 20 мм
F100:
(Ширина x Высота x Глубина)
70 x 142 x 20 мм

Габариты:

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +50°C

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Возможен монтаж без перегородки серий System 55, F100 и E22 1002 ..
Источник питания аудиодомофона 1287 00 → стр. 345.
Бинарный вход, 2-канальный 1210 00 → стр. 349.
Монтажная пластина 1256 00 → стр. 349.

i 17



Квартирная видеостанция накладного монтажа

System 55

Упаковка, шт.	Артикул	Описание
1	1279 01	глянцевый кремовый
1	1279 03	глянцевый белый
1	1279 27	матовый белый
1	1279 28	“антрацит”
1	1279 26	“под алюминий”

E22

Упаковка, шт.	Артикул	Описание
1	1279 20	лакировка “под сталь”
1	1279 203	лакировка “под алюминий”
1	1279 03	глянцевый белый

F100

Упаковка, шт.	Артикул	Описание
1	1279 111	глянцевый кремовый
1	1279 112	глянцевый белый

Квартирная видеостанция с 2-дюймовым цветным TFT-дисплеем (5,08 см) и емкостными кнопками управления в виде предварительно смонтированного устройства для открытого монтажа.

Квартирная видеостанция открытого монтажа имеет следующие особенности:

- Полностью предварительно смонтированная квартирная станция открытого монтажа, что обеспечивает быструю и аккуратную установку.
- Многообразие дизайна благодаря интеграции в программу выключателей, что обеспечивает единый внешний вид дверной коммуникации и электроинсталляции.
- Монтаж как с, так и без накладной рамки (двойной без перегородки посередине). Указание: в случае установки в 58-ую коробку скрытого монтажа необходима накладная рамка.
- Простая установка благодаря винтовым зажимам на монтажной плате. Подсоединение к квартирной станции происходит при надевании квартирной станции на монтажную плату.
- Простой демонтаж квартирной станции в случае ремонтных работ.
- Крепежные отверстия для монтажа на стенку и в коробку.
- Передача сигнала и питание квартирной станции по исключающей неправильную полярность и защищенной от замыкания двухпроводной шине.
- Возможно параллельное подключение до 3 квартирных станций (при электропитании по двухпроводной шине).
- В случае использования дополнительного источника электропитания **1296 00** возможно параллельное использование до 28 квартирных видеостанций открытого монтажа на каждый дополнительный источник.
- Квартирная видеостанция открытого монтажа автоматически распознает подключение дополнительного источника электропитания. Переключатель между дополнительным электропитанием и шиной не требуется.
- Простая процедура ввода в эксплуатацию, выполняемая одним человеком.
- Дифференциация сигналов вызова: вызов от двери, внутренний вызов и вызов этажа.
- Выбор из 5 различных мелодий вызова, которые могут быть индивидуально сопоставлены с отдельными кнопками вызова.
- Цветной дисплей со светодиодной фоновой подсветкой.
- Функция OSD, т.е. текстовые сообщения на дисплее для индикации состояния и навигации по меню.
- Емкостные кнопки управления с интегрированными светодиодами для индикации состояния: кнопки управляются легким прикосновением.
- Функция громкой связи (переговорное устройство с голосовым управлением, подавлением эха и фоновых шумов).

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

- Функция принудительного переключения в случае громкого фонового шума во время разговора.
- Подключаемая автоматика открывателя двери: при включенной функции, открыватель двери автоматически активируется после нажатия кнопки вызова дверной станции.
- Автоматический прием вызова: начало разговора в помещении непосредственно после поступления внутреннего вызова.
- Блокировка прослушивания.
- Внутридомовая голосовая связь максимум с 10 дополнительными квартирными станциями без абонентской платы.

Кнопки управления квартирной видеостанции открытого монтажа управляют следующими функциями:

- Ручное включение и выключение цветного TFT-дисплея.
- Переключение камеры – целенаправленный выбор подключенной цветной камеры. На дисплее в текстовом виде указывается, какая камера активирована в настоящий момент.
- Переключение света и других функций в сочетании с переключающим исполнительным устройством **1289 00** или переключающим исполнительным устройством скрытого монтажа **1211 00**.
- Активация открывателя двери.
- Включение и выключение сигнала вызова.
- Прием вызова.
- Активирование функции принудительного переключения.
- Регулировка громкости сигнала вызова и разговора.
- Функции в меню клиента: внутренний вызов, переключение, мелодия вызова, яркость, насыщенность цветов, контрастность, время включения дисплея, язык (возможен выбор одного из 21 языков), звуки кнопок, автоматика открывателя двери (после активирования установщиком), автоматический прием вызова (после активирования установщиком).
- Дополнительные функции в меню установщика: настройка главного/вспомогательного дисплея, установка частоты, установка окончания провода, индикация версии, заводская настройка, включение/выключение дисплея, включение/выключение светодиодной подсветки, сопоставление кнопок вызова, сопоставление внутреннего вызова, активирование автоматике открывателя двери и автоматического приема вызова.

Напряжение питания:	26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине)
Подключение:	2 винтовые клеммы под двухпроводную шину 2 винтовые клеммы для подключения этажной кнопки вызова 2 винтовые клеммы для подвода дополнительного питания
Габариты:	(Ширина x Высота x Глубина) 55 x 127 x 21 мм
Диапазон рабочих температур:	от 0°C до +50°C

Возможен монтаж Возможен монтаж в 2-местные установочные рамки без перегородки серий System 55, F100 и E22 1002 ..
Источник питания видеодомофона 1288 00 → стр. 346.
Дополнительный источник питания 1296 00 → стр. 346.
Бинарный вход, 2-канальный 1210 00 → стр. 349.
Монтажная пластина 1256 00 → стр. 349.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Квартирная станция



Квартирная станция скрытого монтажа с переговорным устройством

System 55 клавиши: прозрачно-белые

глянцевый кремовый	1280 101	1
глянцевый белый	1280 103	1
матовый белый	1280 127	1
“антрацит”	1280 128	1
“под алюминий”	1280 126	1

E22

сталь	1280 20	1
алюминий	1280 203	1
глянцевый белый	1280 103	1

F100

глянцевый кремовый	1280 111	1
глянцевый белый	1280 112	1

Квартирная станция скрытого монтажа с переговорным устройством имеет следующие особенности:

- Установка в стандартные 58-мм монтажные коробки скрытого монтажа.
- Разнообразие дизайна достигается при помощи интеграции в установочные рамки различных серий, что создает единое, гармоничное решение для домофонной системы и электроустановочных изделий.
- Передача сигнала и питание аудио- и видеокomпонентов осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Модульная структура обеспечивает простоту установки и добавления новых компонентов, таких как: дополнительная секция вызова квартирных станций, цветной TFT-дисплей и пр.
- Возможно параллельное подключение до 3 квартирных станций.
- Возможность ввода в эксплуатацию одним человеком благодаря простоте установки и настройки.
- Различные виды звукового сигнала, для вызовов от двери, с этажа или внутреннего вызова.
- Управляющий сенсорный выключатель со встроенными светодиодами для индикации состояния.
- Функция т.н. свободного разговора (голосовая дуплексная связь без применения трубки с подавлением шумов и эха).
- Функция шумоподавления при сильном фоновом шуме и во время голосового соединения.
- Бесплатное ведение разговоров внутри дома (интерком) при наличии более 2-х квартирных станций.
- Отключение звука.
- 5 различных мелодий для сигнала вызова, разным клавишам вызова могут назначаться разные мелодии.
- Возможность подключения электрического дверного замка: замок можно автоматически открывать при нажатии на клавишу вызова на дверной станции.
- Посредством таких квартирных станций можно организовать домофонную систему на 30 абонентов.

Управляющие сенсорные выключатели квартирной станции с переговорным устройством управляют выполнением следующих функций:

- Включение/выключение света или выполнение других функций, связанных с исполнительным устройством реле **1289 00**.
- Управление дверным электрозамком.
- Включение/выключение звукового сигнала вызова.
- Прием входящего вызова.
- Активация функции разговора.
- Регулирование громкости сигнала вызова и голоса при разговоре.

Напряжение питания: 26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине)
Клеммы шинного контроллера: 2 винтовые клеммы под двухпроводную шину

2 винтовые клеммы для подключения этажной кнопки вызова
2 штекерных разъема для подключения системной шины
1 штекерный разъем для подключения видеокамеры

Разъемы для подключения вставки переговорного устройства: 2 штекерных разъема для подключения системной шины

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +50°C

Источник питания

Аудиодомофона **1287 00** → стр. 345.

Источник питания видеодомофона (при установке цветного TFT-дисплея) **1288 00** → стр. 346.

Дополнительные секции вызова квартирных станций **1283 ... 1285 ..** → стр. 337.

Цветной TFT-дисплей **1286 ..** → стр. 338.

DCS-TV-Gateway **2610 ..** → стр. 341.

Бинарный вход, 2-канальный **1210 00** → стр. 349.

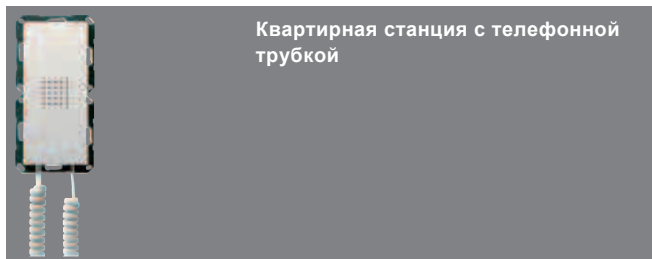
Установка в модульные функциональные стойки → стр. 213.

Установка в Profil **55** → стр. 208.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии **20, 21:**
Промежуточная рамка **55 x 55 мм 0289 20** → стр. 141.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Квартирная станция с телефонной трубкой

System 55

глянцевый кремовый	1281 01	1
глянцевый белый	1281 03	1
матовый белый	1281 27	1
“антрацит”	1281 28	1
“под алюминий”	1281 26	1
бронза ¹⁾	1281 603	1
латунь ¹⁾	1281 604	1

E22

сталь	1281 20	1
алюминий	1281 203	1
глянцевый белый	1281 03	1

Квартирная станция Standard с телефонной трубкой имеет следующие особенности:

- Установка в стандартные 58-мм монтажные коробки скрытого монтажа.
- Разнообразие дизайна достигается при помощи интеграции в установочные рамки различных серий, что создает единое, гармоничное решение для домофонной системы и электроустановочных изделий.
- Передача сигнала и питание аудио- и видеокomпонентов осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Модульная структура обеспечивает простоту установки и добавления новых компонентов, таких как: дополнительные секции вызова квартирных станций, цветной TFT-дисплей и пр.
- Возможно параллельное подключение до 3 квартирных станций.
- Возможность ввода в эксплуатацию одним человеком благодаря простоте установки и настройки.
- Различные виды звукового сигнала, для вызовов от двери, с этажа или внутреннего вызова.
- Бесплатное ведение разговоров внутри дома (интерком) при наличии более 2-х квартирных станций.
- Отключение звука.
- Прием входящего вызова поднятием телефонной трубки.
- Завершение соединения при возвращении трубки на место.
- Соединительный провод трубки подключается с помощью разъемов.
- Посредством таких квартирных станций можно организовать домофонную систему на 30 абонентов.

Управляющий сенсорный выключатель квартирной станции с телефонной трубкой управляет выполнением следующих функций:

- Включение/выключение света или выполнение других функций, связанных с исполнительным устройством реле **1289 00**.
- Управление дверным электрозамком.
- Регулирование громкости сигнала вызова.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Напряжение питания: 26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине)
Клеммы шинного контроллера: 2 винтовые клеммы под двухпроводную шину

2 винтовые клеммы для подключения этажной кнопки вызова
2 штекерных разъема для подключения системной шины
1 штекерный разъем для подключения видеокамеры

Разъемы на вставке подключения телефонной трубки: 1 штекерный разъем для подключения системной шины
1 штекерный разъем для подключения телефонной трубки

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +50°C

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Источник питания

Аудиодомофона 1287 00 → стр. 345.

Источник питания видеодомофона (при установке цветного TFT-дисплея) 1288 00 → стр. 346.

Дополнительные секции вызова квартирных станций 1283 .., 1285 .. → стр. 337.

Цветной TFT-дисплей 1286 .. → стр. 338.

DCS-TV-Gateway 2610 .. → стр. 341.

Бинарный вход, 2-канальный 1210 00 → стр. 349.

Установка в модульные функциональные стойки → стр. 213.

Установка в Profil 55 → стр. 208.

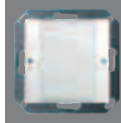
Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 141.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Модули расширения для квартирных станций скрытого монтажа



Дополнительная 1-клавишная секция вызова квартирных станций

System 55		
прозрачно-белый	1283 100	1
E22		
лакировка "под сталь"	1283 20	1
лакировка "под алюминий"	1283 203	1
прозрачно-белый	1283 100	1
F100		
глянцевый кремовый	1283 111	1
глянцевый белый	1283 112	1

1-клавишная секция вызова имеет следующие особенности:

- Расширение функциональности квартирной станции 1-клавишной секцией вызова - для бесплатного ведения разговоров между двумя квартирными станциями, либо использование ее в качестве выключателя в комбинации с исполнительным устройством реле скрытого монтажа **1211 00**.
- Установка в стандартные 58-мм монтажные коробки скрытого монтажа.
- Разнообразие дизайна достигается при помощи интеграции в установочные рамки различных серий, это создает единое, гармоничное решение для домофонной системы и электроустановочных изделий.
- Передача сигнала и питание аудио- и видеокomпонентов осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Модульная структура обеспечивает простоту установки и возможность расширения системы.
- Лист для нанесения надписей меняется без каких-либо инструментов и демонтажа рамки.
- Профессиональное нанесение надписей осуществляется при помощи специального ПО для маркировки фирмы Gira.

Напряжение питания: через системную шину
Подключение: 2 штекерных разъема для подключения системной шины

Размер листа для нанесения надписей: Ширина x Высота 38 x 55 мм
Диапазон рабочих температур: от -5°C до +50°C

Квартирная станция скрытого монтажа с переговорным устройством 1280 .. → стр. 335.

Квартирная станция скрытого монтажа с телефонной трубкой 1281 .. → стр. 336.

Листы для нанесения надписей System 55, E22 1090 00 → стр. 271.

Листы для нанесения надписей F100 2871 .. → стр. 270.

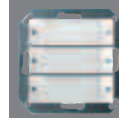
Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 271.

Установка в модульные функциональные стойки → стр. 214.

Установка в Profil 55 → стр. 345.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21: Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 141.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Дополнительная 3-клавишная секция вызова квартирных станций

System 55		
прозрачно-белый	1285 100	1
E22		
лакировка "под сталь"	1285 20	1
лакировка "под алюминий"	1285 203	1
прозрачно-белый	1285 100	1
F100		
глянцевый кремовый	1285 111	1
глянцевый белый	1285 112	1

3-клавишная секция вызова имеет следующие особенности:

- Расширение функциональности квартирной станции 3-клавишной секцией вызова - для бесплатного ведения разговоров между двумя квартирными станциями, либо использование ее в качестве выключателя в комбинации с исполнительным устройством реле скрытого монтажа **1211 00**.
- Установка в стандартные 58-мм монтажные коробки скрытого монтажа.
- Разнообразие дизайна достигается при помощи интеграции в установочные рамки различных серий, это создает единое, гармоничное решение для домофонной системы и электроустановочных изделий.
- Передача сигнала и питание аудио- и видеокomпонентов осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Модульная структура обеспечивает простоту установки и возможность расширения системы.
- Лист для нанесения надписей меняется без каких-либо инструментов и демонтажа рамки.
- Профессиональное нанесение надписей осуществляется при помощи специального ПО для маркировки фирмы Gira.

Напряжение питания: через системную шину
Подключение: 2 штекерных разъема для подключения системной шины

Размер листа для нанесения надписей: Ширина x Высота 38 x 55 мм
Диапазон рабочих температур: от -5°C до +50°C

Квартирная станция скрытого монтажа с переговорным устройством 1280 .. → стр. 335.

Квартирная станция скрытого монтажа с телефонной трубкой 1281 .. → стр. 336.

Листы для нанесения надписей System 55, E22 1090 00 → стр. 271.

Листы для нанесения надписей F100 2873 .. → стр. 270.

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 271.

Установка в модульные функциональные стойки → стр. 214.

Установка в Profil 55 → стр. 345.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21: Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 141.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Цветной TFT-дисплей

System 55		
глянцевый кремовый	1286 01	1
глянцевый белый	1286 03	1
матовый белый	1286 27	1
“антрацит”	1286 28	1
“под алюминий”	1286 26	1

E22		
сталь	1286 20	1
алюминий	1286 203	1
глянцевый белый	1286 03	1

F100		
глянцевый кремовый	1286 111	1
глянцевый белый	1286 112	1

Цветной TFT-дисплей с высоким разрешением, активной матрицей для расширения функциональности квартирных станций скрытого монтажа.

Цветной TFT-дисплей имеет следующие особенности:

- Установка в стандартные 58-мм монтажные коробки скрытого монтажа.
- Разнообразие дизайна достигается при помощи интеграции в установочные рамки различных серий, что создает единое, гармоничное решение для домофонной системы и электроустановочных изделий.
- Передача сигнала и питание аудио- и видеокомпонентов осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Модульная структура обеспечивает простоту установки и возможность расширения системы.

Применение: цветной TFT-дисплей несовместим с квартирной станцией накладного монтажа с переговорным устройством.

- Цветной дисплей со светодиодной подсветкой.
- Функция OSD, т.е. вывод текста на дисплей для индикации состояния и управления меню.

Кнопка на лицевой панели дисплея имеет следующие функции:

- Ручное включение/выключение цветного TFT-дисплея.
- Переключение камеры - выбор одной из четырех цветных камер. На дисплее отображается текст, информирующий о том, какая - камера активна в данный момент.

Кнопка-манипулятор на лицевой панели дисплея имеет следующие функции:

- в пользовательском меню - регулировка яркости, контрастности, цветности, а также времени включения дисплея.
- в системном меню - выбор языка (немецкий/английский), выбрать частоту смены кадров, включить/выключить нагрузочное сопротивление, посмотреть версию, вернуться к заводским настройкам, выбрать режим включения/выключения дисплея, светодиодной подсветки дисплея и регулировать яркость, цветность, контрастность, а также время включения дисплея.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Напряжение питания: через системную шину
 Разъемы вставки дисплея: 2 штекерных разъема для подключения системной шины
 1 штекерный разъем для подключения видеокамеры

Стандарт телевизионного изображения: PAL
 Размер дисплея по диагонали: 4,57 см (1,8") (System 55)
 6,35 см (2,5") (F100)
 Количество пикселей: 557 x 234 (System 55)
 960 x 240 (F100)

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +50°C

Квартирная станция скрытого монтажа с переговорным устройством 1280 .. → стр. 335.

Квартирная станция скрытого монтажа с телефонной трубкой 1281 .. → стр. 336.

Источник питания видеодомофона 1288 00 → стр. 346.

Видеораспределитель 1292 00 → стр. 348.

Фильтр помех 1278 00 → стр. 348.

Установка в модульные функциональные стойки → стр. 214.

Установка в Profil 55 → стр. 345.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 141.



Артикул	Упаковка, шт.	
Gira Видеотерминал		
		
Салатовое стекло	2600 18	1
Белое стекло	2600 12	1
Черное стекло	2600 05	1
Дополнительный блок питания		
REG-типа	2570 00	1

Видеотерминал представляет собой полностью скомпонованную квартирную станцию с цветным TFT-дисплеем размером 14,48 см (5,7") и переговорным устройством. Видеотерминал имеет следующие особенности:

- Большой 14,48 см (5,7") цветной TFT-дисплей с разрешением 640x480 пикселей.
- Текст, выводимый на дисплей (функция OSD) для индикации номера видеокамеры, используемой в данный момент, а также пользовательского и системного меню.
- Устройство может устанавливаться индивидуально накладным или скрытым монтажом (в монтажные рамки **1252 04** или **1251 04**), либо в комбинации с другими приборами - в модульные функциональные стойки **1371 00**, **1372 00**, **1373 00**.
- Поворотная кнопка-манипулятор с подсветкой для подтверждения начала разговора и перемещения по меню.
- Зеленый и красный светодиод на поворотной кнопке-манипуляторе подтверждают произведенное действие, цвет светодиода зависит от текущего состояния устройства.
- Четыре функциональных клавиши с неизменными выполняемыми операциями:
 1. Вызов меню, включение и переключение камер.
 2. Включение/выключение освещения.
 3. Включение/выключение звукового сигнала вызова.
 4. Управление дверным электрозамком.
- Переключение камер: получение изображения от одной из четырех цветных камер. На дисплее отображается номер активной в данный момент камеры.
- Поворотная кнопка-манипулятор для навигации по меню: пользовательском меню можно регулировать - яркость, цветность, контрастность, а также время включения дисплея. системном меню можно выбирать язык меню (немецкий/английский), частоту смены кадров, включать/выключать нагружаемое сопротивление, посмотреть версию, вернуться к заводским настройкам, выбрать режим включения/выключения дисплея, светодиодной подсветки дисплея и регулировать яркость, цветность, контрастность, а также время включения дисплея.
- Высокое качество картинки даже при больших углах обзора.
- Подсветка на основе CCFL-трубки с большим ресурсом.
- Функция т.н. свободного разговора (голосовая дуплексная связь без применения трубки с подавлением шумов и эха).
- Функция шумоподавления при сильном фоновом шуме и во время голосового соединения.
- Передача аудио- и видеосигнала осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.

- Электропитание видеотерминала осуществляется посредством дополнительного источника питания 24 В пост. тока **2570 00**, в связи с этим необходима прокладка дополнительной двухпроводной шины.
- Возможно параллельное подключение до 3 видеотерминалов.
- Возможность ввода в эксплуатацию одним человеком благодаря простоте установки и настройки.
- Различные мелодии звукового сигнала, для вызовов от двери, с этажа или внутреннего вызова.
- 5 различных мелодий для сигнала вызова, разным клавишам вызова могут назначаться разные мелодии.
- Громкость сигнала вызова и голоса регулируются ступенчато, по 5 уровням.
- При отключенном звуковым сигналом о вызове информирует световой индикатор.

Возможность подключения электронного дверного замка: замок можно автоматически открывать при нажатии на клавишу вызова на дверной станции.

- Бесплатное ведение разговоров внутри дома с одной из десяти квартирных станций.
- Автоматическое включение TFT-дисплея при входящем вызове от двери.
- Отключение звукового сигнала вызова и TFT-дисплея.

Напряжение питания:	24 В ± 10% пост. тока
Подключение:	2 винтовые клеммы под двухпроводную шину 2 винтовые клеммы для подачи электропитания (24 В ± 10% пост.тока) 2 винтовые клеммы для подключения этажной кнопки вызова 2 штекерных разъема для подключения системной шины (Ширина x Высота x Глубина) 182 x 240 x 52 мм
Габариты:	

Рекомендуемая высота монтажа:	1,60 м
Диапазон рабочих температур:	-5°C до +40°C
Стандарт телевизионного изображения:	PAL
Длина провода электропитания - видеотерминал:	не более 80 м для кабеля Ø0,8 мм не более 50 м для кабеля Ø0,6 мм

Источник питания видеодомофона 1288 00 → стр. 346.
Дополнительный источник питания 2570 00 → стр. 347.
Бинарный вход, 2-канальный 1210 00 → стр. 349.

Монтаж:

Монтажная рамка для накладного монтажа 1251 04, Монтажная рамка и коробка для скрытого монтажа 1252 04
Модульная функциональная стойка, монтажные профили 1071 00, 1372 00, 1373 00 → стр. 213.

Артикул Упаковка,
шт.

Артикул Упаковка,
шт.



Монтажная рамка для накладного монтажа

1251 04 1

Монтажные рамки из термопласта высокой прочности для установки отдельных модулей функциональных стоек накладным монтажом. Монтажные рамки позволяют крепить к стене отдельные модули. Помимо этого имеется возможность соединять друг с другом несколько монтажных рамок.

Габариты:

без модулей: (Ширина x Высота x Глубина)

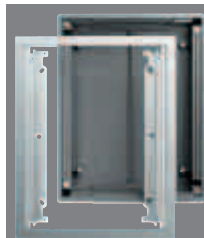
176 x 246 x 52 мм

с модулями:

(Ширина x Высота x Глубина)

182 x 246 x 52 мм

Видеотерминал → стр. 339.



Монтажная рамка и коробка для скрытого монтажа

1252 04 1

Монтажные рамки, изготовленные методом литья под давлением, с монтажной коробкой из термопласта высокой прочности предназначены для скрытого монтажа отдельных модулей функциональных стоек. При помощи монтажных рамок скрытого монтажа отдельные модули могут устанавливаться как в полые, так и в кирпичные стены. Помимо этого имеется возможность соединять друг с другом несколько монтажных рамок как в вертикальные, так и в горизонтальные конструкции.

Монтажный размер: (Ширина x Высота x Глубина)

194 x 252 x 64 мм

Видеотерминал → стр. 339.

Артикул	Упаковка, шт.
 TV-Gateway	

System 55

глянцевый кремовый	2610 01	1
глянцевый белый	2610 03	1
матовый белый	2610 27	1
“антрацит”	2610 28	1
“под алюминий”	2610 26	1

Шлюз TKS-TV передает на телевизор видеоизображение от домофонной системы Gira через разъем Scart или, при наличии дополнительного AV-модулятора, через антенный вход. Прием входящего звонка, открывание двери и выполнение дополнительных функций осуществляется с помощью квартирной станции или телефонного аппарата, подключенного к домофонной системе через шлюз TKS-TK. При окончании разговора с посетителем изображение, передаваемое на экран телевизора с камеры дверной станции, исчезает.

Особенности шлюза TKS-TV:

- Установка в две стандартные 58-мм монтажные коробки скрытого монтажа.
- Передача видеосигнала от домофонной системы Gira:
 1. на разъем Scart телевизора,
 2. на антенный вход телевизора при помощи дополнительного AV-модулятора, или
 3. для дальнейшей обработки сигнала, например, при помощи HomeServer в сочетании со стандартным видеосервером.
- FBAS-сигнал 1Vss в качестве PAL-сигнала.
- Разъем Scart для подключения телевизора к шлюзу TKS-TV. Разъем Scart, которым оснащен шлюз TKS-TV, через выход 12 В поддерживает функцию "картинка в картинке" (если такая функция имеется поддерживается телевизором), или автоматическое переключение на AV-канал.
- При подаче видеосигнала на антенный вход используется фиксированный канал. При звонке в дверь для вывода изображения от камеры на экран телевизора необходимо вручную переключиться на этот канал. Для подачи сигнала на антенный вход сигнал FBAS необходимо с помощью стандартных модуляторов преобразовать в сигнал UHF или VHF.
- Кнопка включения: для ручного включения или выключения шлюза TKS-TV.
- Кнопка-манипулятор для настройки параметров:
 - В пользовательском меню - регулировка времени включения.
 - В системном меню - установка приоритета, частоты кадров, нагрузочного сопротивления, подсветки, параметров дисплея, языка, режима обучения, возврата к заводским настройкам, просмотр версии, настройка времени включения.
- Коммутирующий выход - замкнут, если шлюз TKS-TV включен, и выдает видеоинформацию, т. е. была нажата клавиша вызова на дверной станции. Состояние коммутирующего выхода может контролироваться KNX-устройствами и, при необходимости, передаваться на HomeServer.
- В сочетании с любым видеосервером картинка может передаваться на HomeServer, который, в свою очередь, транслирует ее на персональный или карманный компьютер. Использование HomeServer позволяет вести архивацию статических картинок с камеры.
- Вход для принудительного включения шлюза TKS-TV без предварительного нажатия клавиши вызова на дверной станции. В этом режиме картинка от камеры постоянно передается на экран телевизора. По истечении 2 минут цветная камера автоматически отключается.
- При наличии модуля расширения **1259 00** можно управлять любой из подключенных камер.
- На экран телевизора выводится текстовая информация о том, какая именно камера активна в данный момент.

Ограничения по использованию

Устройство не предназначено для стран, не использующих стандарт PAL.

Устройство не предназначено для телевизоров, работающих исключительно по стандартам NTSC и SECAM.

Внимание! При подключении через антенный вход в многоквартирном доме при нажатии клавиши вызова изображение с камеры будет отображаться на телевизорах во всех квартирах.

Напряжение питания:	через системную шину
Подключение:	2 винтовые клеммы под двухпроводную шину
	2 винтовые клеммы для подвода дополнительного питания
	2 штекерных разъема для подключения системной шины
	1 штекерный разъем для подключения видеокамеры
	2 винтовые клеммы входа
	только SELV (низковольтное) напряжение (клемма ET)
	2 винтовые клеммы коммутирующего выхода
	только SELV (низковольтное) напряжение
	Разъем Scart

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +50°C

Квартирная станция скрытого монтажа с переговорным устройством 1280 .. → стр. 335.

Квартирная станция скрытого монтажа с телефонной трубкой 1281 .. → стр. 336.

DCS-TK-Gateway 1290 00 → стр. 343.

Источник питания видеодомофона 1288 00 → стр. 346.

Видеораспределитель 1292 00 → стр. 348.

Фильтр помех 1278 00 → стр. 348.

Артикул Упаковка, шт.

Артикул Упаковка, шт.

Шлюз TKS-IP



Шлюз TKS-IP

5 лицензий	2620 97	1
10 лицензий	2620 98	1
20 лицензий	2620 99	1

Новинка! Поставляется с марта 2011 года.

Шлюз TKS-IP предназначен для преобразования сигналов от домофонной системы Gira в сигналы сетевых протоколов (IP), позволяя тем самым интегрировать в сеть такие устройства, поддерживающие сетевые протоколы, как ПК, IP-видеотелефоны и IP-камеры.

TKS-коммуникатор

С помощью ПО „TKS-коммуникатор“ обычные компьютеры и устройства на базе ПК, например, клиент Gira Control 9 или клиент Gira Control 19, можно подключить к сети и использовать в качестве квартирных станций. TKS-коммуникатор обладает всеми функциональными возможностями квартирных станций с видеотерминалами, т. е. может, например, передавать голос, управлять освещением (при совместном использовании с радиоконмутатором) или открывать дверь.

TKS-коммуникатор может поддерживаться следующими операционными системами: Windows XP, Windows Vista и Windows 7.

При подключении к сети и совместном использовании с HomeServer3 или FacilityServer возможна передача изображений на интерфейсные устройства Gira. Использование логического модуля открывает новые возможности применения, например, контроль доступа с помощью Gira KeylessIn.

Предлагаются следующие лицензии:

- 2620 97: на одновременное использование 5 TKS-коммуникаторов
- 2620 98: на одновременное использование 10 TKS-коммуникаторов
- 2620 99: на одновременное использование 20 TKS-коммуникаторов

При выборе типа лицензии следует учитывать, что TKS-коммуникаторы могут быть установлены на неограниченное число конечных устройств. Число, указанное в лицензии, отображает только количество одновременно работающих TKS-коммуникаторов.

Ввод в эксплуатацию

Ввод шлюза TKS-IP в эксплуатацию осуществляется с помощью веб-интерфейса. Для ввода в эксплуатацию через веб-интерфейс следует использовать ПК, на котором установлен интернет-браузер (например, Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome).

Для питания шлюза TKS-IP используется дополнительный источник питания, применяемый в домофонной системе, **1296 00**.

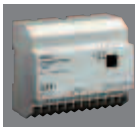
Напряжение питания:	24 В пост. тока
Подключение:	2 винтовых зажима для цепи питания 2 винтовых зажима, Выход двухпроводной шины 2 винтовых зажима, Вход двухпроводной шины 1 сетевой разъем RJ45, 10/100 Мбит/с

Диапазон рабочих температур:	от -5°C до +50°C
Габариты:	REG-типа, 6 TE
Поддерживаемое разрешение:	CIF со стандартной четкостью изображения
Потребляемая мощность:	1,6 Вт (в режиме ожидания) 5,0 Вт (в режиме разговора)

Источник питания видеодомофона 1288 00 → стр. 346.
Дополнительный источник питания 1296 00 → стр. 346.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

DCS-TK-Gateway



TK-Gateway

REG-типа	1290 00	1
----------	---------	---

Шлюз TKS-TK предназначен для соединения домофонной системы Giga с имеющимся телефонным аппаратом. При наличии аналоговой телефонной линии шлюз TKS-TK просто встраивается между телефонной розеткой и аналоговым телефонным аппаратом. Телефонный аппарат, как и раньше, можно использовать согласно его прямому назначению. Новинкой является то, что входящий дверной звонок от домофонной системы Giga передается на телефон, по которому можно поговорить с посетителем у двери, и открыть дверь при помощи клавиатуры телефона. Помимо этого входящий звонок от двери можно перенаправить на автоответчик или мобильный телефон.

Особенности шлюза TKS-TK:

- Прием входящего от двери звонка с помощью телефона.
- Непосредственное подключение телефонной станции, при наличии аналогового телефона дополнительных телекоммуникационных устройств не требуется.
- Возможность подключения к разъему a/b уже имеющегося телекоммуникационного устройства.
- Перевод входящего звонка от двери на местный (внутри дома), городской или мобильный телефон.
- Перевод звонка на 1 из 50 записанных в памяти номеров.
- Определение типа входящего звонка - обычный (по телефону) или от дверной станции.
- Возможность переключения между дневным и ночным режимом.
- Поддержка перехвата звонка в дверь при ведущем телефонном разговоре.
- Настройка при помощи клавиатуры телефона (поддержка технологии DTMF) или посредством программного обеспечения **1291 00**.
- Из соображений безопасности для изменения конфигурации требуется ввести 4-значный PIN-код.
- Возможность регулирования длительности входящих и исходящих вызовов.
- Отключение звукового сигнала вызова.
- Возможность работы нескольких шлюзов TKS-TK, подключенных к шине домофонной системы Giga. При совместной работе нескольких шлюзов TKS-TK, каждый из них должен питаться от отдельного источника. Питание нескольких шлюзов TKS-TK от одного устройства управления или одного звонкового трансформатора не допускается.
- Выполнение функции коммутации при помощи имеющегося телефона (поддерживающего технологию DTMF) в комбинации с исполнительным устройством-реле **1289 00** или с исполнительным устройством-реле скрытого монтажа **1211 00**.
- Отображение состояния с помощью светодиодных индикаторов - для быстрого анализа, определения наличия напряжения и подключения к телефонной линии.
- Разъемы с защитой от переплюсовки.
- Порт программирования и встроенный Flash-процессор для обновления версии прошивки шлюза TKS-TK.

Шлюз TKS-TK предназначен для монтажа в распределительных шкафах/щитах. Если это невозможно, следует использовать стандартную распределительную коробку накладного монтажа.

- Питание шлюза TKS-TK может осуществляться через
- выход 12 В источника питания аудиодомофона **1287 00**
 - обычного звонкового трансформатора 12 В пер. тока (при использовании источника питания видеодомофона **1288 00**)
 - дополнительного источника питания 24 В пост. тока **1296 00** (при использовании источника питания видеодомофона **1288 00**)
 - При наличии этих компонентов шлюз может применяться в домофонной системе с 30 абонентами.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Напряжение питания: 12 В ~, 24 В пост. тока, 0,3 А
 Подключение: 2 винтовые клеммы под двухпроводную шину
 2 винтовые клеммы для подключения внешней телефонной линии a/b
 2 винтовые клеммы для подключения телефонного аппарата a'/b'
 2 винтовые клеммы для источника питания 12 В~/24 В пост. тока
 Порт программирования REG-типа, 6 TE

Габариты:
 Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C

Комплект для программирования DCS-TK-Gateway 1291 00 → стр. 343.

Источники питания 1287 00, 1288 00 → стр. 345.



Комплект программирования для шлюза TKS-TK

Немецкий	1291 00	1
----------	---------	---

Комплект, предназначенный для программирования шлюза TKS-TK через ПК или ноутбук, состоит из специального кабеля для подключения к шлюзу TKS-TK и ПО для ввода в эксплуатацию. Особенности ПО для ввода в эксплуатацию:

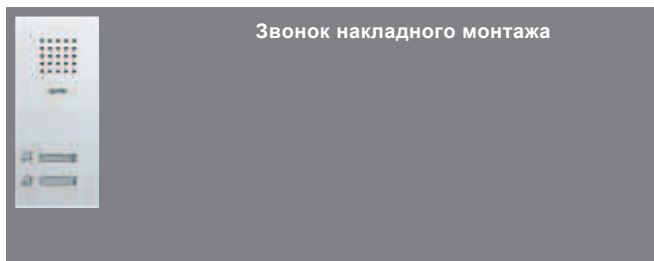
- Настройка основных конфигураций.
- Телефонная книжка с возможностью введения до 50 абонентов, на каждого по 2 номера.
- Лог-функция, для протоколирования активности на шине.
- Сохранение и загрузка настроек.
- Обновление ПО.
- Поддержка ОС - от Windows 95™ до Windows XP™.

DCS-TK-Gateway 1290 00 → стр. 343.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Звонок накладного монтажа



Напряжение питания: 26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине)
 Подключение: 2 винтовые клеммы под двухпроводную шину

2 винтовые клеммы для подключения
 этажной кнопки вызова
 (Ширина x Высота x Глубина)
 55 x 127 x 20 мм

Габариты:
 Диапазон рабочих температур: от -5°C до +50°C

Возможен монтаж в 2-местные установочные рамки без перегородки серий System 55, F100 и E22 1002 ..
Источник питания аудиодомофона 1287 00 → стр. 345.

System 55

глянцевый кремовый	1200 01	1
глянцевый белый	1200 03	1
матовый белый	1200 27	1
“антрацит”	1200 28	1
“под алюминий”	1200 26	1

E22

сталь	1200 20	1
алюминий	1200 203	1
глянцевый белый	1200 03	1

Звонок накладного монтажа для домофонной системы Gira используется для дополнительной сигнализации о вызове.

Звонок накладного монтажа имеет следующие особенности:

- Звонок накладного монтажа полностью готов к работе, это обеспечивает быстрый монтаж и отсутствие строительного мусора.
- Разнообразие дизайна достигается при помощи интеграции в установочные рамки различных серий, это создает единое, гармоничное решение для домофонной системы и электроустановочных изделий.
- Возможен монтаж как с установочной рамкой, так и без нее. При монтаже с установочной рамкой необходимо применять двухместную установочную рамку без перегородки.

Примечание: при монтаже в стандартную 58-мм монтажную коробку скрытого монтажа необходимо применять установочную рамку.

- Легкая установка при помощи съемного монтажного основания.
- Легкий демонтаж звонка накладного монтажа и установочной рамки при проведении ремонтных работ.
- Инсталляционные отверстия для монтажа на стену и в монтажную коробку скрытого монтажа.
- Передача аудиосигнала и электропитание звонка накладного монтажа осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Возможно параллельное подключение до 3 звонков накладного монтажа или квартирных станций.
- Возможность ввода в эксплуатацию одним человеком благодаря простоте установки и настройки.
- Управляющие кнопки со встроенными светодиодами для индикации состояния.
- Световая индикация при входящем вызове.
- Возможность отключения звукового сигнала вызова.
- Различные виды звукового сигнала для вызовов от двери, с этажа или внутреннего вызова.
- Выбор мелодии вызова при входящем звонке: возможность выбора одной из пяти имеющихся мелодий.

Управляющие кнопки звонка накладного монтажа выполняют следующие функции:

- Выбор мелодии вызова.
- Включение/выключение звукового сигнала вызова.
- Регулировка громкости сигнала вызова.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Profil 55



1-местн.		
белый (с лакировкой)	1361 27	1
алюминий	1361 26	1
2-местн.		
белый (с лакировкой)	1362 27	1
алюминий	1362 26	1
3-местн.		
белый (с лакировкой)	1363 27	1
алюминий	1363 26	1
5-местн.		
белый (с лакировкой)	1364 27	1
алюминий	1364 26	1
5-местн. 600 мм		
белый (с лакировкой)	1365 27	1
алюминий	1365 26	1
8-местн.		
белый (с лакировкой)	1366 27	1
алюминий	1366 26	1

Могут применяться для инсталляции квартирных станций.
Описание устройств Profil 55 → стр. 208.



2-местн.		
белый (с лакировкой)	1192 27	1
алюминий	1192 26	1
3-местн.		
белый (с лакировкой)	1193 27	1
алюминий	1193 26	1
5-местн.		
белый (с лакировкой)	1195 27	1
алюминий	1195 26	1
8-местн.		
белый (с лакировкой)	1198 27	1
алюминий	1198 26	1

Могут применяться для инсталляции квартирных станций, подходят для настольного монтажа.
Описание устройств Profil 55 → стр. 208.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Источники питания



Источник питания аудиодомофона

REG-типа	1287 00	1
----------	----------------	---

Источник питания для аудиокомпонентов, подключенных к шине домофонной системы Gira.

Особенности источника питания для аудиокомпонентов:

- Питание двухпроводной шины с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Защита от короткого замыкания и перегрузки по шине с самовозвратом в рабочее состояние.
- Кнопки для программирования системы и дверного замка.
- Светодиодные индикаторы "работа", "перегрузка", "программирование системы" и "программирование дверного замка".
- Выходы 12 В пер. тока (1-10 с) для питания обычных электрозамков (макс. потребляемый ток 1,6 А при относительной продолжительности включения 25 %).
- Выход 12 В пер. тока для непрерывного питания шлюза TKS-TK 1290 00.
- Релейный выход для управления дверным замком, питающимся от отдельного источника питания.
- Время подачи сигнала открытия двери плавно регулируется в диапазоне от 1 до 10 с.

Источник питания аудиокомпонентов домофонной системы предназначен для монтажа в распределительных шкафах/щитах. Если это невозможно, следует использовать стандартную распределительную коробку накладного монтажа.

- На основе этого устройства можно создать домофонную систему с 70 абонентами (например, 1 встраиваемый громкоговоритель, 5 модулей расширения для встраиваемого громкоговорителя, 68 квартирных станций накладного монтажа).

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
Выходное напряжение: 26 В ±2 В пост. тока (SELV)
Номинальный ток на выходе: 160 мА (постоянная нагрузка)
550 мА (пиковая нагрузка, не более 5 с)
Отключение при перегрузке - более 350 мА

Винтовые клеммы: от 0,6 мм до 2,5 мм²
Выход на дверной электрозамок: 12 В ~, 1,6 А/относительная продолжительность включения 25 %
Выход реле: 30 В пост./перем. тока, 2 А
Общая длина проводов: до 700 метров

Длина шины от источника питания до самой отдаленной станции: до 300 м при сечении кабеля Ø 0,8 мм до 170 м при сечении кабеля Ø 0,6 мм
Габариты: REG-типа, 6 TE

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
Класс защиты: IP 20

Дверные станции скрытого монтажа 1260 ..., 1261 ..., 1271 ..., 1272 .. → стр. 319.

Дверные станции накладного монтажа 1266 ..., 1267 ..., 1268 .. → стр. 326.

Дверные станции Сталь → стр. 324.

Квартирные станции 1250 ..., 1280 ..., 1281 .. → стр. 335.

Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 344.

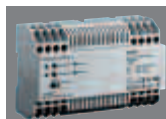
Встраиваемый громкоговоритель 1258 00 → стр. 330.

DCS-TK-Gateway 1290 00 → стр. 343.

Исполнительное устройство-реле 1211 00, 1289 00 → стр. 347.

Артикул Упаковка, шт.

Артикул Упаковка, шт.



Источник питания видеодомофона

REG-типа **1288 00** 1

Источник питания для аудио- и видеокomпонентов, подключенных к шине домофонной системы Gira.

Особенности источника питания для видеокomпонентов:

- Питание двухпроводной шины с защитой от переплюсовки и короткого замыкания для подключения таких видеокomпонентов, как цветная камера и цветной TFT-дисплей.
- Возможность подключения до 2 дверных станций с цветными камерами и до 28 квартирных станций с цветными TFT-дисплеями.
- Защита от короткого замыкания и перегрузки по шине с самовозвратом в рабочее состояние.
- Кнопки для программирования системы и дверного замка.
- Светодиодные индикаторы "работа", "перегрузка", "программирование системы" и "программирование дверного замка".
- Выход 12 В пер. тока (1-10 с) для питания обычных электрозамков (макс. потребляемый ток 1,1 А при относительной продолжительности включения 25 %).
- Релейный выход для управления дверным замком, питающимся от отдельного источника питания.
- Время подачи сигнала открытия двери плавно регулируется в диапазоне от 1 до 10 с.

Источник питания видеокomпонентов домофонной системы предназначен для монтажа в распределительных шкафах/щитах. Если это невозможно, следует использовать стандартную распределительную коробку накладного монтажа.

Если топология системы выполнена по схеме "шлейф", то необходимо использовать видеораспределитель **1292 00**. При использовании шлюза TKS-TK **1290 00** необходим дополнительный источник питания **1296 00**.

- На основе этого источника питания видеокomпонентов можно создать домофонную систему с 70 абонентами (например, 1 встраиваемый громкоговоритель, 5 модулей расширения для встраиваемого громкоговорителя, 68 квартирных станций накладного монтажа).

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
 Выходное напряжение: 26 В ±2 В пост. тока (SELV)
 Номинальный ток на выходе: 700 мА (постоянная нагрузка)
 1,15 А (пиковая нагрузка, не более 5 с)
 Отключение при перегрузке - более 900 мА

Винтовые клеммы: от 0,6 мм до 2,5 мм²
 Выход на дверной электрозамок: 12 В ~, 1,1 А/относительная продолжительность включения 25 %
 Выход реле: 250 В ~, 2 А

Длина проводов от видеокamеры до самого удаленного TFT-дисплея: до 100 метров
 Общая длина проводов в см. источник питания аудиодомофона режиме аудиодомофона: **1287 00**

Габариты: REG-типа, 8 TE
 Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
 Класс защиты: IP 20

Дверные станции скрытого монтажа **1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 ..** → стр. 319.

Цветная видеокamera для дверной станции скрытого монтажа **1265 ..** → стр. 323.

Дверные станции накладного монтажа **1266 .., 1267 .., 1268 .., 1269 .., 1270 ..** → стр. 326.

Дверные станции Сталь → стр. 324.

Квартирные станции скрытого монтажа **1280 .., 1281 ..**

Дополнительные секции вызова квартирных станций **1283 .., 1285 .., Цветной TFT-дисплей 1286 .., DCS-TV-Gateway 2610 ..** → стр. 335.

Видеотерминал **2600 ..** → стр. 336.

Квартирные станции накладного монтажа **1250 .., 1279 ..** → стр. 333.

Звонок накладного монтажа **1200 ..** → стр. 344.

Встраиваемый громкоговоритель **1258 00** → стр. 330.

Исполнительное устройство-реле **1211 00, 1289 00** → стр. 347.

Дополнительный источник питания **1296 00** → стр. 346.

Видеораспределитель **1292 00** → стр. 348.



Дополнительный источник питания 24 В пост. тока, 300 мА

REG-типа **1296 00** 1

Дополнительный источник питания 24 В пост. тока для питания комонентов домофонной системы, например:

- Питание дополнительных цветных камер.
- Питание подсветки дополнительных клавиш вызова.
- Питание шлюза TKS-TK **1290 00**, если используется источник питания видеокomпонентов **1288 00**.
- Питание цифрового кодового замка системы KeylessIn **2605 .., электронного замка 2606 .., биометрического замка 2607 ..**

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
 Выходное напряжение: 24 В пост. тока (SELV)
 Номинальный ток на выходе: 0,3 А
 Предохранители: слаботочный предохранитель 250 В, 160 мА

Габариты: REG-типа, 5 TE

Диапазон рабочих температур: -5°C до +40°C
 Класс защиты: IP 20

Цветная видеокamera для дверной станции скрытого монтажа **1265 ..** → стр. 323.

Дверные станции скрытого монтажа **1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 ..** → стр. 319.

Дверные станции накладного монтажа **1266 .., 1267 .., 1268 .., 1269 .., 1270 ..** → стр. 326.


Дверные станции Сталь → стр. 324.

DCS-TK-Gateway **1290 00** → стр. 343.

Цифровой кодовый замок **2605 ..,**

Электронный кодовый замок **2606 ..,**

Биометрический замок **Fingerprint 2607 ..** → стр. 352.


Артикул	Упаковка, шт.
	
Дополнительный источник питания 24 В пост. тока, 700 мА	
REG-типа	2570 00 1

Дополнительный источник питания 24 В пост. тока применяется для обеспечения электропитанием видеотерминала Gira **2600 ...**

Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц
Выходное напряжение:	24 В пост. тока (SELV)
Номинальный ток на выходе:	0,7 А
Предохранители:	электронная защита
Габариты:	REG-типа, 6 TE
Диапазон рабочих температур:	-5°C до +40°C
Класс защиты:	IP 20

Видеотерминал 2600 .. → стр. 339.

Исполнительные устройства

	
Исполнительное устройство-реле	
REG-типа	1289 00 1

Исполнительное устройство-реле предназначено для включения/отключения освещения, открывания электрозамка входной двери запасного выхода или выполнения других функций, используя шину домофонной системы Gira.

Особенности исполнительного устройства-реле:

- Управление сухими замыкающими контактами 230 В/10 А с помощью двухпроводной шины.
- Исполнительное устройство-реле управляется с помощью: сенсорных выключателей „дверь“ и „свет“ квартирной станции, клавишей вызова на дверной станции, клавишей вызова на квартирной станции, кнопками телефона (при использовании шлюза TKS-TK **1290 00**).
- Исполнительное устройство-реле может работать в пяти различных режимах: включение/отключение, таймер/сек., таймер/мин., импульсный режим и режим дверного замка.
- Импульсный режим может применяться для управления устройством автоматического освещения лестничных клеток.
- Бинарный вход для режима включения/отключения при помощи подключенного кнопочного выключателя.
- Время включения, в зависимости от выбранного режима, плавно регулируется в диапазонах 1-10 с или 1-10 мин.

Исполнительное устройство-реле предназначено для монтажа в распределительных шкафах/щитах. Если это невозможно, следует использовать стандартную распределительную коробку накладного монтажа.

- На основе этого устройства можно создать домофонную систему с 30 абонентами.

Напряжение питания:	26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине)
Беспотенциальный контакт реле:	230 В ~, 10 А
Количество устройств управления:	30 В пост. тока, 2 А
Габариты:	до 16
Диапазон рабочих температур:	REG-типа, 2 TE
	от -5°C до +45°C

Источник питания аудиодомофона 1287 00 → стр. 345.

Источник питания видеодомофона 1288 00 → стр. 346.



Артикул	Упаковка, шт.
	
Исполнительное устройство-реле скрытого монтажа	
	1211 00 1/5

Исполнительное устройство-реле скрытого монтажа предназначено для управления дверным звонком и другими устройствами, подключенными к шине домофонной системы Gira. Особенности исполнительного устройства-реле:

- Управление сухим переключающим контактом (24 В SELV/от 50 мкдо 1,6 А пер/пост. тока) через двухпроводную шину.
- Исполнительное устройство-реле скрытого монтажа управляется с помощью: сенсорных выключателей "дверь" и "свет" квартирной станции, этажной клавишей вызова на квартирной станции, клавишей вызова на дверной станции, клавишей вызова на квартирной станции, кнопками телефона (при использовании шлюза TKS-TK **1290 00**), клавишей с сухим контактом (при использовании 2-канального модуля дискретных входов **1210 00**).
- Исполнительное устройство-реле скрытого монтажа может работать в четырех различных режимах: включение/отключение, таймер/сек., таймер/мин. и импульсный режим.
- Импульсный режим может применяться для управления устройством автоматического освещения лестничных клеток.
- Время включения, в зависимости от выбранного режима, регулируется в диапазонах 1-10 с или 1-10 мин.
- Светодиодные индикаторы режимов программирования, выбора функций и настроек таймера.
- Исполнительное устройство-реле скрытого монтажа предназначено для установки в монтажные коробки глубиной 60 мм за шинным контроллером домофонной системы.

Напряжение питания:	26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине)
Беспотенциальный контакт реле:	От 50 мкдо 1,6 А при 24 В пост/пер. тока (сверхнизкое напряжение)
Количество устройств управления:	до 16
Габариты:	(Длина x Ширина x Высота) 43 x 28 x 15 мм

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +50°C

Источник питания аудиодомофона 1287 00 → стр. 345.

Источник питания видеодомофона 1288 00 → стр. 346.



Артикул Упаковка,
шт.

Артикул Упаковка,
шт.

Принадлежности к видеодомофону

Фильтр помех



Шлюз камеры домофонной системы

1201 00 1

1278 00 1

Новинка! Поставляется с марта 2011 года.

Шлюз камеры домофонной системы предназначен для подключения обычной аналоговой камеры к домофонной системе Gira. Камера может быть объединена с дверной станцией. В этом случае, при нажатии кнопки вызова внешняя камера включается автоматически.

Благодаря тому, что шлюз камеры домофонной системы оснащен комбинированным корпусом, возможны три способа монтажа:

- открытый монтаж (в обычные распределительные коробки)
- скрытый монтаж (в монтажные коробки скрытого монтажа)
- в качестве устройства REG-типа (при использовании любого REG-адаптера)

Внешняя камера присоединяется с помощью винтовых зажимов. В комплект поставки камер с разъемом BNC входит кабель для присоединения к адаптеру.

Подключение: 2 винтовых зажима, ВЫХОД двухпроводной шины
2 винтовых зажима, ВХОД двухпроводной шины
2 винтовых зажима, вход видеосигнала
2 вспомогательных винтовых зажима
3 винтовых зажима, релейные переключающие контакты

Габариты: Ш x B x Г 36 x 52 x 27 мм

Диапазон рабочих температур: от -25 °C до +70 °C
Видеосигнал: FBAS 1 Vss, стандарт PAL

Фильтр помех применяется тогда, когда в топологии системы присутствует три или более видеораспределителя. Фильтр помех подключается на клеммы BUS шинного контроллера самой удаленной квартирной станции.

Диапазон рабочих температур: -10 °C до +60 °C
Габариты: (Ширина x Высота x Глубина) 20 x 25 x 9 мм

Видеораспределитель 1292 00 → стр. 348.



Комплект соединительных кабелей Аудио/Видео 50 см

1273 00 1/5

Комплект из шестижильного соединительного аудиокабеля и двухжильного соединительного видеокабеля, оба по 50 см, для индивидуальной установки цветной видеокамеры. Кабель необходим тогда, когда цветная видеокамера должна устанавливаться отдельно от дверной станции или встраиваемого громкоговорителя, например при ее монтаже в энергетические стойки 1354 .., 1355 .. Свободные гнезда между видеокамерой и дверной станцией (шинным контроллером) следует прикрыть заглушками.

Цветная видеокамера для дверной станции скрытого монтажа 1265 .. → стр. 323.

Встраиваемый громкоговоритель 1258 00 → стр. 330.

Энергетические стойки 1353 .., 1354 .., 1355 .. → стр. 235.

Видеораспределитель



1292 00 1

Видеораспределитель представляет собой устройство, предназначенное для согласования видеосигналов, передаваемых по шине домофонной системы Gira.

Видеораспределитель применяется в следующих случаях:

- Если топология видеосистемы выполнена по схеме "шлейф".
- В качестве оконечного устройства „для тупиковых линий“.
- При подключении нескольких цветных камер.

Если в топологии имеется три и более видеораспределителя, необходимо применять фильтр помех 1287 00 . Каскадно в схему может быть включено до 7 видеораспределителей.

Особенности видеораспределителя:

- Гибкие соединительные проводники со штекерными частями соединителей.
- Входы и выходы, защищенные от короткого замыкания.
- Установка в 58-мм монтажные коробки скрытого монтажа.

Напряжение питания: 26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине)

Подключение: 1 вход
3 выхода

Диапазон рабочих температур: от -5 °C до +50 °C

Габариты: Ø x Высота 52 x 21 мм

Источник питания видеодомофона 1288 00 → стр. 346.

Фильтр помех 1278 00 → стр. 348.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Принадлежности



Бинарный вход, 2-канальный

1210 00 1/5

Бинарный вход, 2-канальный предназначен для интеграции кнопочных выключателей в домофонную систему Gira. Бинарный вход оснащен двумя беспотенциальными входами для подключения кнопочных выключателей, которые могут быть использованы для реализации функций коммутации через домофонную шину (например, включения/выключения освещения с помощью исполнительных устройств-реле **1289 00** или **1211 00**) или осуществления функции вызова квартирных станций. Бинарный вход, 2-канальный предназначен для монтажа в глубокую монтажную коробку за механизмом кнопочного выключателя. Для подключения кнопочных выключателей рекомендуется использовать кабель длиной 20 см., при этом максимальная длина соединительного кабеля может быть 5 метров.

Напряжение питания: 26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине)
Габариты: (Длина x Ширина x Высота)
43 x 28 x 15 мм

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +50°C

Квартирные станции 1280 .., 1281 .. с дополнительной клавишей вызова 1283 .., 1285 .., цветным TFT-дисплеем 1286 .. → стр. 335.

Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.



Монтажная пластина для квартирных станций накладного монтажа

глянцевый белый 1256 00 1

Монтажная пластина применяется для скрытия следов ранней инсталляции при модернизации домофонной системы Gira. В монтажной пластине имеются инсталляционные отверстия для установки квартирных станций накладного монтажа.

Габариты: Ширина x Высота 95 x 235 мм

Квартирные станции накладного монтажа 1250 .., 1279 .. → стр. 333.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Монтажная пластина

2-местн.	1297 00	1
3-местн.	1298 00	1
4-местн.	1299 00	1

Монтажная пластина применяется для скрытия следов ранней инсталляции при модернизации домофонной системы Gira. В монтажной пластине имеются инсталляционные отверстия для установки квартирных станций накладного монтажа.

Габариты (2-местн.): Ширина x Высота 130 x 253 мм

Габариты (3-местн.): Ширина x Высота 130 x 253 мм

Габариты (4-местн.): Ширина x Высота 130 x 346 мм

Дверные станции скрытого монтажа 1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 .. → стр. 319.

Клавиши вызова 1262 .., 1293 .., 1263 .., 1294 .. → стр. 321.

Информационные модули 1264 00, 1295 00 → стр. 322.

Цветная видеокамера для дверной станции скрытого монтажа 1265 .. → стр. 323.



Заглушка для клавиш 2/3-клавишной секции вызова

белый	1255 66	5/25
"антрацит"	1255 67	5/25
"под алюминий"	1255 65	5/25

Крышка для неиспользуемых клавиш вызова для дверных станций скрытого монтажа с трехклавишными секциями вызова **1261 .., 1272 ..**, для трехклавишных секций вызова для дверных станций **1263 00, 1294 00** и для дверных станций AP с трехклавишными секциями вызова **1267 .., 1268 .., 1270 ..**

Дверные станции скрытого монтажа с 2/3-клавишной секцией вызова 1261 .., 1272 .. → стр. 320.

2/3-клавишные секции вызова 1263 00, 1294 00 → стр. 321.

Дверные станции накладного монтажа 1267 .., 1268 .., 1270 .. → стр. 327.

Комплект винтов Tri-Wing

1407 00 1

Комплект винтов Tri-Wing с повышенной степенью защиты от несанкционированного демонтажа.

Комплект поставки: 30 винтов.

Подходят для отверток Tri-Wing.

Одно-четырёхместные установочные рамки TX_44

0211 65/66/67 до 0214 65/66/67

Дверные станции накладного монтажа 1266 .., 1267 .., 1268 .., 1269 .., 1270 .. → стр. 326.

Отвертка для винтов Tri-Wing 1408 00 → стр. 349.

Отвертка для винтов Tri-Wing

1408 00 1

Отвертка предназначена для винтов Tri-Wing **1407 00.**

Комплект винтов Tri-Wing 1407 00 → стр. 349.

Устройства Gira Keyless In с функциями цифрового кодового замка, биометрического замка и электронного кодового замка обеспечивают удобный и надежный контроль доступа во внешней и внутренней зоне.

Цифровой кодовый замок Gira открывает дверь после ввода уникальной цифровой комбинации. В устройстве применена емкостная технология, позволяющая набирать код без прикосновения к поверхности замка (клавиатуры).

Активный ключ для электронного кодового замка Gira является дистанционным средством управления. Приемник электронного кодового замка улавливает сигнал активного ключа. Дальность действия активного ключа составляет 1,5 метра.

Биометрический замок Gira Fingerprint при помощи современной технологии высокочастотного сканирования анализирует капиллярный рисунок пальца.

Преимуществом устройств Gira Keyless In является их совместимость с сериями Gira Standard 55, E2, Event, Esprit, E22, TX_44, а также серией F100

их также можно применять с дверными станциями домофонной системы, а также устанавливать в энергетические стойки Gira

для интеграции устройств в домофонную систему Gira не нужно никаких дополнительных элементов

также возможно их применение в варианте несистемного подключения (управление отдельной дверью или воротами).

Преимуществом цифрового кодового замка является четко звучащий подтверждающий сигнал, вырабатываемый при активации любой цифры устройства

использование емкостной технологии практически предотвращает износ клавиатуры

цифры подсвечиваются при помощи светодиодов белого цвета

Преимуществом электронного кодового замка является возможность управления им как вблизи, так и на расстоянии

возможность управления без физического касания увеличивает срок службы замка

Преимущества биометрического замка Fingerprint технология распознавания капиллярного рисунка пальца основывается на высокочастотном сканировании поверхности кожи

устройство способно определять рисунок и в случаях, когда палец поранен или влажен

площадка сканера подсвечивается при помощи белых светодиодов

Награды за дизайн iF Product Design Award 2008, iF Design Ганновер

Plus X Award 2008



3



4



5

Gira Keyless In
Gira E2,
белый глянцевый

3
электронный
кодовый замок

4
цифровой кодовый замок

5
биометрический
замок Fingerprint

Gira Keyless In
Gira TX_44,
"под алюминий"

6
электронный
кодовый замок

7
цифровой кодовый
замок, дверная станция
скрытого монтажа с
громкоговорителем и
3-клавишной секцией
вызова

8
биометрический
замок Fingerprint

Gira KeylessIn

Надежный контроль доступа как снаружи, так и внутри помещения

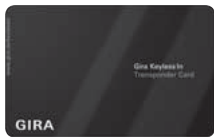
Keyless In

Цифровой кодовый замок	352
Биометрический замок Fingerprint	353
Электронный кодовый замок	354
Комплект оборудования Keyless In	
Карта программирования	355
Активный ключ	355
Пассивная ключ-карта	355

- 1 Активный ключ
- 2 Пассивная ключ-карта



1



2



6



7

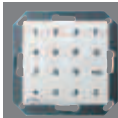


8

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Устройства Keyless In

В качестве обособленного прибора или в комбинации с домофонной системой Gira устройства Keyless In позволяют открывать входную дверь только имеющим на это право лицам.



Цифровой кодовый замок

System 55

глянцевый кремовый	2605 01	1
глянцевый белый	2605 03	1
матовый белый	2605 27	1
“антрацит”	2605 28	1
“под алюминий”	2605 26	1

E22

лакировка “под сталь”	2605 20	1
лакировка “под алюминий”	2605 203	1
глянцевый белый	2605 03	1

F100

глянцевый кремовый	2605 111	1
глянцевый белый	2605 112	1

TX_44

белый	2605 66	1
“антрацит”	2605 67	1
“под алюминий”	2605 65	1

В цифровом кодовом замке, являющимся устройством контроля доступа, применена емкостная технология, которая позволяет исключить необходимость физического контакта с устройством и тем самым исключить износ клавиатуры.

Цифровой кодовый замок имеет следующие особенности:

- Установка в стандартные 58-мм монтажные коробки скрытого монтажа.
- В клавиатуре устройства применены емкостные сенсоры. Для ввода цифр кода достаточно лишь приближения или легкого прикосновения к соответствующим знакам на накладке. Благодаря применению емкостной технологии на поверхности клавиатуры не остается никаких следов износа или потертостей.
- В качестве обособленного прибора или в комбинации с домофонной системой Gira устройство позволяет открывать входную дверь только имеющим на это право лицам либо производить вызов необходимой квартирной станции домофонной системы Gira.
- В качестве обособленного устройства беспотенциальные контакты вставки используются для коммутации, например для управления дверным электрозамком с собственным источником питания.
- Специальная клавиша „С“: отмена неправильного ввода кодовой последовательности.
- Специальная клавиша „Ключ“: активация такой клавиши после ввода правильной кодовой последовательности сразу открывает замок входной двери.
- Специальная клавиша „Звонок“: вызов определенной квартирной станции в большом доме (например, консьержа).
- Специальная клавиша „F“: в комбинации с исполнительными устройствами-реле **1211 00**, **1289 00** домофонной системы Gira возможна реализация функций включения/выключения подключенной к ним нагрузки.
- Интеграция в домофонную систему Gira без применения дополнительных устройств.
- Ввод в эксплуатацию осуществляется ручной настройкой без применения компьютера и специального программного обеспечения.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

- Равномерная белая светодиодная подсветка цифр и специальных символов обеспечивает ориентацию в темное время суток.
- Разнообразие дизайна достигается при помощи интеграции в установочные рамки серий TX_44, System 55. Интеграция в установочные рамки серий F100 и Edelstahl серии 20, 21 осуществляется применением переходных рамок.
- Мастер-PIN хранится на прилагаемой опечатанной карточке и может использоваться при утере PIN-кода администратора.
- Кодовый замок может обрабатывать до 256 кодовых комбинаций.
- Каждая кодовая комбинация может содержать до 32 цифр.
- Звуковое подтверждение при активации клавиши.
- Двухцветный светодиодный индикатор для оптического указания текущего режима (для настройки и во время технического обслуживания).
- Предупреждающий звуковой сигнал при несанкционированном снятии клавиатуры.
- Каждому из обоих встроенных замыкающих контактов реле может быть сопоставлен свой код, например код 1: открывание двери, код 2: включение внешнего освещения.

Входы, выходы устройства:

- Бинарный вход.
- Релейный выход: 2 реле с беспотенциальными замыкающими контактами.

Допустимая нагрузка: 24 В пост./перем тока, 1.6 А

- Штекерный разъем системной шины домофонной системы Gira.
- Интерфейс RS485 (для последующего расширения).
- 2 винтовые клеммы для подвода дополнительного питания.

Класс защиты:	IP 20 (TX_44 = IP 44)
Напряжение питания:	24 В ± 10% пост. тока (источник питания 1296 00) или 26 В ± 2 В пост. тока (напряжение шины домофонной системы)

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +70°C

Напряжение пробоя: 16 кВ

Дверные станции скрытого монтажа 1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 .. → стр. 319.

Источники питания 1287 00, 1288 00, дополнительный источник питания 1296 00 → стр. 345.

Для установки в установочные рамки F100:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 .. → стр. 177.

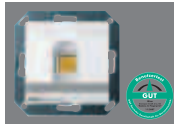
Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21: Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 141.

Установка в модульные функциональные стойки → стр. 213.

Установка в Profil 55 → стр. 208.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Биометрический замок Fingerprint

System 55

глянцевый кремовый	2607 01	1
глянцевый белый	2607 03	1
матовый белый	2607 27	1
“антрацит”	2607 28	1
“под алюминий”	2607 26	1

E22

лакировка “под сталь”	2607 20	1
лакировка “под алюминий”	2607 203	1
глянцевый белый	2607 03	1

F100

глянцевый кремовый	2607 111	1
глянцевый белый	2607 112	1

TX_44

белый	2607 66	1
“антрацит”	2607 67	1
“под алюминий”	2607 65	1

Замок Fingerprint представляет собой современную систему биометрического контроля доступа, принцип работы которой основан на технологии нового поколения, осуществляющей сканирование рисунка пальца.

Замок Fingerprint имеет следующие особенности:

- Технология (Fingerprint) нового поколения: в устройстве применен высокочастотный метод сканирования глубоких слоев кожи. Благодаря этому новому методу достигается высокая скорость и степень распознавания.
- Система контроля доступа использует биометрические особенности человеческого пальца. При сканировании за один проход сканера осуществляется анализ характерных признаков прикладываемого пальца.
- Установка в стандартные 58-мм монтажные коробки скрытого монтажа.
- В качестве обособленного прибора или в комбинации с домофонной системой Gira устройство позволяет открывать входную дверь только имеющим на это право лицам.
- В качестве обособленного устройства беспотенциальные контакты вставки используются для коммутации, например для управления дверным электрозамком с собственным источником питания.
- Интеграция в домофонную систему Gira без применения дополнительных устройств.
- Разнообразие дизайна достигается при помощи интеграции в установочные рамки серий TX_44, System 55. Интеграция в установочные рамки серий F100 и Edelstahl серии 20, 21 осуществляется применением переходных рамок.
- Ввод в эксплуатацию можно осуществлять лишь ручной настройкой устройства - без применения компьютера и специального программного обеспечения.
- Анализ рисунка прикладываемого к устройству пальца.
- Биометрический замок Fingerprint может запоминать рисунок до 100 пальцев.
- Надежное определение рисунка кожи на пальце, даже если он был слегка поврежден (т.е. был поврежден только верхний слой кожи).
- Оцифрованные образы рисунка пальца обрабатываются модулем анализатора Gira Fingerprint. Воспроизведение рисунка кожи пальца полностью исключается вследствие применяемого метода кодирования. Таким образом, одновременно с невозможностью несанкционированного доступа также обеспечивается и сохранность данных.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

- Сенсорный элемент биометрического замка Fingerprint снабжен специальной логической компонентой в виде программного обеспечения, постоянно сравнивающей текущее состояние рисунка пальца с заложенным в память устройства образом, при необходимости корректируя его. Последнее обстоятельство имеет решающее значение тогда, когда устройством пользуются дети: их отпечатки пальцев со временем медленно, но все же изменяются, и устройство точно отслеживает такие изменения.

Примечание: Отпечаток детского пальца, как правило, начинает точно определяться с 6-летнего возраста.

- Отклонение от идеального положения пальца на сканирующей поверхности не должно превышать угол $\pm 15^\circ$ в обе стороны.
- Малое время реакции - от момента прикладывания пальца до открытия замка:
 - примерно 1 секунда - при хранении в памяти устройства не более 30 рисунков пальцев
 - примерно 3 секунды - при хранении в памяти устройства не более 100 рисунков пальцев
- Специальная подсветка контура сканирующей поверхности, это особенно удобно в темное время суток (равномерная подсветка обеспечивается при помощи светодиодов белого цвета).
- Двухцветный светодиодный индикатор для оптического указания текущего режима (для настройки и во время технического обслуживания).
- Мастер-PIN хранится на прилагаемой опечатанной карточке, и может использоваться в случае, когда по каким-либо причинам администратор не может приложить к устройству свой палец.
- Зуммер в качестве подтверждающего сигнала, оповещающего пользователя или инсталлятора о наступлении того или иного события.
- Предупреждающий звуковой сигнал при несанкционированном снятии накладки биометрического замка.
- Каждому из обоих встроенных замыкающих контактов реле может быть сопоставлен свой рисунок пальца, например большой палец - для открывания двери, указательный палец - для включения внешнего освещения.

Входы, выходы устройства:

- Бинарный вход.
- Релейный контакт: 2 реле с беспотенциальными замыкающими контактами, допустимая нагрузка: **24 В пост./перем. тока, 1,6 А.**
- Штекерный разъем системной шины домофонной системы Gira.
- Интерфейс RS485 (для последующего расширения).
- 2 винтовые клеммы для подвода электропитания.

Класс защиты: IP 20 (TX_44 = IP 44)
 Напряжение питания: 24 В \pm 10% пост. тока (**источник питания 1296 00**) или 26 В \pm 2 В пост. тока (напряжение шины домофонной системы)

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +70°C
 Напряжение пробоя: 15 кВ

Дверные станции скрытого монтажа 1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 .. → стр. 319.

Источники питания 1287 00, 1288 00, дополнительный источник питания 1296 00 → стр. 345.

Для установки в установочные рамки F100:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 .. → стр. 177.

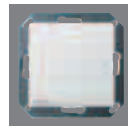
Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21: Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 141.

Установка в модульные функциональные стойки → стр. 213.

Установка в Profil 55 → стр. 208.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Электронный кодовый замок

System 55

глянцевый кремовый	2606 01	1
глянцевый белый	2606 03	1
матовый белый	2606 27	1
“антрацит”	2606 28	1
“под алюминий”	2606 26	1

E22

лакировка “под сталь”	2606 20	1
лакировка “под алюминий”	2606 203	1
глянцевый белый	2606 03	1

F100

глянцевый кремовый	2606 111	1
глянцевый белый	2606 112	1

TX_44

белый	2606 66	1
“антрацит”	2606 67	1
“под алюминий”	2606 65	1

Источник питания

REG-типа	1296 00	1
----------	----------------	---

Электронный кодовый замок, являющийся устройством контроля доступа, использует технологию приема/передачи на основе бесконтактного управления.

Электронный кодовый замок имеет следующие особенности:

- Установка в стандартные 58-мм монтажные коробки скрытого монтажа.
- Устройство контроля доступа нового поколения, использующее в качестве основы бесконтактную и в силу этого обеспечивающую отсутствие износа технологию управления на расстоянии до 1,5 метров (при расположении непосредственно перед устройством и отсутствии вблизи массивных металлических конструкций).
- Для открытия замка входной двери не нужно предпринимать никаких физических действий. Активный ключ для электронного кодового замка **2609 00** может так и оставаться в сумочке/визитнице, открывание замка произойдет автоматически при приближении владельца к электронному кодовому замку.
- В дополнение к этому в электронный кодовый замок, а также в активный ключ для него встроены элементы пассивной технологии приема-передачи HITAG 2 Standard, позволяющей считывать информацию с расстояния всего 6 см (расстояние, достаточное при идентификации специальной магнитной картошки).
- Управление при помощи 250 активных или пассивных ключей (HITAG 2 Standard). Каждый из активных/пассивных ключей обладает уникальным кодом и поэтому неповторим.
- В качестве обособленного прибора или в комбинации с домофонной системой Gira устройство позволяет открывать входную дверь только имеющим на это право лицам.
- В качестве обособленного устройства беспотенциальные контакты вставки используются для коммутации, например для управления дверным электрозамком с собственным источником питания.
- Интеграция в домофонную систему Gira без применения дополнительных устройств.
- Ввод в эксплуатацию можно осуществлять лишь ручной настройкой устройства без применения компьютера и специального программного обеспечения.
- Разнообразие дизайна достигается при помощи интеграции в установочные рамки серий TX_44, System 55. Интеграция в установочные рамки серий F100 и Edelstahl серии 20, 21 осуществляется применением переходных рамок.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

- Электронный кодовый замок и ключ к нему надежно работают даже в тяжелых условиях окружающей среды.
- Двухцветный светодиодный индикатор для оптического указания текущего режима (для настройки и во время технического обслуживания).
- Звуковое оповещение включением зуммера.
- Мастер-PIN записан на прилагаемой карточке и может использоваться при утере электронного ключа. Оба реле с беспотенциальными замыкающими контактами выполняют следующие функции:

1. Реле дальней зоны: срабатывает, когда электронный кодовый замок находится в зоне действия активного ключа **2609 00** (расстояние до 1,5 метров при расположении по фронту и отсутствии вблизи массивных металлических конструкций); реле включается на регулируемое время включения, например для управления дверным электрозамком.
2. Реле ближней зоны: срабатывает в случае, когда активный ключ **2609 00** или пассивная ключ-карта **2611 00** находятся на расстоянии 6 см от самого электронного кодового замка, реле включается на регулируемое время включения, например для включения света.

- Примечание: при нахождении вблизи электронного кодового замка массивных металлических конструкций дальность действия существенно уменьшается (при вставке в энергетическую стойку - до 0,9 м, при установке в Profil 55 - 0,6 м).
- Сигнальный вход для управления электронным кодовым замком, например открытия дверного электрозамка.

Входы, выходы устройства:

- Сигнальный вход.
- Релейный контакт: 2 реле с беспотенциальными замыкающими контактами, допустимая нагрузка: **24 В пост./перем. тока, 1,6 А.**
- Интерфейсный кабель для подключения системной шины домофонной системы Gira.
- Интерфейс RS485 (для последующего расширения).
- 2 винтовые клеммы для подвода электропитания.

Класс защиты: IP 20 (TX_44 = IP 44)
 Напряжение питания: 24 В±10% пост. тока (дополнительный источник питания **1296 00**)

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +55°C
 Напряжение пробоя: 16 кВ

Карта программирования 2608 00 → стр. 355.

Активный ключ 2609 00 → стр. 355.

Пассивная ключ-карта 2611 00 → стр. 355.

Дверные станции скрытого монтажа 1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 .. → стр. 319.

Источники питания 1287 00, 1288 00, дополнительный источник питания 1296 00 → стр. 345.

Для установки в установочные рамки F100:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 .. → стр. 177.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21: Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 141.

Установка в модульные функциональные стойки → стр. 213.

Установка в Profil 55 → стр. 208.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Комплект оборудования Keyless In Карта программирования

цвет оранжевый	2608 00	1
----------------	----------------	---

Карта программирования применяется для ввода в эксплуатацию и перепрограммирования электронного кодового замка. Для каждого устройства необходимо наличие такой карты программирования. Мастер-PIN записан на прилагаемой опечатанной карточке и может использоваться при утере ключа программирования.

Класс защиты: IP 54
Габариты: Ширина x Высота 86 x 54 мм

Электронный кодовый замок 2606 .. → стр. 354.



Активный ключ

черный	2609 00	1
--------	----------------	---

Активный ключ для комфортного управления электронным кодовым замком. Активный ключ может так и оставаться в сумочке/визитнице, открытие дверного электрозамка произойдет автоматически при приближении владельца к электронному кодовому замку. В дополнение к этому в электронный кодовый замок, а также в активный ключ встроены элементы пассивной технологии приема-передачи HITAG 2 Standard, позволяющей считывать информацию с расстояния всего 6 см (расстояние, достаточное при идентификации специальной магнитной карточки). Каждый из активных/пассивных ключей обладает уникальным кодом и поэтому неповторим.

Батарейки: 1 литиевая батарейка (CR 2032)
(входящие в комплект батарейки являются расходным материалом и должны регулярно заменяться)

Класс защиты: IP 54
Габариты: Ширина x Высота x Глубина 36 x 53 x 15 мм

Электронный кодовый замок 2606 .. → стр. 354.



Пассивная ключ-карта

черный/ серебристый	2611 00	1
------------------------	----------------	---

Пассивная ключ-карта (формат карточки: EC) применяется для комфортного управления электронным кодовым замком. Пассивная ключ-карта требует обязательного приближения вплотную к электронному кодовому замку. В ключ-карту встроены элементы пассивной технологии приема-передачи HITAG 2 Standard, позволяющей считывать информацию с расстояния 6 см. Каждая из ключей-карт обладает уникальным кодом и поэтому неповторима.

Габариты: Ширина x Высота 86 x 54 мм

Электронный кодовый замок 2606 .. → стр. 354.

Разъемы для передачи данных и подключения телекоммуникаций становятся сегодня повсеместно необходимыми. Коммуникационные изделия Gira позволяют оборудовать согласно современным требованиям места подключения к сетям передачи информации. В данном разделе вы найдете описание разнообразных разъемов подключения к информационным, волоконно-оптическим сетям, акустическим системам.

Преимущества

Многообразие и гибкость системотехнических решений для всего ассортимента коммуникационных устройств дает возможность подключения к различным информационным сетям

Ассортимент коммуникационной техники включает в себя и устройства высокого класса: такие, например, как разъем WBT для подключения акустических систем для воспроизведения звука уровня High-End

Благодаря совместимости с различными сериями Gira коммуникационная техника органично вписывается в единую систему электротехнического оборудования

Опорные вставки и пластины совместимы с большим количеством изделий других фирм производителей – например, Radiall, IBM, Reichle de Massari, и т.д.



1



2



3

1
Разъем для подключения акустических систем Gira E2, матовый белый

2
Коаксиальная антенная розетка ТВ/радио с дополнительным гнездом для разъема спутникового телевидения Gira E2, матовый белый

3
Телефонная розетка TAE Gira E2, матовый белый

Коммуникационная техника

Вставки скрытого монтажа и принадлежности

Коммуникационная техника

Вставки к коммуникационной технике	360
Телекоммуникационная техника	362
Информационная техника	363
ТВ/Мультимедиа	365
Акустическая техника	366

Информацию о соответствующих рамках и накладках вы можете найти в разделе о соответствующей серии Gira

Варианты установки устройств подключения средств связи и вычислительной техники к сетям передачи информации:

Вариант 1

Универсальная накладка в сочетании с различными вставками разъемов подключения к сетям передачи информации, расположенными параллельно или под углом 30° к плоскости накладки

Вариант 2

универсальная накладка для специальных опорных пластин под различные разъемы выбор которых определяется конструктивными особенностями выбранной серии

Вариант 3

Универсальная накладка, которая устанавливается на вставки и устройства сторонних фирм-производителей, имеющие центральную накладку размером 50 x 50 мм

В качестве четвертого варианта можно рассматривать интеграцию коммутационных элементов System 55 в рамки серии TX_44 посредством промежуточных рамок с откидной крышкой

Ассортимент Gira охватывает широкий спектр способов подключения средств связи и вычислительной техники к сетям передачи информации и отличается разнообразием и гибкостью возможных решений.

Вариант 1



Накладка для вставок с разъемами

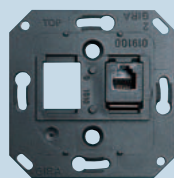


Вставка

Вариант 2



Накладка, определяемая серией изделия Gira



Опорная пластина

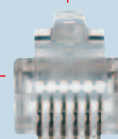
Вариант 3



Универсальная накладка для центральных панелей сторонних фирм



Центральная панель 50 x 50 мм



Разъем

Таблица совместимости коммуникационных систем и выключателей

			System 55	F100	S-Color	E 22 ¹⁾	TX_44	Система WGAP
Все системы / компоненты с накладками 50 x 50 мм			3	3	3	3	3/4	
Информационная техника Модульные системы	Alcatel System	Соединители Epsilon	2	2	2	2	4	
	AMP	Система ACO (кат. 5, кат. 6)	1	1	1	1	1/4	
		Система «110 Connect»: Модульный разъем, кат. 5, 2-местн.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/4	1
		Модульный разъем, кат. 3, 2-местн.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/4	1/2
		Модульный разъем, кат. 3, 1-местн.	1	1	1	1	1/4	1
	D-Subminiatur	9,15 или 25-контактн.	1/2	1	1/2	1	1/4	1
	Drahtex	Модульный разъем, кат. 5, кат. 6, 2-местн.	1	1	1	1	1/4	1
	ITT Canon	808 МК2/ МК3 ... модульный разъем кат.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/4	1
	Kerpen	Модульный разъем кат. 6 LK5108	1/2	1	1/2	1/2	1/4	
		Модульный разъем GG45	3	3	3	3	3	
		Модульный разъем ELine 500plus	3	3	3	3	3	
		Модульный разъем ELine 600	3	3	3	3	3	
		ELine 1200 EC7	3	3	3	3	3	
		Vario Keystone	3	3	3	3	3	
	Krone	Модульный разъем экранированный/неэкранированный	2	2	2	2	4	
	Lucent (AT + T)	Модульный разъем, кат. 3/5, 2-местн.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/4	1
	Nortel	Модульный разъем, кат. 5	2	2	2	2	4	
	Panduit	Модульный разъем, MINI-COM	2	2	2	2	4	
	Radiall	Модульный разъем, кат.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/4	1
	Reichle de Massari	Система ACS, кат. 5	1	1	1	1	1/4	
Модульный разъем, кат. 5/6, с адаптером № 1		2				4		
Telegärtner	Система OCS 100/300	1	1	1	1	1/4		
Thomas und Betts	Кабельные изделия Nevada Western/IBM ACS Mini-C/600 МГц	1	1	1	1	1/4		
Информационная техника Компактные системы (соединительные розетки)	Rutenbeck	UAE-Cat. 5, geschirmt 1fach, 2fach	3/5	3/5	3/5	3/5	3/4/5	
		UAE-Cat. 6 / Class E-8/8K UAE-Cat. 6 / Class E 8/8	3/5	3/5	3/5	3/5	3/4/5	
	Telegärtner	AMJ45 8/8 UP/50 кат.	3/5	3/5	3/5	3/5	3/4/5	
	BTR	E-DAT 8/8 (8) класс E / кат. 6 Link	3/5	3/5	3/5	3/5	3/4/5	
Телекоммуникационная техника / системы телесигнализации	Соединители TAE/TDO		2	2	2	2	4	
	Розетки UAE/IAE/ISDN (Rutenbeck)	Модульные розетки, кат. 3	2	2	2	2	4	
	Розетки системы телесигнализации		2		2		4	
	Соединительные розетки системы телекоммуникации		2	2	2	2	4	2

Таблица совместимости коммуникационных систем и выключателей

			System 55	F100	S-Color	E 22 ¹⁾	TX_44	Система WGAP
ТВ / SAT / радио	Антенная розетка	2/3-местн. (R, TV, SAT)	2	2	2	2	4	
		4-местн. (R, TV, 2 x SAT) (Hirschmann, fuba, ECG-Elektro, Astro)	3*	3*	3*	3*	4	
	BNC / TNC	1/2	1/2	1/2	1	4	1	
Мультимедиа	Система Siemens HomeWay		3	3	3	3	4	
	Система Nedap Combi		3	3	3	3	4	
Акустические системы / громкоговорители	Штекер для громкоговорителя класса High-End (WBT)	Кабель сечением 10 мм ² , резьбовая гайка или штепсель с пружинящим контактом	1	1	1	1	1/4	
		Кабель сечением 10 мм ² , резьбовая гайка или штепсель с пружинящим контактом	2				4	
	Розетка для громкоговорителя	DIN 41 529	2	2	2	2	4	
	Блок зажимов		2	2	2	2	4	
	Штепсельная розетка Cinch		2	4			4	
	XLR	Серия C	1	1	1/2	1	1/4	1
		Серия D	1/2	1/2	1	1	1/4	1
Серия Speakon		1/2	1/2	1	1	1/4	1	
Опволоконная система (LWL)	Система SC компаний Telegärtner, AMP и проч.	Вставка для разъемов SC Duplex, 2-местн.	1	1	1	1	1/4	
		Переходник ST / SC Duplex, 2-местн.	1	1	1	1	1/4	
		Вставка для разъемов SC Simplex, 2-местн.	1	1	1	1	1/4	
		Переходник ST / SC Simplex, 4-местн.	1	1	1	1	1/4	
	Система ST компаний Telegärtner, AMP и проч.	2,5 mm, Bajonettanschlussstechnik	1	1	1	1	1/4	
	3M Volition		1	1	1	1	1/4	
	AMP MTRJ		1	1	1	1	1/4	
	E2000		1	1	1	1	1/4	
FDDI		1	1	1	1	1/4		
Прочее	BNC / TNC		1/2	1/2	1/2	1	1/4	1
	CAG		3	3	2/3	3	3/4	
	Устройства управления, оповещения и т. д.	Диаметр 22,5 мм	2	2	2		4	2
		Диаметр 30 мм		2	2			
	Карточный выключатель		2		2		2	

- 1 Вариант 1: Встраивание с помощью накладки для коммуникационных устройств (0870 xx) и/или соответствующих вставок
2 Вариант 2: Встраивание с помощью соответствующих накладок (0663 xx) и опорных колец Gira
3 Вариант 3: Встраивание с помощью промежуточных рамок (0282 xx) для внешних устройств/опорных колец с накладкой размером 50 x 50 мм
4 Вариант 4: Встраивание с помощью промежуточных рамок серии TX_44 (0289 6x) и накладок System 55 для коммуникационных устройств (0682 xx)
5 Вариант 5: Встраивание с помощью соответствующих накладок 50 x 50 мм (0270 xx и 0284 xx)

¹⁾ E 22 термoplast, белый глянецовый аналогично для System 55

* соответствующая накладка 50 x 50 мм для встраивания с помощью накладок

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Вставки для накладки с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ..



Вставка для гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik AMP/Radiall

1-местн.	0052 00	5/25
2-местн. ¹⁾	0053 00	5/25

Подходит для установки гнезд:

AMP 6 контактный Holland 216 000 кат. 3, **0044 00**

AMP 8 контактный Holland 216005 кат. 3, **0045 00**

Drahtex RJ 45 Jack кат. 5, 6

3 M Volition LWL Duplex

KERPEN LK 5108 кат. 6

¹⁾Второе отверстие можно закрыть.

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...

Гнезда стандарта Modular Jack 0044 00, 0045 00 → стр. 364.




Вставка для гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik AMP

2-местн.	0039 00	5/25
----------	----------------	------

Второе отверстие может быть закрыто заглушкой.

Предназначена для встраивания:

AMP 6-контактная 1116603-1 для монтажа без инструментов, категория 3.

AMP 8-контактная 1116515-1 категория 5е, экранированная, **0043 00**

.AMP 8-контактная 1116604-1 для монтажа без инструментов, категория 5е, не экранированная.

AMP 8-контактная 1339015-1 для монтажа без инструментов, категория 5е, экранированная.

AMP 8-контактная 1375055-1 SL категория 6, не экранированная.

AMP 8-контактная 1375188-1 SL категория 6, экранированная.

Kannegieter BICC Brand Rex вилка RJ 45 с защелкой.

Krone Inline RJ 45 экранированная/неэкранированная.

AMP TWIST-7AS SL вилка 8-контактная 1711441-1 экранированная, категория 7A.

AMP TWIST-7AS SL вилка 8-контактная 1711437-1 экранированная, категория 7A.

AMP TWIST-6S SL вилка 8-контактная 1711160-1 экранированная, категория 6A.

AMP TWIST-6S SL вилка 8-контактная 1711342-1 экранированная, категория 6A.

AMP LC LWL Duplex переходник

AMP MT RJ LWL Duplex

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...

Гнездо стандарта Modular Jack 0043 00 → стр. 364.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Вставка для гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik Lucent (AT + T)

2-местн.	0058 00	5/25
----------	----------------	------

Второе отверстие можно закрыть.

Подходит для установки гнезд:

2 x AT + T M 100, 2 x AT + T M 11 б/С или

2 x AT + T T 568 B

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...




Вставка для 1-местного модуля IBM freenet (ACS) 100 Ω Cabling-Cross-Line/Reichle de Massari

1-местн.	0047 00	5/25
----------	----------------	------

Подходит для двух 1-местных модулей:

RJ 45, кат. 5, кат. 6, экранированный/неэкранированный,

LWL E 2000 Kompakt Duplex IBM ACS Fibre,

SC Kompakt Duplex

Только для горизонтального монтажа.

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...




Вставка для модулей Telegärtner OCS-System


0088 00	5/25
----------------	------

Подходит для 1-местных, 2-местных или двух 1-местных модулей OCS-Open Cabling System

Подходит только для установки модулей под углом 30° к основанию.

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...



Артикул	Упаковка, шт.
	Вставка для гнезд System Thomas & Betts (Nevada Western Structured Wiring System/ IBM ACS Mini-C/600 MHz)
0064 00	5/25

Второе отверстие можно закрыть.
Nevada Western Structured Wiring System:
С отдельной клипсой держателем O.M.N.I. (Thomas & Betts Art.-Nr. 025-1099-1BK или IBM Art.-Nr. 58 G 6873), подходит для гнезд:

Standard IDC Jacks

- 009-6-741F-803E, RJ 45, без специальных обозначений
- 009-6-747F-803E, RJ 45, со специальными обозначениями

кат. 5 Jacks (с экранированием)

- T&B-Nr. 009-SH-747-C5
- IBM-Nr. 59G 1080 / ACS

Functional IDC Jacks

- 009-6-741L-8, RJ 45 или 009-6-741SB-8, RJ 45

Байонетные коаксиальные разъемы

- 005-900-00-00, 005-900-00-20, 005-900-20-00 или 009-7-720-3

Байонетные соединители

- 005-907-04-00 или 009-7-720-7

Соединители для ВОЛС


- 005-706-00-02, 009-7-721-1, 005-765-01-10 или 009-7-721-2

IBM ACS Mini-C/600 MHz:

С отдельной клипсой Mini-C 51 H 7903 (черный), 51 H 7904 (белый) и 51 H 7961 (кремовый), подходит для различных компонент стандарта Mini-C фирм Thomas & Betts или IBM.

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...




	Вставка для разъема AMP (ACO) (розетка для средств связи)
0059 00	5/25

Применяется только с накладкой **0870 ...**

Подходит только для установки разъема под углом 30° к основанию. Подходит для установки корпусов с наклонным расположением разъемов AMP/ACO, Part.-No. 966 036-1, также подходит для категории 6, 600 MHz, 622 Mbit/s, Klasse E -DIN 44312-5.

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...




	Вставка для разъемов ST 2,5 мм волоконно-оптического кабеля
0732 00	5/25

Подходит для разъемов:

Telegärtner/T-ST арт. J 08011 A 0002, AMP / 501 381-1 REVB 9415/ байонетный разъем, AMP и т.д.

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...




Артикул	Упаковка, шт.
	Вставка для дуплексных разъемов SC волоконно-оптического кабеля
2-местн.	0089 00 5/25

Подходит для разъемов:

Telegärtner/дуплексный разъем T-SC арт. J 08081 A 0002, Telegärtner/дуплексный разъем ST-SC арт. J 08082 A 0003, Telegärtner/дуплексный разъем ST-SC арт. J 08082 A 0002, AMP/проходной разъем SC (AMP) арт. 502776-7, AMP/проходной разъем SC-ST (AMP) арт. 503137-1, AMP и т.д., Amphenol.

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...



	Вставка для D-Subminiatur (Mini-D)
0050 00	5/25

Второе отверстие можно закрыть.

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...

Штекерные разъемы 0021 00, 0022 00, 0023 00 → стр. 365.



	Вставка для двух разъемов XLR круглого сечения серии D Speakon-Serie NL 4 MP (Neutrik)
0055 00	5/125

Освобождается от заглушки второе отверстие.

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...

Гнездо разъема XLR серии D 0036 00 → стр. 367.

Штекер разъема XLR серии D 0037 00 → стр. 367.



	Вставка для двух стандартных штекеров круглого сечения, Серия "C" (Neutrik)
0092 00	5

Освобождается от заглушки второе отверстие.

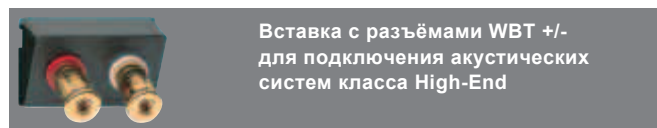
Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...

Штекерные разъемы XLR, фланцевые гнездовые разъемы D-Serie 0436 00 → стр. 367.

Штекерный разъем XLR, фланцевый штекерный разъем C-Serie 0437 00 → стр. 367.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

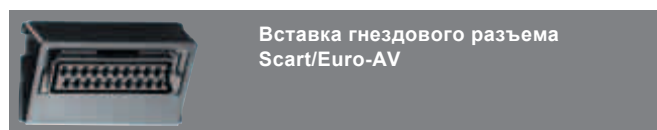


Вставка с разъёмами WBT +/- для подключения акустических систем класса High-End

0091 00 5

Для профессионального подключения проводов акустической системы с сечением до 10 мм² посредством зажима гайками или с использованием штекера с подпружиненными контактами Ø4 мм.
 Материал: медь OFC с с позолотой 24 карата
 Сопротивление перехода: ≤ 0,1 мΩ при фиксации гайками
 ≤ 0,15 мΩ при соединении штекерами с подпружиненными контактами

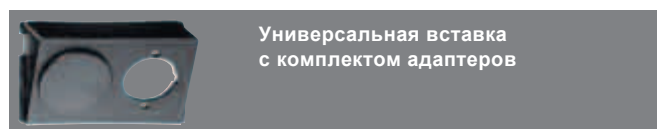
Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...



Вставка гнездового разъема Scart/Euro-AV

0093 00 5/25

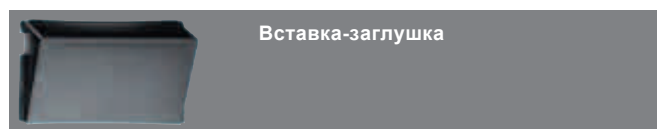
Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...



Универсальная вставка с комплектом адаптеров

0049 00 1

Второе отверстие можно закрыть.
 Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...



Вставка-заглушка

0048 00 5/25

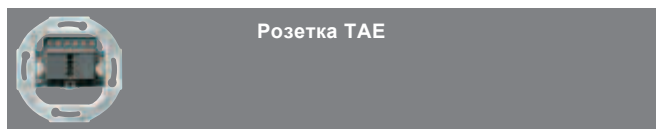
По отдельному запросу может предоставляться с отверстиями, например под разъемы Dracod/Draconnect фирмы Drahtex, E 2000 Duplex фирмы Diamond, штекерные разъемы FDDI (FSD/RSD).

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Телекоммуникационная техника



Розетка TAE

TAE 6 F / N

(1 телефон или 1 дополнительное устройство), черный

1100 10 1/5

TAE 2 x 6/6 NFF

(2 телефона и 1 дополнительное устройство), черный

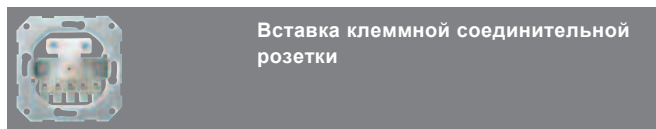
0032 10 1/5

TAE 3 x 6 NFN

(1 телефон и 2 дополнительных устройства), черный

0033 10 1/5

Применяются с накладками 0276 ..., 0876 ..



Вставка клеммной соединительной розетки

0400 00 1/5

Подключение: клеммы с винтовыми зажимами под сечение одного провода до 2,5 мм²

Применяется с накладкой 0274 ...



Розетка UAE/IAE (ISDN)-кат.3, 1-местная, 1x8 контактная

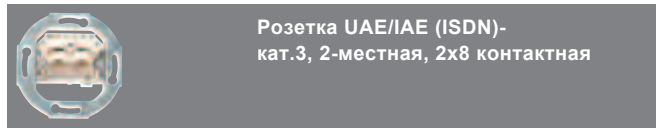
с винтовыми зажимами 0179 00 1/5

с разъемом LSA-plus 0186 00 1/5

Розетка UAE/IAE (ISDN) RJ 11/12 и RJ 45, 8-контактная, для 6- и 8-контактных штекеров. 8 контактов и один заземляющий контакт для подключения оконечного устройства.

Применяется с накладками 0270 ..., 0284 ...

В комбинации с накладкой 0270 ..., или 0284 .. подходит для установки в 0682 ...



Розетка UAE/IAE (ISDN)-кат.3, 2-местная, 2x8 контактная


с винтовыми зажимами 0187 00 1/5

с разъемом LSA-plus 0188 00 1/5

Розетка UAE/IAE (ISDN) RJ 11/12 и RJ 45, 8-контактная, для 6- и 8-контактных штекеров. 8 контактов и один заземляющий контакт для подключения двух оконечных устройств.

Применяется с накладками 0270 ..., 0284 ...

В комбинации с накладкой 0270 ..., или 0284 .. подходит для установки в 0682 ...

Артикул	Упаковка, шт.
	Розетка UAE/IAE (ISDN)- кат. 3, 2-местная, 2x8 контактная 8/8 (8/8)

с винтовыми зажимами **0190 00** 1/5

с разъемом LSA-plus **0189 00** 1/5

Розетка UAE/IAE (для аналоговых линий, с возможностью подключения двух линий с разными телефонными номерами) RJ 11/12 и RJ 45 8/8 (8/8)

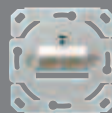
2 x 8 контактная, для 6- и 8-контактных штекеров.

2 x 8 контактов и один заземляющий контакт для подключения двух оконечных устройств.

Применяется с накладками **0270 .., 0284 ..**

В комбинации с накладкой 0270 .., или 0284 .. подходит для установки в 0682 ..

Артикул	Упаковка, шт.
Информационная техника	

	Компьютерная розетка 8/8 (8), класс E/кат. 6 Link
---	--

с разъемом LSA-plus **0166 00** 1/5

Розетка UAE 8/8 (8) 2 разъема RJ 45 2 x 8 конт. для 6- и 8-контактных штекеров

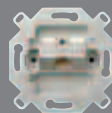
2 x 8 контактов для подключения двух оконечных устройств. Для винтового крепления.

Для установки в компьютерной сети / Interconnect Class E/250 MHz по ISO/IEC 11801 проект, 2-е издание.

Применяется с накладками **0270 .., 0284 ..**

В комбинации с накладкой 0270 .., или 0284 ..

подходит для установки в накладку 0682 ..

	Компьютерная розетка кат. 5 с экранированием, 1-местн., 1 x 8 контактная
---	--

с разъемом LSA-plus **0180 00** 1

Розетка UAE 1 разъем RJ 45 1 x 8 конт., для 6- и 8-контактных штекеров.


1 x 8 контактов для подключения оконечного устройства. Для винтового крепления.

Для установки в компьютерных сетях со скоростью передачи до 155 Mbit/s.

Применяется с накладками **0270 .., 0284 ..**

В комбинации с накладкой 0270 .., или 0284 ..

подходит для установки в накладку 0682 ..

	Компьютерная розетка кат. 5 с экранированием, 2-местн., 2 x 8 конт. 5-8/8
---	---

с разъемом LSA-plus **0178 00** 1

Розетка UAE 5-8/8 2 разъема RJ 45 2 x 8 конт. для 6- и 8-контактных штекеров

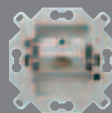
2 x 8 контактов для подключения двух оконечных устройств. Для винтового крепления.

Для установки в компьютерных сетях со скоростью передачи до 155 Mbit/s.

Применяется с накладками **0270 .., 0284 ..**

В комбинации с накладкой 0270 .., или 0284 ..

подходит для установки в накладку 0682 ..

	Компьютерная розетка кат. 5e-8 K, с экран., 1-местн. (специально для монтажа в кабель-каналах)
---	--

с разъемом LSA-plus **0802 00** 1

Розетка UAE 1 разъем RJ 45 1 x 8 конт., для 6- и 8-контактных штекеров.

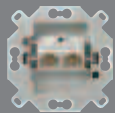
1 x 8 контактов для подключения оконечного устройства. Для винтового крепления.

Для установки в компьютерных сетях со скоростью передачи до 155 Mbit/s.

Применяется с накладками **0270 .., 0284 ..**

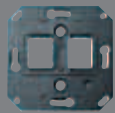
В комбинации с накладкой 0270 .., или 0284 ..

подходит для установки в накладку 0682 ..

Артикул	Упаковка, шт.
	Компьютерная розетка кат. 5е-8/8 К с экран., 2-местн. (специально для монтажа в кабель-каналах)

с разъемом LSA-plus **0805 00** 1

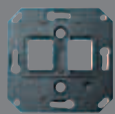
Розетка UAE 5-8/8 2 разъема RJ 45 2 x 8 конт. для 6- и 8-контактных штекеров
2 x 8 контактов для подключения двух оконечных устройств. Для винтового крепления.
Для установки в компьютерных сетях со скоростью передачи до 155 Mbit/s.
Применяется с накладками 0270 .., 0284 ...
В комбинации с накладкой 0270 .., или 0284 ..
подходит для установки в накладку 0682 ...

	Опорная пластина Modular Jack/Western Technik для установки гнезд стандарта Modular Jack AMP/Radiall
0191 00	5


Только для винтового крепления.
Предназначена для установки гнезд:
AMP 6-полюсный Holland 216 000 категория 3, **0044 00**
AMP 8-контактная Holland 216 005 категория 3, **0045 00**
AMP 6-контактная 1116603-2 для монтажа без инструментов, категория 3.
AMP 8-контактная 1339015-1 для монтажа без инструментов, категория 5е, экранированная.
AMP 8-контактная 1375055-1 SL категория 6, неэкранированная.
AMP 8-контактная 1375188-1 SL категория 6, экранированная.
AMP TWIST-6S SL 8-контактная 1711342-1 экранированная, категория 6А.
Radiall RJ 12 тип 6P 6С категория 3, неэкранированная.
Radiall R 280 модель 804 RJ 12 категория 3, неэкранированная.
Radiall R 280 модель 805 RJ 45 категория 4, неэкранированная.
Radiall R 280 модель 807 RJ 45 категория 5, неэкранированная.
KERPEN LK 5108 категория 6
Применяется с накладками 0662 .., 0663 ...
Гнезда стандарта Modular Jack 0044 00, 0045 00 → стр. 364.

	Гнездо стандарта Modular Jack/Western Technik AMP
6-конт. AMP Holland арт. 216000	0044 00 5/25
8-конт. AMP Holland арт. 216005	0045 00 5/25

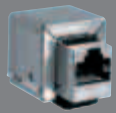
Для проводов сечением от 0,12 мм² до 0,35 мм².
Может устанавливаться в накладку 0870 .. в комбинации со вставкой 0052 00, 0053 00 → стр. 360.
Применяется с накладками 0662 .., 0663 .. в комбинации с опорной пластиной 0191 00 → стр. 364.

	Опорная пластина стандарта Modular Jack/Western Technik для установки гнезд стандарта Radiall
1121 00	5


Только для винтового крепления.
Подходит для установки гнезд:
MOD 6 контактный, MOD 8 контактный
MOD/MOD 6 контактный, MOD/MOD 8 контактный
MOD/MOD 6, 8 контактный, Radiall
Применяется с накладками 0662 .., 0663 ...

Артикул	Упаковка, шт.
	Опорная пластина стандарта Modular Jack/Western Technik для установки гнезд стандарта Modular Jack AMP
0192 00	5

Только для винтового крепления.
Предназначена для установки гнезд:
AMP 8-контактная 1116515-1 категория 5е, экранированная, **0043 00**
AMP 8-контактная 1116604-2 для монтажа без инструментов, категория 5е, не экранированная.
AMP TWIST-7AS SL вилка 8-контактная 1711437-1 экранированная, категория 7А.
Kannegieter BICC Brand Rex вилка RJ 45 с защелкой
AMP MT-RJ LWL Duplex
Применяется с накладками 0662 .., 0663 ...
Гнездо стандарта Modular Jack 0043 00 → стр. 364.

	Гнездо стандарта Modular Jack/Western Technik AMP, экранированное, кат. 5е
8-конт. AMP арт. 1116515	0043 00 5

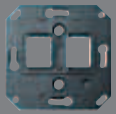
Для проводов AWG от 22, 24.
Может устанавливаться в накладку 0870 .. в комбинации с вставкой 0039 00 → стр. 360.
Применяется с накладками 0662 .., 0663 .. в комбинации с опорной пластиной 0192 00 → стр. 364.

	Опорная пластина Modular Jack/Western Technik для установки гнезд стандарта Modular Lucent (AT + T)
0194 00	5

Только для винтового крепления.
Подходит для установки гнезд: 2 x AT + T M 11 В/С или для 2 x AT + T T 568 В.
Применяется с накладками 0662 .., 0663 ...

	Опорная пластина Modular Jack/Western Technik для установки гнезд стандарта Modular Jack Krone
0193 00	5

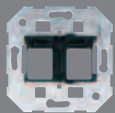
Только для винтового крепления.
Подходит для установки гнезд:
Krone RJ 45 T568A/B (6540 1 100-..) кат. 5, неэкранированный
Krone RJ 45 T568A/B (6540 1154-..) кат. 5, экранированный
Применяется с накладками 0662 .., 0663 ...

	Опорная пластина Modular Jack/Western Technik для установки гнезд стандарта Modular Jack Alcatel
0196 00	1


Только для винтового крепления.
Подходит для установки гнезд Alcatel Epsilon Connector:
ACS-410.010 кат. 5 UTP, ACS-410.020 кат. 5 FTP
ACS-410030 кат. 5 STP, ACS-420.010 класс E UTP
ACS-420.020 класс E FTP, ACS-430.030 класс E STP
Применяется с накладками 0662 .., 0663 ...

Артикул	Упаковка, шт.
	Опорная пластина Modular Jack/Western Technic для установки гнезд стандарта Modular Jack ITT Canon и Panduit
0197 00	5


Только для винтового крепления.
Подходит для установки гнезд:
ITT Canon: MK2 808, MK3
и всех гнезд типа "Jack" данной товарной линейки.
Panduit: разъемы типа "Jack" товарной линейки MINI-COM, такие как
CJS 588 кат. 5 экранированный, CJ 588 BL кат. 5,
неэкранированный
Применяется с накладками 0662 ..., 0663 ...

	Опорная пластина Modular Jack/Western Technic для установки гнезд стандарта Modular Jack AVAYA
0198 00	5


Только для винтового крепления. Только для установки в кабельные короба, поэтому отсутствует выравниватель для обоев.
Подходит для установки гнезд AVAYA MPS100E-246
Подходит для разъемов Reichle de Massari RJ 45 кат. 6 с адаптером № 1
Применяется с накладкой System 55 0663 .. → стр. 49.

	Штекерный разъем D-Subminiatur (Mini-D)
разъем на 9 гнезд	0021 00 5/25
разъем на 15 гнезд	0022 00 5/25
разъем на 25 гнезд	0023 00 5/25

С монтажной пластиной и фиксирующими винтами M3, например, для разъемов V 24 (RS 232).
Подключение: луженая гильза (0,6 мм² макс.).
Материал контактов: никель с позолотой.
Применяется с накладкой 0278 ...
Может устанавливаться в накладку 0870 .. в комбинации с вставкой 0050 00 → стр. 361.

	Гнездо разъема BNC для кабеля сети передачи данных Ø от 6 до 6,15 мм
75 Ω	0025 00 5/25

Применяется с накладкой 0277 ...

	Штекер разъема BNC с позолоченным внутренним выводом
75 Ω	0026 00 5/25

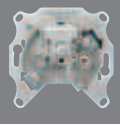
Применяется с накладкой 0277 ...

Артикул	Упаковка, шт.
ТВ / Мультимедиа	

	Антенная розетка оконечная (EDU 04 F)
0046 00	1/5

Применяется в качестве оконечной розетки. Ослабление сигнала при подключении 5 дБ. Для использования в индивидуальных и коллективных антенных системах, кабельных и спутниковых домашних сетях для установки на концах линий. Диапазон частот, передаваемых обоими разъемами, от 4 до 2400 МГц. Кроме телевизионного сигнала на разъем может поступать питающее напряжение пост. тока (макс. 24 В/500 мА) для усилителя спутниковой антенны.

Применяется с накладкой 0869 ...

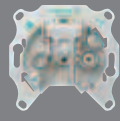
	Антенная розетка оконечная/ проходная (GEDU 10)
0041 00	1/5

Нагрузочный резистор R 77¹⁾ **0040 00** 5/25

Может применяться в качестве проходной или оконечной розетки. Ослабление сигнала при подключении - 10 дБ, ослабление сигнала ретрансляции - 2,5 дБ.

Для установки в коллективные антенные системы на участках магистральной линии с несколькими розетками. Подходит для использования в районных сетях, системах кабельного и спутникового телевидения. Диапазон частот, передаваемых обоими разъемами, от 4 до 2400 МГц. При использовании нагрузочного резистора R77 может использоваться как оконечная розетка.

¹⁾Применяется для исключения отражения сигнала.
Устанавливается в последнюю антенную розетку линии.
Применяется с накладкой 0869 ...

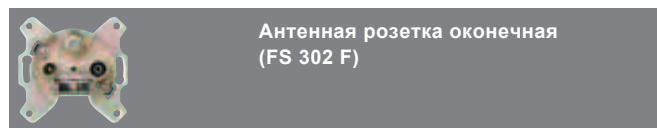
	Антенная розетка проходная (GEDU 15)
0042 00	1/5

Применяется в качестве проходной розетки. Ослабление сигнала при подключении - 15 дБ, ослабление сигнала при ретрансляции - 1,0 дБ.

Для установки в коллективные антенные системы с большим количеством розеток (с древовидной топологией). Подходит для использования в районных сетях, системах кабельного и спутникового телевидения. Диапазон частот, передаваемых обоими разъемами, от 4 до 2400 МГц.

Применяется с накладкой 0869 ...

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Антенная розетка оконечная (FS 302 F)

0937 00 1/5

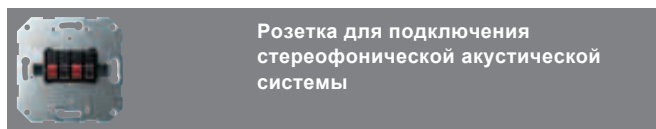
С 3 разъемами применяется в качестве оконечной розетки. Ослабление сигнала при подключении 1,5 - 2 дБ. Для использования в индивидуальных антенных системах. Устанавливается после распределителя или на конце линии. Разъем для декодера спутникового телевидения выполнен в виде гнезда F-типа.

Кроме телевизионного сигнала на разъем может поступать питающее напряжение пост. тока (макс. 24 В/500 мА) для усилителя спутниковой антенны.

Применяется с накладкой 0869 ...

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Акустическая техника



Розетка для подключения стереофонической акустической системы

1109 10 1/5

Для профессионального подключения проводов акустических систем с сечением до 6 мм².

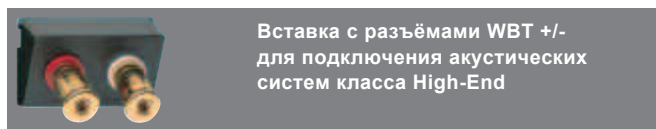
Разъемы, расположенные с лицевой стороны:

- Быстрое подключение благодаря применению подпружиненных клемм
- Обозначение полярности разным цветом

Разъемы с тыльной стороны:

- Подключение при помощи винтовых зажимов
- Возможно подключение как гибких, так и жестких проводов
- Большой размер клеммного отсека под провод
- Маркировка полярности подключаемых проводов

Применяется с накладками 0276 ..., 0876 ..



Вставка с разъёмами WBT +/- для подключения акустических систем класса High-End

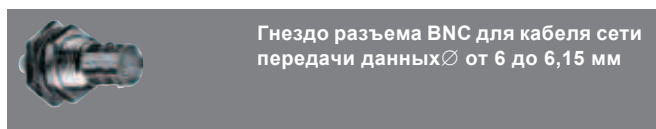
0091 00 5

Для профессионального подключения проводов акустической системы с сечением до 10 мм² посредством зажима гайками или с использованием штекера с подпружиненными контактами Ø4 мм.

Материал: медь OFC с с позолотой 24 карата

Соппротивление перехода: ≤ 0,1 мΩ при фиксации гайками
 ≤ 0,15 мΩ при соединении штекерами с подпружиненными контактами

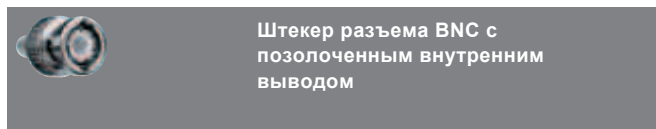
Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...



Гнездо разъема BNC для кабеля сети передачи данных Ø от 6 до 6,15 мм

75 Ω 0025 00 5/25

Применяется с накладкой 0277 ...



Штекер разъема BNC с позолоченным внутренним выводом

75 Ω 0026 00 5/25

Применяется с накладкой 0277 ...

Коммуникационная техника
Вставки, аксессуары

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Гнездо разъема XLR серии "D"
с фланцем

Фланцевый гнездовой
разъем

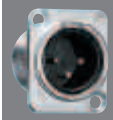
3-конт., серия "D"	0036 00	5/25
--------------------	----------------	------

С выводами для соединения пайкой проводов сечением до 2,5 мм².
Симметричной конструкции.

Применяется с накладкой System 55 0265 ..

Может устанавливаться в накладку 0870 .. в комбинации со
вставкой 0055 00 → стр. 361.

Применяется с накладкой System 55 0265 .. → стр. 50.



Штекер разъема XLR серии "D"
с фланцем

"Фланцевый штекерный
разъем

3-конт., серия "D"	0037 00	5
--------------------	----------------	---

С выводами для соединения пайкой проводов сечением до 2,5 мм².
Симметричной конструкции.

Применяется с накладкой System 55 0265 ..

Может устанавливаться в накладку 0870 .. в комбинации со
вставкой 0055 00 → стр. 361.

Применяется с накладкой System 55 0265 .. → стр. 50.



Гнездо разъема XLR серии "C"
с фланцем

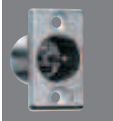
Фланцевый гнездовой
разъем

3-конт., серия "C"	0436 00	5/25
--------------------	----------------	------

С выводами для соединения пайкой проводов сечением до 2,5 мм².

Подходит для разъема для подключения к сетям передачи
информации 0870 .. в комбинации со вставкой
0092 00 → стр. 361.

Подходит для наклейки S-Color 0265 .. → стр. 199.



Штекер разъема XLR серии "C"
с фланцем

Фланцевый штекерный
разъем

3-конт., серия "C"	0437 00	5/25
--------------------	----------------	------

С выводами для соединения пайкой проводов сечением до 2,5 мм².

Подходит для разъема для подключения к сетям передачи
информации 0870 .. в комбинации со вставкой
0092 00 → стр. 361.

Подходит для наклейки S-Color 0265 .. → стр. 199.

В современном жилище чувствуешь себя комфортнее, если при помощи аудиосистемы в любой точке здания можно не только послушать музыку или радиопрограмму, но и применять индивидуальные параметры ее звучания в отдельных помещениях.

Наряду с радиоприемником скрытого монтажа Gira предлагает две аудиосистемы: аудиосистема Gira KNX/EIB и систему Revox multiroom.

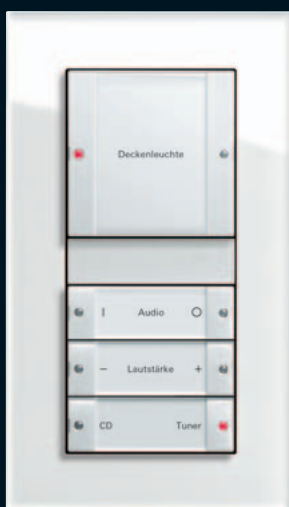
Аудиосистемы

Аудиосистема Gira KNX/EIB расширяет возможности по управлению HiFi компонентами из любой точки здания на основе системы KNX/EIB. Она позволяет из любой определенной пользователем точки выбрать источник воспроизведения звука, а также менять тембр и громкость звука

Система Revox multiroom позаботится о чистом звучании мелодии во всем здании. Достаточно наличия панелей управления в разных помещениях, чтобы осуществлять раздельное управление звуком.

Новинка. Радиоприемник скрытого монтажа с функцией RDS.

Благодаря своей компактности радиоприемник скрытого монтажа с функцией RDS устанавливается в стандартные монтажные коробки скрытого монтажа. Дополнительно подключенный динамик обеспечивает стереозвучание. Доступны следующие функции: возможность подключения MP3-плеера, комфортное управление за счет применения емкостной технологии, Sleep-режим, поиск радиостанций, функция RDS.



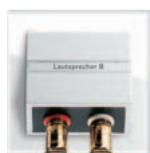
3



4

Аудиосистема KNX/EIB	372
Система Revox multiroom	376
Радиоприемник скрытого монтажа с функцией RDS	380
Акустическая техника	381

- 1 Вставка с разъёмами WBT +/- для подключения акустических систем класса High-End
- 2 Розетка для подключения стереофонической акустической системы



1



2

- 3 Сенсорный выключатель 3 Basis, 3-клавишн., Gira Esprit, белое стекло

- 4 Панель управления M217/M218 для системы Revox multiroom, Gira Esprit, белое стекло

- 5 Радиоприемник скрытого монтажа с функцией RDS



5

Аудиосистема KNX/EIB позволяет расширить возможности системы KNX/EIB еще больше. Используя ее, из любой определенной пользователем точки можно выбрать источник воспроизведения звука, а также менять тембр и громкость звука, и все это независимо от того, что в это же время транслируется в других помещениях и от какого источника звучания.

Управление системой происходит при помощи обычных сенсорных выключателей. Аналогично системой можно управлять и при помощи Gira HomeServer 3 либо других устройств контроля.

Расширенные возможности по управлению HiFi-компонентами (например, перемещение к определенной композиции на компакт-диске или выбор радиостанции) могут осуществляться при помощи ИК-преобразователя Gira.

Преимущества

Аудиосистема Gira KNX/EIB подключение до 8 источников звука, например радиоприемников, проигрывателей компакт-дисков, проигрывателей MP3 и т. д.

Аудиораспределитель может обеспечить распределение различных аудиосигналов на 4 отдельные зоны

подключение микрофона позволяет передавать голоовые сообщения в любую из зон

управление осуществляется с помощью сенсорных выключателей 2 и ИК-преобразователя KNX/EIB

Аудиораспределитель 4-канальный KNX/EIB



1 Сенсорный выключатель 2, 3-клавишный, Gira E 22 Сталь

Предусилитель	
8-канальный	372
Аудиораспределитель	
4-канальный	372
Оконечный усилитель	
10/4 пост. тока	373
Встроенный	
громкоговоритель	
скрытого монтажа	373
Источники питания	373
ИК-преобразователь	373

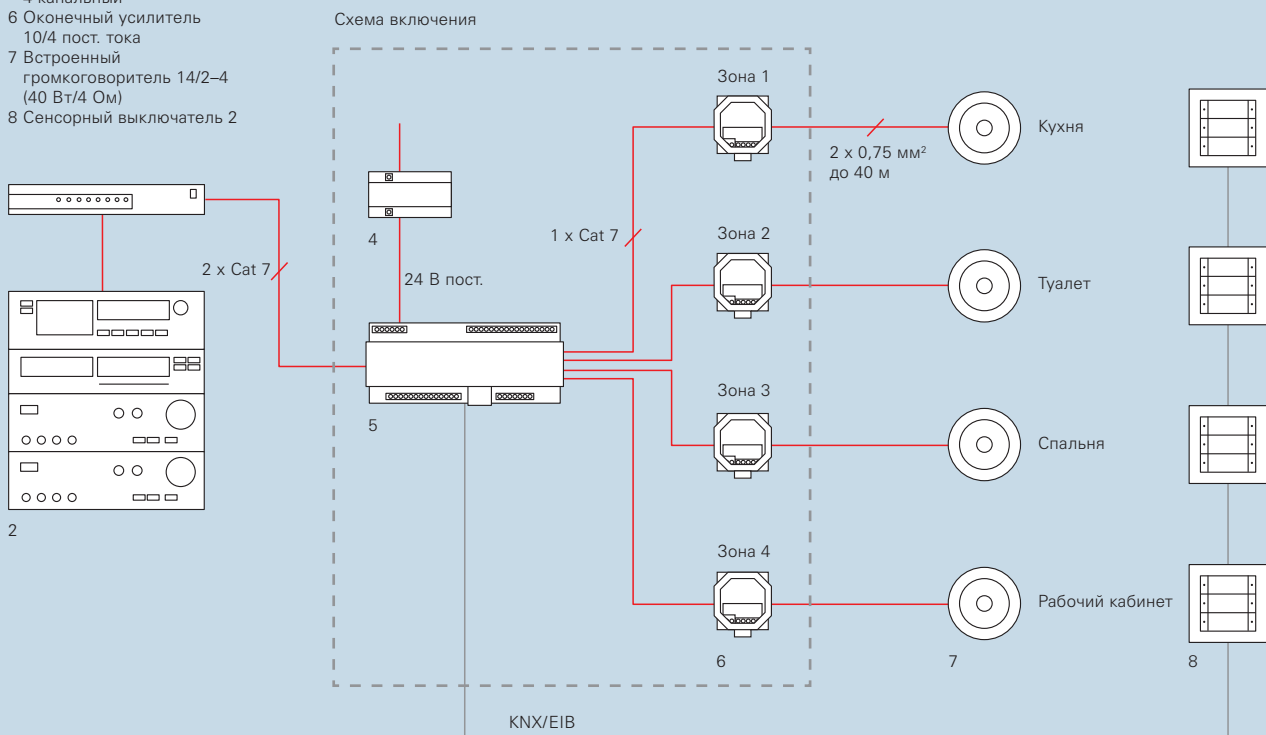
ток потребления аудиораспределителя:
0,2 А
ток потребления оконечного усилителя аудиосистемы:
0,8 А (при подключенной нагрузке громкоговорителей с внутренним сопротивлением 4 Ом)

Ниже приведен пример системы с одним источником питания на четыре помещения (в режиме «моно»), в каждом из которых предусмотрен оконечный усилитель и встроенный громкоговоритель с сопротивлением в 4 Ом.

Исходя из указанных параметров системы, а именно:
1 аудиораспределитель = 0,2 А плюс
4 оконечных усилителя = 4 x 0,8 А = 3,2 А,
общий ток потребления для всей системы составит 3,4 А.
Таким образом, в данной конфигурации системы должен использоваться источник питания с параметрами 24 В пост. тока и 5 А.

При использовании нескольких громкоговорителей, например с внутренним сопротивлением в 8 Ом, их общее сопротивление не должно быть ниже значения 4 Ом. Отсюда можно определить максимальное количество подключаемых к оконечному усилителю 10/4 пост. тока громкоговорителей.

- 1 8-канальный аудиовход
- 2 Стереустановка (до 8 источников)
- 4 Источник питания 24В/4,2 А
- 5 Аудиораспределитель 4-канальный
- 6 Оконечный усилитель 10/4 пост. тока
- 7 Встроенный громкоговоритель 14/2–4 (40 Вт/4 Ом)
- 8 Сенсорный выключатель 2



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Аудиосистема KNX/EIB



Аудиосистема KNX/EIB
Предусилитель 8-канальный

0530 00	1
----------------	---

Предусилитель 8-канальный применяется для подключения до 8 источников сигнала, например, радиоприемников, проигрывателей компакт-дисков, проигрывателей MP3 и т.д. Входной сигнал усиливается, и тем самым становится более устойчивым к помехам. С предусилителя сигнал подается на вход 4-канального аудиораспределителя **0531 00**.

При помощи ползункового переключателя, на тыльной стороне устройства, на выход может быть подан сигнал с отдельно подключенного микрофона. Это позволяет транслировать голосовые сообщения и объявления.

В комплект входит источник питания 24 В.

Напряжение питания: От 22 до 26 В пост. тока

Потребляемая мощность: макс. 4 Вт

Входное напряжение: Line: 400 мВ пост. тока

Mic: 4 мВ ~

Диапазон регулировки: до 60 дБ

Входное полное сопротивление: Line: 47 КΩ

Mic: 4,7 КΩ

Выходное напряжение: 5 В ~

Выходное полное

сопротивление: 50 Ω

Частотная характеристика (-1,5 дБ): Line: от 30 до 20000 Гц

Mic: от 30 до 16000 Гц

Коэффициент

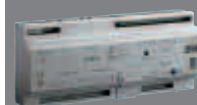
нелинейных искажений: < 0,1 %

Габариты: (Длина x Ширина x Глубина)

430 x 103 x 290 мм

4-канальный аудиораспределитель 0531 00 → стр. 372.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Аудиосистема KNX/EIB
Аудиораспределитель 4-канальный

REG-типа	0531 00	1
----------	----------------	---

Серия изделий: Аудио

Тип устройства: 4-канальный аудиораспределитель аудиораспределитель

4-канальный аудиораспределитель посредством устройств управления KNX/EIB производит выбор необходимых источников звука с индивидуальным для каждого канала регулированием тембра и громкости. 4-канальный аудиораспределитель устанавливается на монтажную рейку и имеет 4 независимых выхода, к которым можно подключать оконечные усилители. Аудиораспределитель может обеспечить распределение различных аудиосигналов на 4 отдельные зоны. Вход xMutex обеспечивает одновременное выключение звука на всех аудиовыходах.

Один аудиораспределитель позволяет создать 4 моно- или 2 стереофонические зоны. При необходимости создания дополнительных зон аудиораспределители могут каскадироваться. При помощи соединительного кабеля **0537 00** аудиораспределители соединяются между собой. Для электропитания устройства необходим источник питания **0535 00** или **0536 00**. **Функции управления:**

- канал ВКЛ/ВЫКЛ,
- громкость звука,
- выбор источника аудиосигнала,
- обязательный и зональный вызов,
- настройка тембра: бас, средние частоты, верхние частоты, обязательный и зональный вызов.

Для электропитания устройства необходим источник питания **0535 00** или **0536 00**. **Функции управления:**

- канал ВКЛ/ВЫКЛ,
- громкость звука,
- выбор источника аудиосигнала,
- обязательный и зональный вызов,
- настройка тембра: бас, средние частоты, верхние частоты, обязательный и зональный вызов.

Напряжение питания: От 22 до 26 В пост. тока

Энергопотребление: 0,2 А

Аудиовыходы: 8 моно или 4 стерео

Входное напряжение: 5 В ~/0,7 В ~ (0 дБ)

Входное полное сопротивление: 100 кΩ

Аудиовыходы: 4 моно или 2 стерео

Выходное напряжение:

5 В ~/0,7 В ~ (0 дБ)

Выходное полное сопротивление:

47 Ω

Коммутируемый выход: 4 x 24 В пост. тока, макс. 10 А

Частотная характеристика: Line: от 30 до 20000 Гц

Mic: от 30 до 16000 Гц

Коэффициент

нелинейных искажений: < 0,1 %

Диапазон рабочих

температур: от +5°C до +45°C

Габариты: (Длина x Ширина x Глубина)

208 x 88 x 60 мм

REG-тип, 12 TE

Источник питания: 24 В пост. тока / 5 А 0535 00 → стр. 373.

Источник питания 24 В пост. тока/10 А 0536 00 → стр. 373.

Предусилитель 8-канальный 0530 00 → стр. 372.

Соединительный кабель 0537 00 → стр. 373.

Артикул	Упаковка, шт.
	Аудиосистема KNX/EIB Оконечный усилитель пост. тока 10/4

REG-типа **0532 00** 1

Оконечный усилитель с выходной мощностью 10 Вт, для установки на монтажной рейке. Электропитание подается от 4-канального аудиораспределителя.

Напряжение питания: От 22 до 26 В пост. тока
 Выходная мощность: 10 Вт / 4Ω
 Входное напряжение: 5 В пост. тока / 0,7 В пост. тока
 Входное полное сопротивление: 47 kΩ
 Частотная характеристика: от 45 до 20000 Гц
 Энергопотребление: 0,77 А
 Подключение: 7-винтовых зажимов на съемном штекерном разъеме
 Габариты: Д x Ш x Г 63 x 54 x 55 мм
 REG-типа, 3 ТЕ

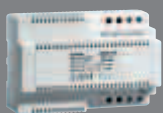
4-канальный аудиораспределитель 0531 00 → стр. 372.

	Встроенный громкоговоритель скрытого монтажа 14/2-8
---	--

0533 00 1

2-полосный громкоговоритель, для оптимального воспроизведения звука и голоса.

Номинальная/максимально допустимая мощность: 40/50 Вт
 Внутреннее сопротивление: 8 Ω
 Звуковое давление: 89 дБ при 1 Вт / 1 м
 Частотная характеристика: От 100 до 20000 Гц
 Размер монтажного отверстия: Ø 180 мм
 глубина монтажа: 71 мм


	Источник питания 24 В пост. тока/ 5 А
---	--

REG-типа **0535 00** 1

Источник питания для инсталляции на монтажную рейку оснащен защитой от короткого замыкания и стабилизатором напряжения.

Напряжение/макс. ток: 24 В пост. тока / 5 А
 Габариты: (Длина x Ширина x Глубина)
 140 x 93 x 67 мм

4-канальный аудиораспределитель 0531 00 → стр. 372.


	Источник питания 24 В пост. тока/ 10 А
---	---

0536 00 1

Источник питания для инсталляции на монтажную рейку оснащен защитой от короткого замыкания и стабилизатором напряжения.

Напряжение/макс. ток: 24 В пост. тока / 10 А
 Габариты: (Длина x Ширина x Глубина)
 120 x 124 x 102 мм

4-канальный аудиораспределитель 0531 00 → стр. 372.

Артикул	Упаковка, шт.
	Аудиосистема KNX/EIB Соединительный кабель

0537 00 1

Соединительный кабель, 9-жильный, применяется для соединения 4-канальных аудиораспределителей **0531 00** между собой (длина кабеля 50 см).

4-канальный аудиораспределитель 0531 00 → стр. 372.

В сотрудничестве с фирмой Revox Gira предлагает устройство отображения M217 и устройство контроля M218.

При помощи указанных устройств управления можно легко контролировать состояние системы Revox multiroom из любой точки пространства, обеспечивая при этом единый дизайн со всей системой электроинсталляции

Более подробно о системе Revox multiroom можно узнать в Интернете по адресу www.revox.de

Преимущества

Панели управления фирмы Gira для системы Revox multiroom устанавливаются автономно или помещаются в рамки Gira Standard 55, E2, Event, Esprit и E22, а также при помощи промежуточной рамки возможна интеграция в серии TX_44 и F100

Систему Revox multiroom можно соединить также с Gira HomeServer3. В результате подключения к системе KNX/EIB появляется возможность управления Revox multiroom при помощи компьютера, мобильного телефона или карманного компьютера

Награды за дизайн
PLUS X AWARD® 2006



1



2

1
Устройство контроля M218,
Gira E22 Алюминий

2
Панель управления M217/M218,
Gira E22 Алюминий

Аудиосистема Gira

Система Revox multiroom

Система Revox multiroom позаботится о чистом звучании мелодии во всем здании. При помощи центрального устройства управления Revox M51 можно обеспечить аудиотрансляцию в 32 помещениях. При этом возможным оказывается выделить четыре индивидуальных аудиозоны, в каждую из которых может входить до 8 помещений. Каждая из зон по отдельному каналу может получать свой отдельный аудиосигнал.

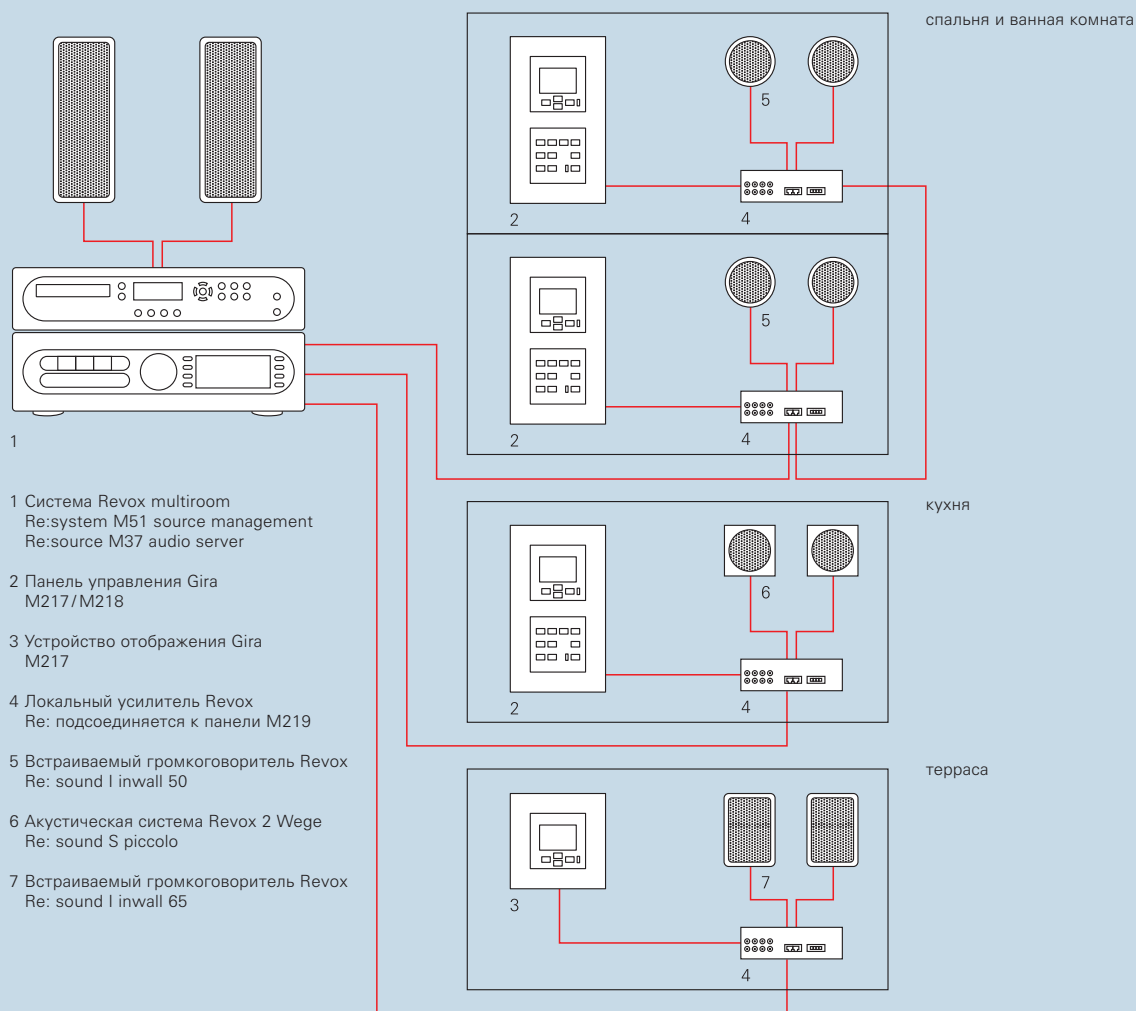
Аудиосистема Gira

Устройства управления системой Revox multiroom

Устройство отображения M217	376
Устройство управления M218	376
Панель управления M217/M218	377

СОВМЕСТИМЫ С

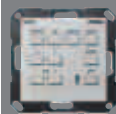
Standard 55	62
E2	68
Event	74
Esprit	88
ClassiX	98
E 22	114
Edelstahl	
серия 20, серия 21	154
F 100	156
Profil 55	206
TX_44	216



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Система Revox multiroom



Устройство управления M218

System 55

глянцевый кремовый	0538 01	1
глянцевый белый	0538 03	1
матовый белый	0538 27	1
“антрацит”	0538 28	1
“под алюминий”	0538 26	1
бронза ¹⁾	0538 603	1
латунь ¹⁾	0538 604	1

E22

сталь	0538 20	1
алюминий	0538 203	1
глянцевый белый	0538 03	1

Устройство управления M218 дает возможность управлять системой Revox multiroom. Достаточно нажать лишь на одну кнопку для включения системы. Панель позволяет регулировать множество настроек. Инсталлируется в стандартные монтажные коробки скрытого монтажа. В идеальном случае устройство управления M218 применяется совместно с устройством отображения M217, что делает управление системой Revox multiroom более удобным и комфортным.

Энергопотребление: 17 мА

Длина соединительных проводов: до 30 м к устройству отображения M217 до 100 м к модулю Revox Multiroom M51 или предусилителю Revox M219

Параллельное подключение: возможно параллельное подключение до 5 устройств управления M218

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

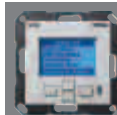
Класс защиты: IP 20

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Панель отображения M217 0539 .. → стр. 376.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 141.



Устройство отображения M217

System 55

глянцевый кремовый	0539 01	1
глянцевый белый	0539 03	1
матовый белый	0539 27	1
“антрацит”	0539 28	1
“под алюминий”	0539 26	1
бронза ¹⁾	0539 603	1
латунь ¹⁾	0539 604	1

E22

сталь	0539 20	1
алюминий	0539 203	1
глянцевый белый	0539 03	1

На дисплей устройства отображения M217 выводится информация об активном источнике звука системы Revox multiroom. Помимо этого, на экране высвечиваются данные об исполнителе и названии трека (при подключении к серверу Revox Audio).

При помощи дисплея для каждого помещения может быть запрограммировано 4 момента включения/выключения. В идеальном случае устройство отображения M217 применяется совместно с устройством управления M218, что делает управление системой Revox multiroom более удобным и комфортным.

Энергопотребление: от 30 до 50 мА при подключении к Revox M51

от 50 до 100 мА при подключении Revox M219

Длина соединительных проводов: до 30 м к устройству управления M218 до 100 м к модулю Revox Multiroom M51 или предусилителю Revox M219

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Класс защиты: IP 20

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

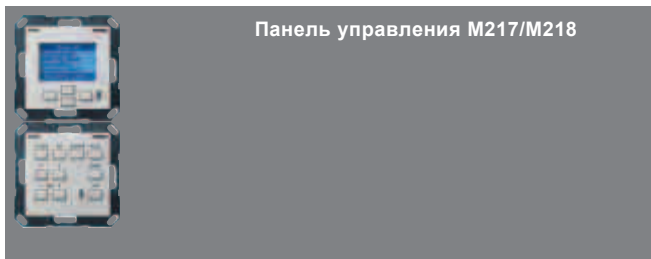
Панель контроля M218 0538 .. → стр. 376.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 141.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

**System 55**

глянцевый кремовый	0540 01	1
глянцевый белый	0540 03	1
матовый белый	0540 27	1
“антрацит”	0540 28	1
“под алюминий”	0540 26	1
бронза ¹⁾	0540 603	1
латунь ¹⁾	0540 604	1

E22

сталь	0540 20	1
алюминий	0540 203	1
глянцевый белый	0540 03	1

Панель управления является комбинацией из устройства управления M218 и устройства отображения M217. Именно совместное использование этих компонент помогает оптимально управлять системой Revox multiroom. Обе компоненты легко устанавливаются в стандартные монтажные коробки скрытого монтажа. Наряду с возможностью регулирования громкости выбора источника звука и т.д., при помощи дисплея для каждого помещения может быть запрограммировано 4 момента включения/выключения.

Длина соединительных проводов: до 100 м к модулю Revox Multiroom M51

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты:

IP 20

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

**Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:
Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 141.**

Аудиосистемы Gira

Радиоприёмник скрытого монтажа с функцией RDS, акустическая техника

Новый радиоприемник скрытого монтажа с функцией RDS устанавливается в монтажные коробки так же, как розетки и выключатели. Это позволяет избежать прокладки дополнительных проводов. Благодаря установке нового динамика удалось достигнуть чистого и мощного звука.

Кроме того, радиоприемник оборудован дополнительным звуковым входом, к которому может быть подключена розетка «тюльпан», поэтому слушать музыку можно из MP3-плеера или другого источника.

Преимущества радиоприемника

скрытого монтажа установка в две стандартные монтажные коробки скрытого монтажа (рекомендация: для инсталляции лучше использовать глубокие монтажные коробки)

простое управление при помощи 6 клавиш, поиск радиостанции, 2 ячейки памяти, светодиодная индикация, функция Sleep-отключения через фиксированное время, автоматическое запоминание всех настроек

возможно подключение дополнительных устройств: 1 вход на 230 В, 1 беспотенциальный вход

Напряжение питания
230 В перем.

Области применения:
кухня, душ/туалет, зона отдыха, спальня, детская

Диапазон принимаемых радиочастот
от 87,50 до 108,00 МГц

- 1 Дополнительный динамик
- 2 Накладка с разъёмами Cinch



1

2

Аудиосистемы Gira

Радиоприемник с функцией RDS, акустическая техника

Радиоприемник с функцией RDS	330
Акустическая техника	381

совместимы с

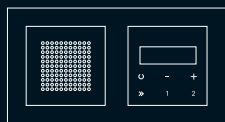
Standard 55	62
E2	68
Event	74
Esprit	88
ClassiX	98
E22	114
Edelstahl	
серия 20, серия 21	154
F100	156
Profil 55	206
TX_44	216



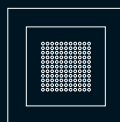
Новинка. Радиоприемник скрытого монтажа с функцией RDS, Gira E2, белый глянцевый

Пример установки радиоприемника скрытого монтажа с функцией RDS

Динамик и накладка управления с 2-мест. рамкой



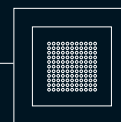
Дополнительный динамик с 1-мест. рамкой



Возможная установка накладки управления и накладки с разъёмами Cinch с 2-мест. рамкой

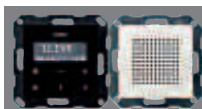


Динамик с 1-мест. рамкой



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Радиоприемник скрытого монтажа с функцией RDS



Радиоприемник скрытого монтажа с функцией RDS

System 55

глянцевый кремовый	2280 01	1
глянцевый белый	2280 03	1
матовый белый	2280 27	1
“антрацит”	2280 28	1
“под алюминий”	2280 26	1

комплект с двухместной установочной рамкой без перегородки E2

глянцевый белый	0495 72	1
-----------------	----------------	---

E22

сталь	2280 20	1
алюминий	2280 203	1
глянцевый белый	2280 03	1

F100

глянцевый кремовый	2280 111	1
глянцевый белый	2280 112	1

УКВ-радиоприемник с индикацией RDS для скрытого монтажа. Радиоприемник скрытого монтажа с RDS состоит из вставки радиоприемника с насадкой управления и вставки динамика с накладкой. Вставка радиоприемника компактно вписана во вставку скрытого монтажа и, таким образом, может устанавливаться в отдельной коробке скрытого монтажа приборов. Содержащийся в комплекте динамик может устанавливаться со вставкой радиоприемника в совмещенном блоке или может быть вынесен в коробку скрытого монтажа. К одной вставке радиоприемника можно подключить два динамика. Радиоприемник автоматически распознает подключенные динамики и выполняет переключение между режимами стерео и моно.

Дисплей насадки управления, в случае наличия соответствующего сигнала RDS, отображает название радиостанции, частоту радиостанции и время. Управление радиоприемником осуществляется с помощью емкостных кнопок насадки управления. Для управления необходимо лишь легкое прикосновение к символам.

Радиоприемник скрытого монтажа с RDS обладает двумя ячейками памяти, в которых простым нажатием кнопки можно сохранить по одной радиостанции, а затем вызывать эти радиостанции.

Через вход добавочного абонента радиоприемник можно включать, например, с помощью выключателя света или автоматического переключателя, вместе с освещением помещения.

Через стереовход AUX радиоприемника к нему можно подключить внешние аудиоисточники, например, MP3-плеер. Для подключения внешнего аудиоисточника дополнительно требуется розетка под разъем “тюльпан” **0403** ..., которая подключается к контактам AUX вставки радиоприемника.

В спящем режиме радиоприемник автоматически отключается через 30 минут после включения.

Указание: в случае сочетания с другими электронными приборами под одной общей накладкой возможны нарушения радиоприема.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Напряжение питания: 230 В ~
Подключение: Винтовые зажимы
2,5 мм² (подключение к сети)
1,5 мм² (подключение динамика/
разъема AUX)

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +50°C
Класс защиты: IP 20
Диапазон принимаемых радиочастот: от 87,50 до 108,00 МГц

Дополнительный динамик 2282 .. → стр. 380.

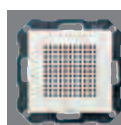
Встроенный громкоговоритель скрытого монтажа 0533 00 → стр. 373.

Накладка с разъемами Cinch (Тюльпан) 0403 .. → стр. 381.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм

0289 20 → стр. 141.



Дополнительный динамик для радиоприемника скрытого монтажа с функцией RDS

System 55

глянцевый кремовый	2282 01	1
глянцевый белый	2282 03	1
матовый белый	2282 27	1
“антрацит”	2282 28	1
“под алюминий”	2282 26	1

E22

сталь	2282 20	1
алюминий	2282 203	1
глянцевый белый	2282 03	1

F100

глянцевый кремовый	2282 111	1
глянцевый белый	2282 112	1

Динамик для дополнительного подключения к радиоприемнику скрытого монтажа с функцией RDS от Gira.

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +50°C
Класс защиты: IP 20

Радиоприемник скрытого монтажа с функцией RDS

2280 .. → стр. 380.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 141.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Акустическая техника



Накладка с опорной пластиной с разъемами WBT(+/-) для подключения акустических систем класса High-End

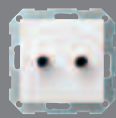
System 55

глянцевый кремовый	0407 01	1/5
глянцевый белый	0407 03	1/5
матовый белый	0407 27	1/5
“антрацит”	0407 28	1/5
“под алюминий”	0407 26	1/5

F100

глянцевый кремовый	0407 111	1/5
глянцевый белый	0407 112	1/5

Для профессионального подключения проводов акустических системы с сечением до 10 мм² посредством зажима гайками или с использованием штекера с подпружиненными контактами Ø 4 мм.
 Материал: медь OFC с с позолотой 24 карата
 Сопротивление перехода: ≤ 0,1 мΩ при фиксации гайками ≤ 0,15 мΩ при соединении штекерами с подпружиненными контактами



Розетка под разъем “тюльпан”

System 55

глянцевый кремовый	0403 01	1/5
глянцевый белый	0403 03	1/5
матовый белый	0403 27	1/5
“антрацит”	0403 28	1/5
“под алюминий”	0403 26	1/5

Для провода сечением до 10 мм². Может устанавливаться рядом со вставкой с разъемами WBT (+/-) для подключения акустических систем класса High-End **0091 00** с накладкой с опорной пластиной и полем для надписи **0870 ..** или с накладкой с опорной пластиной с разъемами WBT (+/-) для подключения акустических систем класса High-End **0407 ..**

Радиоприемник скрытого монтажа с функцией RDS 2280 .. → стр. 380.



Розетка для подключения стереофонической акустической системы

1109 10	1/5
----------------	-----

Для профессионального подключения проводов акустических систем с сечением до 6 мм².
 Разъемы, расположенные с лицевой стороны:
 · Быстрое подключение благодаря применению подпружиненных клемм
 · Обозначение полярности разным цветом
 Разъемы с тыльной стороны:
 · Подключение при помощи винтовых зажимов
 · Возможно подключение как гибких, так и жестких проводов
 · Большой размер клеммного отсека под провод
 · Маркировка полярности подключаемых проводов

Применяется с накладками **0276 .., 0876 ..**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Вставка с разъемами WBT +/- для подключения акустических систем класса High-End

0091 00	5
----------------	---

Для профессионального подключения проводов акустической системы с сечением до 10 мм² посредством зажима гайками или с использованием штекера с подпружиненными контактами Ø4 мм.
 Материал: медь OFC с с позолотой 24 карата
 Сопротивление перехода: ≤ 0,1 мΩ при фиксации гайками ≤ 0,15 мΩ при соединении штекерами с подпружиненными контактами

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...



Гнездо разъема BNC для кабеля сети передачи данных Ø от 6 до 6,15 мм

75 Ω	0025 00	5/25
------	----------------	------

Применяется с накладкой **0277 ...**



Штекер разъема BNC с позолоченным внутренним выводом

75 Ω	0026 00	5/25
------	----------------	------

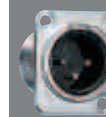
Применяется с накладкой **0277 ...**



Гнездо разъема XLR серии “D” с фланцем

Фланцевый гнездовой разъем 3-конт., серия “D”	0036 00	5/25
---	----------------	------

С выводами для соединения пайкой проводов сечением до 2,5 мм². Симметричной конструкции.
Может устанавливаться в накладку 0870 .. в комбинации со вставкой 0055 00 → стр. 361.
 Применяется с накладкой **System 55 0265 .. → стр. 50.**



Штекер разъема XLR серии “D” с фланцем

“Фланцевый штекерный разъем 3-конт., серия “D”	0037 00	5
--	----------------	---

С выводами для соединения пайкой проводов сечением до 2,5 мм². Симметричной конструкции.
Может устанавливаться в накладку 0870 .. в комбинации со вставкой 0055 00 → стр. 361.
 Применяется с накладкой **System 55 0265 .. → стр. 50.**

Аудиосистемы

Gira KNX/EIB Система автоматизации делает здание более комфортным, безопасным и экономически выгодным.

Система автоматизации KNX/EIB должна закладываться на этапе проектирования здания. Наряду с прокладкой электропроводки 230 В при строительстве здания необходимо закладывать низковольтную шину, которая соединяет сенсорные выключатели или другие устройства управления с исполнительными устройствами, установленными в электрическом шкафу. Благодаря низковольтной шине устройства могут посылать друг другу соответствующие сигналы, выполняя таким образом различные функции: управление освещением, жалюзи, аудиораспределением и т.д.

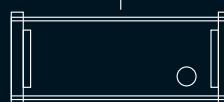
В качестве устройств управления могут применяться, например, сенсорные выключатели или сенсорный инфотерминал. Комплексное управление способны обеспечить Gira HomeServer или FacilityServer с панелью Gira Control 19 Client.

Система автоматизации способна обеспечить выполнение практически любой функции. Это обеспечивается благодаря тому, что система в любой момент без пыли и грязи может быть перепрограммирована или дооснащена.

Устройства управления



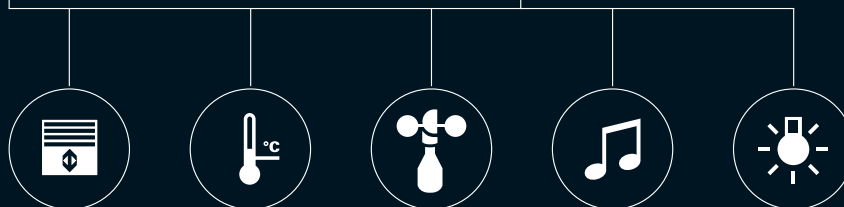
HomeServer 3



IP

KNX/EIB

Исполнительные устройства

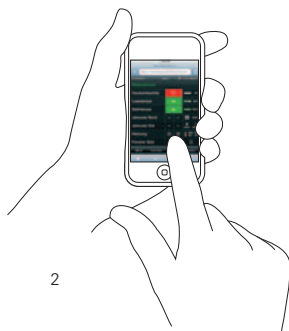
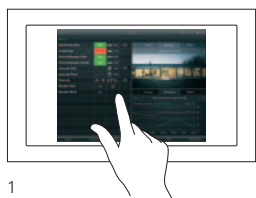


Система Gira KNX/EIB

Современная технология для комфортного, безопасного и экономически выгодного проживания

Gira Интерфейс наглядная визуализация на основе HomeServer 3 и легкое управление посредством различных коммуникационных устройств и ПК.

- 1 Server Client 15
- 2 iPhone/iPod Touch
- 3 PC/Ноутбук



Система Gira KNX/EIB

Сенсорные выключатели

Сенсорные выключатели с полями для надписей	404
Мультифункциональный сенсорный выключатель	406
Сенсорный выключатель световых сцен	406

Накладки

Интерфейсы данных	407
Термостат	408
Многофункциональная накладка	409
Датчики движения	411
Датчики присутствия	414
Инфодисплей 2	417

Интерфейсные устройства

Интерфейсные устройства	418
Сенсорный инфотерминал Gira	420
Gira SmartSensor	421
Gira HomeServer 3	428
Gira FacilityServer	429
Gira Control 19	430
Gira Control 9	431
Инфотерминал Gira	432
Шлюз	433

Системные устройства

Системные устройства	434
Вставки	436
Устройства REG типа	449
Бинарные входы	479
Принадлежности	482



Новый интерфейс Gira
Награжден iF-Gold Award 2008, Plus X Award 2009

Сенсорные выключатели 3 исполнений Basis, Komfort и Plus могут применяться совместно с устройствами Gira System 55, Gira E22 и Gira Сталь, а также с плоскими выключателями Gira.

Данные выключатели отличаются исключительно широким спектром дизайнов: плоские выключатели выполнены в цветах кремовый глянцевый и белый глянцевый. В спектр предлагаемых изделий входят клавиши управления, исполняемые в цветах кремовый, белый, «антрацит», «под алюминий» или изготавливаемые из нержавеющей стали и алюминия. Кроме того, изделия из нержавеющей стали и алюминия снабжены широким полем для надписей, предназначенным для нанесения лазерной маркировки.

Комплект поставки

Сенсорный выключатель 3 поставляется с клавишей, предназначенной для ввода в эксплуатацию. Комплект клавиш требуемого дизайна заказывается отдельно. Если сенсорный выключатель 3 предназначен для плоского выключателя Gira, то он поставляется как конечное изделие соответствующего дизайна.

Сенсорный выключатель 3 Basis

Сенсорный выключатель 3 Basis, подключаемый к шинной системе, предназначен для выполнения самых разнообразных функций, например, сохранение и вызов световых сцен, включение и регулирование яркости освещения, поднятие или опускание жалюзи. Каждая клавиша оснащена двумя светодиодными индикаторами состояния и в зависимости от настройки может выполнять функцию, указанную с левой или с правой стороны. Благодаря подсветке сенсорный выключатель легко найти даже в темноте.

Сенсорный выключатель 3 Komfort

Сенсорный выключатель 3 Komfort может выполнять множество практических функций. Клавиши оснащены трехцветными (зеленый, красный и синий) светодиодными индикаторами. Цвет, которым будет отображаться состояние, можно выбрать как для всех клавиш сразу, так и для каждой отдельной клавиши.

При этом для каждой клавиши можно задать приоритетность индикации состояний, например, для аварийной индикации или для отображения предупреждения о дожде. Также выключатель оснащен встроенным датчиком температуры.

Сенсорный выключатель 3 Plus

Сенсорный выключатель 3 Plus оснащен встроенным термостатом, а для отображения температуры и состояния используется контрастный дисплей Dotmatrix с белой фоновой подсветкой: возможно отображение состояния термостата, различных температур, а также принятых от системы KNX/EIB текстовых сообщений или сообщений о неисправности (в зависимости от настройки). Если шинный контроллер 3 оснащен соответствующим разъемом, то к выключателю можно подключить внешний датчик температуры, например, датчик системы электрического подогрева пола.

Преимущества сенсорных выключателей 3

Большой выбор дизайнерских исполнений, совместимость с выключателями Gira

Для изделий всех исполнений, включая 6-местные, требуется только один шинный контроллер

Сенсорный выключатель 3 Komfort

Множество практических функций

Трехцветный светодиодный индикатор на каждой клавише

Сенсорный выключатель 3 Plus

Сенсорный выключатель, термостат и таймер системы обогрева в одном устройстве

Дисплей Dotmatrix для отображения параметров и сообщений

Примечание:

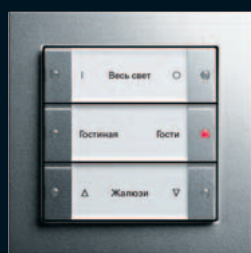
сенсорный выключатель 3 может использоваться только совместно с шинным контроллером 3.

Поставляется с ноября 2010 года

KNX/EIB



11



12



13



14

Система Gira KNX/EIB

Новинка. Сенсорный выключатель 3

Сенсорный выключатель 3,
Gira System 55

- 1 Кремовый
- 2 Белый
- 3 «Под алюминий»
- 4 «Антрацит»

Сенсорный выключатель 3,
Gira E22, Gira Сталь

- 5 Сталь
- 6 Сталь с лазерной маркировкой

Сенсорный выключатель 3,
Gira E 22

- 7 Алюминий
- 8 Алюминий с лазерной маркировкой

Сенсорный выключатель 3,
Gira F100

- 9 Кремовый
- 10 Белый



11
Сенсорный выключатель 3
Basis, 1-клавишн., кремовый,
Gira Standard 55, кремовый

12
Сенсорный выключатель 3
Basis, 3-клавишн.,
«под алюминий»,
Gira E2, «под алюминий»

13
Сенсорный выключатель 3
Komfort, 1-клавишн., белый,
Gira Event Klar, зеленый

14
Сенсорный выключатель 3
Komfort, 3-клавишн.,
«антрацит»,
Gira Esprit, черное стекло

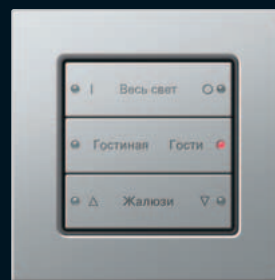
15
Сенсорный выключатель 3
Komfort, 1-клавишн.,
алюминий с лазерной
маркировкой,
Gira E22, алюминий

16
Сенсорный выключатель 3
Komfort, 3-клавишн.,
алюминий с лазерной
маркировкой,
Gira E22, алюминий

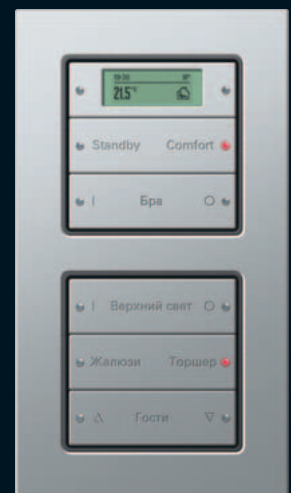
17
Сенсорный выключатель 3
Plus, 5-клавишн., алюминий с
лазерной маркировкой,
Gira E22, алюминий



15



16



17

Система Gira KNX/EIB

Новинка. Служба создания маркировочных элементов для сенсорных выключателей 3

Служба создания маркировочных элементов

Чтобы с помощью сайта www.marking.gira.com создать и заказать маркировочные элементы для любого изделия Gira требуется всего четыре действия.

Данная услуга позволяет снабдить сенсорные выключатели 3 индивидуальной маркировкой. Созданный текст можно самостоятельно распечатать или заказать готовые маркировочные таблички.

Для сенсорных выключателей 3 с клавишами из нержавеющей стали или алюминия можно заказать индивидуальную лазерную маркировку, заказ можно оформить через сторонние специализированные фирмы, занимающиеся оптовой торговлей.

Маркировочные таблички для сенсорных выключателей 3

Маркировочные таблички с индивидуальным текстом можно заказать через интернет. Пластиковые промаркированные таблички, стойкие к воздействию света, атмосферным воздействиям и изгибам, будут отправлены по почте. Эти таблички легко вставляются в сенсорные выключатели 3. Пересылка внутри Германии бесплатна. В качестве альтернативы распечатать созданный текст можно самостоятельно.

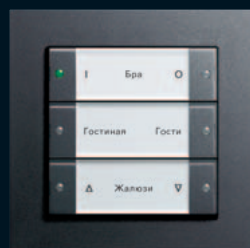
После создания бесплатного пользовательского счета проекты можно будет сохранять с целью повторной печати или повторного заказа в будущем.

Лазерная маркировка для сенсорных выключателей 3 из стали и алюминия

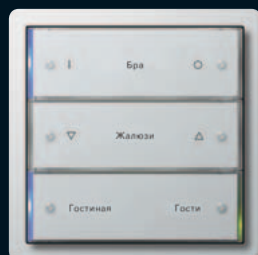
Сенсорные выключатели 3 из стали и алюминия могут снабжаться лазерной маркировкой, которую можно создать самостоятельно в режиме онлайн. Для этого требуется зарегистрировать пользовательский счет. Каждому проекту присваивается конфигурационный номер. Клавиши с требуемой маркировкой можно просто и удобно заказать в онлайн режиме через службу Gira по созданию маркировочных элементов. Благодаря этому конечные потребители смогут найти требуемые им изделия в ассортименте стороннего предприятия, занимающегося оптовой торговлей электротехническими изделиями.

В качестве альтернативы для создания маркировочных табличек можно использовать ПО «DesignPro™ Edition Gira» (артикул № 1423 00) от компании Avery Zweckform. Для этого случая Gira предлагает листы формата DIN-A4 для нанесения надписей.

KNX/EIB



1



2



3

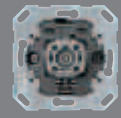
1
Сенсорный выключатель 3 Basis, 3-клавиш., «антрацит», Gira E2, «антрацит»

2
Сенсорный выключатель 3 Komfort, 3-клавиш., белый, Плоский выключатель Gira, Белый глянцевый

4
Сенсорный выключатель 3 Plus, 2-клавиш., Сталь с лазерной маркировкой Gira E 22, Gira Сталь

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Кнопочные шинные контроллеры



Кнопочный шинный контроллер 1-клавишный, 1-полюсный, со светодиодным индикатором состояния

Скрытый монтаж	0181 00	1/5
----------------	---------	-----

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Кнопочный шинный контроллер
 Кнопочный шинный контроллер является переходным устройством между шиной KNX/EIB и пользователем.

На кнопочный шинный контроллер, 1-клавишный, 1-полюсный устанавливается клавиша для клавишных и кнопочных выключателей всех серий (в случае интеграции в серию TX_44, IP 20, необходимо использовать промежуточную рамку **0289 ..** с клавишей System 55).

При использовании светодиодной подсветки необходимо использовать клавиши с контрольным окошком.

Кнопочный шинный контроллер обеспечивает:

Функция: включение/выключение
 Подсветка: постоянно включена/постоянно выключена/состояние

Для установки можно использовать распорные захваты.

Потребляемая мощность: макс. 150 мВт

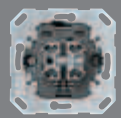
Подключение: Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00**

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.

Совместимые накладки System 55, S-Classic, S-Color, E22: 0209 .., 0216 .., 0217 .., 0218 .., 0261 .., 0285 .., 0286 .., 0287 .., 0290 .., 0296 .., 0298 .., 0299 .., 0630 .., 0670 .., 0673 .., 0674 .., 0676 .., 0679 ..



Кнопочный шинный контроллер 2-клавишный, 1-полюсный

Скрытый монтаж	0182 00	1/5
----------------	---------	-----

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Кнопочный шинный контроллер
 Кнопочный шинный контроллер является переходным устройством между шиной KNX/EIB и пользователем.

На кнопочный шинный контроллер, 2-клавишный, 1-полюсный устанавливаются двойные клавиши для клавишных и кнопочных выключателей всех серий (в случае интеграции в серию TX_44, IP 20, необходимо использовать промежуточную рамку **0289 ..** с клавишами System 55).

Кнопочный шинный контроллер обеспечивает:

Функции: включение/выключение, управление жалюзи, регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп", регулировка яркости с циклической передачей телеграмм.

Для установки можно использовать распорные захваты.

Потребляемая мощность: макс. 150 мВт

Подключение: Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00**

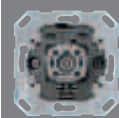
Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.

Совместимые накладки System 55, S-Classic, S-Color, E22: 0294 .., 0295 ..

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Кнопочный шинный контроллер 1-клавишный, 2-полюсный, со светодиодным индикатором состояния

Скрытый монтаж	0184 00	1/5
----------------	---------	-----

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Кнопочный шинный контроллер
 Кнопочный шинный контроллер является переходным устройством между шиной KNX/EIB и пользователем.

На кнопочный шинный контроллер, 1-клавишный, 2-полюсный устанавливается клавиша для клавишных и кнопочных выключателей всех серий (в случае интеграции в серию TX_44, IP 20, необходимо использовать промежуточную рамку **0289 ..** с клавишей System 55).

При использовании светодиодной подсветки необходимо использовать клавиши с контрольным окошком.

Кнопочный шинный контроллер имеет следующую функциональность:

Функции: включение/выключение, управление жалюзи, регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп", регулировка яркости с циклической передачей телеграмм

Подсветка: постоянно включена/постоянно выключена/состояние, подсветка только при нажатии контрольной подсветка

Для установки можно использовать распорные захваты.

Потребляемая мощность: макс. 150 мВт

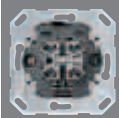
Подключение: Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00**

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.

Совместимые накладки System 55, S-Classic, S-Color, E22: 0209 .., 0216 .., 0217 .., 0218 .., 0261 .., 0285 .., 0286 .., 0287 .., 0290 .., 0296 .., 0298 .., 0299 .., 0630 .., 0670 .., 0674 .., 0676 ..



Кнопочный шинный контроллер 2-клавишный, 2-полюсный

Скрытый монтаж	0185 00	1/5
----------------	---------	-----

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Кнопочный шинный контроллер
 Кнопочный шинный контроллер является переходным устройством между шиной KNX/EIB и пользователем.

На кнопочный шинный контроллер, 2-клавишный, 2-полюсный устанавливаются двойные клавиши для клавишных и кнопочных выключателей всех серий (в случае интеграции в серию TX_44, IP 20, необходимо использовать промежуточную рамку **0289 ..** с клавишами System 55).

Кнопочный шинный контроллер обеспечивает:

Функции: включение/выключение, управление жалюзи, регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп", регулировка яркости с циклической передачей телеграмм

Для установки можно использовать распорные захваты.

Потребляемая мощность: макс. 150 мВт

Подключение: Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00**

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C

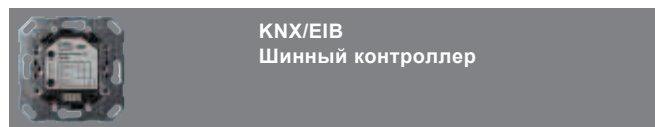
Класс защиты: IP 20

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.

Совместимые накладки System 55, S-Classic, S-Color, E22: 0295 .., 1150 ..

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Шинный контроллер



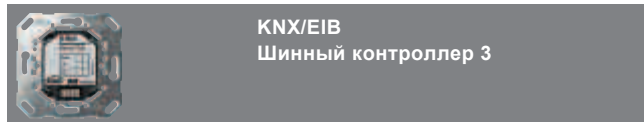
KNX/EIB
Шинный контроллер

Шинный контроллер **0570 00** 1/5

Категория: Системные устройства
Тип устройства: Шинный контроллер
 Шинный контроллер скрытого монтажа представляет собой переходное устройство между шиной KNX/EIB и функциональным устройством, например сенсорным выключателем, информационным дисплеем, термостатом, интерфейсом данных и т.д. Шинный контроллер может принимать, отправлять и обрабатывать телеграммы. Он содержит в себе информацию о адресах, системную программу и аппликационную программу для конкретного функционального устройства. Программирование физического адреса устройства осуществляется после нажатия кнопки программирования.
 Для индикации состояния (программирования) используется красный светодиод.
 Установка только в монтажные коробки с винтовым креплением.
 Потребляемая мощность: макс. 150 мВт
Подключение: Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00**
 Функциональное устройство с штекерным разъемом с 2 x 5 контактами
 Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
 Класс защиты: IP 20
 Габариты: глубина монтажа 32 мм

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



KNX/EIB
Шинный контроллер 3

Шинный контроллер 3 **2008 00** 1/5

с внешним датчиком
 Шинный контроллер 3 с внешним датчиком **2009 00** 1/5

Новинка!

Шинный контроллер 3 предназначен для создания соединения между системой KNX/EIB и каким-либо функциональным устройством KNX/EIB (например, сенсорным выключателем 3). Шинный контроллер 3 в сочетании с функциональным модулем образуют функциональный блок. В ПО ETS данные блоки проектируются в виде программ, выполняемых соответствующими функциональными модулями.

Кроме того, к шинному контроллеру 3 с внешним датчиком **2009 00** можно присоединить удаленный датчик температуры. Благодаря этому термостат будет получать дополнительные данные о температуре.

Степень защиты: III

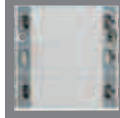
Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Внешний датчик температуры 1493 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Сенсорный выключатель 3 Basis, 1-клавишн.



Сенсорный выключатель 3 Basis,
1-клавишн.

System 55

5111 00 1/5

Шинный контроллер 3 2008 00 1/5

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Особенности:

- Два красных светодиодных индикатора состояния для каждой клавиши управления.
- Подсветка поля для надписи.
- Монтаж на шинный контроллер 3.
- Проектирование и ввод в эксплуатацию с помощью ПО ETS версии 3.0d, обновление A.
- Защита от демонтажа с помощью винтового крепления.
- В комплект поставки входит прозрачные листы для нанесения маркировки.

Характеристики:

- Возможность настройки функций подсветки поля для надписи и светодиодных индикаторов состояния.
- Функции клавишного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управление жалюзи, задание значений и выбор световых сцен.

Сенсорный выключатель поставляется с прозрачной клавишей, предназначенной для ввода в эксплуатацию.

Комплект клавиш, соответствующий выключателю, заказывается отдельно.

Диапазон рабочих

температур: от -5°C до +45°C

Степень защиты: III

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 141.

Комплект клавиш System 55, 1 шт., 2131 .. → стр. 32.

Комплект клавиш E22 и Сталь, 1 шт., 2131 .. → стр. 125.

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 271.

Шинный контроллер 3 2008 00 → стр. 388.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Сенсорный выключатель 3 Basis,
1-клавишн.

F100

глянцевый кремовый 2021 111 1/5

глянцевый белый 2021 112 1/5

Шинный контроллер 3 2008 00 1/5

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Особенности:

- Два синих светодиодных индикатора состояния для каждой клавиши управления.
- Белый светодиодный индикатор режима работы.
- Монтаж на шинный контроллер 3.
- Проектирование и ввод в эксплуатацию с помощью ПО ETS версии 3.0d, обновление A.
- Защита от демонтажа с помощью винтового крепления.
- В комплект поставки входит прозрачные листы для нанесения маркировки.
- Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.

Характеристики:

- Возможность настройки функций светодиодных индикаторов работы и состояния.
- Функции клавишного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управление жалюзи, задание значений и выбор световых сцен.

Диапазон рабочих

температур: от -5°C до +45°C

Степень защиты: III

Листы для нанесения надписей 2871 .. → стр. 270.

Шинный контроллер 3 2008 00 → стр. 388.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Сенсорный выключатель 3 Basis, 2-клавишн.

Сенсорный выключатель 3 Basis, 2-клавишн. (1+1)

System 55

	5112 00	1
Опорная пластина	1127 00	5/25
Шинный контроллер 3	2008 00	1/5

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.**Особенности:**

- Два красных светодиодных индикатора состояния для каждой клавиши управления.
- Подсветка поля для надписи.
- Монтаж на шинный контроллер 3.
- Проектирование и ввод в эксплуатацию с помощью ПО ETS версии 3.0d, обновление А.
- Защита от демонтажа с помощью винтового крепления.
- В комплект поставки входит прозрачные листы для нанесения маркировки.

Характеристики:

- Возможность настройки функций подсветки поля для надписи и светодиодных индикаторов состояния.
- Функции клавишного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управление жалюзи, задание значений и выбор световых сцен.

Сенсорный выключатель поставляется с прозрачной клавишей, предназначенной для ввода в эксплуатацию.

Комплект клавиш, соответствующий выключателю, заказывается отдельно.

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Степень защиты:

III

Монтаж только в комбинации с 2-местной установочной рамкой без перегородки 1002.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 141.

Комплект клавиш System 55, 2 шт., 2132 .. → стр. 32.

Комплект клавиш E22 и Сталь, 2 шт., 2132 .. → стр. 125.

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 271.

Шинный контроллер 3 2008 00 → стр. 388.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель 3 Basis, 2-клавишн.

F100

глянцевый кремовый	2022 111	1/5
глянцевый белый	2022 112	1/5
Шинный контроллер 3	2008 00	1/5

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.**Особенности:**

- Два синих светодиодных индикатора состояния для каждой клавиши управления.
- Белый светодиодный индикатор режима работы.
- Монтаж на шинный контроллер 3.
- Проектирование и ввод в эксплуатацию с помощью ПО ETS версии 3.0d, обновление А.
- Защита от демонтажа с помощью винтового крепления.
- В комплект поставки входит прозрачные листы для нанесения маркировки.
- Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.

Характеристики:

- Возможность настройки функций светодиодных индикаторов работы и состояния.
- Функции клавишного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управление жалюзи, задание значений и выбор световых сцен.

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Степень защиты:

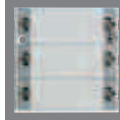
III

Листы для нанесения надписей 2872 .. → стр. 270.

Шинный контроллер 3 2008 00 → стр. 388.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Сенсорный выключатель 3 Basis, 3-клавишн.



Сенсорный выключатель 3 Basis, 3-клавишн.

System 55

5113 00 1/5

Шинный контроллер 3 2008 00 1/5

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Особенности:

- Два красных светодиодных индикатора состояния для каждой клавиши управления.
- Подсветка поля для надписи.
- Монтаж на шинный контроллер 3.
- Проектирование и ввод в эксплуатацию с помощью ПО ETS версии 3.0d, обновление A.
- Защита от демонтажа с помощью винтового крепления.
- В комплект поставки входит прозрачные листы для нанесения маркировки.

Характеристики:

- Возможность настройки функций подсветки поля для надписи и светодиодных индикаторов состояния.
- Функции клавишного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управление жалюзи, задание значений и выбор световых сцен.

Сенсорный выключатель поставляется с прозрачной клавишей, предназначенной для ввода в эксплуатацию.

Комплект клавиш, соответствующий выключателю, заказывается отдельно.

Диапазон рабочих

температур: от -5°C до +45°C

Степень защиты: III

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 141.

Комплект клавиш System 55, 3 шт., 2133 .. → стр. 32.

Комплект клавиш E22 и Сталь, 3 шт., 2133 .. → стр. 126.

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 271.

Шинный контроллер 3 2008 00 → стр. 388.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель 3 Basis, 3-клавишн.

F100

глянцевый кремовый 2023 111 1

глянцевый белый 2023 112 1

Шинный контроллер 3 2008 00 1/5

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Особенности:

- Два синих светодиодных индикатора состояния для каждой клавиши управления.
- Белый светодиодный индикатор режима работы.
- Монтаж на шинный контроллер 3.
- Проектирование и ввод в эксплуатацию с помощью ПО ETS версии 3.0d, обновление A.
- Защита от демонтажа с помощью винтового крепления.
- В комплект поставки входит прозрачные листы для нанесения маркировки.
- Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.

Характеристики:

- Возможность настройки функций светодиодных индикаторов работы и состояния.
- Функции клавишного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управление жалюзи, задание значений и выбор световых сцен.

Диапазон рабочих

температур: от -5°C до +45°C

Степень защиты: III

Листы для нанесения надписей 2873 .. → стр. 270.

Шинный контроллер 3 2008 00 → стр. 388.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Сенсорный выключатель 3 Komfort, 1-клавишн.

Сенсорный выключатель 3 Komfort, 1-клавишн.

System 55

5131 00 1/5

Шинный контроллер 3 2008 00 1/5

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.**Особенности:**

- Многоцветный светодиодный индикатор состояния (красный, зеленый, синий), настраиваемый с помощью ПО ETS
- Два светодиодных индикатора состояния для каждой клавиши управления.
- Подсветка поля для надписи.
- Встроенный датчик температуры для измерения и передачи измеренных значений локальной температуры воздуха.
- Монтаж на шинный контроллер 3.
- Проектирование и ввод в эксплуатацию с помощью ПО ETS версии 3.0d, обновление А.
- Защита от демонтажа с помощью винтового крепления.
- В комплект поставки входит прозрачные листы для нанесения маркировки.

Характеристики:

- Возможность настройки функции каждой клавиши или кнопки управления.
- Функции клавишного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управления жалюзи, задание значения (1 байт), задание значения (2 байта), выбор световых сцен и работа в качестве вспомогательного термостата.
- Функции кнопочного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управления жалюзи, задание значения (1 байт), задание значения (2 байта), выбор световых сцен и работа в качестве вспомогательного термостата.
- Вспомогательный термостат: выбор режима работы с обычным и повышенным приоритетом, выбор заданного режима работы, выбор различных режимов работы, выбор режима регулирования освещенности в помещении, смещение уставки.
- Объект для блокировки отдельных кнопок или клавиш.
- Аварийная сигнализация посредством мигания всех светодиодных индикаторов.
- Цвет светодиодного индикатора состояния (красный, зеленый, синий) конфигурируется для всех случаев или для каждого конкретного случая. Через шину можно активировать функцию игнорирования имеющихся настроек, которая позволяет в приоритетном порядке менять цвет и отображаемый параметр каждого светодиодного индикатора состояния.
- Подсветка полей для надписи "ВКЛ.", "ОТКЛ.", "автоматическое отключение" или "вкл/откл. с помощью объектов".
- Коммуникационный объект для регулирования яркости светодиодных индикаторов состояния и подсветки полей для надписи (например, для уменьшения яркости в ночное время в спальнях комнатах).

Сенсорный выключатель поставляется с прозрачной клавишей, предназначенной для ввода в эксплуатацию.

Комплект клавиш, соответствующий выключателю, заказывается отдельно.

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Степень защиты:

III

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 141.

Комплект клавиш System 55, 1 шт., 2131 .. → стр. 32.

Комплект клавиш E22 и Сталь, 1 шт., 2131 .. → стр. 125.

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 271.

Шинный контроллер 3 2008 00 → стр. 388.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель 3 Komfort, 1-клавишн.

F100

глянцевый кремовый 2031 111 1/5

глянцевый белый 2031 112 1/5

Шинный контроллер 3 2008 00 1/5

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.**Особенности:**

- Многоцветный светодиодный индикатор состояния (красный, зеленый, синий), настраиваемый с помощью ПО ETS.
- Два светодиодных индикатора состояния для каждой клавиши управления.
- Белый светодиодный индикатор режима работы.
- Встроенный датчик температуры для измерения и передачи измеренных значений локальной температуры воздуха.
- Монтаж на шинный контроллер 3.
- Проектирование и ввод в эксплуатацию с помощью ПО ETS версии 3.0d, обновление А.
- Защита от демонтажа с помощью винтового крепления.
- В комплект поставки входит прозрачные листы для нанесения маркировки.
- Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.

Характеристики:

- Возможность настройки функции каждой клавиши или кнопки управления.
- Функции клавишного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управления жалюзи, задание значения (1 байт), задание значения (2 байта) и выбор световых сцен.
- Функции кнопочного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управления жалюзи, задание значения (1 байт), задание значения (2 байта), выбор световых сцен и работа в качестве вспомогательного термостата.
- Вспомогательный термостат: выбор режима работы с обычным и повышенным приоритетом, выбор заданного режима работы, выбор различных режимов работы, выбор режима регулирования освещенности в помещении, смещение уставки.
- Объект для блокировки отдельных кнопок или клавиш.
- Аварийная сигнализация посредством мигания всех светодиодных индикаторов.
- Цвет светодиодного индикатора состояния (красный, зеленый, синий) конфигурируется для всех случаев или для каждого конкретного случая. Через шину можно активировать функцию игнорирования имеющихся настроек, которая позволяет в приоритетном порядке менять цвет и отображаемый параметр каждого светодиодного индикатора состояния.
- Светодиодный индикатор состояний "ВКЛ.", "ОТКЛ.", "автоматическое отключение" или "вкл/откл. с помощью объектов".
- Коммуникационный объект для регулирования яркости светодиодных индикаторов состояния и работы (например, для уменьшения яркости в ночное время в спальнях комнатах).

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Степень защиты:

III

Листы для нанесения надписей 2871 .. → стр. 270.

Шинный контроллер 3 2008 00 → стр. 388.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Сенсорный выключатель 3 Komfort, 2-клавишн.



Сенсорный выключатель 3 Komfort, 2-клавишн. (1+1)

System 55	5132 00	1
Опорная пластина	1127 00	5/25
Шинный контроллер 3	2008 00	1/5

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Особенности:

- Многоцветный светодиодный индикатор состояния (красный, зеленый, синий), настраиваемый с помощью ПО ETS
- Два светодиодных индикатора состояния для каждой клавиши управления.
- Подсветка поля для надписи.
- Встроенный датчик температуры для измерения и передачи измеренных значений локальной температуры воздуха.
- Монтаж на шинный контроллер 3.
- Проектирование и ввод в эксплуатацию с помощью ПО ETS версии 3.0d, обновление А.
- Защита от демонтажа с помощью винтового крепления.
- В комплект поставки входит прозрачные листы для нанесения маркировки.

Характеристики:

- Возможность настройки функции каждой клавиши или кнопки управления.
- Функции клавишного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управления жалюзи, задание значения (1 байт), задание значения (2 байта), выбор световых сцен и работа в качестве вспомогательного термостата.
- Функции кнопочного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управления жалюзи, задание значения (1 байт), задание значения (2 байта), выбор световых сцен и работа в качестве вспомогательного термостата.
- Вспомогательный термостат: выбор режима работы с обычным и повышенным приоритетом, выбор заданного режима работы, выбор различных режимов работы, выбор режима регулирования освещенности в помещении, смещение уставки.
- Объект для блокировки отдельных кнопок или клавиш.
- Аварийная сигнализация посредством мигания всех светодиодных индикаторов.
- Цвет светодиодного индикатора состояния (красный, зеленый, синий) конфигурируется для всех случаев или для каждого конкретного случая. Через шину можно активировать функцию игнорирования имеющихся настроек, которая позволяет в приоритетном порядке менять цвет и отображаемый параметр каждого светодиодного индикатора состояния.
- Подсветка полей для надписи "ВКЛ.", "ОТКЛ.", "автоматическое отключение" или "вкл/откл. с помощью объектов".
- Коммуникационный объект для регулирования яркости светодиодных индикаторов состояния и подсветки полей для надписи (например, для уменьшения яркости в ночное время в спальнях комнатах).

Сенсорный выключатель поставляется с прозрачной клавишей, предназначенной для ввода в эксплуатацию.

Комплект клавиш, соответствующий выключателю, заказывается отдельно.

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
Степень защиты: III

Монтаж только в комбинации с 2-местной установочной рамкой без перегородки 1002.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 141.

Комплект клавиш System 55, 2 шт., 2132 .. → стр. 32.

Комплект клавиш E22 и Сталь, 2 шт., 2132 .. → стр. 125.

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 271.

Шинный контроллер 3 2008 00 → стр. 388.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Сенсорный выключатель 3 Komfort,
2-клавишн.

F100

глянцевый кремовый	2032 111	1
глянцевый белый	2032 112	1
Шинный контроллер 3	2008 00	1/5

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Особенности:

- Многоцветный светодиодный индикатор состояния (красный, зеленый, синий), настраиваемый с помощью ПО ETS.
- Два светодиодных индикатора состояния для каждой клавиши управления.
- Белый светодиодный индикатор режима работы.
- Встроенный датчик температуры для измерения и передачи измеренных значений локальной температуры воздуха.
- Монтаж на шинный контроллер 3.
- Проектирование и ввод в эксплуатацию с помощью ПО ETS версии 3.0d, обновление A.
- Защита от демонтажа с помощью винтового крепления.
- В комплект поставки входит прозрачные листы для нанесения маркировки.
- Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.

Характеристики:

- Возможность настройки функции каждой клавиши или кнопки управления.
- Функции клавишного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управления жалюзи, задание значения (1 байт), задание значения (2 байта) и выбор световых сцен.
- Функции кнопочного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управления жалюзи, задание значения (1 байт), задание значения (2 байта), выбор световых сцен и работа в качестве вспомогательного термостата.
- Вспомогательный термостат: выбор режима работы с обычным и повышенным приоритетом, выбор заданного режима работы, выбор различных режимов работы, выбор режима регулирования освещенности в помещении, смещение уставки.
- Объект для блокировки отдельных кнопок или клавиш.
- Аварийная сигнализация посредством мигания всех светодиодных индикаторов.
- Цвет светодиодного индикатора состояния (красный, зеленый, синий) конфигурируется для всех случаев или для каждого конкретного случая. Через шину можно активировать функцию игнорирования имеющихся настроек, которая позволяет в приоритетном порядке менять цвет и отображаемый параметр каждого светодиодного индикатора состояния.
- Светодиодный индикатор состояний "ВКЛ.", "ОТКЛ.", "автоматическое отключение" или "вкл/откл. с помощью объектов".
- Коммуникационный объект для регулирования яркости светодиодных индикаторов состояния и работы (например, для уменьшения яркости в ночное время в спальнях комнатах).

Диапазон рабочих

температур: от -5°C до +45°C

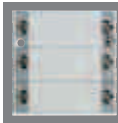
Степень защиты: III

Листы для нанесения надписей 2872 .. → стр. 270.

Шинный контроллер 3 2008 00 → стр. 388.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Сенсорный выключатель 3 Komfort, 3-клавишн.



Сенсорный выключатель 3 Komfort, 3-клавишн.

System 55

5133 00 1/5

Шинный контроллер 3 2008 00 1/5

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Особенности:

- Многоцветный светодиодный индикатор состояния (красный, зеленый, синий), настраиваемый с помощью ПО ETS
- Два светодиодных индикатора состояния для каждой клавиши управления.
- Подсветка поля для надписи.
- Встроенный датчик температуры для измерения и передачи измеренных значений локальной температуры воздуха.
- Монтаж на шинный контроллер 3.
- Проектирование и ввод в эксплуатацию с помощью ПО ETS версии 3.0d, обновление А.
- Защита от демонтажа с помощью винтового крепления.
- В комплект поставки входит прозрачные листы для нанесения маркировки.

Характеристики:

- Возможность настройки функции каждой клавиши или кнопки управления.
- Функции клавишного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управления жалюзи, задание значения (1 байт), задание значения (2 байта), выбор световых сцен и работа в качестве вспомогательного термостата.
- Функции кнопочного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управления жалюзи, задание значения (1 байт), задание значения (2 байта), выбор световых сцен и работа в качестве вспомогательного термостата.
- Вспомогательный термостат: выбор режима работы с обычным и повышенным приоритетом, выбор заданного режима работы, выбор различных режимов работы, выбор режима регулирования освещенности в помещении, смещение уставки.
- Объект для блокировки отдельных кнопок или клавиш.
- Аварийная сигнализация посредством мигания всех светодиодных индикаторов.
- Цвет светодиодного индикатора состояния (красный, зеленый, синий) конфигурируется для всех случаев или для каждого конкретного случая. Через шину можно активировать функцию игнорирования имеющихся настроек, которая позволяет в приоритетном порядке менять цвет и отображаемый параметр каждого светодиодного индикатора состояния.
- Подсветка полей для надписи "ВКЛ.", "ОТКЛ.", "автоматическое отключение" или "вкл/откл. с помощью объектов".
- Коммуникационный объект для регулирования яркости светодиодных индикаторов состояния и подсветки полей для надписи (например, для уменьшения яркости в ночное время в спальнях комнатах).

Сенсорный выключатель поставляется с прозрачной клавишей, предназначенной для ввода в эксплуатацию.

Комплект клавиш, соответствующий выключателю, заказывается отдельно.

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
Степень защиты: III

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 141.

Комплект клавиш System 55, 3 шт., 2133 .. → стр. 32.

Комплект клавиш E22 и Сталь, 3 шт., 2133 .. → стр. 126.

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 271.

Шинный контроллер 3 2008 00 → стр. 388.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель 3 Komfort, 3-клавишн.

F100

глянцевый кремовый 2033 111 1/5

глянцевый белый 2033 112 1/5

Шинный контроллер 3 2008 00 1/5

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Особенности:

- Многоцветный светодиодный индикатор состояния (красный, зеленый, синий), настраиваемый с помощью ПО ETS.
- Два светодиодных индикатора состояния для каждой клавиши управления.
- Белый светодиодный индикатор режима работы.
- Встроенный датчик температуры для измерения и передачи измеренных значений локальной температуры воздуха.
- Монтаж на шинный контроллер 3.
- Проектирование и ввод в эксплуатацию с помощью ПО ETS версии 3.0d, обновление А.
- Защита от демонтажа с помощью винтового крепления.
- В комплект поставки входит прозрачные листы для нанесения маркировки.
- Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.

Характеристики:

- Возможность настройки функции каждой клавиши или кнопки управления.
- Функции клавишного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управления жалюзи, задание значения (1 байт), задание значения (2 байта) и выбор световых сцен.
- Функции кнопочного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управления жалюзи, задание значения (1 байт), задание значения (2 байта), выбор световых сцен и работа в качестве вспомогательного термостата.
- Вспомогательный термостат: выбор режима работы с обычным и повышенным приоритетом, выбор заданного режима работы, выбор различных режимов работы, выбор режима регулирования освещенности в помещении, смещение уставки.
- Объект для блокировки отдельных кнопок или клавиш.
- Аварийная сигнализация посредством мигания всех светодиодных индикаторов.
- Цвет светодиодного индикатора состояния (красный, зеленый, синий) конфигурируется для всех случаев или для каждого конкретного случая. Через шину можно активировать функцию игнорирования имеющихся настроек, которая позволяет в приоритетном порядке менять цвет и отображаемый параметр каждого светодиодного индикатора состояния.
- Светодиодный индикатор состояний "ВКЛ.", "ОТКЛ.", "автоматическое отключение" или "вкл/откл. с помощью объектов".
- Коммуникационный объект для регулирования яркости светодиодных индикаторов состояния и работы (например, для уменьшения яркости в ночное время в спальнях комнатах).

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
Степень защиты: III

Листы для нанесения надписей 2873 .. → стр. 270.

Шинный контроллер 3 2008 00 → стр. 388.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Сенсорный выключатель 3 Komfort, 4-клавишн.



Сенсорный выключатель 3 Komfort,
4-клавишн. (1+3)

System 55

	5134 00	1
Опорная пластина	1127 00	5/25
Шинный контроллер 3	2008 00	1/5

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Особенности:

- Многоцветный светодиодный индикатор состояния (красный, зеленый, синий), настраиваемый с помощью ПО ETS
- Два светодиодных индикатора состояния для каждой клавиши управления.
- Подсветка поля для надписи.
- Встроенный датчик температуры для измерения и передачи измеренных значений локальной температуры воздуха.
- Монтаж на шинный контроллер 3.
- Проектирование и ввод в эксплуатацию с помощью ПО ETS версии 3.0d, обновление A.
- Защита от демонтажа с помощью винтового крепления.
- В комплект поставки входит прозрачные листы для нанесения маркировки.

Характеристики:

- Возможность настройки функции каждой клавиши или кнопки управления.
- Функции клавишного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управления жалюзи, задание значения (1 байт), задание значения (2 байта), выбор световых сцен и работа в качестве вспомогательного термостата.
- Функции кнопочного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управления жалюзи, задание значения (1 байт), задание значения (2 байта), выбор световых сцен и работа в качестве вспомогательного термостата.
- Вспомогательный термостат: выбор режима работы с обычным и повышенным приоритетом, выбор заданного режима работы, выбор различных режимов работы, выбор режима регулирования освещенности в помещении, смещение уставки.
- Объект для блокировки отдельных кнопок или клавиш.
- Аварийная сигнализация посредством мигания всех светодиодных индикаторов.
- Цвет светодиодного индикатора состояния (красный, зеленый, синий) конфигурируется для всех случаев или для каждого конкретного случая. Через шину можно активировать функцию игнорирования имеющихся настроек, которая позволяет в приоритетном порядке менять цвет и отображаемый параметр каждого светодиодного индикатора состояния.
- Подсветка полей для надписи "ВКЛ.", "ОТКЛ.", "автоматическое отключение" или "вкл/откл. с помощью объектов".
- Коммуникационный объект для регулирования яркости светодиодных индикаторов состояния и подсветки полей для надписи (например, для уменьшения яркости в ночное время в спальнях комнатах).

Сенсорный выключатель поставляется с прозрачной клавишей, предназначенной для ввода в эксплуатацию.

Комплект клавиш, соответствующий выключателю, заказывается отдельно.

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
Степень защиты: III

Монтаж только в комбинации с 2-местной установочной рамкой без перегородки 1002.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21: Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 141.

Комплект клавиш System 55, 4 шт., 2134 .. → стр. 33.

Комплект клавиш E22 и Сталь, 4 шт., 2134 .. → стр. 126.

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 271.

Шинный контроллер 3 2008 00 → стр. 388.

Артикул	Упаковка, шт.	
 <p>Сенсорный выключатель 3 Komfort, 4-клавишн.</p>		
F100		
глянцевый кремовый	2034 111	1
глянцевый белый	2034 112	1
Шинный контроллер 3	2008 00	1/5

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Особенности:

- Многоцветный светодиодный индикатор состояния (красный, зеленый, синий), настраиваемый с помощью ПО ETS.
- Два светодиодных индикатора состояния для каждой клавиши управления.
- Белый светодиодный индикатор режима работы.
- Встроенный датчик температуры для измерения и передачи измеренных значений локальной температуры воздуха.
- Монтаж на шинный контроллер 3.
- Проектирование и ввод в эксплуатацию с помощью ПО ETS версии 3.0d, обновление А.
- Защита от демонтажа с помощью винтового крепления.
- В комплект поставки входит прозрачные листы для нанесения маркировки.
- Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.

Характеристики:

- Возможность настройки функции каждой клавиши или кнопки управления.
- Функции клавишного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управления жалюзи, задание значения (1 байт), задание значения (2 байта) и выбор световых сцен.
- Функции кнопочного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управления жалюзи, задание значения (1 байт), задание значения (2 байта), выбор световых сцен и работа в качестве вспомогательного термостата.
- Вспомогательный термостат: выбор режима работы с обычным и повышенным приоритетом, выбор заданного режима работы, выбор различных режимов работы, выбор режима регулирования освещенности в помещении, смещение уставки.
- Объект для блокировки отдельных кнопок или клавиш.
- Аварийная сигнализация посредством мигания всех светодиодных индикаторов.
- Цвет светодиодного индикатора состояния (красный, зеленый, синий) конфигурируется для всех случаев или для каждого конкретного случая. Через шину можно активировать функцию игнорирования имеющихся настроек, которая позволяет в приоритетном порядке менять цвет и отображаемый параметр каждого светодиодного индикатора состояния.
- Светодиодный индикатор состояний "ВКЛ.", "ОТКЛ.", "автоматическое отключение" или "вкл/откл. с помощью объектов".
- Коммуникационный объект для регулирования яркости светодиодных индикаторов состояния и работы (например, для уменьшения яркости в ночное время в спальнях комнатах).

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
Степень защиты: III

Листы для нанесения надписей 2874 .. → стр. 270.
Шинный контроллер 3 2008 00 → стр. 388.

Артикул	Упаковка, шт.	
 <p>Сенсорный выключатель 3 Komfort, 4-клавишн. (2+2)</p>		
F100		
глянцевый кремовый	2035 111	1
глянцевый белый	2035 112	1
Опорная пластина	1127 00	5/25
Шинный контроллер 3	2008 00	1/5

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Особенности:

- Многоцветный светодиодный индикатор состояния (красный, зеленый, синий), настраиваемый с помощью ПО ETS.
- Два светодиодных индикатора состояния для каждой клавиши управления.
- Белый светодиодный индикатор режима работы.
- Встроенный датчик температуры для измерения и передачи измеренных значений локальной температуры воздуха.
- Монтаж на шинный контроллер 3.
- Проектирование и ввод в эксплуатацию с помощью ПО ETS версии 3.0d, обновление А.
- Защита от демонтажа с помощью винтового крепления.
- В комплект поставки входит прозрачные листы для нанесения маркировки.
- Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.

Характеристики:

- Возможность настройки функции каждой клавиши или кнопки управления.
- Функции клавишного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управления жалюзи, задание значения (1 байт), задание значения (2 байта) и выбор световых сцен.
- Функции кнопочного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управления жалюзи, задание значения (1 байт), задание значения (2 байта), выбор световых сцен и работа в качестве вспомогательного термостата.
- Вспомогательный термостат: выбор режима работы с обычным и повышенным приоритетом, выбор заданного режима работы, выбор различных режимов работы, выбор режима регулирования освещенности в помещении, смещение уставки.
- Объект для блокировки отдельных кнопок или клавиш.
- Аварийная сигнализация посредством мигания всех светодиодных индикаторов.
- Цвет светодиодного индикатора состояния (красный, зеленый, синий) конфигурируется для всех случаев или для каждого конкретного случая. Через шину можно активировать функцию игнорирования имеющихся настроек, которая позволяет в приоритетном порядке менять цвет и отображаемый параметр каждого светодиодного индикатора состояния.
- Светодиодный индикатор состояний "ВКЛ.", "ОТКЛ.", "автоматическое отключение" или "вкл/откл. с помощью объектов".
- Коммуникационный объект для регулирования яркости светодиодных индикаторов состояния и работы (например, для уменьшения яркости в ночное время в спальнях комнатах).

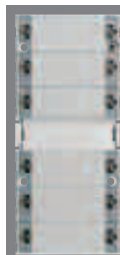
Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
Степень защиты: III

Листы для нанесения надписей 2872 .. → стр. 270.
Шинный контроллер 3 2008 00 → стр. 388.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Сенсорный выключатель 3 Komfort, 6-клавишн.



Сенсорный выключатель 3 Komfort,
6-клавишн. (3+3)

System 55

	5136 00	1
Опорная пластина	1127 00	5/25
Шинный контроллер 3	2008 00	1/5

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Особенности:

- Многоцветный светодиодный индикатор состояния (красный, зеленый, синий), настраиваемый с помощью ПО ETS
- Два светодиодных индикатора состояния для каждой клавиши управления.
- Подсветка поля для надписи.
- Встроенный датчик температуры для измерения и передачи измеренных значений локальной температуры воздуха.
- Монтаж на шинный контроллер 3.
- Проектирование и ввод в эксплуатацию с помощью ПО ETS версии 3.0d, обновление A.
- Защита от демонтажа с помощью винтового крепления.
- В комплект поставки входит прозрачные листы для нанесения маркировки.

Характеристики:

- Возможность настройки функции каждой клавиши или кнопки управления.
- Функции клавишного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управления жалюзи, задание значения (1 байт), задание значения (2 байта), выбор световых сцен и работа в качестве вспомогательного термостата.
- Функции кнопочного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управления жалюзи, задание значения (1 байт), задание значения (2 байта), выбор световых сцен и работа в качестве вспомогательного термостата.
- Вспомогательный термостат: выбор режима работы с обычным и повышенным приоритетом, выбор заданного режима работы, выбор различных режимов работы, выбор режима регулирования освещенности в помещении, смещение уставки.
- Объект для блокировки отдельных кнопок или клавиш.
- Аварийная сигнализация посредством мигания всех светодиодных индикаторов.
- Цвет светодиодного индикатора состояния (красный, зеленый, синий) конфигурируется для всех случаев или для каждого конкретного случая. Через шину можно активировать функцию игнорирования имеющихся настроек, которая позволяет в приоритетном порядке менять цвет и отображаемый параметр каждого светодиодного индикатора состояния.
- Подсветка полей для надписи "ВКЛ.", "ОТКЛ.", "автоматическое отключение" или "вкл/откл. с помощью объектов".
- Коммуникационный объект для регулирования яркости светодиодных индикаторов состояния и подсветки полей для надписи (например, для уменьшения яркости в ночное время в спальнях комнатах).

Сенсорный выключатель поставляется с прозрачной клавишей, предназначенной для ввода в эксплуатацию.

Комплект клавиш, соответствующий выключателю, заказывается отдельно.

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
Степень защиты: III

Монтаж только в комбинации с 2-местной установочной рамкой без перегородки 1002.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21: Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 141.

Комплект клавиш System 55, 6 шт., 2136 .. → стр. 33.

Комплект клавиш E22 и Сталь, 6 шт., 2136 .. → стр. 126.

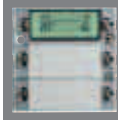
Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 271.

Шинный контроллер 3 2008 00 → стр. 388.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Сенсорный выключатель 3 Plus, 2-клавишн.



Сенсорный выключатель 3 Plus, 2-клавишн.

System 55

	5142 00	1
Шинный контроллер 3	2008 00	1/5
Шинный контроллер 3 с внешним датчиком	2009 00	1/5

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Особенности:

- Графический дисплей с фоновой подсветкой и обширными возможностями отображения, например, температуры, времени, даты, аварийных и информационных сообщений.
- Многоцветный светодиодный индикатор состояния (красный, зеленый, синий), настраиваемый с помощью ПО ETS.
- Два светодиодных индикатора состояния для каждой клавиши управления.
- Подсветка поля для надписи.
- Встроенный датчик температуры для измерения локальной температуры воздуха.
- Монтаж на шинный контроллер 3 или шинный контроллер 3 с внешним датчиком.
- Проектирование и ввод в эксплуатацию с помощью ПО ETS версии 3.0d, обновление A.
- Защита от демонтажа с помощью винтового крепления.
- В комплект поставки входит прозрачные листы для нанесения маркировки.

Характеристики сенсорного выключателя:

- Возможность настройки функции каждой клавиши или кнопки управления.
- Функции клавишного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управления жалюзи, задание значения (1 байт), задание значения (2 байта), выбор световых сцен, управление 2-я каналами и ручное управление вентилятором.
- Функции кнопочного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управления жалюзи, задание значения (1 байт), задание значения (2 байта), выбор световых сцен, управление 2-я каналами, использование в качестве вспомогательного термостата, выбор времени обогрева и ручное управление вентилятором.
- Дополнительный термостат или управление термостатом: выбор режима работы (выбор заданного режима работы или выборе различных режимов работы при использовании в качестве дополнительного термостата), выбор режима регулирования освещенности в помещении, смещение уставки.
- Объект для блокировки отдельных кнопок или клавиш.
- Аварийная сигнализация посредством мигания всех светодиодных индикаторов.
- Цвет светодиодного индикатора состояния (красный, зеленый, синий) конфигурируется для всех случаев или для каждого конкретного случая. Через шину можно активировать функцию игнорирования имеющихся настроек, которая позволяет в приоритетном порядке менять цвет и отображаемый параметр каждого светодиодного индикатора состояния.
- Подсветка полей для надписи "Вкл.", "Откл.", "автоматическое отключение" или "вкл/откл. с помощью объектов".
- Коммуникационный объект для регулирования яркости светодиодных индикаторов состояния, подсветки полей для надписи и фоновой подсветки дисплея.

Характеристики термостата:

- Режимы работы: "комфорт", "ожидание", "ночь" и "защита от замораживания/перегрева". Для каждого режима задается отдельная уставка температуры (для нагрева и/или охлаждения).
- Продление работы в комфортном режиме с помощью кнопки присутствия.
- Переключение между режимами защиты от замораживания/перегрева по сигналу датчика открытия окна или автоматического устройства защиты от замораживания.
- Отображение информации о термостате на дисплее устройства.
- Выбор одного или двух контуров регулирования.
- В зависимости от ступени производительности в режиме обогрева или охлаждения возможен выбор различных законов регулирования: ПИ-регулирование (плавное или ступенчатое с помощью ШИМ) или двухпозиционное регулирование (Вкл/Откл.).
- Возможность выбора регулируемого параметра для ПИ и двухпозиционного регулирования.
- Возможность измерения температуры воздуха в помещении с помощью одного внутреннего и не более двух внешних датчиков температуры (1 x объект, 1 x проводной).
- Дополнительный внешний проводной датчик температуры **1493 00**, например, устанавливаемый в полу датчик системы электрического подогрева пола.
- Время обогрева с 28 моментами переключения.

Функции ЖК-дисплея:

- Графический дисплей с выключаемой светодиодной фоновой подсветкой.
- Одна или две зоны отображения.
- Вывод текста на следующих языках: немецкий, английский, голландский, норвежский, русский и польский. Прочие языки можно загрузить через интернет.

Сенсорный выключатель поставляется с прозрачными клавишами, предназначенными для ввода в эксплуатацию. Комплект клавиш, соответствующий выключателю, заказывается отдельно.

Диапазон рабочих

температур: от -5°C до +45°C

Степень защиты: III

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:
Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 141.
Комплект клавиш Plus System 55, 2 шт., 2142 .. → стр. 33.
Комплект клавиш Plus E22 и Сталь, 2 шт., 2142 .. → стр. 126.
Листы для нанесения надписей 1089 00 → стр. 271.
Шинный контроллер 3 с внешним датчиком 2009 00 → стр. 388.
Шинный контроллер 3 2008 00 → стр. 388.
Внешний датчик температуры 1493 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель 3 Plus,
2-клавишн.

F100

глянцевый кремовый	2042 111	1/5
глянцевый белый	2042 112	1/5
Шинный контроллер 3	2008 00	1/5
Шинный контроллер 3 с внешним датчиком	2009 00	1/5

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Особенности:

- Графический дисплей с фоновой подсветкой и обширными возможностями отображения, например, температуры, времени, даты, аварийных и информационных сообщений.
- Многоцветный светодиодный индикатор состояния (красный, зеленый, синий), настраиваемый с помощью ПО ETS.
- Два светодиодных индикатора состояния для каждой клавиши управления.
- Белый светодиодный индикатор режима работы.
- Встроенный датчик температуры для измерения локальной температуры воздуха.
- Монтаж на шинный контроллер 3 или шинный контроллер 3 с внешним датчиком.
- Проектирование и ввод в эксплуатацию с помощью ПО ETS версии 3.0d, обновление А.
- Защита от демонтажа с помощью винтового крепления.
- В комплект поставки входит прозрачные листы для нанесения маркировки.
- Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.

Характеристики сенсорного выключателя:

- Возможность настройки функции каждой клавиши или кнопки управления.
- Функции клавишного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управления жалюзи, задание значения (1 байт), задание значения (2 байта), выбор световых сцен, управление 2-я каналами и ручное управление вентилятором.
- Функции кнопочного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управления жалюзи, задание значения (1 байт), задание значения (2 байта), выбор световых сцен, управление 2-я каналами, использование в качестве вспомогательного термостата, выбор времени обогрева и ручное управление вентилятором.
- Дополнительный термостат или управление термостатом: выбор режима работы (выбор заданного режима работы или выборе различных режимов работы при использовании в качестве дополнительного термостата), выбор режима регулирования освещенности в помещении, смещение уставки.
- Блокировка отдельных кнопок или клавиш.
- Аварийная сигнализация посредством мигания всех светодиодных индикаторов.
- Цвет светодиодного индикатора состояния (красный, зеленый, синий) конфигурируется для всех случаев или для каждого конкретного случая. Через шину можно активировать функцию игнорирования имеющихся настроек, которая позволяет в приоритетном порядке менять цвет и отображаемый параметр каждого светодиодного индикатора состояния.
- Светодиодный индикатор состояний "ВКЛ.", "ОТКЛ.", "автоматическое отключение" или "вкл/откл. с помощью объектов".
- Коммуникационный объект для регулирования яркости светодиодных индикаторов состояния и работы, а также фоновой подсветки дисплея.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Характеристики термостата:

- Режимы работы: "комфорт", "ожидание", "ночь" и "защита от замораживания/перегрева". Для каждого режима задается отдельная уставка температуры (для нагрева и/или охлаждения).
- Продление работы в комфортном режиме с помощью кнопки присутствия.
- Переключение между режимами защиты от замораживания/перегрева по сигналу датчика открытия окна или автоматического устройства защиты от замораживания.
- Отображение информации о термостате на дисплее устройства.
- Выбор одного или двух контуров регулирования.
- В зависимости от ступени производительности в режиме обогрева или охлаждения возможен выбор различных законов регулирования: ПИ-регулирование (плавное или ступенчатое с помощью ШИМ) или двухпозиционное регулирование (ВКЛ/ОТКЛ.).
- Возможность выбора регулируемого параметра для ПИ и двухпозиционного регулирования.
- Возможность измерения температуры воздуха в помещении с помощью одного внутреннего и не более двух внешних датчиков температуры (1 x объект, 1 x проводной).
- дополнительный внешний проводной датчик температуры **1493 00** например, устанавливаемый в полу датчик системы электрического подогрева пола
- Время обогрева с 28 моментами переключения

Функции ЖК-дисплея:

- Графический дисплей с выключаемой светодиодной фоновой подсветкой
- Одна или две зоны отображения
- Вывод текста на следующих языках: немецкий, английский, голландский, норвежский, русский и польский. Прочие языки можно загрузить через интернет.

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Степень защиты:

III

Листы для нанесения надписей 2874 .. → стр. 270.

Шинный контроллер 3 с внешним датчиком 2009 00 → стр. 388.

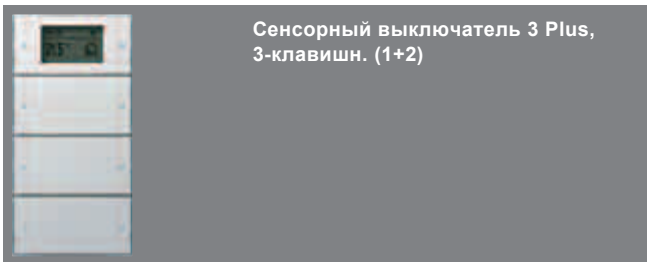
Шинный контроллер 3 2008 00 → стр. 388.

Внешний датчик температуры 1493 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Сенсорный выключатель 3 Plus, 3-клавишн.



Сенсорный выключатель 3 Plus,
3-клавишн. (1+2)

F100

глянцевый кремовый	2043 111	1
глянцевый кремовый	2043 112	1
Опорная пластина	1127 00	5/25
Шинный контроллер 3	2008 00	1/5
Шинный контроллер 3 с внешним датчиком	2009 00	1/5

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Особенности:

- Графический дисплей с фоновой подсветкой и обширными возможностями отображения, например, температуры, времени, даты, аварийных и информационных сообщений.
- Многоцветный светодиодный индикатор состояния (красный, зеленый, синий), настраиваемый с помощью ПО ETS.
- Два светодиодных индикатора состояния для каждой клавиши управления.
- Белый светодиодный индикатор режима работы.
- Встроенный датчик температуры для измерения локальной температуры воздуха.
- Монтаж на шинный контроллер 3 или шинный контроллер 3 с внешним датчиком.
- Проектирование и ввод в эксплуатацию с помощью ПО ETS версии 3.0d, обновление A.
- Защита от демонтажа с помощью винтового крепления.
- В комплект поставки входит прозрачные листы для нанесения маркировки.
- Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.

Характеристики сенсорного выключателя:

- Возможность настройки функции каждой клавиши или кнопки управления.
- Функции клавишного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управления жалюзи, задание значения (1 байт), задание значения (2 байта), выбор световых сцен, управление 2-я каналами и ручное управление вентилятором.
- Функции кнопочного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управления жалюзи, задание значения (1 байт), задание значения (2 байта), выбор световых сцен, управление 2-я каналами, использование в качестве вспомогательного термостата, выбор времени обогрева и ручное управление вентилятором.
- Дополнительный термостат или управление термостатом: выбор режима работы (выбор заданного режима работы или выборе различных режимов работы при использовании в качестве дополнительного термостата), выбор режима регулирования освещенности в помещении, смещение уставки.
- Блокировка отдельных кнопок или клавиш.
- Аварийная сигнализация посредством мигания всех светодиодных индикаторов.
- Цвет светодиодного индикатора состояния (красный, зеленый, синий) конфигурируется для всех случаев или для каждого конкретного случая. Через шину можно активировать функцию игнорирования имеющихся настроек, которая позволяет в приоритетном порядке менять цвет и отображаемый параметр каждого светодиодного индикатора состояния.
- Светодиодный индикатор состояний "Вкл.", "Откл.", "автоматическое отключение" или "вкл/откл. с помощью объектов".

- Коммуникационный объект для регулирования яркости светодиодных индикаторов состояния и работы, а также фоновой подсветки дисплея.

Характеристики термостата:

- Режимы работы: "комфорт", "ожидание", "ночь" и "защита от замораживания/перегрева". Для каждого режима задается отельная уставка температуры (для нагрева и/или охлаждения).
- Продление работы в комфортном режиме с помощью кнопки присутствия.
- Переключение между режимами защиты от замораживания/перегрева по сигналу датчика открытия окна или автоматического устройства защиты от замораживания.
- Отображение информации о термостате на дисплее устройства.
- Выбор одного или двух контуров регулирования.
- В зависимости от ступени производительности в режиме обогрева или охлаждения возможен выбор различных законов регулирования: ПИ-регулирование (плавное или ступенчатое с помощью ШИМ) или двухпозиционное регулирование (Вкл/Откл.).
- Возможность выбора регулируемого параметра для ПИ и двухпозиционного регулирования.
- Возможность измерения температуры воздуха в помещении с помощью одного внутреннего и не более двух внешних датчиков температуры (1 x объект, 1 x проводной).
- дополнительный внешний проводной датчик температуры **1493 00** например, устанавливаемый в полу датчик системы электрического подогрева пола
- Время обогрева с 28 моментами переключения

Функции ЖК-дисплея:

- Графический дисплей с выключаемой светодиодной фоновой подсветкой
- Одна или две зоны отображения
- Вывод текста на следующих языках: немецкий, английский, голландский, норвежский, русский и польский. Прочие языки можно загрузить через интернет.

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Степень защиты: III

Листы для нанесения надписей 2872 .. → стр. 270.

Шинный контроллер 3 с внешним датчиком 2009 00 → стр. 388.

Шинный контроллер 3 2008 00 → стр. 388.

Внешний датчик температуры 1493 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Сенсорный выключатель 3 Plus, 5-клавишн.



Сенсорный выключатель 3 Plus,
5-клавишн. (2+3)

System 55

	5145 00	1
Опорная пластина	1127 00	5/25
Шинный контроллер 3	2008 00	1/5
Шинный контроллер 3 с внешним датчиком	2009 00	1/5

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Особенности:

- Графический дисплей с фоновой подсветкой и обширными возможностями отображения, например, температуры, времени, даты, аварийных и информационных сообщений.
- Многоцветный светодиодный индикатор состояния (красный, зеленый, синий), настраиваемый с помощью ПО ETS.
- Два светодиодных индикатора состояния для каждой клавиши управления.
- Подсветка поля для надписи.
- Встроенный датчик температуры для измерения локальной температуры воздуха.
- Монтаж на шинный контроллер 3 или шинный контроллер 3 с внешним датчиком.
- Проектирование и ввод в эксплуатацию с помощью ПО ETS версии 3.0d, обновление А.
- Защита от демонтажа с помощью винтового крепления.
- В комплект поставки входит прозрачные листы для нанесения маркировки.

Характеристики сенсорного выключателя:

- Возможность настройки функции каждой клавиши или кнопки управления.
- Функции клавишного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управления жалюзи, задание значения (1 байт), задание значения (2 байта), выбор световых сцен, управление 2-я каналами и ручное управление вентилятором.
- Функции кнопочного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управления жалюзи, задание значения (1 байт), задание значения (2 байта), выбор световых сцен, управление 2-я каналами, использование в качестве вспомогательного термостата, выбор времени обогрева и ручное управление вентилятором.
- Дополнительный термостат или управление термостатом: выбор режима работы (выбор заданного режима работы или выборе различных режимов работы при использовании в качестве дополнительного термостата), выбор режима регулирования освещенности в помещении, смещение уставки.
- Объект для блокировки отдельных кнопок или клавиш.
- Аварийная сигнализация посредством мигания всех светодиодных индикаторов.
- Цвет светодиодного индикатора состояния (красный, зеленый, синий) конфигурируется для всех случаев или для каждого конкретного случая. Через шину можно активировать функцию игнорирования имеющихся настроек, которая позволяет в приоритетном порядке менять цвет и отображаемый параметр каждого светодиодного индикатора состояния.
- Подсветка полей для надписи "ВКЛ.", "ОТКЛ.", "автоматическое отключение" или "вкл/откл. с помощью объектов".
- Коммуникационный объект для регулирования яркости светодиодных индикаторов состояния, подсветки полей для надписи и фоновой подсветки дисплея.

Характеристики термостата:

- Режимы работы: "комфорт", "ожидание", "ночь" и "защита от замораживания/перегрева". Для каждого режима задается отдельная уставка температуры (для нагрева и/или охлаждения).
- Продление работы в комфортном режиме с помощью кнопки присутствия.
- Переключение между режимами защиты от замораживания/перегрева по сигналу датчика открытия окна или автоматического устройства защиты от замораживания.
- Отображение информации о термостате на дисплее устройства.
- Выбор одного или двух контуров регулирования.
- В зависимости от ступени производительности в режиме обогрева или охлаждения возможен выбор различных законов регулирования: ПИ-регулирование (плавное или ступенчатое с помощью ШИМ) или двухпозиционное регулирование (ВКЛ/ОТКЛ.).
- Возможность выбора регулируемого параметра для ПИ и двухпозиционного регулирования.
- Возможность измерения температуры воздуха в помещении с помощью одного внутреннего и не более двух внешних датчиков температуры (1 x объект, 1 x проводной).
- Дополнительный внешний проводной датчик температуры **1493 00**, например, устанавливаемый в полу датчик системы электрического подогрева пола.
- Время обогрева с 28 моментами переключения.

Функции ЖК-дисплея:

- Графический дисплей с выключаемой светодиодной фоновой подсветкой.
- Одна или две зоны отображения.
- Вывод текста на следующих языках: немецкий, английский, голландский, норвежский, русский и польский. Прочие языки можно загрузить через интернет.

Сенсорный выключатель поставляется с прозрачными клавишами, предназначенными для ввода в эксплуатацию. Комплект клавиш, соответствующий выключателю, заказывается отдельно.

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до $+45^{\circ}\text{C}$

Степень защиты:

III

Монтаж только в комбинации с 2-местной установочной рамкой без перегородки 1002.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 141.

Комплект клавиш Plus System 55, 5 шт., 2145 .. → стр. 33.

Комплект клавиш Plus E22 и Сталь, 5 шт., 2145 .. → стр. 126.

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 271.

Листы для нанесения надписей 1089 00 → стр. 271.

Шинный контроллер 3 с внешним датчиком 2009 00 → стр. 388.

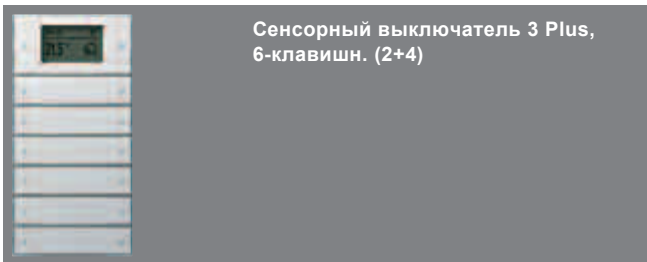
Шинный контроллер 3 2008 00 → стр. 388.

Внешний датчик температуры 1493 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Сенсорный выключатель 3 Plus, 6-клавишн.



Сенсорный выключатель 3 Plus,
6-клавишн. (2+4)

F100

глянцевый кремовый	2046 111	1
глянцевый белый	2046 112	1
Опорная пластина	1127 00	5/25
Шинный контроллер 3	2008 00	1/5
Шинный контроллер 3 с внешним датчиком	2009 00	1/5

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Особенности:

- Графический дисплей с фоновой подсветкой и обширными возможностями отображения, например, температуры, времени, даты, аварийных и информационных сообщений.
- Многоцветный светодиодный индикатор состояния (красный, зеленый, синий), настраиваемый с помощью ПО ETS.
- Два светодиодных индикатора состояния для каждой клавиши управления.
- Белый светодиодный индикатор режима работы.
- Встроенный датчик температуры для измерения локальной температуры воздуха.
- Монтаж на шинный контроллер 3 или шинный контроллер 3 с внешним датчиком.
- Проектирование и ввод в эксплуатацию с помощью ПО ETS версии 3.0d, обновление А.
- Защита от демонтажа с помощью винтового крепления.
- В комплект поставки входит прозрачные листы для нанесения маркировки.
- Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.

Характеристики сенсорного выключателя:

- Возможность настройки функции каждой клавиши или кнопки управления.
- Функции клавишного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управления жалюзи, задание значения (1 байт), задание значения (2 байта), выбор световых сцен, управление 2-я каналами и ручное управление вентилятором.
- Функции кнопочного выключателя: включение/отключение, регулирование яркости, управления жалюзи, задание значения (1 байт), задание значения (2 байта), выбор световых сцен, управление 2-я каналами, использование в качестве вспомогательного термостата, выбор времени обогрева и ручное управление вентилятором.
- Дополнительный термостат или управление термостатом: выбор режима работы (выбор заданного режима работы или выборе различных режимов работы при использовании в качестве дополнительного термостата), выбор режима регулирования освещенности в помещении, смещение уставки.
- Блокировка отдельных кнопок или клавиш.
- Аварийная сигнализация посредством мигания всех светодиодных индикаторов.
- Цвет светодиодного индикатора состояния (красный, зеленый, синий) конфигурируется для всех случаев или для каждого конкретного случая. Через шину можно активировать функцию игнорирования имеющихся настроек, которая позволяет в приоритетном порядке менять цвет и отображаемый параметр каждого светодиодного индикатора состояния.
- Светодиодный индикатор состояний "Вкл.", "Откл.", "автоматическое отключение" или "вкл/откл. с помощью объектов".

- Коммуникационный объект для регулирования яркости светодиодных индикаторов состояния и работы, а также фоновой подсветки дисплея.

Характеристики термостата:

- Режимы работы: "комфорт", "ожидание", "ночь" и "защита от замораживания/перегрева". Для каждого режима задается отельная уставка температуры (для нагрева и/или охлаждения).
- Продление работы в комфортном режиме с помощью кнопки присутствия.
- Переключение между режимами защиты от замораживания/перегрева по сигналу датчика открытия окна или автоматического устройства защиты от замораживания.
- Отображение информации о термостате на дисплее устройства.
- Выбор одного или двух контуров регулирования.
- В зависимости от ступени производительности в режиме обогрева или охлаждения возможен выбор различных законов регулирования: ПИ-регулирование (плавное или ступенчатое с помощью ШИМ) или двухпозиционное регулирование (ВКЛ/ОТКЛ.).
- Возможность выбора регулируемого параметра для ПИ и двухпозиционного регулирования.
- Возможность измерения температуры воздуха в помещении с помощью одного внутреннего и не более двух внешних датчиков температуры (1 x объект, 1 x проводной).
- дополнительный внешний проводной датчик температуры **1493 00** например, устанавливаемый в полу датчик системы электрического подогрева пола
- Время обогрева с 28 моментами переключения

Функции ЖК-дисплея:

- Графический дисплей с выключаемой светодиодной фоновой подсветкой
- Одна или две зоны отображения
- Вывод текста на следующих языках: немецкий, английский, голландский, норвежский, русский и польский. Прочие языки можно загрузить через интернет.

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Степень защиты: III

Листы для нанесения надписей 2874 .. → стр. 270.

Шинный контроллер 3 с внешним датчиком 2009 00 → стр. 388.

Шинный контроллер 3 2008 00 → стр. 388.

Внешний датчик температуры 1493 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Gira SmartSensor



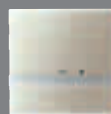
Gira SmartSensor

белый	1246 661	1
“антрацит”	1246 671	1
“под алюминий”	1246 651	1

Описание функций → стр. 421.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Сенсорный выключатель, одноклавишный, с полем для надписей



Сенсорный выключатель, одноклавишный, с полем для надписей

S-Color

белый	0881 40	1/5
серый	0881 42	1/5
красный	0881 43	1/5
синий	0881 46	1/5
черный	0881 47	1/5

Шинный контроллер	0570 00	1/5
-------------------	----------------	-----

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством необходимости приложения дополнительных усилий при его снятии с шинного контроллера. В комплект поставки входят чистые вкладыши с нанесенными на них часто используемыми пиктограммами.

Категория: Кнопочный выключатель

Тип устройства: Одноклавишный выключатель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- включение/выключение с индикацией состояния (при помощи красного светодиода)
- включение/выключение с подтверждением приёма телеграммы (при помощи красного светодиода)
- регулировка яркости
- управление жалюзи и роль-ставнями
- функции кнопочного выключателя, например, переключение состояния (toggeln)
- передача значений для регулировки яркости освещения
- вызов двух световых сцен сенсорного выключателя **0888** ..

Индикация текущего режима при помощи зеленого светодиода. Индикация состояния клавиши соответствует „Положению о рабочих местах“.

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты:

IP 20

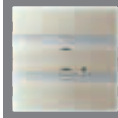
Подключение:

штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Листы для нанесения надписей 1454 00 → стр. 270.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Сенсорный выключатель, двухклавишный, с полями для надписей



Сенсорный выключатель, двухклавишный, с полями для надписей

S-Color		
белый	0882 40	1/5
серый	0882 42	1/5
красный	0882 43	1/5
синий	0882 46	1/5
черный	0882 47	1/5
Шинный контроллер	0570 00	1/5

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством необходимости приложения дополнительных усилий при его снятии с шинного контроллера. В комплект поставки входят чистые вкладыши с нанесенными на них часто используемыми пиктограммами.

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Двухклавишный выключатель
 Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- включение/выключение с индикацией состояния (при помощи красного светодиода)
- включение/выключение с подтверждением приёма телеграммы (при помощи красного светодиода)
- регулировка яркости
- управление жалюзи и роль-ставнями
- передача значений для регулировки яркости освещения
- вызов четырех световых сцен сенсорного выключателя **0888 ..**
- регулировка яркости, управление жалюзи и роль-ставнями (назначение клавиш определяется пользователем)
- включение/выключение, управление жалюзи и роль-ставнями (назначение клавиш определяется пользователем)
- включение/выключение и регулировка яркости (назначение клавиш определяется пользователем)

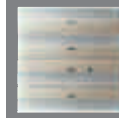
Индикация текущего режима при помощи зеленого светодиода. Индикация состояния клавиш соответствует „Положению о рабочих местах“.

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
 Класс защиты: IP 20
 Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Листы для нанесения надписей 1454 00 → стр. 270.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Сенсорный выключатель, четырехклавишный, с полями для надписей



Сенсорный выключатель, четырехклавишный, с полями для надписей

S-Color		
белый	0884 40	1/5
серый	0884 42	1/5
красный	0884 43	1/5
синий	0884 46	1/5
черный	0884 47	1/5
Шинный контроллер	0570 00	1/5

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством необходимости приложения дополнительных усилий при его снятии с шинного контроллера. В комплект поставки входят чистые вкладыши с нанесенными на них часто используемыми пиктограммами.

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Четырехклавишный выключатель
 Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- включение/выключение с индикацией состояния (при помощи красного светодиода)
- включение/выключение с подтверждением приёма телеграммы (при помощи красного светодиода)
- регулировка яркости
- управление жалюзи и роль-ставнями
- передача значений для регулировки яркости освещения
- вызов световых сцен сенсорного выключателя **0888 ..**

При необходимости произвольного назначения функций клавишам следует использовать многофункциональный сенсорный выключатель **0885 ...** Индикация текущего режима при помощи зеленого светодиода. Индикация состояния клавиш соответствует „Положению о рабочих местах“.

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
 Класс защиты: IP 20
 Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Листы для нанесения надписей 1454 00 → стр. 270.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Многофункциональный сенсорный выключатель, четырехклавишный, с полями для надписей



Многофункциональный сенсорный выключатель, четырехклавишный, с полями для надписей

S-Color

белый	0885 40	1/5
серый	0885 42	1/5
красный	0885 43	1/5
синий	0885 46	1/5
черный	0885 47	1/5

Шинный контроллер	0570 00	1/5
-------------------	----------------	-----

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством необходимости приложения дополнительных усилий при его снятии с шинного контроллера. В комплект поставки входят чистые вкладыши с нанесенными на них часто используемыми пиктограммами.

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Четырехклавишный выключатель
 Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. Клавишам, с первой по четвертую, могут назначаться разные функции: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен.

При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- включение/выключение с индикацией состояния (при помощи красного светодиода)
- включение/выключение с подтверждением приёма телеграммы (при помощи красного светодиода)
- регулировка яркости
- управление жалюзи и роль-ставнями
- передача значений
- вызов световых сцен сенсорного выключателя **0888 ..**

Индикация текущего режима при помощи зеленого светодиода.

Индикация состояния клавиш соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих

температур: от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Листы для нанесения надписей **1454 00** → стр. 270.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Сенсорный выключатель световых сцен, восьмиклавишный, с полями для надписей



Сенсорный выключатель световых сцен, восьмиклавишный, с полями для надписей

S-Color

белый	0888 40	1/5
серый	0888 42	1/5
красный	0888 43	1/5
синий	0888 46	1/5
черный	0888 47	1/5

Шинный контроллер	0570 00	1/5
-------------------	----------------	-----

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Выключатель световых сцен

При помощи кнопочного выключателя световых сцен можно настраивать и сохранять в памяти разные конфигурации освещения (световые сцены). При помощи простых нажатий на кнопки сенсорного выключателя можно вызывать до 8 световых сцен, также их можно вызывать при помощи дополнительных устройств (других сенсорных выключателей, бинарных входов и пр.). Сенсорный выключатель световых сцен устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством необходимости приложения дополнительных усилий при его снятии с шинного контроллера. Изменение конфигурации световой сцены осуществляется пользователем, без применения компьютера. Индикация текущего режима при помощи зеленого светодиода. Индикация состояния кнопок соответствует „Положению о рабочих местах“.

Диапазон рабочих

температур: от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Листы для нанесения надписей **1454 00** → стр. 270.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Интерфейс данных с полем для надписи и защитой от демонтажа



KNX/EIB
Интерфейс передачи данных с полем для надписи и защитой от демонтажа

System 55

глянцевый кремовый	0558 01	1
глянцевый белый	0558 03	1
матовый белый	0558 27	1
“антрацит”	0558 28	1
“под алюминий”	0558 26	1

E22

сталь	0558 20	1/5
алюминий	0558 203	1
глянцевый белый	0558 03	1

F100

глянцевый кремовый	0558 111	1
глянцевый белый	0558 112	1

S-Color

белый	0558 40	1/5
серый	0558 42	1/5
красный	0558 43	1/5
синий	0558 46	1/5
черный	0558 47	1/5

Шинный контроллер	0570 00	1/5
-------------------	----------------	-----

Категория: порт для подключения к шине
Тип устройства: интерфейс данных
Интерфейс данных для установки на шинный контроллер скрытого монтажа. Подключение компьютера к шине KNX/EIB осуществляется при помощи 9-контактного разъема Sub D. Через интерфейс RS 232 производится программирование и диагностика приборов KNX/EIB, а также подключение устройств визуализации. Протокол передачи данных соответствует DIN 66259, часть 1. С автоматическим распознаванием R-Тур и отключением, если компьютер не подключен.

Листы для нанесения надписей System 55, E22 (белые)
1457 00 → стр. 270.

Листы для нанесения надписей F100 2876 .. → стр. 270.

Листы для надписей S-Color 1453 00 → стр. 270.

Листы для нанесения надписей E22 1455 00 → стр. 270.



Кабель интерфейса RS 232

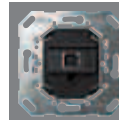
Длина 2 м	0906 00	1
-----------	----------------	---

Предназначен для подключения системы Gira KNX/EIB к ПК. Создает соединение между интерфейсом передачи данных и ПК. Плоский 9-контактный разъем D-Sub. 1 : 1 соединение.

Интерфейс данных REG-типа 1153 00 → стр. 447.

Интерфейсы данных с полем для надписей
0558 .. → стр. 407.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



KNX/EIB
Интерфейс передачи данных USB

Скрытый монтаж	1070 00	1/5
----------------	----------------	-----

Категория: Системные устройства
Тип устройства: Интерфейс данных
Интерфейс данных USB с встроенным шинным контроллером. Позволяет подключать компьютер к шине KNX/EIB для адресации, программирования и диагностики компонентов шины. Интерфейс данных поддерживает ПО **ETS3** или **ETS Starter**, а также ОС Microsoft® Windows® ME, 2000, XP и Vista.

Подключение: Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00**
USB-разъем, тип B
совместим с USB 1.1/2.0

Протокол передачи:

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Применяется с накладками 0276 .., 0876 ..

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB
0595 00 → стр. 482.

Кабель интерфейса USB 0903 00 → стр. 437.



Кабель интерфейса USB

0903 00	1
----------------	---

Кабель интерфейса USB для соединения с компьютером интерфейса данных USB (скрытого монтажа или REG-типа). Тип штекера: A-B.

Длина кабеля: 3 м

Интерфейс передачи данных USB скрытого монтажа
1070 00 → стр. 437.

Интерфейс данных USB, REG-типа 1080 00 → стр. 447.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Многофункциональный термостат



Многофункциональный термостат с шинным контроллером и интерфейсом для подключения 4-клавишного сенсорного выключателя

System 55

глянцевый кремовый	2100 01	1
глянцевый белый	2100 03	1
матовый белый	2100 27	1
“антрацит”	2100 28	1
“под алюминий”	2100 26	1

E22

сталь	2100 20	1
алюминий	2100 203	1
глянцевый белый	2100 03	1

F100

глянцевый кремовый	2100 111	1
глянцевый белый	2100 112	1

S-Color

белый	2100 40	1
серый	2100 42	1
красный	2100 43	1
синий	2100 46	1
черный	2100 47	1

Категория: отопление, кондиционирование, вентиляция

Тип устройства: термостат

Многофункциональный термостат совмещает в одном устройстве шинный контроллер скрытого монтажа, термостат для помещений и бинарные входы. Многофункциональный термостат поставляется в комплекте с шинным контроллером. К бинарным входам может подключаться до четырех устройств с беспотенциальными контактами. Контакт 1 может использоваться для подключения датчика температуры инсталлированного в пол. Два других контакта могут выступать в качестве коммутирующих выходов (с максимальной силой тока до 0,8 мА на каждый выход). Функция термостата служит для регулирования температуры в помещении. Термостат измеряет текущую комнатную температуру с помощью внутреннего или внешнего датчика температуры и сравнивает ее с заданным пороговым значением температуры. Может осуществляться управление сервоприводом как с непрерывным, так и с дискретным сигналом управления. При помощи поворотной ручки можно изменять пороговую температуру. Кнопка присутствия используется для переключения между режимами “Komfort” и “Standby”. Текущее состояние термостата отображается посредством светодиодов. Настройку параметров и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d. При подключении дополнительных устройств к бинарным входам/выходам рекомендуется применять разветвительную коробку.

Термостат:

- 5 режимов работы: “режим комфорт”, “ожидание”, “ночь”, “защита от заморозков/перегрева”, блокировка термостата (например, при достижении точки росы)
- функции управления температурой: нагрев, охлаждение, нагрев и охлаждение, основной и дополнительный нагрев, основное и дополнительное охлаждение
- предустановленные параметры управления для наиболее распространенных устройств обогрева и охлаждения
- возможно отключение термостата в “точке росы” или блокировка термостата и его настроек
- функция защиты клапана (клапан автоматически открывается каждые 24 часа)

- режимы регулирования: постоянное PI-регулирование, переключаемое PI-регулирование и переключаемое двухточечное регулирование (Вкл./Выкл.)
- измерение температуры внешним и внутренним датчиками (в случае больших помещений вычисляется среднее значение температуры)

Входы:

- каждый из входов может быть индивидуально настроен на выполнение функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи и передача значений
- объект блокировки отдельных входов
- возможность настройки реакции каждого из входов при возобновлении подачи шинного напряжения
- ограничение скорости передачи телеграмм
- функция включения/выключения: два независимых объекта переключения для каждого из входов, с возможностью назначения функций для переднего и заднего фронта импульса (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, нет функции)
- функция регулировки яркости: управление при помощи одной/двух клавиш, изменение времени переключения между режимами регулировки яркости и включения/выключения, регулируемый уровень яркости включения, возможны посылка телеграммы “Стоп” и повтор телеграммы
- функция управления жалюзи: настраиваемая функция для переднего фронта импульса (нет функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ), изменение способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ), изменение времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи
- функция передачи значений и дополнительного устройства организации световых сцен: выбор дополнительного устройства (кнопочный выключатель с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом), передача значения по переднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку, функция дополнительного устройства организации световых сцен с/без функции сохранения
- функция внешнего датчика температуры: на один из входов устройства может подключаться внешний датчик температуры

Выходы:

- 2 независимых выхода (опционально)

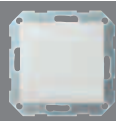
Длина проводов на входе/выходе:	до 5 метров
Длина провода до внешнего датчика температуры:	до 50 метров
Диапазон рабочих температур:	от -5°C до +45°C
Класс защиты:	IP 20

Внешний датчик температуры 1493 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Многофункциональная накладка



KNX/EIB
Многофункциональная накладка с шинным контроллером и интерфейсом для подключения 4-клавишного сенсорного выключателя

System 55

глянцевый кремовый	2101 01	1
глянцевый белый	2101 03	1
матовый белый	2101 27	1
“антрацит”	2101 28	1
“под алюминий”	2101 26	1

E22

сталь	2101 20	1
алюминий	2101 203	1
глянцевый белый	2101 03	1

F100

глянцевый кремовый	2101 111	1
глянцевый белый	2101 112	1

Категория: отопление, кондиционирование, вентиляция

Тип устройства: термостат

Многофункциональная накладка совмещает в одном устройстве шинный контроллер скрытого монтажа, термостат для помещений и бинарные входы. Многофункциональная накладка поставляется в комплекте с шинным контроллером. К бинарным входам может подключаться до четырех устройств с беспотенциальными контактами. Контакт 1 может использоваться для подключения внешнего температуры, инсталлированного в пол. Два других контакта могут выступать в качестве коммутирующих выходов (с максимальной силой тока до 0,8 мА на каждый выход). Функция термостата служит для регулирования температуры в отдельном помещении. Термостат измеряет текущую комнатную температуру с помощью внутреннего или внешнего датчика температуры и сравнивает ее с заданным пороговым значением температуры. Может осуществляться управление сервоприводом как с непрерывным, так и с дискретным сигналом управления. Многофункциональная накладка не имеет никаких элементов управления и индикации. Настройку параметров и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d. При подключении дополнительных устройств к бинарным входам/выходам рекомендуется применять разветвительную коробку.

Термостат:

- 5 режимов работы: “режим комфорт”, “ожидание”, “ночь”, “защита от заморозков/перегрева”, блокировка термостата (например, при достижении “точки росы”)
- функции управления температурой: нагрев, охлаждение, нагрев и охлаждение, основной и дополнительный нагрев, основное и дополнительное охлаждение
- предустановленные параметры управления для наиболее распространенных устройств обогрева и охлаждения
- возможно отключение термостата в “точке росы” или блокировка термостата и его настроек
- режим автоматической защиты от замерзания (определение резкого снижения температуры) без оконного контакта
- функция защиты клапана (клапан автоматически открывается каждые 24 часа)
- Режимы регулирования: постоянное PI-регулирование, переключаемое PI-регулирование и переключаемое двухточечное регулирование (Вкл./Выкл.)

- измерение температуры внешним и внутренним датчиками (в случае больших помещений вычисляется среднее значение температуры)

Входы:

- каждый из входов может быть индивидуально настроен на выполнение функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи и передача значений
- объект блокировки отдельных входов
- возможность настройки реакции каждого из входов при возобновлении подачи шинного напряжения
- ограничение скорости передачи телеграмм
- функция включения/выключения: два независимых объекта переключения для каждого из входов, с возможностью назначения функций для переднего и заднего фронта импульса (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, нет функции)
- функция регулировки яркости: управление при помощи одной/двух клавиш, изменение времени переключения между режимами регулировки яркости и включения/выключения, регулируемый уровень яркости включения, возможны посылка телеграммы “Стоп” и повтор телеграммы
- функция управления жалюзи: настраиваемая функция для переднего фронта импульса (нет функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ), изменение способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ), изменение времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи
- функция передачи значений и дополнительного устройства организации световых сцен: выбор управляющего устройства (кнопочный выключатель с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом), передача значения по переднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку, функция дополнительного устройства организации световых сцен с/без функции сохранения
- функция внешнего датчика температуры: на один из входов устройства может подключаться внешний датчик температуры

Выходы:

- 2 независимых выхода (опционально)

Длина проводов на входе/

выходе: до 5 метров

Длина провода до

внешнего датчика

температуры: до 50 метров

Диапазон рабочих

температур: от -5°C до +45°C

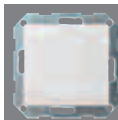
Класс защиты: IP 20

Внешний датчик температуры 1493 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Датчик CO₂ с регулятором влажности и температуры воздуха в помещении



KNX/EIB
Датчик CO₂ с регулятором влажности и температуры воздуха в помещении

System 55

глянцевый кремовый	2104 01	1
глянцевый белый	2104 03	1
матовый белый	2104 27	1
“антрацит”	2104 28	1
“под алюминий”	2104 26	1
бронза ¹⁾	2104 603	1
латунь ¹⁾	2104 604	1

E22

сталь	2104 20	1
алюминий	2104 203	1
глянцевый белый	2104 03	1

F100

глянцевый кремовый	2104 111	1
глянцевый белый	2104 112	1

Новинка! Поставляется с февраля 2011 года.

Датчик CO₂ со встроенным шинным контроллером KNX/EIB и двумя бинарными входами для присоединения датчиков концентрации углекислого газа, относительной влажности и температуры воздуха в помещении.

- Контроль превышения предельно допустимых значений концентрации CO₂ и влажности воздуха.
- Аварийная сигнализация при достижении точки росы для предотвращения образования плесени, например, в помещениях с охлаждающими потолками или зимних садах.
- Два бинарных входа для присоединения устройств с сухими контактами.
- Логические элементы для выполнения простых логических операций.

Датчик CO₂ не имеет каких-либо элементов управления или индикации. Для настройки и ввода данных устройств в эксплуатацию требуется ПО ETS версии 3.0d. Внешние устройства рекомендуется присоединять через разветвительную коробку.

Датчики:

- Датчик CO₂ с возможностью задания не более 4-х различных граничных значений.
- Адаптация к фактической высоте помещения с помощью NN.
- Датчик влажности с макс. 2-я граничными значениями.

Термостат:

- 5 режимов работы: "комфорт", "ожидание", "ночь", "защита от замораживания/перегрева" и "блокировка" (например, при достижении точки росы).
- Режимы обогрева и охлаждения: обогрев, охлаждение, охлаждение и обогрев, основной и дополнительный обогрев, основное и дополнительное охлаждение.
- Предварительно задаваемые параметры для управления наиболее распространенными приборами обогрева и охлаждения.
- Возможность отключения термостата (при достижении точки росы), либо блокировки термостата или отдельных элементов управления.
- функция защиты клапана (клапан автоматически открывается каждые 24 часа)
- Законы регулирования: плавное ПИ-регулирование, ступенчатое ПИ-регулирование (ШИМ) и ступенчатое двухпозиционное регулирование (ВКЛ/ОТКЛ.)

Входы:

- Индивидуальная настройка функции каждого входа: включение/отключение, регулирование яркости, управление жалюзи и задание значения.
- Объект для блокировки отдельных входов.
- Индивидуальная настройка реакции каждого входа на восстановление напряжения на шине.
- Ограничение скорости передачи телеграмм.
- Функция ВКЛ/ОТКЛ.: два независимых объекта переключения для каждого из входов, с возможностью назначения функции для переднего и заднего фронта импульса (ВКЛ., ОТКЛ., ПЕРЕКЛ., нет реакции).
- Функция регулирования яркости: управление при помощи одной или двух клавиш, возможность настройки времени переключения между режимами регулирования яркости и включения/отключения, регулирование уровня яркости при включении, возможность отправки телеграммы "стоп" и повтор телеграммы.
- Функция управления жалюзи: выбор реакции на передний фронт импульса сигнала управления (нет реакции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ), выбор способа движения, настройка времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи.
- Функция задания значения и выбора световых сцен: выбор режима выключателя (размыкание, замыкание, переключение) и настройка уровня импульса, регулирование передаваемого значения в зависимости от продолжительности нажатия на кнопку, выбор световых сцен с функцией сохранения или без нее.

Диапазон измерений: от 0 до 2000 частей на миллион
от 10 до 95 % отн. влажн.

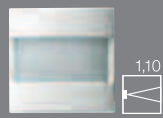
Длина проводника, присоединяемого ко входу: до 5 метров
Степень защиты: III

Диапазон рабочих температур: от 0°C до +45°C
Класс защиты: IP 20

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладка датчика движения Standard



KNX/EIB
Накладка датчика движения
Standard

System 55

глянцевый кремовый	0880 01	1/5
глянцевый белый	0880 03	1/5
матовый белый	0880 27	1/5
"антрацит"	0880 28	1/5
"под алюминий"	0880 26	1/5

E22

лакировка "под сталь"	0880 20	1
лакировка "под алюминий"	0880 203	1
глянцевый белый	0880 03	1/5

F100

глянцевый кремовый	0880 111	1/5
глянцевый белый	0880 112	1/5

S-Color

белый	0880 40	1
серый	0880 42	1
красный	0880 43	1
синий	0880 46	1
черный	0880 47	1

Шинный контроллер	0570 00	1/5
-------------------	----------------	-----

Пассивный инфракрасный датчик движения для инсталляции внутри помещений. При регистрации движущихся объектов, излучающих тепло, датчик движения посылает управляющие телеграммы.

Категория: Датчик физических параметров

Тип устройства: Датчики движения

Датчик движения устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. Возможность настройки различных функций.

- настройка типа инсталляции: автономный датчик, главный датчик и дополнительный датчик
- настройка типа телеграмм, передаваемых при регистрации движения и по окончании времени включения
- настройка порогового уровня включения по освещенности, времени включения, продолжительности блокировки
- циклическая передача телеграмм
- функция внешней блокировки (посредством отдельного программного объекта)
- настройка часового пояса и времени наступления сумерек

Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты:

IP 20

При нижней зоне

установки 1,10 м:

Дальность действия: 10 метров - по фронту, 6 метров - с

каждой стороны.

Угол обзора:

180°

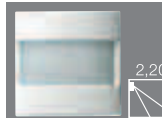
Шинный контроллер 0570 00 → стр. 436.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 141.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладка датчика движения Standard для верхней зоны установки



KNX/EIB
Накладка датчика движения
Standard для высоких помещений

System 55

глянцевый кремовый	0889 01	1/5
глянцевый белый	0889 03	1/5
матовый белый	0889 27	1/5
"антрацит"	0889 28	1/5
"под алюминий"	0889 26	1/5

E22

лакировка "под сталь"	0889 20	1
лакировка "под алюминий"	0889 203	1
глянцевый белый	0889 03	1/5

F100

глянцевый кремовый	0889 111	1/5
глянцевый белый	0889 112	1/5

S-Color

белый	0889 40	1
серый	0889 42	1
красный	0889 43	1
синий	0889 46	1
черный	0889 47	1

Шинный контроллер	0570 00	1/5
-------------------	----------------	-----

Пассивный инфракрасный датчик движения для инсталляции внутри помещений. При регистрации движущихся объектов, излучающих тепло, датчик движения посылает управляющие телеграммы.

Категория: Датчик физических параметров

Тип устройства: Датчики движения

Датчик движения устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. Возможность настройки различных функций.

- настройка типа инсталляции: автономный датчик, главный датчик и дополнительный датчик
- настройка типа телеграмм, передаваемых при регистрации движения и по окончании времени включения
- настройка порогового уровня включения по освещенности, времени включения, продолжительности блокировки
- циклическая передача телеграмм
- функция внешней блокировки (посредством отдельного программного объекта)
- настройка часового пояса и времени наступления сумерек

Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты:

IP 20

При нижней зоне

установки 1,10 м:

Дальность действия: 6 метров - по фронту, 3 метра - с каждой

стороны.

Угол обзора:

180°

При рекомендуемой зоне

установки 2,20 м:

Дальность действия: 12 метров - по фронту, 6 метров - с

каждой стороны.

Угол обзора:

180°

Шинный контроллер 0570 00 → стр. 436.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 141.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладка датчика движения Komfort



KNX/EIB
Накладка датчика движения Komfort

System 55

глянцевый кремовый	1304 01	1/5
глянцевый белый	1304 03	1/5
матовый белый	1304 27	1/5
“антрацит”	1304 28	1/5
“под алюминий”	1304 26	1/5

E22

лакировка “под сталь”	1304 20	1/5
лакировка “под алюминий”	1304 203	1
глянцевый белый	1304 03	1/5

F100

глянцевый кремовый	1304 111	1/5
глянцевый белый	1304 112	1/5

S-Color

белый	1304 40	1/5
серый	1304 42	1/5
красный	1304 43	1/5
синий	1304 46	1/5
черный	1304 47	1/5

Шинный контроллер	0570 00	1/5
-------------------	----------------	-----

Пассивный инфракрасный датчик движения для установки внутри помещений. При регистрации движущихся объектов, излучающих тепло, датчик движения посылает управляющие телеграммы. Возможность настройки различных функций.

- настройка типа инсталляции: автономный датчик, главный датчик и дополнительный датчик
- переключение между 2 режимами работы: оповещения и оповещения (режим оповещения: телеграмма посылается лишь тогда, когда в зоне контроля за фиксированный промежуток времени будет зарегистрировано определенное количество движений)
- дополнительный программный объект переключения в режиме оповещения
- настройка выполняемых функций в режиме оповещения
- в режиме оповещения можно настроить выполнение следующих функций: включение/выключение, передача значений и вызов световых сцен
- возможность работы независимо от порогового уровня включения по освещенности
- возможность настройки реакции при возобновлении подачи шинного напряжения
- индикация состояния посредством светодиода
- режим проверки зоны контроля (не зависит от порогового уровня включения по освещенности)
- функция тревоги при демонтаже наклейки с шинного контроллера
- сброс функции тревоги при водворении наклейки на место
- настройка типа телеграмм, передаваемых при регистрации движения и по окончании времени включения
- циклическая передача телеграмм
- функция внешней блокировки (посредством отдельного программного объекта)
- при помощи встроенного потенциометра пороговый уровень включения по освещенности может регулироваться в диапазоне определенном в ETS (3 - 100 лк); возможна блокировка из ETS
- регулировка чувствительности потенциометром
- регулировка потенциометром дополнительного времени включения

- переключение режимов (“Включено”, “Выключено”, “Автоматический режим”) при помощи ползункового переключателя; возможна блокировка переключателя из ETS

Категория: Датчик физических параметров

Тип устройства: Датчики движения

Датчик движения устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа.

Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

При нижней зоне

установки 1,10 м:

Дальность действия: 10 метров - по фронту, 6 метров - с каждой стороны.

Угол обзора: 180°

Шинный контроллер 0570 00 → стр. 436.

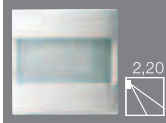
Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 141.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладка датчика движения Komfort для верхней зоны установки



KNX/EIB
Накладка датчика движения Komfort для высоких помещений

System 55

глянцевый кремовый	1305 01	1/5
глянцевый белый	1305 03	1/5
матовый белый	1305 27	1/5
“антрацит”	1305 28	1/5
“под алюминий”	1305 26	1/5

E22

лакировка “под сталь”	1305 20	1
лакировка “под алюминий”	1305 203	1
глянцевый белый	1305 03	1/5

F100

глянцевый кремовый	1305 111	1/5
глянцевый белый	1305 112	1

S-Color

белый	1305 40	1
серый	1305 42	1
красный	1305 43	1
синий	1305 46	1
черный	1305 47	1

Шинный контроллер	0570 00	1/5
-------------------	----------------	-----

Пассивный инфракрасный датчик движения для установки внутри помещений. При регистрации движущихся объектов, излучающих тепло, датчик движения посылает управляющие телеграммы. Возможность настройки различных функций.

- настройка типа инсталляции: автономный датчик, главный датчик и дополнительный датчик
- переключение между 2 режимами работы: освещения и оповещения (режим оповещения: телеграмма посылается лишь тогда, когда в зоне контроля за фиксированный промежуток времени будет зарегистрировано определенное количество движений)
- дополнительный программный объект переключения в режиме оповещения
- настройка выполняемых функций в режиме оповещения
- в режиме освещения можно настроить выполнение следующих функций: включение/выключение, передача значений и вызов световых сцен
- возможность работы независимо от порогового уровня включения по освещенности
- возможность настройки реакции при возобновлении подачи шинного напряжения
- индикация состояния посредством светодиода
- режим проверки зоны контроля (не зависит от порогового уровня включения по освещенности)
- функция тревоги при демонтаже наклейки с шинного контроллера
- сброс функции тревоги при водворении наклейки на место
- настройка типа телеграмм, передаваемых при регистрации движения и по окончании времени включения
- циклическая передача телеграмм
- функция внешней блокировки (посредством отдельного программного объекта)
- при помощи встроенного потенциометра пороговый уровень включения по освещенности может регулироваться в диапазоне определенном в ETS (3 - 100 лк); возможна блокировка из ETS
- регулировка чувствительности потенциометром
- регулировка потенциометром дополнительного времени включения

- переключение режимов (“Включено”, “Выключено”, “Автоматический режим”) при помощи ползункового переключателя; возможна блокировка переключателя из ETS

Категория:

Датчик физических параметров

Тип устройства:

Датчики движения

Датчик движения устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа.

Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

При нижней зоне

установки 1,10 м:

Дальность действия: 6 метров - по фронту, 3 метра - с каждой стороны.

Угол обзора: 180°

При рекомендуемой зоне

установки 2,20 м:

Дальность действия: 12 метров - по фронту, 6 метров - с каждой стороны.

Угол обзора: 180°

Шинный контроллер **0570 00** → стр. 436.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм **0289 20** → стр. 141.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Датчики присутствия



KNX/EIB
Накладка датчика присутствия
Standard

белый	0319 02	1
“под алюминий”	0319 04	1
Шинный контроллер	0570 00	1/5

Датчик присутствия Standard служит для того, чтобы определять присутствие людей (режим работы: датаик присутствия), либо для регистрации движения (режим: дежурное устройство) - внутри помещений. В обоих этих режимах доступны 2 выходных канала. Переключение между режимами после проведения программирования становится невозможным.

Серия изделий: датчики физических величин
Тип изделия: датчик движения

Датчик присутствия Standard применяется в качестве самостоятельного устройства, которое устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. Датчик устанавливается только на потолок и контролирует находящееся под ним пространство. При помощи входящей в комплект бленды-заглушки можно ограничить зону контролируемого пространства.

Функции, определяемые настройкой:

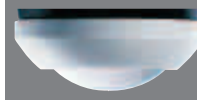
- каждому из имеющихся 2 входных каналов может назначаться функция: включение/выключение, передача значений для регулировки яркости или функция дополнительного устройства организации световых сцен.
- потенциометры для ступенчатой настройки порогового уровня включения по освещенности и дополнительного времени включения.
- возможность установки циклической передачи телеграмм во время регистрации движения.
- телеграммы о начале и окончании регистрации движения.
- возможность регулирования времени блокировки после передачи телеграммы.
- задержка начала передачи телеграммы.
- объект для запоминания текущего уровня освещенности (Teach-In Objekt).
- передача телеграммы „Тревога“ при демонтаже наклейки датчика присутствия с шинного контроллера скрытого монтажа (1 бит / 1 байт).
- функция внешней блокировки.
- возможность настройки реакции каждого из выходов при возобновлении подачи шинного напряжения.

Напряжение питания: через шинный контроллер
Угол обзора: 360°
Номинальный диаметр зоны охвата на высоте письменного стола: Ø 5 м
Номинальный диаметр зоны охвата на уровне пола: Ø 8 м
Высота установки для номинальной дальности действия: 2,5 м
Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
Класс защиты: IP 20
Габариты: Ø x Высота 103 x 43 мм

Шинный контроллер 0570 00 → стр. 436.

Корпус накладного монтажа для датчика присутствия 0086 02/04 → стр. 415.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



KNX/EIB
Накладка датчика присутствия
Komfort

белый	0304 02	1
“под алюминий”	0304 04	1
Шинный контроллер	0570 00	1/5

Датчик присутствия Komfort служит для того, чтобы определять присутствие людей (режим работы: датаик присутствия), для регистрации движения (режим: дежурное устройство), либо для контроля при помощи передачи оповещающих телеграмм (сообщений) (режим: оповещатель) - внутри помещений. В трех этих режимах доступны 4 выходных канала. Установка режима работы датчика присутствия осуществляется с помощью ETS или с помощью программного объекта.

Серия изделий: датчики физических величин
Тип изделия: датчик движения

Датчик присутствия Komfort может устанавливаться в качестве автономного датчика, главного датаика или дополнительного датаика на шинный контроллер скрытого монтажа. Датаик устанавливается только на потолок и контролирует находящееся под ним пространство. При помощи входящей в комплект бленды-заглушки можно ограничить зону контролируемого пространства. Функции, определяемые настройкой:

- настройка типа установки: автономный датчик, главный датчик и дополнительный датчик.
- каждому из имеющихся 4 выходных каналов может назначаться функция: включение/выключение, передача значений для регулировки яркости или функция дополнительного устройства организации световых сцен и передачи сообщений.
- выход 1 дополнительно может быть настроен на функции датчика температуры или освещенности.
- возможно переключение между 2 независимыми режимами работы (с 2 имеющимися выходами каждый).
- потенциометры для ступенчатой настройки порогового уровня включения по освещенности и дополнительного времени включения.
- возможность установки циклической передачи телеграмм во время регистрации движения.
- телеграммы о начале и окончании регистрации движения.
- возможность регулирования времени блокировки после передачи телеграммы.
- задержка нааала передааи телеграммы.
- объект для запоминания текущего уровня освещенности (Teach-In Objekt).
- передача телеграммы „Тревога“ при демонтаже наклейки датчика присутствия с шинного контроллера скрытого монтажа (1 бит / 1 байт).
- функция внешней блокировки.
- возможность настройки реакции каждого из выходов при возобновлении подачи шинного напряжения.

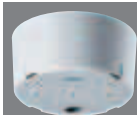
Напряжение питания: через шинный контроллер
Угол обзора: 360°
Номинальный диаметр зоны охвата на высоте письменного стола: Ø 5 м
Номинальный диаметр зоны охвата на уровне пола: Ø 8 м
Высота установки для номинальной дальности действия: 2,5 м
Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
Класс защиты: IP 20
Габариты: Ø x Высота 103 x 43 мм

Шинный контроллер 0570 00 → стр. 436.

Корпус накладного монтажа для датчика присутствия 0086 02/04 → стр. 415.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Корпус накладного монтажа для датчика присутствия

белый	0086 02	1
“под алюминий”	0086 04	1

Для монтажа на потолке.

Возможно крепление в одной или нескольких точках.

Габариты: \varnothing x Высота 103 x 45 мм

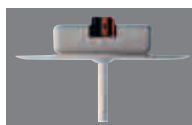
Накладка датчика присутствия **Standard 0319** .. → стр. 414.

Накладка датчика присутствия **Komfort 0304** .. → стр. 414.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Регулятор яркости



KNX/EIB
Регулятор яркости

Скрытый монтаж	2102 00	1
Накладной монтаж	2103 00	1

Регулятор яркости монтируется непосредственно над освещаемым местом, например, над рабочим местом на потолке и анализирует условия освещенности находящейся под ним поверхности. При подсоединении его к системе освещения, он регулирует яркость (постоянное регулирование света) или переключает (двухпозиционное регулирование) освещение в зависимости от дневного света.

Регулирование яркости может активироваться или деактивироваться с помощью сигнализатора движения или сигнализатора присутствия или от кнопки. Регулятор яркости доступен в варианте для скрытого монтажа **2102 00** или для открытого монтажа **2103 00**.

- Можно конфигурировать двухпозиционное регулирование (переключение) или постоянное регулирование света (регулируемая по значению яркость).
- Постоянное регулирование света: можно задать макс. 5 различно регулируемых по значению яркости групп осветительных приборов.
- Двухпозиционное регулирование: возможно „только автоматическое включение“ и „только автоматическое выключение“ освещения.
- Передача измеренного значения яркости на шину в виде двухбайтного значения. Передача в случае изменения, в случае запроса на чтение, а также циклически.
- Циклическая передача команд на переключение и регулирование света.
- Поведение в случае восстановления напряжения шины параметрируемо.
- Указание заданного значения для регулирования яркости через параметр или по шине с помощью двухбайтных коммуникационных объектов.
- Калибровка зарегистрированного прибором значения яркости датчика путем независимого базового измерения и телеграммы по шине.

Диапазон измерений:	От 0 до 2000 люкс
Диапазон рабочих температур:	от -5°C до +45°C
Степень защиты:	III
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	Скрытый монтаж: Д x Ш x В (без крышки) 50 x 35 x 15 мм Открытый монтаж: Ø x В (без световода) 70 x 33 мм

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Инфодисплей 2 с защитой от демонтажа



KNX/EIB
Инфодисплей 2
с защитой от демонтажа

System 55

глянцевый кремовый	0510 01	1/5
глянцевый белый	0510 03	1/5
матовый белый	0510 27	1/5
“антрацит”	0510 28	1/5
“под алюминий”	0510 26	1/5
бронза ¹⁾	0510 603	1
латунь ¹⁾	0510 604	1

E22

сталь	0510 20	1/5
алюминий	0510 203	1/5
глянцевый белый	0510 03	1/5

F100

глянцевый кремовый	0510 111	1/5
глянцевый белый	0510 112	1/5

Шинный контроллер	0570 00	1/5
-------------------	----------------	-----

Инфодисплей 2 принимает и отправляет телеграммы. Жидкокристаллический дисплей позволяет отображать полученные посредством телеграмм значения, текстовые сообщения и меню. Меню может состоять из 12 страниц с 1, 2 или 4 пунктами. Каждый пункт может соответствовать одной из функций (включение/выключение, регулировка яркости, индикация значений с датчиков (из шины) и т.д.). На дополнительной странице “Тревога” можно организовать до 12 тревожных сообщений, которым можно сопоставить звуковой и/или визуальный сигнал оповещения. 4 клавиши служат для перемещения по пунктам меню, подтверждения сообщений, а также для передачи телеграмм в соответствии с заранее проведенными настройками. Настройка параметров и программирование осуществляется при помощи аппликационной программы инфодисплея 2 в сочетании с ПО ETS 2 версии 1.2a или выше.

Категория: дисплей

Тип устройства: жидкокристаллический дисплей

Жидкокристаллический инфодисплей 2 устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа.

Функции, определяемые настройкой:

- настройка и программирование при помощи отдельной аппликационной программы, устанавливаемой в ПО ETS 2 (начиная с ETS 2 версии 1.2a).
- включение/выключение подсветки дисплея при нажатии на кнопку или с помощью объекта.
- телеграмма “Тревога” при демонтаже
- страница “Тревога”
- выдача сигнала тревоги
- включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, работа с датчиками, функции дополнительного устройства организации световых сцен
- прием и индикация телеграмм с датой (EIS 4) и временем (EIS 3)
- индикация состояния объектов, температуры

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Дисплей:	жидкокристаллический, с подсветкой 4-строки (16 знаков), или 2-строки (8 знаков), или 1-строка (4 знака)
Текстовая память:	до 12 страниц, в каждой странице 4 строки, в каждой строке 16 символов
Устройство звукового оповещения:	2 тона (с примерной частотой 512 / 2048 Гц) с возможностью отключения штекерный разъем с 2 x 5 контактами
Подключение:	Диапазон рабочих температур: от 0°C до +45°C Класс защиты: IP 20

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21: Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 141.

Аппликационную программу для инфодисплея 2 можно скачать со страницы www.gira.de

Шинный контроллер 0570 00 → стр. 436.

Многофункциональный термостат 2100 .. → стр. 408.

Аналоговый вход, 4-канальный KNX/EIB 1021 00 → стр. 451.

Метеостанция Komfort 1010 00 → стр. 453.

В составе устройств системы управления Gira KNX/EIB имеются различные периферийные устройства, позволяющие с комфортом управлять электрооборудованием всего здания.

Устройство Gira SmartSensor содержит в одном универсальном модуле самые разнообразные функции по отображению информации и настройке, обеспечивает возможность управления отопительными приборами, включением и регулировкой яркости осветительных приборов при помощи имеющихся клавиш и может быть использовано в качестве центрального устройства управления системы Gira KNX/EIB.

Преимущества Gira SmartSensor
жидкокристаллический дисплей большого размера с подсветкой для удобства управления при наступлении темноты

расширенная функциональность, удобное управление

возможность расширения функциональных возможностей при помощи обновления программного обеспечения устройства

встроенный температурный датчик

сохранение в памяти и вызов световых сцен

выполнение логических функций

устройство предназначено для скрытого монтажа

Дизайн
Ingenhoven und Partner
Architekten Designer/
Gira Designteam,
Радеформвальд

Награды за дизайн
red dot award 2004,
центр дизайна земли
Северный Рейн-Вестфалия

Gira SmartSensor

- 1 белый
- 2 «антрацит»



1



2



Gira SmartSensor,
«под алюминий»

Система Gira KNX/EIB Интерфейсные устройства

Сенсорный инфотерминал Gira

TFT-дисплей диагональю 14,5 см [5,7"], интуитивно понятное управление, расширенные коммуникационные функции Сенсорный инфотерминал Gira системы KNX/EIB с обновленным программным обеспечением, поступил в продажу. Главная инновация – возможность подключения устройства к сети Интернет: получение новостей в формате RSS, прием и отправка E-mail сообщений. Появились новые базовые функции: имитация присутствия, отображение диаграмм.

Новое программное обеспечение подходит и для старой версии сенсорного инфотерминала Арт. № 2071 ...

Особенное удобство достигается благодаря применению цветного сенсорного TFT-дисплея с диагональю 14,5 см [5,7"]. Прикосновением к экрану дисплея можно легко осуществлять функции включения/выключения, регулировки яркости, управления жалюзи, запоминания и вызова световых сцен, а также реализовывать различные функции шинной системы.

Преимущества сенсорного инфотерминала Gira

удобное управление прикосновением к поверхности цветного дисплея с диагональю 14,5 см [5,7"]

Комфортное управление посредством IP протокола

Меню пользователя настраивается индивидуально: 16 элементов управления/индикации, 50 страниц меню (до 400 элементов индикации)

имеется защита паролем и функция переключения по таймеру

выпускается в дизайнерских исполнениях: черное стекло, салатное стекло и белое стекло; установочные рамки изготавливаются из алюминия

может применяться как горизонтальная, так и вертикальная установка

Дизайн
Phoenix Design, Штутгарт

Награды за дизайн
red dot award 2007,
центр дизайна земли Северный Рейн-Вестфалия

Plus X Award 2007

Сенсорный инфотерминал Gira

- 1 белое стекло/алюминий
- 2 салатное стекло/алюминий



1



2



Сенсорный инфотерминал Gira,
черное стекло / алюминий

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Сенсорный инфотерминал Gira



KNX/EIB
Сенсорный инфотерминал

Салатовое стекло	2072 18	1
Белое стекло	2072 12	1
Черное стекло	2072 05	1

Сенсорный инфотерминал Gira с установочной рамкой из высококачественных материалов (стекло, алюминий) оснащен сенсорным TFT-дисплеем разрешением 320 x 240 пикселей. Сенсорный TFT-дисплей обеспечивает интуитивно понятную навигацию по меню и предоставляет полную информацию о состоянии всего комплекса инженерного оборудования здания. Сенсорный инфотерминал может подключаться к имеющейся сети. Благодаря этому обеспечивается возможность получать текстовые сообщения (E-Mail), отправлять сообщения о тревоге, а также получать новости в формате RSS. Структура меню определяется пользователем. Элементы управления и индикации могут размещаться на любом месте экрана. Возможность отображения измеренных значений в виде диаграмм с различными временными интервалами (день, неделя, месяц и год). Устройство может устанавливаться как горизонтально, так и вертикально (определяется на этапе проектирования). Для проектирования сенсорного инфотерминала Gira используется специальная программа, встроенная в ПО ETS. Функция предварительного просмотра облегчает процесс проектирования. Для настройки используется расположенный спереди разъем распространенного интерфейса USB (для подключения необходимо снять декоративную накладку, не отключая само устройство), при изменения настроек можно использовать интерфейсы KNX/EIB и Ethernet.

Описание функциональности:

- Сенсорный TFT-дисплей с разрешением 320 x 240 пикселей (14,5 см (5,7") / 4096 цветов).
- 50 страниц с 16 элементами управления и индикации каждая (макс. 400 элементов индикации).
- В качестве заднего фона можно использовать рисунок (jpg, bmp).
- Прием и отображение текстовых сообщений (E-Mail), почтовый ящик вместимостью не более 5 сообщений.
- Получение новостей в формате RSS 2.0 (макс. 8 RSS-каналов).
- Отправка тревожных сообщений посредством E-Mail.
- Возможность отображения диаграмм с различными временными интервалами (день, неделя, месяц и год).
- Функция имитации присутствия.
- Индикация режима работы посредством пиктограмм.
- Отображение состояния с помощью пиктограмм.
- Настройка меню самим пользователем.
- Защита паролем.
- Возможно указание следующих функций: включение/отключение, управление жалюзи и отображение измеренных величин.
- Функция создания световых сцен с поддержкой функции дополнительного устройства организации световых сцен.
- Сохранение в памяти и вызов 24 световых сцен с 32 выходными параметрами (1 бит или 1 байт).
- Задание пороговых значений.
- Функции тревоги в виде всплывающих сообщений или звукового оповещения.
- Внутренний хронометр для выполнения связанных со временем функций.
- Текущие дата и время могут как приниматься от системных часов, так и пересылаться от внутренних часов.
- 16-канальный таймер (недельная программа) с данными о времени восходов и закатов и функцией случайных чисел.
- Большое количество логических функций, например, счетчик времени, мультиплексор и логическая схема.
- Две тревожные зоны с 40 датчиками.
- Вызов страницы с помощью коммуникационного объекта.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

- Удаленное управление по локальной сети с помощью клиентского ПО, установленного на ПК (Microsoft® Windows® Xp, Vista или Windows 7)

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
 IP-соединение: Ethernet 10BaseT (10 Mbit)
 Подключение: Напряжение питания (L,N) подается через винтовые клеммы с сечением подключаемого провода до 2,5 мм²
 Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00**
 Ethernet через разъем RJ45

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
 Класс защиты: IP 20
 Габариты: Ш x В 228 x 146 мм
 Ш X В 115 x 86,5 мм (экран)
 Соответствие требованиям VDE: EN 50090-2-2, EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60950

Монтажный корпус 0639 00 → стр. 420.



Монтажный корпус

0639 00	1
----------------	---

Монтажный корпус для инсталляции инфотерминала и сенсорного инфотерминала.

Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)
 212 x 124 x 75 мм

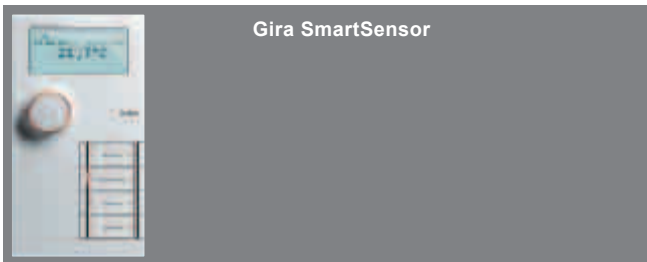
Инфотерминал 0929 00 → стр. 432.

Сенсорный инфотерминал 2072 .. → стр. 420.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Gira SmartSensor



Цвет	Артикул	Упаковка, шт.
белый	1246 661	1
“антрацит”	1246 671	1
“под алюминий”	1246 651	1

Gira SmartSensor представляет собой универсальное устройство управления устройствами шины KNX/EIB. Устройство объединяет в себе функции кнопочного выключателя, термостата и информационного дисплея.

На лицевой панели SmartSensor размещены дисплей, поворотная кнопка и четыре клавиши. Путем вращения поворотной кнопки можно перемещаться по пунктам, высвечиваемым на дисплее. Переход на меню другого уровня или выбор того или иного его пункта осуществляется нажатием на поворотную кнопку. При помощи 4 клавиш можно напрямую включать наиболее часто используемые функции.

Общие характеристики:

- устройство для работы в шине KNX/EIB. Предназначено для удобного управления и отображения функций обеспечения комфортных условий в помещении. Для программирования используется ПО ETS2 Версия 1.3 и ETS3 Professional.
- жидкокристаллический дисплей с белой подсветкой, 4 строки по 22 символа
- выводимый на дисплей текст определяется пользователем
- возможность заполнения 0-уровня меню графическим рисунком, например, логотипом фирмы.
- возможность отображения передаваемых по шине KNX/EIB текстовых сообщений в кодировке ASCII
- 4 клавиши с встроенными светодиодными индикаторами (светодиодами оранжевого цвета) для вызова функций
- встроенные термометр и термостат для регулировки температуры в помещении
- мастер-функция: если SmartSensor находится в ждущем режиме, то при нажатии поворотной кнопки он переходит в определенный режим работы (индикация значений (функции включения/выключения))
- пиктограммы для индикации режимов работы термостата
- возможность защиты функций паролем
- возможность передачи 12 сообщений тревоги с подтверждением звуковым сигналом
- возможность настройки 3 различных звуковых сигналов, отличающихся высотой тона и громкостью звука, для оповещения об определенных состояниях или состоянии тревоги
- индикация сообщений на дисплее на 2 языках, переключение между ними при помощи объекта, либо непосредственно с SmartSensor
- динамическое управление памятью
- подходит для инсталляции в двойную монтажную коробку скрытого монтажа
- напряжение питания 24 В пост./перем. тока или 30 В пост. тока (при помощи второй пары проводов шины KNX/EIB)
- может обрабатываться 113 групповых адресов и 200 объектов
- в комплект поставки входит двухместный шинный контроллер KNX/EIB для скрытого монтажа

Программируемые функции и настройки

- передача телеграммы “Тревога” при демонтаже устройства с шинного контроллера скрытого монтажа (телеграмма размером в 1 бит или 1 байт)
- свободная настройка клавиш/кнопок на выполнение любой из указанных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен, управление термостатом
- выключение подсветки поворотной кнопки с помощью объекта
- блокировка отдельных кнопок или клавиш с помощью объекта
- возможность регулирования контрастности дисплея с помощью объекта

- изменение функций переключения (“Вкл.”, “Выкл.”, “Перекл.”, нет функции)
- возможна регулировка яркости с посылкой телеграммы “Стоп” и повтор телеграммы
- возможно управление несколькими функциями (включение/выключение, регулировка яркости) при помощи одной клавиши
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх/вниз), а также способ движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ)
- передача значения EIS 6 (1 байт) или вызов световой сцены с/ без функции сохранения
- режимы работы термостата: только обогрев, только охлаждение, обогрев и охлаждение
- отключение термостата в “точке росы” или блокировка термостата и его настроек
- функция защиты клапана (клапан автоматически открывается каждые 24 часа)
- режимы регулирования: постоянное PI-регулирование, переключаемое PI-регулирование и переключаемое двухточечное регулирование (Вкл./Выкл.)
- регистрация температуры внешним и внутренним датчиками (в случае больших помещений вычисляется среднее значение температуры)
- при необходимости возможно инвертирование значений объектов
- объекты связи для обогрева и охлаждения
- объект для режима термостата
- предустановленные параметры управления для наиболее распространенных устройств обогрева и охлаждения
- отдельный объект для оконного контакта
- встроенная память световых сцен - для 8 сцен с максимум 12 выходами с поддержкой функций включения/выключения, передачи значений и управления жалюзи. Световые сцены могут создаваться и изменяться самим пользователем. Каждая сцена может дополнительно вызываться 1- битовым объектом.
- двухуровневая структура меню. Каждый уровень может включать 12 x 12 = 144 строки
- возможность изменения пароля с помощью объекта
- возможность снятия парольной защиты с помощью объекта
- возможность настройки до 4 логических выходов (И, ИЛИ, ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ). Логическая матрица может использовать до 8 входов и 1 выход.

Индикация состояния клавиш/кнопок соответствует “Положению о рабочих местах”.

Напряжение питания:	24 В пост./перем., или 30 В пост. тока, например, с бездрессельного выхода источника питания KNX/EIB
Подключение:	Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	без поворотной кнопки: (Ширина x Высота x Глубина) 93 x 170 x 17 мм с поворотной кнопкой: (Ширина x Высота x Глубина) 93 x 170 x 30 мм
Установочные коробки скрытого монтажа для монтажа в гипсокартон:	Двойная монтажная коробка фирмы Kaiser, арт. 1656-02 Двойная монтажная коробка фирмы Kaiser, арт. 9062-02 фирмы Kaiser, арт. 9062-77 (не содержит галогенов)
для монтажа в бетон:	Монтажная коробка B2 фирмы Spelsberg, арт. 974 002 01 в комплекте с монтажными перемычками (2 шт.) фирмы Spelsberg, арт. 974 120 01 в комплекте с 4 винтами фирмы Spelsberg, арт. 974 130 01

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB

0595 00 → стр. 482.

Источник питания 1086 00, 1087 00 → стр. 444.

Gira HomeServer 3 и Gira FacilityServer предназначены для контроля и управления всем инженерным оборудованием здания. Режимы работы оборудования и процессы контроля можно сконфигурировать.

Gira HomeServer – это идеальный «бортовой компьютер» для частного дома. Gira FacilityServer оснащен расширенным набором функций, предназначенных для промышленного и коммерческого применения. Благодаря этому устройству можно объединить в сеть все дорогостоящее оборудование, имеющееся в здании.

Основываясь на двух стандартах, оба сервера с помощью протокола IP связывают систему KNX/EIB с сетями Intranet и Internet. В результате появляется возможность контролировать и управлять инженерным оборудованием здания как изнутри здания, так и дистанционно.

Используя специальный модуль, шлюз Gira TKS-IP можно подключить к Gira HomeServer 3 или Gira FacilityServer. Шлюз позволяет встроить домофонную систему Gira в систему KNX/EIB. В результате системой можно будет управлять с помощью интерфейса Gira через клиент Gira Control 9, клиент Gira Control 19 или компьютер. Кроме того, шлюз позволяет оснастить систему компонентами Gira Keyless In: биометрическим замком, электронным или цифровым кодовым замком. Подключение к Gira HomeServer 3 или Gira FacilityServer обеспечивает гибкое центральное управление всеми данными, включая права доступа. Также шлюз позволяет образовывать интеллектуальные связи всевозможных типов: например, совместить включение освещения или системы обогрева с открытием входной двери.

Преимущества Gira HomeServer 3

Для управления устройством дополнительного программного обеспечения не требуется

Простое управление с помощью графических символов или меню

Выполнение всех функций с помощью двухуровневой оболочки меню

Возможность дистанционного управления. Возможность настройки всех компонентов системы KNX/EIB с помощью программного обеспечения ETS 3

Возможность обновления программного обеспечения

Возможность подключения к устройствам других производителей, например, телефонному оборудованию Agfeo, системе Revox multiroom или системам на основе технологий IP/Web

Низкое энергопотребление и абсолютно бесшумная работа

Преимущества Gira FacilityServer

Высокая эффективность управления оборудованием через систему KNX/EIB

Объединение устройств и оборудования через локальную сеть или сеть интернет

Простота конфигурирования с помощью ПО для ввода в эксплуатацию Gira Experte

Использование имеющихся функций с помощью стандартного ПО через интернет-браузер или дополнительное клиентское программное обеспечение

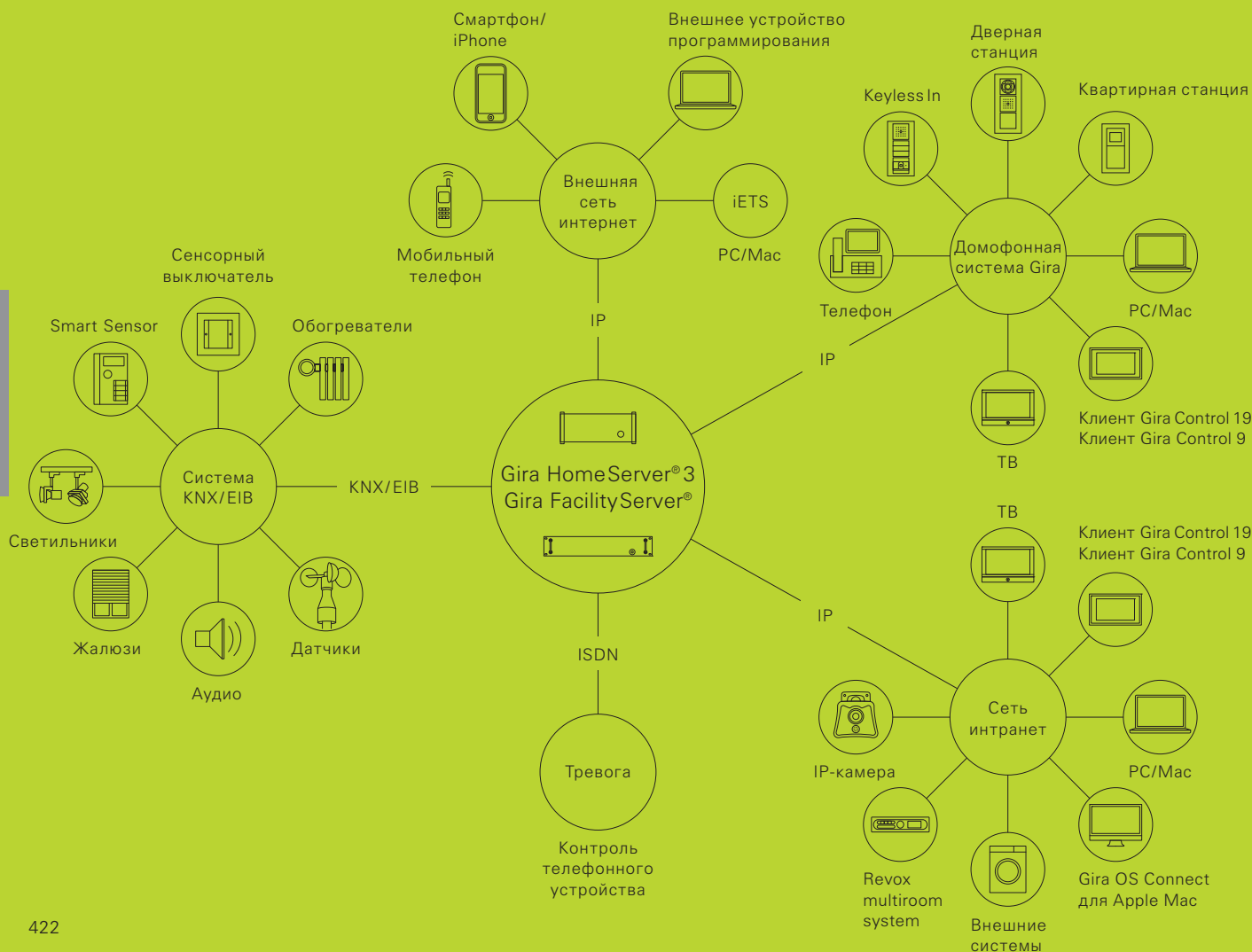
Визуализация объектов здания и структуры оборудования

Защита инвестиций благодаря возможности расширения и обновлению программного обеспечения

Низкое энергопотребление.

Установка в 19"-стойки

- 1 Gira HomeServer 3
- 2 Gira FacilityServer для установки в 19"-стойки



Система Gira KNX/EIB
Gira HomeServer® 3, Gira FacilityServer®
Новинка. Клиент Control 19

Интерфейс Gira

Для управления функциями через Gira HomeServer 3 или FacilityServer компания Gira предлагает интерфейс, оптимизированный под различные размеры экрана. Данный интерфейс без изменения структуры можно вывести как на экран клиентов Gira Control, так и на экраны iPhone, iPad или компьютера. Меню интерфейса интуитивно понятно, а все функции выполняются с помощью двухуровневой оболочки. Фоновый рисунок выбирается согласно индивидуальным предпочтениям потребителя. Также можно настроить отображение наиболее часто используемых пунктов меню.

Преимущества клиента Gira Control 19

Панель на основе ПК с сенсорным дисплеем и экономичным процессором Intel Atom.

Дисплей с фоновой подсветкой, отличающийся четким и ясным отображением информации.

Возможность использования в качестве квартирной станции домофонной системы благодаря встроенным громкоговорителю и микрофону.

Питание от встроенного источника питания 110 или 230 В пер. тока или 24 В пост. тока.



Новинка. Клиент Gira Control 19, черное стекло/алюминий

Благодаря новому клиенту Gira Control 9, подключенному к Gira HomeServer3 или FacilityServer, контролировать и управлять всем инженерным оборудованием здания можно одним касанием пальца. Сенсорный экран диагональю 22,9 см [18,5"] с интерфейсом Gira обеспечивает обзор состояния всех устройств и удобный доступ к функциям. При подключении через шлюз Gira TKS-IP устройство можно использовать в качестве квартирной станции.

Клиент Gira Control 9 предназначен для встраивания в стену. С помощью переходника клиент Gira Control 9 также можно установить в имеющийся монтажный корпус для сенсорного инфотерминала, таким образом, современные технологии можно использовать совместно с более старым оборудованием.

Преимущества клиента Gira Control 9

Панель на основе ПК с сенсорным дисплеем и экономичным процессором Intel Atom

Великолепный дисплей со светодиодной подсветкой и разрешением 800 x 480 пикселей

Удобное управление оборудованием здания

Дисплей со светодиодной фоновой подсветкой, отличающийся четким и ясным отображением информации

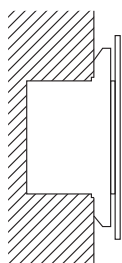
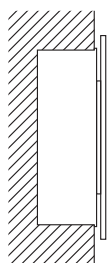
Возможность использования в качестве квартирной станции домофонной системы благодаря встроенным громкоговорителю и микрофону

Питание от встроенного источника питания 110 или 230 В пер. тока

Низкое энергопотребление. Поставляется с ноября 2010 года

Скрытая установка в монтажный корпус

Скрытая установка в монтажный корпус для сенсорного инфотерминала Gira



Новинка. Клиент Gira Control 9, черное стекло/алюминий

Система Gira KNX/EIB

Новинка. Клиент Control 9, приложения HomeServer 3/FacilityServer Apps

Новые приложения Gira HomeServer3/FacilityServer позволяют удобно и оперативно управлять всем инженерным оборудованием здания с помощью iPhone, iPod touch или iPad, через сети GSM, UMTS или WLAN, находясь как внутри, так и снаружи здания. Устройства, на которых установлены эти приложения, обмениваются данными с Gira HomeServer3 или Gira FacilityServer. Этот способ позволяет просто и элегантно управлять оборудованием, подходя к дому или находясь в любом помещении.

Краткое описание приложений: приложение функционирует аналогично клиенту, обмениваясь данными с Gira HomeServer3 или Gira FacilityServer: Интерфейс Gira, оптимизированный для сенсорных экранов, визуализирует все имеющиеся функции и предоставляет к ним удобный доступ. Изображение может быть как вертикальным, так и горизонтальным, автоматически меняясь при изменении положения устройства.

Различные профили оптимизированы для управления различными типами зданий, например, жилым зданием или офисом, а также различные схемы отображения оборудования здания. Благодаря этому дистанционное использование функций ничем не отличается от того, как если бы управление осуществлялось изнутри здания.

Точно так же, структура отображения оборудования может меняться в зависимости от желаний потребителя. Приложения доступны исключительно в магазине приложений для Apple Store.

Преимущества приложений Gira HomeServer3/FacilityServer
Удобное и оперативное управление всем оборудованием здания с помощью следующих устройств:

- iPad
- iPhone
- iPod Touch

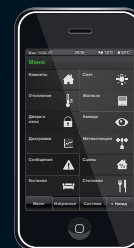
Поддерживаемые меню:

- Главное меню
- Перечень помещений
- Функции для отдельных помещений
- Индивидуальное регулирование температуры в каждом помещении
- Таймер
- Диаграммы
- Сообщения
- Данные о погоде
- Камеры

Поддержка технологии Multitouch



Новинка. Интерфейс Gira для Apple iPad



Новинка. Интерфейс Gira для Apple iPhone

Gira OS Connect для Apple Mac

Gira OS Connect – это приложение для подключения изделий Apple с операционной системой Mac OS 10.6 к Gira HomeServer3 или Gira FacilityServer. С помощью сенсорного выключателя Gira можно не только управлять интеллектуальным оборудованием здания, но и приложениями, установленными на компьютерах Apple с операционной системой Mac OS X, например, iTunes® и iPhoto®. Приложение доступно по адресу download.gira.com

Gira Controlpoint: Loewe Multiroom в интерфейсе Gira
Loewe Multiroom позволяет в различных помещениях слушать различную музыку, хранящуюся на одном устройстве. Благодаря Gira Controlpoint приемник Loewe Individual Sound Multiroom становится компонентом интерфейса Gira. При наличии в Gira HomeServer3 специального программного модуля, данное приложение может управляться с помощью таких устройств, как клиенты Gira Control 9 и Gira Control 19.

Прослушивание любимых музыкальных композиций стало проще, чем когда-либо. Больше не требуется нудно копировать сотни мегабайт MP3-файлов с ПК на CD, DVD или USB-носитель и нести в гостиную или какую-либо другую комнату. Музыкальные треки могут оставаться на своем месте – интерфейс Gira обеспечивает центральное управление файлами. Можно даже создавать списки воспроизведения.

Для беспрепятственного наслаждения музыкой требуется всего три компонента:

1. Медиацентр Loewe Individual, используемый в качестве музыкального сервера
2. Приемник Loewe Individual Sound Multiroom, используемый в качестве проигрывателя и устанавливаемый в требуемом помещении
3. Интерфейс Gira с модулем Gira Controlpoint, подключенный к Gira HomeServer3.

Остальное просто: Музыкальные композиции хранятся в медиацентре Loewe Individual, интерфейс Gira автоматически распознает сохраненные музыкальные композиции и передает на приемник Loewe Individual Sound Multiroom те композиции, которые требуется проигрывать в соответствующем помещении.

Базой системы являются протоколы UPnP – стандарты передачи потоков мультимедийных данных независимо от производителя и с использованием имеющихся сетей Ethernet и WLAN. Gira Controlpoint оптимизирован для совместной работы с изделиями Loewe.

Доступно по адресу download.gira.com

Преимущества Gira Controlpoint

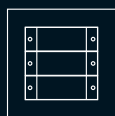
MP3-файлы больше не требуются копировать на CD, DVD или USB-носители для переноса на другие проигрыватели.

Функция предварительного прослушивания: выбранные музыкальные композиции можно предварительно прослушать, например, с помощью клиента Gira Control 19.

Простота управления музыкой во всех помещениях с помощью интерфейса Gira.

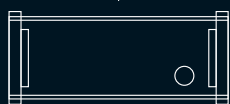
В различных помещениях можно проигрывать различную музыку, хранящуюся в одном месте.

Сенсорный выключатель 3



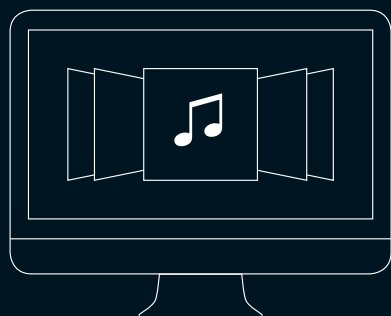
KNX/EIB

Gira HomeServer 3/
FacilityServer

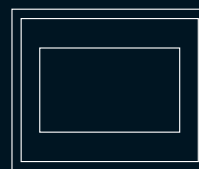


Компьютер с операционной системой Mac OS X

IP

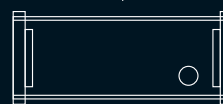


Модуль Gira Controlpoint с поддержкой протоколов UPnP, встроенный в специальный программный модуль клиента Gira Control 9.

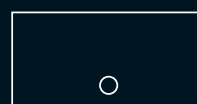


IP

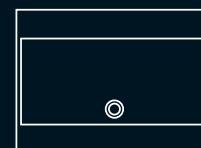
Gira HomeServer 3/
FacilityServer



Приемник Loewe Individual Sound Multiroom



Медиацентр Loewe Individual



IP



Система Gira KNX/EIB
Технология UPnP
Система автоматизации
и телевизоры Loewe

В интеллектуальном здании Gira HomeServer 3 способен контролировать массу различных параметров. Управлять всеми функциями системы автоматизации теперь можно и с помощью телевизоров Loewe, оснащенных системой Home Entertainment. Благодаря данной функции хозяин дома может, не вставая с дивана и не отрываясь от просмотра любимой телепередачи, управлять всеми функциями системы автоматизации.

Преимущества управления системой автоматизации Gira с помощью HS-TV-Gateway и телевизора Loewe
Улучшенный комфорт в управлении функциями системы автоматизации

Большая надежность благодаря функции Messaging. При возникновении тревожных ситуаций, например протечка воды, на экране телевизора автоматически появится соответствующее сообщение.

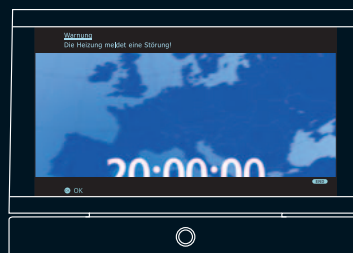
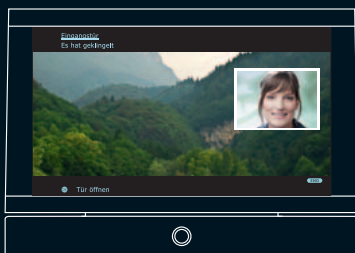
Связь HomeServer и телевизора Loewe осуществляется с помощью шлюза HS-TV-Gateway, который преобразует IP команды от HomeServer в соответствующие сигналы протокола RS232, воспринимаемые телевизором. Благодаря этому и осуществляется управление системой автоматизации с помощью телевизора Loewe.

Благодаря функции «картинка в картинке» (PIP) на экране телевизора мы можем видеть всех посетителей, которые звонят в дверной домофон, и открыть им дверь. И все это, не вставая с дивана.

Данная технология позволяет осуществлять управление абсолютно любой функцией системы автоматизации

Более подробная информация:
www.gira.de/hs-tv-gateway

Loewe TB



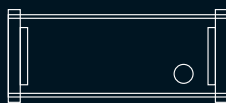
HS-TV Gateway

RS232



Gira HomeServer

IP



KNX/EIB

Устройства управления /
Исполнительные устройства



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Gira HomeServer 3



KNX/EIB
Gira HomeServer 3

Gira HomeServer 3	0529 00	1
-------------------	----------------	---

Шлюз для системы KNX/EIB предназначен, прежде всего, для применения на частных объектах. Gira HomeServer 3, подобно бортовому компьютеру самолета, не только объединяет в сеть разбросанные по всему современному зданию устройства, но и соединяет их с остальным миром.

Управление осуществляется при помощи самых современных средств коммуникации. Помимо ПК, для доступа можно использовать другие устройства, поддерживающие интернет-протоколы, которые могут быть подключены к локальной сети LAN, опутывающей дом беспроводной сети WLAN или сети интернет. Этим обеспечивается контроль и управление всеми функциями шлюза KNX/EIB. В качестве удобных устройств управления для Gira HomeServer 3 можно использовать Gira SmartSensor, клиент Control 9, клиент Control 19 и интерфейсные приложения Gira для iPhone®, iPod® touch и iPad™ (приложения доступны в магазине Apple с августа 2010 года®).

Благодаря программной архитектуре, HomeServer защищен от хакерских атак из сети интернет. Высокая степень защищенности обеспечивается, помимо прочего, системой идентификации, запрашивающей при подключении телефонный номер, имя пользователя и PIN-код. Архитектура системы также позволяет индивидуально настраивать разные уровни доступа для разных пользователей.

Функциональность Gira HomeServer 3 включает в себя все возможности своего предшественника HomeServer 2 Net.

Новые функции, отсутствовавшие прежде:

- Возможность обновления программного обеспечения.
- Доступ для 200 пользователей. Один пользователь может иметь несколько учетных записей.
- Сохранение проектов со всеми внутренними данными, например, чертежами в горизонтальной проекции и т. д.
- Циклическое (или по факту наступления какого-либо события) сохранение данных (например, температурных значений, числа наработанных часов, степени заполнения какого-либо резервуара). Графическое отображение информации.
- Графический интерфейс: визуализация состояния отдельных приборов или систем по всему зданию при помощи свободно позиционируемых на экране значков и текста. Создание под каждую группу пользователей своей структуры меню со своей иконкой.
- Прием и обработка сигналов от IP-камер, например, компании Mobotix: сохранение картинок и их использование при графическом отображении. Возможность передачи графических изображений через E-Mail и FTP. В этом случае следует учитывать особенности той или иной страны, особенно протоколы и стандарты по передаче информации (например, ISDN, SMS и т. д.).
- Экспорт сохраненных данных и сообщений о неисправности в форматы Excel™, CSV, HTML, XML.
- Математические функции (например, основные действия арифметики).
- Сохранение в памяти и вызов световых сцен.
- Таймеры, недельные программы, календарь с выходными и праздничными днями.
- Сообщения о неисправностях, измеренные значения, состояния датчиков и исполнительных механизмов можно передавать при помощи SMS и E-Mail. Подтверждение принятия сообщений с помощью подключенных к шине EIB устройств или телефона.
- Управление с телефона.
- Функция имитации присутствия с самообучением.
- Дистанционное программирование через локальную сеть, сеть интернет или беспроводную сеть.
- Передача текста в кодировке ASCII на инфодисплей 2.
- IP-соединение с устройствами других производителей, передача и обработка IP-телеграмм.
- Практически полное отсутствие износа вследствие отсутствия движущихся частей, например, вентиляторов или жестких дисков.
- Графический редактор с логическими элементами: позволяет использовать из проектной библиотеки устройства необходимые для конкретного проекта элементы, свободно располагать несколько рабочих листов. В библиотеке содержится свыше 80 логических элементов.

- Импорт и экспорт библиотек.
- Коммуникационные объекты: передача из ПО ETS при помощи набора данных формата OPC или HXML (функция "Add-in-ETS" - добавить в ETS). Импорт и экспорт коммуникационных объектов в виде данных формата CSV.
- Универсальный таймер: возможна настройка на несколько событий в течение одного часа. Закрепление события за определенным днем, месяцем, годом. Активация и деактивация с помощью коммуникационных объектов. Использование генератора случайных чисел и сохраненных в памяти данных о времени восходов и заходов.
- Защита/восстановление данных при сбое.
- EIB-текст размером 14 байт: дешифровка через сравнение текстовых строк. Применяется для отправки SMS, E-Mail, в странице статуса.
- Прием IP-телеграмм: задание адресного пространства, извлечение 14-байтных EIB-текстов, сопоставление 14-байтных EIB-текстов.
- SNMP: считывание числовых и 14-байтных EIB-текстов. Установка числовых, целочисленных значений и текстов. Передача SNMP-Trap через команды HomeServer. Опциональный ColdStart-Trap при запуске HomeServer.
- Управление/отображение состояния при помощи телефонного аппарата Agfeo.
- Доступ к шине при помощи протокола EIBnet/IP.
- Обработка данных обмена с IP-устройствами (чтение/запись).
- iETS-сервер: дистанционное программирование устройств EIB (при обеспечении повышенных мер безопасности). Выдача разрешение на исполнение функций iETS при помощи коммуникационных объектов. Программирование при помощи iETS не изменяет текущего режима работы HomeServer: запрограммированные процессы управления протекают без изменений, отображение значений поддерживается в режиме реального времени.
- Дополнительная информация: www.gira.de/homeserver
- Технические характеристики устройства могут варьироваться или меняться в зависимости от его версии.

Системные требования для обеспечения функциональности устройства:

Интернет-браузеры подключаемых устройств управления должны поддерживать HTML 4.0, Java Script 1.1, CSS и Dynamic HTML или их более поздние версии. При WAP-режиме поддерживается стандарт WAP 1.1, однако выполняются не все функции, например, функция универсального таймера не будет активна.

Возможности подключения:

- 1 разъем последовательной передачи данных.
- 1 сетевой разъем RJ45, 10/100 Мбит/с Ethernet.
- Подключение к системе KNX/EIB через IP-маршрутизатор **1030 00**.
- Встроенный ISDN-модем (1 разъем EURO-ISDN-S0 RJ45 для прямого подключения к разъемам NTBA или S0 телефонного аппарата).

ПО для ввода в эксплуатацию:

- HomeServer Experte для ввода в эксплуатацию с помощью ОС Windows XP™ в том числе Internet Explorer версии не ниже 6.0.
- Передача групповых адресов из ПО ETS 2 и ETS 3.
- Графические программы.

Комплект поставки:

- Источник питания с присоединительным кабелем, соединительный кабель ISDN, нуль-модемный кабель, краткое руководство по вводу в эксплуатацию, HomeServer 3.


Класс защиты:	IP 20
Диапазон рабочих температур:	от 0°C до +40°C
Потребляемая мощность:	около 15 Вт
Габариты:	(Ширина x Высота x Глубина) 215 x 88 x 270 мм

Интерфейс передачи данных USB скрытого монтажа 1070 00 → стр. 437.

Интерфейс данных USB, REG-типа 1080 00 → стр. 447.

Кабель интерфейса RS 232 0906 00 → стр. 447.

Кабель интерфейса USB 0903 00 → стр. 437.

Артикул	Упаковка, шт.
Gira FacilityServer	
	
KNX/EIB Gira FacilityServer	
Gira FacilityServer	2075 00 1

Шлюз для системы KNX/EIB специально предназначен для общественных и промышленных зданий. При помощи Gira FacilityServer можно соединять отдельные устройства, а также все находящееся в здании оборудование в единую сеть (KNX/EIB), и посредством компьютера производить ее настройку, управление и контроль.

При подключении Gira FacilityServer к интернету доступ к функциям контроля инженерного оборудования зданий и прочих устройств может осуществляться извне. Gira FacilityServer также выполняет роль сервера данных для системы управления высшего уровня, предоставляя ей сохраненные в памяти данные о рабочих параметрах и потреблении.

Gira FacilityServer предоставляет полный набор функциональности Gira HomeServer, но специально для использования в промышленной сфере оснащен существенно большей памятью. Последнее обстоятельство позволяет сохранять в его памяти значительные объемы данных, а также обеспечивать более сложную, и потому требующую больших ресурсов визуализацию системы. Несколько Gira FacilityServer также можно объединить в единую сеть, тем самым объединяя в единое целое оборудование, физически разнесенное по отдельным зданиям: это позволяет комбинировать локальные функции таких подсистем.

Благодаря программной архитектуре, FacilityServer защищен от хакерских атак из сети интернет. Высокая степень защищенности обеспечивается, помимо прочего, системой идентификации, запрашивающей при подключении телефонный номер, имя пользователя и PIN-код. Архитектура системы также позволяет индивидуально настраивать разные уровни доступа для разных пользователей.

Новые функции, отсутствовавшие прежде:

- Возможность обновления программного обеспечения.
- Монтаж в 19"-стойку. Для этого в комплект поставки входит специальная рама размером 19" с алюминиевой заглушкой. Устройство может использоваться в качестве автономного.
- Доступ для 200 пользователей. Один пользователь может иметь несколько учетных записей.
- Сохранение проектов со всеми внутренними данными, например, чертежами в горизонтальной проекции и т. д.
- Циклическое (или по факту наступления какого-либо события) сохранение данных (например, температурных значений, числа наработанных часов, степени заполнения какого-либо резервуара). Графическое отображение информации.
- Графический интерфейс: визуализация состояния отдельных приборов или систем по всему зданию при помощи свободно позиционируемых на экране значков и текста. Создание под каждую группу пользователей своей структуры меню со своей иконкой.
- Прием и обработка сигналов от IP-камер, например, компании Mobotix: сохранение картинок и их использование при графическом отображении. Возможность передачи графических изображений через E-Mail и FTP. В этом случае следует учитывать особенности той или иной страны, особенно протоколы и стандарты по передаче информации (например, ISDN, SMS и т. д.).
- Экспорт сохраненных данных и сообщений о неисправности в форматы Excel™, CSV, HTML, XML.
- Математические функции (например, основные действия арифметики).
- Сохранение в памяти и вызов световых сцен.
- Таймеры, недельные программы, календарь с выходными и праздничными днями.
- Сообщения о неисправностях, измеренные значения, состояния датчиков и исполнительных механизмов можно передавать при помощи SMS и E-Mail. Подтверждение принятия сообщений с помощью подключенных к шине EIB устройств или телефона.
- Управление с телефона.
- Функция имитации присутствия с самообучением.
- Дистанционное программирование через локальную сеть, сеть интернет или беспроводную сеть.
- Передача текста в кодировке ASCII на инфодисплей 2.
- IP-соединение с устройствами других производителей, передача и обработка IP-телеграмм.

- Практически полное отсутствие износа.
- Графический редактор с логическими элементами: позволяет использовать из проектной библиотеки устройства необходимые для конкретного проекта элементы, свободно располагать несколько рабочих листов. В библиотеке содержится свыше 80 логических элементов.
- Импорт и экспорт библиотек.
- Коммуникационные объекты: Передача из ETS при помощи набора данных формата OPC. Импорт и экспорт коммуникационных объектов в виде данных формата CSV.
- Универсальный таймер: возможна настройка на несколько событий в течение одного часа. Закрепление события за определенным днем, месяцем, годом. Активация и деактивация с помощью коммуникационных объектов. Использование генератора случайных чисел и сохраненных в памяти данных о времени восходов и заходов.
- Защита/восстановление данных при сбое.
- EIB-текст размером 14 байт: дешифровка через сравнение текстовых строк. Применяется для отправки SMS, E-Mail, в странице статуса.
- Прием IP-телеграмм: задание адресного пространства, извлечение 14-байтных EIB-текстов, сопоставление 14-байтных EIB-текстов.
- SNMP: считывание числовых и 14-байтных EIB-текстов. Установка числовых, целочисленных значений и текстов. Передача SNMP-Trap через команды FacilityServer. Опциональный ColdStart-Trap при запуске FacilityServer.
- Управление/отображение состояния при помощи телефонного аппарата Agfeo.
- Доступ к шине при помощи протокола EIBnet/IP.
- Обработка данных обмена с IP-устройствами (чтение/запись).
- iETS-сервер: дистанционное программирование устройств EIB (при обеспечении повышенных мер безопасности). Выдача разрешение на исполнение функций iETS при помощи коммуникационных объектов. Программирование при помощи iETS не изменяет текущего режима работы FacilityServer: запрограммированные процессы управления протекают без изменений, отображение значений поддерживается в режиме реального времени.
- Дополнительная информация: www.gira.de/facilityserver
- Технические характеристики устройства могут варьироваться или меняться в зависимости от его версии.

Комплект поставки:

- Gira FacilityServer в специальной раме размером 19" с алюминиевой заглушкой.
- Источник питания с соединительным кабелем.
- Соединительный кабель ISDN.
- Нуль-модемный кабель.
- Краткое руководство по вводу в эксплуатацию.

Системные требования для обеспечения функциональности устройства:

Интернет-браузеры подключаемых устройств управления должны поддерживать HTML 4.0, Java Script 1.1, CSS и Dynamic HTML или их более поздние версии. При WAP-режиме поддерживается стандарт WAP 1.1, однако выполняются не все функции, например, функция универсального таймера не будет активна.

Возможности подключения:

- 1 разъем последовательной передачи данных.
- 1 сетевой разъем RJ45, 10/100 Мбит/с Ethernet.
- Подключение к системе KNX/EIB через IP-маршрутизатор 1030 00.
- Встроенный ISDN-модем (1 разъем EURO-ISDN-S0 RJ45 для подключения к разъемам NTBA или S0 телефонного аппарата).

ПО для ввода в эксплуатацию:

- FacilityServer Experte для ОС, начиная с Windows XP™ в том числе Internet Explorer версии не ниже 6.0.
- Передача групповых адресов из ПО ETS 2 и ETS 3.
- Графические программы.

Класс защиты:	IP 20
Диапазон рабочих температур:	от 0°C до +45°C
Потребляемая мощность:	около 15 Вт
Габариты:	(Ширина x Высота x Глубина) 483 x 88 x 270 мм

Интерфейс передачи данных USB скрытого монтажа 1070 00 → стр. 437.

Интерфейс данных USB, REG-типа 1080 00 → стр. 447.

Кабель интерфейса RS 232 0906 00 → стр. 447.

Кабель интерфейса USB 0903 00 → стр. 437.

Артикул	Упаковка, шт.
Gira Control 19	
	Клиент Gira Control 19
2088 00	1

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Клиент Gira Control 19 представляет собой устройство управления и индикации, подключаемое к Gira HomeServer 3 или Gira FacilityServer. Клиент Gira Control 19 можно использовать в качестве квартирной станции домофонной системы, для этого его нужно подключить через шлюз TKS-IP. Данное устройство изготовлено на основе ПК и оснащено сенсорным TFT-дисплеем с фоновой светодиодной подсветкой, диагональ экрана 47 см (19").

Функции:

- Визуализация и оперирование функциями системы управления инженерным оборудованием здания при подключении к Gira HomeServer и/или Gira FacilityServer.
- Отображение текстовых сообщений (e-mail).
- Подача звуковых сигналов.
- Возможность использовать в качестве квартирной станции домофонной системы (при подключении через шлюз TKS-IP).

Особенности:

- ПК с сенсорным экраном.
- Встроенный источник питания.
- Встроенная цветная камера.
- Встроенный громкоговоритель.
- Встроенный микрофон.

Операционная система: Windows® embedded.

Указания по монтажу:

Устройство предназначено для скрытого монтажа в монтажный корпус **2076 00**. **Примечание:** Возможна скрытая установка в существующие монтажные коробки Gira/Pro-face ServerClient 15.

Устройство не предназначено для наружной установки.

Системные требования: Процессор INTEL Atom 1,6 ГГц
Жесткий диск CF 4 Гбайт, внутренняя память
ОЗУ 1 Гбайт
Кэш 2-го уровня 512 кбайт

Подключение:	4 разъема USB 2.0, 2 спереди, 2 сзади 1 разъем SD для карт памяти SDHC, до 32 Гбайт. 2 разъема RJ45 для Gigabit-LAN
Дисплей:	WXGA (1366 x 768), разрешение 16,7 М, цветов
Камера:	1,3 мегапикселов
Диапазон температур:	Работа: ±0 °С до +40 °С Хранение: -20 °С до +60 °С
Относит. влажн. воздуха:	10 до 85 % при +35 °С, без конденсации
Напряжение питания:	100 до 230 В~ пер. тока, или 24 В пост. тока
Потребляемая мощность:	Макс.. (загрузка ЦПУ 100 %)39 Вт Ожидание макс. 5 Вт
Габариты:	Ш x В 330 x 546 мм, высота выступа над стеной 15 мм

Монтажный корпус скрытого монтажа 2076 00 → стр. 430.

Установочные рамки 2090 05, 2090 12, 2090 18, 2090 122 → стр. 430.

Источник питания 24 В пост. тока, 0535 00 → стр. 430.

Артикул	Упаковка, шт.
Монтажный корпус скрытого монтажа для клиента Gira Control 19	
	
Скрытый монтаж	2076 00 1

Монтажный корпус предназначен для скрытого монтажа клиента Gira Control 19.

Монтажные размеры:

- Восьмиугольное углубление размерами Ш x В x Г 528 x 312 x 80 мм, при этом в углах устанавливаются треугольные кронштейны размером 46 x 46 мм.
46 мм + 436 мм + 46 мм = 528 мм
46 мм + 220 мм + 46 мм = 312 мм

В комплект поставки входит монтажный шаблон.

Gira Control 19 2088 00 → стр. 430.

Артикул	Упаковка, шт.
Установочные рамки для клиента Gira Control 19	
	


Салатовое стекло/ алюминий	2090 18	1
Белое стекло/алюминий	2090 12	1
Черное стекло/ алюминий	2090 05	1
Стекло цвета умбра/ алюминий	2090 122	

Новинка! Поставляется с декабря 2010 года.

Установочные рамки из алюминия и стекла для клиента Gira Control 19.

Габариты: Ш x В 546 x 330 мм

Клиент Gira Control 19 2088 00 → стр. 430.

Артикул	Упаковка, шт.
Источник питания 24 В пост. тока/ 5 А	
	
REG-типа	0535 00 1

Источник питания для инсталляции на монтажную рейку оснащен защитой от короткого замыкания и стабилизатором напряжения.

Напряжение/макс. ток: 24 В пост. тока/ 5 А

Габариты: (Длина x Ширина x Глубина)
140 x 93 x 67 мм

Клиент Gira Control 19 2088 .. → стр. 430.

Артикул	Упаковка, шт.
Gira Control 9	
	Клиент Gira Control 9
2078 00	1

Новинка! Поставляется с ноября 2010 года.

Клиент Gira Control 9 представляет собой устройство управления и индикации, подключаемое к Gira HomeServer 3 или Gira FacilityServer. Клиент Gira Control 9 можно использовать в качестве квартирной станции домофонной системы, для этого его нужно подключить через шлюз TKS-IP. Данный энергоэффективное устройство изготовлено на основе ПК и оснащено сенсорным TFT-дисплеем с фоновой светодиодной подсветкой, диагональ экрана 22,86 см (9").

Функции:

- Отображение и управление функций системы управления инженерным оборудованием здания при подключении к Gira HomeServer и/или Gira FacilityServer.
- Отображение текстовых сообщений (e-mail).
- Подача звуковых сигналов.
- Возможность использовать в качестве квартирной станции домофонной системы (при подключении через шлюз TKS-IP).

Особенности:

- ПК с сенсорным экраном.
- Встроенный источник питания.
- Встроенная цветная камера.
- Встроенный громкоговоритель.
- Встроенный микрофон.
- Фоновая светодиодная подсветка сенсорного экрана.

Операционная система: Windows® embedded.

Указания по монтажу:

Устройство предназначено для скрытого монтажа в монтажный корпус **2082 00**. **Примечание:** с помощью переходной рамки **2081 00** возможен скрытый монтаж в монтажную коробку для сенсорного инфотерминала.

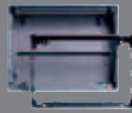
Устройство не предназначено для наружной установки.

Системные требования:	Процессор INTEL Atom 1,1 ГГц Жесткий диск SSD 4 Гбайт, внутренняя память ОЗУ 1 Гбайт Кэш 2-го уровня 512 кбайт
Подключение:	2 разъема USB 2.0 тип A (сзади), 1 разъем USB 2.0 тип A (спереди), 1 разъем USB тип Mini AB (спереди) 1 разъем SD для карт памяти SDHC, до 32 Гбайт. 1 разъем RJ45 для 10/100 Мбит LAN Аудио: 1 разъем Line In, 1 разъем Line Out (стерео) 1 вход для аналогового видеосигнала
Видеосигнал:	FBAS
Дисплей:	WVGA (800 x 480), разрешение 16,7 М, цветов
Камера:	1,3 мегапикселей
Диапазон температур:	Работа: ±0 °C до +35 °C Хранение: -10 °C до +70 °C
Относит. влажн. воздуха:	15 до 85 % при +40 °C, без конденсации
Напряжение питания:	Встроенный многофункциональный источник питания 110 до 230 В~
Потребляемая мощность:	Мак.. (загрузка ЦПУ 100 %) 20 Вт Ожидание 1 Вт
Габариты:	Ш x В 230 x 278 мм высота выступа над стеной 16 мм высота выступа над стеной 28 мм при использовании переходной рамки

Монтажный корпус скрытого монтажа 2082 00 → стр. 431.

**Установочные рамки 2080 05, 2080 12, 2080 18,
2080 122 → стр. 431.**

Переходные рамки 2081 00 → стр. 431.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Монтажный корпус скрытого монтажа для клиента Gira Control 9	
2082 00	1

Новинка! Поставляется с ноября 2010 года.

Монтажный корпус предназначен для скрытого монтажа клиентов Gira Control 9 и Gira Control 9 KNX. Подходит для установки в полые стены.

Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)
252 x 194 x 64 мм

Клиент Gira Control 9 2078 00 → стр. 431.


		Установочные рамки для клиента Gira Control 9
Салатовое стекло/ алюминий	2080 18	1
Белое стекло/алюминий	2080 12	1
Черное стекло/ алюминий	2080 05	1
Дымчатое стекло/ алюминий	2080 122	1

Новинка! Поставляется с ноября 2010 года.

Установочные рамки из алюминия и стекла для клиента Gira Control 9.

Габариты: Ш x В x Г 278 x 230 x 16 мм
(высота выступа над стеной)
Ш x В x Г 278 x 230 x 28 мм при
использовании переходной рамки
(высота выступа над стеной)

Клиент Gira Control 9 2078 00 → стр. 431.

		Переходные рамки
2081 00	1	

Новинка! Поставляется с ноября 2010 года.

Переходные рамки требуются для установки устройств в монтажные коробки скрытого монтажа для сенсорных инфотерминалов, **0639 00**.

Клиент Gira Control 9 2078 00 → стр. 431.

Монтажный корпус скрытого монтажа 0639 00 → стр. 432.

Артикул	Упаковка, шт.
Инфотерминал	
	KNX/EIB Инфотерминал
0929 00	1

Снимается с производства. Поставляется до 1 декабря 2012 года.

Инфотерминал служит для отображения фактической информации о состоянии устройств и управления устройствами шины KNX/EIB. Инфотерминал состоит из графического дисплея, на который одновременно может выводиться до 8 строк с информацией, и мембранной клавиатуры с 7 кнопками (4 свободно программируемые кнопки ввода, 2 кнопки для навигации по меню, одна кнопка управления подсветкой). Управление осуществляется интерактивно через клавиатуру.

- графический дисплей имеет разрешение в 240 x 128 пикселей
- возможность создания до 50 страниц с максимум 8 строками
- возможна вставка фонового изображения (растровая графика)
- наглядное отображение различных действий
- настройка структуры меню самим пользователем
- настройки выполняемых функций могут контролироваться и изменяться при помощи подменю.
- защита паролем
- возможно выполнение стандартных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, а также отображение различных значений
- функция световых сцен в качестве дополнительного устройства организации световых сцен
- сохранение в памяти и вызов до 24 световых сцен с 32 выходами (1 бит или 1 байт)
- задание пороговых значений
- функции тревоги в виде всплывающих сообщений и/или звукового оповещения
- внутренний хронометр для выполнения связанных с временем функций
- текущие дата и время могут приниматься из шины
- 16-канальный таймер (программа на неделю)
- функции логики

Настройка параметров осуществляется посредством аппликационной программы для ETS2. При этом также передаются групповые адреса. Благодаря функции предварительного просмотра при настройке возможно осуществлять непосредственный контроль выставленных параметров.

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
 Подключение: Напряжение питания (L,N) подается через винтовые клеммы с сечением подключаемого провода до 2,5 мм²
 Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00**

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
 Класс защиты: IP 54

Аппликационную программу можно скачать с сайта www.gira.de

Монтажный корпус **0639 00** → стр. 432.

Установочная рамка **0929 ...** → стр. 432.

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00** → стр. 482.

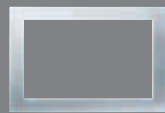
Артикул	Упаковка, шт.
Монтажный корпус	
	
0639 00	1

Монтажный корпус для инсталляции инфотерминала и сенсорного инфотерминала.

Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)
212 x 124 x 75 мм

Инфотерминал **0929 00** → стр. 432.

Сенсорный инфотерминал **2072 ..** → стр. 420.

Установочная рамка для инфотерминала		
		
матовый белый	0929 27	1
“антрацит”	0929 28	1
“под алюминий”	0929 26	1

Снимается с производства. Поставляется до 1 декабря 2012 года.

Установочная рамка для инфотерминала.

Инфотерминал **0929 00** → стр. 432.

Артикул	Упаковка, шт.
Шлюз	
	Преобразователь Радиошина-KNX/ EIB накладного монтажа
белый	0868 00 1

Категория:

Шлюз

Тип устройства:

Радиошинная система

Преобразователь Радиошина-KNX/EIB предназначен для соединения радиошинной системы с системой KNX/EIB.

Устройство преобразует телеграммы радиошинной системы в телеграммы KNX/EIB. Может обрабатывать до 50 радиоканалов. Настройка функций устройства осуществляется при помощи ПО ETS 2:

- переключение (toggleIn), включение/выключение
- регулировка яркости
- управление жалюзи
- передача значений
- световые сцены и функции дополнительного устройства организации световых сцен
- работа с датчиком движения
- использование универсального радиопередатчика в качестве выключателя

Питание на устройство подается через шину KNX/EIB. Лишь при настройке на радиопередатчики дополнительно необходима батарейка 9 В (в комплект поставки не входит).

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Подключение: Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00**

Диапазон рабочих**температур:**

от -5°C до +45°C

Класс защиты:

IP 20

Габариты:(Ширина x Высота x Глубина)
110 x 94 x 38 мм**Радиопередатчики:**

0412 00, 0511 00, 0527 00, 0826 02, 1111 .., 1113 .., 1306 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .., 2256 .. → стр. 491.

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB

0595 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
	KNX/EIB Шлюз DALI с ручным управлением
REG plus-типа	1060 00 1

Описание функций → стр. 471.

Сенсорные выключатели, датчики движения или таймеры передают управляющие команды на исполнительные устройства системы. Соответственно исполнительные устройства преобразуют такие команды в исполняемые операции. Таким образом, они выполняют роль интерфейса между системой KNX/EIB и потребителями электроэнергии.

Gira REG plus – новое поколение устройств REG-типа для системы KNX/EIB. Использование этих устройств позволяет расширить функциональность системы, в упрощенном виде осуществляя логические связи, создавая сцены, реализуя функции блокировки, счетчика нарабатанных устройством часов, работу таймера.

Gira Исполнительные устройства REG типа

В 2006 году исполнительные устройства REG-plus типа пополнились многофункциональным исполнительным устройством, 8-канальным устройством управления жалюзи и устройством управления фанкойлами.

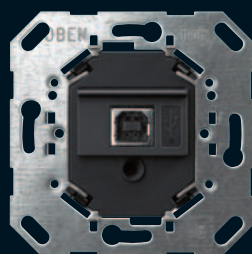
Многофункциональное исполнительное устройство Данное устройство применяется для управления тремя разными системами жизнеобеспечения здания, таких как освещение, управление жалюзи и отопление.

Устройство управления фанкойлами позволяет управлять теплообменниками с вентилятором, которые используются для кондиционирования различных помещений.

Устройство управление жалюзи, 8-канальное, управляет жалюзи, ставнями, маркизами и другими похожими устройствами, поддерживающими напряжение 230 В в сети с переменным током (в зависимости от устройства: 4 или 8 канального) или сверхнизкое напряжение 12-48 В в сети с постоянным током (в зависимости от устройства: 2- или 4- канального).



1



2



3

Система Gira KNX/EIB

Системные устройства REG-типа, датчики, исполнительные устройства, принадлежности

Преимущества

Использование такого прибора позволяет расширить функциональность системы, в упрощенном виде осуществляя логические связи, создавая сцены, осуществляя функции блокировки, счетчика наработанных устройств часов, работу таймера.

Исполнительные устройства REG-типа оснащены реле на 16 А

Ручное управление исполнительными устройствами REG-типа (для коммутации вкл./выкл. и управления жалюзи) дает возможность функционирования устройств с отключенным шинным напряжением

Исполнительные устройства для емкостной нагрузки оснащены встроенным устройством контроля потребляемого тока

Шинная технология KNX/EIB соответствует мировому стандарту ISO/IEC 145-43-3

Новинка.

- 1 Датчик освещенности накладного монтажа
- 2 Датчик освещенности скрытого монтажа



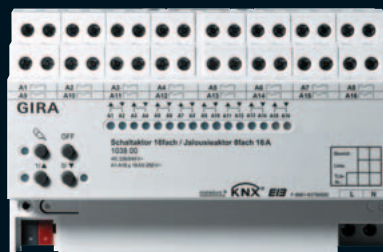
- 3 шинный контроллер
- 4 интерфейс передачи данных USB
- 5 устройство управления отоплением/жалюзи KNX/EIB
- 6 IP-Router, REG-типа
- 7 шлюз DALI, REG-типа
- 8 реле/устройство управления жалюзи KNX/EIB, 16/8-канальное, REG-типа



4



5



6

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Система KNX/EIB

Ассоциация KNX является союзом ведущих предприятий, занимающихся разработкой электроустановочного оборудования, цель которой состоит в том, чтобы разрабатывать единую согласованную систему управления оборудованием.

Gira играет ключевую роль в EIBA, а также является аленом ассоциации KNX. Все оборудование Gira KNX/EIB разработано и сертифицировано в соответствии с нормами EIBA/KNX. Проектирование и ввод в эксплуатацию устройств KNX/EIB осуществляется при помощи ноутбука или настольного компьютера.

Для настройки, а также для проведения диагностики вашего оборудования вам необходимо приобрести ПО ETS (EIB-Tool-Software).

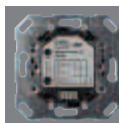
По поводу приобретения лицензии для ETS необходимо обращаться в ассоциацию KNX в Брюссель:

Ассоциация KNX
Bessenveldstraat 5
B-1831 Брюссель
Тел.: +32 (2) 77 58 590
Факс: +32 (2) 77 58 650
E-Mail: sales@konnex.org
Сайт: www.knx.de, www.konnex.org

В ПО ETS устанавливаются аппликационные программы устройств. Банк данных аппликационных программ Gira вы можете бесплатно скачать с сайта www.gira.de Ассортимент оборудования Gira KNX/EIB постоянно пополняется новым оборудованием.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Вставки системных устройств



KNX/EIB
Шинный контроллер

Шинный контроллер	0570 00	1/5
-------------------	----------------	-----

Категория: Системные устройства
Тип устройства: Шинный контроллер

Шинный контроллер скрытого монтажа представляет собой переходное устройство между шиной KNX/EIB и функциональным устройством, например сенсорным выключателем, информационным дисплеем, термостатом, интерфейсом данных и т.д. Шинный контроллер может принимать, отправлять и обрабатывать телеграммы. Он содержит в себе информацию о адресах, системную программу и аппликационную программу для конкретного функционального устройства. Программирование физического адреса устройства осуществляется после нажатия кнопки программирования.

Для индикации состояния (программирования) используется красный светодиод.

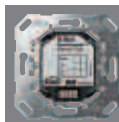
Установка только в монтажные коробки с винтовым креплением.

Потребляемая мощность: макс. 150 мВт

Подключение: Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00**
Функциональное устройство с штекерным разъемом с 2 x 5 контактами

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
Класс защиты: IP 20
Габариты: глубина монтажа 32 мм

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.



KNX/EIB
Шинный контроллер 3

Шинный контроллер 3	2008 00	1/5
---------------------	----------------	-----

с внешним датчиком
Шинный контроллер 3 с внешним датчиком

	2009 00	1/5
--	----------------	-----

Новинка! Поставляется с ноября 2010 года.

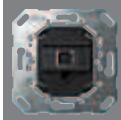
Шинный контроллер 3 предназначен для создания соединения между системой KNX/EIB и каким-либо функциональным устройством KNX/EIB (например, сенсорным выключателем 3). Шинный контроллер 3 в сочетании с функциональным модулем образуют функциональный блок. В ПО ETS данные блоки проектируются в виде программ, выполняемых соответствующими функциональными модулями.

Кроме того, к шинному контроллеру 3 с внешним датчиком **2009 00** можно присоединить удаленный датчик температуры. Благодаря этому термостат будет получать дополнительные данные о температуре.

Степень защиты: III
Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C

Внешний датчик температуры 1493 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



KNX/EIB
Интерфейс передачи данных USB

Скрытый монтаж **1070 00** 1/5

Категория: Системные устройства
Тип устройства: Интерфейс данных
Интерфейс данных USB с встроенным шинным контроллером. Позволяет подключать компьютер к шине KNX/EIB для адресации, программирования и диагностики компонентов шины. Интерфейс данных поддерживает ПО **ETS3** или **ETS Starter**, а также ОС Microsoft® Windows® ME, 2000, XP и Vista.
Подключение: Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00**
USB-разъем, тип B
совместим с USB 1.1/2.0
Протокол передачи:
Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
Класс защиты: IP 20

Применяется с накладками 0276 .., 0876 ..
Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.
Кабель интерфейса USB 0903 00 → стр. 437.



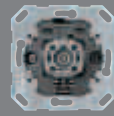
Кабель интерфейса USB

0903 00 1

Кабель интерфейса USB для соединения с компьютером интерфейса данных USB (скрытого монтажа или REG-типа). Тип штекера: А-В.
Длина кабеля: 3 м
Интерфейс передачи данных USB скрытого монтажа 1070 00 → стр. 437.
Интерфейс данных USB, REG-типа 1080 00 → стр. 447.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

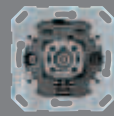
Кнопочные шинные контроллеры



KNX/EIB Кнопочный шинный контроллер 1-клавишный, 1-полюсный, со светодиодным индикатором состояния

Скрытый монтаж **0181 00** 1/5

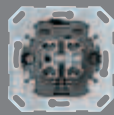
Описание функций → стр. 387.



KNX/EIB Кнопочный шинный контроллер 1-клавишный, 2-полюсный, со светодиодным индикатором состояния

Скрытый монтаж **0184 00** 1/5

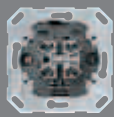
Описание функций → стр. 387.



KNX/EIB Кнопочный шинный контроллер 2-клавишный, 1-полюсный

Скрытый монтаж **0182 00** 1/5

Описание функций → стр. 387.



KNX/EIB Кнопочный шинный контроллер 2-клавишный, 2-полюсный

Скрытый монтаж **0185 00** 1/5

Описание функций → стр. 387.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Вставки исполнительных устройств



KNX/EIB
Реле, 1-канальн., 16 А

Скрытый монтаж	1059 00	1
----------------	----------------	---

Категория: Исполнительное устройство

Тип устройства: Бинарный выход, 1-канальный

Вставка реле, 1-канальная с двумя бинарными входами для установки в монтажные коробки скрытого монтажа (рекомендуются монтажные коробки фирмы Kaiser). К обоим бинарным входам могут подключаться устройства с беспотенциальными контактами. Оба входа могут быть независимо друг от друга заблокированы или задействованы для выполнения разных функций. Заводскими настройками определено, что вход "один" настроен на функцию включения/выключения, и поэтому его подключение может осуществляться без какой-либо настройки.

Подключение электропитания 230 В осуществляется посредством кабеля длиной 20 см. Подключение бинарных входов и шины KNX/EIB производится при помощи 6-жильного кабеля длиной 30 см, с возможностью увеличения до 5 м.

Выход:

- выход может программироваться на функцию либо замыкателя, либо размыкателя
- выбор реакции устройства при исчезновении и возобновлении питания на шине KNX/EIB
- задержка включения/выключения или функция таймера
- выход с 3 объектами: включение/выключение, оповещение и дополнительная функция (подключение, блокировка или принудительное управление)
- возможность инвертирования объекта оповещения

Входы:

- независимая настройка обоих входов на выполнение функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи и передача значений
- объект для блокировки отдельных входов
- возможность настройки реакции каждого из входов при возобновлении подачи шинного напряжения
- ограничение скорости передачи телеграмм
- функция включения/выключения: два независимых объекта коммутации для каждого из входов, с возможностью выбора функций для переднего и заднего фронта импульса (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, нет функции)
- функция регулировки яркости: управление при помощи одной/двух клавиш, изменение времени переключения между режимами регулировки яркости и включения/выключения, регулируемый уровень яркости включения, возможны посылка телеграммы "Стоп" и повтор телеграммы
- функция управления жалюзи: настраиваемая функция для переднего фронта импульса (нет функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ), изменение способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ), изменение времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи
- функция передачи значений и дополнительного устройства организации световых сцен: выбор подключенного устройства (кнопочный выключатель с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом), передача значения по переднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку, функция дополнительного устройства организации световых сцен с функцией сохранения сцены без вызова предыдущей сцены.

Коммутирующий контакт: реле с 1 беспотенциальным замыкающим контактом

Максимально допустимая

нагрузка: 230 В ~ / 16 А

Коммутируемая 2500 Вт лампы накаливания

мощность: 2200 Вт высоковольтные галогенные лампы

1000 ВА низковольтные галогенные

лампы с обмоточными

трансформаторами

1000 Вт низковольтные галогенные

лампы с электронными

трансформаторами

10 А, емкостная нагрузка макс. 105 нФ

2

Количество входов:

Диапазон рабочих

температур: от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Габариты: (Длина x Ширина x Высота)

51 x 48 x 28 мм

Установка:

монтажные коробки:

фирмы Kaiser, арт. **1068-02**

фирмы Kaiser, арт. **9062-94**

(с защитой от ветра)

фирмы Kaiser, арт. **9062-74**

(не содержит галогенов)

Соответствие

требованиям VDE: EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

Вставка кнопочного выключателя на 4 направления

0147 00 → стр. 248.

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB

0595 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
 KNX/EIB Реле, 2-канальн., 6 А	
Скрытый монтаж	1057 00 1/5

Категория: Исполнительное устройство
Тип устройства: Бинарный выход, 2-канальный
 Вставка реле, 2-канальная с двумя бинарными входами для установки в монтажные коробки скрытого монтажа (рекомендуются монтажные коробки фирмы Kaiser). К обоим бинарным входам могут подключаться устройства с беспотенциальными контактами. Оба входа могут быть независимо друг от друга заблокированы или задействованы для выполнения разных функций. Заводскими настройками определено, что оба входа настроены на функцию включения/выключения, и поэтому их подключение может осуществляться без какой-либо настройки. Подключение электропитания 230 В осуществляется посредством кабеля длиной 20 см. Подключение бинарных входов и шины KNX/EIB производится при помощи 6-жильного кабеля длиной 30 см, с возможностью увеличения до 5 м.

Выходы:

- выходы могут программироваться на функцию либо замыкателя, либо размыкателя
- выбор реакции устройства при исчезновении и возобновлении питания на шине KNX/EIB
- задержка включения / выключения или функция таймера
- выходы с 3 объектами: включение/выключение, оповещение и дополнительная функция (подключение, блокировка или принудительное управление)
- возможность инвертирования объекта оповещения

Входы:

- независимая настройка обоих входов на выполнение функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи и передача значений
- объект для блокировки отдельных входов
- возможность настройки реакции каждого из входов при возобновлении подачи шинного напряжения
- ограничение скорости передачи телеграмм
- функция включения/выключения: два независимых объекта коммутации для каждого из входов, с возможностью выбора функций для переднего и заднего фронта импульса (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, нет функции)
- функция регулировки яркости: управление при помощи одной/двух клавиш, изменение времени переключения между режимами регулировки яркости и включения/выключения, регулируемый уровень яркости включения, возможны посылка телеграммы "Стоп" и повтор телеграммы
- функция управления жалюзи: настраиваемая функция для переднего фронта импульса (нет функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ), изменение способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ), изменение времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи
- функция передачи значений и дополнительного устройства организации световых сцен: выбор подключенного устройства (кнопочный выключатель с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом), передача значения по переднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку, функция дополнительного устройства организации световых сцен с функцией сохранения сцены без вызова предыдущей сцены.

Артикул	Упаковка, шт.
Коммутирующий контакт: реле с 2 беспотенциальными контактами	
Максимально допустимая нагрузка: 230 В ~/ 6 А	
Коммутируемая мощность: 1200 Вт лампы накаливания 1200 Вт высоковольтные галогенные лампы 500 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами 500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами 6 А, емкостная нагрузка макс. 14 нФ 2	

Количество входов:

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты:

IP 20

Габариты: (Длина x Ширина x Высота)

51 x 48 x 28 мм
 монтажные коробки:
 фирмы Kaiser, арт. **1068-02**
 фирмы Kaiser, арт. **9062-94**
 (с защитой от ветра)
 фирмы Kaiser, арт. **9062-74**
 (не содержит галогенов)

Установка:

Соответствие

требованиям VDE: EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

Вставка кнопочного выключателя на 4 направления

0147 00 → стр. 248.

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB

0595 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
	
KNX/EIB Универсальный светорегулятор	
50 – 210 Вт/ВА	
Скрытый монтаж	1058 00 1/5

Категория: Освещение
Тип устройства: Светорегулятор

Вставка универсального светорегулятора с двумя бинарными входами для установки в монтажные коробки скрытого монтажа (рекомендуются монтажные коробки фирмы Kaiser). К обоим бинарным входам могут подключаться устройства с беспотенциальными контактами. Оба входа могут быть независимо друг от друга заблокированы или задействованы для выполнения разных функций. Заводскими настройками определено, что оба входа настроены на функцию включения/выключения, и поэтому их подключение может осуществляться без предварительной настройки.

Подключение электропитания 230 В осуществляется посредством кабеля длиной 20 см. Подключение бинарных входов и шины KNX/EIB производится при помощи 6-жильного кабеля длиной 30 см, с возможностью увеличения до 5 м.

Регулировка яркости:

- включение/выключение и регулировка яркости различных источников света
- возможность настройки параметров включения/выключения и регулировки яркости
- оповещение о состоянии включено/выключено и значении яркости
- возможность настройки режимов "Плавное включение", "Плавное выключение" и функций таймера
- включение освещения на заданный уровень
- задержка выключения при условии, что уровень текущей освещенности ниже порогового уровня включения по освещенности
- возможно оповещение о возникновении короткого замыкания и отключении нагрузки
- режим световых сцен
- режим блокировки может быть вызван при помощи объекта - с указанием порогового уровня включения по освещенности для включения и выключения блокировки
- настройка реакции светорегулятора при возобновлении напряжения на шине

Входы:

- независимая настройка обоих входов на выполнение функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи и передача значений
- объект для блокировки отдельных входов
- возможность настройки реакции каждого из входов при возобновлении подачи шинного напряжения
- ограничение скорости передачи телеграмм
- функция включения/выключения: два независимых объекта коммутации для каждого из входов, с возможностью выбора функций для переднего и заднего фронта импульса (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, нет функции)
- функция регулировки яркости: управление при помощи одной/двух клавиш, изменение времени переключения между режимами регулировки яркости и включения/выключения, регулируемый уровень яркости включения, возможны посылка телеграммы "Стоп" и повтор телеграммы
- функция управления жалюзи: настраиваемая функция для переднего фронта импульса (нет функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ), изменение способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ- ШАГ или ДВИЖЕНИЕ- ШАГ), изменение времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи
- функция передачи значений и дополнительного устройства организации световых сцен: выбор подключенного устройства (кнопочный выключатель с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом), передача значения по переднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку, функция дополнительного устройства организации световых сцен с функцией сохранения сцены без вызова предыдущей сцены.

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	230 В ~, 50/60 Гц
Коммутируемая мощность:	от 50 до 210 Вт омическая нагрузка от 50 до 210 Вт лампы накаливания от 50 до 210 Вт высоковольтные галогенные лампы от 50 до 210 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами от 50 до 210 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами
Количество входов:	2
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	(Длина x Ширина x Высота) 51 x 48 x 28 мм
Установка:	монтажные коробки: фирмы Kaiser, арт. 1068-02 фирмы Kaiser, арт. 9062-94 (с защитой от ветра) фирмы Kaiser, арт. 9062-74 (не содержит галогенов)
Соответствие требованиям VDE:	EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
Электронный усилитель мощности 0380 00	→ стр. 264.
Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00	→ стр. 265.
Вставка кнопочного выключателя на 4 направления 0147 00	→ стр. 248.
Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00	→ стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



KNX/EIB
Исполнительное устройство
управления окном

Скрытый монтаж	2164 00	1
----------------	----------------	---

Исполнительное устройство управления окном - это сочетание исполнительного устройства управления жалюзи и исполнительного устройства управления отоплением. Оно обладает тремя двоичными входами, с помощью которых в состоянии поставки можно управлять подключенными жалюзи, рольставнями, маркизой или вентиляционной заслонкой. Подключение выходов осуществляется с помощью гибкого провода длиной прим. 20 см. Подключение двоичных входов и EIB осуществляется по 6-жильному проводу подключения длиной прим. 30 см. Провод подключения для двоичных входов может быть удлинён до макс. 5 м. Монтаж в коробку выключателя (рекомендуется коробка для электроники фирмы Kaiser).

Выход для жалюзи:

- Режим работы может параметрироваться: жалюзи, рольставни, маркизы или вентиляционные заслонки.
- Отдельно параметрируемое время перемещения занавеси с увеличением времени перемещения в крайнее верхнее положение.
- Обратная связь о положении занавеси или положении пластин. Активные или пассивные (считываемый объект) циклические функции обратной связи.
- Сопоставление максимум с 5 различными функциями безопасности (3 сигнала тревоги для ветра, 1 сигнал тревоги для дождя, 1 сигнал тревоги для мороза), на выбор с циклическим контролем.
- Активируемая солнцезащитная функция с жесткими и переменными положениями занавеси или пластин.
- Интеграция в сложную систему управления коммутацией, на выбор с автоматикой отопления/кондиционирования и функцией присутствия.
- Настраиваемое поведение в случае выхода из строя и восстановления напряжения шины.
- Сообщения обратной связи после восстановления напряжения шины можно замедлить.
- Функция принудительного положения реализуема для каждого выхода жалюзи.
- Возможно использование в сценах, возможность параметрирования макс. 8 внутренних сцен на каждый канал.
- Функция сохранения световых сцен.

Выход отопления:

- выход, активируемый управляющей величиной (1 бит или 1 байт).
- Обратное сообщение о состоянии (1 бит или 1 байт) автоматически или по запросу чтения.
- Активация клапана (открыт/закрыт без напряжения) может параметрироваться.
- Летний или зимний режим может быть выбран через объект.
- Циклический контроль управляющей величины: если телеграмма с управляющей величиной не приходит в течение времени контроля, то выход переходит в аварийный режим и посылается сообщение тревоги.
- Выход может быть заблокирован в принудительном положении, для летнего и зимнего режима возможны различные значения.
- Поведение каждого выхода в случае восстановления и выхода из строя напряжения шины может параметрироваться отдельно.
- Сообщение о перегрузке или коротком замыкании устанавливается через объект.
- Управление сервоприводами в режиме переключения или ШИМ.
- Функция защиты от заклинившего клапана.

Входы:

- Произвольное сопоставление функций переключения, регулирования яркости, жалюзи и датчика значения со входами.
- Объект блокировки для блокирования отдельных входов.
- Поведение каждого входа в случае восстановления напряжения шины может параметрироваться отдельно.
- Ограничение количества телеграмм.
- Функция переключения: для каждого входа имеется два независимых объекта переключения, которые могут активироваться отдельно, команда при восходящем и нисходящем фронте может устанавливаться независимо (ВКЛ., ВЫКЛ., ПЕРЕКЛ., отсутствие реакции).
- Функция регулирования яркости (диммера): управление с помощью одной и двух поверхностей, время между регулированием яркости и переключением и значения шагов регулирования яркости могут быть настроены, возможно повторение телеграммы и отправка телеграммы СТОП.
- Функция жалюзи: команда при восходящем фронте настраивается (без функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ПЕРЕКЛ.), концепция управления параметрируется (Step - Move - Step или Move - Step), время между кратковременным и долговременным режимом работы настраивается, время перемещения пластин настраивается.
- Функция датчика значения и дополнительного абонента световой сцены: фронт (кнопка с замыкающимися контактами, кнопка с размыкающимися контактами, переключатель) и значение фронта параметрируется, возможно изменение значения для датчика значения в случае кнопки путем длительного нажатия кнопки, возможен дополнительный абонент световой сцены с функцией сохранения в том числе сохранение сцены без предварительного вызова.

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
Выход для жалюзи: Ток переключения 3 А / AC 1
Двигатели 600 ВА
Выход отопления: Переключающий контакт T1ac
Номинальный ток от 5 до 25 МА
макс. 2 сервопривода
3

Количество входов:
Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
Класс защиты: IP 20
Габариты: (Длина x Ширина x Высота)
51 x 48 x 28 мм

Установка: монтажные коробки:
фирмы Kaiser, арт. **1068-02**
фирмы Kaiser, арт. **9062-94**
(с защитой от ветра)
фирмы Kaiser, арт. **9062-74**
(не содержит галогенов)

Соответствие требованиям VDE: EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

Вставка кнопочного выключателя на 4 направления
0147 00 → стр. 248.

Сервопривод 230 В 1122 00 → стр. 481.

Артикул	Упаковка, шт.
 KNX/EIB Устройство управления жалюзи, 1-канальн.	
Скрытый монтаж	2165 00 1

Исполнительное устройство управления жалюзи обладает тремя двоичными входами, с помощью которых в состоянии поставки можно управлять подключенными жалюзи, рольставнями, маркизой или вентиляционной заслонкой. Подключение выходов осуществляется с помощью гибкого провода длиной прим. 20 см. Подключение двоичных входов и EIB осуществляется по 6-жильному проводу подключения длиной прим. 30 см. Провод подключения для двоичных входов может быть удлинён до макс. 5 м. Монтаж в коробку выключателя (рекомендуется коробка для электроники фирмы Kaiser).

Выход для жалюзи:

- Режим работы может параметрироваться: жалюзи, рольставни, маркизы или вентиляционные заслонки.
- Отдельно параметрируемое время перемещения занавеси с увеличением времени перемещения в крайнее верхнее положение.
- Обратная связь о положении занавеси или положении пластин. Активные или пассивные (считываемый объект) циклические функции обратной связи.
- Сопоставление максимум с 5 различными функциями безопасности (3 сигнала тревоги для ветра, 1 сигнал тревоги для дождя, 1 сигнал тревоги для мороза), на выбор с циклическим контролем.
- Активируемая солнцезащитная функция с жесткими и переменными положениями занавеси или пластин.
- Интеграция в сложную систему управления коммутацией, на выбор с автоматикой отопления/кондиционирования и функцией присутствия.
- Настраиваемое поведение в случае выхода из строя и восстановления напряжения шины.
- Сообщения обратной связи после восстановления напряжения шины можно замедлить.
- Функция принудительного положения реализуема для каждого выхода жалюзи.
- Возможно использование в сценах, возможность параметрирования макс. 8 внутренних сцен на каждый канал.
- Функция сохранения световых сцен.

Входы:

- Произвольное сопоставление функций переключения, регулирования яркости, жалюзи и датчика значения со входами.
- Объект блокировки для блокирования отдельных входов.
- Поведение каждого входа в случае восстановления напряжения шины может параметрироваться отдельно.
- Ограничение количества телеграмм.
- Функция переключения: для каждого входа имеется два независимых объекта переключения, которые могут активироваться отдельно, команда при восходящем и нисходящем фронте может устанавливаться независимо (ВКЛ., ВЫКЛ., ПЕРЕКЛ., отсутствие реакции).
- Функция регулирования яркости (диммера): управление с помощью одной и двух поверхностей, время между регулированием яркости и переключением и значения шагов регулирования яркости могут быть настроены, возможно повторение телеграммы и отправка телеграммы СТОП.
- Функция жалюзи: команда при восходящем фронте настраивается (без функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ПЕРЕКЛ.), концепция управления параметрируется (Step - Move - Step или Move - Step), время между кратковременным и долговременным режимом работы настраивается, время перемещения пластин настраивается.
- Функция датчика значения и дополнительного абонента световой сцены: фронт (кнопка с замыкающимися контактами, кнопка с размыкающимися контактами, переключатель) и значение фронта параметрируется, возможно изменение значения для датчика значения в случае кнопки путем длительного нажатия кнопки, возможен дополнительный абонент световой сцены с функцией сохранения в том числе сохранение сцены без предварительного вызова.

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания: Выход для жалюзи:	230 В ~, 50/60 Гц Ток переключения 3 А / AC 1 Двигатели 600 ВА
Количество входов: Диапазон рабочих температур: Класс защиты: Габариты:	3 от -5°C до +45°C IP 20 (Длина x Ширина x Высота) 51 x 48 x 28 мм
Установка:	монтажные коробки: фирмы Kaiser, арт. 1068-02 фирмы Kaiser, арт. 9062-94 (с защитой от ветра) фирмы Kaiser, арт. 9062-74 (не содержит галогенов)
Соответствие требованиям VDE:	EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
Вставка кнопочного выключателя на 4 направления 0147 00 → стр. 248.	

Артикул	Упаковка, шт.	Артикул	Упаковка, шт.
 <p>KNX/EIB Исполнительное устройство управления отоплением, одинарное</p>		<p>Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц Выход отопления: Переключающий контакт Triac Номинальный ток от 5 до 25 мА макс. 2 сервопривода</p>	
Скрытый монтаж	2166 00	1	
<p>Исполнительное устройство управления отоплением с тремя двоичными входами для активирования электротермических сервоприводов. Подключение выходов осуществляется с помощью гибкого провода длиной прим. 20 см. Подключение двоичных входов и EIB осуществляется по 6-жильному проводу подключения длиной прим. 30 см. Провод подключения для двоичных входов может быть удлинён до макс. 5 м. Монтаж в коробку выключателя (рекомендуется коробка для электроники фирмы Kaiser).</p>		<p>Количество входов: 3 Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C Класс защиты: IP 20 Габариты: (Длина x Ширина x Высота) 51 x 48 x 28 мм Установка: монтажные коробки: фирмы Kaiser, арт. 1068-02 фирмы Kaiser, арт. 9062-94 (с защитой от ветра) фирмы Kaiser, арт. 9062-74 (не содержит галогенов)</p>	
<p>Выход отопления:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выход, активируемый управляющей величиной (1 бит или 1 байт). • Обратное сообщение о состоянии (1 бит или 1 байт) автоматически или по запросу чтения. • Активация клапана (открыт/закрыт без напряжения) может параметрироваться. • Летний или зимний режим может быть выбран через объект. • Циклический контроль управляющей величины: если телеграмма с управляющей величиной не приходит в течение времени контроля, то выход переходит в аварийный режим и посылается сообщение тревоги. • Выход может быть заблокирован в принудительном положении, для летнего и зимнего режима возможны различные значения. • Поведение каждого выхода в случае восстановления и выхода из строя напряжения шины может параметрироваться отдельно. • Сообщение о перегрузке или коротком замыкании устанавливается через объект. • Управление сервоприводами в режиме переключения или ШИМ. • Функция защиты от заклинившего клапана. 		<p>Соответствие требованиям VDE: EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428</p> <p>Вставка кнопочного выключателя на 4 направления 0147 00 → стр. 248.</p> <p>Сервопривод 230 В 1122 00 → стр. 481.</p>	
<p>Входы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Произвольное сопоставление функций переключения, регулирования яркости, жалюзи и датчика значения со входами. • Объект блокировки для блокирования отдельных входов. • Поведение каждого входа в случае восстановления напряжения шины может параметрироваться отдельно. • Ограничение количества телеграмм. • Функция переключения: для каждого входа имеется два независимых объекта переключения, которые могут активироваться отдельно, команда при восходящем и нисходящем фронте может устанавливаться независимо (ВКЛ., ВЫКЛ., ПЕРЕКЛ., отсутствие реакции). • Функция регулирования яркости (диммера): управление с помощью одной и двух поверхностей, время между регулированием яркости и переключением и значения шагов регулирования яркости могут быть настроены, возможно повторение телеграммы и отправка телеграммы СТОП. • Функция жалюзи: команда при восходящем фронте настраивается (без функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ПЕРЕКЛ.), концепция управления параметрируется (Step - Move - Step или Move - Step), время между кратковременным и долговременным режимом работы настраивается, время перемещения пластин настраивается. • Функция датчика значения и дополнительного абонента световой сцены: фронт (кнопка с замыкающимися контактами, кнопка с размыкающимися контактами, переключатель) и значение фронта параметрируется, возможно изменение значения для датчика значения в случае кнопки путем длительного нажатия кнопки, возможен дополнительный абонент световой сцены с функцией сохранения в том числе сохранение сцены без предварительного вызова. 			

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Системные устройства REG-типа



KNX/EIB
Источник питания 320 мА со встроенным дросселем

REG-типа	1086 00	1
----------	---------	---

Категория: Системные устройства
Тип устройства: Источник питания

Источник питания 320 мА обеспечивает системным напряжением линии шины KNX/EIB. У него имеются один выход без дросселя, и один - с дросселем. Выход без дросселя может использоваться для электропитания другой линии или функциональных устройств (например, SmartSensor), нуждающихся в дополнительном электропитании. Распределение нагрузки между выходами (с дросселем и без него) может быть любым, но без превышения номинального тока в 320 мА.

Выходы имеют общую защиту от перегрузки и короткого замыкания. Подключение производится при помощи клеммы соединения и ответвления KNX/EIB (т.е. шина данных не требуется).

Напряжение питания: от 161 до 264 В ~, 50/60 Гц
от 176 до 270 В пост. тока

Выходное напряжение: от 28 до 31 В пост. тока (SELV)

Номинальный ток на выходе: 320 мА, с защитой от короткого замыкания

Подключение: Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00**
нагрузка подключается к винтовым клеммам
одножильный сечением от 0,2 до 4 мм²
2 одножильных сечением от 0,2 до 2,5 мм²
многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм²
многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм²

Класс защиты: IP 20

Габариты: REG-типа, 4 TE

Соответствие требованиям VDE: EN 61558-1, EN 61558-2-17

Шина данных с шинным соединителем, 4-канальным 1154 00 → стр. 448.
Дроссель 0581 00 → стр. 447.
Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



KNX/EIB
Источник питания 640 мА с двумя встроенными дросселями

REG-типа	1087 00	1
----------	---------	---

Категория: Системные устройства
Тип устройства: Источник питания

Источник питания 640 мА обеспечивает системным напряжением линии шины KNX/EIB. У него имеются один выход без дросселя, и два - с дросселем. Выход без дросселя может использоваться для электропитания другой линии, или функциональных устройств (например, SmartSensor), нуждающихся в дополнительном электропитании. Распределение нагрузки между выходами (с дросселем и без него) может быть любым, но без превышения номинального тока в 640 мА.

Выходы имеют общую защиту от перегрузки и короткого замыкания. Подключение производится при помощи клеммы соединения и ответвления KNX/EIB (т.е. шина данных не требуется).

Напряжение питания: от 161 до 264 В ~, 50/60 Гц
от 176 до 270 В пост. тока

Выходное напряжение: от 28 до 31 В пост. тока (SELV)

Номинальный ток на выходе: 640 мА, с защитой от короткого замыкания

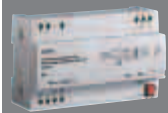
Подключение: Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00**
нагрузка подключается к винтовым клеммам
одножильный сечением от 0,2 до 4 мм²
2 одножильных сечением от 0,2 до 2,5 мм²
многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм²
многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм²

Класс защиты: IP 20

Габариты: REG-типа, 7 TE

Соответствие требованиям VDE: EN 61558-1, EN 61558-2-17

Шина данных с шинным соединителем, 4-канальным 1154 00 → стр. 448.
Дроссель 0581 00 → стр. 447.
Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
	KNX/EIB Источник питания 640 мА с возможностью подключения аккумулятора

REG-типа **1079 00** 1

Категория: Системные устройства
Тип устройства: Источник питания
Источник питания 640 мА с возможностью подключения аккумулятора обеспечивает системным напряжением линии шины KNX/EIB. С встроенным дросселем для подключения линии шины KNX/EIB.

С контактами для подключения свинцового аккумулятора **1130 00** для электропитания шины KNX/EIB при исчезновении напряжения питания 230 В. Можно подключать 2 свинцовых аккумулятора и поочередно заряжать их. Напряжение зарядки корректируется с учетом показаний температурного датчика.

Источник питания с возможностью подключения аккумулятора имеет один безпотенциальный контакт для оповещения о сбое (например, в шине KNX/EIB, сбое на аккумуляторе, перегрузке или коротком замыкании). Подключение производится при помощи клеммы соединения и ответвления KNX/EIB (т.е. шина данных не требуется).

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
Выходное напряжение: от 28 до 31 В пост. тока (SELV)
Номинальный ток на выходе: 640 мА, с защитой от короткого замыкания
Переключающий контакт: 230 В ~, 6 А

Подключение: Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00** нагрузка подключается к винтовым клеммам одножильный сечением от 0,2 до 4 мм² многожильный сечением от 0,2 до 2,5 кв. мм²


Класс защиты: IP 20
Габариты: REG-типа, 8 TE

Свинцовый аккумулятор 12 Ач 1130 00 → стр. 445.

Базовый кабель 1128 00 → стр. 445.

Кабель-удлинитель 1129 00 → стр. 445.

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.

	Свинцовый аккумулятор емкостью 12 А*ч
---	--

Аккумулятор 12 В 12 Ач **1130 00** 1

Предназначен для питания системы KNX/EIB, используется вместе с источником питания 640 мА с возможностью подключения аккумулятора **1079 00**. К источнику питания может параллельно подключаться не более двух свинцовых аккумуляторов. При подключении свинцового аккумулятора к источнику питания системы EIB следует использовать базовый кабель **1128 00**. При подключении двух свинцовых аккумуляторов первый подключается через базовый кабель, а второй - через кабель-удлинитель **1129 00**.

Потребность в техническом обслуживании отсутствует согласно EN 50014/VDE 0170/0171 часть 1/5.78.

Напряжение питания: 12 В пост. тока
Емкость аккумулятора: 12 Ач
Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)
151 x 94 x 65 мм

Вес: 4,2 кг

Источник питания 640 мА с возможностью подключения аккумулятора 1079 00 → стр. 445.

Базовый кабель 1128 00 → стр. 445.

Кабель-удлинитель 1129 00 → стр. 445.

Артикул	Упаковка, шт.
	Базовый кабель

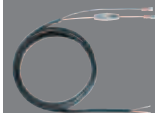
1128 00 1

Базовый кабель для подключения свинцового аккумулятора **1130 00** к источнику питания 640 мА **1079 00**. В базовый кабель встроен сменный плавкий предохранитель и температурный датчик для регулирования напряжения зарядки в соответствии с текущей температурой.

Длина: 2 м
Предохранители: Т 6,3 Н 250 В

Источник питания 640 мА с возможностью подключения аккумулятора 1079 00 → стр. 445.

Свинцовый аккумулятор 12 Ач 1130 00 → стр. 445.

	Кабель-удлинитель
---	--------------------------


1129 00 1

Кабель-удлинитель для подключения второго свинцового аккумулятора **1130 00** к источнику питания 640 мА **1079 00**. В кабель-удлинитель встроен плавкий сменный предохранитель.

Длина: 2 м
Предохранители: Т 6,3 Н 250 В

Источник питания 640 мА с возможностью подключения аккумулятора 1079 00 → стр. 445.

Свинцовый аккумулятор 12 Ач 1130 00 → стр. 445.

	KNX/EIB Зональный/линейный соединитель Линейный усилитель
---	--

REG plus-типа **1023 00** 1

Категория: Системные устройства
Тип: Линейный соединитель

Зональный/линейный соединитель предназначен для соединений двух линий KNX/EIB, обеспечивая между ними гальваническую развязку. Тем самым каждая линия шины EIB является электрически независимой от других линий. Для каждой линии (зональной, основной, простой) или линейного сегмента необходим отдельный источник питания.

Зональный/линейный соединитель:

- Применяется в качестве зонального или линейного соединителя в зависимости от выставленного физического адреса.
- Уменьшает нагрузку на шину благодаря функции фильтрации (таблицы фильтрации).
- Настройка ретрансляции групповых телеграмм.
- Задание периодов повторения при ошибках передачи.
- Настройка подтверждения приема телеграмм.

Линейный усилитель:

- Расширение линии до 4 линейных сегментов (макс. 3 параллельно включенных усилителя на одну линию) по 64 устройства в каждом сегменте.
- Задание периодов повторения при ошибках передачи.

Подключение: Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00** для линий верхнего и нижнего уровня (т.е. шина данных не требуется).

Класс защиты: IP 20
Габариты: REG-типа, 2 TE

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



KNX/EIB IP-маршрутизатор

REG plus-типа **1030 00** 1

Снимается с производства. Поставляется до тех пор, пока не начнутся поставки замещающего изделия.

Замещающее изделие: IP-маршрутизатор 2167 00.

Категория: Системные устройства

Тип: IP-маршрутизатор

IP-маршрутизатор предназначен для объединения линий системы KNX/EIB через шину передачи данных, использующую интернет-протоколы (IP). IP-маршрутизатор использует стандарты KNXnet/IP, обеспечивая обмен телеграммами между линиями EIB с помощью сети, с поддержкой IP-протоколов. Благодаря этому можно создать сеть обмена данными, охватывающую все здание или объединить несколько зданий. IP-маршрутизатор можно запрограммировать через сеть обмена данными (с помощью ПО ETS версии 3.0d).

IP-маршрутизатор обеспечивает подключение Gira HomeServer/FacilityServer к системе EIB/KNX.

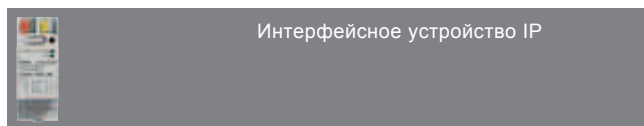
- Подключение к системе более высокого уровня через сеть, поддерживающую интернет-протоколы (IP).
- Фильтрация и передача телеграмм.
- Использование в качестве зонального/линейного соединителя.
- Гальваническое развязывание линий KNX/EIB.
- Питание от внешнего источника 24 В пер/пост. тока.

Напряжение питания: 24 В пост./перем. тока
 IP-соединение: Ethernet 10BaseT (10 Mbit)
 Поддерживаемые протоколы: DHCP, KNXnet/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)
 Подключение: гнездо RJ45 для IP-подключения
 Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00**

Класс защиты: IP 20
 Габариты: REG-типа, 2 TE

Источник питания 1024 00 → стр. 452.
Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Интерфейсное устройство IP

REG plus-типа **2168 00** 1

Новинка! Поставляется с февраля 2011 года.

Категория: Системные устройства

Тип: Интерфейсное устройство IP


Подключение к сети передачи данных осуществляется через гнездо RJ45. Устройство оснащено двумя разъемами RJ45, что позволяет подключить другие IP-маршрутизаторы/интерфейсные устройства IP или прочие IP-устройства без использования дополнительных активных компонентов. Интерфейсной устройством IP позволяет подключать ПК для адресации, программирования и диагностики компонентов KNX/EIB.

- Питание от внешнего источника 24 В пост. тока.

Напряжение питания: Пост. ток, от 24 до 30 В
 IP-соединение: Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Мбит/с)
 Поддерживаемые протоколы: ARP, ICMP, IGMP, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Tunneling, Device Management)
 Подключение: гнездо RJ45 для IP-подключения
 Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00**

Класс защиты: IP 20
 Габариты: REG-типа, 2 TE

Дополнительный блок питания → стр. 346.
KNX/EIB Источник питания 320 мА 1086 00 → стр. 444.
Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
 IP-Router	
REG plus-типа	2167 00 1

Новинка! Поставляется с февраля 2011.

Заменяет IP-маршрутизатор 1030 00.

Категория: Системные устройства
Тип: IP-маршрутизатор
 IP-маршрутизатор предназначен для объединения линий системы KNX/EIB через шину передачи данных, использующую интернет-протоколы (IP). Подключение к сети передачи данных осуществляется через гнезда RJ45. Устройство оснащено двумя разъемами RJ45, что позволяет подключить другие IP-маршрутизаторы или прочие IP-устройства без использования дополнительных активных компонентов. IP-маршрутизатор использует стандарты KNXnet/IP, обеспечивая обмен телеграммами между линиями EIB с помощью сети, с поддержкой IP-протоколов. Благодаря этому можно создать сеть обмена данными, охватывающую все здание или объединить несколько зданий. IP-маршрутизатор можно запрограммировать через сеть обмена данными (с помощью ПО ETS версии 3.0d). IP-маршрутизатор обеспечивает подключение Gira HomeServer/FacilityServer к системе EIB/KNX.

- Соединение линий KNX через сеть LAN, используя интернет-протоколы.
- Фильтрация и передача телеграмм.
- Использование в качестве зонального/линейного соединителя.
- Используется в качестве задатчика времени для системы KNX.
- Запись KNX-телеграмм на карту памяти microSD.
- Питание от внешнего источника 24 В пост. тока.

Напряжение питания: Пост. ток, от 24 до 30 В
IP-соединение: Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Мбит/с)
Поддерживаемые протоколы: ARP, ICMP, IGMP, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)
Карта памяти microSD: до 32 Гбайт (не входит в комплект поставки)
Подключение: гнездо RJ45 для IP-подключения
 Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00**
Класс защиты: IP 20
Габариты: REG-типа, 2 TE

Дополнительный источник питания 1296 00 → стр. 346.

KNX/EIB Источник питания 320 мА 1086 00 → стр. 444.

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
 KNX/EIB Дроссель	
REG-типа	0581 00 1

Категория: Системные устройства
Тип устройства: Дроссель
 Дроссель REG-типа обеспечивает развязку системного напряжения и сигнала (телеграмм) в шине KNX/EIB. Перезагрузка устройства осуществляется передвижным переключателем Reset (длительность нажатия не менее 20 с). Индикация режима сброса сигнализируется свечением красного светодиода.

Напряжение питания: 29 В ±1 В пост. тока
Номинальный ток: 0,5 А
Подключение: Соединение с шиной KNX/EIB осуществляется установкой на монтажную рейку с шиной данных
Класс защиты: IP 20
Габариты: REG-типа, 2 TE

Источник питания 320 мА 1086 00 → стр. 444.

Источник питания 640 мА 1087 00 → стр. 444.

Артикул	Упаковка, шт.
 KNX/EIB Интерфейс передачи данных	
REG-типа	1153 00 1

Категория: Порт для подключения к шине KNX/EIB
Тип устройства: интерфейс данных
 Интерфейс данных REG-типа с встроенным шинным контроллером и гнездовым разъемом Sub-D 9-контактным. Применяется для подключения персонального компьютера к шине KNX/EIB через интерфейс RS 232 с целью программирования, и диагностики устройств системы KNX/EIB, а также подключение устройств визуализации. Инсталлируется на монтажную рейку стандарта DIN. Подключение производится при помощи клеммы соединения и ответвления KNX/EIB (т.е. шина данных не требуется).


Подключение: Гнездовой разъем Sub-D 9-контактный.
 Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00**

Класс защиты: IP 20

Габариты: REG-типа, 2 TE

Кабель интерфейса RS 232 0906 00 → стр. 447.

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
 Кабель интерфейса RS 232	
Длина 2 м	0906 00 1

Предназначен для подключения системы Gira KNX/EIB к ПК. Создает соединение между интерфейсом передачи данных и ПК. Плоский 9-контактный разъем D-Sub. 1 : 1 соединение.

Интерфейс данных REG-типа 1153 00 → стр. 447.

Интерфейсы данных с полем для надписей 0558 .. → стр. 407.

Артикул	Упаковка, шт.
 KNX/EIB Интерфейс передачи данных USB	
REG-типа	1080 00 1

Категория: Системные устройства
Тип устройства: Интерфейс данных
 Интерфейс данных USB с встроенным шинным контроллером. Позволяет подключать компьютер к шине KNX/EIB для адресации, программирования и диагностики компонентов шины. Интерфейс данных поддерживает ПО **ETS3** или **ETS Starter**, а также ОС Microsoft® Windows® ME, 2000, XP и Vista.

Подключение: Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00**

USB-разъем, тип B
 совместим с USB 1.1/2.0

Протокол передачи:

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты:

IP 20

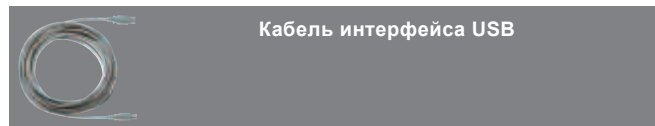
Габариты:

REG-типа, 2 TE

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.

Кабель интерфейса USB 0903 00 → стр. 448.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Кабель интерфейса USB

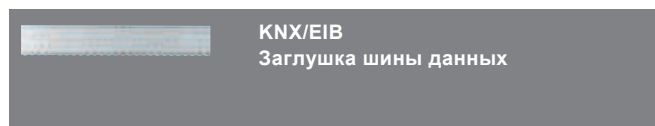
0903 00	1
---------	---

Кабель интерфейса USB для соединения с компьютером интерфейса данных USB (скрытого монтажа или REG-типа). Тип штекера: А-В.

Длина кабеля: 3 м

Интерфейс передачи данных USB скрытого монтажа 1070 00 → стр. 437.

Интерфейс данных USB, REG-типа 1080 00 → стр. 447.

KNX/EIB
Заглушка шины данных

0590 00	5
---------	---

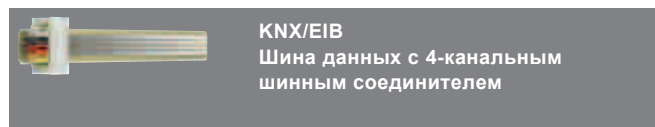
Категория: Системные принадлежности

Тип устройства: Заглушка

Заглушка устанавливается на монтажную рейку и применяется, когда шина данных не полностью заполнена устройствами.

Применение заглушки необходимо для обеспечения необходимых мер защиты при работе с малыми напряжениями.

Длина: 243 мм (примерно 14 TE)

KNX/EIB
Шина данных с 4-канальным
шинным соединителем

REG-типа	1154 00	1
----------	---------	---

Самоклеющаяся шина данных для вклейки в выполненную согласно DIN EN 50 022 монтажную рейку 35 x 7,5 мм. С встроенным шинным соединителем, 4-канальным. Обеспечивает обмен телеграммами между установленными на ней устройствами, а также соединение с внешней шиной KNX/EIB. Устанавливается в монтажные рейки, установленные в распределительных щитах.

Подключение: 2 x 2 клеммы соединения и ответвления
KNX/EIB **0595 00**

Класс защиты: IP 20

Габариты: REG-типа, 1 TE

Длина 243 мм (примерно 12 TE)

Источник питания 320 мА 1086 00 → стр. 444.

Источник питания 640 мА 1087 00 → стр. 444.

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
Устройства REG-типа	
	KNX/EIB Бинарный вход, 4-канальн., 230 В-
REG plus-типа	1067 00 1

Категория: Устройство ввода
Тип устройства: Бинарный вход, 4-канальный
 Бинарный вход, 4-канальный для подключения контактов с напряжением 230 В. Импульс 230 В (например, от кнопочного выключателя) преобразуется в телеграмму KNX/EIB. Каждый из 4 входов может выполнять разные функции или блокироваться. Возможна организация до 4 различных цепей с электрической защитой. Индикация состояния при помощи 4 желтых светодиодов. Многофазное подключение.

Функции, определяемые настройкой:

- свободное назначение функций включения/выключения, регулировки яркости, управление жалюзи и передачи значений входам 1-4 или функций счетчика импульсов и переключений для входов 1-2.
- объект для блокировки отдельных входов
- возможность настройки реакции каждого из входов при возобновлении подачи шинного напряжения
- ограничение скорости передачи телеграмм
- функция включения/выключения: два независимых объекта коммутации для каждого входа, с возможностью выбора функций для переднего и заднего фронта импульса (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, нет функции), циклический посыл телеграмм о состоянии объектов коммутации или значение объекта по переднему или заднему фронту импульса
- функция регулировки яркости: управление при помощи одной/двух клавиш, изменение времени переключения между режимами регулировки яркости и включения/выключения, регулируемый уровень яркости включения, возможны посылка телеграммы "Стоп" и повтор телеграммы
- функция управления жалюзи: настраиваемая функция для переднего фронта импульса (нет функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ), изменение способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ), изменение времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи
- функция передачи значений и дополнительного устройства организации световых сцен: выбор подключенного устройства (кнопочный выключатель с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом), передача значения по переднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку, функция дополнительного устройства организации световых сцен с функцией сохранения сцены без ее предварительного вызова.
- функции датчиков температуры и освещенности: настройка передаваемого значения и момента передачи по переднему/заднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку
- функция счетчика импульсов: настройка срабатывания на передний/задний фронт импульса, настройка интервала передачи показаний счетчика, выбор фронта (передний/задний) импульса синхросигнала для сброса счетчика и передача управляющей телеграммы при поступлении синхросигнала
- функция счётчика-переключений: настройка срабатывания на передний/задний фронт импульсов, установка максимального количества импульсов, настройка интервала передачи показаний счетчика, отправка управляющей телеграммы при достижении счетчиком максимального значения

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение сигнала:	от 0 до 70 В ~ для состояния "0" от 90 до 253 В ~ для состояния "1"
Количество входов:	4
Подключение проводов на входе:	до 100 метров
Подключение:	Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 винтовые клеммы под провод сечением от 0,75 до 4 мм ² IP 20
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	REG-типа, 2 TE
Соответствие требованиям VDE:	EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
	
KNX/EIB Бинарный вход, 6-канальн., 24 В	
REG plus-типа	1068 00 1

Категория: Устройство ввода
Тип устройства: Бинарный вход, 6-канальный

Бинарный вход, 6-канальный, для подключения контактов с напряжением 24 В пост./перем. тока. Импульс 24 В (например, кнопочного выключателя) преобразуется в телеграмму KNX/EIB. Каждый из 6 входов может выполнять разные функции или блокироваться. Индикация состояния при помощи 6 желтых светодиодов.

Функции определяемые настройкой:

- свободное назначение функций включения/выключения, регулировки яркости, управление жалюзи и передачи значений входам 1-6 или функций счетчика импульсов и переключений для входов 1-2.
- объект для блокировки отдельных входов
- возможность настройки реакции каждого из входов при возобновлении подачи шинного напряжения
- ограничение скорости передачи телеграмм
- функция включения/выключения: два независимых объекта коммутации для каждого входа, с возможностью выбора функций для переднего и заднего фронта импульса (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, нет функции), циклический посыл телеграмм о состоянии объектов коммутации или значение объекта по переднему или заднему фронту импульса
- функция регулировки яркости: управление при помощи одной/двух клавиш, изменение времени переключения между режимами регулировки яркости и включения/выключения, регулируемый уровень яркости включения, возможны посылка телеграммы "Стоп" и повтор телеграммы
- функция управления жалюзи: настраиваемая функция для переднего фронта импульса (нет функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ), изменение способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ), изменение времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи
- функция передачи значений и дополнительного устройства организации световых сцен: выбор подключенного устройства (кнопочный выключатель с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом), передача значения по переднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку, функция дополнительного устройства организации световых сцен с функцией сохранения сцены без ее предварительного вызова.
- функции датчиков температуры и освещенности: настройка передаваемого значения и момента передачи по переднему/заднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку
- функция счетчика импульсов: настройка срабатывания на передний/задний фронт импульса, настройка интервала передачи показаний счетчика, выбор фронта (передний/задний) импульса синхросигнала для сброса счетчика и передача управляющей телеграммы при поступлении синхросигнала
- функция счётчика-переключений: настройка счётчика срабатывания на передний/задний фронт импульсов, установка максимального количества импульсов, настройка интервала передачи показаний счетчика, отправка управляющей телеграммы при достижении счетчиком максимального значения

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение сигнала:	от 0 до 1,8 В ~ для состояния "0" от 8 до 42 В ~ для состояния "1" от -42 до +1,8 В пост. тока для состояния "0" от +8 до +42 В пост. тока для состояния "1"
Количество входов:	6
Подключение проводов на входе:	до 100 метров
Подключение:	Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 винтовые клеммы под провод сечением от 0,2 до 4 мм ²
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	REG-типа, 2 TE
Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.	

Артикул	Упаковка, шт.
	
KNX/EIB Бинарный вход, 8-канальн., 230 В~	
REG plus-типа	1069 00 1

Категория: устройство ввода
Тип устройства: Бинарный вход, 8-канальный
 Бинарный вход, 8-канальный, для подключения контактов с напряжением 230 В. Импульс 230 В (например, от кнопочного выключателя) преобразуется в телеграмму KNX/EIB. Каждый из 8 входов может выполнять разные функции или блокироваться. Возможна организация до 8 различных цепей с электрической защитой. Индикация состояния при помощи 8 желтых светодиодов. Многофазное подключение.

Функции, определяемые настройкой:

- свободное назначение функций включения/выключения, регулировки яркости, управление жалюзи и передачи значений входам 1-8 (или функций счетчика импульсов и переключений для входов 1-2)
- объект для блокировки отдельных входов
- возможность настройки реакции каждого из входов при возобновлении подачи шинного напряжения
- ограничение скорости передачи телеграмм
- функция включения/выключения: два независимых объекта коммутации для каждого входа, с возможностью выбора функций для переднего и заднего фронта импульса (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, нет функции), циклический посыл телеграмм о состоянии объектов коммутации или значение объекта по переднему или заднему фронту импульса
- функция регулировки яркости: управление при помощи одной/двух клавиш, изменение времени переключения между режимами регулировки яркости включения/выключения, регулируемый уровень яркости включения, возможны посылка телеграммы "Стоп" и повтор телеграммы
- функция управления жалюзи: настраиваемая функция для переднего фронта импульса (нет функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ), изменение способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ), изменение времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи
- функция передачи значений и дополнительного устройства организации световых сцен: выбор подключенного устройства (кнопочный выключатель с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом), передача значения по переднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку, функция дополнительного устройства организации световых сцен с функцией сохранения сцены без ее предварительного вызова
- функции датчиков температуры и освещенности: настройка передаваемого значения и момента передачи по переднему/заднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку
- функция счетчика импульсов: настройка срабатывания на передний/задний фронт импульса, настройка интервала передачи показаний счетчика, выбор фронта (передний/задний) импульса синхросигнала для сброса счетчика и передача управляющей телеграммы при поступлении синхросигнала
- функция счётчика-переключений: настройка срабатывания на передний/задний фронт импульсов, установка максимального количества импульсов, настройка интервала передачи показаний счетчика, отправка управляющей телеграммы при достижении счетчиком максимального значения

Артикул	Упаковка, шт.
KNX/EIB Аналоговый вход 4-канальн.	
Напряжение сигнала:	от 0 до 70 В ~ для состояния "0" от 90 до 253 В ~ для состояния "1"
Количество входов:	8
Подключение проводов на входе:	до 100 метров
Подключение:	Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 винтовые клеммы под провод сечением от 0,75 до 4 мм ² IP 20 REG-типа, 4 TE

Класс защиты:
Габариты:
Соответствие требованиям VDE:

EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
	
KNX/EIB Аналоговый вход 4-канальн.	
REG-типа	1021 00 1

Категория: Устройство ввода
Тип устройства: Аналоговый вход, 4-канальный
 Аналоговый вход, 4-канальный, служит для приема и дальнейшей обработки четырех аналоговых сигналов. Аналоговый вход необходимо использовать с источником питания **1024 00**.

На входы могут подаваться сигналы со следующими параметрами (каждый канал настраивается индивидуально):

Ток сигнала: 0 – 20 мА
4 – 20 мА (с контролем обрыва линии)
 Напряжение сигнала: 0 – 1 В
0 – 10 В

Функции, определяемые настройкой:

- каждый канал индивидуально настраивается под входной сигнал
- настройка реакции при возобновлении подачи шинного напряжения
- настройка критерия отправки измеренных значений
- настройка порогового значения/гистерезиса и сигнала по достижении порогового значения - для каждого канала

Количество входов: 4
 Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
 Класс защиты: IP 20
 Габариты: REG-типа, 4 TE

Источник питания 1024 00 → стр. 452.
Сумеречный датчик 0– 10 В 0572 00 → стр. 518.
Датчик освещенности 0 – 10 В 0576 00 → стр. 518.
Датчик температуры 0 – 10 В 0577 00 → стр. 519.
Датчик дождя 0 - 10 В 0579 00 → стр. 521.
Датчик ветра 0 – 10 В с подогревом 0580 00 → стр. 520.
Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
Источник питания	
	
REG-типа	1024 00 1

Источник питания для метеостанции и элемента подогрева датчика ветра 0-10 В, датчика дождя 0-10 В и пр.

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц

Выходное напряжение: 24 В ~

Номинальный ток: 1 А

Подключение: винтовые клеммы под одножильный провод сечением от 0,5 до 4 мм²

Диапазон рабочих

температур: от -5°C до +45°C

Габариты: REG-типа, 4 TE

Метеостанция Komfort 1010 00 → стр. 453.

Аналоговый вход 1021 00 → стр. 451.

Датчик ветра 0 – 10 В с подогревом 0580 00 → стр. 520.

Датчик дождя 0 - 10 V 0579 00 → стр. 521.

Артикул	Упаковка, шт.
KNX/EIB Метеостанция Standard	
	
	2150 04 1

Серия изделий: датчики физических величин

Тип изделий: Метеостанция

Метеостанция Standard предназначена для измерения и вычисления метеорологических данных (скорость ветра, кол. осадков, температура, освещенность). Станция предназначена для наружной установки, преимущественно на крыше здания. Для питания метеостанции используется дополнительный источник питания, например, **2570 00** или **1024 00**.

- Датчик температуры наружного воздуха (должен быть установлен так, чтобы было исключено воздействие прямых солнечных лучей, иначе показания будут неправильными).
- Датчик ветра (термический) для расчета скорости ветра.
- Сумеречный датчик для измерения уровня освещенности при наступлении сумерек.
- Освещенность измеряется при помощи трех независимых, расположенных на 90 град относительно друг друга (с ориентацией на восток, юг, запад) датчиков освещенности.
- Датчик дождя для расчета количества осадков.
- Для каждого датчика (кроме датчика дождя) можно настроить два граничных значения и параметры гистерезиса.
- Функция „Teach-in“ (обучение) позволяет присвоить граничному значению текущее значение параметра. Это можно сделать, например, нажав клавишу внешнего переключателя.
- Все параметры, для которых заданы граничные значения, имеют настраиваемую задержку включения и отключения.
- Шесть логических элементов (И, И с обратной связью, ИЛИ, исключающее ИЛИ, НЕ-И, НЕ-ИЛИ), имеющие до четырех входов на которые можно подавать внешние и внутренние телеграммы.
- Четыре объекта блокировки для блокирования выполнения какой-либо функции или перехода на ручное управление.
- Периодическая отправка телеграмм при изменении значения контролируемого параметра.

Напряжение питания: 24 В пост./перем. (SELV)

Потребляемая мощность: 7 Вт

Диапазон рабочих

температур: от -20°C до +55°C

Скорость ветра: от 0 до 40 м/с

Пороговый уровень

включения по

освещенности: от 1.000 до 110.000 Люкс

Сумерки: 0 - 674 лк

Осадки: Да/Нет (двоичный)

Класс защиты: IP 44

Источник питания 1024 00 → стр. 452.

Источник питания 2570 00 → стр. 347.

Элемент крепления к мачте 0848 00 → стр. 295.

Артикул	Упаковка, шт.
 KNX/EIB Метеостанция Komfort	

REG-типа **1010 00** 1

Категория: Устройство ввода
Тип устройства: Аналоговый вход, 4-канальный
 Метеостанция служит для сбора метеоданных и передачи их для дальнейшей обработки. К ней в любой комбинации можно подключить до 4 аналоговых датчиков, а также комбинированный датчик **1025 00**. Для каждого из датчиков можно определить два порога срабатывания.

Для работы метеостанции необходимо применять источник питания **1024 00**.

На входы могут подаваться сигналы со следующими параметрами (каждый канал настраивается индивидуально):

Ток сигнала: 0 – 20 мА
 4 – 20 мА (с контролем обрыва линии)
 Напряжение сигнала: 0 – 1 В
 0 – 10 В

- анализ DCF77-сигналов от комбинированного датчика **1025 00**
- астропункция для вычисления положения солнца (азимута и угла склонения) для управления жалюзи и роль-ставнями, в первую очередь положением их ламелей (необходимо наличие сигнала DCF77)
- контроллер схемной логики для гибкого проектирования действий, реализуемых по достижении пороговых значений, в том числе и снаружи зданий, например, при включении/выключении оборудования, расположенного на фасаде дома
- пользователь сам может изменять пороговое значение при помощи объекта, например, через SmartSensor, инфодисплей 2, инфотерминал или другие устройства управления
- циклический контроль комбинированного датчика
- при разрыве связи с комбинированным датчиком можно (опционально) настроить выполнение определенной функции, например, подъём жалюзи
- индивидуальное управление фасадным освещением (до 4 фасадов) в зависимости от текущего уровня освещенности с возможностью настройки порогового уровня включения по освещенности
- объекты для настройки порогового уровня включения по освещенности и учета солнечного освещения. Возможно изменение порогового значения с помощью устройств, таких как SmartSensor, инфодисплей 2, инфотерминал или других устройств управления
- программирование метеостанции производится с помощью аппликационной программы, инсталлированной в ETS 2, версии 1.2a и выше.

Количество входов: 4
 Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
 Класс защиты: IP 20
 Габариты: REG-типа, 4 TE

Источник питания **1024 00** → стр. 452.

Комбинированный датчик с приемником DCF77 **1025 00** → стр. 453.

Сумеречный датчик 0– 10 В **0572 00** → стр. 518.

Датчик освещенности 0 – 10 В **0576 00** → стр. 518.

Датчик температуры 0 – 10 В **0577 00** → стр. 519.

Датчик дождя 0 - 10 В **0579 00** → стр. 521.

Датчик ветра 0 – 10 В с подогревом **0580 00** → стр. 520.

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00** → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
 Комбинированный датчик с приемником DCF77	

1025 00 1

Комбинированный датчик с приемником DCF77 для подключения на вход метеостанции Komfort **1010 00**. Комбинированный датчик содержит 6 датчиков, необходимых для контроля и управления оборудованием в здании, например, маркизами, жалюзи, освещением в зимнем саду и пр.

- Встроенный приемник DCF77 с поворачиваемой на 45° антенной для приема сигналов об актуальных значениях даты и времени.
- Измерение скорости ветра в пределах 0,5–40 м/с.
- Определение уровня влажности осуществляется при помощи рефлективного метода.
- Освещенность измеряется при помощи трех независимых, расположенных на 90 град относительно друг друга (с ориентацией на восток, юг, запад) датчиков освещенности.
- Контроль обрыва линии при помощи метеостанции.
- Комбинированный датчик поставляется в комплекте с соединительным кабелем длиной 10 м.

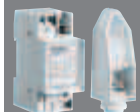
Пределы измерения скорости ветра: от 1 до 40 м/с (до 144 км/ч)

Пределы измерения осадков: Осадки есть/нет

Пределы измерения освещенности: От 0 до 110 люкс

Пределы измерения освещенности в сумерках: 0 - 674 лк

Метеостанция Komfort 1010 00 → стр. 453.

 KNX/EIB Датчик освещенности, 3-канальн.	
REG-типа	1078 00 1

Категория: Датчик физических параметров

Тип устройства: Датчик освещенности
 Датчик освещенности/сумеречный датчик REG-типа с встроенным шинным контроллером и тремя уровнями порогового значения. Датчик освещенности в зависимости от текущего уровня освещенности посылает управляющие телеграммы в шину KNX/EIB.

Функции определяемые настройкой:

- передача телеграммы при превышении/понижении порогового уровня включения по освещенности
- циклический посыл телеграмм
- блокировка каналов

Рабочий диапазон: 1 - 100 лк
 100 - 20.000 лк

Длина соединительных проводов: макс. длина соединительного провода между управляющим устройством и датчиком 100 м

Подключение: Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00**

винтовые клеммы для подключения датчика

Класс защиты: IP 21 для управляющего устройства
 IP 54 для датчика

Габариты: REG-типа, 2 TE
 Габариты датчика (Ширина x Высота x Глубина) 27 x 86 x 38 мм

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00** → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
	KNX/EIB Недельный таймер, 2-канальн.
REG-типа	1073 00 1

Ассортиментная группа: таймер
Тип продукции: таймер
 2-канальные часы для выключателя с часовым механизмом с недельным циклом в корпусе REG с встроенным модулем подключения к шине. Запрограммированные настройки часового механизма выключателя могут преобразовываться в телеграммы KNX/EIB. Возможность ручного управления. По каждому каналу при наступлении момента срабатывания часового механизма может передаваться до 4 телеграмм.

Функции выключателя:

- Программы с суточным или недельным циклом
- Образование групп из дней недели
- Автоматическое переключение на летнее и зимнее время
- Ручное управление длительностью включения/выключения
- Программа работы в период отпуска (прерывание работы занесенной в память программы на период до 99 дней)

Параметры, настраиваемые с помощью ПО:

- Режимы работы: включение/выключение, принудительное управление, измерительный прибор (1 разряд)
- Функция запрета
- циклической передачи телеграмм

Количество временных событий таймера:

36

Запас хода: Литиевой батарейки хватает на 6 лет (при температуре 20°C)

Подключение: Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00**

Класс защиты: IP 20

Габариты: REG-типа, 2 TE

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
	KNX/EIB Годовой таймер, 4-канальн.
REG-типа	1074 00 1

Категория: Таймер
Тип устройства: Таймер
 Годовой таймер, 4-канальный, REG-типа с встроенным шинным контроллером и блоком питания для подключения радиоантенны DCF 77. Времена моментов срабатывания устанавливаются вручную или с помощью комплекта для программирования OBELISK. Управляющие команды в запрограммированные моменты срабатывания преобразуются в телеграммы системы KNX/EIB. Возможно ручное управление.

Функции включения/выключения:

- программа таймера с суточным/недельным/годовым циклом
- программа случайного управления
- импульсная функция
- блокировка устройства на выходные, блокировка канала
- "1x"-функция (операция выполняется только один раз)
- настройка соответствия праздничных дней, имеющих в разные годы разные даты
- автоматический переход на летнее/зимнее время
- ручное управление функцией включения/выключения
- выставление приоритетов
- эмуляция времени включения (только при помощи программного обеспечения OBELISK)

Функции, определяемые настройкой:

- синхронизация с использованием антенны DCF 77
- пересылка значений даты и времени
- режимы работы: включение/выключение, принудительное управление, передача значений (1 байт), значения температуры (2 байта) или передача значений формата EIS 5
- циклическая передача телеграмм
- функция блокировки

Напряжение питания: 230 В ~
Только для использования с радиоантенной DCF 77

Количество временных событий таймера:

324

Запас хода: Литиевой батарейки хватает на 1,5 лет (при температуре 20°C)

Подключение: Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00**

Радиоантенна и напряжение питания подключаются через винтовые клеммы

Класс защиты: IP 20

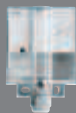
Габариты: REG-типа, 6 TE

Радиоантенна DCF 77 1075 00 → стр. 455.

Комплект для программирования карты памяти OBELISK 1076 00 → стр. 455.

Карта памяти OBELISK 1077 00 → стр. 455.

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Радиоантенна DCF 77	

Накладной монтаж **1075 00** 1

DCF 77 Радиоантенна для годового таймера, 4-канального **1074 00**.

Длина соединительных проводов: до 200 метров
 Диапазон рабочих температур: от -20°C до +70°C
 Класс защиты: IP 54
 Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)
 70 x 92 x 53 мм

Годовой таймер, 4-канальный 1074 00 → стр. 454.

	
Комплект для программирования карты памяти OBELISK	

1076 00 1


Комплект для программирования годового таймера, 4-канального. Программное обеспечение предоставляет комфортный ввод, эмуляцию, напоминание и печать времен включения/выключения. Программатор подключается к компьютеру через последовательный интерфейс и используется для программирования карт памяти EEPROM (OBELISK). Перенос программы в таймер осуществляется с помощью карты памяти. Минимальные требования к конфигурации компьютера: 586, Windows® 95/98 или NT, CD-ROM и свободный последовательный интерфейс.

Комплект поставки:

- программатор для программирования карты памяти OBELISK
- программное обеспечение для компьютера на компакт-диске
- карта памяти OBELISK

Годовой таймер, 4-канальный 1074 00 → стр. 454.

Карта памяти OBELISK 1077 00 → стр. 455.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Карта памяти OBELISK	

1077 00 1

Карта памяти EEPROM для годового таймера, 4-канального. **Годовой таймер, 4-канальный 1074 00 → стр. 454.**
Комплект для программирования карты памяти OBELISK 1076 00 → стр. 455.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Исполнительные устройства REG-типа



KNX/EIB
Реле, 2-канальн., 16 А
с ручным управлением

REG plus-типа	1040 00	1
---------------	----------------	---

Категория: Выход

Тип устройства: Бинарный выход, 2-канальный
Реле, 2-канальное, REG-типа с встроенным шинным контроллером. Применяется для независимого включения/выключения двух групп нагрузок. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. С ручным управлением, для переключения (включения/выключения) реле как с подключенной шиной KNX/EIB, так и без нее. Не нуждается в дополнительном источнике питания. Настройку и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d. Многофазное подключение.

Функции:

- независимое включение/выключение до 2 выходов.
- ручное управление реле независимо от состояния шины KNX/EIB или состояния переключателя.
- выбор режима работы реле для каждого выхода: с нормально замкнутыми или нормально разомкнутыми контактами.
- функция центрального управления.
- групповой сигнал подтверждения для уменьшения нагрузки на шину.
- активная или пассивная циклическая функция оповещения (при срабатывании состояния программного объекта).
- телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания.
- логическая схема переключения для каждого выхода.
- настройка функции блокировки для каждого выхода. Альтернативно, функция принудительного управления для каждого выхода.
- функция хронометра (задержка включения/выключения, функция включения света на лестничных площадках, в том числе с функцией опережающего включения).
- возможно участие в световых сценах. Каждый выход может участвовать максимум в 8 сценах.
- функция сохранения световых сцен.
- сетап наработанных устройств часов (с функцией увеличения или уменьшения значения, с использованием порогового значения), пороговое значение может передаваться по шине и может быть активировано для каждого выхода.
- циклический контроль входов для обеспечения надежности работы устройства.
- Для каждого выхода в ETS можно настроить реакцию на пропадание напряжения на шине и на его возобновление.

Коммутирующий контакт: реле с 2 беспотенциальными контактами

Коммутационная способность:

230 В ~: 16 А/~ 1 или 10 А/~ 3

Коммутационная способность:

400 В ~: 10 А/~ 1 или 6 А/~ 3

Коммутационная способность (пост. ток):

16 А / 24 В

Максимальный

коммутируемый ток: 400 А, 150 мс

коммутируемый ток: 200 А, 600 мс

Коммутируемая

мощность: 3600 Вт омическая нагрузка

16 А, макс. 140 мкФ емкостная нагрузка при 230 В ~

2500 Вт лампы накаливания

2500 Вт высоковольтные галогенные лампы

1200 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами

1500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами

2500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные

2300 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

1300 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные

2000 Вт некомпенсированные ртутные лампы

2000 Вт параллельно

компенсированные ртутные лампы

Подключение: Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00**

нагрузка подключается к винтовым клеммам

одножильный сечением от 0,2 до 4 мм²

2 одножильных сечением от 0,2 до 2,5 мм²

многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм²

многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм²

Габариты: REG-типа, 4 TE

Соответствие

требованиям VDE: EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB

0595 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
	
KNX/EIB Реле, 4-канальн., 16 А с ручным управлением	
REG plus-типа	1004 00 1

Категория: Выход
Тип устройства: Бинарный выход, 4-канальный
Реле, 4-канальное, REG-типа с встроенным шинным контроллером. Применяется для независимого включения/выключения четырех групп нагрузок. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. С ручным управлением, для переключения (включения/выключения) реле как с подключенной шиной KNX/EIB, так и без нее. Не нуждается в дополнительном источнике питания. Настройку и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d. Многофазное подключение.

Функции:

- независимое включение/выключение до 4 выходов
- ручное управление реле независимо от состояния шины KNX/EIB или состояния переключателя
- выбор режима работы реле для каждого выхода: с нормально замкнутыми или нормально разомкнутыми контактами
- функция центрального управления
- групповой сигнал подтверждения для уменьшения нагрузки на шину
- активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния программного объекта)
- телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания.
- логическая схема переключения для каждого выхода
- настройка функции блокировки для каждого выхода. Альтернативно, функция принудительного управления для каждого выхода
- функция хронометра (задержка включения/выключения, функция включения света на лестничных площадках, в том числе с функцией опережающего включения)
- возможно участие в световых сценах. Каждый выход может участвовать максимум в 8 сценах
- функция сохранения световых сцен
- счетчик наработанных устройством часов (с функцией увеличения или уменьшения значения, с использованием порогового значения), пороговое значение может передаваться по шине и может быть активировано для каждого выхода
- циклический контроль входов для обеспечения надежности работы устройства
- Для каждого выхода в ETS можно настроить реакцию на пропадание напряжения на шине и на его возобновление

Артикул	Упаковка, шт.
Коммутирующий контакт: Реле с 4 беспотенциальными контактами	
Коммутационная способность:	
230 В ~:	16 А/~ 1 или 10 А/~ 3
Коммутационная способность:	
400 В ~:	10 А/~ 1 или 6 А/~ 3
Коммутационная способность (пост. ток): 16 А / 24 В	
Максимальный коммутируемый ток: 400 А, 150 мс	
Коммутируемая мощность: 200 А, 600 мс	
3600 Вт омическая нагрузка	
16 А, макс. 140 мФ емкостная нагрузка при 230 В ~	
2500 Вт лампы накаливания	
2500 Вт высоковольтные галогенные лампы	
1200 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами	
1500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами	
2500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные	
2300 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения	
1300 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные	
2000 Вт некомпенсированные ртутные лампы	
2000 Вт параллельно компенсированные ртутные лампы	
Подключение: Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00	
нагрузка подключается к винтовым клеммам	
одножильный сечением от 0,2 до 4 мм ²	
2 одножильных сечением от 0,2 до 2,5 мм ²	
многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм ²	
многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм ²	
Габариты: REG-типа, 4 TE	
Соответствие требованиям VDE: EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428	
Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.	

Артикул	Упаковка, шт.
	
KNX/EIB Реле, 4-канальн., 16 А с ручным управлением и функцией контроля тока для емкостной нагрузки	
REG plus-типа	1045 00 1

- Категория:** Выход
- Тип устройства:** Бинарный выход, 4-канальный
- Реле, 4-канальное, REG-типа с встроенным шинным контроллером. Применяется для независимого включения/выключения четырех групп нагрузок. Контакты реле специально сконструированы для емкостной нагрузки и выдерживают кратковременные высокие токи включения (см. технические характеристики). Реле оснащено встроенным устройством контроля тока. Контроль силы тока осуществляется отдельно для каждого выхода. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. С ручным управлением, для переключения (включения/выключения) реле как с подключенной шиной KNX/EIB, так и без нее. Не нуждается в дополнительном источнике питания. Настройку и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d. Многофазное подключение. Функции:
- независимое включение/выключение 4 выходов
 - ручное управление реле независимо от состояния шины KNX/EIB или состояния переключателя
 - выбор режима работы реле для каждого выхода: с нормально замкнутыми или нормально разомкнутыми контактами
 - функция центрального управления
 - групповой сигнал подтверждения для уменьшения нагрузки на шину
 - активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния программного объекта)
 - телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания
 - логическая схема переключения для каждого выхода
 - настройка функции блокировки для каждого выхода. Альтернативно, функция принудительного управления для каждого выхода
 - функция хронометра (задержка включения/выключения, функция включения света на лестничных площадках, в том числе с функцией опережающего включения)
 - возможно участие в световых сценах. Каждый выход может участвовать максимум в 8 сценах
 - функция сохранения световых сцен
 - счетчик наработанных устройством часов (с функцией увеличения или уменьшения значения, с использованием порогового значения), пороговое значение может передаваться по шине и может быть активировано для каждого выхода
 - циклический контроль входов для обеспечения надежности работы устройства
 - для каждого выхода в ETS можно настроить реакцию на пропадание напряжения на шине и на его возобновление
 - контроль тока нагрузки для каждого выхода
 - пороговое значение тока определения наличия нагрузки (например, выдача сигнала при отключении нагрузки)

Артикул	Упаковка, шт.
Коммутирующий контакт: Реле с 4 беспотенциальными контактами	
Коммутационная способность: 230 В ~: 16 А/~ 1 или 16 А/~ 3 Коммутационная способность: 400 В ~: 10 А/~ 1 или 10 А/~ 3	
Коммутационная способность (пост. ток): 16 А / 24 В Максимальный коммутируемый ток: 600 А, 150 мс Коммутируемая мощность: 300 А, 600 мс 3680 Вт омическая нагрузка 16 А, макс. 200 мкФ емкостная нагрузка при 230 В ~ 3680 Вт лампы накаливания 3680 Вт высоковольтные галогенные лампы 2000 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами 2500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами 3680 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные 3680 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения 2500 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные 3680 Вт некомпенсированные ртутные лампы 3680 Вт параллельно компенсированные ртутные лампы от 0,25 до 16 А, синусоидальный 50/60 Гц	
Контроль тока:	Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 нагрузка подключается к винтовым клеммам одножильный сечением от 0,2 до 4 мм ² 2 одножильных сечением от 0,2 до 2,5 мм ² многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм ² многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм ²
Подключение:	REG-типа, 4 TE
Габариты:	
Соответствие требованиям VDE:	EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.	

Артикул	Упаковка, шт.
	KNX/EIB Реле, 6-канальн., 6 А
REG plus-типа	1008 00 1

Категория:	Выход
Тип устройства:	Бинарный выход, 6-канальный
Реле, 6-канальное, REG-типа с встроенным шинным контроллером.	
Применяется для независимого включения/выключения шести групп нагрузок. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. Многофазное подключение.	
Функции определяемые настройкой:	
<ul style="list-style-type: none"> · выбор режима работы реле для каждого выхода: с нормально замкнутыми или нормально разомкнутыми контактами · выбор реакции устройства при исчезновении и возобновлении питания на шине · задержка включения/выключения или функция таймера для каждого выхода в отдельности · 6 выходов с 2 объектами 	
Функции включения/выключения и ответа:	
<ul style="list-style-type: none"> · 4 выхода могут быть настроены на дополнительную функцию: подключение, блокировка или принудительное управление · возможность инвертирования объекта оповещения 	
Коммутирующий контакт: Реле с 6 беспотенциальными контактами	
Максимально допустимая нагрузка: 230 В ~/ 6 А	
Коммутируемая мощность: Многофазное подключение 1000 Вт лампы накаливания 500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные, $\cos \varphi = 0,5$ 1000 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения 2 x 58 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные)	
Подключение: Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00	
нагрузка подключается к винтовым клеммам	
одножильный сечением от 0,2 до 4 мм ²	
2 одножильных сечением от 0,2 до 2,5 мм ²	
многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм ²	
многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм ²	
Класс защиты: IP 20	
Габариты: REG-типа, 4 TE	
Соответствие требованиям VDE: EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428	
Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.	

Артикул	Упаковка, шт.
	KNX/EIB Реле для системы отопления, 6-канальн., 0,05 А
REG plus-типа	1018 00 1

Категория:	Выход
Тип устройства:	Бинарный выход, 6-канальный
Реле, 6-канальное, для системы отопления REG-типа с встроенным шинным контроллером. Применяется для управления электромеханическими сервоприводами системы отопления. Реле оснащено 6 электронными выходами, с которых производится управление сервоприводами при помощи телеграмм KNX/EIB. При этом на каждый выход может быть подключено до 4 электротермических сервоприводов. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. Выходы настраиваются либо на режим переключения (открыт/закрыт) либо на режим широтно-импульсной модуляции (ШИМ). Защита от перегрузки и короткого замыкания для каждого канала. Работоспособность реле можно проверять при отсутствии напряжения на шине. Заводскими настройками определено, что без настройки реле работает в режиме ШИМ (с управляющим положением 50 %) и циклом в 15 минут.	
Функции, определяемые настройкой:	
<ul style="list-style-type: none"> · 6 независимых друг от друга выходов, каждый может управляться при помощи заданного значения (1 бит или 1 байт) · оповещение о состоянии (1 бит или 1 байт) для каждого выхода, в автоматическом режиме либо при запросе на чтение · реакция сервопривода (открыт/закрыт) при пропадании напряжения на шине определяется для каждого выхода · выбор зимнего или летнего режима при помощи объекта циклический контроль значения, сравнение его с номинальной величиной по каждому из выходов; в том случае, если значение выходит за разрешенные границы, соответствующий выход переходит в аварийный режим, и посылается сообщение о тревоге · каждый из выходов можно принудительно заблокировать в определенном положении (принудительная установка), для летнего и зимнего режима возможно использование разных граничных значений · возможность настройки реакции каждого из выходов в отдельности при возобновлении подачи шинного напряжения · телеграмма о перегрузке или коротком замыкании для каждого из выходов в отдельности · оповещение о пропадании напряжения при помощи объекта · выдача группового сообщения, в том случае, если все вентили закрыты · объект передачи управляющего значения длиной 1-байт 	
Коммутирующий контакт: 6 x симистор	
Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц	
Коммутируемый ток: макс. 1,5 А	
Номинальный ток: 0,05 А Омическая нагрузка	
Подключение: Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00	
нагрузка подключается к винтовым клеммам	
одножильный сечением от 0,2 до 4 мм ²	
2 одножильных сечением от 0,2 до 2,5 мм ²	
многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм ²	
многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм ²	
от -5°C до +45°C	
(не разрешается устанавливать в распределители тепловых контуров)	
Класс защиты: IP 20	
Габариты: REG-типа, 4 TE	
Соответствие требованиям VDE: EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428	
Сервопривод 230 В 1122 00 → стр. 481.	
Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.	

Артикул	Упаковка, шт.
	
KNX/EIB Реле, 8-канальн., 16 А с ручным управлением	
REG plus-типа	1006 00 1


Категория: Выход
Тип устройства: Бинарный выход, 8-канальный Реле, 8-канальное, REG-типа с встроенным шинным контроллером. Применяется для независимого включения/выключения восьми групп нагрузок. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. С ручным управлением, для переключения (включения/выключения) реле как с подключенной шиной KNX/EIB, так и без нее. Не нуждается в дополнительном источнике питания. Настройку и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d. Многофазное подключение.

Функции:

- независимое переключение до 8 выходов
- ручное управление реле независимо от состояния шины KNX/EIB или состояния переключателя
- выбор режима работы реле для каждого выхода: с нормально замкнутыми или нормально разомкнутыми контактами
- функция центрального управления
- групповой сигнал подтверждения для уменьшения нагрузки на шину
- активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния программного объекта)
- телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания
- логическая схема переключения для каждого выхода
- настройка функции блокировки для каждого выхода. Альтернативно, функция принудительного управления для каждого выхода
- функция хронометра (задержка включения/выключения, функция включения света на лестничных площадках, в том числе с функцией опережающего включения)
- возможно участие в световых сценах. Каждый выход может участвовать максимум в 8 сценах
- функция сохранения световых сцен
- счетчик наработанных устройством часов (с функцией увеличения или уменьшения значения, с использованием порогового значения), пороговое значение может передаваться по шине и может быть активировано для каждого выхода
- циклический контроль входов для обеспечения надежности работы устройства
- Для каждого выхода в ETS можно настроить реакцию на пропадание напряжения на шине и на его возобновление

Артикул	Упаковка, шт.
Коммутирующий контакт: Реле с 8 беспотенциальными контактами	
Коммутационная способность: 230 В ~: 16 А/~ 1 или 10 А/~ 3	
Коммутационная способность: 400 В ~: 10 А/~ 1 или 6 А/~ 3	
Коммутационная способность (пост. ток): 16 А / 24 В	
Максимальный коммутируемый ток: 400 А, 150 мс	
Коммутируемая мощность: 200 А, 600 мс	
3600 Вт омическая нагрузка	
16 А, макс. 140 мкФ емкостная нагрузка при 230 В ~	
2500 Вт лампы накаливания	
2500 Вт высоковольтные галогенные лампы	
1200 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами	
1500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами	
2500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные	
2300 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения	
1300 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные	
2000 Вт некомпенсированные ртутные лампы	
2000 Вт параллельно компенсированные ртутные лампы	
Подключение: Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00	
нагрузка подключается к винтовым клеммам	
одножильный сечением от 0,2 до 4 мм ²	
2 одножильных сечением от 0,2 до 2,5 мм ²	
многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм ²	
многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм ²	
Габариты: REG-типа, 8 TE	
Соответствие требованиям VDE: EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428	
Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.	

Артикул	Упаковка, шт.	Артикул	Упаковка, шт.
	KNX/EIB Реле, 8-канальн., 16 А с ручным управлением и функцией контроля тока для емкостной нагрузки		
REG plus-типа	1046 00	1	
Категория:	Выход		
Тип устройства:	Бинарный выход, 8-канальный		
	Реле, 8-канальное, REG-типа с встроенным шинным контроллером. Применяется для независимого включения/выключения восьми групп нагрузок. Контакты реле специально сконструированы для емкостной нагрузки и выдерживают кратковременные высокие токи включения (включения/выключения характеристики). Реле оснащено встроенным устройством контроля тока. Контроль силы тока осуществляется отдельно для каждого выхода. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. С ручным управлением, для переключения (включения/выключения) реле как с подключенной шиной KNX/EIB, так и без нее. Не нуждается в дополнительном источнике питания. Настройку и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d. Многофазное подключение. Функции:		
	<ul style="list-style-type: none"> · независимое включение/выключение до 8 выходов · ручное управление реле независимо от состояния шины KNX/EIB или состояния переключателя · выбор режима работы реле для каждого выхода: с нормально замкнутыми или нормально разомкнутыми контактами · функция центрального управления · групповой сигнал подтверждения для уменьшения нагрузки на шину · активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния программного объекта) · телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания · логическая схема переключения для каждого выхода · настройка функции блокировки для каждого выхода. Альтернативно, функция принудительного управления для каждого выхода · функция хронометра (задержка включения/выключения, функция включения света на лестничных площадках, в том числе с функцией опережающего включения) · возможно участие в световых сценах. Каждый выход может участвовать максимум в 8 сценах · функция сохранения световых сцен · счетчик наработанных устройством часов (с функцией увеличения или уменьшения значения, с использованием порогового значения), пороговое значение может передаваться по шине и может быть активировано для каждого выхода · циклический контроль входов для обеспечения надежности работы устройства · для каждого выхода в ETS можно настроить реакцию на пропадание напряжения на шине и на его возобновление · контроль тока нагрузки для каждого канала · пороговое значение тока для определения наличия нагрузки (например, выдача сигнала при отключении нагрузки) 		
		Коммутирующий контакт: Реле с 8 беспотенциальными контактами	
		Коммутационная способность:	
		230 В ~:	16 А/~ 1 или 16 А/~ 3
		Коммутационная способность:	
		400 В ~:	10 А/~ 1 или 10 А/~ 3
		Коммутационная способность (пост. ток):	16 А / 24 В
		Максимальный коммутируемый ток:	600 А, 150 мс
		Коммутируемая мощность:	300 А, 600 мс
			3680 Вт омическая нагрузка
			16 А, макс. 200 мФ емкостная нагрузка при 230 В ~
			3680 Вт лампы накаливания
			3680 Вт высоковольтные галогенные лампы
			2000 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами
			2500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
			3680 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
			3680 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения
			2500 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные
			3680 Вт некомпенсированные ртутные лампы
			3680 Вт параллельно компенсированные ртутные лампы
		Контроль тока:	от 0,25 до 16 А, синусоидальный 50/60 Гц
		Подключение:	Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00
			нагрузка подключается к винтовым клеммам
			одножильный сечением от 0,2 до 4 мм ²
			2 одножильных сечением от 0,2 до 2,5 мм ²
			многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм ²
			многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм ²
		Габариты:	REG-типа, 8 TE
		Соответствие требованиям VDE:	EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
		Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.	

Артикул	Упаковка, шт.
	Реле/Устройство управления жалюзи KNX/EIB 4/2-канальное 16 А с ручным управлением
REG plus-типа	1036 00 1

Новинка!

Категория: Выход
Тип устройства: Бинарный выход, 8-канальный

В зависимости от настройки, исполнительное устройство может применяться в качестве реле, 4-канального, либо устройства управления жалюзи, 2-канального. Возможна работа в смешанном режиме, одновременного в качестве реле и устройства управления жалюзи. Для управления жалюзи используются 2 выхода реле. Индикация состояния для каждого реле. Ручное управление переключением реле, как с подключенной шиной KNX/EIB, так и без нее. Возможно центральное отключение с помощью ручного управления. С встроенным шинным контроллером. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. К выходам могут подключаться провода различного сечения. Настройку и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d.

Функции устройства управления жалюзи, определяемые настройкой:

- независимое управление 2 выходами управления жалюзи.
- реакция при срабатывании и возникновении напряжения на шине.
- отдельно настраиваемое для каждого выхода время движения жалюзи.
- возможно централизованное отключение всех выходов жалюзи.
- оповещение о текущей позиции жалюзи или текущей ориентации ламелей. Активная или пассивная циклическая функция оповещения (при срабатывании состояния объекта).
- телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания.
- реализация одной из 5 функций защиты (3 оповещения о ветре, 1 - о наступлении дождя, 1 - о заморозках).
- функция принудительного управления для каждого из выходов.
- функция защиты от солнца с фиксированным или определяемым положением ламелей.
- возможно участие в световых сценах. Каждый выход может участвовать максимум в 8 сценах.
- функция сохранения световых сцен. Функции, реле, определяемые настройкой:
- независимое включение/выключение до 4 выходов:
- выбор режима работы реле для каждого выхода: с нормально замкнутыми или нормально разомкнутыми контактами.
- реакция при срабатывании и возникновении напряжения на шине.
- функция центрального управления.
- групповой сигнал подтверждения для уменьшения нагрузки на шину.
- активная или пассивная циклическая функция оповещения (при срабатывании состояния программного объекта).
- телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания.
- логическая схема переключения для каждого выхода.
- настройка функции блокировки для каждого выхода. Альтернативно, функция принудительного управления для каждого выхода.
- функция хронометра (задержка включения/выключения, функция включения света на лестничных площадках, в том числе с функцией опережающего включения).
- возможно участие в световых сценах. Каждый выход может участвовать максимум в 8 сценах.
- функция сохранения световых сцен.

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	230 В ~, 50/60 Гц
Коммутирующий контакт:	Реле с 4 беспотенциальными контактами
Коммутационная способность:	16 А / перем. тока 1
230 В ~:	16 AX
Максимальный коммутируемый ток:	800 А, 200 мс
Коммутируемая мощность:	165 А, 20 мс
	3000 Вт омическая нагрузка
	16 А, макс. 140 мкФ емкостная нагрузка при 230 В ~
	1380 ВА электропривод (жалюзи или вентилятора)
	3000 Вт лампы накаливания
	2500 Вт высоковольтные галогенные лампы
	1200 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами
	1500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
	1000 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
	2300 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения
	1160 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные
	1000 Вт некомпенсированные ртутные лампы
	1160 Вт параллельно компенсированные ртутные лампы
Подключение:	Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00
	нагрузка подключается к винтовым клеммам
	одножильный провод сечением от 1,5 до 4 мм ²
	2 одножильных провода сечением от 1,5 до 2,5 мм ²
	многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм ²
	многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм ²
Габариты:	REG-типа, 4 TE
Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.	

Артикул	Упаковка, шт.	Артикул	Упаковка, шт.
	KNX/EIB Реле, 8-канальн., 16 А/ устройство управления жалюзи, 4-канальн., 16 А с ручным управлением	Напряжение питания:	230 В ~, 50/60 Гц
REG plus-типа	1037 00 1	Коммутирующий контакт:	Реле с 8 беспотенциальными контактами
Категория:	Выход	Коммутационная способность:	16 А / перем. тока 1 230 В ~:
Тип устройства:	Бинарный выход, 8-канальный	Максимальный коммутируемый ток:	16 АХ 800 А, 200 мс
В зависимости от настройки, исполнительное устройство может применяться в качестве реле, 8-канального, либо устройства управления жалюзи, 4-канального. Возможна работа в смешанном режиме, одновременного в качестве реле и устройства управления жалюзи. Для управления жалюзи используются 2 выхода реле. Индикация состояния для каждого реле. Ручное управление переключением реле, как с подключенной шиной KNX/EIB, так и без нее. Возможно центральное отключение с помощью ручного управления. С встроенным шинным контроллером. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. К выходам могут подключаться провода различного сечения. Настройку и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d.		Коммутируемая мощность:	3000 Вт омическая нагрузка 16 А, макс. 140 мкФ емкостная нагрузка при 230 В ~ 1380 ВА электропривод (жалюзи или вентилятора) 3000 Вт лампы накаливания 2500 Вт высоковольтные галогенные лампы 1200 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами 1500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами 1000 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные 2300 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения 1160 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные 1000 Вт некомпенсированные ртутные лампы 1160 Вт параллельно компенсированные ртутные лампы
Функции устройства управления жалюзи, определяемые настройкой:		Подключение:	Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 нагрузка подключается к винтовым клеммам одножильный провод сечением от 1,5 до 4 мм ² 2 одножильных провода сечением от 1,5 до 2,5 мм ² многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм ² многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм ²
<ul style="list-style-type: none"> · независимое управление 4 выходами управления жалюзи. · реакция при искезновении и возникновении напряжения на шине. · отдельно настраиваемое для каждого выхода время движения жалюзи. · возможно централизованное отключение всех выходов жалюзи. · оповещение о текущей позиции жалюзи или текущей ориентации ламелей. Активная или пассивная циклиаская функция оповещения (при саитывании состояния объекта). · телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания. · реализация одной из 5 функций защиты (3 оповещения о ветре, 1 - о наступлении дождя, 1 - о заморозках). · функция принудительного управления для каждого из выхода. · функция защиты от солнца с фиксированным или определяемым положением ламелей. · возможно уаастие в световых сценах. Каждый выход может уааствовать максимум в 8 сценах. · функция сохранения световых сцен Функции, реле, определяемые настройкой: · независимое вклюаение/выкюаение до 8 выходов: · выбор режима работы реле для каждого выхода: с нормально замкнутыми или нормально разомкнутыми контактами. · реакция при искезновении и возникновении напряжения на шине. · функция центрального управления. · групповой сигнал подтверждения для уменьшения нагрузки на шину. · активная или пассивная циклиаская функция оповещения (при саитывании состояния программного объекта). · телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания. · логическая схема переключеаения для каждого выхода. · настройка функции блокировки для каждого выхода. Альтернативно, функция принудительного управления для каждого выхода. · функция хронометра (задержка вклюаения/выкюаения, функция вклюаения света на лестнианых площадках, в том аисле с функцией опережающего вклюаения). · возможно уаастие в световых сценах. Каждый выход может уааствовать максимум в 8 сценах. · функция сохранения световых сцен. 		Габариты:	REG-типа, 4 TE
		Соответствие требованиям VDE:	EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
		Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.	

Артикул	Упаковка, шт.
	
KNX/EIB Реле, 16-канальн., 16 А/ устройство управления жалюзи, 8-канальн., 16 А с ручным управлением	
REG plus-типа	1038 00 1

Категория: Выход
Тип: Бинарный выход, смешанный

В зависимости от настройки, исполнительное устройство может применяться в качестве реле (не более 16-каналов) или устройства управления жалюзи (не более 8-каналов). Возможна работа в смешанном режиме, одновременно в качестве реле и устройства управления жалюзи. Для управления одним жалюзи используется два соседних релейных выхода. Индикация состояния каждого релейного выхода. Ручное управление переключением реле, как с подключенной шиной KNX/EIB, так и без нее. Возможно центральное отключение устройства с помощью ручного управления. Со встроенным шинным контроллером. Крепление к DIN-рейке. К выходам могут присоединяться проводники различного сечения. Настройка и ввод данных устройств в эксплуатацию рекомендуется выполнять с помощью ПО ETS версии 3.0d.

Функции устройства управления жалюзи:

- Независимое управления 8 каналами управления жалюзи.
- Настраиваемая реакция на исчезновение и восстановления напряжения на шине.
- Отдельно настраиваемое для каждого выхода время движения жалюзи.
- Возможно централизованное управление всеми каналами управления жалюзи.
- Оповещение о текущей позиции жалюзи или текущей ориентации ламелей. Активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния объекта).
- Телеграмма может быть задержана по времени после восстановления напряжения питания.
- Реализация одной из 5 функций защиты (3 оповещения о ветре, 1 - о наступлении дождя, 1 - о заморозках) при циклическом контроле состояния.
- Функция принудительного управления для каждого канала управления жалюзи.
- Функция защиты от солнца с фиксированным или определяемым положением жалюзи и ламелей.
- Возможность участия в световых сценах. Каждый канал может участвовать не более чем в 8 сценах.
- Функция сохранения световых сцен.

Функции реле:

- Независимое управления 16 релейными выходами.
- Выбор типа каждого выхода: замыкающий или размыкающий.
- Настраиваемая реакция на исчезновение и восстановления напряжения на шине.
- Функция центрального управления.
- Групповой сигнал подтверждения для уменьшения нагрузки на шину.
- Активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния объекта).
- Телеграмма может быть задержана по времени после восстановления напряжения питания.
- Логическая схема переключения для каждого выхода.
- Настройка функции блокировки для каждого выхода. Альтернативно: функция принудительного управления для каждого выхода.
- Функция хронометра (задержка включения/отключения, функция включения света на лестничных клетках, в том числе с функцией опережающего включения).
- Возможность участия в световых сценах. Каждый канал может участвовать не более чем в 8 сценах.
- Функция сохранения световых сцен.

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	230 В ~, 50/60 Гц
Коммутирующий контакт:	Реле с 16 беспотенциальными контактами
Коммутационная способность:	16 А / перем. тока 1 230 В ~:
Максимальный коммутируемый ток:	800 А, 200 мс
Коммутируемая мощность:	165 А, 20 мс 3000 Вт омическая нагрузка 16 А, макс. 140 мкФ емкостная нагрузка при 230 В ~ 1380 ВА электропривод (жалюзи или вентилятора) 3000 Вт лампы накаливания 2500 Вт высоковольтные галогенные лампы 1200 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами 1500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами 1000 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные 2300 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения 1160 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные 1000 Вт некомпенсированные ртутные лампы 1160 Вт параллельно компенсированные ртутные лампы
Подключение:	Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 нагрузка подключается к винтовым клеммам одножильный провод сечением от 1,5 до 4 мм ² 2 одножильных провода сечением от 1,5 до 2,5 мм ² многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм ² многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм ² REG-типа, 8 TE
Габариты:	
Соответствие требованиям VDE:	EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
	
KNX/EIB Универсальный светорегулятор, 1-канальн.	
50 – 500 Вт/ВА REG plus-типа	1031 00 1

Снимается с производства. Поставляется до тех пор, пока не начнутся поставки замещающего изделия.

Замещающее изделие: Универсальный светорегулятор, 1-канальн., 2171 00.

Категория: Освещение

Тип устройства: Светорегулятор

Универсальный светорегулятор REG-типа с встроенным шинным контроллером для включения/выключения и регулировки яркости источников света различного типа. При первом включении после установки универсальный светорегулятор автоматически определяет тип подключенной нагрузки (индуктивная, омическая либо емкостная нагрузка), и применяет соответствующий метод регулировки яркости. На один выход не допускается подключать сразу индуктивную и емкостную нагрузку (например, обмоточные трансформаторы и электронные трансформаторы).

Установка на монтажной рейке стандарта DIN. Встроенная защита от короткого замыкания и перегрева с автоматическим возобновлением работы после устранения замыкания или понижения температуры до рабочего уровня. Увеличение выходной мощности путём подключения усилителей мощности

Функции, определяемые настройкой:

- включение/выключение и регулировка яркости источников света
- возможность настройки параметров включения/выключения и регулировки яркости
- оповещение о состоянии включено/выключено и уровне яркости
- настройка режимов "Плавное включение", "Плавное выключение" и регулировки яркости по таймеру
- вывод яркости (уменьшение/увеличение) на заданный уровень
- задержка выключения при превышении порогового уровня включения по освещенности
- возможно оповещение о возникновении короткого замыкания и отключении нагрузки
- возможно участие в световых сценах
- режим блокировки может быть вызван при помощи объекта - с указанием порогового уровня включения по освещенности для включения и выключения блокировки
- настройка реакции светорегулятора при возобновлении напряжения на шине

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	230 В ~, 50/60 Гц
Выход:	1
Коммутируемая мощность:	от 50 до 500 Вт омическая нагрузка от 50 до 500 Вт лампы накаливания от 50 до 500 Вт высоковольтные галогенные лампы от 50 до 500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами 50 - 500 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при минимальной нагрузке не менее 85%
Подключение:	Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 Подключение проводов нагрузки к винтовым клеммам, сечение проводов не должно превышать 4 мм ²
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	REG-типа, 4 TE

Универсальный усилитель мощности 1035 00 → стр. 264.

Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 264.

Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 265.

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Универсальный светорегулятор KNX/EIB, 1-канальный	
20 – 500 Вт/ВА REG plus-типа	2171 00 1

Новинка! Поставляется с апреля 2011 года.

Заменяет универсальный светорегулятор, 1-канальн., 1031 00.

Светорегулятор со встроенным шинным контроллером предназначен для включения/отключения и регулирования яркости ламп накаливания, галогенных ламп 230 В и низковольтных галогенных ламп с индуктивными или электронными трансформаторами. Устройство может применяться в качестве регулятора частоты вращения однофазных электродвигателей.

- Автоматический или ручной выбор метода регулирования яркости, соответствующего типу нагрузки.
- Защита от холостого хода, короткого замыкания и перегрева.
- Ручное управление выходами независимо от шины (возможно использование на строительных площадках).
- Крепление к DIN-рейке.
- Настройка и ввод в эксплуатацию с помощью ПО ETS версии 3.0d, обновление А, или более новой версии.

Программное обеспечение:

- Независимое управление каналами для регулирования яркости.
- Функция центрального управления всеми каналами для регулирования яркости.
- Задержка отправки сообщений после восстановления напряжения на шине.
- Предварительный выбор типа нагрузки и определение метода регулирования яркости: универсальный (с автоматическим определением типа нагрузки), электронный трансформатор (емкостная нагрузка/импульсно-фазовое управление), обычный трансформатор (индуктивная нагрузка/импульсно-фазовое управление)
- Индикация состояний „ВКЛ/ОТКЛ.“ и „Уровень яркости“
- Возможность настройки диапазона регулирования яркости.
- Настройка метода и параметров регулирования яркости.
- Функции плавного включения и плавного отключения.
- Оповещение о коротком замыкании, перегрузки или отключении нагрузки.
- Индикация типа подключенной нагрузки.
- Настройка функций блокировки и принудительного управления для каждого выхода.
- Функция хронометра (задержка включения/отключения, функция включения света на лестничных клетках).
- Функция опережающего включения света на лестничных клетках с помощью регулируемого по времени уменьшения освещенности или активации функции временного включения освещения.
- Возможность совместного использования с не более чем 8 световыми сценами для каждого канала регулирования яркости.
- Счетчик часов работы для определения времени включения.
- Настраиваемая реакция на исчезновение и восстановления напряжения на шине.

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	от 110 до 230 В, 50/60 Гц
Коммутируемая мощность (пер. ток, 230 В):	от 50 до 500 Вт лампы накаливания от 50 до 500 Вт высоковольтные галогенные лампы от 20 до 500 Вт для низковольтных галогенных ламп с электронными трансформаторами Gira от 20 до 500 Вт для низковольтных галогенных ламп с обмоточными трансформаторами
Коммутируемая мощность (пер. ток, 110 В):	от 20 до 250 Вт для ламп накаливания от 20 до 250 Вт для высоковольтных галогенных ламп от 20 до 250 Вт для низковольтных галогенных ламп с электронными трансформаторами Gira от 20 до 250 Вт для низковольтных галогенных ламп с обмоточными трансформаторами
Коммутируемый ток электродвигателей:	2,3 А
Подключение:	Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 Подключение проводов нагрузки к винтовым клеммам, сечение проводов не должно превышать 4 мм ² IP 20
Класс защиты:	REG-типа, 4 TE
Габариты:	
Соответствие требованиям VDE:	EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
Универсальный усилитель мощности 1035 00	→ стр. 264.
Электронный усилитель мощности 0380 00	→ стр. 264.
Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00	→ стр. 265.
Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00	→ стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
 KNX/EIB Универсальный светорегулятор, 2-канальн.	
2-х 300 Вт/ВА REG plus-типа	1032 00 1

Снимается с производства. Поставляется до тех пор, пока не начнутся поставки замещающего изделия.

Замещающее изделие: Универсальный светорегулятор, 2-канальн., 2172 00.

Категория: Освещение

Тип устройства: Светорегулятор

Универсальный светорегулятор REG-типа с встроенным шинным контроллером для включения/выключения и регулировки яркости источников света различного типа. При первом включении после установки универсальный светорегулятор автоматически определяет тип подключенной нагрузки (индуктивная, омическая либо емкостная нагрузка), и применяет соответствующий метод регулировки яркости. На один выход не допускается подключать сразу индуктивную и емкостную нагрузку (например, обмоточные трансформаторы и электронные трансформаторы). Тем не менее одновременный режим работы, с отдельным подключением индуктивной нагрузки (например, 1 канал) и емкостной нагрузки (2 канал), возможен.

Максимальная коммутационная мощность составляет 600 Вт/ВА при максимальной нагрузке на 1 канал - не более 400 Вт / ВА. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. Многофазное подключение. Встроенная защита от короткого замыкания и перегрева с автоматическим возобновлением работы после устранения замыкания или понижения температуры до рабочего уровня (для каждого канала в отдельности). Увеличение выходной мощности путем подключения усилителей мощности

Функции, определяемые настройкой:

- включение/выключение и регулировка яркости источников света
- возможность настройки параметров включения/выключения и регулировки яркости
- оповещение о состоянии включено/выключено и уровне яркости
- настройка режимов "Плавное включение", "Плавное выключение" и регулировки яркости по таймеру
- вывод яркости (уменьшение/увеличение) на заданный уровень
- задержка выключения при превышении порогового уровня включения по освещенности
- возможно оповещение о возникновении короткого замыкания и отключении нагрузки
- возможно участие в световых сценах
- режим блокировки может быть вызван при помощи объекта - с указанием порогового уровня включения по освещенности для включения и выключения блокировки
- настройка реакции светорегулятора при возобновлении напряжения на шине

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	230 В ~, 50/60 Гц
Выходы:	2
Коммутируемая мощность	от 50 до 300 Вт омическая нагрузка
на каждый канал:	от 50 до 300 Вт лампы накаливания
	от 50 до 300 Вт высоковольтные галогенные лампы
	от 50 до 300 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
	от 50 до 300 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при минимальной нагрузке не менее 85%
Подключение:	Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00
	Подключение проводов нагрузки к винтовым клеммам, сечение проводов не должно превышать 4 мм ²
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	REG-типа, 4 TE

Универсальный усилитель мощности 1035 00 → стр. 264.

Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 264.

Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 265.

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
 <p>Универсальный светорегулятор KNX/EIB, 2-канальный</p>	
2 x 300 Вт/ВА REG plus-типа	2172 00 1

Новинка! Поставляется с апреля 2011 года.

Заменяет универсальный светорегулятор, 2-канальн., 1032 00.

Светорегулятор со встроенным шинным контроллером предназначен для включения/отключения и регулирования яркости ламп накаливания, галогенных ламп 230 В и низковольтных галогенных ламп с индуктивными или электронными трансформаторами.

- Автоматический или ручной выбор метода регулирования яркости, соответствующего типу нагрузки.
- Защита от холостого хода, короткого замыкания и перегрева.
- Ручное управление выходами независимо от шины (возможно использование на строительных площадках).
- Крепление к DIN-рейке.
- Настройка и ввод в эксплуатацию с помощью ПО ETS версии 3.0d, обновление А, или более новой версии.

Программное обеспечение:

- Независимое управление каналами для регулирования яркости.
- Функция центрального управления всеми каналами для регулирования яркости.
- Задержка отправки сообщений после восстановления напряжения на шине.
- Предварительный выбор типа нагрузки и определение метода регулирования яркости: универсальный (с автоматическим определением типа нагрузки), электронный трансформатор (емкостная нагрузка/импульсно-фазовое управление), обычный трансформатор (индуктивная нагрузка/импульсно-фазовое управление)
- Индикация состояний „ВКЛ/ОТКЛ.“ и „Уровень яркости“
- Возможность настройки диапазона регулирования яркости.
- Настройка метода и параметров регулирования яркости.
- Функции плавного включения и плавного отключения.
- Оповещение о коротком замыкании, перегрузки или отключении нагрузки.
- Индикация типа подключенной нагрузки.
- Настройка функций блокировки и принудительного управления для каждого выхода.
- Функция хронометра (задержка включения/отключения, функция включения света на лестничных клетках).
- Функция опережающего включения света на лестничных клетках с помощью регулируемого по времени уменьшения освещенности или активации функции временного включения освещения.
- Возможность совместного использования с не более чем 8 световыми сценами для каждого канала регулирования яркости.
- Счетчик часов работы для определения времени включения.
- Настраиваемая реакция на исчезновение и восстановления напряжения на шине.

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	от 110 до 230 В, 50/60 Гц
Выходы:	2
Коммутируемая мощность (пер. ток, 230 В) на каждый канал:	от 20 до 300 Вт для ламп накаливания от 20 до 300 Вт для высоковольтных галогенных ламп от 20 до 300 Вт для низковольтных галогенных ламп с электронными трансформаторами Gira от 20 до 300 Вт для низковольтных галогенных ламп с обмоточными трансформаторами
Коммутируемая мощность (пер. ток, 110 В) на каждый канал:	от 20 до 150 Вт для ламп накаливания от 20 до 150 Вт для высоковольтных галогенных ламп от 20 до 150 Вт для низковольтных галогенных ламп с электронными трансформаторами Gira от 20 до 150 Вт для низковольтных галогенных ламп с обмоточными трансформаторами
Подключение:	Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 Подключение проводов нагрузки к винтовым клеммам, сечение проводов не должно превышать 4 мм ²
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	REG-типа, 4 TE
Соответствие требованиям VDE:	EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

Универсальный усилитель мощности 1035 00 → стр. 264.

Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 264.

Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 265.

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
 KNX/EIB Универсальный светорегулятор, 4-канальн.	
4-х 210 Вт/ВА REG plus-типа	1043 00 1

Снимается с производства. Поставляется до тех пор, пока не начнутся поставки замещающего изделия.

Замещающее изделие: Универсальный светорегулятор, 4-канальн., 2174 00.

Категория: Освещение

Тип устройства: Светорегулятор

Универсальный светорегулятор REG-типа с встроенным шинным контроллером для включения/выключения и регулировки яркости источников света различного типа. При первом включении после установки универсальный светорегулятор автоматически определяет тип подключенной нагрузки (индуктивная, омическая либо емкостная нагрузка), и применяет соответствующий метод регулировки яркости. На один выход не допускается подключать сразу индуктивную и емкостную нагрузку (например обмоточные трансформаторы и электронные трансформаторы). Ручное управление как с подключенной шиной KNX/EIB, так и без нее.

Индикация состояния выходов при помощи светодиодов. Монтаж на стандартной DIN-рейке. Возможно подключение проводников различного сечения. Встроенная защита от короткого замыкания и перегрева с автоматическим возобновлением работы после устранения замыкания или понижения температуры до рабочего уровня.

Функции:

- включение/выключение и регулировка яркости источников света
- возможность настройки параметров включения/выключения и регулировки яркости
- оповещение о состоянии включено/выключено и уровне яркости
- настройка режимов "Плавное включение", "Плавное выключение" и регулировки яркости по таймеру (задержка включения/выключения, функция включения света на лестничных площадках)
- телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания
- активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния объекта)
- вывод яркости (уменьшение/увеличение) на заданный уровень
- задержка выключения при превышении порогового уровня включения по освещенности
- возможно оповещение о возникновении короткого замыкания и отключении нагрузки
- возможно участие в световых сценах. Каждый выход может участвовать максимум в 8 сценах
- функция сохранения световых сцен
- счетчик наработанных устройством часов
- блокировка отдельных выходов (вручную или через шину)
- настройка реакции светорегулятора при возобновлении напряжения на шине

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	230 В ~, 50/60 Гц
Выход:	4
Коммутируемая мощность:	от 20 до 210 Вт лампы накаливания от 20 до 210 Вт высоковольтные галогенные лампы от 20 до 210 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами от 20 до 210 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами 20 - 210 Вт / ВА смешанная (омическая - индуктивная) нагрузка 20 - 210 Вт / ВА смешанная (омическая - емкостная) нагрузка
Подключение:	Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 нагрузка подключается к винтовым клеммам одножильный провод сечением от 1,5 до 4 мм ² 2 одножильных провода сечением от 1,5 до 2,5 мм ² многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм ² многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм ²
Длина проводов до нагрузки:	до 100 метров
Габариты:	REG-типа, 8 TE

Универсальный усилитель мощности (с отсечкой фазы только по заднему фронту) 1035 00 → стр. 264.

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
	
KNX/EIB Светорегулятор, 4-канальн.	
4 x 250 Вт/ВА REG plus-типа	2174 00 1

Новинка! Поставляется с апреля 2011 года.

Заменяет универсальный светорегулятор KNX/EIB, 4-канальн., 1043 00.

Светорегулятор со встроенным шинным контроллером предназначен для включения/отключения и регулирования яркости ламп накаливания, галогенных ламп 230 В и низковольтных галогенных ламп с индуктивными или электронными трансформаторами. Для повышения выходной мощности несколько выходов можно соединить параллельно.

- Автоматический или ручной выбор метода регулирования яркости, соответствующего типу нагрузки.
- Защита от холостого хода, короткого замыкания и перегрева.
- Ручное управление выходами независимо от шины (возможно использование на строительных площадках).
- Возможность параллельного соединения нескольких выходов для подключения нагрузки не более 950 Вт.
- Крепление к DIN-рейке.
- Настройка и ввод в эксплуатацию с помощью ПО ETS версии 3.0d, обновление А, или более новой версии.

Программное обеспечение:

- Независимое управление каналами для регулирования яркости.
- Функция центрального управления всеми каналами для регулирования яркости.
- Задержка отправки сообщений после восстановления напряжения на шине.
- Предварительный выбор типа нагрузки и определение метода регулирования яркости: универсальный (с автоматическим определением типа нагрузки), электронный трансформатор (емкостная нагрузка/импульсно-фазовое управление), обычный трансформатор (индуктивная нагрузка/импульсно-фазовое управление)
- Индикация состояний „ВКЛ/ОТКЛ.“ и „Уровень яркости“
- Возможность настройки диапазона регулирования яркости.
- Настройка метода и параметров регулирования яркости.
- Функции плавного включения и плавного отключения.
- Оповещение о коротком замыкании, перегрузки или отключении нагрузки.
- Индикация типа подключенной нагрузки.
- Настройка функций блокировки и принудительного управления для каждого выхода.
- Функция хронометра (задержка включения/отключения, функция включения света на лестничных клетках).
- Функция опережающего включения света на лестничных клетках с помощью регулируемого по времени уменьшения освещенности или активации функции временного включения освещения.
- Возможность совместного использования с не более чем 8 световыми сценами для каждого канала регулирования яркости.
- Счетчик часов работы для определения времени включения.
- Настраиваемая реакция на исчезновение и восстановления напряжения на шине.


Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	от 110 до 230 В, 50/60 Гц
Выход:	4
Коммутируемая мощность (пер. ток, 230 В) на каждый канал:	от 20 до 250 Вт для ламп накаливания от 20 до 250 Вт для высоковольтных галогенных ламп от 20 до 250 Вт для низковольтных галогенных ламп с электронными трансформаторами Gira от 20 до 250 Вт для низковольтных галогенных ламп с обмоточными трансформаторами
Коммутируемая мощность (пер. ток, 110 В) на каждый канал:	от 20 до 120 Вт для ламп накаливания от 20 до 120 Вт для высоковольтных галогенных ламп от 20 до 120 Вт для низковольтных галогенных ламп с электронными трансформаторами Gira от 20 до 120 Вт для низковольтных галогенных ламп с обмоточными трансформаторами
Параллельно соединенные выходы:	Нагрузка, подключенная к выходам, не должна превышать 95 % от номинальной (макс. 950 Вт при 230 В, 50/60 Гц)
Подключение:	Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 Подключение проводов нагрузки к винтовым клеммам, сечение проводов не должно превышать 4 мм ² REG-типа, 8 TE
Габариты:	
Соответствие требованиям VDE:	EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
Универсальный усилитель мощности (с отсечкой фазы только по заднему фронту) 1035 00 → стр. 264.	
Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.	

Артикул	Упаковка, шт.
	KNX/EIB Устройство управления 1–10 В, 3-канальн., с ручным управлением
REG plus-типа	1019 00 1

Категория:	Освещение
Тип устройства:	Светорегулятор
Устройство управления 1-10 В REG-типа для включения/выключения и регулировки яркости люминесцентных ламп с электронными пускорегулирующими аппаратами (ЭПРА) с входом управления 1-10 В или других устройств с входом управления 1-10 В. С ручным управлением. Многофазное подключение.	
Функции, определяемые настройкой:	
<ul style="list-style-type: none"> включение/выключение и регулировка яркости люминесцентных ламп с ЭПРА с входом управления 1-10 В или других устройств с входом управления 1-10 В возможность настройки параметров включения/выключения и регулировки яркости оповещение о состоянии включено/выключено и уровне яркости настройка режимов "Плавное включение", "Плавное выключение" и регулировки яркости по таймеру вывод яркости (уменьшение/увеличение) на заданный уровень задержка выключения при превышении порогового уровня включения по освещенности возможно участие в световых сценах режим блокировки может быть вызван при помощи объекта - с указанием порогового уровня включения по освещенности для включения и выключения блокировки настройка реакции при пропадании напряжения, а также при его возникновении 	
ЭПРА создают импульсы тока очень большой силы, поэтому необходимо применять ограничитель пускового тока или при большой нагрузке - отдельный предохранитель.	
Коммутирующий контакт: Реле с 3 беспотенциальными контактами	
Коммутационная способность: 230 В ~: 16 А/~ 1 или 10 А/~ 3	
Коммутируемая мощность: 2500 Вт омическая нагрузка 1100 Вт / 140дФ емкостная нагрузка зависит от типа ЭПРА макс. 15 шт. Insta ЭПРА ТС 1–10 В однопламенных макс. 12 шт. Insta ЭПРА ТС 1–10 В двухпламенных	
Интерфейс 1-10 В:	макс. 100 мА на канал длина проводов до ЭПРА макс. 500 м при сечении 0,5 мм ²
Подключение:	Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 1 – 10 В, нагрузка подключается через винтовые клеммы одножильный сечением от 0,2 до 4 мм ² 2 одножильных сечением от 0,2 до 2,5 мм ² многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм ² многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм ²
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	REG-типа, 4 TE
Соответствие требованиям VDE:	EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.	
Ограничитель пускового тока 0810 00 → стр. 268.	

Артикул	Упаковка, шт.
	KNX/EIB Шлюз DALI с ручным управлением
REG plus-типа	1060 00 1

Категория:	Освещение
Тип устройства:	Светорегулятор
Шлюз DALI обеспечивает связь между системой KNX/EIB и цифровым устройством DALI для управления системой освещения. Шлюз DALI позволяет включать/выключать и регулировать яркость до 64 светильников, оснащенных компонентами DALI (например, ЭПРА). С ручным управлением для включения/выключения и регулировки яркости групп DALI-светильников как с подключенной шиной KNX/EIB, так и без нее.	
Настройку и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. Функции:	
<ul style="list-style-type: none"> возможность управления максимум 64 устройствами с интерфейсом DALI (максимум 32 группами) ручное управление независимо от состояния шины посылка телеграммы о статусе DALI-ошибки, DALI-коротком замыкании, сообщение при исчезновении напряжения питания телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания функция центрального управления активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния программного объекта) возможна настройка порогового уровня включения по освещенности настройка реакции устройства при превышении порогового уровня включения по освещенности функция плавного включения/выключения настраиваемая функция блокировки или принудительной установки состояний для каждой группы. При реализации функции блокировки возможно выдавать команду на мерцание групповой лампы функция хронометра (задержка включения/выключения, функция включения света на лестничных площадках, в том числе с функцией опережающего включения) возможна организация групп светильников в 16 световых сцен при помощи ПО ETS для каждой группы возможна настройка реакции устройства при пропадании напряжения на шине, а также при его возобновлении возможна замена поврежденных DALI-устройств без замены программных настроек в устройстве 	
Напряжение питания:	от 110 до 240 В ~ 50/60 Гц
Подключение:	Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 устройства DALI через винтовые клеммы одножильный сечением от 0,2 до 4 мм ² 2 одножильных сечением от 0,2 до 2,5 мм ² многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм ² многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм ²
Длина проводов от шлюза до устройств DALI:	∅ 1,5 мм ² до 300 м ∅ 1,0 мм ² до 238 м ∅ 0,75 мм ² до 174 м ∅ 0,5 мм ² до 116 м
Диапазон рабочих температур:	от -5°С до +45°С
Габариты:	REG-типа, 4 TE
Соответствие требованиям VDE:	EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.	

Артикул	Упаковка, шт.
	KNX/EIB Устройство управления жалюзи, 4-канальн. 24 В пост. тока с ручным управлением
REG plus-типа	2154 00 1

Новинка.

Категория: Жалюзи
Тип устройства: Устройство управления жалюзи
Устройство управления жалюзи с ручным управлением и отображением состояния для каждого канала. Для управления жалюзи, роль-ставнями, маркизами, вентиляторами или прочими похожими устройствами с электроприводами рассчитанными на малое напряжение от 12 до 48 В пост. тока.

Настройку и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d. Устройство управления жалюзи с встроенным шинным контроллером. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. Возможность подключения проводников различного сечения. Функции:

- 4 независимых канала - каждый для своего электродвигателя жалюзи
- возможность установки положения ламелей
- реакция при исчезновении и возникновении напряжения на шине
- отдельно настраиваемое время движения жалюзи для каждого выхода
- возможно централизованное отключение всех выходов жалюзи
- оповещение о текущей позиции жалюзи или текущей ориентации ламелей. Активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния объекта)
- телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания
- реализация одной из 5 функций защиты (3 оповещения о ветре, 1 - о наступлении дождя, 1 - о заморозках)
- функция принудительного управления для каждого из каналов
- возможно участие в световых сценах. Каждый выход может участвовать максимум в 8 сценах
- функция сохранения световых сцен
- функция защиты от солнца с фиксированным или определяемым положением ламелей
- дополнительная защита от солнца с расширенным списком функций управления
- возможно централизованное управление температурой во всем здании
- блокировка отдельных выходов (вручную или через шину)

Напряжение коммутации

пост. тока: от 12 до 48 В пост. тока

Коммутационная способность:

12/24 В пост. тока 6 А

Коммутационная способность:

48 В пост. тока: 3 А

Подключение: Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00**

нагрузка подключается к винтовым клеммам
многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,5 до 4 мм²
многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм²

Габариты: REG-типа, 4 TE

Датчик ветра Standard 0913 00 → стр. 519.

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
	Устройство управления жалюзи KNX/EIB, 2-канальное, 230 В ~ с ручным управлением
REG plus-типа	2152 00 1

Новинка.

Категория: Жалюзи
Тип устройства: Устройство управления жалюзи
Устройство управления жалюзи с ручным управлением и отображением состояния для каждого канала. Для управления жалюзи, роль-ставнями, маркизами, вентиляторами или прочими похожими устройствами с электроприводами рассчитанными на напряжение в 230 В ~.

Настройку и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d. Устройство управления жалюзи с встроенным шинным контроллером. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. Возможность подключения проводников различного сечения. Функции:

- 2 независимых канала - каждый для своего электродвигателя жалюзи
- автоматическое определение времени движения жалюзи при работе с электроприводами 230 В (~) с механическими концевыми выключателями
- возможность установки положения ламелей
- реакция при исчезновении и возникновении напряжения на шине
- отдельно настраиваемое время движения жалюзи для каждого выхода
- возможно централизованное отключение всех выходов жалюзи
- оповещение о текущей позиции жалюзи или текущей ориентации ламелей. Активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния объекта)
- телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания
- реализация одной из 5 функций защиты (3 оповещения о ветре, 1 - о наступлении дождя, 1 - о заморозках)
- функция принудительного управления для каждого из каналов
- возможно участие в световых сценах. Каждый выход может участвовать максимум в 8 сценах
- функция сохранения световых сцен
- функция защиты от солнца с фиксированным или определяемым положением ламелей
- дополнительная защита от солнца с расширенным списком функций управления
- возможно централизованное управление температурой во всем здании
- блокировка отдельных выходов (вручную или через шину)

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц

Напряжение коммутации ~: 230 В ~, 50/60 Гц

Коммутационная способность:

230 В ~: 6 А / перем. тока 1

Подключение: Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00**

нагрузка подключается к винтовым клеммам
многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,5 до 4 мм²
многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм²

Габариты: REG-типа, 4 TE

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB

0595 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.	Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------	---------	---------------



KNX/EIB
Устройство управления жалюзи,
4-канальн., 230 В пер. тока/12-48 В
пост. тока, с ручным управлением

REG plus-типа **1039 00** 1

Категория: Жалюзи


Тип устройства: Устройство управления жалюзи

Устройство управления жалюзи с ручным управлением и отображением состояния для каждого канала. Для управления жалюзи, роль-ставнями, маркизами, вентиляторами или прочими похожими устройствами с электроприводами рассчитанными на напряжение в 230 В ~ (4 канала) или на малое напряжение от 12 до 48 В пост. тока (2 канала).

Настройку и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d. Устройство управления жалюзи с встроенным шинным контроллером. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. Возможность подключения проводников различного сечения. Функции:

- 4 независимых канала - каждый для своего электродвигателя жалюзи
- автоматическое определение времени движения жалюзи при работе с электроприводами 230 В (~) с механическими концевыми выключателями
- возможность установки положения ламелей
- реакция при исчезновении и возникновении напряжения на шине
- отдельно настраиваемое время движения жалюзи для каждого выхода
- возможно централизованное отключение всех выходов жалюзи
- оповещение о текущей позиции жалюзи или текущей ориентации ламелей. Активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния объекта)
- телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания
- реализация одной из 5 функций защиты (3 оповещения о ветре, 1 - о наступлении дождя, 1 - о заморозках)
- функция принудительного управления для каждого из каналов
- возможно участие в световых сценах. Каждый выход может участвовать максимум в 8 сценах
- функция сохранения световых сцен
- функция защиты от солнца с фиксированным или определяемым положением ламелей
- дополнительная защита от солнца с расширенным списком функций управления
- возможно централизованное управление температурой во всем здании
- блокировка отдельных выходов (вручную или через шину)

Напряжение питания:	230 В ~, 50/60 Гц
Напряжение коммутации ~:	230 В ~, 50/60 Гц
Коммутационная способность:	
230 В ~:	6 А / перем. тока 1
Напряжение коммутации пост. тока:	от 12 до 48 В пост. тока
Коммутационная способность:	
12/24 В пост. тока	6 А
Коммутационная способность:	
48 В пост. тока:	3 А
Подключение:	Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 нагрузка подключается к винтовым клеммам многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,5 до 4 мм ² многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм ² REG-типа, 4 TE
Габариты:	
Соответствие требованиям VDE:	EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00	→ стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
	KNX/EIB Устройство управления жалюзи, 8-канальн., 230 В пер. тока/12-48 В пост. тока, с ручным управлением
REG plus-типа	2161 00 1

- Категория:** Жалюзи
- Тип устройства:** Устройство управления жалюзи
- Устройство управления жалюзи с ручным управлением и отображением состояния для каждого канала. Для управления жалюзи, роль-ставнями, маркизами, вентиляторами или прочими похожими устройствами с электроприводами рассчитанными на напряжение в 230 В ~ (8 канала) или на малое напряжение от 12 до 48 В пост. тока (4 канала).
- Настройку и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d. Устройство управления жалюзи с встроенным шинным контроллером. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. Возможность подключения проводников различного сечения. Функции:
- 8 независимых каналов - каждый для своего электродвигателя жалюзи
 - автоматическое определение времени движения жалюзи при работе с электроприводами 230 В (~) с механическими концевыми выключателями
 - возможность установки положения ламелей
 - реакция при исчезновении и возникновении напряжения на шине
 - отдельно настраиваемое время движения жалюзи для каждого выхода
 - возможно централизованное отключение всех выходов жалюзи
 - оповещение о текущей позиции жалюзи или текущей ориентации ламелей. Активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния объекта)
 - телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания
 - реализация одной из 5 функций защиты (3 оповещения о ветре, 1 - о наступлении дождя, 1 - о заморозках)
 - функция принудительного управления для каждого из каналов
 - возможно участие в световых сценах. Каждый выход может участвовать максимум в 8 сценах
 - функция сохранения световых сцен
 - функция защиты от солнца с фиксированным или определяемым положением ламелей
 - дополнительная защита от солнца с расширенным списком функций управления
 - возможно централизованное управление температурой во всем здании
 - блокировка отдельных выходов (вручную или через шину)

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	230 В ~, 50/60 Гц
Напряжение коммутации ~:	230 В ~, 50/60 Гц
Коммутационная способность:	6 А / перем. тока 1
230 В ~:	6 А
Напряжение коммутации пост. тока:	от 12 до 48 В пост. тока
Коммутационная способность:	6 А
12/24 В пост. тока:	6 А
Коммутационная способность:	3 А
48 В пост. тока:	Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00
Подключение:	нагрузка подключается к винтовым клеммам многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,5 до 4 мм ² многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм ²
Габариты:	REG-типа, 8 TE
Соответствие требованиям VDE:	EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.	

Артикул	Упаковка, шт.
	KNX/EIB Устройство управления рольставнями, 4-канальн., 230 V~ с ручным управлением
REG plus-типа	1050 00 1

Снимается с производства. Поставляется до тех пор, пока не начнутся поставки замещающего изделия.

Замещающее изделие: Устройство управления рольставнями, 4-канальн., **2160 00**.

Категория: Жалюзи

Тип устройства: Устройство управления жалюзи
Устройство управления роль-ставнями с ручным управлением и отображением состояния для каждого канала. Применяется для независимого включения/выключения четырех электроприводов роль-ставен. Устройство управления роль-ставнями с встроенным шинным контроллером. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. Возможность подключения проводников различного сечения. Функции, определяемые настройкой:

- режим работы "4 канала" или "2 x 2 канала"
- время переключения при смене направления движения жалюзи устанавливается для каждого выхода по отдельности
- автоматическое определение времени движения жалюзи (зависит от электропривода)
- две функции защиты с циклическим контролем каналов роль-ставен. Перемещение в заданное конечное положение при активации/деактивации функций защиты
- настраиваемая реакция на завершение работы функции защиты
- реакция при исчезновении и возникновении напряжения на шине
- ручное управление выходами в том числе без напряжения на шине. Возможность блокировки ручного управления

Максимально допустимая от 110 до 240 В ~, 50/60 Гц

нагрузка: 6 А при 230 В ~

Подключение: Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00**

нагрузка подключается к винтовым клеммам
многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,5 до 4 мм²
многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм²

Класс защиты: IP 20

Габариты: REG-типа, 4 TE

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
	KNX/EIB Устройство управления рольставнями, 4-канальн., 230 V~ с ручным управлением
REG plus-типа	2160 00 1

Новинка! Поставляется с февраля 2011.

Заменяет устройство управления рольставнями 1050 00.

Категория: Жалюзи

Тип: Жалюзи

Устройство управления рольставнями с ручным управлением и отображением состояния для каждого канала. Предназначено для управления электрическими приводами рольставен, подключенных к сети 230 В пер. тока (4 каналн.). Настройка и ввод данных устройств в эксплуатацию рекомендуется выполнять с помощью ПО ETS версии 3.0d. Устройство управления рольставнями оснащено встроенным шинным контроллером. Крепление к DIN-рейке. Возможно подключение проводников различного сечения.

Функции:

- Независимое управление четырьмя выходами для управления рольставнями.
- Непосредственное указание положения рольставни.
- Настраиваемая реакция на исчезновение и восстановления напряжения на шине.
- Индикация текущего положения. Активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния объекта).
- Реализация одной из 5 функций защиты (3 оповещения о ветре, 1 - о наступлении дождя, 1 - о заморозках) при циклическом контроле состояния.

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц

Напряжение коммутации ~: 230 В ~, 50/60 Гц

Коммутационная способность:

230 В ~: 6 А / перем. тока 1

Подключение: Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00**

нагрузка подключается к винтовым клеммам
многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,5 до 4 мм²
многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм²
REG-типа, 4 TE

Габариты:

Соответствие


требованиям VDE: EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB

0595 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
	
KNX/EIB Аналоговый выход, 4-канальн.	
REG plus-типа	1022 00 1

Категория:	Выход
Тип устройства:	Аналоговый выход 4-канальный
Аналоговый выход REG-типа с встроенным шинным контроллером преобразует телеграммы KNX/EIB (1 байт и 2 байта) в аналоговые выходные сигналы. Такие сигналы позволяют управлять разными исполнительными устройствами, такими как обогреватели, климатические устройства, вентиляторы.	
4 выхода при помощи программного обеспечения настраиваются на выдачу сигналов тока или напряжения.	
Сигналы тока:	0 - 20 мА, сопротивление нагрузки ≤ 500 Ом 4 - 20 мА, сопротивление нагрузки ≤ 500 Ом
Сигналы напряжения:	0 - 1 В, сопротивление нагрузки ≥ 1 кОм 0 - 1 В, сопротивление нагрузки ≥ 1 кОм 0 - 10 В, сопротивление нагрузки ≥ 1 кОм
Выходы обладают защитой от короткого замыкания. Состояние выходов контролируется при помощи светодиодов. Возможно принудительное управление сигналами на выходе. Неиспользуемые выходы можно отключить. Установка на монтажной рейке стандарта DIN.	
Для работы аналогового выхода необходимо использование источника питания 1024 00 .	
Количество выходов:	4
Напряжение питания:	24 В ~
Подключение:	Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 выходы, подключение питания на винтовые клеммы одножильный провод сечением от 0,5 до 4 мм ² многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,34 до 4 мм ² многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,14 до 2,5 кв. мм ²
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	REG-типа, 4 TE
Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.	

Артикул	Упаковка, шт.
	
Аудиосистема KNX/EIB Аудиораспределитель 4-канальный	
REG-типа	0531 00 1

Серия изделий:	Аудио
Тип устройства:	4-канальный аудиораспределитель аудиораспределитель
4-канальный аудиораспределитель посредством устройств управления KNX/EIB производит выбор необходимых источников звука с индивидуальным для каждого канала регулированием тембра и громкости. 4-канальный аудиораспределитель устанавливается на монтажную рейку и имеет 4 независимых выхода, к которым можно подключать оконечные усилители. Аудиораспределитель может обеспечить распределение различных аудиосигналов на 4 отдельные зоны. Вход xMutex обеспечивает одновременное выключение звука на всех аудиовыходах.	
Один аудиораспределитель позволяет создать 4 моно- или 2 стереофонические зоны. При необходимости создания дополнительных зон аудиораспределители могут каскадироваться. При помощи соединительного кабеля 0537 00 аудиораспределители соединяются между собой. Для электропитания устройства необходим источник питания 0535 00 или 0536 00 . Функции управления:	
<ul style="list-style-type: none"> • канал ВКЛ/ВЫКЛ, • громкость звука, • выбор источника аудиосигнала, • обязательный и зональный вызов, • настройка тембра: бас, средние частоты, верхние частоты, обязательный и зональный вызов. 	
Напряжение питания:	От 22 до 26 В пост. тока
Энергопотребление:	0,2 А
Аудиовыходы:	8 моно или 4 стерео Входное напряжение: 5 В ~/0,7 В ~ (0 дБ) Входное полное сопротивление: 100 кОм
Аудиовыходы:	4 моно или 2 стерео Выходное напряжение: 5 В ~/0,7 В ~ (0 дБ) Выходное полное сопротивление: 47 Ω
Коммутируемый выход:	4 x 24 В пост. тока, макс. 10 А
Частотная характеристика:	Line: от 30 до 20000 Гц Mic: от 30 до 16000 Гц
Коэффициент нелинейных искажений:	< 0,1 %
Диапазон рабочих температур:	от +5°C до +45°C
Габариты:	(Длина x Ширина x Глубина) 208 x 88 x 60 мм REG-тип, 12 TE
Источник питания: 24 В пост. тока / 5 А 0535 00 → стр. 373.	
Источник питания 24 В пост. тока/10 А 0536 00 → стр. 373.	
Предусилитель 8-канальный 0530 00 → стр. 372.	
Соединительный кабель 0537 00 → стр. 373.	

Артикул	Упаковка, шт.
	KNX/EIB Устройство управления фанкойлами
REG plus-типа	2163 00 1

Категория: отопление, кондиционирование, вентиляция

Тип устройства: фанкойл

Данное исполнительное устройство предназначено для управления фанкойлами. Исполнительное устройство получает телеграммы, например, от термостата и посылает управляющие сигналы на вентилятор и сервопривод фанкойла. Инсталлируется на DIN-рейку. Настройку и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d.

- Управление 2-трубными фанкойлами с 6-скоростным вентилятором или 4-трубными фанкойлами с 3-скоростным вентилятором.
- Ручное управление независимо от состояния шины.
- Режимы работы: обогрев, охлаждение или обогрев и охлаждение.
- Управление 2-х и 4-трубными фанкойлами. 2-трубная система используется либо для обогрева, либо для охлаждения - по трубному контуру фанкойла протекает либо холодная, либо горячая вода. В 4-трубной системе по одному контуру течет холодная вода, а по второму контуру горячая вода.
- Принудительное или ступенчатое включение вентилятора на требуемую скорость.
- Индикация состояния выходов, функция блокировки для каждого из каналов, ограничение скорости вентилятора.
- При помощи ПО ETS возможна настройка реакции устройства при пропадании напряжения на шине, а также при его возобновлении.
- Настройка граничных значений.
- Периодическая отправка телеграмм состояния или только при наступлении определенного события.
- Свободные выходы могут использоваться для включения/выключения сторонней нагрузки, например, освещения помещения.

Артикул	Упаковка, шт.
Коммутирующий контакт: μ-контакт, беспотенциальный контакт	
Коммутирующая способность 230 В~:	10 А/~ 1 или 10 А/~ 3
Максимальный коммутируемый ток:	800 А, 200 мс
Коммутируемая мощность:	165 А, 20 мс
	2300 Вт на омическая нагрузка
	10 А, макс. 140 мкФ на индуктивной нагрузке при 230 В пер. тока
	2300 Вт лампы накаливания
	2300 Вт высоковольтные галогенные лампы
	1200 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами
	1500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
	1000 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
	2300 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения
	1160 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные
	1000 Вт некомпенсированные ртутные лампы
	1160 Вт параллельно компенсированные ртутные лампы

Подключение:

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00**
нагрузка подключается к винтовым клеммам
одножильный провод сечением от 0,5 до 4 мм²
Сечение жилы проводника от 0,35 до 4 мм² без кабельного наконечника
Сечение жилы проводника от 0,14 до 2,5 мм² с кабельным наконечником
REG-типа, 4 TE

Габариты:

Соответствие

требованиям VDE:

EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB

0595 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
	
KNX/EIB Многофункциональное исполнительное устройство	
REG plus-типа	2162 00 1

Категория: Выход
Тип устройства: Бинарный выход, смешанный
 Многофункциональное исполнительное устройство может выполнять три различные функции: управление освещением, жалюзи и сервоприводами. Четыре релейных выхода посредством конфигурации в ETS можно настраивать для управления жалюзи или коммутации различных нагрузок, так же возможен смешанный режим работы. Выходы для управления жалюзи образуются объединением двух релейных выходов. Два оставшихся электронных коммутирующих выхода используются для управления сервоприводами. Установка на монтажной рейке стандарта DIN.
 Настройку и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d.

Коммутация различных нагрузок

- Многофункциональное исполнительное устройство оснащено релейными контактами, которые могут использоваться для управления различными электропотребителями, например, осветительными приборами. Выбор режима работы реле: с нормально замкнутым или с нормально разомкнутым контактом. Состояние выхода не изменяется при исчезновении напряжения питания.
- Настраиваемые функции: таймер, логические функции, блокировка и принудительное управление, счетчик наработанных устройством часов.

Управление жалюзи

- Многофункциональное исполнительное устройство может управлять приводами 230 В~ жалюзи, роль-ставен, маркиз, воздушных клапанов и аналогичного оборудования.
- Особенности функционирования: настройка времени движения, назначение до 5 различных функций защиты, функции защиты от солнца, принудительная установка в требуемое положение.

Управление сервоприводами

- Два электронных выхода могут использоваться для управления функциями обогрева и охлаждения помещения.
- Плавное изменение управляющего воздействия осуществляется с помощью широтно-импульсной модуляции (ШИМ). Этим обеспечивается плавное управление сервоприводом. Индикация состояния клапана и периодический контроль значения управляющего сигнала.
- Аварийный режим работы при исчезновении напряжения питания и принудительное задание требуемого положения.
- Контроль напряжения питания и подача аварийного сигнала при возникновении неисправности.
- Групповое управление „закрыть все клапаны“ и „переход в заданное положение“.

Артикул	Упаковка, шт.
Подключение:	Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 нагрузка подключается к винтовым клеммам одножильный провод сечением от 0,5 до 4 мм ² Сечение жилы проводника от 0,35 до 4 мм ² без кабельного наконечника Сечение жилы проводника от 0,14 до 2,5 мм ² с кабельным наконечником REG-типа, 4 TE
Габариты:	
Выходы управления сервоприводами	
Коммутирующий контакт:	Симистор
Ток коммутации:	От 5 до 50 мА
Максимальный коммутируемый ток:	1,5 А, 2 с
Релейные выходы	
Коммутирующий контакт:	μ-контакт, беспотенциальный контакт
Коммутирующая способность 230 В~:	16 А/ ~ 1 или 10 А/ ~ 3
Максимальный коммутируемый ток:	800 А, 200 мс 165 А, 20 мс
Коммутируемая мощность:	3000 Вт омическая нагрузка 16 А, макс. 140μФ емкостная нагрузка при 230 В ~ 1380 ВА электропривод (жалюзи или вентилятора) 3000 Вт лампы накаливания 2500 Вт высоковольтные галогенные лампы 1200 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами 1500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами 1000 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные 2300 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения 1160 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные 1000 Вт некомпенсированные ртутные лампы 1160 Вт параллельно компенсированные ртутные лампы
Соответствие требованиям VDE:	EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.	

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Встраиваемые бинарные входы



KNX/EIB
Универсальный дискретный вход,
2-канальн.

1118 00	1/5
---------	-----

Категория: Вход
Тип устройства: Бинарный вход, 2-канальный
Бинарный вход скрытого монтажа, устанавливается в глубину (60 мм глубины) монтажную коробку за механизмом клавишного/кнопочного выключателя. Предназначен для подключения беспотенциальных контактов. Переключение беспотенциальных контактов преобразуется в телеграммы KNX/EIB. Оба входа могут быть независимо друг от друга заблокированы или задействованы для выполнения разных функций. Оба входа могут быть использованы в качестве выходов (с максимальной силой тока 0,8 мА на каждый выход).

Функции, определяемые настройкой:

- возможность настройки каждого из входов на выполнение функций включения/выключения, регулировки яркости, управления жалюзи и передачи значений или реализация функций счетчика импульсов и переключений
- объект для блокировки отдельных входов
- возможность настройки реакции каждого из входов при возобновлении подачи шинного напряжения
- ограничение скорости передачи телеграмм
- функция включения/выключения: два независимых объекта коммутации для каждого входа, с возможностью выбора функций для переднего и заднего фронта импульса (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, нет функции), циклический посыл телеграмм о состоянии объектов коммутации или значения объекта по переднему или заднему фронту импульса
- функция регулировки яркости: управление при помощи одной/двух клавиш, изменение времени переключения между режимами регулировки яркости и включения/выключения, регулируемый уровень яркости включения, возможны посылка телеграммы "Стоп" и повтор телеграммы
- функция управления жалюзи: настраиваемая функция для переднего фронта импульса (нет функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ), изменение способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ), изменение времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи
- функция передачи значений и дополнительного устройства организации световых сцен: выбор подключенного устройства (кнопочный выключатель с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом), передача значения по переднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку, функция дополнительного устройства организации световых сцен с функцией сохранения сцены без ее предварительного вызова
- функции датчиков температуры и освещенности: настройка передаваемого значения и момента передачи по переднему/заднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку
- функция счетчика импульсов: настройка срабатывания на передний/задний фронт импульса, настройка интервала передачи показаний счетчика, выбор фронта (передний/задний) импульса синхросигнала для сброса счетчика и передача управляющей телеграммы при поступлении синхросигнала
- функция счётчика переключений: настройка срабатывания на передний/задний фронт импульсов, установка максимального порога количества импульсов, настройка интервала передачи показаний счетчика, отправка управляющей телеграммы при достижении счетчиком максимального значения

- настраиваемые функции выхода: реакция при исчезновении и возобновлении питания, включение/выключение с задержкой, функция таймера, индикация состояния выхода (мерцание светодиода)

Количество входов:	2
Подключение:	Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 Подключение посредством 3-контактного разъема

Диапазон рабочих температур:	от -5°C до +45°C
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	(Длина x Ширина x Высота) 43 x 28 x 15 мм

Кнопочные выключатели с короткоходной кнопкой, 42 В, в сборе 0138 .., 0153 ..
Вставка кнопочного выключателя на 4 направления 0147 00 → стр. 248.
Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



KNX/EIB
Универсальный дискретный вход,
4-канальн.

1119 00	1/5
----------------	-----

Категория: Вход
Тип устройства: Бинарный вход, 2-канальный
 Бинарный вход скрытого монтажа, устанавливается в глубокую (60 мм глубины) монтажную коробку за механизмом клавишного/кнопочного выключателя. Предназначен для подключения беспотенциальных контактов. Переключение беспотенциальных контактов преобразуется в телеграммы KNX/EIB. Входы могут быть независимо друг от друга заблокированы или задействованы для выполнения разных функций. Два входа могут быть настроены в качестве выходов (с максимальной силой тока 0,8 мА на каждый выход).

Функции, определяемые настройкой:

- возможность настройки каждого из входов на выполнение функций включения/выключения, регулировки яркости, управления жалюзи и передачи значений или реализация функций счетчика импульсов и переключений.
- объект для блокировки отдельных входов.
- возможность настройки реакции каждого из входов при возобновлении подачи шинного напряжения.
- ограничение скорости передателеграмм.
- функция включения/выключения: два независимых объекта коммутации для каждого входа, с возможностью выбора функций для переднего и заднего фронта импульса (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, нет функции), циклический посыл телеграмм о состоянии объектов коммутации или значения объекта по переднему или заднему фронту импульса.
- функция регулировки яркости: управление при помощи одной/двух клавиш, изменение времени переключения между режимами регулировки яркости и включения/выключения, регулируемый уровень яркости включения, возможны посылка телеграммы „Стоп“ и повтор телеграммы.
- функция управления жалюзи: настраиваемая функция для переднего фронта импульса (нет функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ), изменение способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ), изменение времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи.
- функция передачи значений и дополнительного устройства организации световых сцен: выбор подключенного устройства (кнопочный выключатель с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом), передача значения по переднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку, функция дополнительного устройства организации световых сцен с функцией сохранения сцены без ее предварительного вызова
- функции датчиков температуры и освещенности: настройка передаваемого значения и момента передачи по переднему/заднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку.
- функция счетчика импульсов: настройка срабатывания на передний/задний фронт импульса, настройка интервала передачи показаний счетчика, выбор фронта (передний/задний) импульса синхросигнала для сброса счетчика и передача управляющей телеграммы при поступлении синхросигнала.
- функция счетчика переключений: настройка срабатывания на передний/задний фронт импульсов, установка максимального порога количества импульсов, настройка интервала передачи показаний счетчика, отправка управляющей телеграммы при достижении счетчиком максимального значения
- функции датчиков температуры и освещенности: настройка передаваемого значения и момента передачи по переднему/заднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку.

- функция счетчика импульсов: настройка срабатывания на передний/задний фронт импульса, настройка интервала передачи показаний счетчика, выбор фронта (передний/задний) импульса синхросигнала для сброса счетчика и передача управляющей телеграммы при поступлении синхросигнала.
- функция счетчика переключений: настройка срабатывания на передний/задний фронт импульсов, установка максимального порога количества импульсов, настройка интервала передачи показаний саетаика, отправка управляющей телеграммы при достижении саетаиком максимального значения.

Количество входов: 4
Подключение: Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00**
 Подключение посредством 5-контактного разъема

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
Класс защиты: IP 20
Габариты: (Длина x Ширина x Высота)
 43 x 28 x 15 мм


Кнопочные выключатели с короткоходной кнопкой, 42 В, в сборе 0138 .., 0153 ..

Вставка кнопочного выключателя на 4 направления 0147 00 → стр. 248.

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
Сервоприводы	
	
KNX/EIB Сервопривод 2	
1097 00	1

Категория:	Отопление, кондиционирование, вентиляция
Тип устройства:	Сервопривод клапанов
	Электрический сервопривод с двумя (беспотенциальными) бинарными входами для монтажа на вентиль (рекомендуются вентили фирмы Heimeier) установленного в системе отопления. Оба беспотенциальных независимых контакта служат, например, для подключения оконных контактов или выключателей/кнопок для выполнения функций: включения/выключения, регулировки яркости, функции датчика.
	Сервопривод напрямую (без дополнительного шинного контроллера) подключается к шине KNX/EIB.
	Удобен для регулирования температуры в помещении, например управления, обогревателями, конвекторами, подогревом пола и пр. Не нужен никакой дополнительный источник энергии, так как электропитание подается от шины KNX/EIB. Переход в режим программирования физических адресов осуществляется при помощи магнита (входит в комплект поставки).
	Индикация режима программирования при помощи светодиода.
	Управление термостатом KNX/EIB. Сервопривод может находиться как в крайних положениях (открыто/закрыто), так и в промежуточных (всего 256 положений). Возможно принудительное управление.
	Индикация положения при помощи специального объекта состояния. Подключение, например, при помощи удлинительного провода и вставки клеммной соединительной розетки.
Напряжение питания:	24 В пост. тока (+6/-4 В) через шину KNX/EIB
Потребляемая мощность:	макс. 12 мА при 20 В (= 240 мВт)
Ход вентилей:	мин. 1,0 мм макс. 4,5 мм с автоматической настройкой передвижения при подключении термостата
Скорость перемещения:	25 с/мм
Температура теплоносителя:	до 100°C
Класс защиты:	IP 43, (вертикальный монтаж)
Габариты:	(Ширина x Высота x Глубина) 46 x 87 x 60 мм
Накладка для ввода и подключения удлинительного провода к вставке клеммной соединительной розетки 0274 ...	
Вставка клеммной соединительной розетки 0400 00 → стр. 268.	
Дверной или оконный контакт/VdS 0953 .. → стр. 516.	

Артикул	Упаковка, шт.
	
Сервопривод 230 В~	
1122 00	1/5

Сервопривод используется для регулирования температуры в отдельном помещении в комбинации с системами обогрева пола, радиаторами и конвекторами. С помощью дополнительного комплекта переходных устройств к вентилям можно легко устанавливать сервопривод на вентили различных размеров. Стандартная комплектация сервопривода адаптирована к вентилям фирмы Heimeier.

“Функция открытого исходного состояния”. В соответствии с этой функцией сервопривод при монтаже системы находится в состоянии “обесточено” (открытый вентиль), т.е. обеспечено пропускание теплоносителя до подключения электрического управления приводом. Во время ввода системы в эксплуатацию при первом возвратно-поступательном движении достигается готовность к работе (“обесточено” - закрытый вентиль). Индикация состояния вентилей (“закрыто” или “открыто”). В комплект поставки входит переходное устройство к угловым вентилям фирм Heimeier, Herb, Onda, Schlösser и Oventrop.

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц

Потребляемая мощность: около 2 Вт

Ход вентилей: 3 мм

Скорость перемещения: 60 с/мм

Тяговое усилие: 90 Н

Температура теплоносителя: до 100°C

Длина кабеля: 2 x 0,75 мм²

1 м

Габариты: (Ширина x Длина x Глубина)

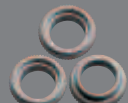
43 x 53 x 53 мм

Реле KNX/EIB, 6-канальное для системы отопления 1018 00 → стр. 459.

Переходные устройства для вентилялей 1124 00, 1125 00, 1126 00 → стр. 481.

Накладка для ввода и подключения удлинительного провода к вставке клеммной соединительной розетки 0274 ...

Вставка клеммной соединительной розетки 0400 00 → стр. 268.

	
Переходные устройства к сервоприводам 24 В/230 В	
Переходное устройство к вентилям Dumser, Vescal, Simplex	
1124 00	5
Переходное устройство к вентилям MNG, Gazzaniga, Honeywell & Braukmann, Reich, Landis & Gyr	
1125 00	5
Переходное устройство к вентилям Danfoss RA	
1126 00	5

Переходное устройство к вентилям Dumser, Vescal, Simplex 1124 00 5

Переходное устройство к вентилям MNG, Gazzaniga, Honeywell & Braukmann, Reich, Landis & Gyr 1125 00 5

Переходное устройство к вентилям Danfoss RA 1126 00 5

Переходные устройства сервоприводов 24 В/230 В позволяют производить установку на вентили различного размера.

Сервопривод 230 В 1122 00 → стр. 481.

Сервопривод 24 В 1123 00 → стр. 482.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сервопривод 24 В

1123 00	1/5
---------	-----

Сервопривод используется для регулирования температуры в отдельном помещении в комбинации с системами обогрева пола, радиаторами и конвекторами. С помощью дополнительного комплекта переходных устройств к вентилям можно легко устанавливать сервопривод на вентили различных размеров. Стандартная комплектация сервопривода адаптирована к вентилям фирмы Heimeier.

“Функция открытого исходного состояния”. В соответствии с этой функцией сервопривод при монтаже системы находится в состоянии “обесточено” (открытый вентиль), т.е. обеспечено пропускание теплоносителя до подключения электрического управления приводом. Во время ввода системы в эксплуатацию при первом возвратно-поступательном движении достигается готовность к работе (“обесточено” - закрытый вентиль). Индикация состояния вентиля (“закрыто” или “открыто”). В комплект поставки входит переходное устройство к угловым вентилям фирм Heimeier, Herb, Onda, Schlösser и Oventrop.

Напряжение питания: 24 В ~, 0 - 60 Гц

Потребляемая мощность: около 2 Вт

Ход вентиля: 3 мм

Скорость перемещения: 60 с/мм

Тяговое усилие: 90 Н

Температура теплоносителя: до 100°C

Длина кабеля: 2 x 0,75 мм²
1 м

Габариты: (Ширина x Длина x Глубина)
43 x 53 x 53 мм

Переходные устройства для вентилях 1124 00, 1125 00, 1126 00 → стр. 481.

Накладка для ввода и подключения удлинительного провода к вставке клеммной соединительной розетки 0274 ...

Вставка клеммной соединительной розетки 0400 00 → стр. 268.

Принадлежности



Внешний датчик

Внешний датчик	1493 00	1
----------------	---------	---

Внешний датчик для измерения температуры с проводом длиной 4 м и (2 x 0,75 мм²) с возможностью удлинения до 50 м. Внешний датчик устанавливается в толщу пола в отрезок полой трубы.

Сенсорные выключатели 3 Plus 5142 00, 2042 .., 2043 .., 5145 00, 2046 .. → стр. 399.

Многофункциональный термостат 2100 .. → стр. 408.

Многофункциональная накладка 2101 .. → стр. 409.

Термостат для электрического подогрева пола 0394 ..

KNX/EIB
Клеммы соединения и ответвления

	0595 00	50
--	---------	----

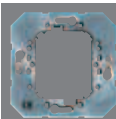
Категория: Системные принадлежности

Тип устройства: Шинные клеммы

2-полюсные клеммы (красного и черного цвета) для подключения шины KNX/EIB к шинным контроллерам скрытого монтажа или другими устройствами накладного/скрытого монтажа.

Может быть подключено до четырех шин.

Может использоваться и в качестве разветвителя при установке в монтажной коробке.



Опорная пластина

Опорная пластина	1127 00	5/25
------------------	---------	------

Если сенсорные выключатели 2 2-, 4-, 6-клавишные или сенсорный выключатель 2 Plus 5-клавишный устанавливается в две монтажные коробки, то в качестве дополнительного крепления можно применять дополнительную опорную пластину. В комплект входят фиксирующие винты.

Сенсорные выключатели 2 1012 .., 1062 .., 1064 .., 1066 .., 2064 .. системы KNX/EIB

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиосишной системе

Сенсорные выключатели 2 Plus 1055 .., 2053 .., 2056 ..



Защитная накладка

черный	0015 01	5
--------	---------	---

Накладка для защиты шинного контроллера скрытого монтажа и вставки настенного радиопередатчика от загрязнения. Защитная накладка применяется тогда, когда устройства уже установлены в стену. Защитная накладка просто устанавливается на вставку.

Шинные контроллеры KNX/EIB 0570 00, 2008 00,

2009 00 → стр. 436.

Вставка настенного радиопередатчика 0511 00 → стр. 492.

Артикул	Упаковка, шт.	Артикул	Упаковка, шт.
			
прозрачный	0014 01	5/25	
тонируемый	0014 06	5/25	

Подходит для сенсорных выключателей серий S-Classic и S-Color.

Сенсорный выключатель, 1-клавишный, с полем для надписей 0881 .. → стр. 404.

Сенсорный выключатель, 2-клавишный, с полями для надписей 0882 .. → стр. 405.

Сенсорный выключатель, 4-клавишный, с полями для надписей 0884 .. → стр. 405.

Сенсорный выключатель, многофункциональный, с полями для надписей 0885 .. → стр. 406.

Сенсорный выключатель световых сцен с полями для надписей 0888 .. → стр. 406.

Использование радиосишной системы Gira поможет быстро, аккуратно и без лишних затрат модернизировать уже существующую в здании систему электрооборудования. Без мусора и строительного шума при помощи радиосистемы традиционная электроинсталляция может быть дополнена самыми современными возможностями управления. Одним из примеров применения радиосишной технологии является система автоматического управления освещением. Применение радиодатчиков движения целесообразно для тех зон здания, которые посещаются людьми лишь изредка, либо расположены вне здания. Радиодатчики движения работают от батареек и могут быть установлены в любом удобном месте. Они передают сигнал о движении объекта либо о его нахождении в контролируемой зоне на радиоприемные исполнительные устройства, а те, в свою очередь, оставляют освещение включенным до тех пор, пока в зоне контроля регистрируется движение. Такой способ управления предоставляет пользователю дополнительный комфорт и экономит расходы на электроэнергию.

При помощи радиосишной системы Gira можно также обеспечивать комфортное и экономное управление отоплением в отдельных жилых помещениях, а также удобное централизованное управление всеми жалюзи в доме. Кроме того, сетевая структура связи компонентов радиосишины позволяет реализовать и дополнительные функции по обеспечению безопасности, что при обычном способе прокладки коммуникаций потребовало бы значительных затрат. Примером такой дополнительной функции безопасности может служить установка т.н. "тревожной" кнопки, при активации которой ночью все светильники в доме и саду включаются одновременно. Использование радиоконтроллера Gira дает возможность реализовать централизованное управление зданием без существенных затрат на прокладку кабельных коммуникаций. Радиоконтроллер может устанавливаться в модульную функциональную стойку Gira.

Преимущества радиосишных устройств

идеальны для модернизации электрики в здании с уже законченной отделкой

быстрый, легкий монтаж без строительного шума и мусора

привлекательное соотношение цена/функциональность

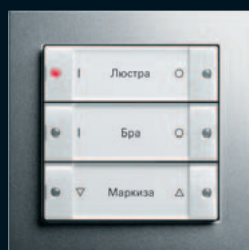
большая гибкость – возможность легкой изменения конфигурации в дальнейшем

простейшая установка без программного обеспечения и специальных навыков

преобразователь радиослужит для сопряжения с системой KNX/EIB



1



2



3

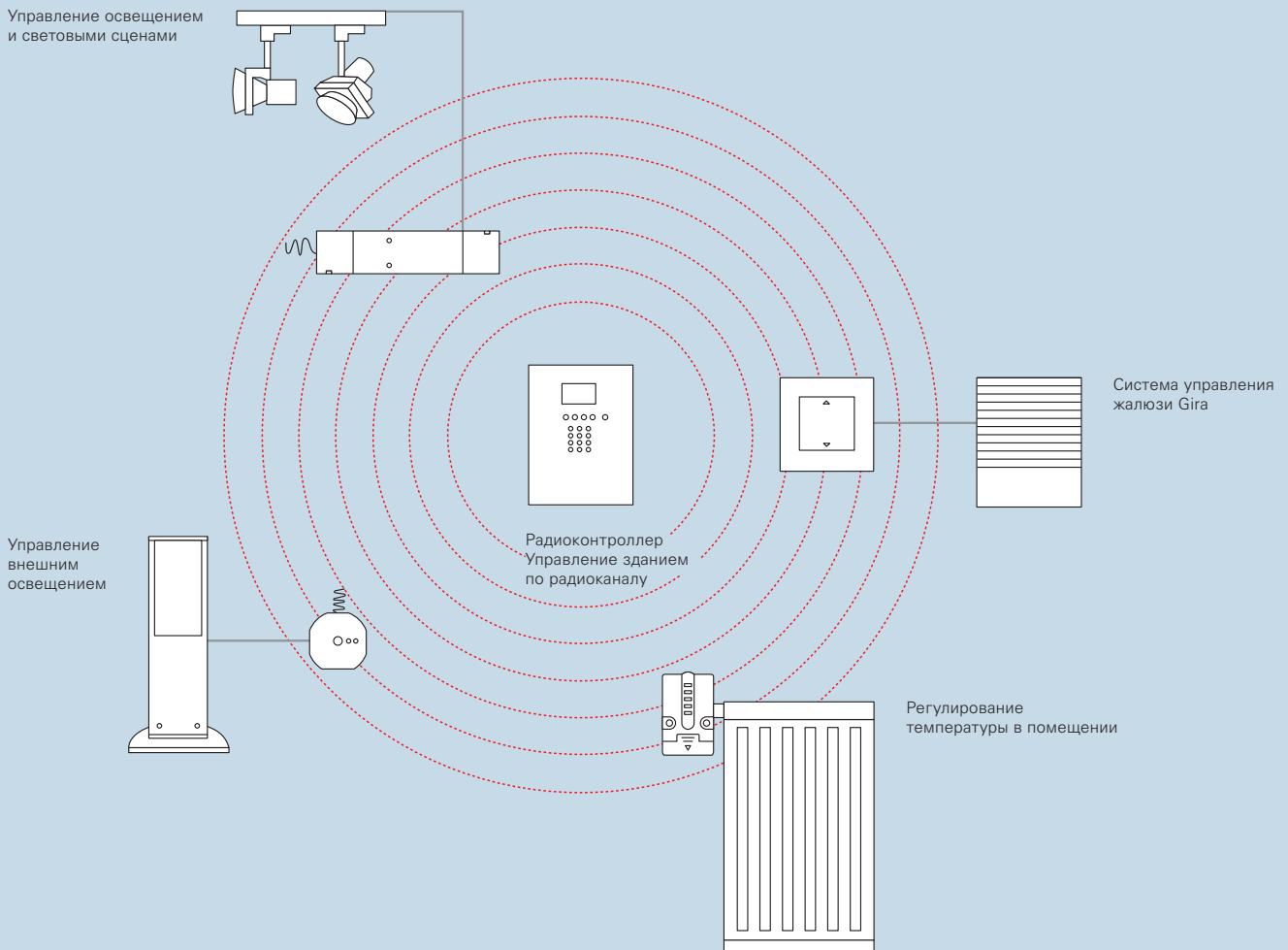
1 Настенный сверхплоский радиопередатчик, прозрачно-салатовый, рамка Gira E2, "под алюминий"

2 Радиотермостат с таймером, рамка Gira E2, "под алюминий"

3 Радиоуправляемый сервопривод

Двухнаправленные устройства	490
Передатчики	491
Накладки для вставки настенного радиопередатчика	492
Радиоприемники	496
Радиоповторитель	514
Шлюз	514
Принадлежности	514



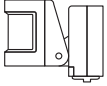



Радиоконтроллер выполняет роль центрального устройства управления, связывающего воедино компоненты радиошинной системы. Дополнительные функции могут контролироваться при помощи децентрализованных датчиков.



Примеры комбинации

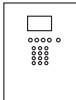
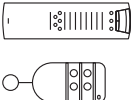
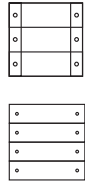
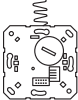








<p>Радиопередатчики</p>	<p>Радиоконтроллер 0358 18 Стр. 490</p>	<p>Ручной пульт Komfort 0527 00 Стр. 491</p> <p>Ручной пульт Mini 0412 00 Стр. 491</p>	<p>Настенный сверхплоский радиопередатчик Gira 1111 .. Стр. 492 1113 .. Стр. 494 2251 .. Стр. 493 2252 .. Стр. 493 2254 .. Стр. 494</p>	<p>Вставка настенного радиопередатчика 0511 00 Стр. 501</p>
<p>Радиоприемники</p>				
<p>Радиоконтроллер 0358 18 Стр. 490</p>		<p>включение/ выключение изменение яркости подъем/опускание рег. температуры</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости подъем/опускание рег. температуры</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости подъем/опускание рег. температуры</p>
<p>Радиоприёмный модуль, 1133 00 Стр. 510 с Радиокоммутатор 1134 00 Стр. 511 Радиокоммутатор 1155 00 Стр. 511</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>
<p>Радиуправляемый универсальный светорегулятор 1135 00 Стр. 512 Модуль радиоправления 1-10 В, 1137 00 Стр. 513</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>
<p>Радиуправляемое устройство управления жалюзи, REG типа ¹ 1136 00 Стр. 512</p>	<p>подъем/опускание</p>	<p>подъем/опускание</p>	<p>подъем/опускание</p>	<p>подъем/опускание</p>
<p>Радиокоммутатор Mini, кнопочный 0565 00 Стр. 502</p>	<p>функция "Звонок"</p>	<p>функция "Звонок"</p>	<p>функция "Звонок"</p>	<p>функция "Звонок"</p>
<p>Радиокоммутатор Mini 0413 00 Стр. 502 Радиокоммутатор Mini, 2-канальный 0424 00 Стр. 503</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>
<p>Радиокоммутатор EB 0404 00 Стр. 503</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>
<p>Радиоадаптер к розетке, с коммутатором 0401 .. Стр. 508</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>
<p>Радиоадаптер к розетке, со светорегулятором 1185 .. Стр. 509</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>
<p>Универсальный светорегулятор с радиуправлением 315 Вт 0809 00 Стр. 507</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>
<p>Универсальный светорегулятор Mini 2255 00 Стр. 505</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>

¹ Система управления жалюзи, Стр. 272

 <p>Универсальный радиопередатчик 2 0521 00 Стр. 495</p>	 <p>Многофункциональный радиопередатчик 4-канальный 0441 00 Стр. 495</p>	 <p>Радиосторож 180/16 0826 02 Стр. 496</p> <p>Радиодатчик движения 1306 .. Стр. 497</p>	 <p>Радиодатчик присутствия 0318 .. Стр. 496</p>	 <p>Радиотермостат с таймером 1186 .. Стр. 498</p>	 <p>Оконный контакт – радиопередатчик 2256 .. Стр. 498</p>	
<p>включение/ выключение изменение яркости подъем/опускание рег. температуры</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости подъем/опускание рег. температуры</p>	<p>включение/ выключение температурный режим</p>	<p>включение/ выключение температурный режим</p>	<p>регулирование температуры</p>		
<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>		<p>включение/ выключение</p>	
<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение значение яркости</p>		<p>включение/ выключение</p>	
<p>подъем/опускание</p>	<p>подъем/опускание</p>					
<p>функция "Звонок"</p>	<p>функция "Звонок"</p>	<p>функция "Звонок" (начиная с вер. 101, поставляемой с 2007 года)</p>	<p>функция "Звонок"</p>		<p>функция "Звонок"</p>	
<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>		<p>включение/ выключение</p>	
<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>		<p>включение/ выключение</p>	
<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>		<p>включение/ выключение</p>	
<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение значение яркости</p>		<p>включение/ выключение</p>	
<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение значение яркости</p>		<p>включение/ выключение</p>	
<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение значение яркости</p>		<p>включение/ выключение</p>	

Продолжение см.на след. стр.

Примеры комбинации

<p>Радиопередатчики</p>	 Радиоконтроллер 0358 18 Стр. 490	 Ручной пульт Komfort 0527 00 Стр. 491 Ручной пульт Mini 0412 00 Стр. 491	 Настенный сверхплоский радиопередатчик Gira 1111 100 Стр. 492 1113 100 Стр. 492 2251 .. Стр. 493 2252 .. Стр. 493 2254 .. Стр. 495	 Вставка настенного радиопередатчика 0511 00 Стр. 501
 Универсальный шнуровой светорегулятор с радиоуправлением 0335 01 Стр. 506	включение/ выключение изменение яркости	включение/ выключение изменение яркости	включение/ выключение изменение яркости	включение/ выключение изменение яркости
 Радионакладка для переключения и изменения яркости ² 0543 .. Стр. 504	включение/ выключение изменение яркости	включение/ выключение изменение яркости	включение/ выключение изменение яркости	включение/ выключение изменение яркости
 Модуль радиоуправления 1–10 В 0865 00 Стр. 508	включение/ выключение изменение яркости	включение/ выключение изменение яркости	включение/ выключение изменение яркости	включение/ выключение изменение яркости
 Исполнительное устройство с радиоуправлением для накладного монтажа 0843 02 Стр. 510		включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение
 Радиоуправляемое устройство управления жалюзи Mini ¹ 0425 00 Стр. 504 Радионакладка ¹ 0545 .. Стр. 505	подъем/опускание	подъем/опускание	подъем/опускание	подъем/опускание
 Радиоуправляемый сервопривод 1187 00 Стр. 513	регулирование температуры			
 Радиоповторитель 0867 00 Стр. 515	повтор телеграммы	повтор телеграммы	повтор телеграммы	повтор телеграммы
 Преобразователь Радио для сопряжения с системой Gira KNX/EIB ³ 0868 00 Стр. 515		выключение изменение яркости подъем/опускание	выключение изменение яркости подъем/опускание	выключение изменение яркости подъем/опускание

¹ Система управления жалюзи, Страница 272

² System 2000, Страница 350

³ Система Gira KNX/EIB, Страница 382

<p>Универсальный радиопере-датчик 2 0521 00 Стр. 495</p>	<p>Многофунк-циональный радио-передатчик 4-канальный 0441 00 Стр. 495</p>	<p>Радиосторож 180/16 0826 02 Стр. 496</p> <p>Радиодатчик движения 1306 .. Стр. 497</p>	<p>Радиодатчик присутствия 0318 .. Стр. 496</p>	<p>Радиотермостат с таймером 1186 .. Стр. 498</p>	<p>Оконный контакт – радио-передатчик 2256 .. Стр. 498</p>
<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение значение яркости</p>		<p>включение/ выключение</p>
<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение значение яркости</p>		<p>включение/ выключение</p>
<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение значение яркости</p>		<p>включение/ выключение</p>
<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>		<p>включение/ выключение</p>
<p>подъем/опускание</p>	<p>подъем/опускание</p>				
				<p>регулирование температуры</p>	
<p>повтор телеграммы</p>	<p>повтор телеграммы</p>	<p>повтор телеграммы</p>	<p>повтор телеграммы</p>		<p>повтор телеграммы</p>

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Двухнаправленные устройства



Радиоконтроллер

Салатовое стекло	0358 18	1
запасная мастер-карта	1131 00	1

Радиоконтроллер для накладного/скрытого монтажа, а также для инсталляции в модульные функциональные стойки. Радиоконтроллер служит в качестве центрального устройства контроля и управления, осуществляющего прием и передачу радиотелеграмм. Он позволяет по времени дистанционно управлять различными радиоприемными устройствами. Индивидуальные настройки могут быть сохранены на поставляемой вместе с устройством мастер-карте (карте-памяти). Различные компоненты радиошинной системы могут быть логически объединены в определяемые пользователем группы устройств, например по расположению их в том или ином помещении. Простой ввод в эксплуатацию благодаря возможности применения батареек в качестве элементов питания. Устройство устанавливается либо в монтажные рамки **1251 04**, **1252 04**, либо в модульные функциональные стойки **1371 00**, **1372 00**, **1373 00**.

- включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи
- часы с приемником DCF 77
- логические схемы с использованием таймера и функций коммутации
- имитация присутствия хозяев в доме во время их отсутствия
- команды ВКЛЮЧИТЬ ВСЕ / ВЫКЛЮЧИТЬ ВСЕ, управление световыми сценами и сценариями, например Приход/Уход
- функция термостата. Радиоконтроллер, получая команды от таймера, логических схем или в ручном режиме, задает требуемые температурные значения
- Отпуск: Значение необходимой температуры задается на определенную продолжительность (от 1 до 31 дня).
- Режим защиты от заморозков: температурное значение этого режима не может быть изменено ни при каких обстоятельствах (например, при попытке его изменения при помощи таймера)
- Режим Party: при активации температура фиксируется на определенное время (1, 2, 3 или 4 часа).
- Расширение функции прихода/ухода для регулирования температуры
- паролльная защита от детей вводом кодовой (цифровой) последовательности
- назначаемые пользователем "горячие" клавиши
- вызов функций набором их кодовых соответствий
- ввод любых имен для передатчика и приемника
- управление меню при помощи функциональных клавиш
- встроенный зуммер
- возможно расширение функциональности при помощи обновления ПО

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
 Батарейки: 5 щелочных батареек 1,5 В LR03 (AAA)
 (в комплект поставки не входят, необходимы лишь на момент ввода в эксплуатацию)

Рабочая частота передатчика: 433,42 МГц
 Дальность действия: около 100 м (в свободном пространстве)
 Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)
 182 x 240 x 52 мм

Диапазон рабочих температур: от 0°C до +40°C

Радиопередатчики:
0318 .., 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 0826 02, 1111 .., 1113 .., 1186 .., 1306 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .., 2256 .. → стр. 491.

Радиоприемники:
0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0425 00, 0543 .., 0545 .., 0565 00, 0809 00, 0865 00, 1133 00, 1185 .., 1187 00, 2255 00 → стр. 502.

Радиоповторитель 0867 00 → стр. 514.

Монтаж:
Монтажная рамка для накладного монтажа 1251 04, Монтажная рамка и коробка для скрытого монтажа 1252 04 → стр. 490.
Модульная функциональная стойка, монтажные профили 1371 00, 1372 00, 1373 00 → стр. 213.

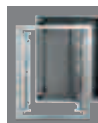


Монтажная рамка для накладного монтажа

1251 04	1
----------------	---

Монтажные рамки из термопласта высокой прочности для установки отдельных модулей функциональных стоек накладным монтажом. Монтажные рамки позволяют крепить к стене отдельные модули. Помимо этого имеется возможность соединять друг с другом несколько монтажных рамок.

Габариты:
 без модулей: (Ширина x Высота x Глубина)
 176 x 246 x 52 мм
 с модулями: (Ширина x Высота x Глубина)
 182 x 246 x 52 мм



Монтажная рамка и коробка для скрытого монтажа

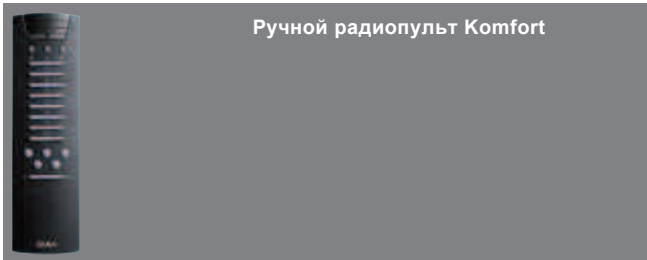
1252 04	1
----------------	---

Монтажные рамки, изготовленные методом литья под давлением, с монтажной коробкой из термопласта высокой прочности предназначены для скрытого монтажа отдельных модулей функциональных стоек. При помощи монтажных рамок скрытого монтажа отдельные модули могут устанавливаться как в полые, так и в кирпичные стены. Помимо этого имеется возможность соединять друг с другом несколько монтажных рамок как в вертикальные, так и в горизонтальные конструкции.

Монтажный размер: (Ширина x Высота x Глубина)
 194 x 252 x 64 мм

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Передатчики



0527 00	1
---------	---

Ручной радиопульт Komfort позволяет осуществлять дистанционное управление по радиоканалу. Ручной радиопульт Komfort имеет следующие элементы управления:

- 3 групповых клавиши (А, В, С), с соответствующими светодиодами
- клавиши каналов (1 ... 8)
- клавиша ВКЛЮЧИТЬ ВСЕ
- клавиша ВЫКЛЮЧИТЬ ВСЕ
- 5 клавиш световых сцен (1 ... 5)
- мастер-клавиша

Одному каналу ручного радиопульта может быть сопоставлено любое количество радиоприемников.

Имеются 3 группы (А, В, С), каждая может обрабатывать по 8 каналов для включения/выключения, регулировки яркости и управления жалюзи, всего управление может осуществляться по 24 каналам.

При помощи ручного радиопульта Komfort можно вызывать до 5 световых сцен.

Данные о световых сценах запоминаются в радиоприемных устройствах.

При помощи мастер-клавиши можно выключить световую сцену или регулировать яркость участвующих в ней светорегуляторов.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 6 В, пост. тока
Батарейки: 4 алкалиновые батарейки (LR 03) (не входят в комплект поставки)

Рабочая частота передатчика: 433,42 МГц
Дальность действия: около 100 м (в свободном пространстве)
Габариты: (Длина x Ширина x Высота) 192 x 53 x 23 мм

Диапазон рабочих температур: от 0°C до +55°C

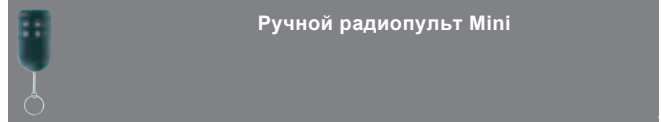
Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 490.

Радиоприемники:
0335 01, 0401 ..., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0425 00, 0543 ..., 0545 ..., 0565 00, 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 ..., 2255 00 → стр. 502.

Радиоповторитель 0867 00 → стр. 514.

Преобразователь Радио-KNX/EIB накладного монтажа 0868 00 → стр. 514.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



0412 00	1
---------	---

Ручной радиопульт Mini позволяет осуществлять дистанционное управление по радиоканалу. Миниатюрная форма пульта позволяет брать его повсюду с собой. При нажатии на его клавишу пульт посылает радиотелеграмму. Ручной радиопульт имеет 4 клавиши управления, при которых можно управлять двумя радиоканалами.

Одному каналу ручного радиопульта Mini может быть сопоставлено любое количество радиоприемников.

- кольцо для крепления ручного радиопульта к связке ключей
- индикация режима передачи обеспечивается горением красного светодиода
- защита от разрядки, т.е. при нажатии на клавишу более чем на 13 с ручной радиопульт Mini автоматически отключается.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 3 В, пост. тока
Батарейки: 1 литиевая батарейка (CR 2032) (входящие в комплект батарейки являются расходным материалом и должны регулярно заменяться)

Рабочая частота передатчика: 433,42 МГц
Дальность действия: дальность действия около 30 м (в свободном пространстве) (Длина x Ширина x Высота) 73 x 40 x 19 мм

Диапазон рабочих температур: от 0°C до +55°C

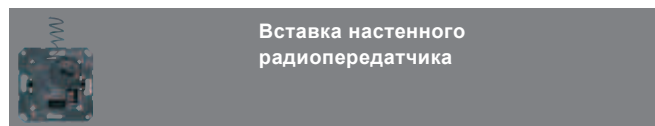
Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 490.

Радиоприемники:
0335 01, 0401 ..., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0425 00, 0543 ..., 0545 ..., 0565 00, 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 ..., 2255 00 → стр. 502.

Радиоповторитель 0867 00 → стр. 514.

Преобразователь Радио-KNX/EIB накладного монтажа 0868 00 → стр. 514.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Вставка настенного радиопередатчика

Настенный радиопередатчик	0511 00	1/5
---------------------------	----------------	-----

Вставка настенного радиопередатчика предназначена для стационарного беспроводного дистанционного управления радиоприемными устройствами.

Настенный радиопередатчик может применяться только совместно с сенсорными выключателями Gira (1-, 2-, 3-, 4-клавишными).

Соединение осуществляется посредством 10-контактного штекерного разъема (AST).

Количество радиоканалов зависит от применяемого кнопочного выключателя (например, 1-клавишный сенсорный выключатель => 1 канал настенного радиопередатчика). Текущая функция настенного радиопередатчика определяется положениями четырех миниатюрных переключателей.

В зависимости от положения этих переключателей, радиопередатчик передает радиотелеграммы следующего назначения:

- максимум 4 радиоканала (1...4)
 - макс. 5 световых сцен (1...5) и команда "ВЫКЛЮЧИТЬ ВСЕ"
- настенный радиопередатчик устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа либо в корпус накладного монтажа в плоском исполнении и крепится винтами.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 6 В, пост. тока
 Батарейки: 2 батарейки (CR 2032)
 (входящие в комплект батарейки являются расходным материалом и должны регулярно заменяться)

Рабочая частота передатчика: 433,42 МГц
 Дальность действия: около 100 м (в свободном пространстве)
 Диапазон рабочих температур: от 0°C до +55°C

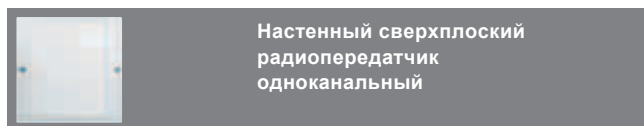
Накладки:
Сенсорные выключатели 2 1011 .., 1013 ..
Сенсорные выключатели с полем для надписей 0881 .., 0882 .., 0884 .. → стр. 500.

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 490.
Радиоприемники:
0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0425 00, 0543 .., 0545 .., 0565 00, 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .., 2255 00 → стр. 502.

Радиоповторитель 0867 00 → стр. 514.
Преобразователь Радио-KNX/EIB накладного монтажа 0868 00 → стр. 514.

Монтаж:
Корпус накладного монтажа в плоском исполнении (E2, Event, Esprit) 0219 .. → стр. 52.
Корпус накладного монтажа в плоском исполнении (Standard 55) 0219 .. → стр. 52.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Настенный сверхплоский радиопередатчик одноканальный

System 55 прозрачно-белый	1111 00	1/5
-------------------------------------	----------------	-----

Настенный сверхплоский радиопередатчик предназначен для стационарного беспроводного дистанционного управления радиоприемными устройствами. Радиопередатчик может устанавливаться во все **неметаллические** установочные рамки System 55/E22. Применение радиопередатчика позволяет без сложностей расширять функциональные возможности уже существующей системы электроинсталляции. Установку можно проводить без применения монтажных коробок и корпусов для накладного монтажа. К стенам настенный радиопередатчик крепится с помощью шурупов, а к глянцевым или прозрачным поверхностям приклеивается с помощью специальной подкладки **1110 00**.

Текущая функция настенного сверхплоского радиопередатчика определяется положением миниатюрного переключателя. В зависимости от положения этого переключателя, радиопередатчик передает радиотелеграммы следующего назначения:

- 1 радиоканал, или
- 1 световая сцена и команда "ВЫКЛЮЧИТЬ ВСЕ"

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".


Напряжение питания: 3 В, пост. тока
 Батарейки: 1 литиевая батарейка (CR 2032)
 (входящие в комплект батарейки являются расходным материалом и должны регулярно заменяться)

Рабочая частота передатчика: 433,42 МГц
 Дальность действия: дальность действия около 30 м (в свободном пространстве)

Диапазон рабочих температур: от 0°C до +55°C

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 490.
Радиоприемники:
0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0425 00, 0543 .., 0545 .., 0565 00, 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .., 2255 00 → стр. 502.
Радиоповторитель 0867 00 → стр. 514.
Преобразователь Радио-KNX/EIB накладного монтажа 0868 00 → стр. 514.

Монтаж:
Подкладка для настенных сверхплоских радиопередатчиков System 55 1110 00 → стр. 494.
Подходит ко всем неметаллическим установочным рамкам Standard 55, E2, Event, Esprit из System 55.
Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 271.

Артикул	Упаковка, шт.
 Настенный сверхплоский радиопередатчик одноканальный	

F100

глянцевый кремовый	2251 111	1
глянцевый белый	2251 112	1

Настенный сверхплоский радиопередатчик предназначен для стационарного беспроводного дистанционного управления радиоприемными устройствами. Установку можно проводить без применения корпусов для накладного монтажа и коробок скрытого монтажа, это позволяет без сложностей расширять функциональные возможности уже существующей системы электроинсталляции.

К стенам настенный радиопередатчик крепится с помощью винтов, а к глянцевым или прозрачным поверхностям приклеивается с помощью специальной подкладки (входит в комплект поставки). Синий светодиодный индикатор предназначен для подтверждения работы. Широкое поле для маркировки (69 x 67 мм). Текущая функция настенного радиопередатчика определяется положением миниатюрного переключателя. В зависимости от положения этого переключателя, передаются радиотелеграммы следующего назначения:

- 1 радиоканал, или
- 1 световая сцена и команда "ВЫКЛЮЧИТЬ ВСЕ".

При проектировании следует учитывать указания, приведенные в техническом приложении.

Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.

Напряжение питания:	3 В, пост. тока
Батарейки:	1 литиевая батарейка (CR 2032) (входящие в комплект батарейки являются расходным материалом и должны регулярно заменяться)

Рабочая частота передатчика:	433,42 МГц
Дальность действия:	около 100 м (в свободном пространстве)
Диапазон рабочих температур:	от 0°C до +55°C

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 490.


Радиоприемники:

0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0425 00, 0543 .., 0545 .., 0565 00, 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .., 2255 00 → стр. 502.

Радиоповторитель 0867 00 → стр. 514.

Преобразователь Радио-KNX/EIB накладного монтажа 0868 00 → стр. 514.

Листы для нанесения надписей 2871 .. → стр. 270.

Артикул	Упаковка, шт.
 Настенный сверхплоский радиопередатчик, двухканальный	

F100

глянцевый кремовый	2252 111	1
глянцевый белый	2252 112	1

Настенный сверхплоский радиопередатчик предназначен для стационарного беспроводного дистанционного управления радиоприемными устройствами. Установку можно проводить без применения корпусов для накладного монтажа и коробок скрытого монтажа, это позволяет без сложностей расширять функциональные возможности уже существующей системы электроинсталляции.

К стенам настенный радиопередатчик крепится с помощью винтов, а к глянцевым или прозрачным поверхностям приклеивается с помощью специальной подкладки (входит в комплект поставки). Синий светодиодный индикатор предназначен для подтверждения работы. Два широких поля для маркировки (33,5 x 67 мм). Текущая функция настенного радиопередатчика определяется положением миниатюрного переключателя. В зависимости от положения этого переключателя, передаются радиотелеграммы следующего назначения:

- макс. 2 радиоканала, или
- макс. 3 световых сцены и команда "ВЫКЛЮЧИТЬ ВСЕ".

При проектировании следует учитывать указания, приведенные в техническом приложении.

Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.

Напряжение питания:	3 В, пост. тока
Батарейки:	1 литиевая батарейка (CR 2032) (входящие в комплект батарейки являются расходным материалом и должны регулярно заменяться)

Рабочая частота передатчика:	433,42 МГц
Дальность действия:	около 100 м (в свободном пространстве)
Диапазон рабочих температур:	от 0°C до +55°C

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 490.


Радиоприемники:

0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0425 00, 0543 .., 0545 .., 0565 00, 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .., 2255 00 → стр. 502.

Радиоповторитель 0867 00 → стр. 514.

Преобразователь Радио-KNX/EIB накладного монтажа 0868 00 → стр. 514.

Листы для нанесения надписей 2872 .. → стр. 270.

Артикул	Упаковка, шт.
	

System 55прозрачно-белый **1113 100** 1/5

Настенный сверхплоский радиопередатчик предназначен для стационарного беспроводного дистанционного управления радиоприемными устройствами. Радиопередатчик может устанавливаться во все **нemetаллические** установочные рамки System 55/E22. Применение радиопередатчика позволяет без сложностей расширять функциональные возможности уже существующей системы электроинсталляции. Установку можно проводить без применения монтажных коробок и корпусов для накладного монтажа. К стенам настенный радиопередатчик крепится с помощью шурупов, а к глянцевым или прозрачным поверхностям приклеивается с помощью специальной подкладки **1110 00**.

Текущая функция настенного сверхплоского радиопередатчика определяется положениями миниатюрных переключателей. В зависимости от положения этих переключателей, радиопередатчик передает радиотелеграммы следующего назначения:

- макс. 3 радиоканала, или
- 5 световых сцен и команда "ВЫКЛЮЧИТЬ ВСЕ"

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 3 В, пост. тока
 Батарейки: 1 литиевая батарейка (CR 2032) (входящие в комплект батарейки являются расходным материалом и должны регулярно заменяться)

Рабочая частота передатчика: 433,42 МГц
 Дальность действия: дальность действия около 30 м (в свободном пространстве)

Диапазон рабочих температур: от 0°C до +55°C

Радиоконтроллер **0358 18** → стр. 490.

Радиоприемники:
0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0425 00, 0543 .., 0545 .., 0565 00, 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .., 2255 00 → стр. 502.

Радиоповторитель **0867 00** → стр. 514.


Преобразователь Радио-KNX/EIB накладного монтажа **0868 00** → стр. 514.

Монтаж:

Подкладка для настенных сверхплоских радиопередатчиков System 55 **1110 00** → стр. 494.

Подходит ко всем **нemetаллическим** установочным рамкам Standard 55, E2, Event, Esprit из System 55.

Листы для нанесения надписей System 55, **E22 1090 00**

Артикул	Упаковка, шт.
	

F100

глянцевый кремовый **2254 111** 1
 глянцевый белый **2254 112** 1

Настенный сверхплоский радиопередатчик предназначен для стационарного беспроводного дистанционного управления радиоприемными устройствами. Установку можно проводить без применения корпусов для накладного монтажа и коробок скрытого монтажа, это позволяет без сложностей расширять функциональные возможности уже существующей системы электроинсталляции.

К стенам настенный радиопередатчик крепится с помощью винтов, а к глянцевым или прозрачным поверхностям приклеивается с помощью специальной подкладки (входит в комплект поставки). Синий светодиодный индикатор предназначен для подтверждения работы. Четыре широких поля для маркировки (15,8 x 67 мм). Текущая функция настенного радиопередатчика определяется положением миниатюрного переключателя. В зависимости от положения этого переключателя, передаются радиотелеграммы следующего назначения:

- макс. 4 радиоканала, или
- макс. 5 световых сцен и команда "ВЫКЛЮЧИТЬ ВСЕ".

При проектировании следует учитывать указания, приведенные в техническом приложении.

Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.

Напряжение питания: 3 В, пост. тока
 Батарейки: 1 литиевая батарейка (CR 2032) (входящие в комплект батарейки являются расходным материалом и должны регулярно заменяться)

Рабочая частота передатчика: 433,42 МГц
 Дальность действия: около 100 м (в свободном пространстве)
 Диапазон рабочих температур: от 0°C до +55°C


Радиоконтроллер **0358 18** → стр. 490.

Радиоприемники:
0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0425 00, 0543 .., 0545 .., 0565 00, 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .., 2255 00 → стр. 502.

Радиоповторитель **0867 00** → стр. 514.

Преобразователь Радио-KNX/EIB накладного монтажа **0868 00** → стр. 514.

Листы для нанесения надписей **2874 ..** → стр. 270.

Комплект подкладок для настенных сверхплоских радиопередатчиков System 55	
	

System 55к подкладки **1110 00** 1

Комплект подкладок для **нemetаллических** установочных рамок System 55. Самоклеющаяся подкладка применяется для крепления настенных сверхплоских радиопередатчиков к гладкой / прозрачной поверхности, например, к стеклу. Подкладка обеспечивает опрятный внешний вид с тыльной стороны крепления устройства к стеклу.

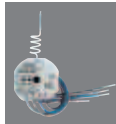
Края подкладки могут обламываться, и поэтому их можно устанавливать с многоступенчатыми рамками или на монтажные коробки скрытого монтажа.

Настенный сверхплоский радиопередатчик, одноканальный 1111 .. → стр. 492.

Настенный сверхплоский радиопередатчик, трехканальный 1113 .. → стр. 494.

Подходит ко всем **нemetаллическим** установочным рамкам Standard 55, E2, Event, Esprit из System 55.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Универсальный радиопередатчик 2

0521 00	1/5
----------------	-----

Универсальный радиопередатчик 2 позволяет осуществить модернизацию уже существующей системы электроинсталляции при помощи беспроводной передачи команд управления. При подаче на входы (E1, E2) сетевого напряжения (230 В~) посылается радиотелеграмма. Универсальный радиопередатчик 2 устанавливается в монтажную коробку в соответствии с DIN 49073 за вставкой 230 В скрытого монтажа (рекомендуется применять глубокие монтажные коробки). Универсальный радиопередатчик 2 работает в 4 режимах:

- 2 канала для регулировки яркости: подключение кнопочных выключателей. Нажатие на кнопку приводит к отправке передатчиком телеграммы.
- 2 канала для включения/выключения: подключение клавишных выключателей. Универсальный передатчик при замыкании контакта отправляет телеграмму на включение, при размыкании контакта - телеграмму на выключение. При подключении кнопочных выключателей реализуется специальная функция "Звонок", т.е. при замыкании контакта универсальный передатчик отправляет телеграмму на включение, при размыкании - телеграмму на выключение.
- 1 канала для регулировки яркости: подключение кнопочного выключателя для отправки телеграмм регулировки яркости.
- 1 канал управления жалюзи: подключение выключателя управления жалюзи или электронной вставки управления жалюзи

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 230 В~, 50 Гц, необходимо подключение нейтрали

Рабочая частота передатчика: 433,42 МГц
 Дальность действия: около 100 м (в свободном пространстве)
 Диапазон рабочих температур: от -20°C до +55°C
 Габариты: Ø x Высота 52 x 23 мм

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 490.

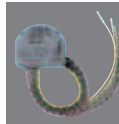
Радиоприемники:

0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0425 00, 0543 .., 0545 .., 0565 00, 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .., 2255 00 → стр. 502.

Радиоповторитель 0867 00 → стр. 514.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Многофункциональный радиопередатчик, четырехканальный

0441 00	1/5
----------------	-----

Многофункциональный радиопередатчик представляет собой бинарный вход с питанием от батарейки для подключения беспотенциальных канатков. Он позволяет отправлять радиотелеграммы без подключения электропитания 230 В. Настраиваемые функции:

- при подключении кнопочных выключателей: одно-/четырёхканальное устройство радиоуправления коммутаторами, светорегуляторами, устройствами управления жалюзи
- при подключении клавишных выключателей: одно-/четырёхканальное устройство радиоуправления коммутаторами
- при подключении 2 двухкнопочных выключателей: двухканальное устройство радиоуправления светорегуляторами
- возможность использования до 4 каналов для включения/выключения и регулировки яркости источников света
- ВКЛЮЧИТЬ ВСЕ, ВЫКЛЮЧИТЬ ВСЕ, управления световыми сценами

Устанавливается в монтажную коробку согласно DIN 49073 за вставкой выключателя скрытого монтажа (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку).

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Входы: 4
 Напряжение питания: 3 В, пост. тока
 Батарейки: 1 литиевая батарейка (CR 2032) (входящие в комплект батарейки являются расходным материалом и должны регулярно заменяться)
 Подключение проводов на входе: 8-контактный разъем с проводами длиной около 30 см, с возможностью удлинения до 5 м

Рабочая частота передатчика: 433,42 МГц
 Дальность действия: около 100 м (в свободном пространстве)
 Диапазон рабочих температур: от -20°C до +55°C
 Класс защиты: IP 20
 Габариты: (Длина x Ширина x Глубина) 45 x 38 x 10 мм

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 490.

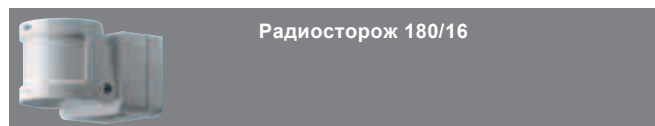
Радиоприемники:

0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0425 00, 0543 .., 0545 .., 0565 00, 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .., 2255 00 → стр. 502.

Радиоповторитель 0867 00 → стр. 514.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



белый	0826 02	1
-------	----------------	---

Радиосторож реагирует на тепловое излучение движущегося объекта и по радиоканалу посылает радиотелеграмму на приемник радиошинной системы. Его питание осуществляется от одной батарейки напряжением 9 В, поэтому для его установки не требуется подвода электропитания: он может размещаться в любом месте.

При снижении уровня освещенности окружающей среды ниже 80 лк на приемник радиошинной системы передается сигнал о включении света примерно на 1 минуту.

При использовании с исполнительным устройством с радиоуправлением накладного монтажа **0843 02** имеется возможность регулировки времени включения и порогового уровня включения по освещенности. Зона обзора имеет форму полукруга 16 x 32 м, состоящего из 144 сегментов, расположенных на 3 уровнях. Зона обзора может быть ограничена входными в комплект поставки съемными блендами-заглушками.

- Не зависящий от освещенности режим проверки работоспособности для определения фактической зоны охвата
- Индикатор разряда батареи

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Батарейки:	алкалиновая батарейка 9 В (не входят в комплект поставки)
Угол обзора:	180°
Рабочий диапазон внешней освещенности:	от 3 до 80 лк, нормальный режим работы
Рекомендуемая высота монтажа:	от 3 до 200 лк, после срабатывания
Рабочая частота передатчика:	2,40 м
Дальность действия:	433,42 МГц
Диапазон рабочих температур:	около 100 м (в свободном пространстве)
Класс защиты:	от -25°С до +55°С
	IP 55

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 490.

Радиокоммутаторы:

0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0843 02 → стр. 502.

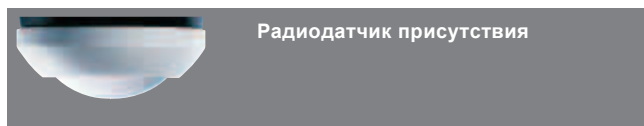
Радиоповторитель 0867 00 → стр. 514.

Преобразователь Радио-KNX/EIB накладного монтажа 0868 00 → стр. 514.

Монтажные приспособления 0839 00, 0968 02, 0838 00, 0848 00 → стр. 295.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



белый	0318 02	1
"под алюминий"	0318 04	1

Радиодатчик присутствия управляет освещением в зависимости от наличия людей в контролируемой зоне и уровня освещенности.

При обнаружении теплового излучения от посылает радиотелеграмму на радиоуправляемый светорегулятор или радиокоммутатор версии R2. Радиодатчик присутствия устанавливается на потолок и контролирует расположенную под ним зону. Датчик присутствия **не является** датчиком движения. При регистрации движения и при условии, что уровень освещенности не превышает пороговый уровень включения по освещенности, датчик присутствия подает сигнал на радиоуправляемое исполнительное устройство. Это устройство изменяет яркость освещения в зависимости от уровня освещенности. При использовании радиокоммутаторов возможно только двухпозиционное регулирование (ВКЛ/ОТКЛ.).

Освещение остается включенным до тех пор, пока регистрируется движение и текущий уровень освещенности не превышает пороговый уровень включения по освещенности. Если движение не больше регистрируется или превышен пороговый уровень включения по освещенности, то по истечении выставленного времени включения радиоуправляемое исполнительное устройство отключает освещение. Функция изменения яркости освещения может быть реализована с помощью радиопередатчика.

Для контроля большой площади можно объединить в систему несколько радиодатчиков присутствия (режим "ведущий-ведомый"). В одной радиозоне можно устанавливать до 8 радиодатчиков присутствия.

При помощи ручного пульта управления Komfort можно как менять пороговый уровень включения по освещенности, так и активизировать дополнительные функции „включение на 2 часа“ или „выключение на 2 часа“.

Прочие функции:

- Режим тестирования при настройке освещенности.
- Режим настройки на движущийся объект.
- Индикатор заряда батареи.

При проектировании следует учитывать указания, приведенные в техническом приложении.

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	6 В, пост. тока
Батарейки:	4 щелочных батарейки 1,5 В LR03 (AAA) (не входят в комплект поставки)
Угол обзора:	360°
Номинальный диаметр зоны охвата на высоте письменного стола:	∅ 5 м
Номинальный диаметр зоны охвата на уровне пола:	∅ 8 м
Высота установки для номинальной дальности действия:	2,5 м
Время включения:	от 2 минут до 1 часа
Пороговый уровень включения по освещенности:	от 3 до 2000 лк
Рабочая частота передатчика:	433,42 МГц
Дальность действия:	около 100 м (в свободном пространстве)
Диапазон рабочих температур:	от 0°C до +45°C
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	∅ x Высота 103 x 43 мм

Передатчик:

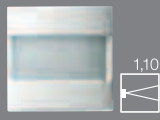
Ручной пульт радиоуправления **Komfort 0527 00** → стр. 491.

Двухнаправленные устройства:

Радиоконтроллер **0358 18** → стр. 490.

Радиоповторитель **0867 00** → стр. 514.



Артикул	Упаковка, шт.
Радиодатчик движения	
	
System 55	
глянцевый кремовый	1306 01 1
глянцевый белый	1306 03 1
матовый белый	1306 27 1
“антрацит”	1306 28 1
“под алюминий”	1306 26 1
F100	
глянцевый кремовый	1306 111 1
глянцевый белый	1306 112 1
S-Color	
белый	1306 40 1
серый	1306 42 1
красный	1306 43 1
синий	1306 46 1
черный	1306 47 1

Радиодатчик движения реагирует на перемещение объектов излучающих тепло и посылает радиотелеграмму на радиоприемник. Радиодатчик нельзя устанавливать в металлические установочные рамки. В качестве радиоприемного устройства могут применяться любые приемники радиошинной системы.

Приемники радиошинной системы включают скоммутированные с ними источники света до тех пор, пока в контролируемой датчиком движения зоне определяется движение объекта. Если в течение примерно 1 минуты никакого движущегося объекта более не регистрируется, освещение автоматически выключается. В случае применения исполнительного устройства с радиоуправлением накладного монтажа время включения может регулироваться.

- Режим программирования
- Индикатор разряда батарейки
- Пороговый уровень включения по освещенности может плавно регулироваться в диапазоне от 0 до 80 Люкс, либо можно выбрать не зависящий от освещенности режим работы
- Уровень чувствительности регулируется от 100 % до 20 %
- При установке на высоте 1,10 м: дальность действия 10 м (по фронту), 6 м (с каждой стороны), угол обзора 180°

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 3 В, пост. тока
Батарейки: 1 литиевая батарейка (CR 2450N)
(входящие в комплект батарейки являются расходным материалом и должны регулярно заменяться)

Рабочая частота передатчика: 433,42 МГц
Дальность действия: около 60 м (в свободном пространстве)
Диапазон рабочих температур: от +5°C до +35°C
Класс защиты: IP 20

Радиоконтроллер **0358 18** → стр. 490.

Радиокоммутаторы:

0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0843 02 → стр. 502.

Радиоприемники (только включение/выключение):
0335 01, 0543 .., 0565 00, 0809 00, 0865 00, 1133 00, 1185 .., 2255 00 → стр. 504.

Радиоповторитель **0867 00** → стр. 514.

Преобразователь Радио-KNX/EIB накладного монтажа
0868 00 → стр. 514.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Радиотермостат с таймером

System 55

глянцевый кремовый	1186 01	1
глянцевый белый	1186 03	1
матовый белый	1186 27	1
“антрацит”	1186 28	1
“под алюминий”	1186 26	1
бронза ¹⁾	1186 603	1
латунь ¹⁾	1186 604	1

E22

сталь	1186 20	1
алюминий	1186 203	1
глянцевый белый	1186 03	1

F100

глянцевый кремовый	1186 111	1
глянцевый белый	1186 112	1

S-Color

белый	1186 40	1
серый	1186 42	1
красный	1186 43	1
синий	1186 46	1
черный	1186 47	1

Радиотермостат с таймером применяется для регулировки температуры в помещении. Благодаря встроенному в устройство радиопередатчику информация о текущей, заданной температуре по радиоканалу передается на радиоуправляемый сервопривод **1187 00**. Радиоуправляемый термостат может передавать управляющие радиотелеграммы на радиоконтроллер, к которому могут подключаться и другие устройства.

- управление по времени с 32 моментами включения/выключения (заводские стандартные предустановки)
- режим Party (при проведении вечеринок) с продлением режима комфортной температуры на 1, 2, 3, 4 часа
- включаемая вручную функция энергосбережения, для снижения температуры до уровня ночного минимума, вплоть до следующего по расписанию момента переключения
- автоматический переход на летнее/зимнее время
- индикация текущего времени в 24-часовом или 12-часовом (AM/PM) режимах
- самонастраивающаяся система оптимизации нагрева
- снижение температуры на время отпуска вводом соответствующих дат

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц
Диапазон рабочих температур:	необходимо подключение нейтрали от +18°C до +30°C (температура комфортного режима) от +10°C до +22°C (снижение температуры до комфортного / ночного режима) от +5°C до +15°C (температурный режим для защиты от замерзания)

Диапазон рабочих температур:	от 0°C до +50°C
Рабочая частота передатчика:	433,42 МГц

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Радиоуправляемый сервопривод 1187 00 → стр. 513.

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 490.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Оконный контакт - радиопередатчик

белый	2256 02	1
коричневый	2256 06	1

Оконный контакт - радиопередатчик обеспечивает передачу радиотелеграмм при открывании и закрывании дверей и окон. Тонкий конструктив устройства позволяет устанавливать его в тесных местах дверных и оконных конструкций. В качестве радиоприемника могут использоваться любые радиоконмутаторы и радиосветорегуляторы.

Обязательно выполняйте рекомендации, изложенные в руководстве по планированию. См. техническое приложение.

Напряжение питания: 9 В пост. тока
Батарейки: алкалиновая батарейка 9 В
(не входят в комплект поставки)

Рабочая частота передатчика:	433,42 МГц
Дальность действия:	около 100 м (в свободном пространстве)
Диапазон рабочих температур:	от -5°C до +45°C
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	(Ширина x Высота x Глубина) 36 x 132 x 34 мм
Передатчик:	(Ширина x Высота x Глубина) 12 x 43 x 15 мм

Радиоконмутаторы:

0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0843 02 → стр. 502.

Радиоприемники (только включение/выключение):

0335 01, 0543 .., 0809 00, 0865 00, 1133 00, 1185 ..,

2255 00 → стр. 504.

Радиоповторитель 0867 00 → стр. 514.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Накладки для вставки настенного радиопередатчика



Сенсорный выключатель 2
одноклавишный без контроллера
с полем для надписей

System 55		
прозрачно-белый	1011 100	1/5
E22		
лакировка "под сталь"	1011 20	1/5
лакировка "под алюминий"	1011 203	1/5
прозрачно-белый	1011 100	1/5
Настенный радиопередатчик	0511 00	1/5

В комплект поставки входит прозрачные листы для нанесения маркировки.

Сенсорный выключатель устанавливается во вставку для настенного радиопередатчика.

Функция клавиши выбирается:

- 1 канал, включение/отключение, или
- 1 канал, регулирование яркости, или
- 1 канал, управление жалюзи или рольставнями, или
- вызов световых сцен или отключение всего освещения.

Подтверждение приема телеграммы с помощью красного светодиода.

Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.

Диапазон рабочих

температур: от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Вставка настенного радиопередатчика 0511 00 → стр. 492.

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 271.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 141.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Сенсорный выключатель 2
двухклавишный (1+1) без
контроллера с полями для надписей

System 55		
прозрачно-белый	1012 100	1
E22		
лакировка "под сталь"	1012 20	1
лакировка "под алюминий"	1012 203	1
прозрачно-белый	1012 100	1
Опорная пластина	1127 00	5/25
Настенный радиопередатчик	0511 00	1/5

Две больших клавиши управления (55 x 55 мм). В комплект поставки входит прозрачные листы для нанесения маркировки. При установке в две монтажные коробки используется опорное кольцо **1127 00**.

Сенсорный выключатель устанавливается во вставку для настенного радиопередатчика.

Функция клавиши выбирается:

- включение/выключение, или
- регулирование яркости, или
- управление жалюзи или рольставнями, или
- вызов одной из трех световых сцен или отключение всего освещения.

Подтверждение приема телеграммы с помощью красного светодиода.

Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.

Диапазон рабочих

температур: от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

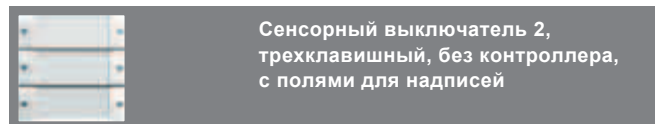
Монтаж только в комбинации с 2-местной установочной рамкой без перегородки 1002.

Вставка настенного радиопередатчика 0511 00 → стр. 492.

Опорная пластина 1127 00 → стр. 482.

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 271.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель 2, трехклавишный, без контроллера, с полями для надписей

System 55 прозрачно-белый	1013 100	1/5
E22 лакировка "под сталь"	1013 20	1/5
лакировка "под алюминий"	1013 203	1/5
прозрачно-белый	1013 100	1/5
Настенный радиопередатчик	0511 00	1/5

В комплект поставки входит прозрачные листы для нанесения маркировки.

Сенсорный выключатель устанавливается во вставку для настенного радиопередатчика.

Функция клавиши выбирается:

- включение/выключение, или
- регулирование яркости, или
- управление жалюзи или рольставнями, или
- вызов одной из пяти световых сцен или отключение всего освещения.

Подтверждение приема телеграммы с помощью красного светодиода.

Профессиональная маркировка с помощью службы Gira по созданию маркировочных элементов. www.marking.gira.com.

Диапазон рабочих

температур: от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Вставка настенного радиопередатчика 0511 00 → стр. 492.

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 271.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 141.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель, одноклавишный, с полем для надписей

S-Color белый	0881 40	1/5
серый	0881 42	1/5
красный	0881 43	1/5
синий	0881 46	1/5
черный	0881 47	1/5
Настенный радиопередатчик	0511 00	1/5

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством необходимости приложения дополнительных усилий при его снятии с шинного контроллера. В комплект поставки входят чистые вкладыши с нанесенными на них часто используемыми пиктограммами.

Категория: Кнопочный выключатель

Тип устройства: Одноклавишный выключатель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- включение/выключение с индикацией состояния (при помощи красного светодиода)
- включение/выключение с подтверждением приёма телеграммы (при помощи красного светодиода)
- регулировка яркости
- управление жалюзи и роль-ставнями
- функции кнопочного выключателя, например, переключение состояния (toggeln)
- передача значений для регулировки яркости освещения
- вызов двух световых сцен сенсорного выключателя **0888** ..

Индикация текущего режима при помощи зеленого светодиода.

Индикация состояния клавиши соответствует „Положению о рабочих местах“.

Диапазон рабочих

температур: от -5°C до +45°C

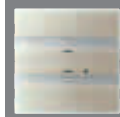
Класс защиты: IP 20

Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Вставка настенного радиопередатчика 0511 00 → стр. 492.

Листы для нанесения надписей 1454 00 → стр. 270.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель, двухклавишный, с полями для надписи

S-Color		
белый	0882 40	1/5
серый	0882 42	1/5
красный	0882 43	1/5
синий	0882 46	1/5
черный	0882 47	1/5

Настенный радиопередатчик	0511 00	1/5
---------------------------	----------------	-----

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством необходимости приложения дополнительных усилий при его снятии с шинного контроллера. В комплект поставки входят чистые вкладыши с нанесенными на них часто используемыми пиктограммами.

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Двухклавишный выключатель
 Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- включение/выключение с индикацией состояния (при помощи красного светодиода)
- включение/выключение с подтверждением приёма телеграммы (при помощи красного светодиода)
- регулировка яркости
- управление жалюзи и роль-ставнями
- передача значений для регулировки яркости освещения
- вызов четырех световых сцен сенсорного выключателя **0888 ..**
- регулировка яркости, управление жалюзи и роль-ставнями (назначение клавиш определяется пользователем)
- включение/выключение, управление жалюзи и роль-ставнями (назначение клавиш определяется пользователем)
- включение/выключение и регулировка яркости (назначение клавиш определяется пользователем)

Индикация текущего режима при помощи зеленого светодиода. Индикация состояния клавиш соответствует „Положению о рабочих местах“.

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
 Класс защиты: IP 20
 Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Вставка настенного радиопередатчика 0511 00 → стр. 492.
Листы для нанесения надписей 1454 00 → стр. 270.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель, четырехклавишный, с полями для надписи

S-Color		
белый	0884 40	1/5
серый	0884 42	1/5
красный	0884 43	1/5
синий	0884 46	1/5
черный	0884 47	1/5

Настенный радиопередатчик	0511 00	1/5
---------------------------	----------------	-----

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством необходимости приложения дополнительных усилий при его снятии с шинного контроллера. В комплект поставки входят чистые вкладыши с нанесенными на них часто используемыми пиктограммами.

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Четырехклавишный выключатель
 Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- включение/выключение с индикацией состояния (при помощи красного светодиода)
- включение/выключение с подтверждением приёма телеграммы (при помощи красного светодиода)
- регулировка яркости
- управление жалюзи и роль-ставнями
- передача значений для регулировки яркости освещения
- вызов световых сцен сенсорного выключателя **0888 ..**

При необходимости произвольного назначения функций клавишам следует использовать многофункциональный сенсорный выключатель **0885 ...** Индикация текущего режима при помощи зеленого светодиода. Индикация состояния клавиш соответствует „Положению о рабочих местах“.

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
 Класс защиты: IP 20
 Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Вставка настенного радиопередатчика 0511 00 → стр. 492.
Листы для нанесения надписей 1454 00 → стр. 270.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Радиоприемники



Радиокоммутатор Mini

Радиокоммутатор Mini

Mini	0413 00	1
------	---------	---

Радиокоммутатор Mini кнопочный

Mini	0565 00	1/5
------	---------	-----

Радиокоммутатор Mini монтируется в монтажную коробку (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку) скрытого монтажа согласно DIN 49073 за вставкой скрытого монтажа. Радиокоммутатору Mini может быть сопоставлено до 14 радиоканалов.

Внимание: при использовании для включения/выключения розеток соблюдайте максимально допустимую нагрузку.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Коммутирующий контакт: Контакт реле 8 А

Коммутируемая мощность: 1000 Вт лампы накаливания

1000 Вт высоковольтные галогенные лампы

750 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при номинальной нагрузке не менее 85 %

750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами

500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные

400 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные

1000 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

В случае использования "энергосберегающих ламп" следует учитывать их большой импульсный ток включения. Проверьте совместимость ламп перед их установкой.

Рабочая частота радиоприемника: 433,42 МГц

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +55°C

Класс защиты: IP 20

Габариты: Ø x Высота 52 x 23 мм

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 490.

Радиопередатчики:

0318 .., 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 0826 02, 1111 .., 1113 .., 1306 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .., 2256 .. → стр. 491.

Радиокоммутатор Mini

Радиокоммутатор Mini служит для включения/выключения электрической нагрузки по команде, передаваемой по радиоканалу.

- при приеме телеграммы от радиосторожа исполнительное устройство включает нагрузку примерно на 1 минуту
- исполнительное устройство может работать с 5 световыми сценами. Их можно вызывать и сохранять при помощи соответствующих радиопередатчиков (например, ручного радиопульта Komfort)
- автоматическая настройка нового канала под действие функций ВСЕ ВКЛЮЧИТЬ и ВСЕ ВЫКЛЮЧИТЬ
- управление освещением при помощи радиодатчика присутствия, в 2-точечном режиме (нагрузка или включена, или выключена)

Примечание: не разрешается одновременное использование с радиодатчиком присутствия и радиосторожем.

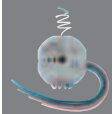
Радиокоммутатор Mini кнопочный

Кнопочный радиокоммутатор Mini замыкает контакт реле на время, в течение которого осуществляется прием соответствующей радиотелеграммы с командой на включение (максимально до 16 с). Эту телеграмму может передаваться, например, с ручного радиопульта. Если прием телеграммы прекращается, то кнопочный радиокоммутатор размыкает контакт реле. При приеме телеграммы от радиосторожа кнопочный радиокоммутатор включается на 0,3 с.

Примечание: кнопочный радиокоммутатор не поддерживает следующие функции: ВКЛЮЧИТЬ ВСЕ, ВЫКЛЮЧИТЬ ВСЕ, управление световыми сценами и регулировку яркости.

Примечание: не разрешается одновременное использование с радиодатчиком присутствия и радиосторожем.



Артикул	Упаковка, шт.
 Радиокоммутатор Mini, двухканальный	
Mini	0424 00 1/5

Двухканальный радиокоммутатор Mini предназначен для независимого включения/выключения двух электрических нагрузок (230 В~ / 6 А). Радиокоммутатор устанавливается в монтажную коробку в соответствии с DIN 49073 (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку) за вставкой скрытого монтажа. Одному каналу радиокоммутатора может сопоставляться до 7 радиоканалов.

Внимание: при использовании для включения/выключения розеток соблюдайте максимально допустимую нагрузку.

- при приеме телеграммы от радиосторожа радиокоммутатор включает нагрузку примерно на 1 минуту
- радиокоммутатор может участвовать в 5 световых сценах. Их можно вызывать и сохранять при помощи соответствующих радиопередатчиков (например, ручного радиопульта Komfort)
- автоматическая настройка нового канала под действие функций ВСЕ ВКЛЮЧИТЬ и ВСЕ ВЫКЛЮЧИТЬ
- управление освещением при помощи радиодатчика присутствия, в 2-точечном режиме (нагрузка или включена, или выключена).

Примечание: не разрешается одновременное использование с радиодатчиком присутствия и радиосторожем.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц
Коммутирующие контакты:	μКонтакт реле 6 А
Коммутируемая мощность на канал:	350 Вт лампы накаливания 300 Вт высоковольтные галогенные лампы 350 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при минимальной нагрузке не менее 85% 300 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами 350 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные


Рабочая частота радиоприемника:	433,42 МГц
Диапазон рабочих температур:	от -20°C до +55°C
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	∅ x Высота 52 x 23 мм

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 490.

Радиопередатчики:

0318 .., 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 0826 02, 1111 .., 1113 .., 1306 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .., 2256 .. → стр. 491.



Артикул	Упаковка, шт.
 Радиокоммутатор	
Встраиваемый	0404 00 1

Радиокоммутатор служит для включения/выключения электрической нагрузки по команде, передаваемой по радиоканалу (230 В ~ / 10 А). Наряду с входом для дополнительного устройства (230 В ~), радиокоммутатор может управляться или переводиться в режим программирования при помощи кнопки на корпусе устройства. Радиокоммутатору может сопоставляться до 30 радиоканалов.

- при приеме телеграммы от радиосторожа радиокоммутатор включает нагрузку примерно на 1 минуту
- радиокоммутатор может участвовать в 5 световых сценах. Их можно вызывать и сохранять при помощи соответствующих радиопередатчиков (например, ручного радиопульта Komfort)
- автоматическая настройка нового канала под действие функций ВСЕ ВКЛЮЧИТЬ и ВСЕ ВЫКЛЮЧИТЬ
- управление освещением при помощи радиодатчика присутствия, в 2-точечном режиме (нагрузка или включена, или выключена)

Примечание: не разрешается одновременное использование с радиодатчиком присутствия и радиосторожем.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц
Коммутирующий контакт:	Реле (10 А)
Коммутируемая мощность:	2300 Вт лампы накаливания 2300 Вт высоковольтные галогенные лампы 1000 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами 1500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами 1200 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные 920 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные 2300 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

Рабочая частота радиоприемника:	433,42 МГц
Диапазон рабочих температур:	от -20°C до +55°C
Габариты:	(Длина x Ширина x Высота) 175 x 42 x 18 мм

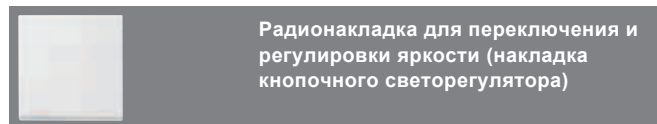
Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 490.

Радиопередатчики:

0318 .., 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 0826 02, 1111 .., 1113 .., 1306 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .., 2256 .. → стр. 491.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Радионакладка для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

System 55		
глянцевый кремовый	0543 01	1/5
глянцевый белый	0543 03	1/5
матовый белый	0543 27	1/5
“антрацит”	0543 28	1/5
“под алюминий”	0543 26	1/5
E22		
сталь	0543 20	1/5
алюминий	0543 203	1
глянцевый белый	0543 03	1/5
F100		
глянцевый кремовый	0543 111	1/5
глянцевый белый	0543 112	1/5
S-Color		
белый	0543 40	1/5
серый	0543 42	1/5
красный	0543 43	1/5
синий	0543 46	1/5
черный	0543 47	1/5

Принимая радиотелеграммы определенного типа, радионакладка может осуществлять включение/выключение и регулировку яркости осветительных элементов различного типа. Радионакладка используется совместно со вставками System 2000, инсталлированными в монтажную коробку скрытого монтажа в соответствии с DIN 49073.

Управление освещением, будь то увеличение/уменьшение яркости или включение/выключение, может регулироваться при помощи ручного радиопульта, настенного сверхплоского радиопередатчика, или же вручную.

Специальная функция радиосторожа: При приеме радиотелеграммы от радиосторожа накладка включает нагрузку примерно на 1 минуту. Нужный уровень яркости может быть сохранен в памяти устройства (т.н. функция памяти).

Радионакладка для переключения и регулировки яркости может быть сопоставлено до 30 радиоканалов.

Радионакладка может участвовать в световых сценах: их можно вызывать при помощи ручного радиопульта или настенного сверхплоского радиопередатчика. В памяти радионакладки может быть сохранена информация о 5 световых сценах.

Автоматическая настройка нового канала под действие функций ВКЛЮЧИТЬ ВСЕ/ВЫКЛЮЧИТЬ ВСЕ ручного радиопульта или настенного сверхплоского радиопередатчика.

Переход в режим настройки радионакладки производится при выключенной нагрузке нажатием на середину радионакладки более чем на 4 секунды.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: от вставки скрытого монтажа
 Диапазон рабочих температур: от 0°C до +55°C
 Рабочая частота радиоприемника: 433,42 МГц

System 2000 Вставки светорегуляторов 0305 00, 0331 00, 0860 00 → стр. 250.

System 2000 Вставки выключателей 0303 00, 0853 00, 0854 00, 0866 00, 1148 00 → стр. 252.

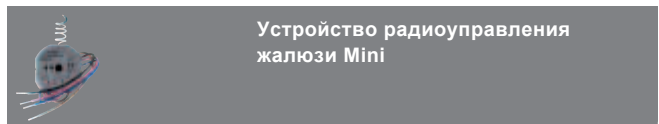
Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 490.

Радиопередатчики: 0318 .., 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 1111 .., 1113 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → стр. 491.

Радиосторож (в данном случае только включение/выключение) 0826 02 → стр. 496.

Радиодатчик движения (в данном случае только включение/выключение) 1306 .. → стр. 497.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Устройство радиоуправления жалюзи Mini

0425 00 1/5

Устройство радиоуправления жалюзи Mini позволяет осуществлять дистанционное управление электроприводами жалюзи и роль-ставен. Устройство радиоуправления жалюзи устанавливается в монтажную коробку в соответствии с DIN 49073 (в глубокую розетку) (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку) за вставкой скрытого монтажа, либо во влагозащищенный корпус накладного монтажа или в корпус роль-ставен. Устройство радиоуправления жалюзи Mini может быть сопоставлено до 14 радиоканалов.

- кратковременное нажатие кнопки (менее 1 секунды) на ручном радиопульте или на настенном сверхплоском радиопередатчике порождает импульс, равный длительности нажатия (например, для изменения положения ламелей)
- продолжительное нажатие кнопки (более 1 с) на ручном радиопульте или на настенном сверхплоском радиопередатчике активирует движение жалюзи примерно на 2 минуты
- возможно участие в световых сценах для крайних положений жалюзи (вверху/внизу)
- электронная блокировка

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц, необходимо подключение нейтрали


Коммутируемая мощность: до 700 ВА
 Выход реле: 2 замыкающих контакта реле (потенциально нагруженные и взаимно блокированные)

Время переключения при смене направления движения: примерно 1 с
 Время движения: примерно 2 минуты
 Рабочая частота радиоприемника: 433,42 МГц
 Диапазон рабочих температур: от -20°C до +55°C
 Класс защиты: IP 20
 Габариты: Ø x Высота 52 x 23 мм

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 490.

Радиопередатчики: 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 1111 .., 1113 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → стр. 491.



Артикул	Упаковка, шт.
 <p>Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков</p>	

System 55

глянцевый кремовый	0545 01	1/5
глянцевый белый	0545 03	1/5
матовый белый	0545 27	1/5
“антрацит”	0545 28	1/5
“под алюминий”	0545 26	1/5
бронза ¹⁾	0545 603	1
латунь ¹⁾	0545 604	1

E22

сталь	0545 20	1/5
алюминий	0545 203	1
глянцевый белый	0545 03	1/5

F100

глянцевый кремовый	0545 111	1
глянцевый белый	0545 112	1

S-Color

белый	0545 40	1/5
серый	0545 42	1/5
красный	0545 43	1/5
синий	0545 46	1/5
черный	0545 47	1/5

Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков устанавливается на вставки электронного управления жалюзи **0388 00**, **0398 00** или **0399 00**, которые устанавливаются в одноместную 60 мм монтажную коробку скрытого монтажа (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Накладка имеет клавишу большого размера и предназначена для ручного управления приводами жалюзи и роль-ставен.

- При кратковременном нажатии (<1 с) вырабатывается импульс, по продолжительности равный времени нажатия (например, для изменения положения ламелей).
- При продолжительном нажатии (>1 с) жалюзи приводятся в движение (с автоматической остановкой).
- Предусмотрена электронная блокировка накладки при смене направления движения жалюзи.
- К устройству можно подключить солнечные/сумеречные датчики **0930 00**, **1117 00** для защиты от прямого солнечного света.
- Плавно регулируемый пороговый уровень освещенности от 5.000 до 80.000 Люкс.
- Возможно подключение датчика разбития стекла **0931 00**, срабатывающего при сотрясении или разбитии стекла.
- Провода датчиков присоединяются к накладке управления или вставке управления жалюзи с помощью клемм с винтовыми зажимами.
- Может участвовать в реализации световых сцен при крайних (открыты, закрыты) положениях жалюзи.

Переход в режим программирования производится нажатием на середину накладки более чем на 4 секунды.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе “Технические характеристики”.

Напряжение питания: от вставки скрытого монтажа

Время переключения при смене направления

движения: примерно 1 с

Рабочая частота радиоприемника: 433,42 МГц

Диапазон рабочих температур: от 0°C до +55°C

¹⁾ **Новинка! Поставляется с июля 2011 года.**

Вставки управления жалюзи 0388 00, 0398 00, 0399 00 → стр. 276.

Солнечный/сумеречный датчик внутренний 0930 00 → стр. 278.

Солнечный/сумеречный датчик внешний 1117 00 → стр. 278.


Датчик разбития стекла 0931 00 → стр. 278.

Переходное устройство 0934 00 → стр. 278.

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 490.

Радиопередатчики:

0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 1111 ..., 1113 ..., 2251 ..., 2252 ..., 2254 .. → стр. 491.

Артикул	Упаковка, шт.
 <p>Универсальный светорегулятор с радиоуправлением Mini</p>	

50 – 210 Вт/ВА

Скрытый монтаж **2255 00** 1

Универсальный светорегулятор с радиоуправлением Mini позволяет осуществлять включение/выключение и регулировку яркости источников света различного типа. При первом включении после установки универсальный светорегулятор с радиоуправлением Mini автоматически определяет тип подключенной нагрузки (индуктивная, омическая, либо емкостная) и применяет соответствующий метод регулировки яркости. Функции включения/выключения и регулировки яркости с помощью соответствующего радиопередатчика.

- защита от короткого замыкания и перегрева.
- необходимый уровень яркости может быть сохранен в памяти устройства (т.н. функция памяти).
- универсальному светорегулятору с радиоуправлением Mini может быть сопоставлено до 30 радиоканалов.
- при приеме телеграммы от радиосторожа устройство включается примерно на 1 минуту.
- универсальный светорегулятор с радиоуправлением Mini может участвовать в 5 световых сценах. Их можно вызывать и сохранять при помощи соответствующих радиопередатчиков (например, руаного радиопульта Komfort).
- автоматическая настройка нового канала под действие функций ВСЕ ВКЛЮЧИТЬ и ВСЕ ВЫКЛЮЧИТЬ.
- управление освещением при помощи радиодатчика присутствия.
 - Примечание: не разрешается одновременное использование с радиодатчиком присутствия и радиосторожем.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе “Технические характеристики”.

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
 Коммутируемая мощность: От 50 до 210 Вт/ВА лампы накаливания 230 В (омическая нагрузка, фазовая коррекция)
 высоковольтные галогеновые лампы (омическая нагрузка, фазовая коррекция)
 электронные трансформаторы (емкостная нагрузка, фазовая коррекция)
или
 обмоточные трансформаторы (индуктивная нагрузка, фазовая отсечка)
 Смешанная нагрузка определенного типа. При смешанном подключении омической и индуктивной нагрузок доля омической не должна превышать 50% (лампы накаливания, высоковольтные лампы).

Рабочая частота радиоприемника: 433,42 МГц

Габариты: Øx В 52 x 28 мм

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 490.


Радиопередатчики:

0318 ..., 412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 1111 ..., 1113 ..., 2251 ..., 2252 ..., 2254 .. → стр. 491.

Радиосторож (в данном случае только включение/выключение) 0826 02 → стр. 496.

Радиодатчик движения (в данном случае только включение/выключение) 1306 .. → стр. 497.



Артикул	Упаковка, шт.
 <p>Универсальный шнуровой светорегулятор с радиоуправлением</p>	

50 – 315 Вт/ВА
черный

0335 01 1

Универсальный шнуровой светорегулятор с радиоуправлением позволяет включать/выключать и регулировать яркость настольных светильников и торшеров с источниками света любого типа. Шнуровой светорегулятор подключается к проводу питания светильника. При первом включении после установки универсальный светорегулятор автоматически определяет тип подключенной нагрузки (индуктивная, омическая либо емкостная нагрузка) и применяет соответствующий метод регулировки яркости

Не разрешается одновременно подключать к универсальному светорегулятору емкостную (например, электронный трансформатор) и индуктивную нагрузки (например, обмоточный трансформатор).

Функции включения/выключения и регулировки яркости с помощью соответствующего радиопередатчика.

Возможно подключение дополнительного устройства System 2000.

- защита от короткого замыкания и перегрева
- необходимый уровень яркости может быть сохранен в память устройства (т.н. функция памяти)
- универсальному шнуровому светорегулятору с радиоуправлением может быть сопоставлено до 30 радиоканалов
- при приеме телеграммы от радиосторожа устройство включается примерно на 1 минуту
- универсальный шнуровой светорегулятор с радиоуправлением может участвовать в 5 световых сценах. Их можно вызывать и сохранять при помощи соответствующих радиопередатчиков (например, ручного радиопульта Komfort)
- автоматическая настройка нового канала под действие функций ВСЕ ВКЛЮЧИТЬ и ВСЕ ВЫКЛЮЧИТЬ
- управление освещением при помощи радиодатчика присутствия

Примечание: не разрешается одновременное использование с радиодатчиком присутствия и радиосторожем.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
Коммутируемая мощность: от 50 до 315 Вт/ВА лампы накаливания 230 В (омическая нагрузка, фазовая коррекция)
высоковольтные галогеновые лампы (омическая нагрузка, фазовая коррекция)
электронные трансформаторы (емкостная нагрузка, фазовая коррекция)
или
обмоточные трансформаторы (индуктивная нагрузка, фазовая отсечка)
Смешанная нагрузка определенного типа. При смешанном подключении омической и индуктивной нагрузок доля омической не должна превышать 50% (лампы накаливания, высоковольтные лампы).

Подключ. усилители мощности: до 10
Рабочая частота радиоприемника: 433,42 МГц
Габариты: (Длина x Ширина x Высота) 126 x 60 x 28 мм

Диапазон рабочих температур: от 0°C до +55°C

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 256.


Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 490.

Радиопередатчики:
0318 .., 412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 1111 .., 1113 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → стр. 491.

Радиосторож (в данном случае только включение/выключение) 0826 02 → стр. 496.

Радиодатчик движения (в данном случае только включение/выключение) 1306 .. → стр. 497.



Артикул	Упаковка, шт.
 Универсальный светорегулятор с радиоуправлением	
50 – 315 Вт/ВА	
Встраиваемый	0809 00 1

Универсальный светорегулятор с радиоуправлением позволяет осуществлять включение/выключение и регулировку яркости источников света различного типа. При первом включении после установки универсальный светорегулятор автоматически определяет тип подключенной нагрузки (индуктивная, омическая либо емкостная нагрузка) и применяет соответствующий метод изменения яркости

Не разрешается одновременно подключать к универсальному светорегулятору емкостную (например, электронный трансформатор) и индуктивную нагрузки (например, обмоточный трансформатор).

Функции включения/выключения и регулировки яркости с помощью соответствующего радиопередатчика.

Возможно подключение дополнительного устройства System 2000.

- защита от короткого замыкания и перегрева
 - необходимый уровень яркости может быть сохранен в памяти устройства (т.н. функция памяти)
 - универсальному светорегулятору с радиоуправлением может сопоставляться до 30 радиоканалов
 - при приеме телеграммы от радиосторожа светорегулятор с радиоуправлением включает нагрузку примерно на 1 минуту
 - универсальный светорегулятор с радиоуправлением может участвовать в 5 световых сценах. Их можно вызывать и сохранять при помощи соответствующих радиопередатчиков (например, ручного радиопульта Komfort)
 - автоматическая настройка нового канала под действие функций ВСЕ ВКЛЮЧИТЬ и ВСЕ ВЫКЛЮЧИТЬ
 - управление освещением при помощи радиодатчика присутствия
- Примечание:** не разрешается одновременное использование с радиодатчиком присутствия и радиосторожем.
- Увеличение выходной мощности путем подключения усилителей мощности

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц
Коммутируемая мощность:	от 50 до 315 Вт/ВА лампы накаливания 230 В (омическая нагрузка, фазовая коррекция) высоковольтные галогеновые лампы (омическая нагрузка, фазовая коррекция) электронные трансформаторы (емкостная нагрузка, фазовая коррекция) или обмоточные трансформаторы (индуктивная нагрузка, фазовая отсечка) Смешанная нагрузка определенного типа. При смешанном подключении омической и индуктивной нагрузок доля омической не должна превышать 50% (лампы накаливания, высоковольтные лампы).

Рабочая частота

радиоприемника:

433,42 МГц

Габариты:

(Длина x Ширина x Высота)
187 x 28 x 28 мм

Диапазон рабочих температур:

от 0°C до +55°C

Вставка дополнительного устройства System 2000

0333 00 → стр. 256.

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 490.

Радиопередатчики:

0318 .., 412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 1111 .., 1113 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → стр. 491.

Радиосторож (в данном случае только включение/выключение) 0826 02 → стр. 496.

Радиодатчик движения (в данном случае только включение/выключение) 1306 .. → стр. 497.


Универсальный усилитель мощности 1035 00 → стр. 264.

Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 264.

Усилитель мощности низкого напряжения

0364 00 → стр. 265.



Артикул	Упаковка, шт.
 Устройство радиоуправления 1– 10 В	

1 – 10 В	
Встраиваемый	0865 00 1

Устройство радиоуправления 1–10 В позволяет осуществлять включение/выключение и регулировку яркости люминесцентных ламп с помощью электронных пускорегулирующих аппаратов (ЭПРА) или электронных трансформаторов Gira с входом управления 1–10 В согласно DIN EN 60928 (гальваническая развязка между сетевым питанием и входом управления 1–10 В). Функции включения/выключения и регулировки яркости с помощью соответствующего радиопередатчика.

- необходимый уровень яркости может быть сохранен в памяти устройства (т.н. функция памяти)
 - устройству радиоуправления 1 - 10 В может быть сопоставлено до 30 радиоканалов
 - при приеме телеграммы от радиосторожа устройство включает нагрузку примерно на 1 минуту
 - устройство радиоуправления 1 - 10 В может участвовать в 5 световых сценах. Их можно вызывать и сохранять при помощи соответствующих радиопередатчиков (например, ручного радиопульта Komfort)
 - автоматическая настройка нового канала под действие функций ВСЕ ВКЛЮЧИТЬ и ВСЕ ВЫКЛЮЧИТЬ
 - управление освещением при помощи радиодатчика присутствия
- Примечание:** не разрешается одновременное использование с радиодатчиком присутствия и радиосторожем.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц
Управляющее напряжение:	1 - 10 В
Ток управления:	до 15 мА
Гальваническая развязка	основная изоляция с напряжением 1 – 10 В: пробоя в 2 кВ
Коммутируемая мощность	
Омическая нагрузка:	макс. 1800 Вт
ЭПРА, трансформатор:	в зависимости от типа
Рабочая частота радиоприемника:	433,42 МГц
Габариты:	(Длина x Ширина x Высота) 187 x 28 x 28 мм

Диапазон рабочих температур: от 0°С до +55°С

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 490.


Радиопередатчики:
0318 .., 412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 1111 .., 1113 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → стр. 491.

Радиосторож (в данном случае только включение/выключение) 0826 02 → стр. 496.

Радиодатчик движения (в данном случае только включение/выключение) 1306 .. → стр. 497.

Ограничитель пускового тока 0810 00 → стр. 268.



Артикул	Упаковка, шт.
 Радиоадаптер к розетке с коммутатором	

белый	0401 02 1
"антрацит"	0401 10 1

Радиоадаптер к розетке служит для включения/выключения электрической нагрузки (230 В ~) по команде, передаваемой по радиоканалу. Радиоадаптер оснащен защитой от детей (повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0624).

Радиоадаптеру может быть сопоставлено до 30 радиоканалов.

- при приеме телеграммы от радиосторожа радиоадаптер включает нагрузку примерно на 1 минуту
- радиоадаптер может участвовать в 5 световых сцен. Их можно вызывать и сохранять при помощи соответствующих радиопередатчиков (например, ручного радиопульта Komfort)
- автоматическая настройка нового канала под действие функций ВСЕ ВКЛЮЧИТЬ и ВСЕ ВЫКЛЮЧИТЬ
- управление освещением при помощи радиодатчика присутствия, в 2-точечном режиме (нагрузка или включена, или выключена).

Примечание: не разрешается одновременное использование с радиодатчиком присутствия и радиосторожем.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

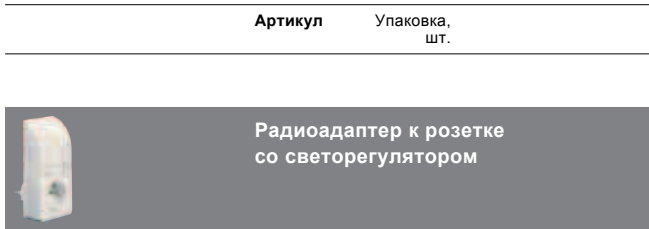
Напряжение питания:	230 В ~, 50/60 Гц
Предохранители:	T 6,3 H 250 В
Коммутируемая мощность:	1000 Вт лампы накаливания
	1000 Вт высоковольтные галогенные лампы
	750 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при номинальной нагрузке не менее 85 %
	750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
	500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
	400 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные
	1000 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения
	В случае использования "энергосберегающих ламп" следует учитывать их большой импульсный ток включения. Проверяйте совместимость ламп перед их установкой.

Рабочая частота радиоприемника: 433,42 МГц

Диапазон рабочих температур: от -20°С до +55°С
Габариты: (Длина x Ширина x Глубина)
136 x 70 x 72 мм

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 490.

Радиопередатчики:
0318 .., 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 0826 02, 1111 .., 1113 .., 1306 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .., 2256 .. → стр. 491.

**50 – 420 Вт/ВА**

белый	1185 02	1
“антрацит”	1185 10	1

Радиоадаптер позволяет осуществлять включения/выключения и регулировку яркости электрической нагрузки (230 В ~) по команде, передаваемой по радиоканалу. Радиоадаптер оснащен защитой от детей (повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0624). При первом включении после установки радиоадаптер автоматически определяет тип подключенной нагрузки (индуктивная, омическая либо емкостная нагрузка) и применяет соответствующий метод регулировки яркости

Не разрешается одновременно подключать к радиоадаптеру со светорегулятором емкостную (например, электронный трансформатор) и индуктивную нагрузки (например, обмоточный трансформатор).

Функции включения/выключения и регулировки яркости с помощью соответствующего радиопередатчика.

- защита от короткого замыкания и перегрева
- необходимый уровень яркости может быть сохранен в памяти устройства (т.н. функция памяти)
- Радиоадаптеру со светорегулятором могут сопоставляться до 30 радиоканалов
- при приеме телеграммы от радиосторожа устройство включает нагрузку примерно на 1 минуту
- радиоадаптер со светорегулятором может участвовать в 5 световых сценах. Их можно вызывать и сохранять при помощи соответствующих радиопередатчиков (например, ручного радиопульта Komfort)
- автоматическая настройка нового канала под действие функций ВСЕ ВКЛЮЧИТЬ и ВСЕ ВЫКЛЮЧИТЬ
- управление освещением при помощи радиодатчика присутствия

Примечание: не разрешается одновременное использование с радиодатчиком присутствия и радиосторожем.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе “Технические характеристики”.

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	230 В ~, 50/60 Гц
Коммутируемая мощность:	от 50 до 420 Вт/ВА лампы накаливания 230 В (омическая нагрузка, фазовая коррекция) высоковольтные галогеновые лампы (омическая нагрузка, фазовая коррекция) электронные трансформаторы (емкостная нагрузка, фазовая коррекция) или обмоточные трансформаторы (индуктивная нагрузка, фазовая отсечка) Смешанная нагрузка определенного типа. При смешанном подключении омической и индуктивной нагрузок доля омической не должна превышать 50% (лампы накаливания, высоковольтные лампы).

Рабочая частота радиоприемника:	433,42 МГц
Габариты:	(Длина x Ширина x Глубина) 136 x 70 x 72 мм

Диапазон рабочих температур:	от +5°C до +35°C
------------------------------	------------------

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 490.

Радиопередатчики:

0318 .., 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0527 00, 1111 .., 1113 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → стр. 491.

Универсальный радиоканал (в данном случае только включения/выключения) 0521 00 → стр. 495.

Радиосторож (в данном случае только включение/выключение) 0826 02 → стр. 496.

Радиодатчик движения (в данном случае только включение/выключение) 1306 .. → стр. 497.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Исполнительное устройство с радиоуправлением накладного монтажа

белый	0843 02	1
-------	----------------	---

Исполнительное устройство с радиоуправлением предназначено для включения/выключения электрической нагрузки. При приеме радиотелеграммы от радиосторожа **0826 02** или радиодатчика присутствия **0318 02/04** оценивается уровень внешней освещенности относительно порогового уровня включения по освещенности, которое регулируется на самом исполнительном устройстве с радиоуправлением. Если фактическая освещенность оказывается ниже порогового уровня, то система остается активной.

Время включения: регулируется в диапазоне от 10 с до 15 мин

Пороговый уровень освещенности: от 3 до 80 лк

Дополнительная функция, не зависящая от фактической освещенности, дает возможность при помощи обыкновенного кнопочного выключателя или при помощи пульта радиопередатчика (ручного, настенного или многофункционального) включать/выключать устройство на определенный промежуток времени. Спустя 2 часа устройство возвращается в обычный режим работы.

Максимальное число радиопередатчиков, на которые может быть запрограммировано это устройство, равно 30.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Коммутирующий контакт: реле

Коммутируемая мощность: 2300 Вт лампы накаливания

2300 Вт высоковольтные галогенные лампы

1000 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами

1500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами

1200 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные

920 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные

2300 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

Рабочая частота радиоприемника: 433,42 МГц

Диапазон рабочих температур:

от -25°C до +55°C

Класс защиты: IP 55

Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)

110 x 94 x 38 мм

Радиопередатчики:

0318 .., 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 0826 02,

1111 .., 1113 .., 1306 .., 2251 .., 2252 ..,

2254 .., 2256 .. → стр. 491.



Радиоприемный модуль REG-типа

REG-типа	1133 00	1
----------	----------------	---

Радиоприемный модуль принимает радиотелеграммы и передает их по шине данных на различные радиоуправляемые исполнительные устройства REG-типа. Для приема радиотелеграмм устройство имеет встроенную антенну. При неподходящих условиях для приема радиотелеграмм (например, при установке в металлический распределительный шкаф), можно подключить внешнюю антенну **1138 00**.

В качестве шины данных для передачи телеграмм можно использовать витую пару с сечением проводников 0,8 мм. Общая длина соединительного провода до исполнительных устройств REG-типа не должна превышать 3 метров. К одному радиоприемному модулю REG-типа можно подключить до 30 исполнительных устройств REG-типа.

Установка на монтажной рейке стандарта DIN.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц

Соединительный провод: J-Y(St)Y 2x2x0,8
YCM 2x2x0,8

Длина соединительного

провода: до 3 метров

Рабочая частота

радиоприемника: 433,42 МГц

Класс защиты: IP 20

Габариты: REG-типа, 2 TE

Дополнительная радиоантенна 1138 00 → стр. 510.

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 490.

Радиопередатчики:

0318 .., 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 0826 02,

1111 .., 1113 .., 1306 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .., 2256 .. → стр. 491.

Радиоуправляемые исполнительные устройства:

1132 00, 1134 00, 1135 00, 1136 00, 1137 00, 1155 00



Дополнительная радиоантенна

	1138 00	1
--	----------------	---

Внешняя антенна для радиоприемного радиомодуля REG-типа **1133 00** - для тех случаев, когда не возможен стабильный прием радиотелеграмм на встроенную антенну (например, при наличии, металлического разветвительного шкафа и пр.).

Радиоприемный модуль REG-типа 1133 00 → стр. 510.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Исполнительное устройство с радиоуправлением, устанавливаемое на DIN рейку	
Радиокоммутатор REG-типа	
1134 00	1
Радиокоммутатор кнопочный REG-типа	
1132 00	1

Исполнительное устройство с радиоуправлением, устанавливаемое на DIN рейку, принимает по отдельному проводу данных от радиоприемного модуля **1133 00** радиотелеграммы на переключение электрических нагрузок. Исполнительное устройство с радиоуправлением может дополнительно управляться через добавочного абонента (кнопку). Макс. 30 радиоканалов. Монтаж на DIN рейку.

Указание: сопоставление сочетания из сигнализатора присутствия и реле контроля невозможно.

Обратите, пожалуйста, внимание на указание по планированию в техническом приложении.

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
 Коммутирующий контакт: Реле (10 А)
 Коммутируемая мощность: 2300 Вт лампы накаливания
 2300 Вт высоковольтные галогенные лампы

1000 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами
 1500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
 1200 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
 920 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные
 2300 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

Класс защиты: IP 20
 Габариты: REG-типа, 2 TE

Радиоприемный модуль REG-типа 1133 00 → стр. 510.

Радиокоммутатор

- Оно может использоваться максимум в 5 световых сценах. Они вызываются и сохраняются с помощью соответствующих радиопередатчиков (например, ручным передатчиком Komfort).
- Автоматическое сопоставление имеющейся клавиши ВСЕ ВКЛ. или ВСЕ ВЫКЛ.
- При приеме телеграммы от радиореле контроля, переключающее исполнительное устройство включается на время выбега прим. 1 минута.
- Регулирование света с помощью радиосигнализатора присутствия в 2-точечном режиме (нагрузка включена или выключена).

Радиокоммутатор кнопочный

Кнопочное исполнительное устройство с радиоуправлением, устанавливаемое на DIN рейку, замыкает свой релейный контакт пока оно принимает сопоставленные радиотелеграммы на включение (макс. 16 с). Эти телеграммы посылаются, например, ручным передатчиком. Если радиотелеграммы более не принимаются, то кнопочное исполнительное устройство с радиоуправлением снова размыкает релейный контакт. При приеме телеграммы от радиореле контроля, кнопочное исполнительное устройство включается на 0,3 с.

Указание: кнопочное исполнительное устройство с радиоуправлением не поддерживает следующие функции: все ВКЛ., все ВЫКЛ., световые сцены и регулирование света.

 68

Артикул	Упаковка, шт.
	
Радиокоммутатор четырехканальный с ручным управлением REG-типа	
REG-типа	1
1155 00	1

Радиокоммутатор по шине данных получает от радиоприемного модуля **1133 00** телеграммы на включение/выключение электрической нагрузки (230 В~ / 10 А). Установка на монтажной рейке стандарта DIN.

- настройка макс. на 30 радиоканалов
- радиокоммутатор может участвовать в 5 световых сценах. Их можно вызывать и сохранять при помощи соответствующих радиопередатчиков (например, ручного радиопульта Komfort)
- автоматическая настройка нового канала под действие функций ВСЕ ВКЛЮЧИТЬ и ВСЕ ВЫКЛЮЧИТЬ
- при приеме телеграммы от радиосторожа устройство включает соответствующий канал примерно на 1 минуту
- управление освещением при помощи радиодатчика присутствия, в 2-точечном режиме (нагрузка или включена, или выключена).

Примечание: не разрешается одновременное использование с радиодатчиком присутствия и радиосторожем.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
 Коммутирующий контакт: Реле (10 А)
 Коммутируемая мощность: 2300 Вт лампы накаливания
 2300 Вт высоковольтные галогенные лампы

1000 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами
 1500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
 1200 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
 920 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные
 2300 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

Класс защиты: IP 20
 Габариты: REG-типа, 4 TE

Радиоприемный модуль REG-типа 1133 00 → стр. 510.

 69

Артикул	Упаковка, шт.
	
Устройство радиоуправления жалюзи REG-типа	
REG-типа	1136 00 1

Устройство радиоуправления жалюзи по шине данных получает от радиоприемного модуля **1133 00** телеграммы управления жалюзи или роль-ставнями. Установка на монтажной рейке стандарта DIN.

- настройка макс. на 14 радиоканалов
- возможно участие в 5 световых сценах для крайних положений жалюзи (вверху/внизу)
- Кратковременное нажатие кнопки (менее 1 с) радиопередатчика порождает импульс, равный длительности нажатия (например, для изменения положения ламелей)
- продолжительное нажатие кнопки (более 1 с) радиопередатчика активирует движение жалюзи примерно на 2 минуты
- Электронная блокировка


При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
 Коммутируемая мощность: до 700 ВА
 Выход реле: 2 замыкающих контакта реле (потенциально нагруженные и взаимно блокированные)

Время переключения при смене направления движения: примерно 1 с
 Время движения: примерно 2 минуты
 Класс защиты: IP 20
 Габариты: REG-типа, 2 TE

Радиоприемный модуль REG-типа 1133 00 → стр. 510.



Артикул	Упаковка, шт.
	
Радиоуправляемый универсальный светорегулятор одноканальный REG-типа	
REG-типа	1135 00 1

Радиоуправляемый универсальный светорегулятор по шине данных получает от радиоприемного модуля **1133 00** телеграммы на включение/выключение и регулировку яркости источников света различного типа. При первом включении после установки универсальный светорегулятор автоматически определяет тип подключенной нагрузки (индуктивная, омическая либо емкостная нагрузка) и применяет соответствующий метод регулировки яркости.

Не разрешается одновременно подключать к универсальному светорегулятору емкостную (например, электронный трансформатор) и индуктивную нагрузки (например, обмоточный трансформатор). Возможно подключение дополнительного устройства System 2000. Установка на монтажной рейке стандарта DIN.

- настройка макс. на 30 радиоканалов
 - радиоуправляемый универсальный светорегулятор может участвовать в 5 световых сценах. Их можно вызывать и сохранять при помощи соответствующих радиопередатчиков (например, ручного радиопульта Komfort)
 - защита от короткого замыкания и перегрева
 - необходимый уровень яркости может быть сохранен в памяти устройства (т.н. функция памяти)
 - при приеме телеграммы от радиосторожа устройство включает нагрузку примерно на 1 минуту
 - автоматическая настройка нового канала под действие функций ВСЕ ВКЛЮЧИТЬ и ВСЕ ВЫКЛЮЧИТЬ
 - управление освещением при помощи радиодатчика движения
- Примечание:** не разрешается одновременное использование с радиодатчиком присутствия и радиосторожем.
- увеличение выходной мощности путем подключения усилителей мощности

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
 Коммутируемая мощность: от 50 до 400 Вт/ВА
 лампы накаливания 230 В (омическая нагрузка, фазовая коррекция)
 высоковольтные галогеновые лампы (омическая нагрузка, фазовая коррекция)
 электронные трансформаторы (емкостная нагрузка, фазовая коррекция)


или

обмоточные трансформаторы (индуктивная нагрузка, фазовая отсечка)
 Смешанная нагрузка определенного типа. При смешанном подключении омической и индуктивной нагрузок доля омической не должна превышать 50% (лампы накаливания, высоковольтные лампы).

Класс защиты: IP 20
 Габариты: REG-типа, 4 TE

Радиоприемный модуль REG-типа 1133 00 → стр. 510.
Универсальный усилитель мощности 1035 00 → стр. 264.
Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 264.
Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 265.



Артикул	Упаковка, шт.
	
Устройство радиоуправления 1–10 В, REG-типа	
REG-типа	1137 00 1

Устройство радиоуправления 1–10 В по шине данных принимает от радиоприемного модуля **1133 00** телеграммы для включения/выключения и регулировки яркости люминесцентных ламп с помощью электронных пускорегулирующих аппаратов (ЭПРА) или электронных трансформаторов Gira с входом управления 1–10 В согласно DIN EN 60928 (гальваническая развязка между сетевым питанием и входом 1–10 В). Установка на монтажной рейке стандарта DIN.

- настройка макс. на 30 радиоканалов
- устройство радиоуправления 1-10 В может участвовать в 5 световых сценах. Их можно вызывать и сохранять при помощи соответствующих радиопередатчиков (например, ручного радиопульты Komfort)
- необходимый уровень яркости может быть сохранен в памяти устройства (т.н. функция памяти)
- при приеме телеграммы от радиосторожа устройство включает нагрузку примерно на 1 минуту
- автоматическая настройка нового канала под действие функций ВСЕ ВКЛЮЧИТЬ и ВСЕ ВЫКЛЮЧИТЬ
- управление освещением при помощи радиодатчика движения

Примечание: не разрешается одновременное использование с радиодатчиком присутствия и радиосторожем.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Управляющее

напряжение: 1 - 10 В

Ток управления: до 15 мА

Гальваническая развязка основная изоляция с напряжением

1 – 10 В: проба в 2 кВ

Коммутируемая 1800 Вт омическая нагрузка


мощность: зависит от типа ЭПРА

Класс защиты: IP 20

Габариты: REG-типа, 4 TE

Радиоприемный модуль REG-типа 1133 00 → стр. 510.



Артикул	Упаковка, шт.
	
Радиоуправляемый сервопривод	
	1187 00 1

Радиоуправляемый сервопривод применяется для управления температурой в помещении в комбинации с системами обогрева пола, радиаторами и конвекторами. Радиоуправляемый сервопривод с энергонезависимым питанием (от батареек) получает управляющие радиотелеграммы от радиотермостата или радиоконтроллера.

Несложная установка сервопривода посредством дополнительного комплекта переходных устройств к вентилям. Входящее в комплект переходное устройство (М 30 x 1,5) позволяет устанавливать радиосервопривод практически на все распространенные модели вентилялей.

Индикация состояния клапана ("закрыто" или "открыто").

Возможность подключения внешнего датчика температуры.

Аварийный режим при отсутствии телеграмм с радиопередатчика или разряде батарей.

Напряжение питания: 3 В, пост. тока

Батарейки: 2 шт., 1,5 В, LR06 (AA)

(не входят в комплект поставки)

Ход вентиля: 7,5 мм

Тяговое усилие: 60 Н

Температура теплоносителя: до 100°C


Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)

51 x 80 x 60 мм

Радиотермостат с таймером 1186 .. → стр. 498.

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 490.

Внешний датчик температуры 1188 00 → стр. 513.

	
Внешний датчик температуры для радиоуправляемого сервопривода	
белый	1188 00 1

Внешний датчик температуры для радиоуправляемого сервопривода для монтажа, например, на обшивке радиатора.

Длина соединительных

проводов: до 3 метров

Радиоуправляемый сервопривод 1187 00 → стр. 513.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Радиоповторитель



Радиоповторитель накладного монтажа

белый	0867 00	1
-------	----------------	---

Радиоповторитель увеличивает дальность действия радиошинной системы.

Радиоповторитель принимает слабые по уровню сигналы радиотелеграмм и по проведению проверки усиливает их и вновь передает в эфир.

Необходимо заранее определять, от каких именно передатчиков нужно принимать и ретранслировать сигнал - тем самым можно избежать помех, возникающих при большом количестве устройств радиошинной системы (т.е. добиваться лишь однократной ретрансляции, не допускать каскадирования !)

- индикация рабочих режимов при помощи светодиодов
- высокая чувствительность к радиосигналу
- большая дальность действия
- режим программирования устанавливается при помощи поворотного переключателя

Радиоповторителю может сопоставляться до 60 радиопередатчиков. Для ретрансляции всех каналов ручного, настенного или универсального передатчика, каждый из них должен быть настроен на устройство.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Номинальное потребление: около 2 Вт

Длина сетевого провода: 1,5 м

Класс защиты: IP 20 (подключение при помощи прилагаемого сетевого кабеля и антенны)
IP 54 (стационарное подключение кабелем NYM-J 3x1,5 и антенной)

Рабочая частота радиоприемника: 433,42 МГц

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +55°C

Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)
110 x 94 x 38 мм

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 490.

Радиопередатчики:
0318 .., 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 0826 02, 1111 .., 1113 .., 1306 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .., 2256 .. → стр. 491.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Шлюз



Преобразователь Радиошина-KNX/EIB накладного монтажа

белый	0868 00	1
-------	----------------	---

Категория: Шлюз

Тип устройства: Радиошинная система

Преобразователь Радиошина-KNX/EIB предназначен для соединения радиошинной системы с системой KNX/EIB.

Устройство преобразует телеграммы радиошинной системы в телеграммы KNX/EIB. Может обрабатывать до 50 радиоканалов. Настройка функций устройства осуществляется при помощи ПО ETS 2:

- переключение (toggleIn), включение/выключение
- регулировка яркости
- управление жалюзи
- передача значений
- световые сцены и функции дополнительного устройства организации световых сцен
- работа с датчиком движения
- использование универсального радиопередатчика в качестве выключателя

Питание на устройство подается через шину KNX/EIB. Лишь при настройке на радиопередатчики дополнительно необходима батарейка 9 В (в комплект поставки не входит).

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Подключение: Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB **0595 00**

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)
110 x 94 x 38 мм

Радиопередатчики:

0412 00, 0511 00, 0527 00, 0826 02, 1111 .., 1113 .., 1306 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → стр. 491.

Клеммы соединения и ответвления KNX/EIB 0595 00 → стр. 482.

Принадлежности

Вкладыш для надписи для сенсорных выключателей

прозрачный	0014 01	5/25
тонированный	0014 06	5/25

Подходит для сенсорных выключателей серий S-Classic и S-Color.

Сенсорный выключатель, 1-клавишный, с полем для надписей 0881 .. → стр. 500.

Сенсорный выключатель, 2-клавишный, с полями для надписей 0882 .. → стр. 501.

Сенсорный выключатель, 4-клавишный, с полями для надписей 0884 .. → стр. 501.

Сигнализаторы и датчики Gira повышают безопасность и комфорт. Датчики измеряют влажность, скорость ветра, освещенность, температуру, регистрируют движение или отсчитывают время, и в зависимости от полученных результатов измерения дают команды на выполнение тех или иных функций.

Сигнализаторы и датчики Gira совместимы практически со всеми системами – управления жалюзи, тревожного оповещения, а также KNX/EIB и радиосиной системами. Коммутационные провода солнечных датчиков и датчиков разбития стекла должны подключаться по VDE-нормам, при этом абсолютно все равно, проходят они под побелкой, обоями или поверхности стены. Для подключения к вставкам скрытого монтажа применим любой способ подвода проводов. Солнечный датчик обладает функцией определения тени, которую можно реализовать, подключая его на вход устройства управления жалюзи.

используются с

Система управления жалюзи	272
Система KNX/EIB	382
Радиосиная система	484

- 1 Солнечный датчик
- 2 Датчик ветра
- 3 Датчик разбития стекла



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Сигнализаторы и датчики



Замыкающий контакт ригеля/VdS

0924 00	1
----------------	---

Электромеханический контакт для контроля закрытия двери. Контакт устанавливается скрытым монтажом в замочную планку дверной коробки и замыкается при закрытии замка. Положение замыкающего контакта может регулироваться для получения необходимого результата.

Длина воздействующего на контакт толкателя может регулироваться в зависимости от длины, формы ригеля замка и расстояния до него.

Вид контакта: переключающий контакт
 Напряжение коммутации: до 30 В пост. тока
 Ток коммутации: до 100 мА
 Длина кабеля: 3 м
 Класс защиты: IP 67
 Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)
 11 x 40 x 22 мм

Классификация защиты по VdS: G 190 008



Контакт для ворот

0950 00	1
----------------	---

Магнитный контакт для проводного контроля роликовых ворот и пр. При приближении источника магнитного поля происходит замыкание контакта. Кабель подвода защищен специальной металлической оплеткой.

Длина сетевого провода: 2 м
 Длина оплетки: 1 м

Габариты:
 Контакт, устанавливаемый (Длина x Ширина x Высота) в коробку ворот: 180 x 45 x 13 мм
 Магнит, устанавливаемый (Длина x Ширина x Высота) в ворота: 104 x 47 x 3 мм

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Дверной или оконный контакт/VdS

белый	0953 02	1
коричневый	0953 06	1

Магнитный контакт в пыле-, водозащищенном исполнении, запаянный в стеклянную колбу (герметизированный магнитоуправляемый контакт - геркон).

Геркон замыкается от бесконтактного воздействия постоянного магнита. Геркон устанавливается, например, в дверную коробку, а магнит - в дверь. Для установки в стальной профиль (магнитный материал) необходимо использовать только блок-герконы.

Вид контакта: 1-полюсный, замыкающий контакт
 Напряжение коммутации: до 100 В пост. тока
 Ток коммутации: до 0,5 А
 Коммутируемая мощность: до 10 Вт или ВА
 Сопротивление перехода: 0,15 Ω

Допуст. напряжение питания: до 40 В
 Соединительный кабель: 5 м LIYY 2 x 0,14 мм², Ø 3,2 мм

Габариты:
 Контакт: 32 мм x Ø 8 мм
 Магнит: 30 мм x Ø 6 мм AlNiCo 5
 Корпус: (Длина x Ширина x Высота)
 54 x 13 x 13 мм

Комплект поставки: 2 коробки, 2 крышки, 3 подкладки 2 мм, 1 подкладка 6 мм

Классификация защиты по VdS: G 191701



Датчик разбития стекла

белый	0887 02	1
коричневый	0887 06	1

При повреждении стекла датчик регистрирует типичные для этого ультразвуковые колебания, оценивая их частоту и амплитуду. Энергия колебаний пьезоэлементом преобразуется в выходной сигнал. Продолжительность сигнала 0,5 - 5 с, в зависимости от типа стекла.

Напряжение на линии: до 18 В пост. тока
 Ток покоя: до 10 мА

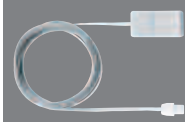
Коммутируемая мощность: макс. 350 Вт
 Сопротивление перехода

Состояние покоя: до 30 Ω
 Состояние тревоги: мин. 1 МΩ
 Длительность сигнала: 0,5 - 5 с
 Радиус действия: до 2 метров

Диапазон рабочих температур: от -30°C до +55°C
 Класс защиты: класс VdS: IV, IP 67
 Соединительный кабель: 5 м LIYY 2 x 0,14 мм², Ø 3,2 мм
 Габариты: (Длина x Ширина x Высота)
 37 x 19 x 12 мм

Клеевой набор (в комплект поставки не входит): Loctite 317/734, Loctite Set 193 82
 Монтаж: 2 см от рамы

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Датчик разбития стекла системы управления жалюзи

белый	0931 00	1/5
-------	----------------	-----

Датчик разбития стекла устанавливается на оконное стекло (например, с помощью клеевого набора Loctite, предназначенного для приклеивания к стеклу и металлу). При разбитии стекла жалюзи перемещаются в крайнее нижнее положение.

Датчик разбития стекла необходимо использовать в комбинации с накладкой системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков. При помощи переходного устройства к накладке управления жалюзи одновременно могут подключаться солнечный датчик и датчик разбития стекла.

Длина соединительных проводов: 2 м
 Длина соединительных проводов: (J-Y(St)Y 2x2x0,6 мм), возможность увеличения до 20 м.

Переходное устройство 0934 00 → стр. 517.

Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0820 .. → стр. 280.

Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков и функцией памяти 0822 .. → стр. 281.

Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0545 .. → стр. 282.

Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0545 .. → стр. 505.



Внутренний солнечный/сумеречный датчик системы управления жалюзи

белый	0930 00	1
-------	----------------	---

Солнечный датчик устанавливается на оконное стекло и обеспечивает реализацию функции защиты от солнца. Положение датчика на стекле определяет пороговый уровень срабатывания по освещенности, при превышении которого жалюзи должны закрыться.

Функция сумерек, напротив, обеспечивает подъем жалюзи при снижении фактического уровня освещенности ниже порогового уровня.

Солнечный датчик необходимо использовать в комбинации с накладкой системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков. При помощи переходного устройства к накладке управления жалюзи одновременно могут подключаться солнечный датчик и датчик разбития стекла.

Длина соединительных проводов: 2 м
 Длина соединительных проводов: (J-Y(St)Y 2x2x0,6 мм), возможность увеличения до 20 м.

Переходное устройство 0934 00 → стр. 517.

Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0820 .. → стр. 280.

Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков и функцией памяти 0822 .. → стр. 281.

Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0545 .. → стр. 282.

Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0545 .. → стр. 505.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Внешний солнечный/сумеречный датчик системы управления жалюзи

1117 00	1
----------------	---

Солнечный/сумеречный датчик вместе с компонентами системы управления жалюзи позволяет выполнять функции защиты от солнца и подъема жалюзи при наступлении сумерек. Такая функциональность зависит от применяемой наклейки. При помощи переходного устройства к накладке управления жалюзи одновременно могут подключаться солнечный датчик и датчик разбития стекла.

- Функция защиты от солнца обеспечивает автоматическое опускание жалюзи/роль-ставен при превышении порогового уровня срабатывания по освещенности
- Функция фиксации сумерек обеспечивает автоматическое поднятие жалюзи/роль-ставен при снижении фактического уровня освещенности ниже порогового уровня. Жалюзи/роль-ставни перемещаются в крайнее положение.

Диапазон рабочих температур: от -30°C до +70°C

Длина соединительных проводов: (J-Y(St)Y 2x2x0,6 мм), возможность увеличения до 20 м.

Класс защиты: IP 54

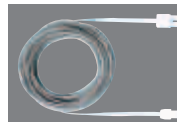
Переходное устройство 0934 00 → стр. 517.

Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0820 .. → стр. 280.

Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков и функцией памяти 0822 .. → стр. 281.

Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0545 .. → стр. 282.

Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0545 .. → стр. 505.



Переходное устройство для солнечного датчика и датчика разбития стекла

белый	0934 00	1/5
-------	----------------	-----

Переходное устройство применяется тогда, когда к накладке управления жалюзи необходимо одновременно подключить солнечный датчик и датчик разбития стекла, либо тогда, когда необходимо увеличить длину проводов.

Длина кабеля: LIYY 2 x 0,14 мм²

Длина соединительных проводов: 5 м

Солнечный/сумеречный датчик внутренний 0930 00 → стр. 517.

Солнечный/сумеречный датчик внешний 1117 00 → стр. 517.

Датчик разбития стекла 0931 00 → стр. 517.

Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0820 .. → стр. 280.

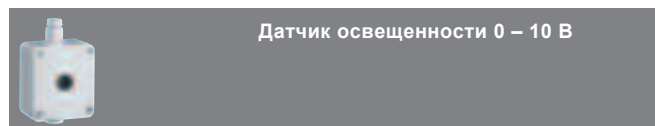
Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков и функцией памяти 0822 .. → стр. 281.

Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0545 .. → стр. 282.

Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0545 .. → стр. 505.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



влагозащищенный накладной монтаж	0576 00	1
-------------------------------------	----------------	---

Датчик освещенности для измерения яркости фактической освещенности и преобразования измеренного значения в электрический сигнал.

Датчик освещенности может применяться совместно с метеостанцией либо с аналоговым входом KNX/EIB. Необходимое напряжение питания (24 В пост. тока) может передаваться на последующие устройства. Возможно подключение к другим системам.

Прибор удобен для наружного монтажа, и для снижения влажности оснащается специальной выравнивающей давление мембраной. Уровень текущей освещенности линейно преобразуется в выходной сигнал с напряжением от 0 до 10 В.

Диапазон измерений: 0 - 60000 лк, линейное преобразование
Электрич. выход: 0 - 10 В пост. тока (с защитой от короткого замыкания)

Электропитание от внешнего источника:
Напряжение: 24 В пост. тока
Энергопотребление: около 5 мА
Диапазон рабочих температур: от -30°C до +70°C

Длина соединительных проводов: до 100 метров
рекомендуемое сечение: 3 x 0,25 мм²
Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)
90 x 58 x 35 мм

Положение при установке: любое
Класс защиты: IP 65

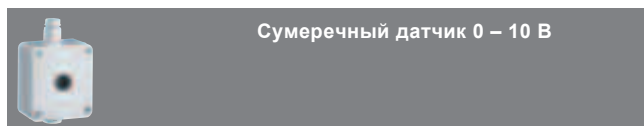
Метеостанция Komfort 1010 00 → стр. 453.

Аналоговый вход KNX/EIB

1021 00 → стр. 451.

Монтажный уголок 1406 00 → стр. 519.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



влагозащищенный накладной монтаж	0572 00	1
-------------------------------------	----------------	---

Сумеречный датчик для измерения яркости фактической освещенности и преобразования измеренного значения в электрический сигнал. Сумеречный датчик может применяться совместно с метеостанцией либо с аналоговым входом KNX/EIB. Необходимое напряжение питания (24 В пост. тока) может передаваться на последующие устройства.

Возможно подключение к другим системам. Прибор удобен для наружного монтажа, и для снижения влажности оснащается специальной выравнивающей давление мембраной. Уровень текущей освещенности линейно преобразуется в выходной сигнал с напряжением от 0 до 10 В.

Диапазон измерений: 0 - 255 лк, линейное преобразование
Электрич. выход: 0 - 10 В пост. тока (с защитой от короткого замыкания)

Электропитание от внешнего источника:
Напряжение: 24 В пост. тока
Энергопотребление: около 5 мА
Диапазон рабочих температур: от -30°C до +70°C

Длина соединительных проводов: до 100 метров
рекомендуемое сечение: 3 x 0,25 мм²
Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)
90 x 58 x 35 мм

Положение при установке: любое
Класс защиты: IP 65

Метеостанция Komfort 1010 00 → стр. 453.

Аналоговый вход KNX/EIB

1021 00 → стр. 451.

Монтажный уголок 1406 00 → стр. 519.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Датчик температуры 0 – 10 В

влагозащищенный
накладной монтаж

0577 00 1

Датчик температуры для измерения фактической температуры и преобразования измеренного значения в электрический сигнал.

Датчик температуры может применяться совместно с метеостанцией либо с аналоговым входом KNX/EIB.

Необходимое напряжение питания (24 В пост. тока) может передаваться на последующие устройства.

Возможно подключение к другим системам.

Прибор удобен для наружного монтажа, и для снижения влажности оснащается специальной выравнивающей давление мембраной.

Уровень текущей температуры линейно преобразуется в выходной сигнал с напряжением от 0 до 10 В.

Диапазон измерений: -30 °до +70°C, линейное преобразование

Электрич. выход: 0 - 10 В пост. тока (с защитой от короткого замыкания)

Электропитание от внешнего источника:

Напряжение: 24 В пост. тока

Энергопотребление: около 3 мА

Диапазон рабочих температур: от -30°C до +70°C

Длина соединительных проводов: до 100 метров

рекомендуемое сечение: 3 x 0,25 мм²

Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)

90 x 58 x 35 мм

Положение при

установке: любое

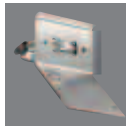
Класс защиты: IP 65

Метеостанция Komfort 1010 00 → стр. 453.

Аналоговый вход KNX/EIB

1021 00 → стр. 451.

Монтажный уголок 1406 00 → стр. 519.



Монтажный уголок

1406 00 1

Для инсталляции датчиков освещенности, температуры, сумерек. Уголок может крепиться к стене или, с помощью прилагаемого хомута, к мачте. Материал: высококачественная сталь.

Датчик освещенности 0 – 10 В 0576 00 → стр. 518.

Сумеречный датчик 0– 10 В 0572 00 → стр. 518.

Датчик температуры 0 – 10 В 0577 00 → стр. 519.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Датчик ветра Standard

0913 00 1

В комплект поставки входит:

Датчик скорости ветра (анемометр)

Датчик ветра, например, позволяет управлять жалюзи с учетом того, насколько сильный в данный момент дует ветер. Это позволяет предохранить от поломки ламели жалюзи при увеличении скорости ветра.

Датчик ветра служит для преобразования скорости ветра в электрический сигнал. Датчик устанавливается на крыше или стене и подключается к преобразователю.

Монтажный уголок входит в комплект поставки.

Материал: Корпус датчика и крыльчатка из пластмассы (термопласт), черный

Диапазон рабочих температур: от -25°C до +60°C

Соединительный провод: LIYY 2 x 0,14 мм², длина 3 м

(с возможностью удлинения до 50 м)

Габариты: Диаметр основания 134 мм, Высота 160 мм

Преобразователь:

Отображение тестового режима при помощи светодиода.

Клеммы для подключения датчика ветра.

Диапазон измеряемой скорости ветра: 3,3 - 24,5 м/с разбит на 8 равномерных значений, каждое из которых может быть принято как пороговое значение.

Коммутирующий контакт: Реле с беспотенциальным контактом

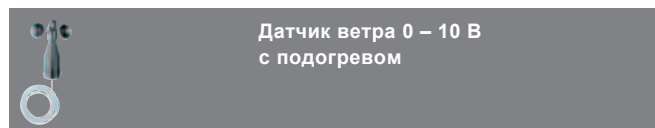
Допустимая нагрузка: до 2 А

Напряжение питания: 230 В ~

Вставка электронного управления жалюзи с входом дополнительного устройства 0398 00 → стр. 277.

Комбинируется с бинарными входами системы KNX/EIB.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Датчик ветра 0 – 10 В
с подогревом

0580 00 1

Датчик ветра (предназначен для измерения скорости ветра (от 0,7 - 40 м/с) и преобразования полученного значения в электрический сигнал напряжением 0-10 В.

При помощи встроенной системы обогрева возможна работа и при заморозках.

Датчик ветра может применяться совместно с метеостанцией либо с аналоговым входом KNX/EIB.

Необходимое напряжение питания (24 В пост. тока) может передаваться на последующие устройства.

Для внутреннего обогрева необходим дополнительный источник питания, 24 В пост./перем. тока. Возможно подключение к другим системам.

Устройство можно устанавливать вне помещения.

Кронштейн для монтажа датчика входит в комплект поставки.

Диапазон измерений: от 0,7 до 40 м/с

Электрич. выход: 0 - 10 В

Электропитание от внешнего источника:

Напряжение: 24 В пост. тока

Энергопотребление: около 12 мА (без обогрева)

Элемент обогрева: 24 В пост./перем. тока, терморезистор (80 °С)

Пиковые порывы ветра: до 60 м/с, кратковременно

Диапазон рабочих температур: от -25°С до +60°С

Длина соединительных проводов: до 100 метров

Положение при установке: любое

Метеостанция Komfort 1010 00 → стр. 453.

Аналоговый вход KNX/EIB

1021 00 → стр. 451.

Источник питания 1024 00 → стр. 520.



Источник питания

REG-типа **1024 00** 1

Источник питания для метеостанции и элемента подогрева датчика ветра 0-10 В, датчика дождя 0-10 В и пр.

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц

Выходное напряжение: 24 В ~

Номинальный ток: 1 А

Подключение: винтовые клеммы под одножильный провод сечением от 0,5 до 4 мм²

Диапазон рабочих температур:

от -5°С до +45°С

Габариты: REG-типа, 4 TE

Метеостанция Komfort 1010 00 → стр. 453.

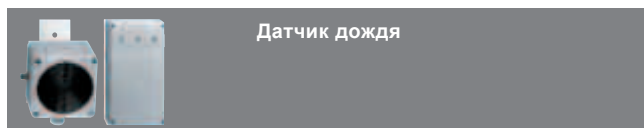
Аналоговый вход 1021 00 → стр. 451.

Датчик ветра 0 – 10 В с подогревом

0580 00 → стр. 520.

Датчик дождя 0 - 10 В 0579 00 → стр. 521.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Датчик дождя

0586 00 1

Датчик дождя с защитой от заморозков (-20°С) и снега - служит для предупреждения о выпадении осадков (дождя, снега), наступления заморозков, и защищает маркизы, зимние сады, крышные вентиляторы и пр. Коммутирующий выход, срабатывающий при распознавании осадков, расположен в коммутационном блоке датчика дождя.

Соединительный кабель в комплект поставки не входит.

Напряжение питания

коммутационного блока: 230 В ~, 50 Гц

Напряжение питания

датчика дождя: от 12 до 24 В пост. тока

Потребляемая мощность: около 4,5 ВА

Контакт реле: 5 А при 250 В / 50 Гц, беспотенциальный

Класс защиты датчика: IP 65

Класс защиты

коммутационного блока: IP 40

Подключение:

Датчик дождя /

коммутационный блок: 6 x 0,5 мм², от 12 до 24 В пост. тока

Коммутационный блок /

бинарный вход: 2 x 0,5 мм², 230 В ~

Блок питания

коммутационного блока: 3 x 1,5 мм², 230 В ~

Длина соединительных

проводов:

Датчик дождя /

коммутационный блок: до 150 метров

Вставка электронного управления жалюзи с входом дополнительного устройства 0398 00 → стр. 277.

Комбинируется с бинарными входами 230 В системы KNX/EIB и радиошинной системой Gira.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Датчик дождя 0 - 10 В

0579 00	1
---------	---

Датчик дождя для определения наличия и уровня осадков. При помощи датчика оценивается количество дождевой воды, попадающей на датчик, и на основе этого вырабатывается выходной сигнал в диапазоне от 0 до 10 В. Внутренний подогрев позволяет почти моментально определить момент прекращения осадков.

Датчик дождя может применяться совместно с метеостанцией, аналоговым входом либо с шестиканальным бинарным входом KNX/EIB 24 В пост. тока.

Необходимое напряжение питания (24 В пост. тока) может передаваться на последующие устройства (кроме шестиканального бинарного входа, 24 В).

Для внутреннего подогрева необходимо наличие питания в 24 В пост./перем. тока. Для этого можно использовать дополнительный источник питания. Возможно подключение к другим системам.

Устройство можно устанавливать вне помещения.

В комплект поставки входит кронштейн для крепления датчика к маuchte или стене под углом 45°.

Электрич. выход: 0 В = сухо, 10 В = дождь

Электропитание от внешнего источника:

Напряжение: 24 В пост. тока

Энергопотребление: около 10 мА (без обогрева)

Элемент обогрева: 24 В пост./перем. тока, макс. 4,5 Вт

Диапазон рабочих температур: от -30°C до +70°C

Длина соединительных проводов: до 100 метров

Положение при установке: от 45°

Класс защиты: IP 65

Габариты: (Длина x Ширина x Высота)
58 x 83 x 17 мм

Метеостанция Komfort 1010 00 → стр. 453.

Аналоговый вход KNX/EIB

1021 00 → стр. 451.

Шестиканальный бинарный вход KNX/EIB 24 В

1068 00 → стр. 450.

Источник питания 1024 00 → стр. 520.













Технические характеристики Перечень артикульных номеров






В главе “Технические характеристики” приведены схемы подключения, габариты и другие технические данные устройств Gira.





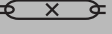







Зная артикульный номер устройства (все номера приведены в перечне), можно сразу найти страницу с его подробным описанием.

Технические характеристики

Контрольные знаки и пиктограммы	524
Классы защиты	525
Габариты	526
Серии изделий, совместимых с установкой в кабель-каналы	531
Коммуникационная техника	532
E 22 Плоский монтаж	533
Монтаж и демонтаж устройств серии TX_44	534
Интеграция устройств System 55 в серию TX_44	535
Светодиодные указатели для ориентации	537
Энергетические стойки	538
Домофонная система	539
Keyless In	545
Радиоприемник скрытого монтажа RDS	547
Розетка с защитой от перенапряжения/ Розетка с УЗО	548
Модуль защиты от перенапряжения	549
Термостаты	550
Вставки выключателей/Схемы включения	553
Схемы включения	554
Вставки светорегуляторов скрытого монтажа. Типы нагрузок	556
Вставки System 2000	557
Светорегуляторов	563
Модуль управления 1-10 В	569
Усилители мощности Tropic/Усилитель мощности низкого напряжения	570
Универсальный усилитель мощности	571
Система управления жалюзи	572
Электронный таймер	577
Датчик присутствия/ Автоматический выключатель 360°	578
Датчики движения и присутствия	579
Накладки датчиков движения	580
Радиошинная система	581
Подключение энергосберегающих ламп/ Вставки выключателя с замком	593
Перечень артикульных номеров	595

Контрольное / техническое обозначение (знак)	
	Знак сертификации Союза немецких электротехников (VDE) для электроустановочных изделий и отдельных компонентов, определяющий их классификацию в соответствии с требованиями нормативных актов по безопасности технических устройств. Этим знаком отмечены все изделия Gira, для которых возможно получение знака сертификации VDE.
	Контрольный знак Нидерландов
	Контрольный знак Австрии
	Контрольный знак Норвегии
	Контрольный знак Дании
	Контрольный знак Швеции
	Контрольный знак Бельгии
	Контрольный знак Польши
	Контрольный знак Финляндии
	Контрольный знак Швейцарии
	Знак сертификации CE Этот знак наносится на упаковку и корпус представленных в данном каталоге изделий, которые попадают под действие директив CE.
	Монтажные коробки для полых стен В электропроводке зданий с полыми стенами используются, главным образом, монтажные коробки, соответствующие части 1 DIN 49073 и DIN VDE 0606-1. Кроме того, нужно соблюдать технические требования к монтажу, предписанные изготовителем монтажной коробки, а также 71-й стихмас!

Знаки, обозначающие класс защиты	
	Знак VDE подтверждения ЭМС Наносится на устройства, отвечающие нормам электромагнитной совместимости (ЭМС).
	Знак подавления радиопомех VDE
	Розетки с заземляющими контактами (Розетки SCHUKO) Зарегистрированный товарный знак Общества товарных знаков SCHUKO. Согласно VDE 0620 или 0624 зажимы могут использоваться в качестве соединительных зажимов.
	Знак безопасной установки в мебель Устройства могут устанавливаться в основу с неизвестной устойчивостью к возгоранию (например, в предметы мебели).
	Знак защиты от детей обозначает розетки, оборудованные предохранительными средствами, закрывающими от детей контакты.

Условные обозначения	
AC/~	Переменное напряжение
DC/=	Постоянное напряжение
	Обозначение автомата защитного, реагирующего на импульсный ток
1,10	Накладка датчика движения с высотой установки 1,10 м
	
2,20	Накладка датчика движения с высотой установки 2,20 м
	
	Лампа накаливания
	Люминесцентная лампа
AX	X = коэффициент исчисления тока люминесцентной лампы
	Галогенная лампа низкого напряжения
	Галогенные лампы высокого напряжения (230 В)
	Обмоточный трансформатор
	Электронный трансформатор
	Обозначение светорегулятора и электронного выключателя (с полупроводниковым коммутирующим элементом) согласно нормам DIN EN 60669-1/A2 и части 1/A2 норм VDE
μ	Обозначение коммутирующих устройств, включая реле, с микрозазором размыкания контакта согласно DIN EN 60669-1/A2 и части 1/A2 норм VDE 0632
	Обозначение диапазона температур от - 25 °C до + 40 °C
	Способ применения Независимое оборудование для применения вне осветительных приборов (VDE 0712, часть 1).
SELV	Обозначение классификации прибора по рабочему напряжению Безопасное низкое напряжение

Классы защиты, определяемые защитными свойствами корпуса по отношению к недоступности токоведущих деталей, попаданию посторонних предметов и воды согласно части 1 норм EN 60 529 / DIN VDE 0470

Оборудование должно, в зависимости от условий окружающей среды на месте установки, иметь защиту от соприкосновения с токоведущими частями, попадания внутрь посторонних предметов различного размера и воды.

Для определения типа опасности, от которой оборудование должно иметь защиту, принята классификация защиты, обозначаемая аббревиатурой "IP" от английского словосочетания „international protection“, которое переводится как „Международная классификация защитных свойств“.

Обозначение защитных свойств оборудования в соответствии с номенклатурой классификации IP имеет следующую форму:
IP Кодовое число 1 Кодовое число 2 Литера

Кодовое число 1	Обозначает степень защиты человека от соприкосновения с опасными деталями и защиту оборудования от попадания внутрь посторонних предметов.
Кодовое число 2	Обозначает степень защиты оборудования от опасного попадания внутрь воды.
Литера	Дополнительно по выбору за любым из кодовых чисел может ставится литера, обозначающая степень защиты человека от доступа к расположенным внутри корпуса опасным деталям.



Корпус данного устройства предотвращает:

2	Контакт пальцев человека с опасными деталями, а также попадание внутрь устройства посторонних предметов с сечением не менее 12,5 мм
1	попадание внутрь устройства вертикально падающих капель воды
C	контакт с расположенными внутри опасными деталями при использовании инструмента с сечением не менее 2,5 мм и длиной до 100 мм.

Значение используемых литер:

A	Защита от руки
B	Защита от пальцев
C	Защита от инструментов длиной до 100 мм
D	Защита от контакта с проволокой длиной до 100 мм

Классы защиты согласно EN 60 529:

Кодовое число	Защита от контакта с опасными деталями и попадания внутрь посторонних предметов (первое кодовое число)	Класс защиты	Защита от попадания внутрь воды (второе кодовое число)
0	отсутствует		отсутствует
1	от посторонних предметов > 50 мм о; от руки		от вертикально падающих капель воды
2	от посторонних предметов > 12 мм о; от касания пальцем		от косо падающих капель воды под углом до 15° к вертикали
3	от посторонних предметов > 2,5 мм о; от касания инструментом		от косо падающих капель воды под углом до 60° к вертикали
4	от посторонних предметов > 1 мм о; от касания проволокой		от брызг воды со всех направлений
5	от опасного отложения пыли на внутренних деталях		от струй воды со всех направлений
6	от проникновения пыли (пыленепроницаемое исполнение)		от сильных струй воды
7	–		при периодическом погружении
8	–		при длительном погружении

Классы защиты от контакта с высоким напряжением

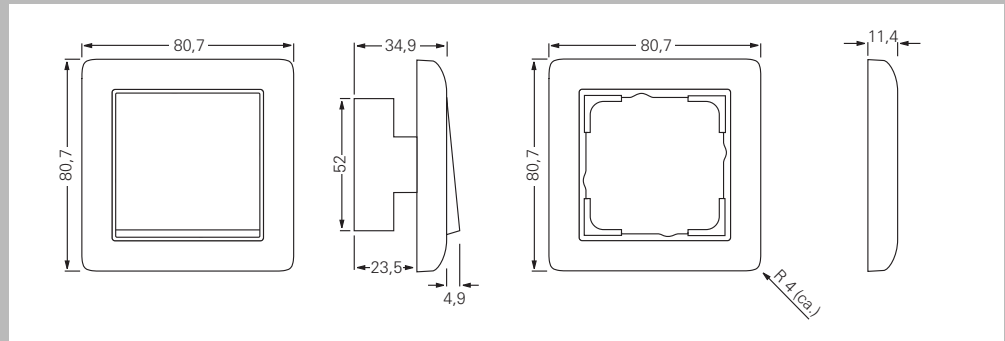
Способ защиты от поражения электрическим током определяется классом защиты. Существует три класса защиты, описание которых представлено ниже в таблице.

Класс защиты	Символ	Описание
I		Устройство с обычной основной изоляцией. При нарушении основной изоляции корпус устройства (например, металлический корпус) оказывается под напряжением. Корпус соединяется с защитным проводом и безопасность обеспечивается специальными средствами защиты (например, расположенными ближе к сетевому входу устройствами защитного отключения сети).
II		Устройство с обычной основной изоляцией и дополнительной изоляцией (двойная изоляция) или усиленной изоляцией (одноступенчатая изоляция). При нарушении основной изоляции безопасность обеспечивается отсутствием прямого контакта с токоведущими деталями (дополнительная защитная изоляция).
III		Защита от замыкания на корпус опасного напряжения обеспечивается использованием безопасного низкого напряжения (переменное напряжение ≤ 50 В, постоянное напряжение ≤ 120 В, источник безопасного напряжения).

Наименование серии / Габариты (высота x ширина x глубина)

Gira Standard 55

- 1-местная 80,7 x 80,7 x 11,4 мм
- 2-местная 151,8 x 80,7 x 11,4 мм
- 3-местная 223,3 x 80,7 x 11,4 мм
- 4-местная 294,6 x 80,7 x 11,4 мм
- 5-местная 365,9 x 80,7 x 11,4 мм

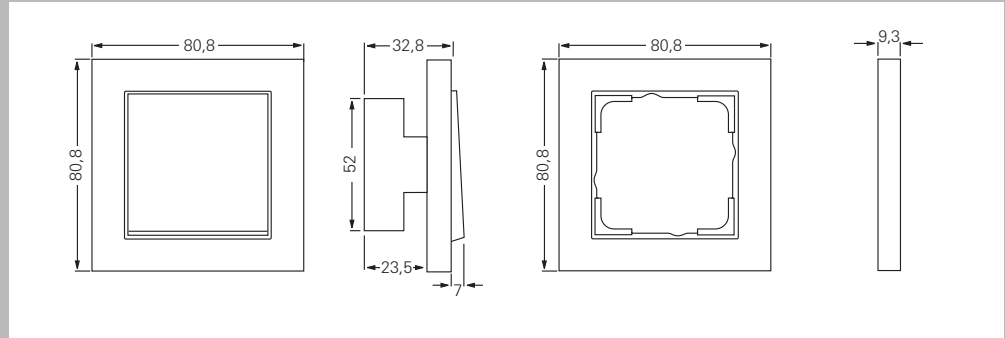


Кнопочные или клавишные выключатели

Установочные рамки

Gira E2

- 1-местная 80,8 x 80,8 x 9,3 мм
- 2-местная 151,9 x 80,8 x 9,3 мм
- 3-местная 223,4 x 80,8 x 9,3 мм
- 4-местная 294,7 x 80,8 x 9,3 мм
- 5-местная 366,0 x 80,8 x 9,3 мм

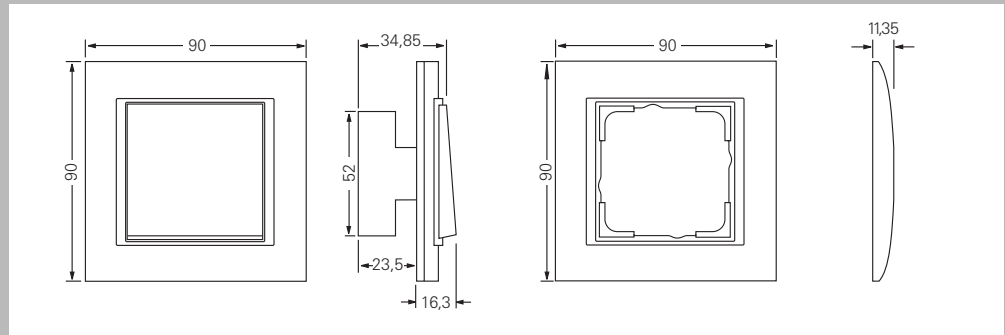


Кнопочные или клавишные выключатели

Установочные рамки

Gira Event

- 1-местная 90,0 x 90,0 x 11,35 мм
- 2-местная 161,1 x 90,0 x 11,35 мм
- 3-местная 232,6 x 90,0 x 11,35 мм
- 4-местная 303,9 x 90,0 x 11,35 мм
- 5-местная 375,2 x 90,0 x 11,35 мм

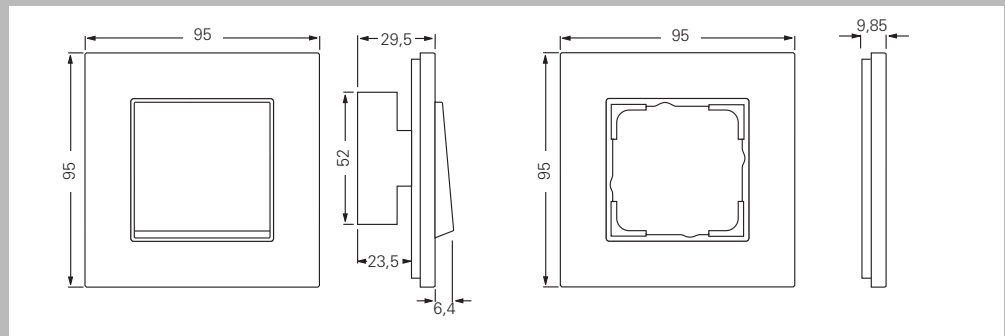


Кнопочные или клавишные выключатели

Установочные рамки

Gira Esprit

- 1-местная 95,0 x 95,0 x 9,85 мм
- 2-местная 166,0 x 95,0 x 9,85 мм
- 3-местная 236,8 x 95,0 x 9,85 мм
- 4-местная 308,0 x 95,0 x 9,85 мм
- 5-местная 380,2 x 95,0 x 9,85 мм

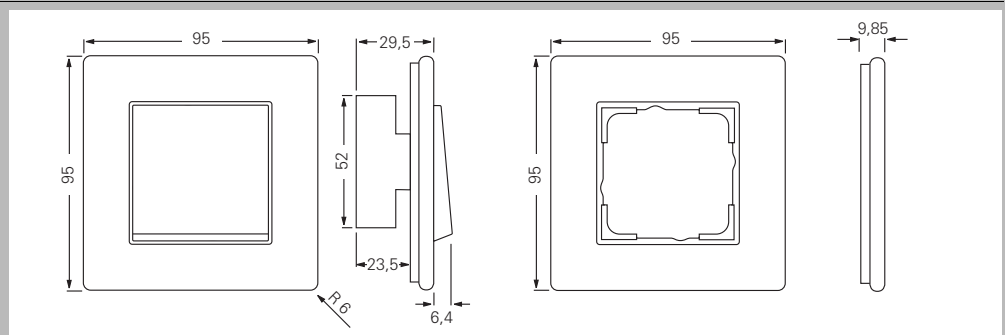


Кнопочные или клавишные выключатели

Установочные рамки

Gira Esprit, стекло C

- 1-местная 95,0 x 95,0 x 9,85 мм
- 2-местная 166,0 x 95,0 x 9,85 мм
- 3-местная 236,8 x 95,0 x 9,85 мм
- 4-местная 308,0 x 95,0 x 9,85 мм
- 5-местная 380,2 x 95,0 x 9,85 мм



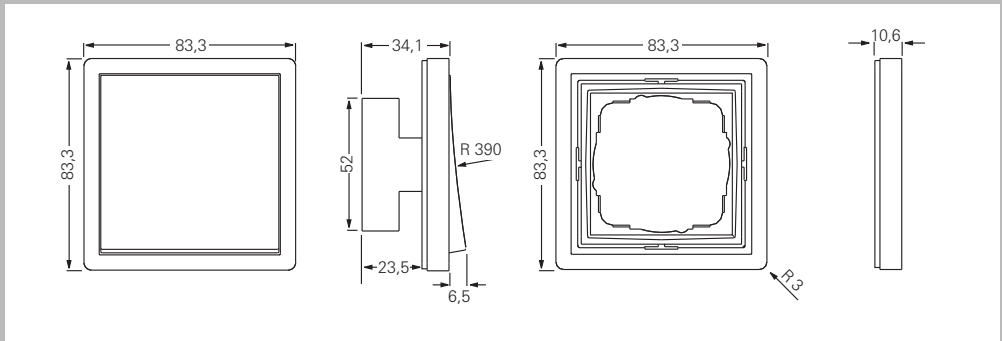
Кнопочные или клавишные выключатели

Установочная рамка

Наименование серии / габариты (высота x ширина x глубина)

Gira F100

- 1-местная 83,3 x 83,3 x 10,6 мм
- 2-местная 154,4 x 83,3 x 10,6 мм
- 3-местная 225,9 x 83,3 x 10,6 мм
- 4-местная 297,2 x 83,3 x 10,6 мм
- 5-местная 368,5 x 83,3 x 10,6 мм

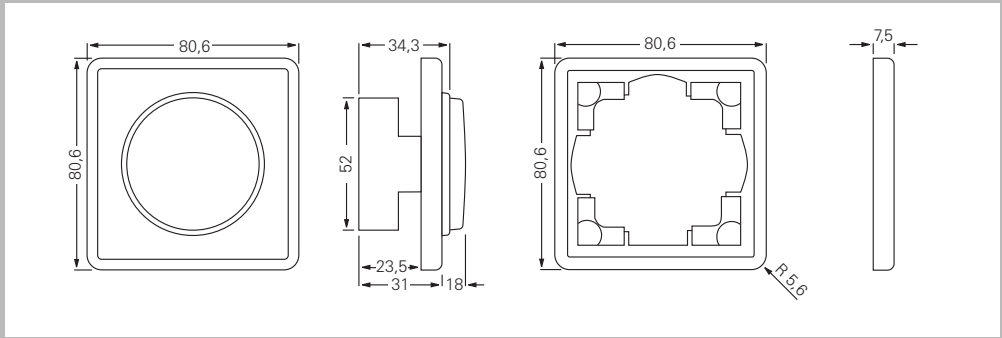


Кнопочные или клавишные выключатели

Установочные рамки

Gira S-Color

- 1-местная 80,6 x 80,6 x 7,5 мм
- 2-местная 151,8 x 80,6 x 7,5 мм
- 3-местная 222,9 x 80,6 x 7,5 мм
- 4-местная 294,3 x 80,6 x 7,5 мм
- 5-местная 365,4 x 80,6 x 7,5 мм

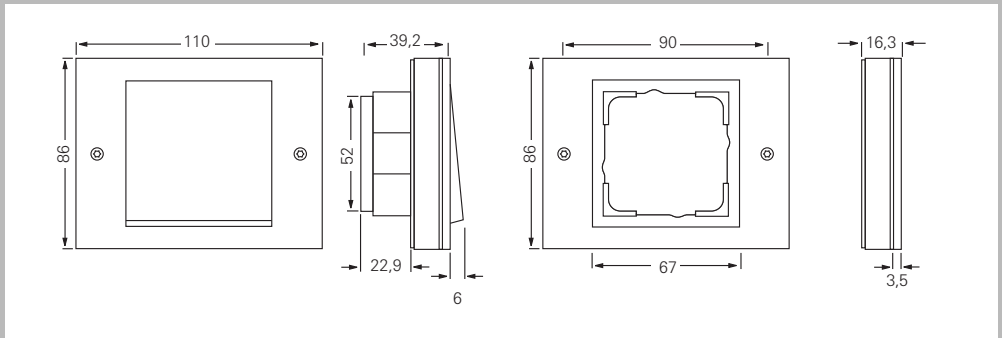


Кнопочные или клавишные выключатели

Установочные рамки

Gira TX_44

- 1-местная 86,0 x 110,0 x 16,3 мм
- 2-местная 157,0 x 110,0 x 16,3 мм
- 3-местная 229,0 x 110,0 x 16,3 мм
- 4-местная 300,5 x 110,0 x 16,3 мм

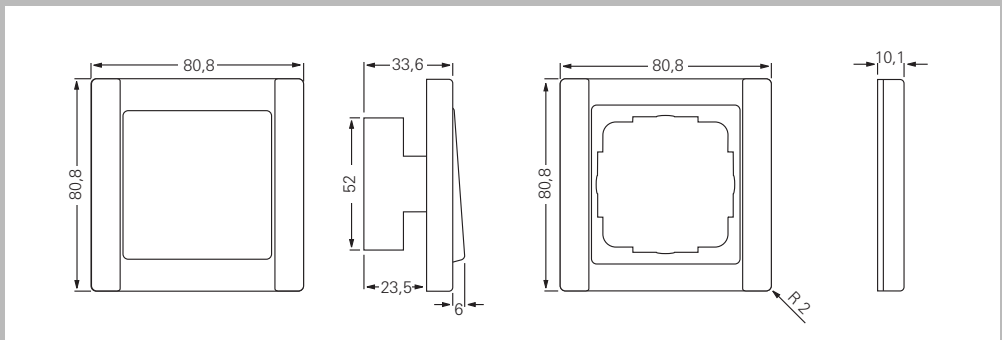


Кнопочные или клавишные выключатели

Установочные рамки

Gira Edelstahl Серия 20

- 1-местная 80,8 x 80,8 x 10,1 мм
- 2-местная 152,0 x 80,8 x 10,1 мм
- 3-местная 223,2 x 80,8 x 10,1 мм
- 4-местная 294,4 x 80,8 x 10,1 мм
- 5-местная 365,6 x 80,8 x 10,1 мм

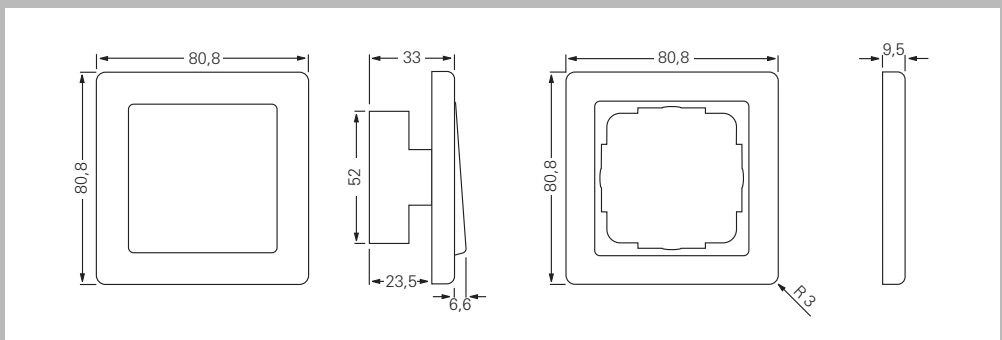


Кнопочные или клавишные выключатели

Установочные рамки

Gira Edelstahl Серия 21

- 1-местная 80,8 x 80,8 x 9,5 мм
- 2-местная 152,0 x 80,8 x 9,5 мм
- 3-местная 223,2 x 80,8 x 9,5 мм
- 4-местная 294,4 x 80,8 x 9,5 мм
- 5-местная 365,6 x 80,8 x 9,5 мм



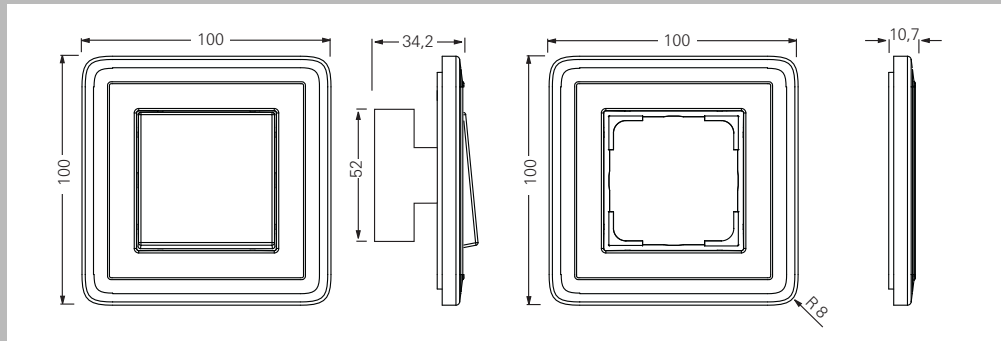
Кнопочные или клавишные выключатели

Установочные рамки

Наименование серии / габариты (высота х ширина х глубина)

Gira ClassiX, Classix Art

- 1-местная 100,0 x 100,0 x 10,7 мм
- 2-местная 171,2 x 100,0 x 10,7 мм
- 3-местная 242,4 x 100,0 x 10,7 мм
- 4-местная 313,6 x 100,0 x 10,7 мм
- 5-местная 384,8 x 100,0 x 10,7 мм



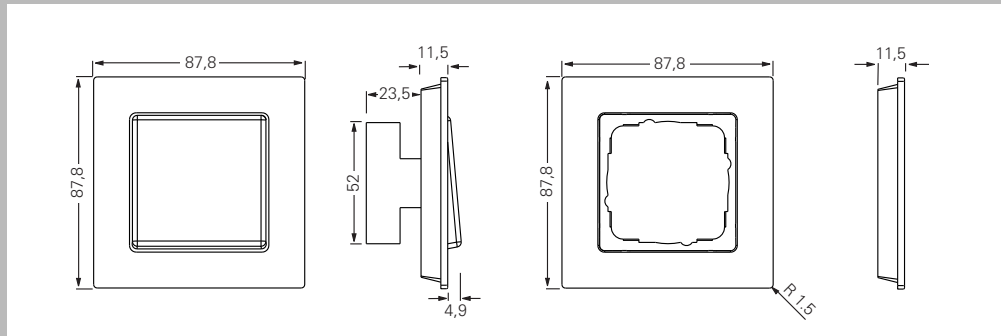
Кнопочные или клавишные выключатели

Установочные рамки

E22

Термопласт

- 1-местная 87,8 x 87,8 x 11,5 мм
- 2-местная 158,9 x 87,8 x 11,5 мм
- 3-местная 230,4 x 87,8 x 11,5 мм
- 4-местная 301,7 x 87,8 x 11,5 мм
- 5-местная 373,0 x 87,8 x 11,5 мм



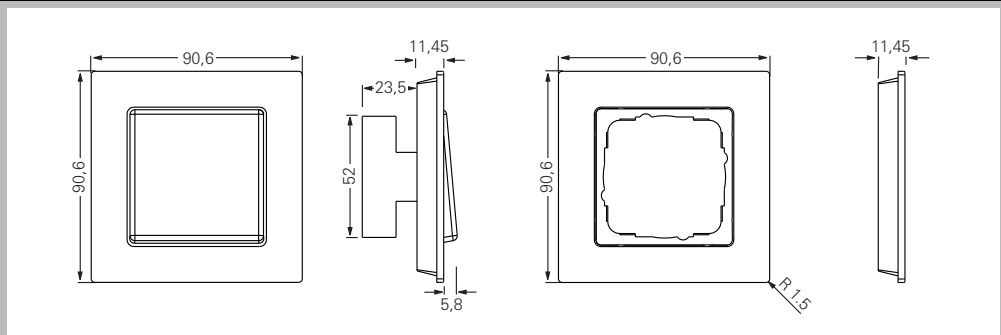
Кнопочные или клавишные выключатели

Установочная рамка

E22

Сталь, алюминий

- 1-местная 90,6 x 90,6 x 11,5 мм
- 2-местная 161,8 x 90,6 x 11,5 мм
- 3-местная 233,0 x 90,6 x 11,5 мм
- 4-местная 304,2 x 90,6 x 11,5 мм
- 5-местная 375,4 x 90,6 x 11,5 мм



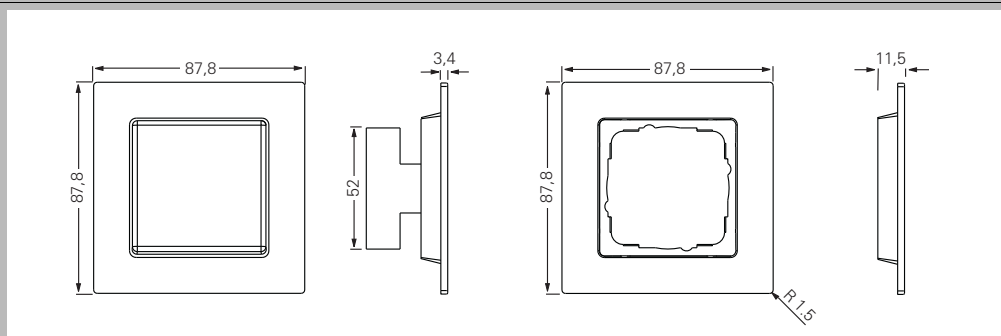
Кнопочные или клавишные выключатели

Установочная рамка

E22 (плоское исполнение)

Термопласт

- 1-местная 87,8 x 87,8 x 3,4 мм
- 2-местная 158,9 x 87,8 x 3,4 мм
- 3-местная 230,4 x 87,8 x 3,4 мм
- 4-местная 301,7 x 87,8 x 3,4 мм



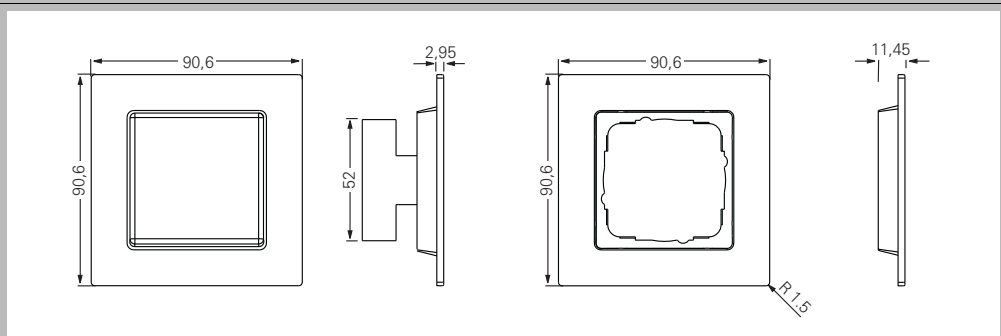
Кнопочные или клавишные выключатели

Установочная рамка

E22 (плоское исполнение)

Сталь, алюминий

- 1-местная 90,6 x 90,6 x 3 мм
- 2-местная 161,8 x 90,6 x 3 мм
- 3-местная 233,0 x 90,6 x 3 мм
- 4-местная 304,2 x 90,6 x 3 мм



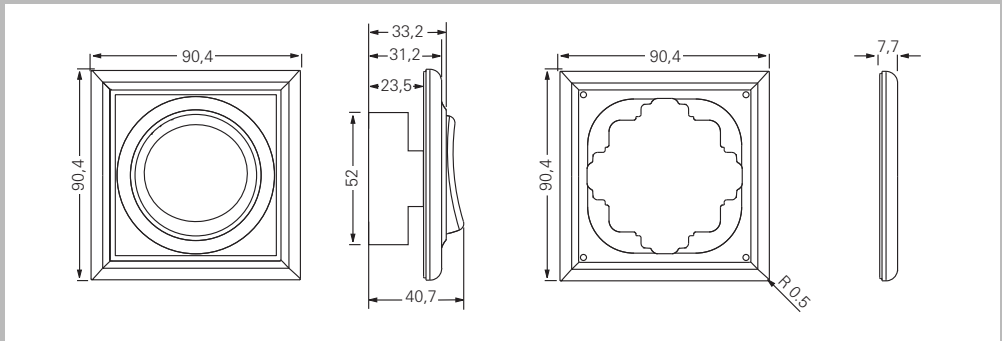
Кнопочные или клавишные выключатели

Установочная рамка

Наименование серии / габариты (ширина x высота x глубина)

Gira S-Classic

- 1-местная 90,4 x 90,4 x 7,7 мм
- 2-местная 161,5 x 90,4 x 7,7 мм
- 3-местная 232,6 x 90,4 x 7,7 мм
- 4-местная 303,7 x 90,4 x 7,7 мм
- 5-местная 374,8 x 90,4 x 7,7 мм



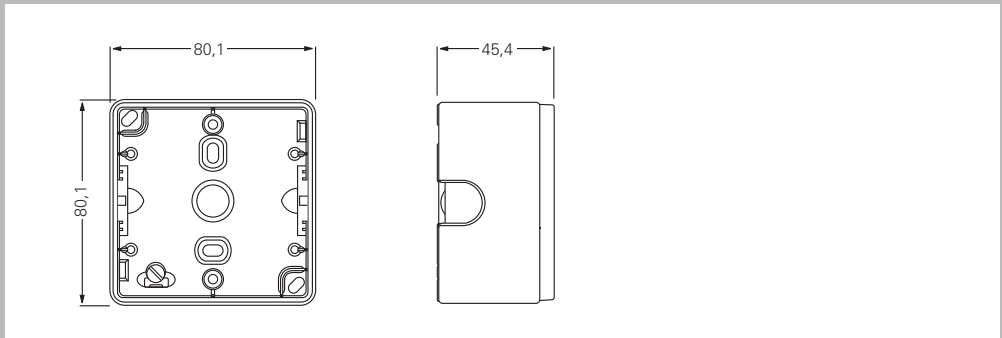
Кнопочные или клавишные выключатели

Установочные рамки

Gira Standard 55

Gira S-Color

- 1-местная 80,1 x 80,1 x 45,4 мм
- 2-местная 151,3 x 80,1 x 45,4 мм
- 3-местная 213,6 x 80,1 x 45,4 мм
- Комплект с установочной рамкой

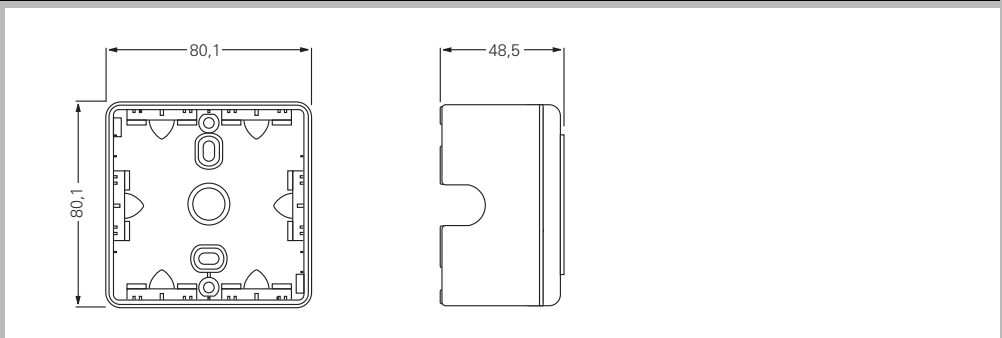


Корпуса для накладного монтажа

Gira Standard 55

Gira S-Color

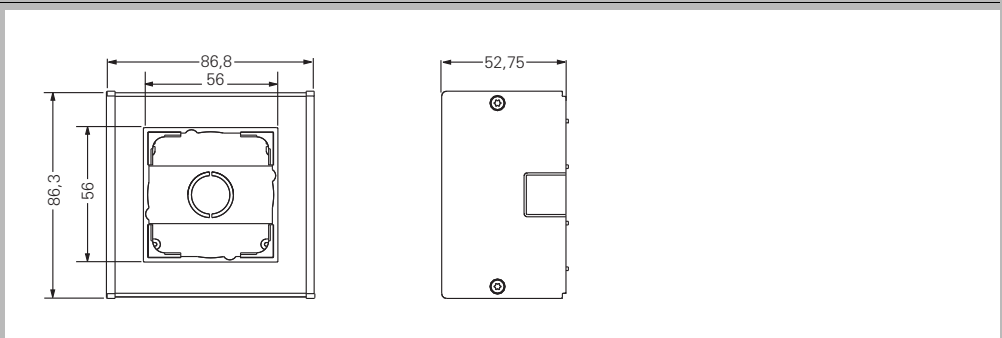
- Комплект с установочной рамкой



Разветвительные коробки

Gira Profil 55

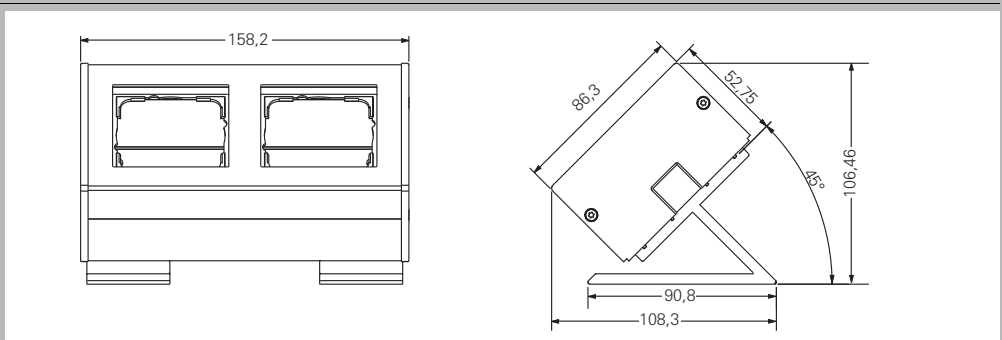
- 1-местная 86,8 x 86,3 x 52,8 мм
- 2-местная 158,2 x 86,3 x 52,8 мм
- 3-местная 229,6 x 86,3 x 52,8 мм
- 5-местная 342,2 x 86,3 x 52,8 мм
- 5-местная 586,6 x 86,3 x 52,8 мм
- 8-местная 586,6 x 86,3 x 52,8 мм



Profil 55

Gira Profil 55 с фиксирующими уголками / стойками

- 2-местная 158,2 x 106,5 x 108 мм
- 3-местная 229,6 x 106,5 x 108 мм
- 5-местная 586,6 x 106,5 x 108 мм
- 8-местная 586,6 x 106,5 x 108 мм

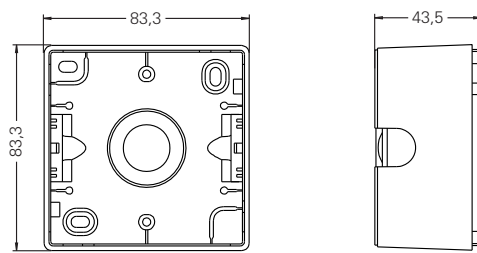


Profil 55 с фиксирующими уголками / стойками

Наименование серии / габариты (ширина x высота x глубина)

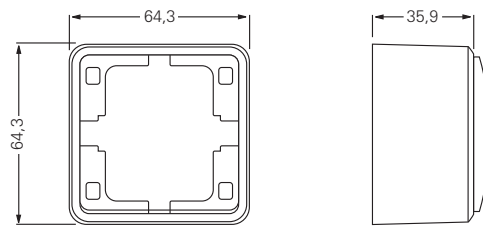
Gira F100

1-местная 83,3 x 83,3 x 43,5 мм
 2-местная 154,4 x 83,3 x 43,5 мм
 3-местная 225,9 x 83,3 x 43,5 мм



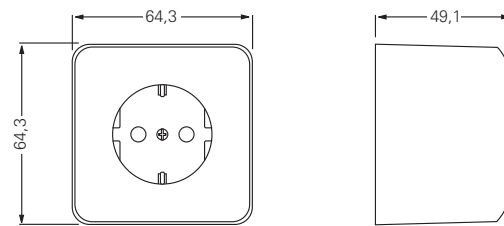
Корпуса для накладного монтажа

Устройства накладного монтажа



Выключатели

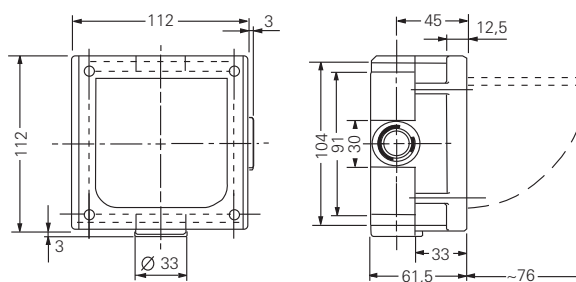
Устройства накладного монтажа



Розетки с заземл. контактами

Лючок

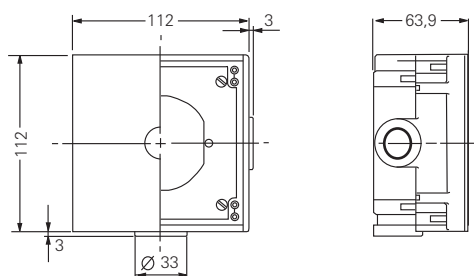
Материал: алюминий
 1-местная 112 x 112 x 61,5 мм



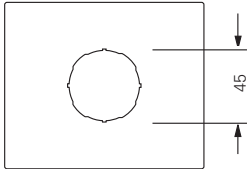
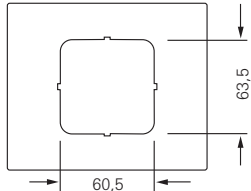
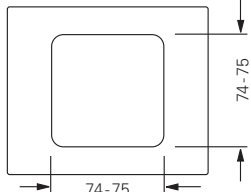
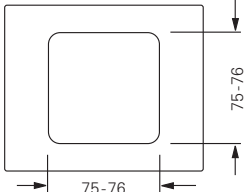
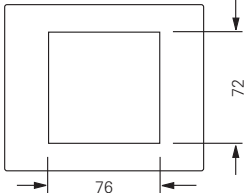
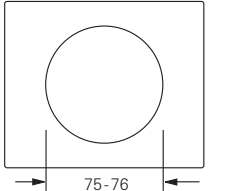
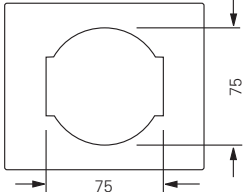
Материал: алюминий

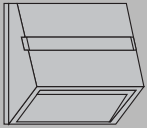
Лючок

Материал: сталь, матовая
 1-местная 112 x 112 x 63,9 мм

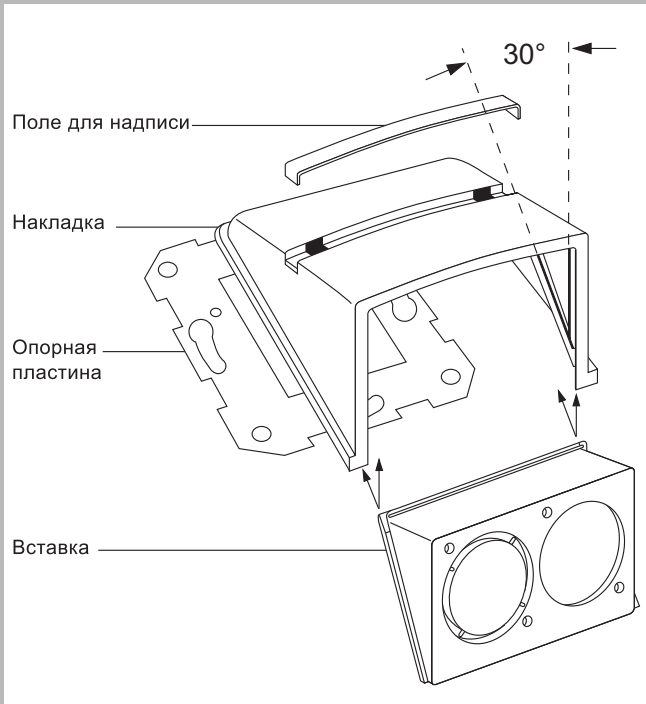


Материал: сталь, матовая

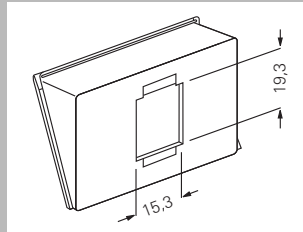
Изготовитель кабель-каналов	Серия Gira	Расположение отверстия
Ackermann Bettermann Kleinhuis Niedax Tehalit Thorsmann	Standard 55 (без рамки) F100 (без рамки)	
Ackermann Dahl Kleinhuis Niedax Nowa-Plast Tehalit	Standard 55 S-Color (без рамки)	
Bettermann Kleinhuis Nowa-Plast Thorsmann	Standard 55 E2 Event F100 S-Color	
Ackermann Niedax Nowa-Plast Tehalit	Standard 55 E2 Event F100 S-Color	
Dahl	Standard 55 E2 Event F100 S-Color	
Baukulit Bettermann Kleinhuis Rehau Thorsmann	Standard 55 E2 Event F100 S-Color	
Bettermann	Standard 55 E2 Event F100 S-Color	



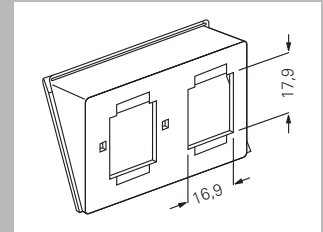
Накладка для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники



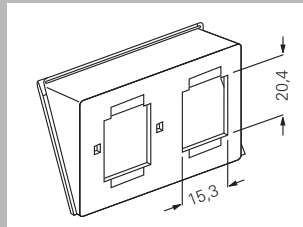
Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники расположенных под углом 30 град. к вертикали



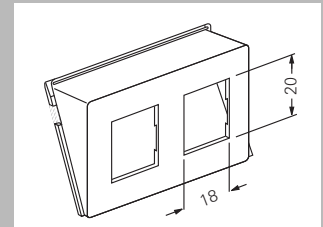
Вставка для гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik AMP/Radiall, 1 местная
0052 00



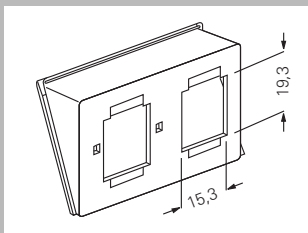
Вставка для гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik Lucent (AT + T), 2 местная
0058 00



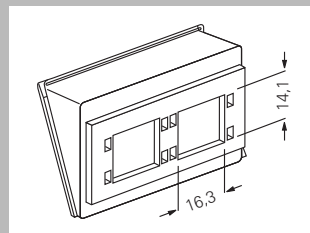
Вставка для гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik AMP, 2 местная
0039 00



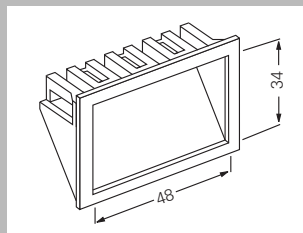
Вставка для System Thomas & Betts (Nevada Western Structured Wiring System/IBM ACS Mini-C/600 MHz)
0064 00



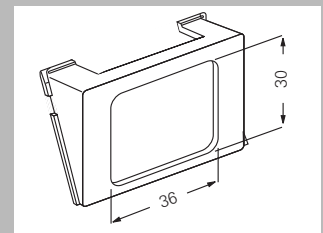
Вставка для гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik AMP/Radiall, 2 местная
0053 00



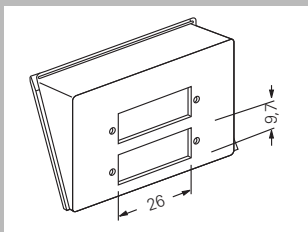
Вставка для 1-местного модуля IBM freenet (ACS) 100 b Cabling-Cross-Line/Reichle de Massari, 1 местная
0047 00



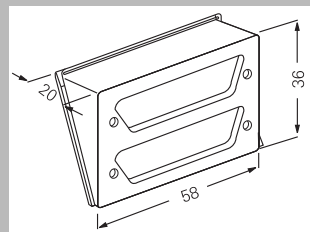
Вставка для модулей Telegdtner OCS-System
0088 00



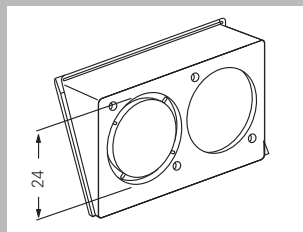
Вставка для AMP/ACO Communications Outlet Подходит только для установки разъема под углом 30° к основанию.
0059 00



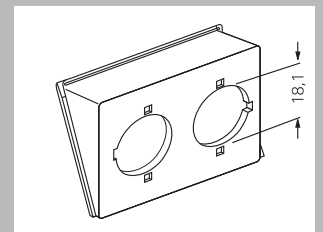
Вставка для дуплексных разъемов SC волоконно-оптического кабеля, 2 местная
0089 00



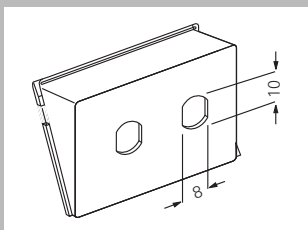
Вставка для модулей D-Subminiatur
0050 00



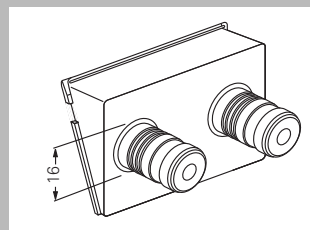
Вставка для двух разъемов XLR круглого сечения серии D Speakon-Serie NL 4 MP (Neutrik)
0055 00



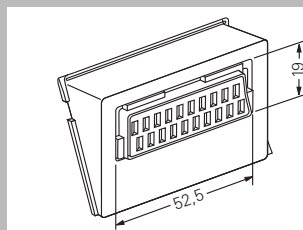
Универсальная вставка
0049 00



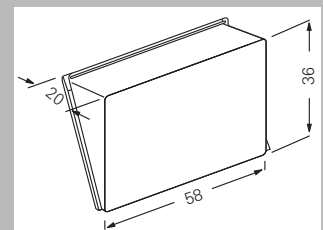
Вставка для разъемов ST 2,5 мм волоконно-оптического кабеля
0732 00



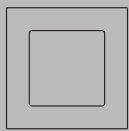
Вставка с разъёмами WBT ± для подключения акустических систем класса High-End
0091 00



Вставка с разъемом Scart/Euro-AV
0093 00



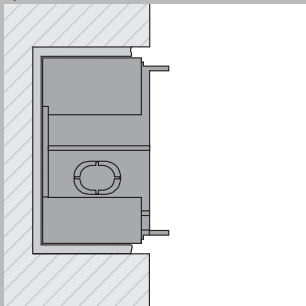
Вставка-заглушка
0048 00



E22

Плоский монтаж в кирпичную стену

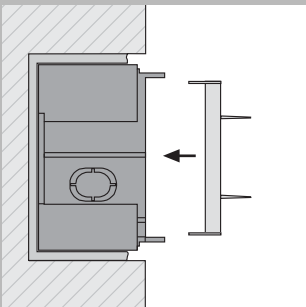
1)



Сделать прямоугольный вырез, вставить красную коробку скрытого монтажа E22 и зафиксировать, например, гипсом.

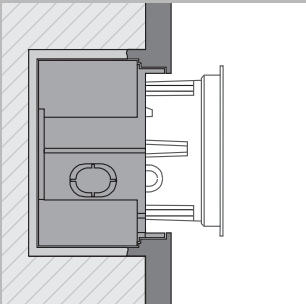
Внимание:
Соблюдать указания по глубине установки.

2)



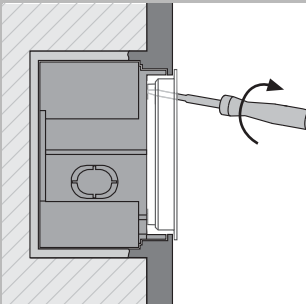
Вставить прилагаемую защитную крышку и заштукатурить стену. После этого удалить защитную крышку и вырезать отверстие для коробки.

3)



Вставить серую приборную коробку E22 в красную коробку скрытого монтажа и выровнять.

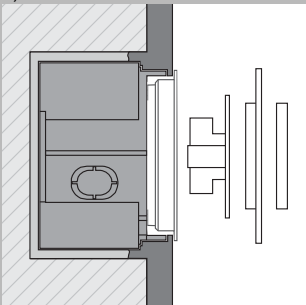
4)



Приборная коробка E22 прикручивается к коробке скрытого монтажа, как обычная коробка для полых стен, с помощью лапок.

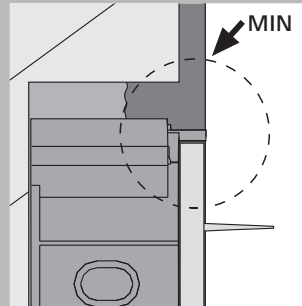
Приборную коробку можно откорректировать на угол до 3°.

5)



Вставки скрытого монтажа, установочные рамки и накладки устанавливаются в приборную коробку знакомым способом.

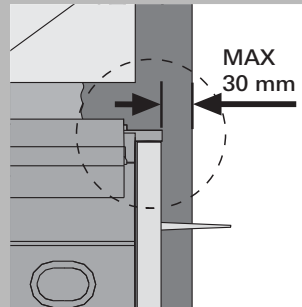
Глубина установки при плоском монтаже в кирпичную стену



Глубина установки красной коробки скрытого монтажа зависит от толщины будущей штукатурки.

Обе распорки, которые можно также использовать для прикладывания уровня, должны быть полностью закрыты штукатуркой.

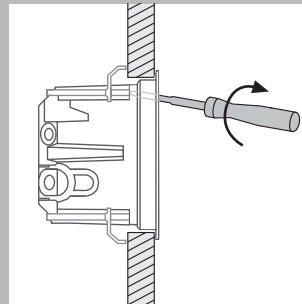
Внимание:
Не разрешается укорачивать или удалять распорки красной коробки скрытого монтажа E 22.



Максимальный слой штукатурки составляет 30 мм.

Плоский монтаж в полую стену

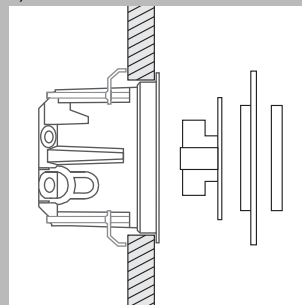
1)



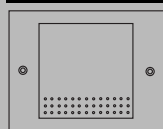
Сделать прямоугольный вырез, вставить серую приборную коробку и закрепить лапками.

Приборная коробка E22 крепится в полую стену, как обычная коробка для полых стен, с помощью лапок.

2)



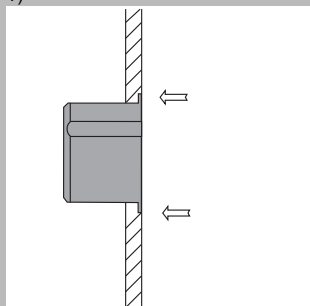
Вставки скрытого монтажа, установочные рамки и накладки устанавливаются в приборную коробку знакомым способом.



TX-44

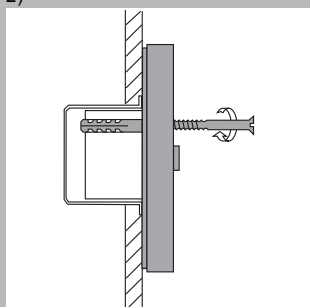
Монтаж и защита от демонтажа

1)



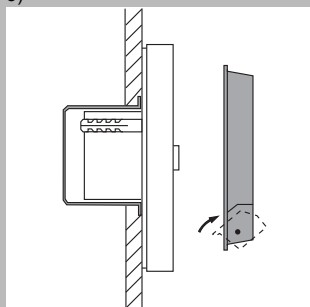
Монтажная коробка заподлицо утапливается в стену. Для инсталляции нескольких устройств необходимо выдерживать расстояние между монтажными коробками в 71 мм.

2)



Устанавливается вставка для скрытой электропроводки с уплотнительным кольцом. Устанавливается основание установочной рамки и, при необходимости, крепится с помощью дюбелей к стене. Для разметки отверстия под дюбель используется небольшое сквозное отверстие в основании рамки. Тонкая стенка вокруг этого отверстия будет удалена при вкручивании шурупа. Двух- и трехместные рамки имеют дополнительные отверстия под вставные дюбеля, из которых можно выбрать наиболее подходящие.

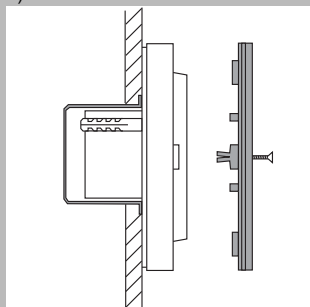
3)



Устанавливается клавиша или центральная вставка.

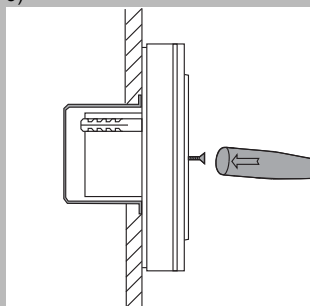
Для вставки таблички с надписью крышка с полем для надписи поворачивается вокруг оси в верхнее положение (как указано стрелкой).

4)



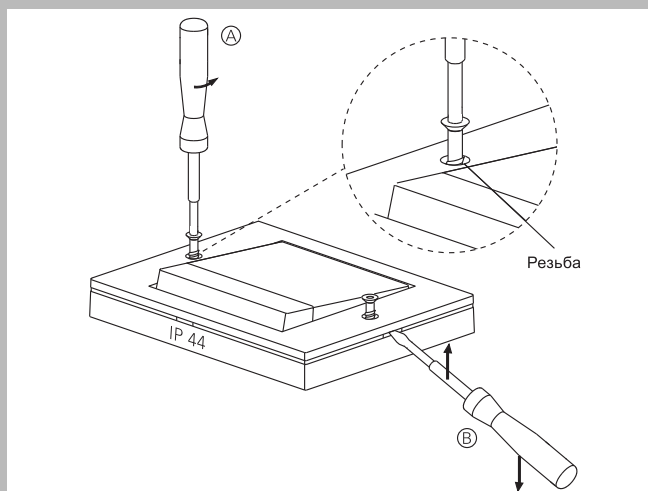
Защелкните накладку установочной рамки по всему периметру.

5)



Вдавите винты, например, с помощью рукоятки отвертки.

Демонтаж

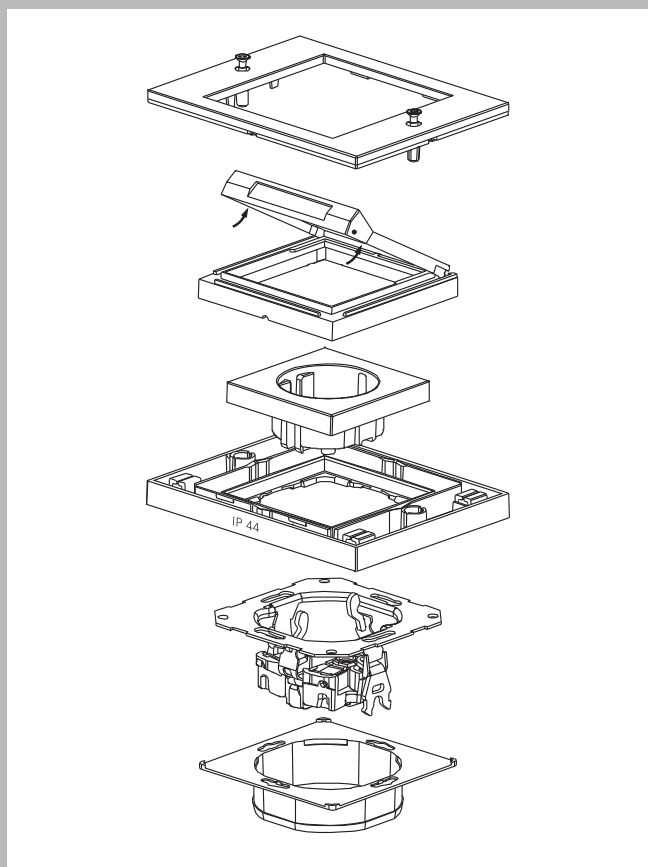


Демонтаж

Пояснение

- Ⓐ Вывинтите винты до появления резьбы над поверхностью рамки, чтобы винты не выпали при снятии накладки.
- Ⓑ Снимите накладку.

Интеграция устройств System 55

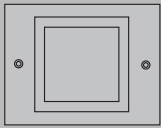


Установка устройств для скрытой проводки серии System 55

Артикул	Интеграция в промежуточную рамку с откидной крышкой Gira TX_44	Интеграция в промежуточную рамку с прозрачной откидной крышкой Gira TX_44	Накладки серии TX_44	Артикул	Интеграция в промежуточную рамку с откидной крышкой Gira TX_44	Интеграция в промежуточную рамку с прозрачной откидной крышкой Gira TX_44	Накладки серии TX_44
	0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	0409 ..	белый ... 66 "антрацит" ... 67 "под алюминий" ... 65		0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	0409 ..	белый ... 66 "антрацит" ... 67 "под алюминий" ... 65
0110 02	•	•		0393 ..		•	
0111 02	•	•		0394 ..		•	
0114 ..		•		0396 ..		•	
0115 02	•	•		0397 ..		•	
0117 ..	•	•		0402 ..	•	•	
0122 ..		•	•	0403 ..	•	•	
0125 ..		•	•	0405 ..	•	•	
0126 ..		•	•	0418 ..	•	•	
0127 ..		•	•	0420 ..	•	•	
0128 ..		•	•	0421 ..	•	•	
0136 ..		•	•	0424 ..	•	•	
0188 ..	•	•	•	0425 ..	•	•	
0209 ..		•		0427 ..	•	•	
0216 ..		•		0438 ..	•	•	
0217 ..		•		0449 02	•	•	
0218 ..		•		0451 ..		•	
0258 ..	•	•		0452 ..	•	•	
0259 ..	•	•		0453 ..	•	•	•
0266 ..		•		0455 02	•	•	
0268 ..	•	•	•	0456 02	•	•	
0270 ..	•	•		0457 ..	•	•	
0276 ..	•	•		0458 ..	•	•	
0277 ..	•	•		0462 ..	•	•	
0278 ..		•		0463 ..	•	•	
0283 ..	•	•		0464 ..	•	•	
0284 ..	•	•		0466 ..	•	•	
0285 ..		•	•	0468 ..	•	•	
0286 ..		•	•	0469 ..	•	•	
0287 ..		•	•	0472 02	•	•	
0290 ..		•	•	0473 02	•	•	
0294 ..		•	•	0474 02	•	•	
0295 ..		•	•	0485 ..	•	•	
0296 ..		•	•	0487 ..	•	•	
0297 ..		•		0510 ..		•	
0298 ..		•	0290 ..	0538 ..		•	
0299 ..		•	0676 ..	0539 ..		•	
0385 ..		•		0540 ..		•	
0390 ..		•		0543 ..		•	
0391 ..		•		0545 ..		•	
0392 ..		•		0630 ..		•	

Артикул	Интеграция в промежуточную рамку с откидной крышкой Gira TX_44	Интеграция в промежуточную рамку с прозрачной откидной крышкой Gira TX_44	Накладки серии TX_44
0654 ..			белый ... 66
0680 ..			"антрацит" ... 67
0694 ..			"под алюминий" ... 65
0697 ..		0409 ..	
0634 ..		•	
0644 ..		•	
0650 ..		•	
0652 ..		•	
0655 ..		•	•
0663 ..	•	•	
0664 ..		•	•
0666 ..		•	•
0669 ..		•	•
0670 ..		•	
0673 ..		•	•
0674 ..		•	
0676 ..		•	
0678 ..		•	•
0679 ..		•	
0820 ..		•	
0822 ..		•	
0841 ..		•	
0869 ..	•	•	
0876 ..	•	•	
1011 ..	•	•	
1013 ..	•	•	
1104 ..		•	
1111 ..	•	•	
1113 ..	•	•	
1150 ..		•	
1171 00		•	
0289 ..	<p>Промежуточная рамка с квадратным отверстием (55 x 55 мм) (IP 20) Данная промежуточная рамка в сочетании с установочными рамками (1 - 4-местными.) позволяет интегрировать устройства System 55 в серию TX_44. (Указанная промежуточная рамка позволяет интегрировать карточные выключатели, розетки с УЗО, интерфейсы передачи данных, крышки к розеткам для подключения вычислительной техники, съемные накладки, крышки к розеткам серии Multi-Switch, устройства для подключения к сетям связи, квартирные станции с телефонной трубкой серии Standard и квартирные станции с телефонной трубкой серии Komfort.) Не пригодна для применения во влажных помещениях ввиду класса защиты IP 20.</p>		
1163 ..	<p>Съемная накладка с промежуточной рамкой (55 x 55 мм) (IP 20) например для разъемов System 55 Данная накладка в сочетании с установочными рамками (1 - 4-местными) позволяет интегрировать устройства System 55 в серию TX_44. С помощью промежуточной рамки с квадратным отверстием (50 x 50 мм) 0282 .. можно интегрировать изделия сторонних фирм-производителей. Не пригодна для применения во влажных помещениях ввиду класса защиты IP 20. Настоятельно рекомендуется осуществлять подбор оборудования примеркой.</p>		

Артикул	Интеграция в промежуточную рамку с откидной крышкой Gira TX_44	Интеграция в промежуточную рамку с прозрачной откидной крышкой Gira TX_44	Накладки серии TX_44
0654 ..			белый ... 66
0680 ..			"антрацит" ... 67
0694 ..			"под алюминий" ... 65
0697 ..		0409 ..	
1175 ..		•	
1186 ..		•	
1190 ..	•	•	
1280 ..		•	
1283 ..		•	
1285 ..		•	
1286 ..		•	
1469 ..		•	
1490 ..		•	
1492 ..		•	
1494 ..		•	
1496 ..		•	
2001 ..	•	•	
2003 ..	•	•	
2100 ..		•	
2101 ..		•	
2131 ..	•	•	
2132 ..	•	•	
2133 ..	•	•	
2142 ..	•	•	
2260 ..		•	
2261 ..		•	
2264 ..		•	
2280 ..		•	
2282 ..		•	
2370 ..		•	
2755 ..	•	•	

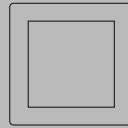


Светодиодный указатель для ориентации 230 В

1159 .. (оранжевый)
1161 .. (белый)
1162 .. (синий)

Технические характеристики

Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц
Общая потребляемая мощность:	6,5 ВА
Активная мощность:	0,85 Вт
Световой поток:	1,6 лм (оранжевый) 3,5 лм (белый) 1,3 лм (синий)
Сила света:	0,4 кд (оранжевый) 0,8 кд (белый) 0,3 кд (синий)
Световая эффективность:	1,9 лм/Вт (оранжевый) 4,0 лм/Вт (белый) 1,5 лм/Вт (синий)
Яркость:	150 кд/кв.м (оранжевый) 330 кд/кв.м (белый) 130 кд/кв.м (синий)
Класс защиты:	IP 44 (при установке с уплотнительным кольцом в монтажную коробку) IP 20 (при обычной установке в монтажную коробку)
Диапазон рабочих температур:	от - 15 °С до + 50 °С

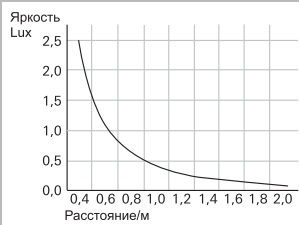


Светодиодный указатель для ориентации 230 В

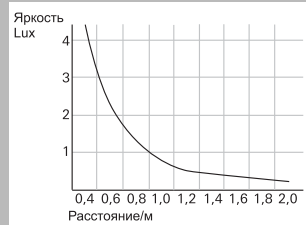
1169 00 (RGB)
2361 00 (Белый)

Технические характеристики

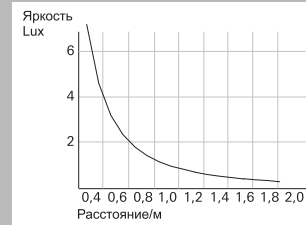
Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц
Общая потребляемая мощность:	2,0 ВА (RGB) 8,5 ВА (Белый)
Активная мощность:	1,8 Вт (RGB) 1,7 Вт (Белый)
Световой поток:	4,0 лм (RGB) 7,0 лм (Белый)
Сила света:	1,2 кд (RGB) 2,2 кд (Белый)
Световая эффективность:	2,2 лм/Вт (RGB) 4,1 лм/Вт (Белый)
Яркость:	130 кд/кв.м (RGB) 600 кд/кв.м (Белый)
Класс защиты:	IP 20
Диапазон рабочих температур:	от - 15 °С до + 40 °С



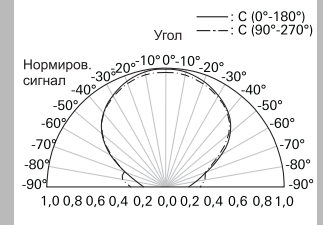
Зависимость освещенности от расстояния 1159 .. (оранжевый)



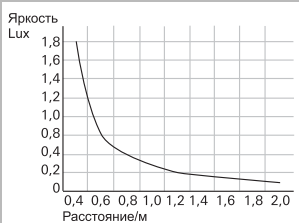
Зависимость освещенности от расстояния 1161 .. (белый)



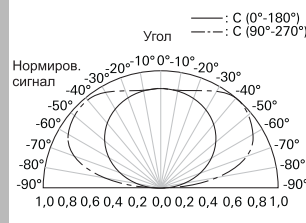
Зависимость освещенности от расстояния 1169 00



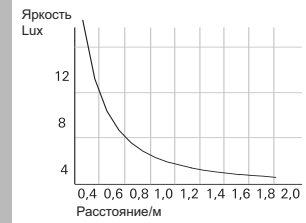
Характеристика излучения в полярных координатах 1169 00



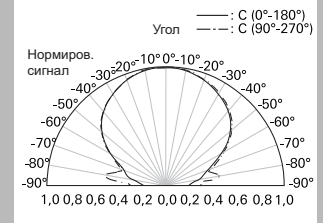
Зависимость освещенности от расстояния 1162 .. (синий)



Характеристика излучения в полярных координатах

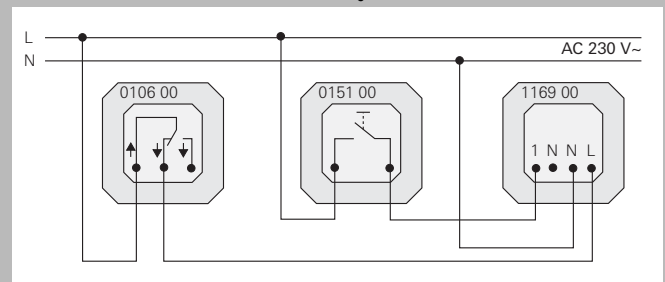


Зависимость освещенности от расстояния 2361 00

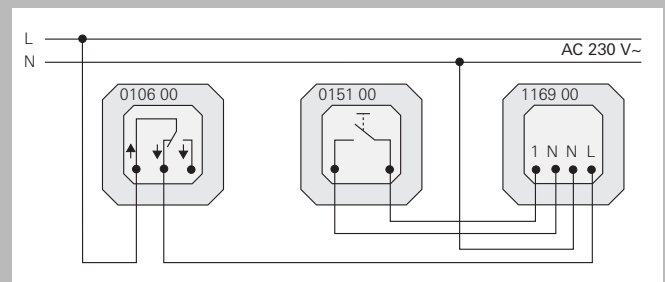


Характеристика излучения в полярных координатах 2361 00

0

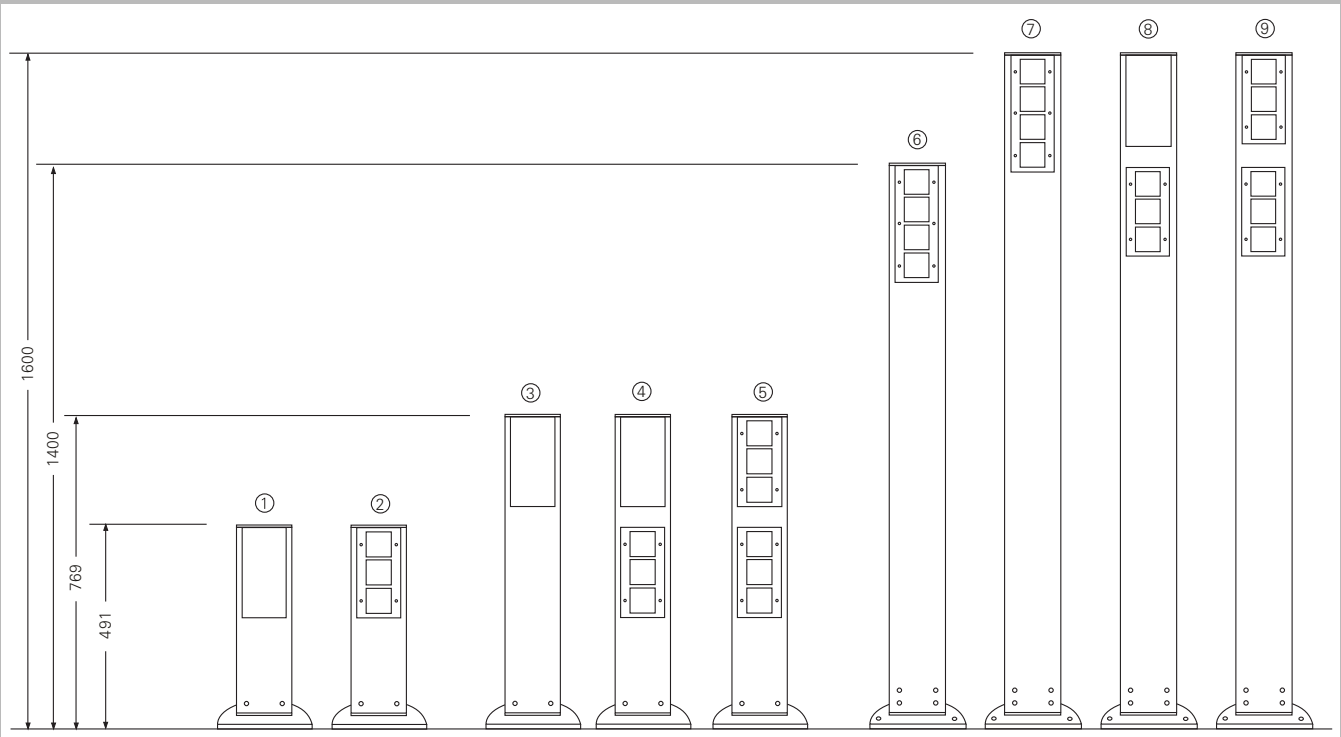


Подключение светодиодного указателя для ориентации. Фаза на управляющем входе 1



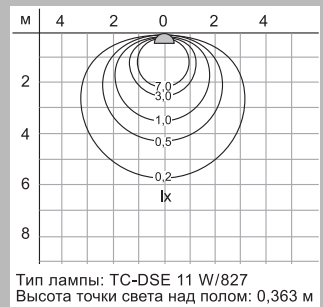
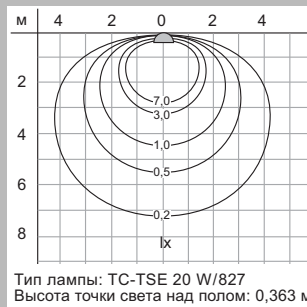
Подключение светодиодного указателя для ориентации. Нейтраль на управляющем входе 1

Энергетические стойки



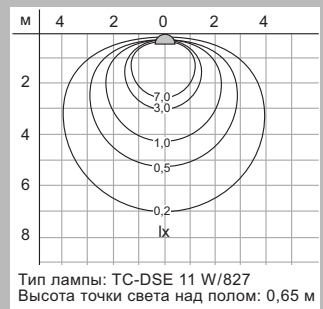
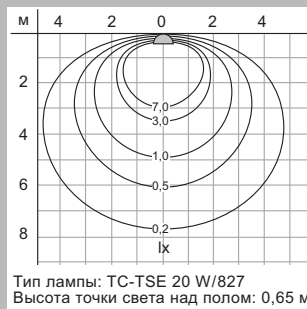
Энергетические стойки, высота 491 мм

- ① Осветительная стойка Gira
- ② Энергетическая стойка Gira с тремя свободными гнездами



Энергетические стойки, высота 769 мм

- ③ Осветительная стойка Gira
- ④ Энергетическая стойка Gira со световым элементом и тремя свободными гнездами
- ⑤ Энергетическая стойка Gira с шестью свободными гнездами

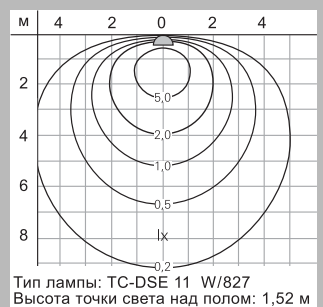
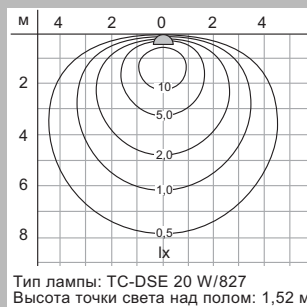


Энергетические стойки, высота 1400 мм

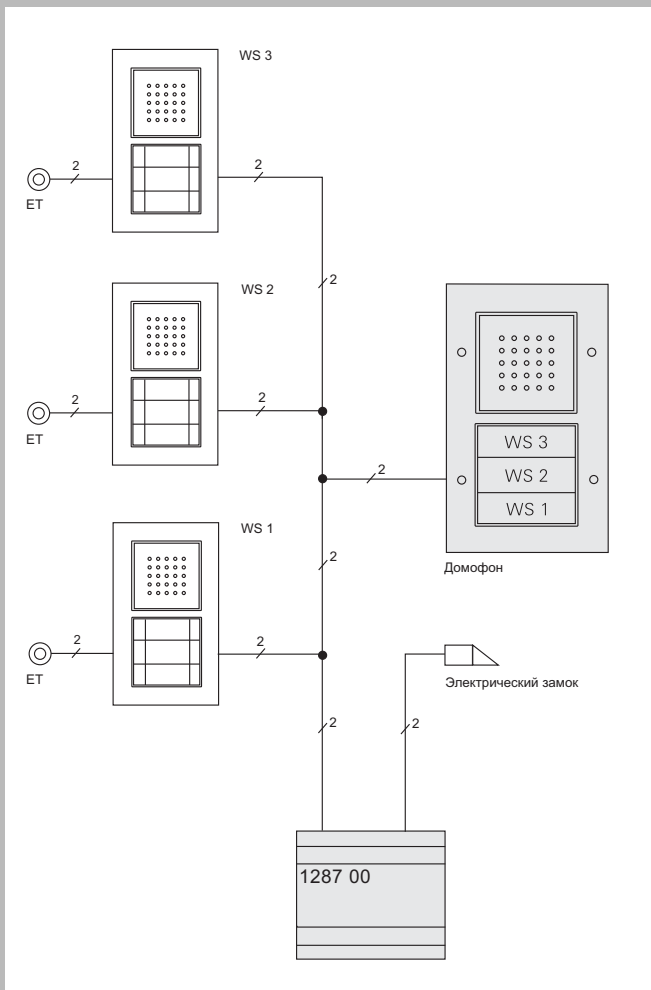
- ⑥ Энергетическая стойка Gira с четырьмя свободными гнездами

Энергетические стойки, высота 1600 мм

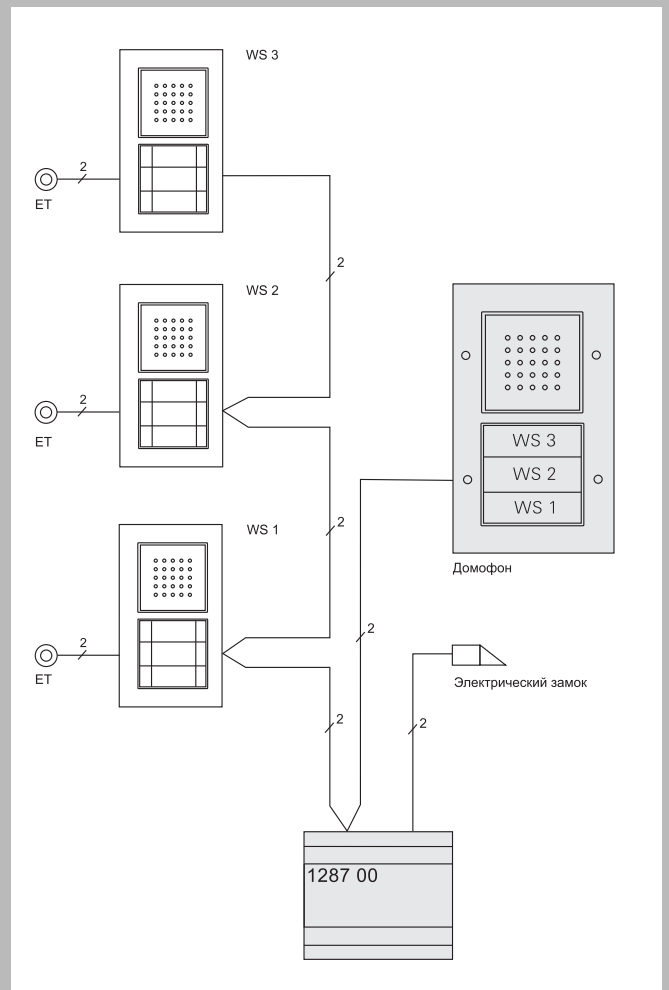
- ⑦ Энергетическая стойка Gira с четырьмя свободными гнездами
- ⑧ Энергетическая стойка Gira со световым элементом и тремя свободными гнездами
- ⑨ Энергетическая стойка Gira с шестью свободными гнездами



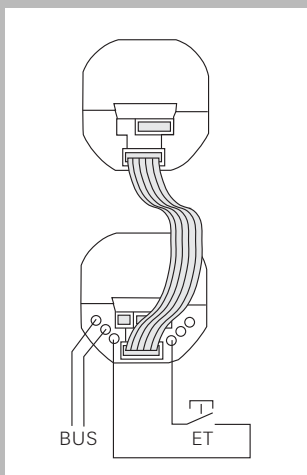
Аудиодомофонная система



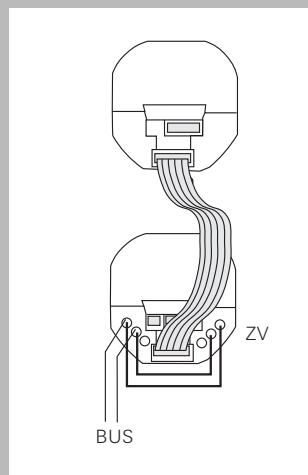
Топология "Луч"



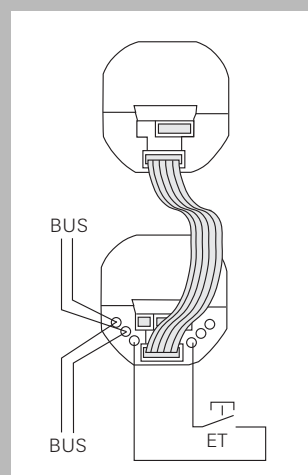
Топология "Шлейф"



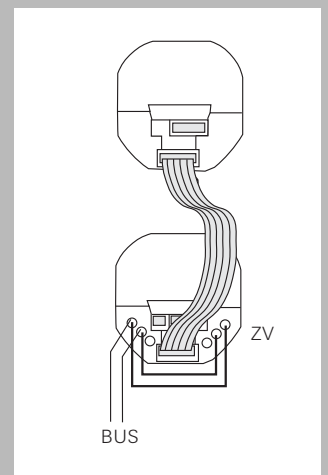
Подключение квартирной станции при топологии "Луч"



Подключение домофона при топологии "Луч"



Подключение квартирной станции при топологии „Шлейф“



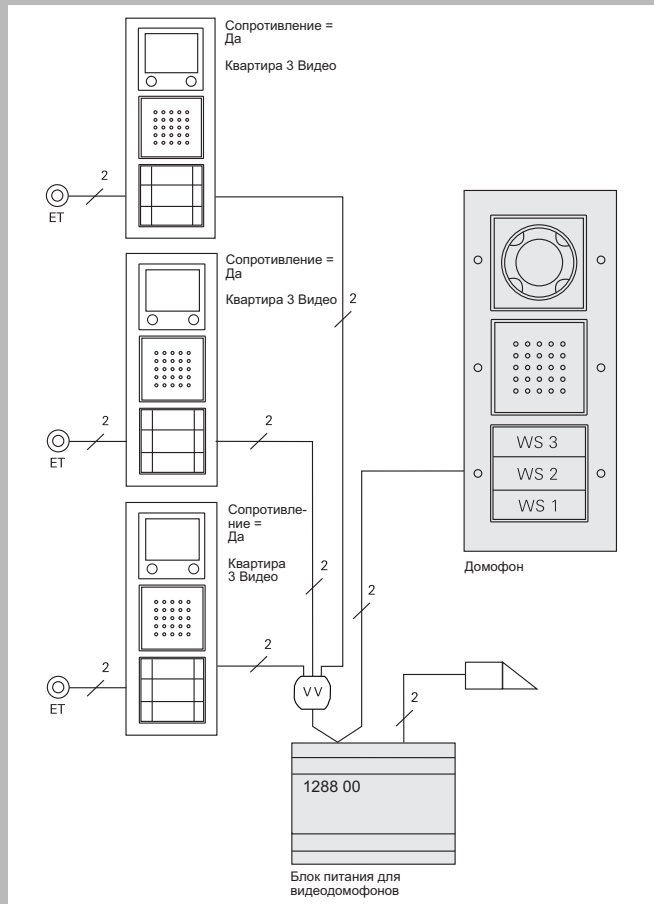
Подключение домофона при топологии „Шлейф“

Этажная кнопка вызова (ЕТ)
В качестве этажной кнопки вызова (ЕТ) может использоваться обычный кнопочный выключатель (с нормально-разомкнутым контактом).

Подсветка кнопки вызова
Подсветку кнопки вызова домофона можно отключить удалением перемычки между контактами "BUS" и "ZV".

Длина проводов для соединения станций
Максимальная длина проводов зависит от их сечения. При подборе проводов для соединения переговорных устройств руководствуйтесь следующим соотношением:
- сечение 0,6 мм: длина 170 м,
- сечение 0,8 мм: длина 300 м.

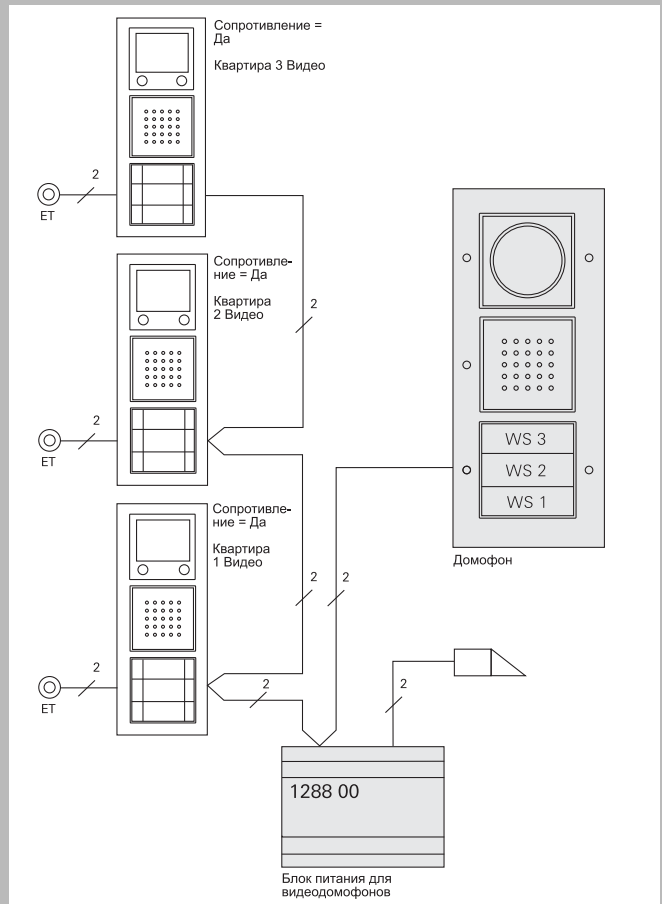
Видеодомофонная система



Топология "Луч"

Топология "Луч"

В узловой точке необходимо установить распределитель видеосигнала (VV), обеспечивающий селективное подключение кабелей.

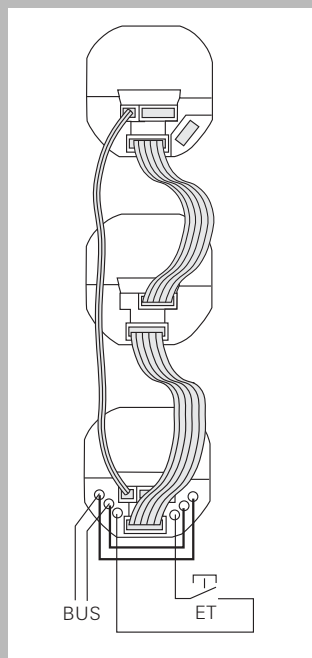


Топология "Шлейф"

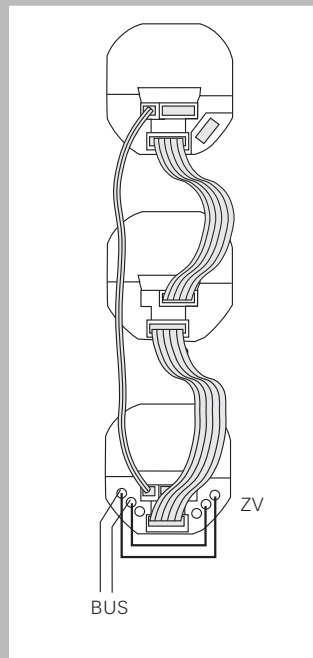
Топология "Шлейф"

В представленном примере топологии сети в случае использования двухпроводной соединительной шины не требуется распределитель видеосигнала (VV).

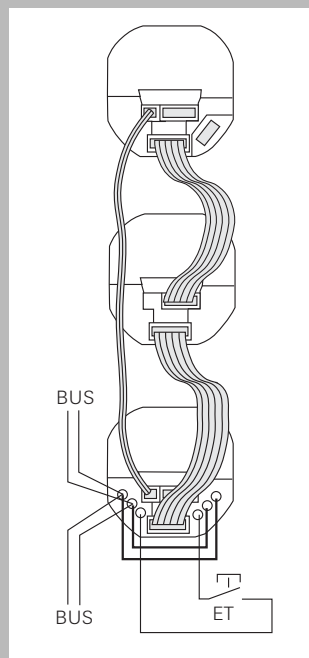
В некоторых системах с топологией "Шлейф" может потребоваться установка распределителя видеосигнала, например, при использовании нескольких цветных видеокамер.



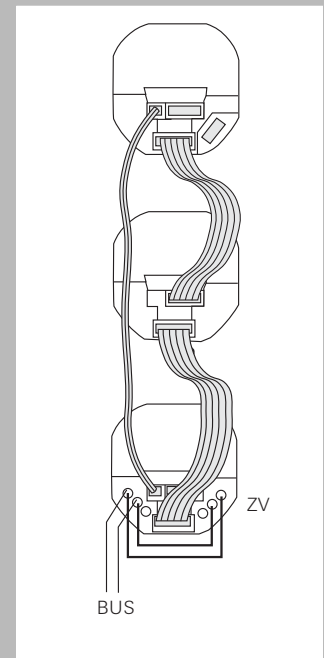
Подключение квартирной станции при топологии "Луч"



Подключение домофона при топологии "Луч"



Подключение квартирной станции при топологией "Шлейф"

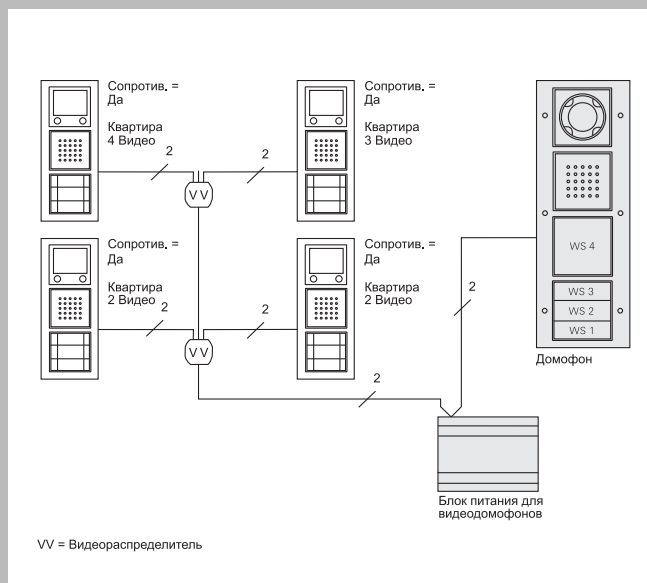


Подключение домофона при топологией "Шлейф"

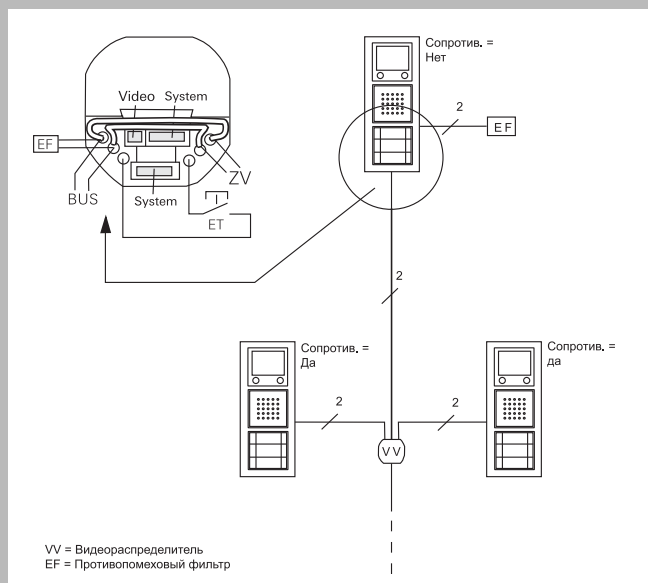
Длина проводов для соединения станций

Максимальная длина кабеля между цветной камерой и TFT-дисплеем составляет 100 м.

Правила подключения нагрузочных резисторов и применения распределителей видеосигнала

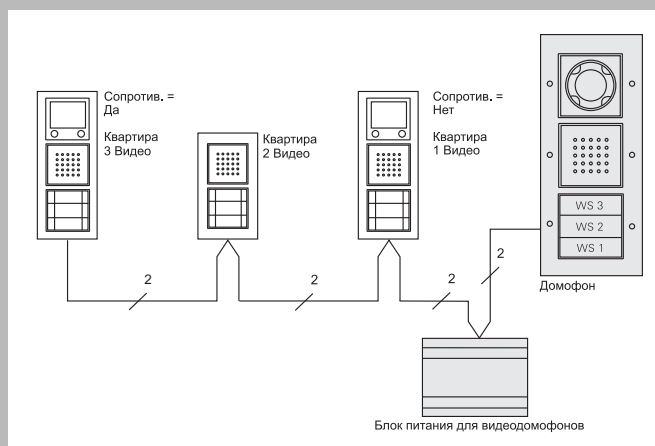
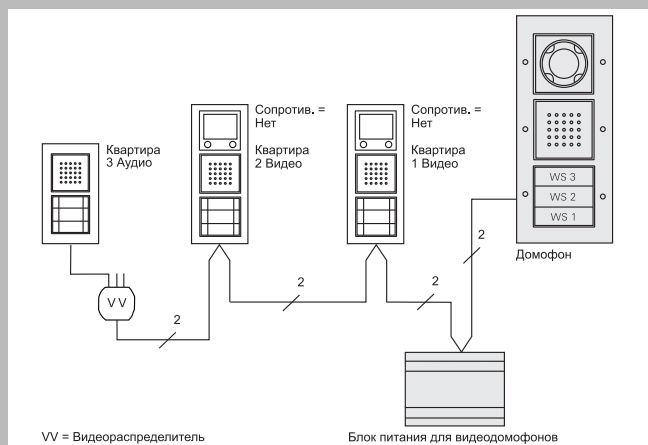
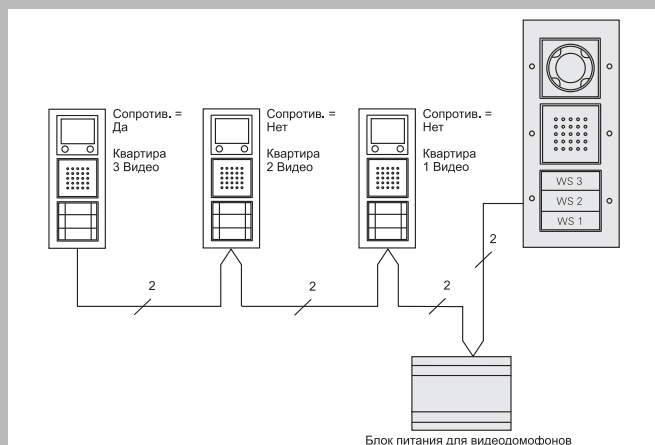


Нагрузочный резистор на тупиковом конце линии всегда должен быть подключен. В квартирных станциях, расположенных на тупиковых концах линии, нагрузочный резистор подключается на TFT-дисплей.



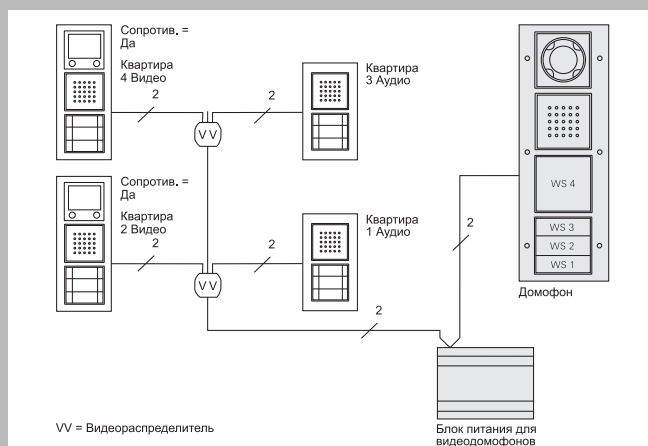
При наличии 3 или более распределителей видеосигнала устанавливается противопомеховый фильтр. Если топология сети предполагает наличие трех или более распределителей видеосигнала, то к самой

дальней станции с цветным TFT-дисплеем подключается противопомеховый фильтр. Если к квартирной станции подключается противопомеховый фильтр, то на ней необходимо отключить нагрузочный резистор, устанавливаемый на TFT-дисплей.



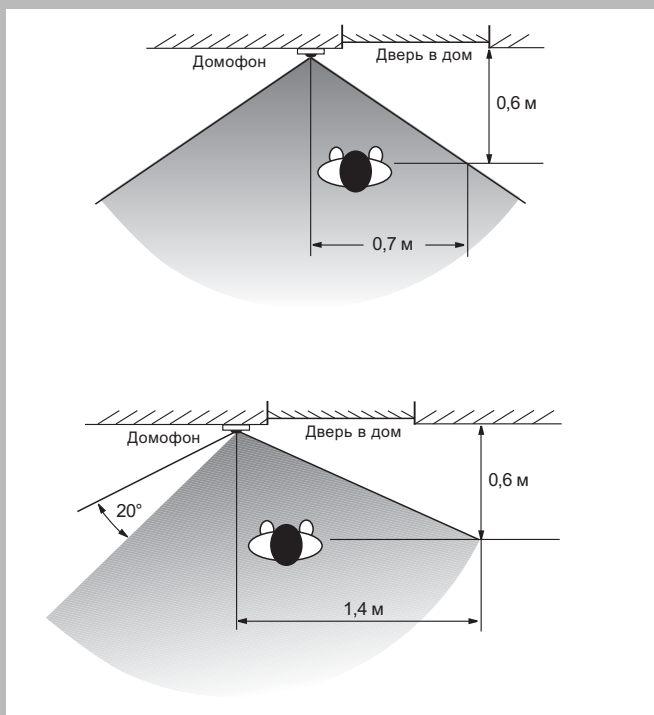
При применении топологии "Шлейф" нагрузочное сопротивление устанавливается на последней квартирной станции

Квартирные станции, не оборудованные средствами видеонаблюдения, могут просто включаться в линию, так как они не оказывают влияния на работу и настройку последней квартирной станции.

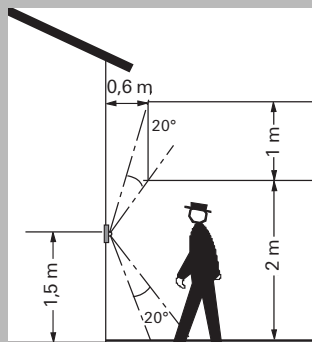


При установке на тупиковом конце линии квартирной станции, оснащенной только переговорным устройством, требуется наличие распределителя видеосигнала Если на конце линии находится аудиодомофонная станция, то нужно установить распределитель видеосигнала.

Зона обзора цветной видеокамеры



Объектив видеокамеры можно повернуть вручную в любую сторону на угол ок. 20°.



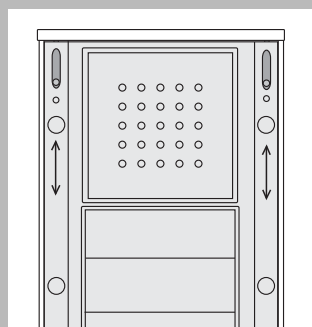
Зона обзора в горизонтальной плоскости

При выборе места установки дверной станции с цветной видеокамерой необходимо соблюдать ряд требований.

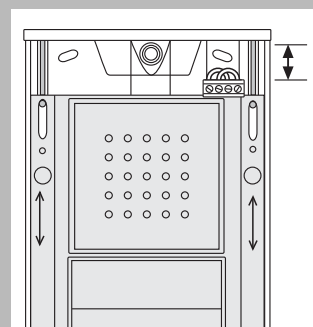
Нужно избегать:

- прямых солнечных лучей
- прямого засвечивания, например, фонарями наружного или уличного освещения
- светлого или отражающего фона за объектом наблюдения
- установки цветной камеры непосредственно под источником света

Дверная станция накладного монтажа



Дверная станция накладного с 2/3-клавишной секцией вызова с тремя кнопками вызова



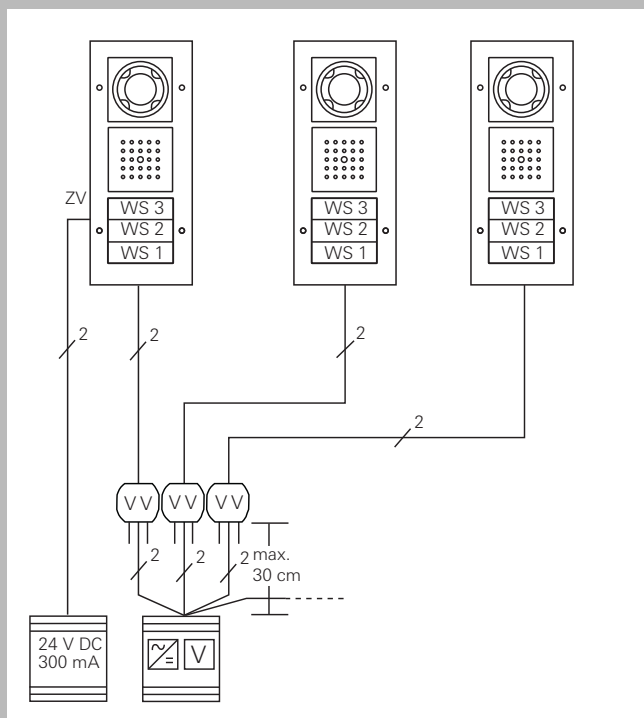
Дверная станция накладного с 2/3-клавишной секцией вызова с возможностью смещения монтажной платы для удобной инсталляции

Для уменьшения необходимого для инсталляции пространства монтажная плата дверной станции накладного монтажа может сдвигаться вниз.

Осторожно

Не вынимайте полностью монтажную плату из устройства.

Установка нескольких цветных видеокамер

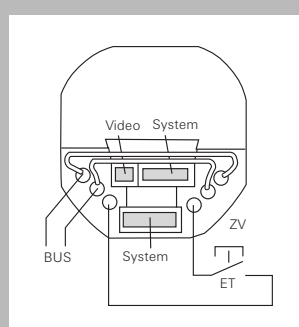


Подключение нескольких цветных видеокамер

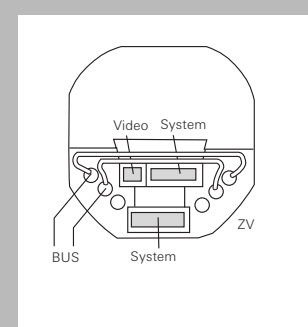
При использовании нескольких дверных станций с цветными видеокамерами их соединение друг с другом осуществляется с помощью распределителя видеосигнала.

При подключении цветных видеокамер к распределителю видеосигнала необходимо следить за правильным соединением входов и выходов.

Шинный соединитель домофонных станций



Шинный соединитель квартирной станции с TFT-дисплеем



Шинный соединитель домофона с цветной видеокамерой

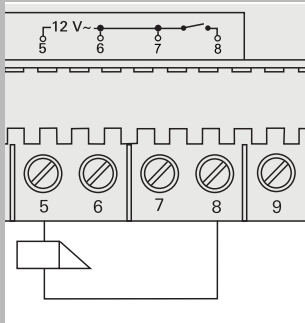
Установка перемычки в шинный соединитель

При использовании TFT-дисплея необходимо соединить прилагаемой перемычкой клеммы "BUS" и "ZV" шинного соединителя квартирной станции.

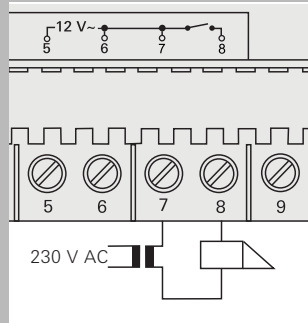
Установка перемычки в шинный соединитель

Для работы подсветки кнопки вызова домофона устанавливается перемычка между клеммами шинного соединителя. При использовании цветной видеокамеры необходимо также установить перемычку между клеммами "BUS" и "ZV" шинного соединителя домофона.

Реле дверного электрозамка источника питания аудиодомофона

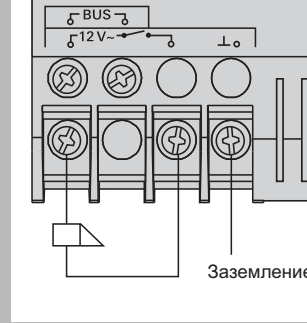


Подключение дверного электрозамка (12 В, макс. 1,6 А) к источнику питания аудиодомофона.
Напряжение питания на дверной электрозамок подается с источника питания аудиодомофона

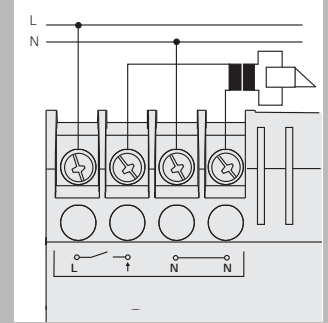


Подключение дверного электрозамка с внешним напряжением питания (например, 24 В пер. тока) к источнику питания аудиодомофона.
Напряжение питания на дверной электрозамок подается с дополнительного трансформатора.

Устройство открывания дверей на блоке питания для видео домофона

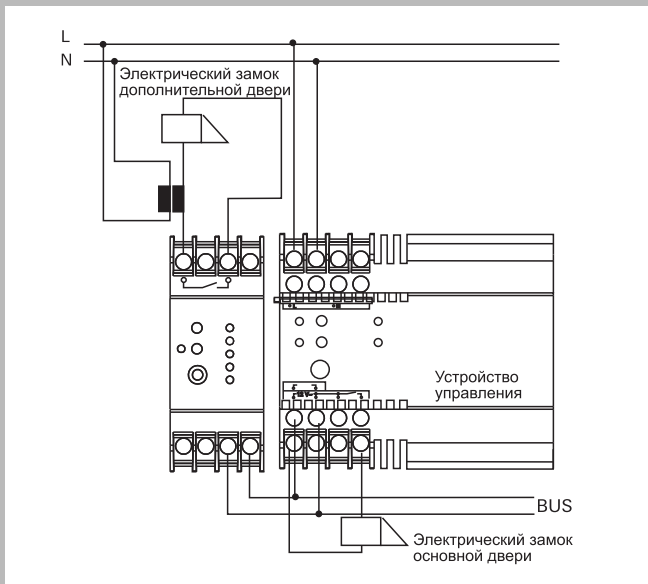


Подключение устройства открывания дверей (8 - 12 В, макс. 1,1 А) к блоку питания для видеодомофона
Напряжение питания на устройство открывания дверей подается с блока питания для видеодомофона



Подключение устройства открывания дверей внешним напряжением питания (230 В~, макс. 2 А) к блоку питания для видеодомофона.
Напряжение питания на устройство открывания дверей подается с дополнительного трансформатора.

Подключение дверного электрозамка к исполнительному устройству реле

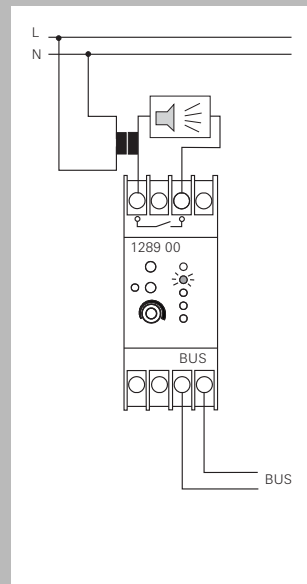


Подключение дверного электрозамка к исполнительному устройству реле

Дверной электрозамок дополнительной двери управляется с помощью исполнительного устройства реле („Neben“). Дверной электрозамок основной двери („Haupt“), управляется источником питания.
В режиме работы „Tuoffner“ („дверной электрозамок“) исполнительное устройство реле управляется кнопкой открывания двери квартирной станции.

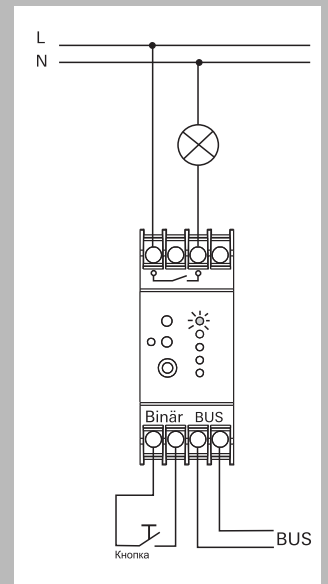
Дверной электрозамок подключенный к исполнительному устройству реле может управляться кнопкой открывания двери квартирной станции только в том случае, если вызов поступит с дверной станции дополнительной двери („Neben“). В течение 2 мин. после поступления вызова от двери (без разговора) или 30 с после переговоров через домофон происходит переключение на основную дверь („Haupt“).

Применение дополнительного реле



Подключение дополнительного сигнального устройства

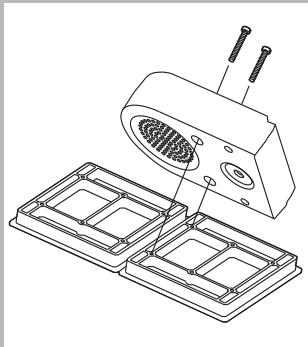
Пример подключения дополнительного сигнального устройства
При нажатии кнопки вызова на дверной станции одновременно с поступлением вызова на квартирную станцию может осуществляться подача дополнительного сигнала (включение внешнего звонка, виброподушки и т.п.).
В этом случае исполнительным устройстве реле нужно выбрать режим работы „Timer/sek.“ (таймер/сек).



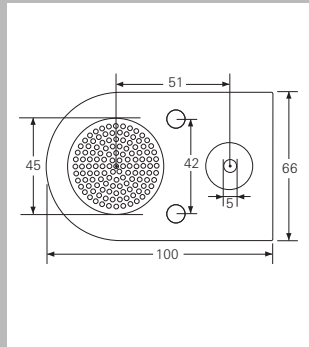
Подключение источника света

Пример подключения источника света
Освещение может включаться и выключаться как кнопкой вызова квартирной станции, так и механическим кнопочным выключателем.
В этом случае исполнительным устройстве реле нужно выбрать режим работы „Schalten“ (выключатель).

Встраиваемый громкоговоритель



Монтаж встраиваемого громкоговорителя



Габариты встраиваемого громкоговорителя

Назначение

Встраиваемый громкоговоритель домофонной системы устанавливается в почтовые ящики, полотна входных дверей или фасадные панели. Встраиваемый громкоговоритель выполняет функцию дверной станции: используются механические кнопки вызова уже имеющегося оборудования.

Монтаж

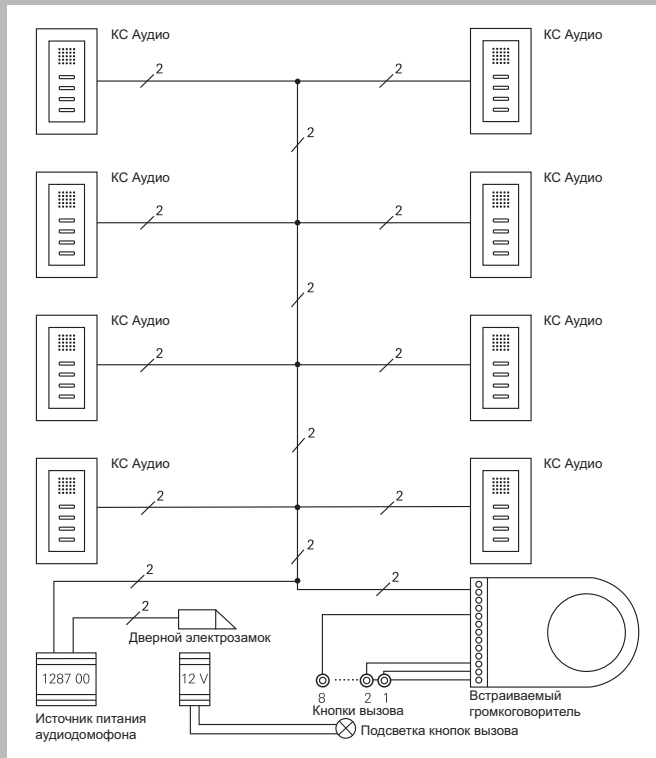
Встраиваемый громкоговоритель устанавливается за фасадные панели. В зависимости от ситуации он крепится либо прямо на фасадную панель, либо с помощью установочного профиля. В корпусе встраиваемого громкоговорителя имеются два монтажных отверстия, позволяющие легко установить его на любых поверхностях.

Модуль расширения

Встраиваемый громкоговоритель позволяет подключать до 8 механических кнопок вызова. При необходимости дополнительные кнопки могут подключаться при помощи модуля расширения. К встраиваемому громкоговорителю может подключаться до 5 модулей расширения, каждый из которых обслуживает до 12 кнопок вызова. Использование встраиваемого громкоговорителя позволяет создавать систему с 70 абонентами, например со следующей конфигурацией:

- 1 встраиваемый громкоговоритель
- 5 модулей расширения,
- 68 квартирных станций накладного монтажа с переговорным устройством и
- 1 исполнительным устройством-реле.

Электропитание подсветки кнопок вызова на больших по размерам объектах

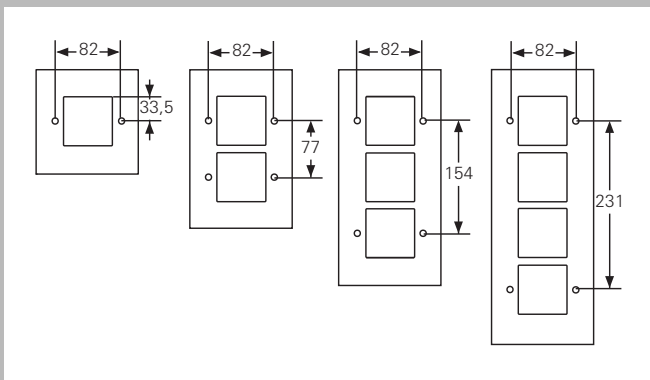


Подключение встраиваемого громкоговорителя

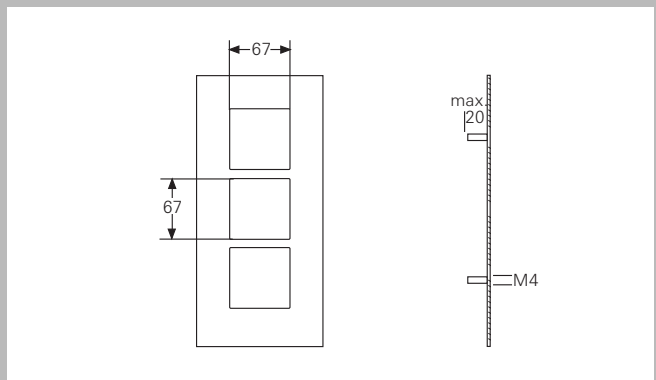
Подсветка кнопок вызова

Подсветка механических кнопок вызова не может осуществляться от источника питания домофона. Она должна реализовываться при помощи дополнительного источника питания.

Установочный профиль



Расположение крепежных отверстий (размер винтов М4 х 16 мм)



Посадочные места для вставок TX_44 (размер болтов М4 х 20 мм)

Назначение

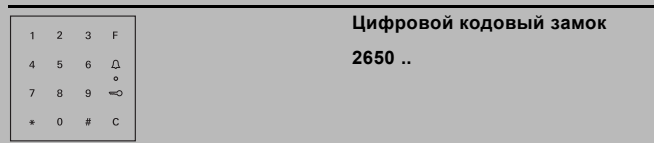
При помощи установочного профиля компоненты дверной станции скрытого монтажа легко устанавливаются в почтовые ящики, фасадные панели или входные двери. Установочный профиль выпускается в 1-4-местных исполнениях.

Конструкция профиля

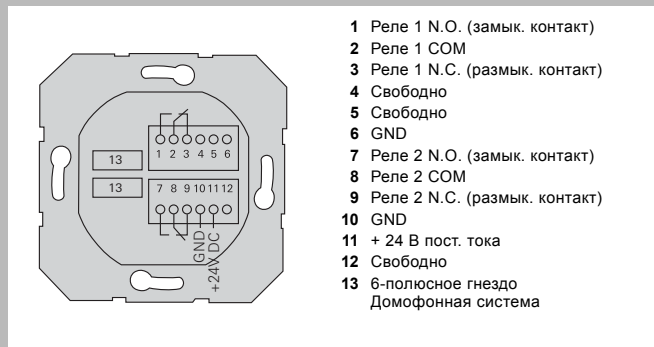
обеспечивает возможность крепления компонентов даже при очень малой толщине стенок конструкции (1,25-4 мм)

Монтаж

Установочный профиль устанавливается на фасадной панели при помощи винтов или монтажных болтов. Профиль также можно крепить к фасадной панели путем приклеивания.

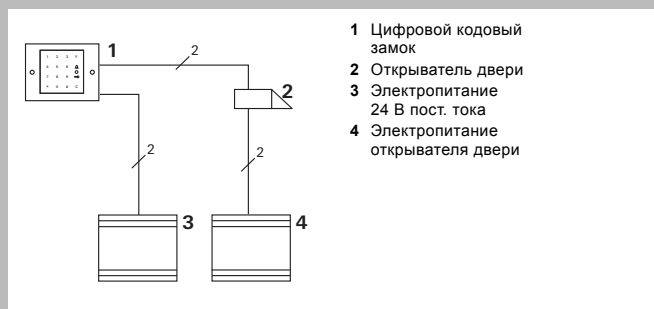


**Цифровой кодовый замок
2650 ..**



Соединительные клеммы цифрового кодового замка

Применение в виде отдельного прибора



- 1 Цифровой кодовый замок
- 2 Открыватель двери
- 3 Электропитание 24 В пост. тока
- 4 Электропитание открывателя двери

При работе цифрового кодового замка в виде отдельного прибора используются имеющиеся во вставке скрытого монтажа беспотенциальные релейные контакты, например, чтобы управлять открывателем двери с помощью собственной системы электропитания.

Применение цифрового кодового замка в виде отдельного прибора не рекомендуется для открывания наружных дверей, в особенности, в важных с точки зрения безопасности зонах, т.к. при снятии цифрового кодового замка можно открыть дверь, переключив теперь уже открытые контакты.

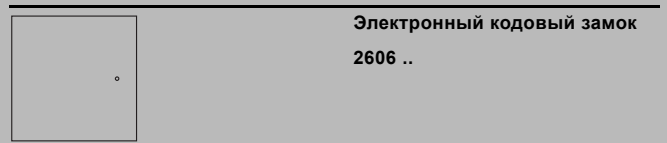
Применение в домофонной системе



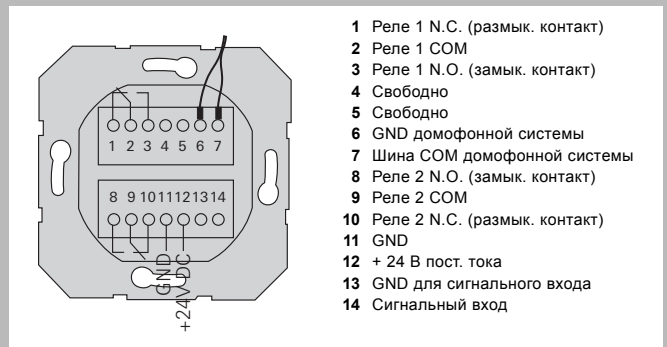
- 1 Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством
- 2 Дверная станция скрытого монтажа с цифровым кодовым замком
- 3 Исполнительное устройство реле
- 4 Источник питания аудиодомфона
- 5 Открыватель двери

Цифровой кодовый замок подключается к домофонной системе с помощью 6-полюсного соединительного кабеля. Электропитание цифрового кодового замка может осуществляться по домофонной шине. В этом случае на шинном соединителе дверной станции необходимо установить перемычки между ZV и BUS.

Цифровой кодовый замок может, например, управлять контактом открывателя двери источника питания или активировать переключения исполнительного устройства реле. Кроме того, можно вызывать квартирные станции непосредственно из домофонной системы.



**Электронный кодовый замок
2606 ..**



Соединительные клеммы электронного кодового замка

Применение в виде отдельного прибора



- 1 Электронный кодовый замок
- 2 Открыватель двери
- 3 Электропитание 24 В пост. тока
- 4 Электропитание открывателя двери

При работе электронного кодового замка в виде отдельного прибора используются имеющиеся во вставке скрытого монтажа беспотенциальные контакты реле, например, чтобы управлять открывателем двери с помощью собственной системы электропитания.

Применение электронного кодового замка в виде отдельного прибора не рекомендуется для открывания наружных дверей, в особенности, в важных с точки зрения безопасности зонах, т.к. при снятии цифрового кодового замка можно открыть дверь, переключив теперь уже открытые контакты.

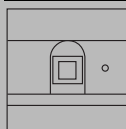
Применение в домофонной системе



- 1 Квартирная станция накладного монтажа
- 2 Дверная станция скрытого монтажа с электронным кодовым замком
- 3 Исполнительное устройство реле
- 4 Источник питания аудиодомфона
- 5 Открыватель двери
- 6 Электропитание 24 В пост. тока

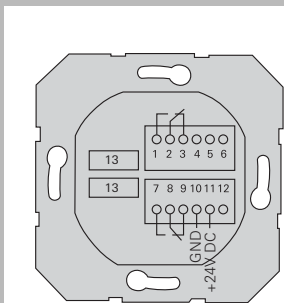
Электронный кодовый замок подключается к домофонной системе с помощью прилагаемого соединительного кабеля. Электропитание электронного кодового замка не может осуществляться по домофонной шине, т.е. электронный кодовый замок работает от дополнительного источника электропитания.

Электронный кодовый замок может с помощью предварительно запрограммированного ключа, например, управлять контактом открывателя двери источника питания или активировать переключения исполнительного устройства реле.



Биометрический замок Fingerprint

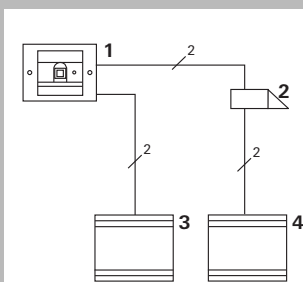
2607 ..



- 1 Реле 1 N.O. (замык. контакт)
- 2 Реле 1 COM
- 3 Реле 1 N.C. (размык. контакт)
- 4 Свободно
- 5 Свободно
- 6 GND
- 7 Реле 2 N.O. (замык. контакт)
- 8 Реле 2 COM
- 9 Реле 2 N.C. (размык. контакт)
- 10 GND
- 11 + 24 В пост. тока
- 12 Свободно
- 13 6-полюсное гнездо Домофонная система

Соединительные клеммы биометрического замка Fingerprint

Применение в виде отдельного прибора



- 1 Биометрический замок Fingerprint
- 2 Открыватель двери
- 3 Электропитание 24 В пост. тока
- 4 Электропитание открывателя двери

При работе биометрического замка Fingerprint в виде отдельного прибора используются имеющиеся во вставке скрытого монтажа беспотенциальные контакты реле, например, чтобы управлять открывателем двери с помощью собственной системы электропитания.

Применение биометрического замка Fingerprint в виде отдельного прибора не рекомендуется для открывания наружных дверей, в особенности, в важных с точки зрения безопасности зонах, т.к. при снятии цифрового кодового замка можно открыть дверь, переключив теперь уже открытые контакты.

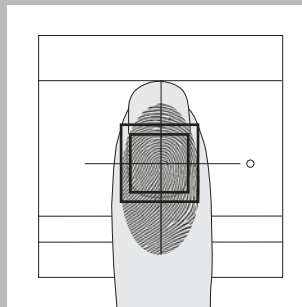
Применение в домофонной системе



- 1 Квартирная станция накладного монтажа
- 2 Дверная станция с биометрическим замком Fingerprint
- 3 Исполнительное устройство реле
- 4 Источник питания аудиодомофона
- 5 Открыватель двери

Биометрический замок Fingerprint подключается к домофонной системе с помощью 6-полюсного соединительного кабеля. Электропитание биометрического замка Fingerprint может осуществляться по домофонной шине. В этом случае на шинном соединителе дверной станции необходимо установить перемычки между ZV и BUS.

Биометрический замок Fingerprint может с помощью предварительно запрограммированного пальца пользователя, например, управлять контактом открывателя двери источника питания или активировать переключения исполнительного устройства реле.



Оптимальное расположение пальца

Для обеспечения функционирования биометрического замка Fingerprint необходимо правильно прикладывать палец как при программировании, так и при последующем управлении. Важно, чтобы датчик биометрического замка Fingerprint регистрировал часть пальца с наиболее отчетливым рисунком (середина кончика пальца).

Внимание:

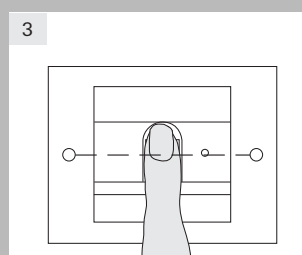
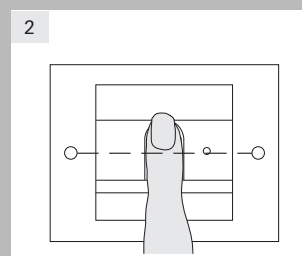
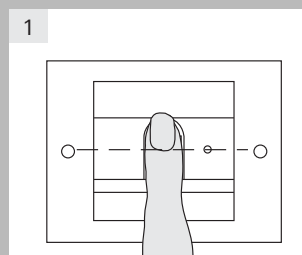
Влажность (образование капель) на поверхности датчика может ухудшить распознавание пальца пользователя. В этом случае перед прикладыванием пальца необходимо вытереть насухо поверхность датчика.

Программирование пальца пользователя

Для программирования пальца пользователя необходимо несколько раз приложить программируемый палец. При очередном прикладывании пальца важно на несколько миллиметров изменить его положение, чтобы биометрический замок Fingerprint смог зарегистрировать как можно большую часть пальца.

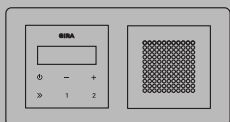
Внимание:

Не проворачивать палец при программировании.



1. Приложить программируемый палец по центру, пока не раздастся сигнал квитирования.
2. Приложить палец, немного переместив его вверх.
3. Приложить палец, немного переместив его вниз.
4. Повторить операции 1. - 3., пока не раздадутся 2 длинных сигнала квитирования и не загорится зеленый светодиод.

В случае "сложных" пальцев (например, у маленьких детей или с очень сухой кожей) может понадобиться приложить палец до 7 раз. Если после седьмой попытки раздастся отрицательный сигнал квитирования (3 коротких сигнала), значит, программирование пальца не удалось. В этом случае приложить палец еще раз (операция 1.) или использовать другой палец.

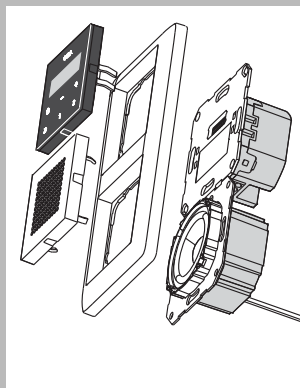


Радиоприемник скрытого монтажа RDS

2280 ..

Технические характеристики

Напряжение питания:	230 В~
Диапазон рабочих температур:	От -5 °С до + 50 °С
Влажность воздуха:	От 25% до 90%
Диапазон частот:	От 87,50 до 108,00 МГц
Класс защиты:	IP 20
Способ соединения проводов:	Винтовые зажимы 2,5 мм ² (подключение к сети) 1,5 мм ² (динамики/AUX)
Допустимое полное сопротивление динамиков:	От 4 до 16 Ом
Входное полное сопротивление входа AUX:	47 кОм
Макс. длина проводов для подключения динамиков:	20 м
для подключения AUX:	3 м



Конструкция радиоприемника скрытого монтажа RDS

Конструкция радиоприемника скрытого монтажа RDS

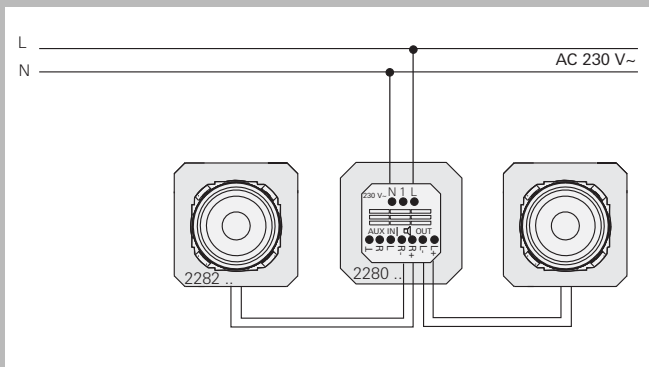
Радиоприемник скрытого монтажа RDS состоит из вставки радиоприемника с насадкой управления и вставки динамика с накладкой. Радиоприемник скрытого монтажа RDS устанавливается в обычные приборные коробки скрытого монтажа.



Насадка управления

Насадка управления

Управление радиоприемником скрытого монтажа производится посредством емкостных кнопок управления. Радиоприемник включается прикосновением к любой точке панели управления. Насадка управления имеет дисплей, на котором показываются название радиостанции, частота и время.



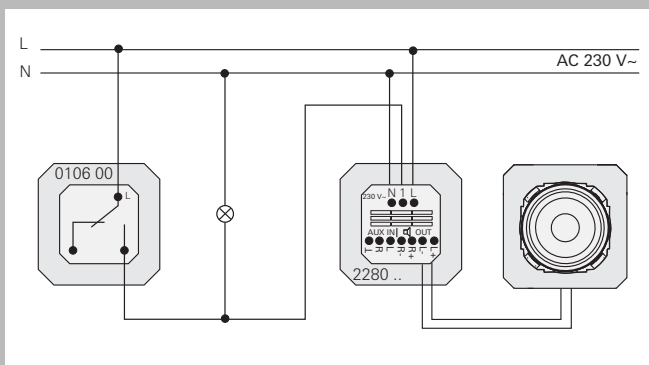
Подключение 2 динамиков (режим стерео)

Подключение динамиков

К радиоприемнику скрытого монтажа RDS можно подключить, на выбор, один или два динамика. Радиоприемник автоматически распознает подключенные динамики и выполняет переключение между режимами стерео и моно.

Помехи от других электронных приборов

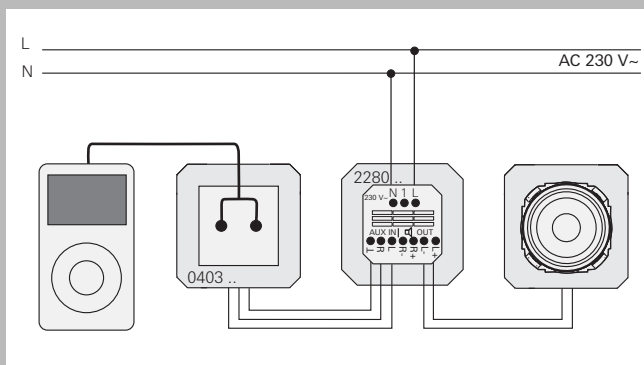
Все электронные приборы являются источником электромагнитных помех, которые частично могут приниматься радиоприемником. Поэтому при установке радиоприемника скрытого монтажа в непосредственной близости с другим электронным прибором в один монтажный блок могут возникнуть помехи при приеме радиостанций. Перед монтажом радиоприемника в сочетании с другим прибором рекомендуется провести проверку работоспособности на месте предполагаемой установки. Возможные помехи можно устранить увеличением расстояния между соседними электронными приборами.



Подключение выключателя к дополнительному входу радиоприемника скрытого монтажа RDS

Дополнительный вход

Радиоприемник скрытого монтажа RDS имеет дополнительный вход. С помощью дополнительного входа радиоприемник можно включать и выключать, например, с помощью выключателя / автоматического выключателя, вместе с освещением помещения. Для этого питающая фаза с выключателя подается на дополнительный вход (1) радиоприемника.

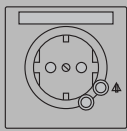


Подключение интерфейса AUX

Подключение интерфейса AUX

Радиоприемник скрытого монтажа RDS имеет вход AUX, к которому можно подключить внешние аудиоисточники, например, MP3-плеер. Для подключения внешнего аудиоисточника к клеммам AUX IN радиоприемника подключается дополнительная розетка под разъем "тюльпан".

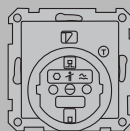
Затем внешний аудиоисточник соединяется с радиоприемником скрытого монтажа через розетку под разъем "тюльпан" с помощью адаптерного кабеля (например, гнездового контактного зажима). При включении внешнего аудиоисточника радиоприемник автоматически переключается в режим AUX и воспроизводит аудиосигнал внешнего источника.



Розетка с заземляющими контактами с защитой от перенапряжения
0451 ..

Технические характеристики

Номинальное напряжение U_N :	230 В ~
Пороговое напряжение на разряднике:	250 В ~
Номинальный ток I_N :	16 А (30 °С)
Термозащита:	Включается при перегрузке в результате перенапряжения
Максимальный импульсный ток утечки (8/20) мкс:	4,5 кА (1х)
Номинальный импульсный ток утечки (8/20) мкс:	1,5 кА
Порог срабатывания защиты (L/N):	$\leq 1,25$ кВ
Порог срабатывания защиты (L/PE; N/PE):	≤ 1 кВ (при 100 % напряжения срабатывания, скачка в результате грозового разряда, импульсного напряжения)
Максимальная защита:	16 А
Диапазон рабочих температур:	От + 5 °С до + 35 °С
Класс защиты (зависит от исполнения):	IP 20 / IP 40
Зеленый включен:	Прибор в рабочем состоянии
Зеленый выключен:	Отсутствует напряжение сети
Красный включен:	Сработала термозащита автомата защиты от перенапряжения (заменить предохранитель!)



Розетка с интегрированным автоматом защиты от тока утечки (УЗО)
0477 ..

Технические характеристики

Пороговое напряжение:	230 В~, 50 Гц
Пороговый ток:	16 А
Пороговый аварийный ток:	30 мА
Допустимое сечение соединительных проводов:	От 1,5 до 2,5 мм ²
Сертификация VDE согласно:	DIN VDE 0664
Диапазон рабочих температур:	от - 25 °С до + 40 °С

Проверка защитных способностей

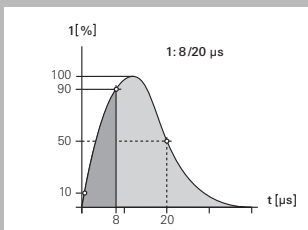
Кроме проверки работоспособности проверяется эффективность защиты заземления определяет защиту в соответствии с действующими конструктивными нормами. Предельное сопротивление заземления определяет защиту при непрямом контакте:

Предельное контактное напряжение

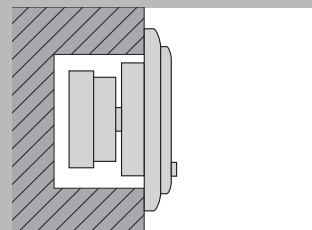
25 В
50 В

Предельное сопротивление заземления при пороговом аварийном токе 30 мА

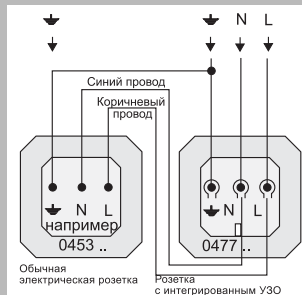
833 Ω
1,666 Ω



Проверка защиты от перенапряжения с использованием графика контроля тока 8/20 и графика контроля напряжения 1,2/50.



Установка в стандартную монтажную коробку



Соединение с обычной розеткой с заземляющими контактами для обеспечения ее защиты.

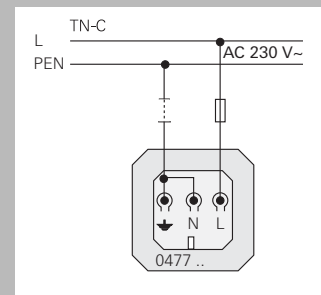
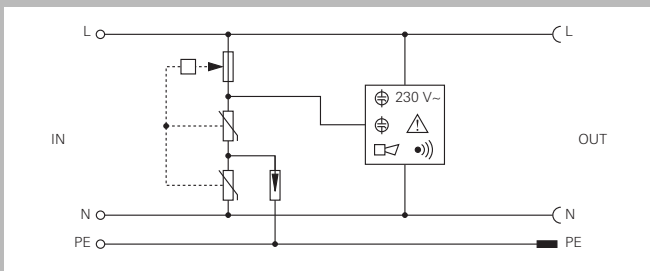


Схема включения в сеть TN-C



Электрическая схема

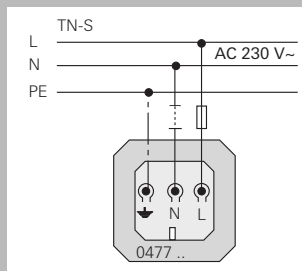


Схема включения в сеть TN-S

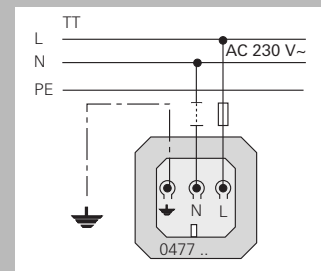


Схема включения в сеть TT

Порядок функционирования

Розетка для защиты электронных устройств чувствительных к скачкам напряжения питания (переходным перенапряжениям). Контроль напряжения осуществляется варистором. При температурной перегрузке (в результате частых и сильных перенапряжений) цепь защиты розетки отключается от сети устройством термозащиты. В этом случае раздается звуковой сигнал. Подача напряжения сети на потребитель не прерывается, но функция защиты далее не работает.

Функциональные возможности

- Розетка выполняет функции защиты приборов (защита высокой чувствительности).
- При использовании розетки с защитой от перенапряжения в многосекционных комбинированных устройствах, защищаются и остальные установленные в комбинацию розетки в обычном исполнении (при установке всех розеток в одну фазу).
- При импульсных перенапряжениях большой мощности необходимо применять дополнительные предохранительные устройства средней и малой чувствительности.

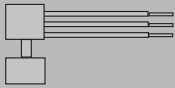
Порядок функционирования

Розетка для применения на объектах, где требуется защита от аварийных токов утечки согласно VDE 0664, таких, например, как:

- ванные комнаты, души (часть 701 рекомендаций DIN VDE 0100)
- крытые бассейны (часть 702 рекомендаций DIN VDE 0100)
- сельскохозяйственные дворы (часть 705 рекомендаций DIN VDE 0100)
- учебные помещения (часть 723 рекомендаций DIN VDE 0100).

Розетка с УЗО функционирует на основе измерения с помощью измерительного трансформатора суммарного тока полного входящего и исходящего тока.

Если возвращающийся от потребителя ток (например, в результате неисправности) оказывается меньше входящего тока (имеется аварийный ток), то розетка отключается от сети с задержкой не более чем 30 мс. Таким образом функция защиты от аварийного тока распространяется на все устройства и кабели, включенные в розетку с УЗО. Электрические цепи участка электросети, расположенного до розетки, остаются незащищенными. После установки функционирование розетки должно быть проверено.


Модуль автомата защиты от перенапряжения с подачей звукового сигнала

0339 00

Технические характеристики

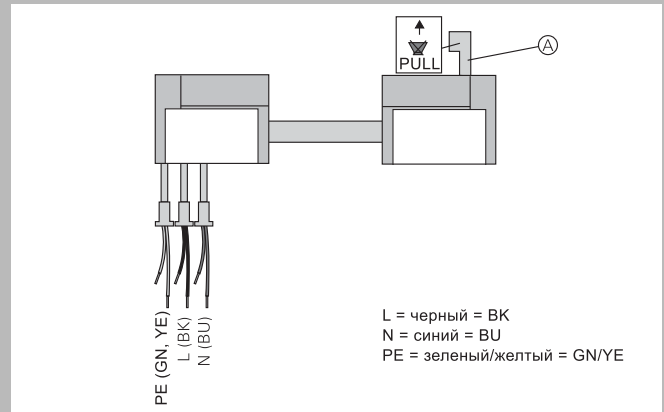
Автомат защиты от перенапряжения:	Согласно DIN VDE 0675 T6/A3, редакция 11.97, спецификация D (III)
Номинальное напряжение U_N :	230 В~
Пороговое напряжение на разряднике:	250 В~
Номинальный ток I_N :	16 А (30 °С)
Максимальный импульсный ток утечки (8/20) мкс:	5 кА (1х)
Номинальный импульсный ток утечки (8/20) мкс:	1,5 кА
Комбинированный импульс (U_{OC}):	4 кВ
Порог срабатывания защиты (L/N):	< 1,3 кВ
Порог срабатывания защиты (L/PE; N/PE):	< 1,5 кВ
Максимальная защита:	16 А
Диапазон рабочих температур:	От - 40 °С до + 75 °С
Провода:	с концевым заделом длиной 15 мм

Порядок функционирования

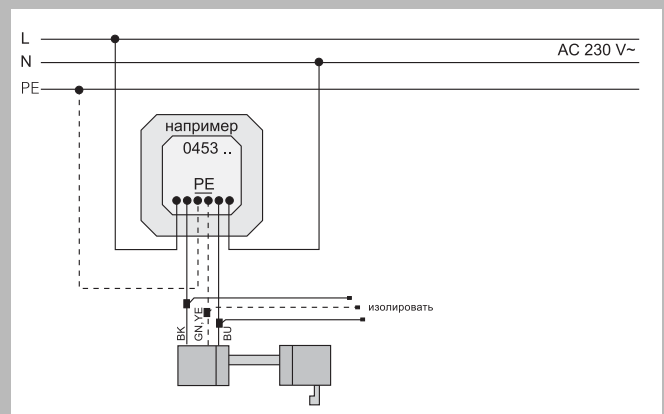
Модуль автомата защиты от перенапряжения с подачей звукового сигнала для дополнительного оснащения защищенных от доступа к токоведущим частям розеток Gira с заземляющими контактами с незакрепленными токоведущими контактами (защита от прикосновения с контактами обеспечивается даже при снятии крышки). Защищает электронные устройства от скачков сетевого напряжения (переходных перенапряжений). При температурной перегрузке (в результате частых и сильных перенапряжений) цепь защиты розетки отключается от сети устройством термозащиты. В этом случае раздается звуковой сигнал. Подача напряжения сети на потребитель не прерывается, но функция защиты далее не работает.

Функциональные возможности

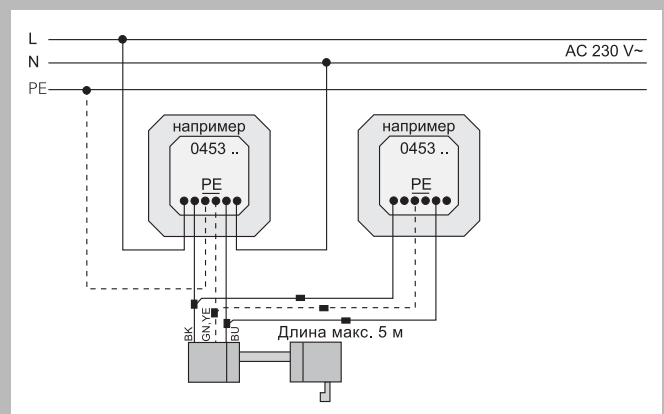
- Модуль функционирует как устройство аппаратной защиты класса D/3.
- При извлечении из розетки штифта $\text{\textcircled{A}}$ (см. рис. „Назначение соединительных выводов“) происходит отключение звукового сигнала. Модуль может быстро заменяться квалифицированным электриком.
- При использовании розетки с модулем защиты от перенапряжения в многосекционных комбинированных устройствах, защищаются и остальные установленные в комбинацию розетки в обычном исполнении (при установке всех розеток в одну фазу).
- При кольцевой прокладке проводов с большим количеством розеток, модуль автомата защиты от перенапряжения обеспечивает защиту всех розеток, расположенных от него на расстоянии до 5 метров. Если расстояние от модуля до розетки составляет более 5 метров, то в ближайшую розетку необходимо установить дополнительный модуль защиты.
- При импульсных перенапряжениях большой мощности рекомендуется устанавливать многоступенчатую селективную защиту класса II/C разрядником защиты от перенапряжений класса II/C грозозащитным разрядником класса I/B.



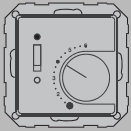
Назначение соединительных выводов



Отдельно установленная розетка (оконечная розетка)



Отдельно установленные розетки (соединенные перемычкой)

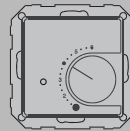


Термостат с размыкающим контактом и выключателем

0392 ..

Технические характеристики

Диапазон рабочих температур:	От + 5 °С до + 30 °С
Номинальное напряжение:	230 В~
Номинальный ток:	10 (4) А
Коммутируемая мощность:	Ок. 2200 Вт
Разность температур включения:	Ок. 0,5 К
Ночное снижение температуры:	Ок. 4 К

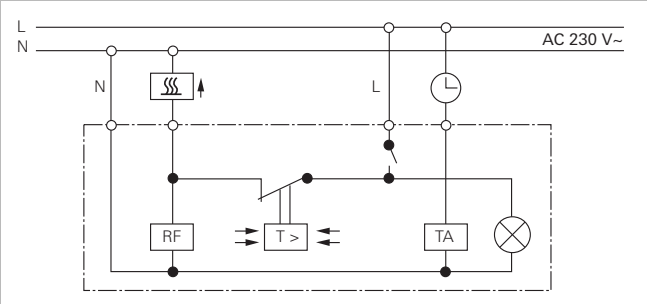


Термостат с переключающим контактом

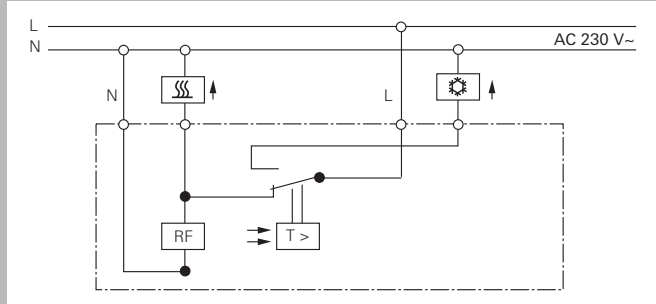
0396 ..

Технические характеристики

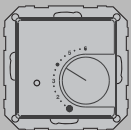
Диапазон рабочих температур:	От + 5 °С до + 30 °С
Номинальное напряжение:	230 В~
Номинальный ток:	5 (2) А
Коммутируемая мощность:	Ок. 1100 Вт
Разность температур включения:	Ок. 0,5 К



Термостат 230/10 (4) А~ с размыкающим контактом и выключателем



Термостат 230/5 (2) А~ с переключающим контактом

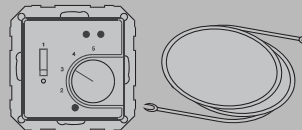


Термостат с размыкающим контактом

0390 ..

Технические характеристики

Диапазон рабочих температур:	От + 5 °С до + 30 °С
Номинальное напряжение:	230 В~
Номинальный ток:	10 (4) А
Коммутируемая мощность:	Ок. 2200 Вт
Разность температур включения:	Ок. 0,5 К
Ночное снижение температуры:	Ок. 4 К

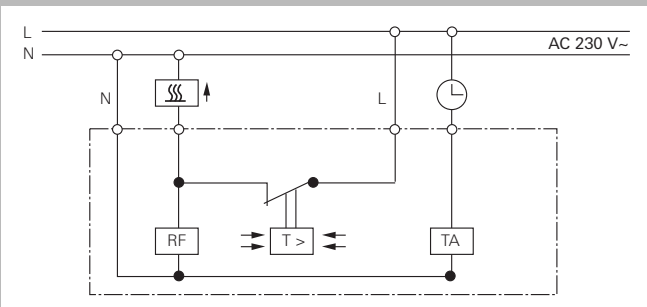


Термостат с выносным датчиком для электрического подогрева пола

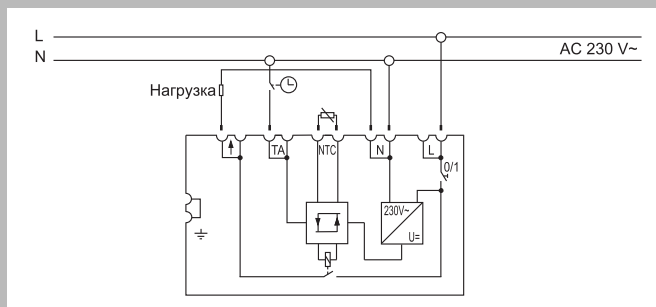
0394 ..

Технические характеристики

Диапазон рабочих температур:	От + 10 °С до + 50 °С
Номинальное напряжение:	230 В~
Номинальный ток:	10 (4) А
Коммутируемая мощность:	2300 Вт
Ночное снижение температуры:	Ок. 5 К
С выносным датчиком на проводе длиной 4 м:	(2 x 0,75 мм ²)



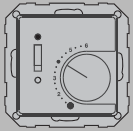
Термостат 230/10 (4) А~ с размыкающим контактом



Термостат с выносным датчиком для электрического подогрева пола 230/10 (4) А~

Разъяснение обозначений

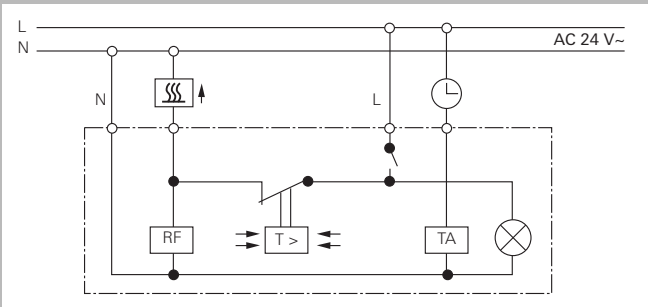
- TA** Реостат для ночного снижения температуры
- RF** Реостат для температурной обратной связи
- L** Фазовый провод
- N** Нейтральный провод
- ⌚ Таймер
- ← Подключение нагрузки
- K** Охлаждение



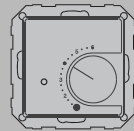
Термостат с размыкающим контактом и выключателем
0393 ..

Технические характеристики

Диапазон рабочих температур:	От + 5 °С до + 30 °С
Номинальное напряжение:	24 В
Номинальный ток:	10 (4) А
Коммутируемая мощность:	Ок. 240 Вт
Разность температур включения:	Ок. 0,5 К
Ночное снижение температуры	Ок. 4 К



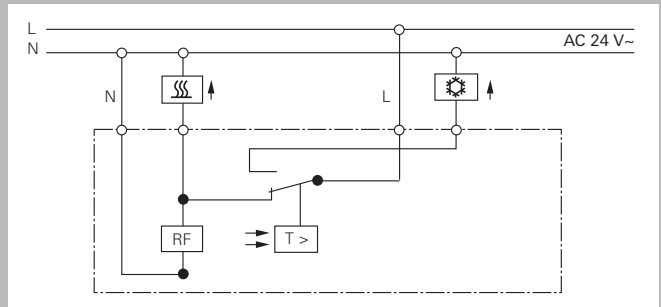
Термостат с размыкающим контактом и выключателем



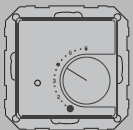
Термостат с переключающим контактом
0397 ..

Технические характеристики

Диапазон рабочих температур:	От + 5 °С до + 30 °С
Номинальное напряжение:	24 В
Номинальный ток:	5 (2) А
Коммутируемая мощность:	Ок. 120 Вт
Разность температур включения:	Ок. 0,5 К



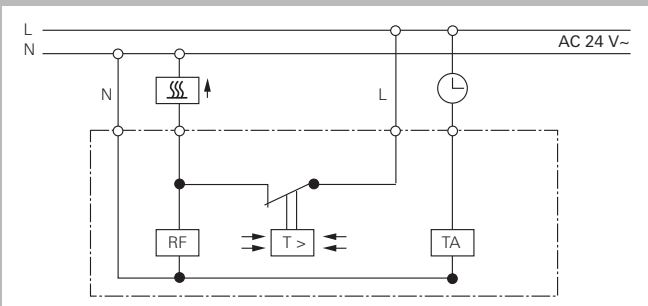
Термостат с переключающим контактом



Термостат с размыкающим контактом
0391 ..

Технические характеристики

Диапазон рабочих температур:	От + 5 °С до + 30 °С
Номинальное напряжение:	24 В
Номинальный ток:	10 (4) А
Коммутируемая мощность:	Ок. 240 Вт
Разность температур включения:	Ок. 0,5 К
Ночное снижение температуры	Ок. 4 К



Термостат с размыкающим контактом

Разъяснение обозначений

- TA** Реостат для ночного снижения температуры
- RF** Реостат для температурной обратной связи
- L** Фазовый провод
- N** Нейтральный провод
- Таймер
- Подключение нагрузки
- K** Охлаждение
- H** Нагрев



Термостат с таймером и функцией охлаждения

2370 ..

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	230 В~, 50 Гц
Потребляемая мощность:	Ок. 3,7 ВА
Коммутируемая мощность:	8 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)
Коммутирующий контакт:	1 замыкающий контакт, потенциально-нагруженный (контакт реле)
Температурные режимы: (величина шага 0,5 К)	От + 10 °С до + 40 °С (температура комфортного состояния и режима снижения) От + 10 °С до + 40 °С (температура охлаждения) От + 5 °С до + 15 °С (температура защиты от замерзания) От + 5 °С до + 55 °С (граничные температуры)
Тип чувствительного элемента:	Полупроводниковый датчик (КТУ) внутренний или наружный или внутренний и наружный
Количество программируемых моментов включения/выключения:	32, произвольно выбираемые в течение недели величина шага 10 мин
Резервный запас хода:	Не менее 4 ч
Минимальная длительность включения:	От 20 с до 500 с, величина шага 10 с
Разъемы:	Клеммы с винтами под шлицевую отвертку
Диапазон рабочих температур:	От 0 °С до + 50 °С
Степень защиты:	IP 30
Класс защиты:	II

Функция:

Поддержание заданной температуры

Обеспечивает поддержание температуры в помещении или температуры пола в соответствии с установленным температурным режимом "Komfort" (комфорт), "Absenkung" (ночное снижение), "Frostschutz" (предохранение от замерзания). Регулировка осуществляется с шагом в 0,5 К. В соответствии с заводскими настройками установлены следующие стандартные значения:

- Режим "Komfort" = + 21 °С
- Режим "Absenkung" = + 18 °С
- Температура охлаждения = + 24,0 °С
- Режим "Frostschutz" = + 10 °С

Независимо от температурного режима может устанавливаться определенная заданная температура, которая будет поддерживаться до следующего запрограммированного момента переключения.

Разность температур включения
Разность температур включения может изменяться в пределах от ± 0,1 до ± 1,3 К с шагом 0,1 К. Регулировка может осуществляться с шагом в 0,1 К.

Таймер

Таймер представляет собой выключатель с часовым механизмом, настроенный на недельный цикл работы и имеющий резервный запас хода 4 часа. Автоматическое переключение на летнее / зимнее время. Время может отображаться по выбору в 12-часовом (до полудня/после полудня) или в 24-часовом формате. Имеется возможность установить летнее время для средней Европы или для Великобритании. Встроенный календарь автоматически учитывает високосный год.

Программирование управления по времени

Для программирования по времени имеется 32 момента срабатывания устройства в течение одной недели. Каждый момент срабатывания задается точным значением времени в пределах недели, в которое осуществляется переключение между режимом "Komfort" (комфорт) и "Absenkung" (ночное снижение).

Для сохранения в случае отключения напряжения сети программа записывается в энергонезависимую память.

Программирование на период длительного отсутствия

Имеется программа работы устройства в период длительного отсутствия. В течение этого периода будет поддерживаться постоянная заданная температура. После завершения периода отсутствия эта программа стирается, чтобы она не повторялась каждый год.

Функция "Party" (вечеринка)

Чтобы временно переключиться на режим комфортной температуры можно нажатием одной кнопки включить функцию "Party". Это позволяет приостановить обычный режим работы с управлением по времени на период до 4 часов и включить режим комфортной температуры.

Коммутирующий выход

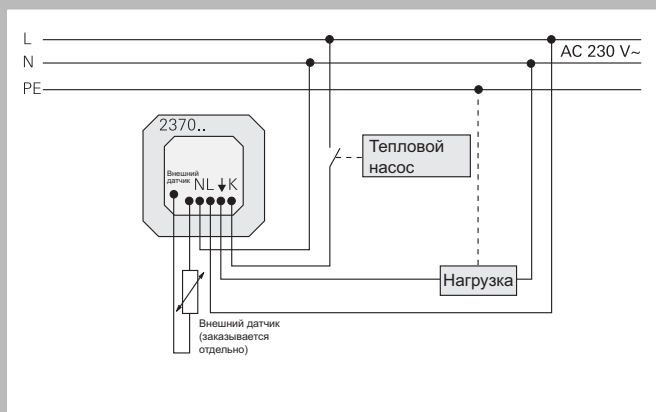
В качестве коммутирующего выхода используется потенциально-нагруженный контакт реле. Максимальная коммутируемая мощность составляет 230 В / 8 (4) А.

Защита от блокировки

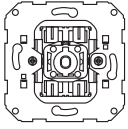
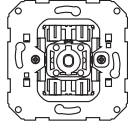
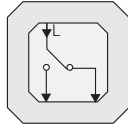
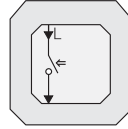
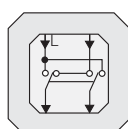
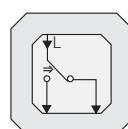
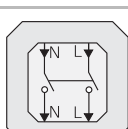
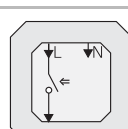
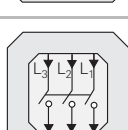
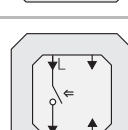
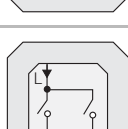
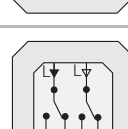
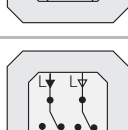
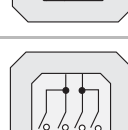
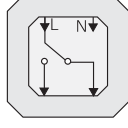
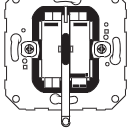
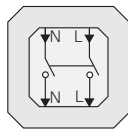
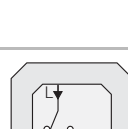
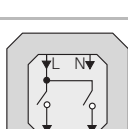
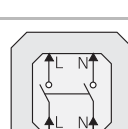
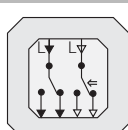
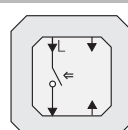
Чтобы не допустить заклинивания вентиля и приводов в случае длительного нахождения в одном положении для коммутирующего выхода предусмотрен режим "тренинга". Если в течение семи дней не происходит включения привода или вентиля, то в 10:00 часов следующего после этого периода дня в течение 10 минут происходит переключение коммутирующего выхода. Значения интервала и длительности тренинга в летний период являются постоянными. Длительность выбрана таким образом, чтобы тепловой сервопривод в каждом случае сделал полный ход в положение "открыто" или "закрыто".

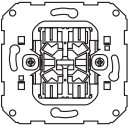
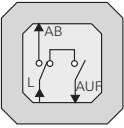
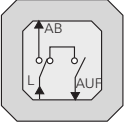
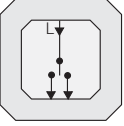
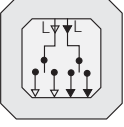
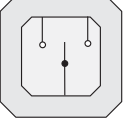
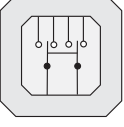
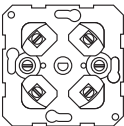
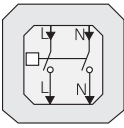
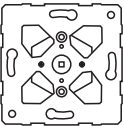
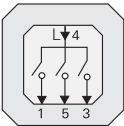
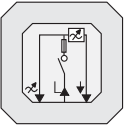
Функция охлаждения

Термостат имеет переключающий вход для управления тепловым насосом. Если тепловой насос летом переходит в режим охлаждения, то термостат автоматически переключается с режима отопления на режим охлаждения. В режиме охлаждения текущий режим работы с управлением по времени приостанавливается и температура охлаждения устанавливается на заданное значение.

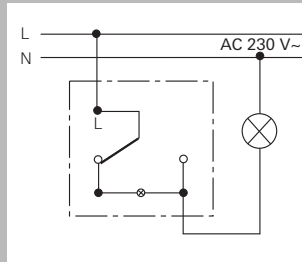


Подключение термостата с таймером

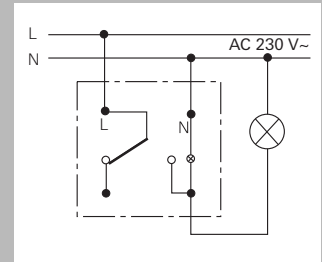
	<p>Клавишные выключатели Вид спереди</p>		<p>Клавишные выключатели Вид спереди</p>
	<p>Вставки клавишных выключателей</p>		<p>Вставки кнопочных выключателей</p>
	<p>Универсальный переключатель 0106 00</p>		<p>Выключатель с нормально-разомкнутым контактом, 1-полюсный 0151 00</p>
	<p>Перекрестный выключатель 0107 00</p>		<p>Выключатель с переключающим контактом, 1-полюсный 0156 00</p>
	<p>Выключатель, 2-полюсный 0102 00</p>		<p>Выключатель с нормально-разомкнутым контактом, 1-полюсный, с клеммой нейтрального провода 0150 00</p>
	<p>Выключатель, 3-полюсный 0103 00</p>		<p>Выключатель с нормально-разомкнутым контактом, 1-полюсный, с отдельным сигнальным контактом 0152 00</p>
	<p>Двухклавишный выключатель 0105 00</p>		<p>Двухклавишный переключатель 0155 00</p>
	<p>Двухклавишный переключатель 0108 00</p>		<p>Выключатель на 4 направления 0147 00</p>
	<p>Вставки клавишных выключателей с контрольной подсветкой</p>		
	<p>Универсальный переключатель 0116 00</p>		<p>Шнуровые клавишные/кнопочные выключатели Вид спереди</p>
	<p>Выключатель, 2-полюсный 0112 00</p>		<p>Вставка шнурового клавишного выключателя</p>
	<p>Вставка контрольного клавишного выключателя со светодиодом</p>		<p>Универсальный переключатель 0146 00</p>
	<p>Двухклавишный переключатель 0145 00</p>		<p>Выключатель, 2-полюсный 0142 00</p>
	<p>Вставки клавишного/кнопочного выключателя</p>		<p>Вставка шнурового кнопочного выключателя</p>
	<p>Двухклавишный/двухкнопочный переключатель 0139 00</p>		<p>Выключатель с нормально-разомкнутым контактом, 1-полюсный с отдельным сигнальным контактом 0165 00</p>

	Выключатели управления жалюзи/с замковым устройством Вид спереди
	Вставки выключателей управления жалюзи Клавишный выключатель 0159 00
	Кнопочный выключатель 0158 00
	Поворотный кнопочный кнопочный/клавишный, 1-полюсный 0154 00
	Поворотный кнопочный/клавишный выключатель, 2-полюсный 0157 00
	Кнопочный/клавишный выключатель с переключающим контактом с замковым устройством, 1-полюсный 0163 00
	Кнопочный/клавишный выключатель с переключающим контактом с замковым устройством, 2-полюсный 0144 00
	Таймер Вид спереди
	Вставка таймера, 2-полюсного 0320 00 0321 00
	Трехпозиционный выключатель/регулятор числа оборотов Вид спереди
	Вставка трехпозиционного выключателя 0149 00
	Вставка регулятора числа оборотов 0314 00

Схемы включения



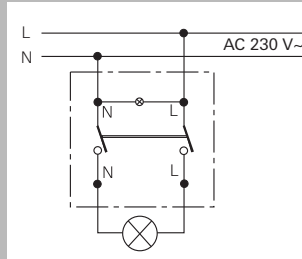
Выключатель 1-полюсный



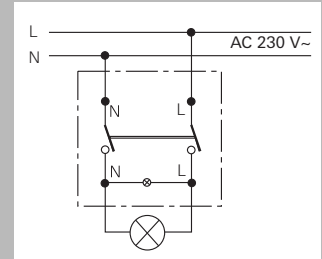
Выключатель 1-полюсный

Выключатель
(может подсвечиваться). Пример использования универсального переключателя 0106 00.

Выключатель с переключающим контактом и контрольной подсветкой
Лампа контрольной подсветки светится при включенной нагрузке.



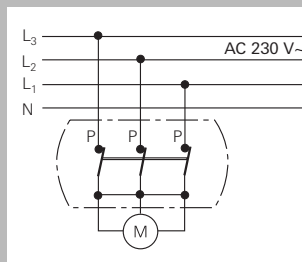
2-полюсный выключатель



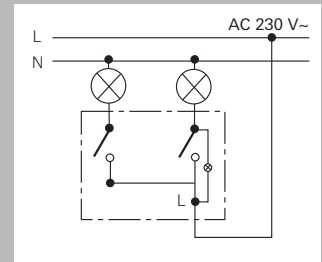
2-полюсный выключатель

2-полюсный выключатель
(может подсвечиваться). Пример использования клавишного 2-полюсного выключателя 0102 00.

2-полюсный выключатель с контрольной подсветкой
Лампа контрольной подсветки светится при включенной нагрузке.



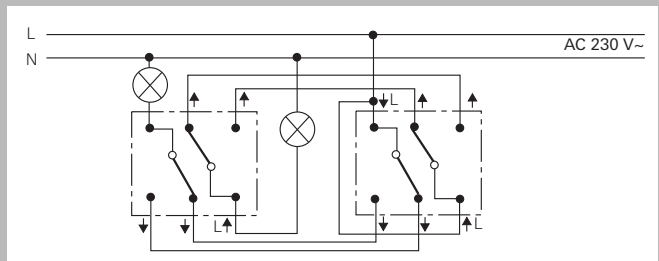
3-полюсный выключатель



Двухклавишный выкл

3-полюсный выключатель
Пример использования клавишного 3-полюсного выключателя 0103 00

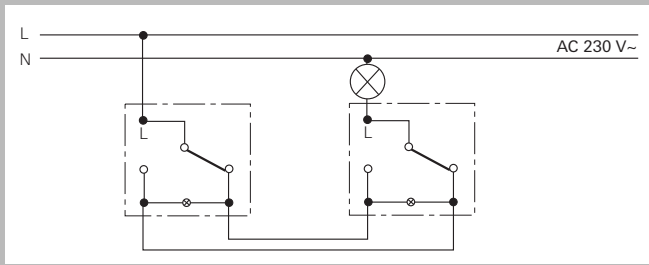
Двухклавишный выкл
(может подсвечиваться)
Двухклавишный выключатель 0105 00.



Управление с двух мест

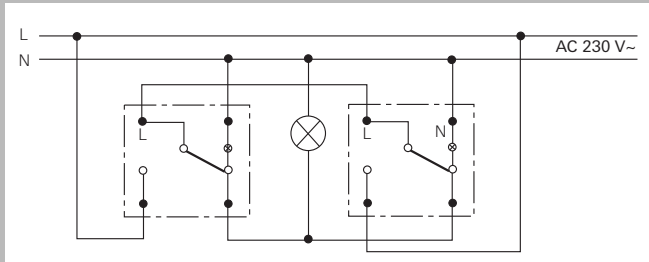
Переключатель с двух мест
Пример использования двух двухклавишных переключателей 0108 00.

Схемы включения



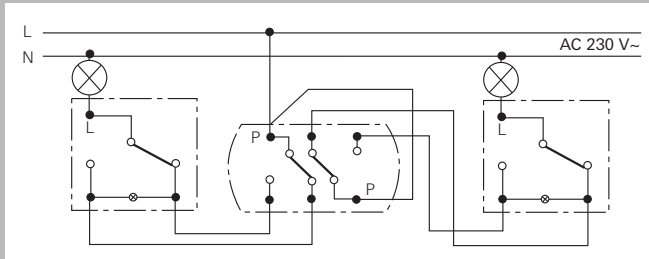
Управление с двух мест (с подсветкой)

Управление с двух мест
 Может подсвечиваться. Пример использования двух универсальных переключателей 0106 00.



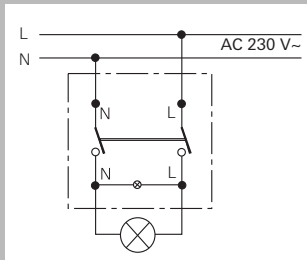
Управление с двух мест (с контрольной подсветкой)

Управление с двух мест с контрольной подсветкой
 Лампа контр. подств. светится при включенной нагрузке. Пример использования двух универсальных клавишн. с контрольной подсветкой 0116 00.



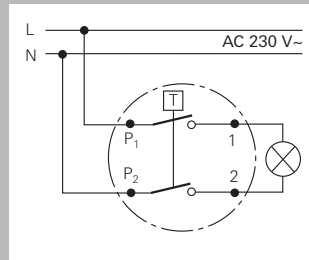
Управление с двух мест (с подсветкой)

Управление с двух мест
 Может подсвечиваться. Пример использования двухклавишного переключателя 0108 00 и двух универсальных переключателей 0106 00.



2-полюсный выключатель с контрольной подсветкой

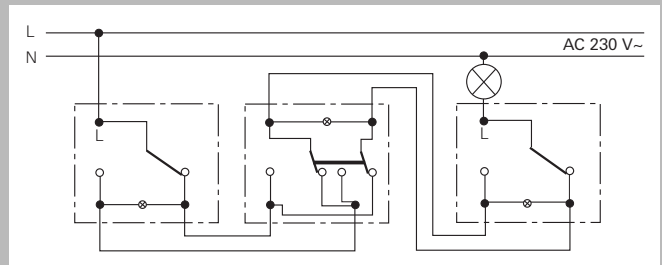
2-полюсный выключатель с контрольной подсветкой.
 Пример использования шнурового 2-полюсного выключателя 0142 00. Лампа контрольной подсветки светится при включенной нагрузке.



Таймер

Выключение с таймером
 Пример использования вставки 2-полюсного таймера 0320 00, 0321 00.

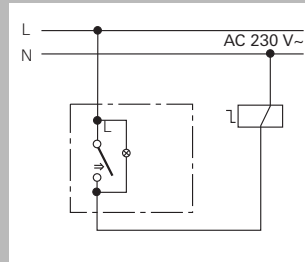
Схемы включения



Перекрестный выключатель. Управление с трех мест

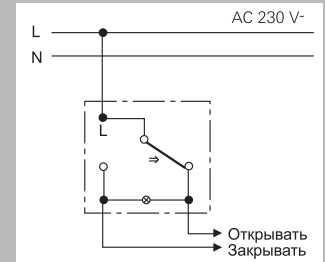
Перекрестный выключатель

Может подсвечиваться. Пример использования перекрестного выключателя 0107 00 и двух универсальных переключателей 0106 00.



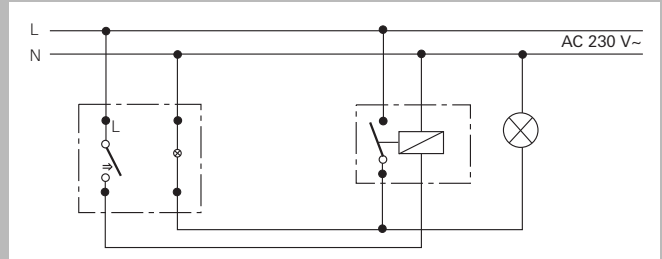
Кнопка (выключатель с нормально-разомкнутым контактом)

Кнопочный выключатель с нормально-разомкнутым контактом
 Может подсвечиваться. Пример использования кнопочного выключателя с 1-полюсным нормально-разомкнутым контактом 0151 00.



Кнопка (выключатель с переключающим контактом)

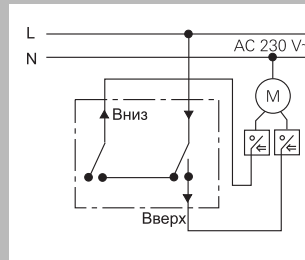
Кнопочный выключатель с переключающим контактом
 Может подсвечиваться. Пример использования кнопочного выключателя с 1-полюсным переключающим контактом 0156 00.



Кнопка (выключатель с нормально-разомкнутым контактом с отдельным сигнальным контактом)

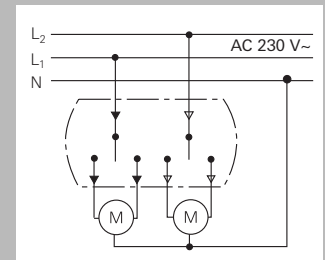
Кнопочный выключатель с нормально-разомкнутым контактом с отдельным сигнальным контактом.

Пример использования кнопочного выключателя с 1-полюсным нормально-разомкнутым контактом с отдельным сигнальным контактом 0152 00.



Клавишный выключатель управления жалюзи














Выключатель управления жалюзи
 Пример использования клавишного выключателя управления жалюзи 0159 00.

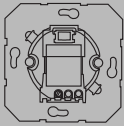


Клавишный выключатель управления жалюзи с клавишами

Выключатель управления жалюзи
 Пример использования поворотного 2-полюсного кнопочного выключателя управления жалюзи 0157 00.

Светорегуляторы и типы нагрузок

							
	Мощность	Артикул	Лампы накаливания 	Галогенные лампы 230 В 	Обмоточные трансформаторы 	Электронные трансформаторы 	Люминесцентные лампы
Универсальные светорегуляторы 							
Вставка универсального светорегулятора 2 (поворотн.)	50 - 420 Вт/ВА	1176 00	•	•	•	•	
Вставка универсального светорегулятора (кнопочн.)	50 - 420 Вт/ВА	0305 00	•	•	•	•	
Вставка универсального двухканального светорегулятора	50 - 210 Вт/ВА	2263 00	•	•	•	•	
Радиоадаптер к розетке со светорегулятором	50 - 420 Вт/ВА	1185 02/10	•	•	•	•	
Универсальный светорегулятор с радиоуправлением	50 - 315 Вт/ВА	0809 00	•	•	•	•	
Универсальный светорегулятор REG-типа	50 - 500 Вт/ВА	1034 00	•	•	•	•	
Радиоуправляемый универсальный светорегулятор REG-типа	50 - 400 Вт/ВА	1135 00	•	•	•	•	
Шнуровой универсальный светорегулятор	50 - 315 Вт/ВА	033501	•	•	•	•	
Светорегуляторы для ламп накаливания 							
Вставка светорегулятора для ламп накаливания (поворотн.)	60 - 400 Вт	0300 00	•	•			
Вставка светорегулятора для ламп накаливания (поворотн.)	60 - 600 Вт	0302 00	•	•			
Вставка светорегулятора для ламп накаливания (поворотн.)	100 - 1000 Вт	1181 00	•	•			
Вставка светорегулятора для ламп накаливания (поворотн.)	60 - 400 Вт	1184 00	•	•			
Светорегуляторы Tronic 							
Вставка светорегулятора Tronic(поворотн.)	20 - 525 Вт	0307 00	•	•		•	
Встраиваемый светорегулятор Tronic (кнопочн.)	50 - 700 Вт	0381 00	•	•		•	
Вставка светорегулятора Tronic (поворотн.)	20 - 360 Вт	1182 00	•	•		•	
Низковольтные светорегуляторы 							
Вставка низковольтного светорегулятора(поворотн.)	20 - 500 ВА	2262 00	•	•	•		
Вставка низковольтного светорегулятора (кнопочн.)	20 - 500 ВА	0331 00	•	•	•		
Вставка низковольтного светорегулятора (поворотн.)	20 - 500 ВА	1183 00	•	•	•		
Светорегуляторы для люминесцентных ламп							
Вставка потенциометра с функцией клавишного выключателя	1-10 В	0309 00					•
Вставка потенциометра с функцией кнопочного выключателя	1-10 В	0308 00					•
Вставка управления 1-10 В	1-10 В	0860 00					•
Встраиваемый модуль управления 1-10 В	1-10 В	0360 00					•
Встраиваемый модуль радиоуправления 1 - 10 В	1-10 В	0865 00					•
Модуль радиоуправления 1 - 10 В REG-типа	1-10 В	1137 00					•
DALI							
Электронный потенциометр DALI	до 64 устройств	1189 00	DALI	DALI	DALI	DALI	DALI

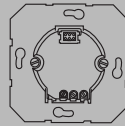


System 2000
Вставка универсального
светорегулятора
0305 00

Технические характеристики

Номинальное напряжение: 230 В~, 50/60 Гц
 Диапазон рабочих температур: От - 20 °С до + 45 °С (315 Вт)
 Коммутируемая мощность:
 От 50 до 420 Вт/ВА
 - Лампы накаливания 230 В, омическ. нагрузка, фазовая отсечка
 - Галогенные лампы 230 В, омическ. нагрузка, фазовая отсечка
 - Электронные трансформаторы Gira, емкостная нагрузка, фазовая отсечка или
 - Обмоточные трансформаторы, индуктивная нагрузка, фазовая коррекция. Смешанные нагрузки особых типов (не смешивать емкостную нагрузку с индуктивной).

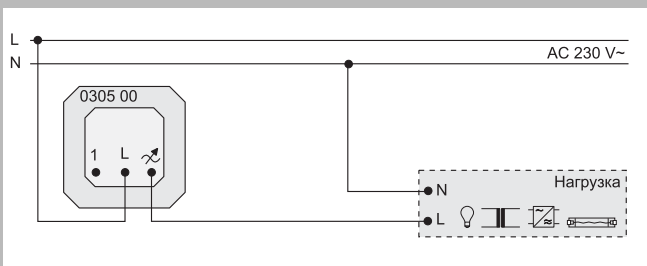
При использовании смешанной нагрузки с обмоточными трансформаторами доля омической (активной) нагрузки (лампы накалив., галоген. лампы выс. напр.) не должна превышать 50 %.



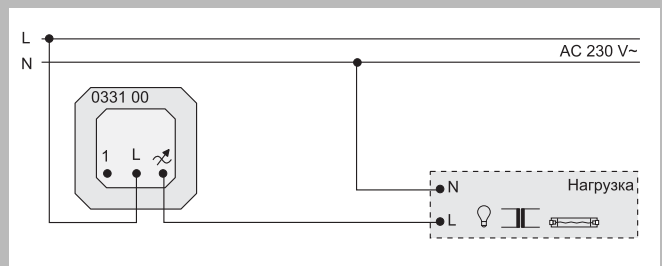
System 2000
Вставка низковольтного
светорегулятора
0331 00

Технические характеристики

Номинальное напряжение: 230 В~, 50/60 Гц
 Диапазон рабочих температур: От - 20 °С до + 45 °С (300 Вт)
 Коммутируемая мощность:
 От 20 до 500 ВА
 - Лампы накаливания 230 В
 - Галогенные лампы 230 В
 - Обмоточные трансформаторы
 Смешанные нагрузки особых типов.



Подключение вставки универсального светорегулятора System 2000



Подключение вставки низковольтного светорегулятора System 2000

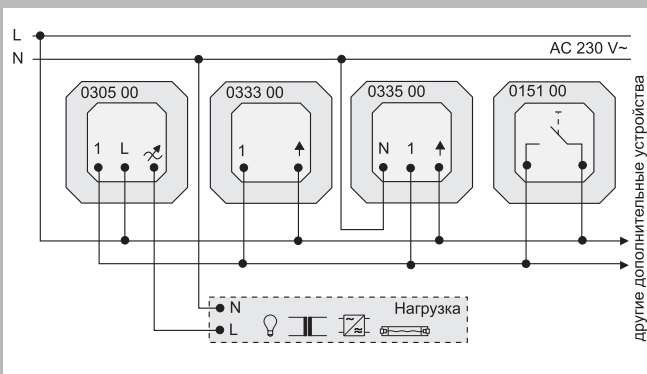


Схема соединений. Подключение различных вставок дополнительных устройств к вставке универсального светорегулятора System 2000.

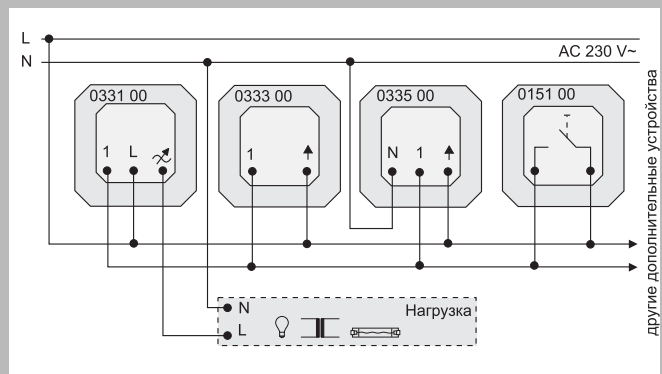
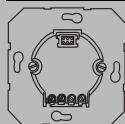


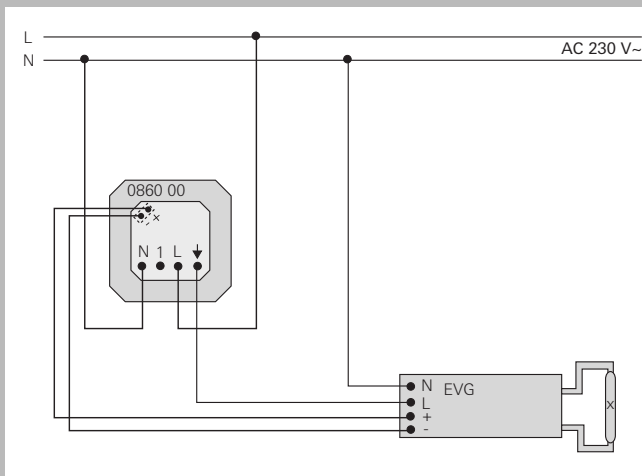
Схема соединений. Подключение различных вставок дополнительных устройств к вставке низковольтного светорегулятора System 2000.



System 2000
Вставка устройства
управления 1–10 В
0860 00

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	230 В ~, 50 Гц
Диапазон рабочих температур:	- От 20 °С до + 45 °С
Коммутируемая мощность:	- 700 Вт - лампы накаливания - ЭПРА в завис. от типа
Управляющее напряжение:	0,5–10 В
Ток управления:	макс. 50 мА
Общая длина проводов до входа дополнительного устройства:	макс. 100 м
Рекомендация:	Количество ЭПРА или электронных трансформаторов, которые должны управляться устройством управления 1–10 В, определяется током управления отдельного ЭПРА или электронного трансформатора и зависит от типа упомянутых устройств.



Вставка устройства управления 1–10 В

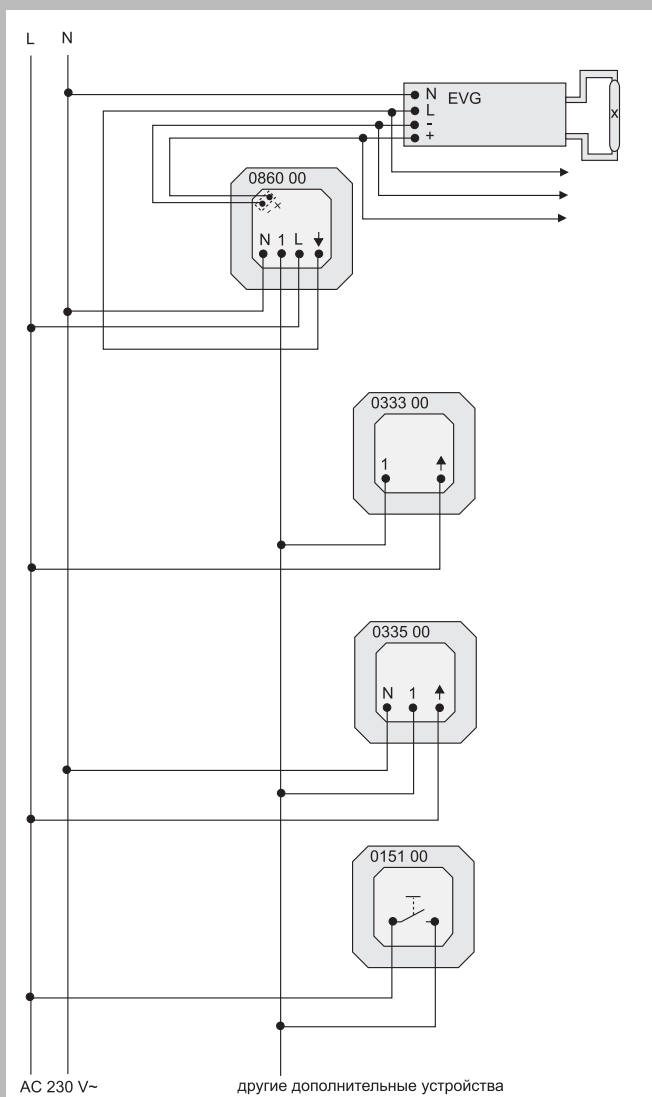
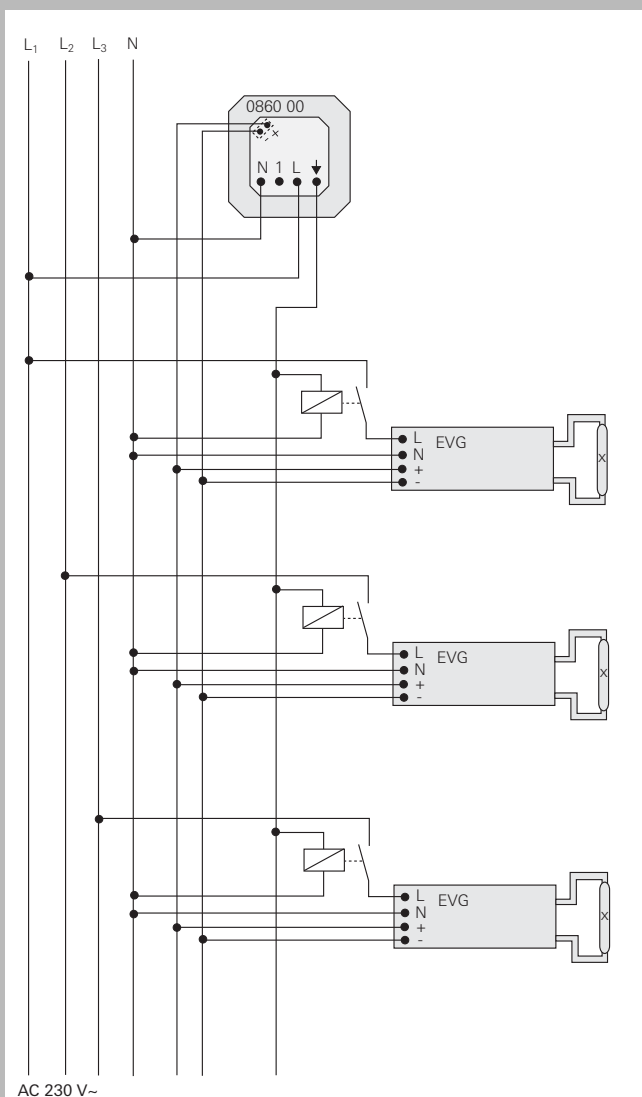
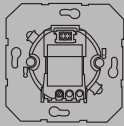


Схема соединений. Подключение различных вставок дополнительных устройств к вставке устройства управления 1–10 В System 2000.



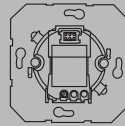
Многофазное подключение. При многофазном подключении соблюдайте полярность.



System 2000
Вставка выключателя Tronic
0866 00

Технические характеристики

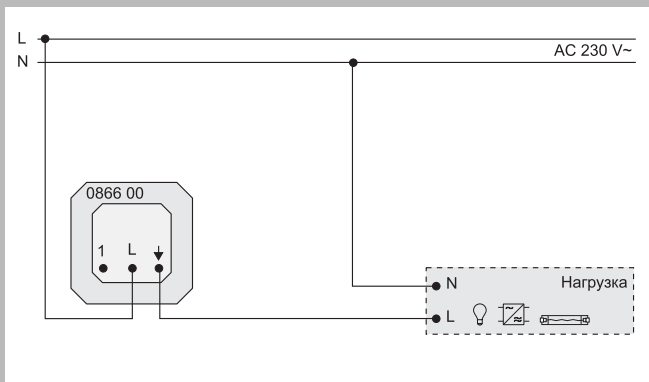
Номинальное напряжение: 230 В~, 50/60 Гц
 Диапазон рабочих температур: От - 20 °С до + 45 °С (315 Вт)
 Коммутируемая мощность:
 - Лампы накаливания
 - Галогенные лампы 230 В
 - Электр. трансф.



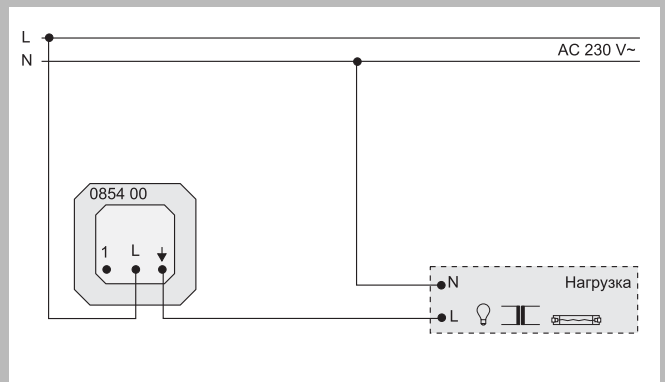
System 2000
Вставка выключателя Triac
0854 00

Технические характеристики

Номинальное напряжение: 230 В~, 50/60 Гц
 Диапазон рабочих температур: От - 20 °С до + 45 °С
 Коммутируемая мощность:
 - лампы накаливания,
 - Галогенные лампы 230 В
 - Галогенные лампы низкого напряжения при номинальной нагрузке обмоточного трансформатора не менее 85 %



Подключение вставки выключателя Tronic System 2000



Подключение вставки выключателя Triac System 2000

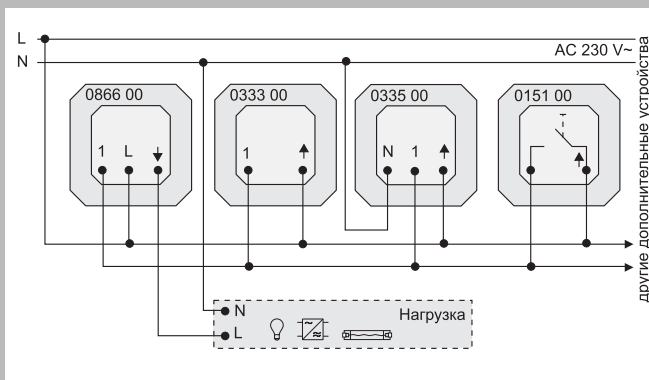


Схема соединений. Подключение различных вставок дополнительных устройств к вставке выключателя Tronic System 2000.

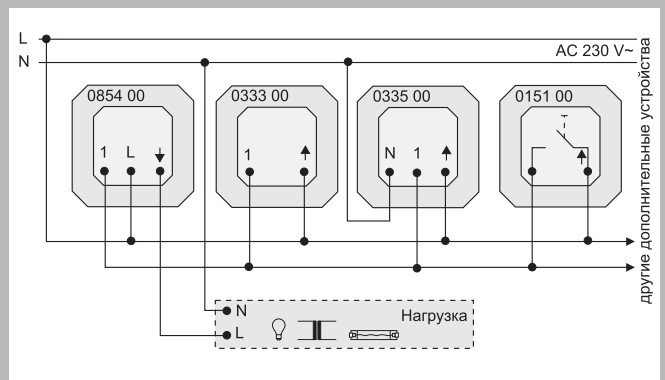
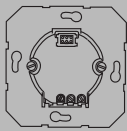


Схема соединений. Подключение различных вставок дополнительных устройств к вставке выключателя Triac System 2000.



System 2000
Вставка реле
0853 00

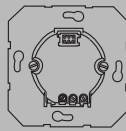
Технические характеристики

Номинальное напряжение: 230 В~, 50/60 Гц
 Диапазон рабочих температур: От - 20 °С до + 45 °С
 Коммутируемая мощность:
 - 2300 Вт - лампы накаливания
 - 2300 Вт - галогенные лампы 230 В
 - 1500 Вт электр. трансф.
 - 1000 ВА - обмоточные трансформаторы. Обмоточные трансформаторы не менее 85 % номинальной нагрузки должны составлять лампы. Суммарная мощность, включая мощность потерь трансформатора, не должна превышать 1000 ВА.
 - 1200 ВА - люминесцентные лампы, некомпенсированные
 - 920 ВА - люминесцентные лампы, параллельно-компенсированные
 - 2300 ВА - люминесцентн. лампы, в схемах парного включения

У „энергосберегающих ламп“ следует учитывать их большой импульсный ток включения. Проверьте совместимость ламп перед их установкой.

Количество дополнительных устройств:
 - неограничено (дополнительные устройства System 2000 0333 00, механические кнопочные выключатели)
 - 10 (дополнительные устройства System 2000 для датчиков движения и присутствия 0335 00)

Общая длина проводов до входа дополнительного устройства: до 100 м



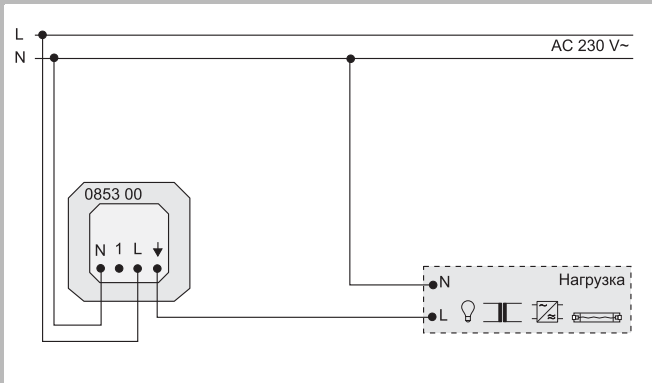
System 2000
Вставка реле
беспотенциальная
1148 00

Технические характеристики

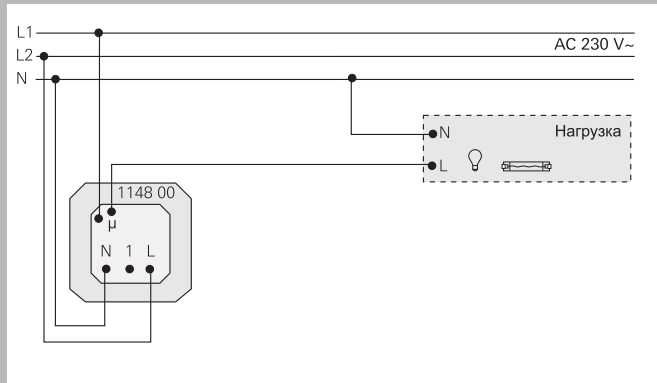
Номинальное напряжение: 230 В ~, 50/60 Гц
 Диапазон рабочих температур: От + 5 °С до + 35 °С
 Коммутируемая мощность:
 - 800 Вт лампы накаливания
 - 750 Вт галогенные лампы 230 В
 - смешанная нагрузка .

Минимальная нагрузка: 12 В, 100 мА
 Количество дополнительных устройств:
 - неограничено (дополнительные устройства System 2000 0333 00, механические кнопочные выключатели)
 - 10 (дополнительные устройства System 2000 для датчиков движения и присутствия 0335 00)

Общая длина проводов до входа дополнительного устройства: до 100 м
 Автомат защиты: согласно местным требованиям, но не более 10 А
 Коммутирующий контакт: беспотенциальный контакт реле, предназначенный для коммутации второго фазового провода; не SELV



Подключение вставки реле System 2000



Подключение беспотенциальной вставки реле System 2000

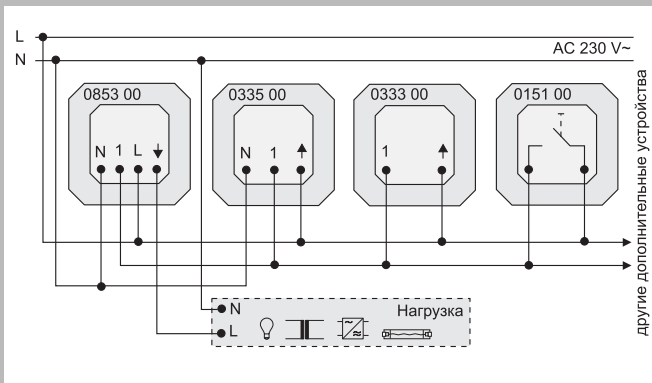


Схема соединений. Подключение различных вставок дополнительных устройств к вставке реле System 2000.

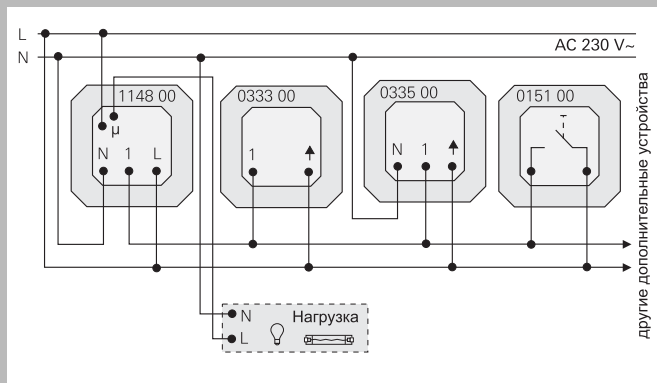
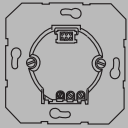


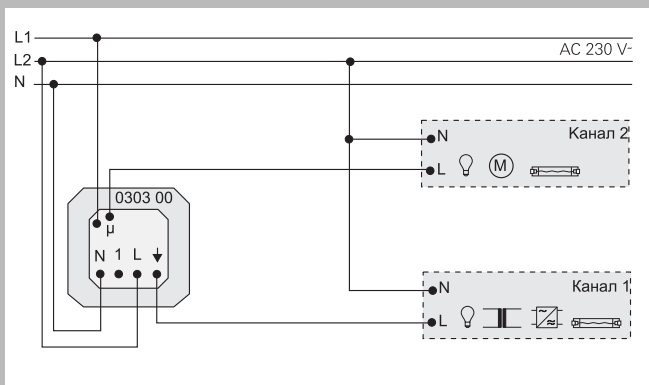
Схема подключения различных вставок дополнительных устройств к беспотенциальной вставке реле System 2000.



System 2000
Вставка реле HLK
0303 00

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	230 В~, 50/60 Гц
Диапазон рабочих температур:	От + 5 °С до + 35 °С
Количество дополнительных устройств:	- неограничено (дополнительное устройство System 2000 0333 00 , механ. переключатель) - 10 (дополнительное устройство System 2000 0335 00)
Общая длина проводов до входа дополнительных устройств:	макс. 100 м
Автомат защиты:	в соответствии с рекомендациями для местн. сети, но не более 10А
Коммутируемая мощность канала 1:	- 1000 Вт - лампы накаливания - 1000 Вт - галогенные лампы 230 В - 750 Вт - электр. трансф. Gira - 750 ВА - обмоточные трансформаторы - 500 ВА - люминесцентные лампы, некомпенсированные
Коммутирующий контакт:	контакт реле с напряжением сети (тот же фазовый провод, что и питание вставки)
Быстродействие:	определяется характеристик. вставки
Коммутируемая мощность канала 2:	- 800 Вт - лампы накаливания - 750 Вт - галогенные лампы 230 В - 450 ВА - мощность мотора при макс. токе включения 2,1 А
Коммутирующий контакт:	беспотенциальный контакт реле, предназначенный для коммутации второго фазового провода; не SELV (стандарт на безопасно низк. напр.)



Подключение вставки реле HLK System 2000 (2-фазное)

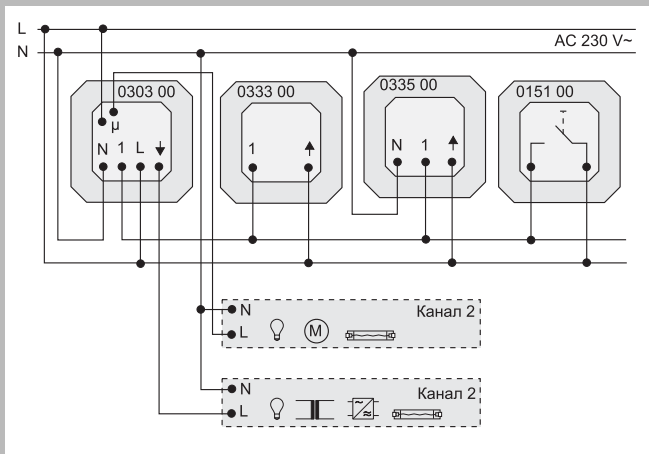
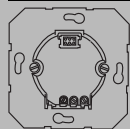
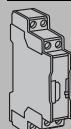


Схема соединений. Подключение различных вставок дополнительных устройств к вставке реле HLK System 2000.



System 2000
Вставка импульсного устройства
0336 00

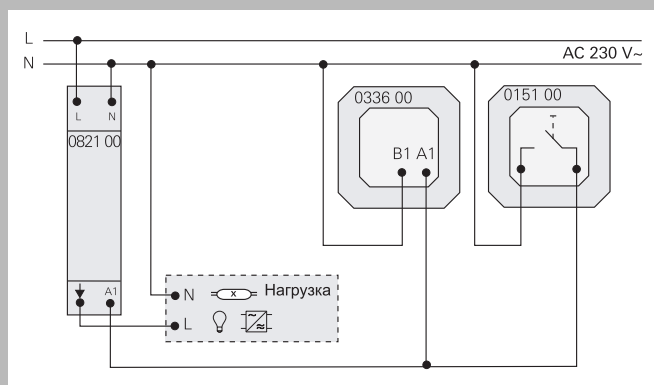
Кол-во вставок	Кол-во кнопок без подсветки	Кол-во кнопок с подсветкой			
		0,35 мА	0,8 мА	1,5 мА	2,8 мА
2	любое	100	43	23	12
3	любое	92	40	21	11
4	любое	85	37	20	10
5	любое	78	34	18	9
6	любое	71	31	16	8
7	любое	64	28	15	8
8	любое	57	25	13	7
9	любое	50	21	11	6
10	любое	42	18	10	5
11	любое	35	15	8	4
12	любое	28	12	6	3
13	любое	21	9	5	2
14	любое	14	6	3	1
15	любое	7	3	1	-
16	любое	-	-	-	-



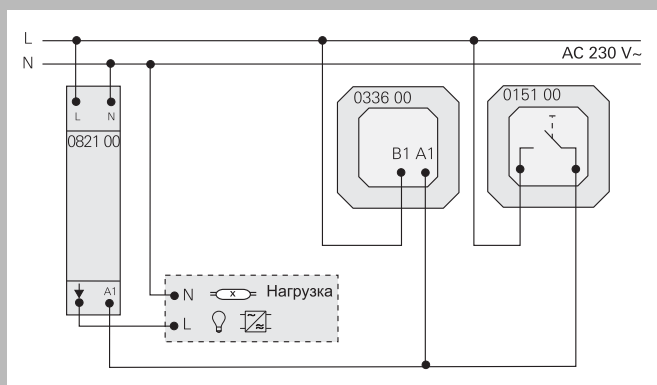
Устройство автоматического освещения лестничных проемов, REG-типа
0821 00

Технические характеристики	
Номинальное напряжение:	230 В ~, 50 Гц
Токковая нагрузка управляющего входа:	макс.40 мА
Коммутируемая мощность ¹⁾ :	- 2300 Вт лампы накаливания - 2300 Вт галогенные лампы 230 В - 1500 Вт электронные трансформаторы - 1000 ВА обмоточные трансформаторы - 1200 ВА люминесцентные лампы некомпенсированные - 920 ВА люминесцентные лампы параллельно компенсированные - 2300 ВА люминесцентные лампы в схемах парного включения
Температурный диапазон:	от + 5 °С до + 45 °С
Класс защиты:	IP 20

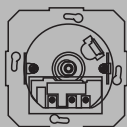
¹⁾**Примечание**
У энергосберегающих ламп следует учитывать их большой импульсный ток включения. Проверьте совместимость ламп перед их установкой (см. также стр. 535 / **i** 71).



Подключение по 3-проводной схеме (с коммутацией нулевого провода)



Подключение по 4-проводной схеме (с коммутацией фазового провода)

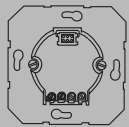


Вставка универсального светорегулятора с выключателем поворотного нажимного действия

1176 00

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	230 В ~, 50/60 Гц
Коммутируемая мощность	от 50 до 420 Вт/ВА
Типы нагрузки:	<ul style="list-style-type: none"> - лампы накаливания 230 В (омическая нагрузка, фазовая отсечка) - галогеновые лампы 230 В (омическая нагрузка, фазовая отсечка) - электронные трансформаторы (емкостная нагрузка, фазовая отсечка) - обмоточные трансформаторы (индуктивная нагрузка, фазовая коррекция) При смешанном подключении омической и индуктивной нагрузок доля омической не должна превышать 50%
Минимальная нагрузка:	50 Вт/ВА
Кол-во усилителей мощности:	макс.10 усилителей мощности Triptic макс.10 низковольтных усилителей мощности Универсальные усилители мощности, см. таблицу, стр. 517
Дополнительные устройства:	дополнительные устройства для поворотного светорегулятора
Кол-во дополнительных устройств:	5
Общая длина проводов до входа дополнительного устройства:	макс.100 м

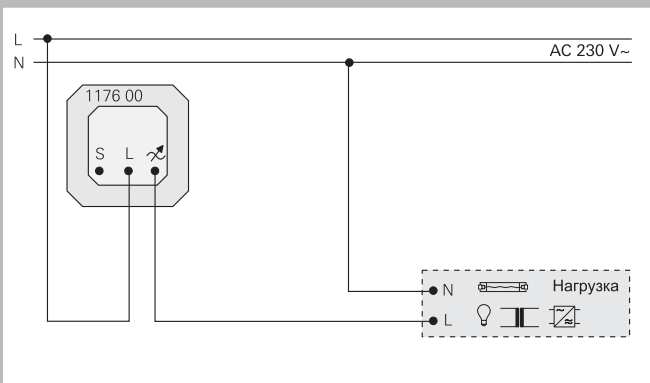


Вставка универсального двухканального светорегулятора

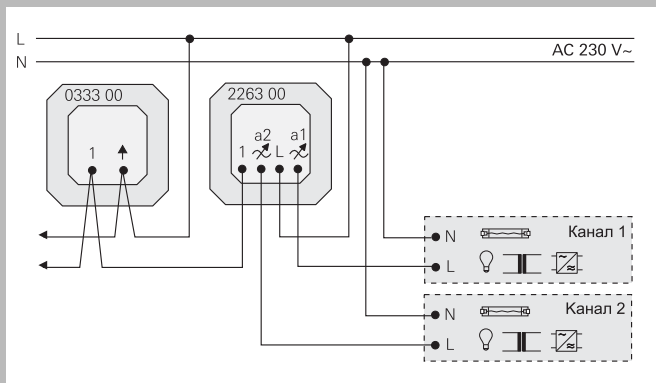
2263 00

Технические характеристики

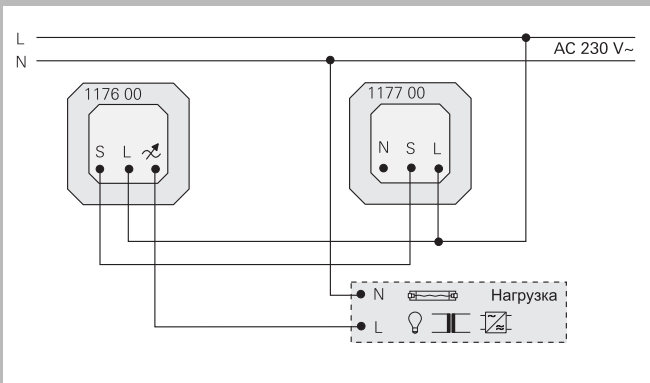
Номинальное напряжение:	230 В ~, 50/60 Гц
Коммутируемая мощность	от 50 до 210 Вт/ВА
Типы нагрузки:	<ul style="list-style-type: none"> - лампы накаливания 230 В (омическая нагрузка, фазовая отсечка) - галогеновые лампы 230 В (омическая нагрузка, фазовая отсечка) - электронные трансформаторы (емкостная нагрузка, фазовая отсечка) - обмоточные трансформаторы (индуктивная нагрузка, фазовая коррекция) При смешанном подключении омической и индуктивной нагрузок доля омической не должна превышать 50%
Минимальная нагрузка:	50 Вт/ВА на канал
Кол-во усилителей мощности:	Универсальные усилители мощности
Дополнительные устройства:	дополнительные устройства System 2000 0333 00
Кол-во дополнительных устройств:	неограничено
Общая длина проводов до входа дополнительного устройства:	макс.100 м



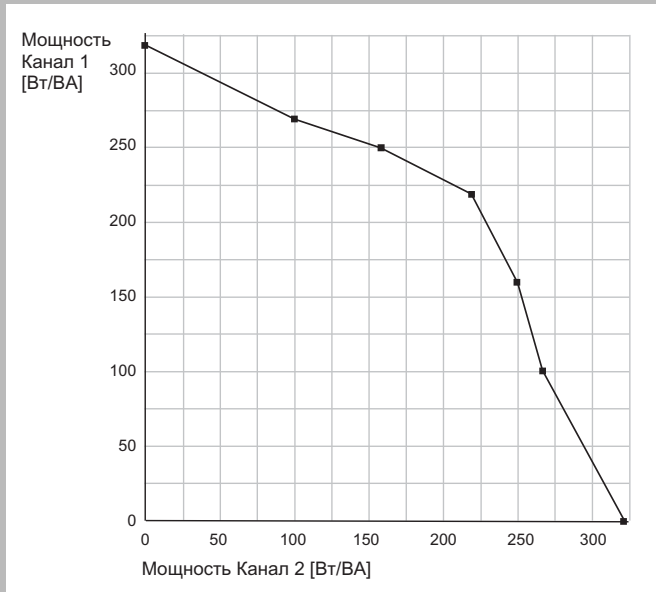
Подключение универсального светорегулятора с выключателем поворотного нажимного действия



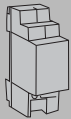
Подключение универсального двухканального светорегулятора



Подключение вставки дополнительного устройства к светорегулятору с выключателем поворотного нажимного действия



Распределение нагрузки при 45°C

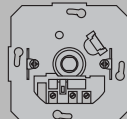


Универсальный светорегулятор REG-типа

1034 00

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	230 В ~, 50/60 Гц
Коммутируемая мощность	от 50 до 500 Вт/ВА
Типы нагрузки:	<ul style="list-style-type: none"> - лампы накаливания 230 В (омическая нагрузка, фазовая отсечка) - галогеновые лампы 230 В (омическая нагрузка, фазовая отсечка) - электронные трансформаторы (емкостная нагрузка, фазовая отсечка) - обмоточные трансформаторы (индуктивная нагрузка, фазовая коррекция) <p>При смешанном подключении омической и индуктивной нагрузок доля омической не должна превышать 50%</p>
Кол-во усилителей мощности:	Универсальные усилители мощности, см. таблицу, стр. 517
Класс защиты:	IP 20
Габариты	2 ТЕ
Дополнительные устройства:	механич. кнопоч. выключатели, дополнительные устройства System 2000 0333 00
Общая длина проводов до входа дополнительного устройства:	макс.100 м

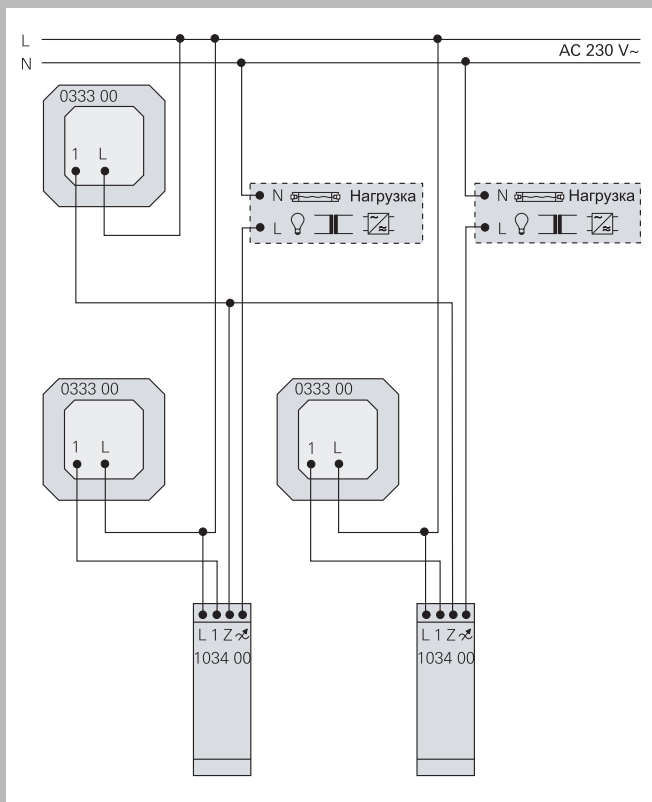


Вставка светорегулятора ламп накаливания с поворотной ручкой

0300 00

Технические характеристики

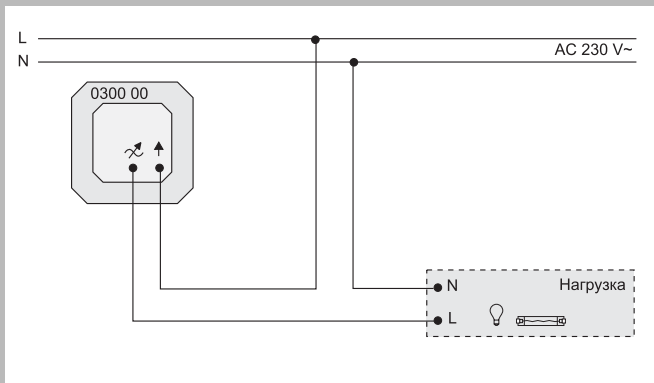
Номинальное напряжение:	230 В~, 50 Гц
Коммутируемая мощность:	От 60 до 400 Вт
Предохранители:	T 1,6 Н 250 В
	<ul style="list-style-type: none"> - Лампы накаливания 230 В - галогенные лампы 230 В - Смешанные нагрузки особых типов



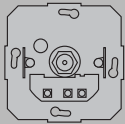
Подключение двух универсальных светорегуляторов с центральным дополнительным устройством

Центральное дополнительное устройство
При помощи центрального дополнительного устройства одновременно можно управлять несколькими светорегуляторами. В качестве дополнительного устройства могут использоваться только вставки дополнительных устройств System 2000 0333 00.

Синхронное управление
Синхронное переключение или изменение яркости всех коммутированных устройств возможно тогда, когда они находятся в одинаковом состоянии.



Подключение светорегулятора ламп накаливания



**Вставки светорегуляторов
ламп накаливания**

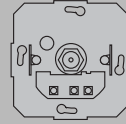
0302 00
1181 00
1184 00

Технические характеристики

Номинальное напряжение: 230 В~, 50 Гц
 Коммутируемая мощность: От 60 до 600 Вт (0302 00)
 От 100 до 1000 Вт (1181 00)
 От 60 до 400 Вт (1184 00)
 - Лампы накаливания 230 В
 - галогенные лампы 230 В
 - Смешанные нагрузки особых типов

Предохранители: Т 2,5 Н 250 В (0302 00)
 Т 1,6 Н 250 В (1181 00)

Управление с двух мест: посредством подключения универсального переключателя; Включение с двух мест с помощью 2 светорегуляторов невозможно



**Вставка светорегулятора
Tronic с поворотной кнопкой**

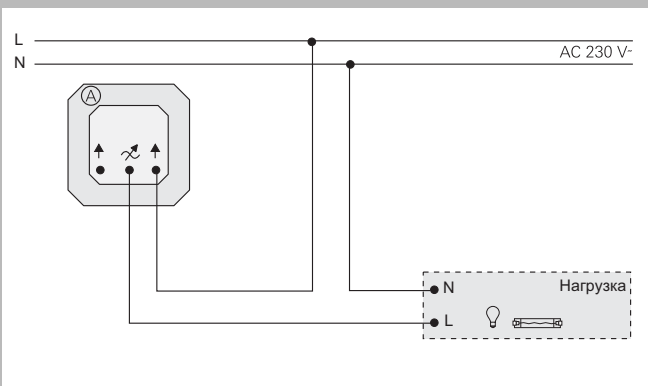
1182 00

Технические характеристики

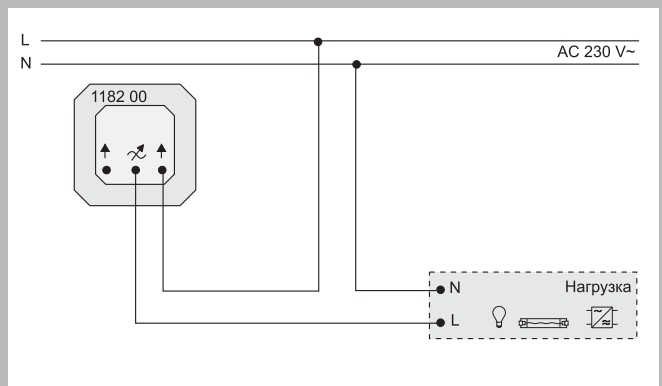
Номинальное напряжение: 230 В~, 50 Гц
 Коммутируемая мощность: От 20 до 360 Вт
 - Лампы накаливания 230 В
 - галогенные лампы 230 В
 - Электр. трансф. Gira
 - Смешанные нагрузки особых типов

Количество усилит. мощности: макс. 10 усилителей мощности Gira

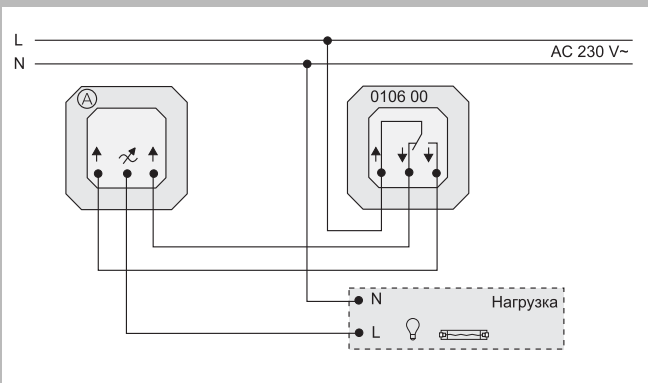
Управление с двух мест: посредством подключения универсального переключателя; включение с двух мест с помощью 2 светорегуляторов невозможно



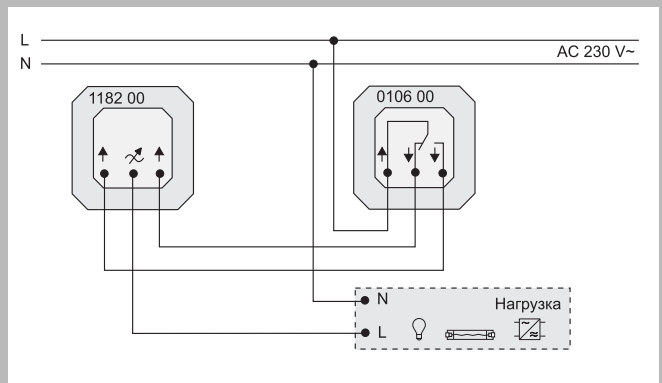
Подключение светорегулятора ламп накаливания



Подключение светорегулятора Tronic



Управление с двух мест

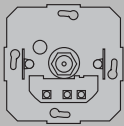


Управление с двух мест

Разъяснение к (A)

0302 00, 1181 00, 1184 00

Вставки светорегуляторов ламп накаливания



**Вставка светорегулятора
Tronic с поворотной кнопкой**
0307 00



Технические характеристики

Номинальное напряжение:	230 В~, 50 Гц
Коммутируемая мощность:	От 20 до 525 Вт - Лампы накаливания 230 В - галогенные лампы 230 В - Электр. трансф. Gira - Смешанные нагрузки особых типов
Количество усилит. мощности:	макс. 10 усилителей мощности Gira
Управление с двух мест:	посредством подключения универсального переключателя; включение с двух мест с помощью 2 светорегуляторов невозможно
Выход управления A:	механический контакт макс. 100 мА (не является выходом мощности)

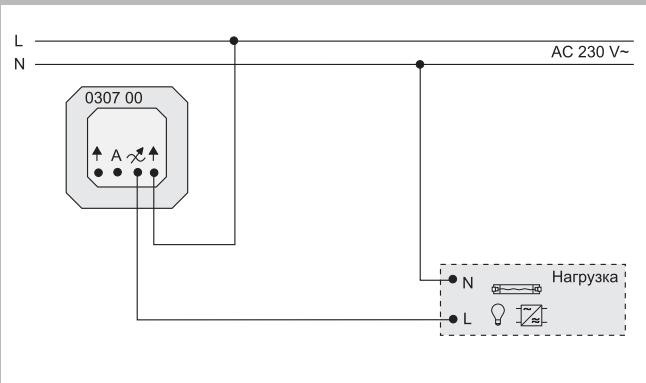


**Встраиваемый светорегулятор
Tronic**
0381 00

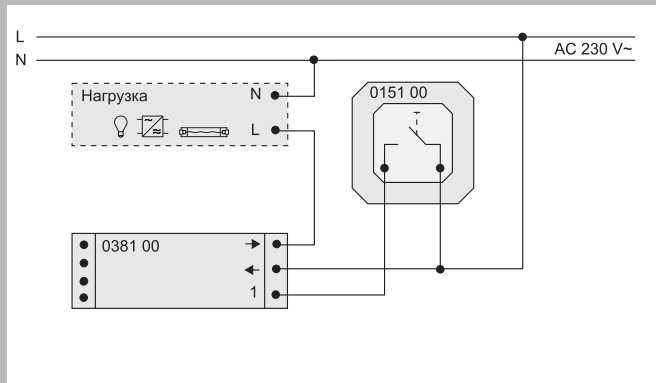


Технические характеристики

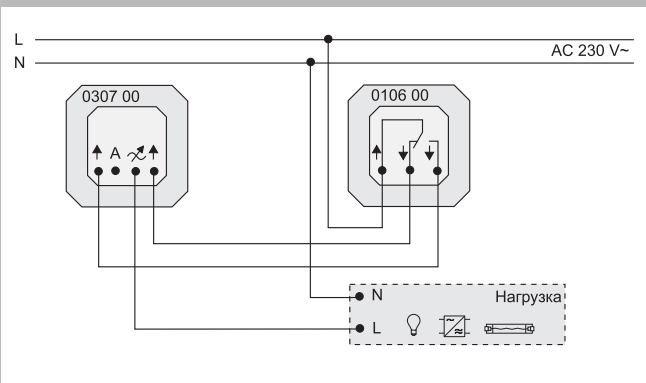
Номинальное напряжение:	230 В~, 50 Гц
Коммутируемая мощность:	От 50 до 700 Вт - Лампы накаливания 230 В - Электр. трансф. Gira - галогенные лампы 230 В - Смешанная нагрузка особых типов
Рабочая температура устройства (T _a):	+ 45 °C
Температура корпуса (T _c):	+ 70 °C
Количество усилит. мощности:	10
Дополнительные устройства:	механический кнопочный выключатель (выключатель с нормально-разомкнутым контактом)
Габариты (длина x ширина x высота):	212 x 48 x 46 мм



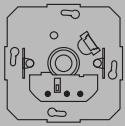
Подключение светорегулятора Tronic



Подключение встраиваемого светорегулятора Tronic



Управление с двух мест

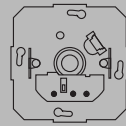


Вставка низковольтного светорегулятора с поворотной кнопкой

2262 00

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	230 В~, 50 Гц
Коммутируемая мощность:	От 20 до 500 ВА - Лампы накаливания 230 В - галогенные лампы 230 В - Галогенные лампы низкого напряжения при номинальной нагрузке обмоточного трансформатора не менее 85 %. Суммарная мощность, включая мощность потерь трансформатора, не должна превышать макс. общую потребляемую мощность. - Смешанная нагрузка особых нагрузок различных типов
Предохранители:	T 3,15 Н 250
Количество усилит. мощности:	макс. 10 усилителей мощности низкого напряжения
Управление с двух мест:	посредством подключения универсального переключателя; Включение с двух мест с помощью 2 светорегуляторов невозможно
Выход управления А:	механический контакт макс. 100 мА (не является выходом мощности)

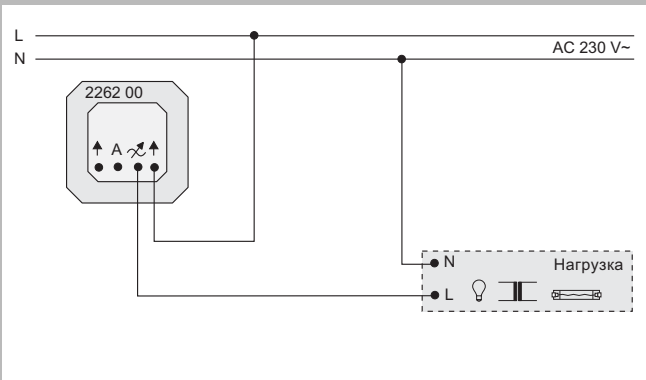


Вставка низковольтного светорегулятора с поворотной кнопкой

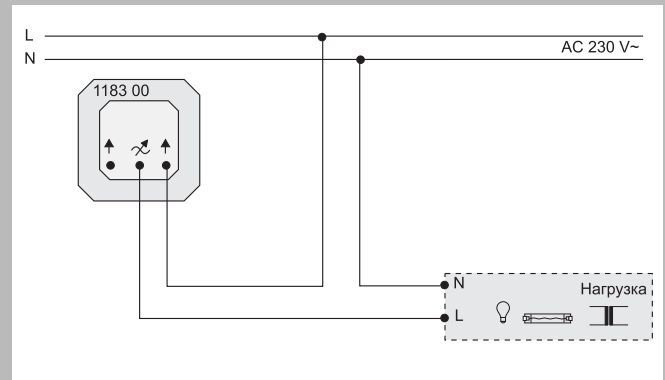
1183 00

Технические характеристики

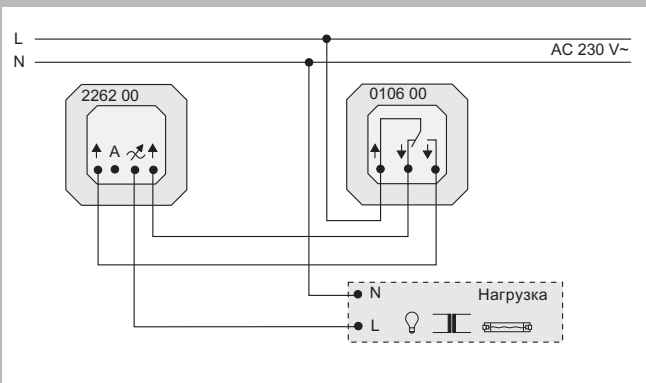
Номинальное напряжение:	230 В~, 50 Гц
Коммутируемая мощность:	От 20 до 500 ВА - Лампы накаливания 230 В - галогенные лампы 230 В - Галогенные лампы низкого напряжения при номинальной нагрузке обмоточного трансформатора не менее 85 %. Суммарная мощность, включая мощность потерь трансформатора, не должна превышать макс. общую потребляемую мощность. - Смешанная нагрузка особых нагрузок различных типов
Предохранители:	T 3,15 Н 250
Количество усилит. мощности:	макс. 10 усилителей мощности низкого напряжения
Управление с двух мест:	посредством подключения универсального переключателя; Включение с двух мест с помощью 2 светорегуляторов невозможно



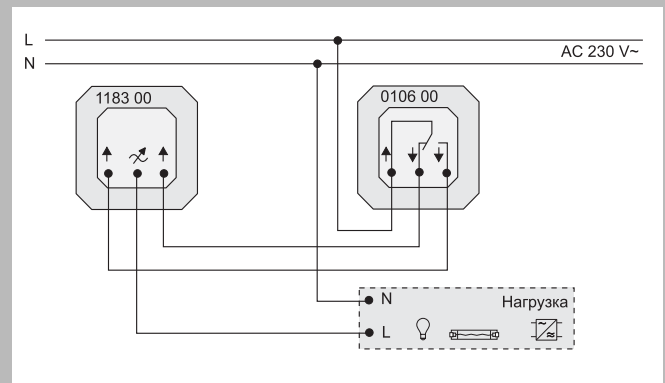
Подключение низковольтного светорегулятора



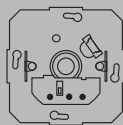
Подключение низковольтного светорегулятора



Управление с двух мест



Управление с двух мест



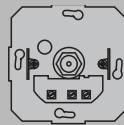
Электронный потенциометр DALI

1189 00



Технические характеристики

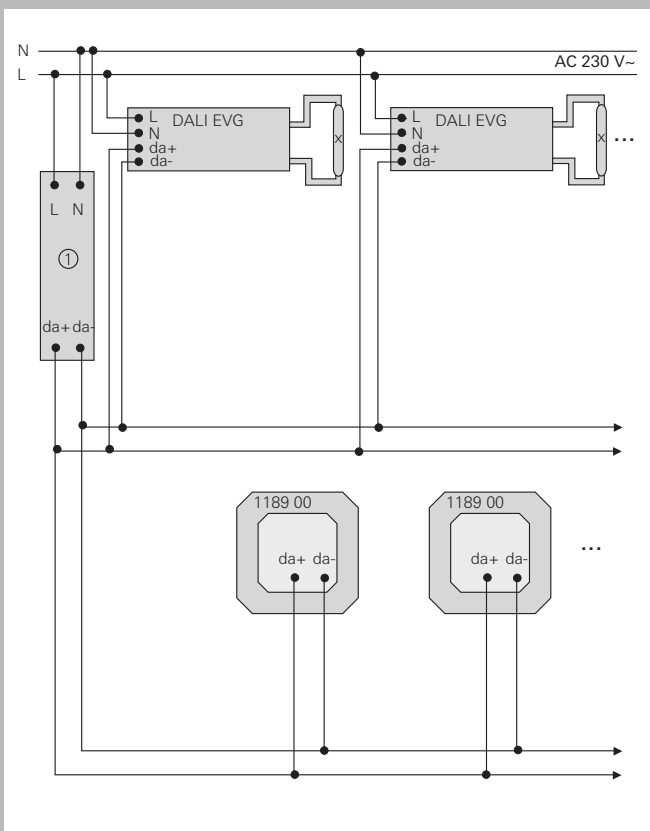
Энергопотребление:	менее 2 мА
Предохранители:	F 500 Н 250
макс. сечение подключаемого провода:	2 x 2,5 кв.мм или 1 x 4 кв.мм



Вставка электронного потенциометра 1 - 10 В с функцией клавишного выключателя 0309 00 с функцией кнопочного выключателя 0308 00

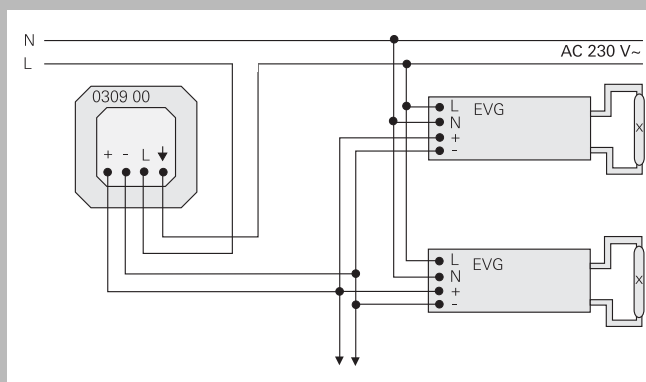
Технические характеристики

Напряжение управления:	0,7–12 В
Ток управления:	макс.50 мА
Предохранители:	F 500 Н 250
Коммутируемая мощность:	
сетового клавишного выключателя (0309 00):	макс.6 А
сетового кнопочного выключателя (0308 00):	макс.2 А

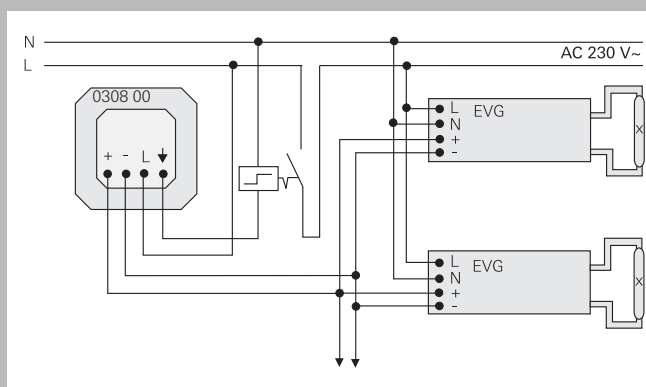


Подключение электронного потенциометра DALI

① источник питания DALI



Подключение электронного потенциометра с функцией клавишного выключателя к ЭПРА



Подключение электронного потенциометра с функцией кнопочного выключателя к ЭПРА



Встраиваемый модуль управления 1–10 В
0360 00

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	230 В~, 50 Гц
Коммутируемая мощность:	- омическ. нагрузка 2300 Вт - в зависимости от типа ЭПРА или электронных трансформаторов
Управляющее напряжение:	1–10 В
Ток управления:	макс. 200 мА
Коммутирующий контакт:	Реле
Защита от короткого замыкания:	перед автоматом защиты линии 10 А
Гальваническая развязка 1 - 10 В:	2 кВ-основная изоляция
Диапазон рабочих температур:	+ 50 °С
Класс защиты:	IP 20
Габариты (длина x ширина x высота):	175 x 42 x 18 мм

Встраиваемый модуль управления 1–10 В

предназначен для включения/выключения и регулировки яркости люминесцентных ламп с помощью ЭПРА или электронных трансформаторов с входом управления 1-10 В. Управляется механическим кнопочным выключателем (выключатель с нормально-разомкнутым контактом).

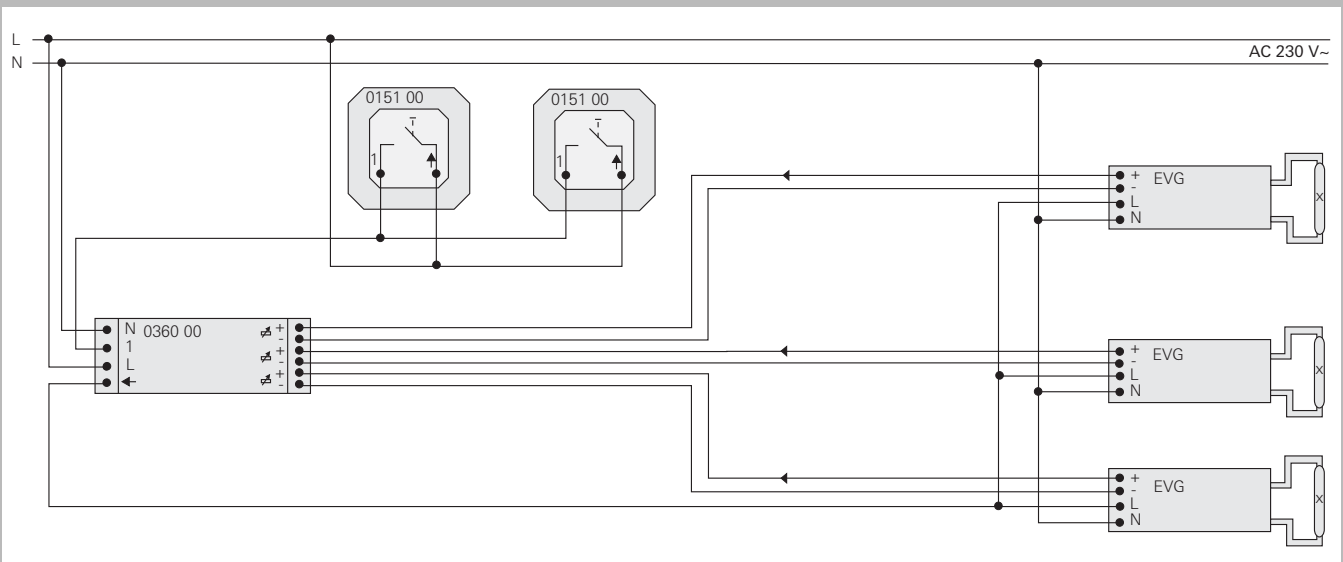
Рекомендации по установке

Перед установкой ЭПРА проверяйте его совместимость! Некоторые ЭПРА включаются после кратковременного увеличения напряжения питания люминесцентных ламп до значения максимальной яркости. Только после этого ЭПРА реагирует на приложенное управляющее напряжение и устанавливает соответствующую яркость лампы.

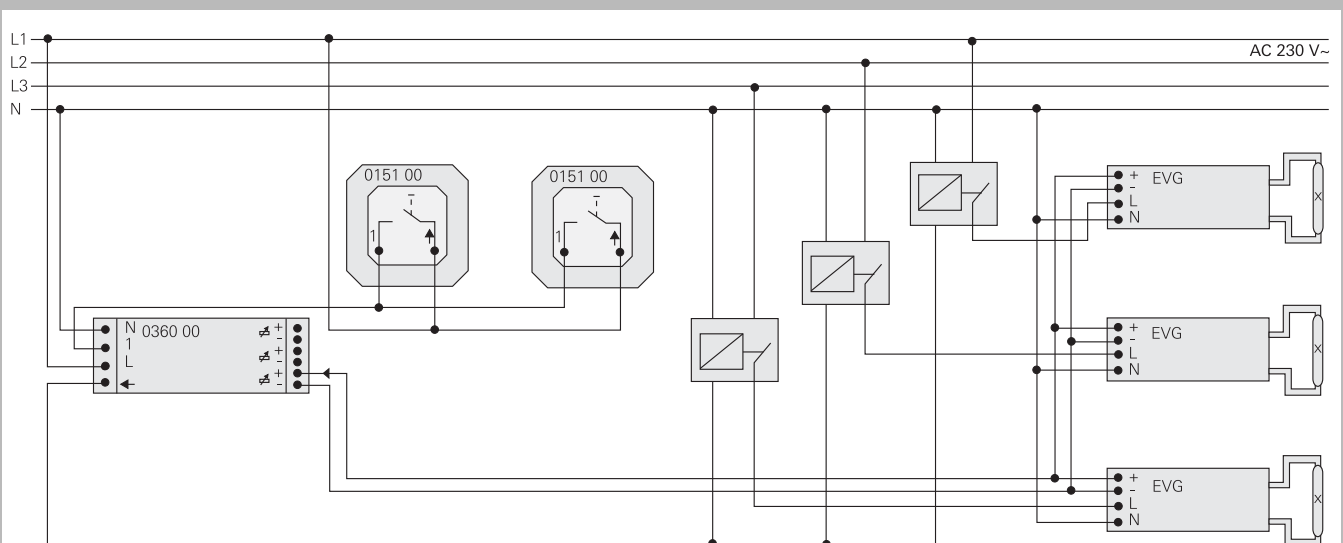
Используйте только ЭПРА или трансформаторы с нормированным интерфейсом согласно DIN EN 60928 (гальваническая развязка между напряжением сети и входом 1–10 В).

Применяйте ЭПРА и люминесцентные лампы или трансформаторы одного производителя, типа и мощности.

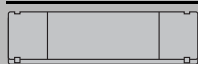
Максимальное количество ЭПРА или трансформаторов, которое можно подключить к встраиваемому модулю управления для входа управления 1–10 В, определяется суммарным током управления. При этом суммарный ток управления не должен превышать 200 мА (см. технические характеристики, предоставляемые изготовителем трансформаторов и ЭПРА).



Подключение встраиваемого модуля управления 1–10 В

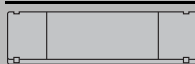


Подключение встраиваемого модуля управления 1–10 В на 3 фазы



Встраиваемый усилитель мощности Tronic

0380 00



Усилитель мощности низкого напряжения от 100 до 600 Вт

0364 00

Технические характеристики	
Номинальное напряжение:	230 В~, 50 Гц
Коммутируемая мощность:	От 100 до 700 Вт - Лампы накаливания 230 В - галогенные лампы 230 В - Электр. трансф. - Смешанные нагрузки особых типов
Диапазон рабочих температур:	+ 45 °С
Температура корпуса:	+ 70 °С
Габариты (длина x ширина x высота):	212 x 49 x 46 мм

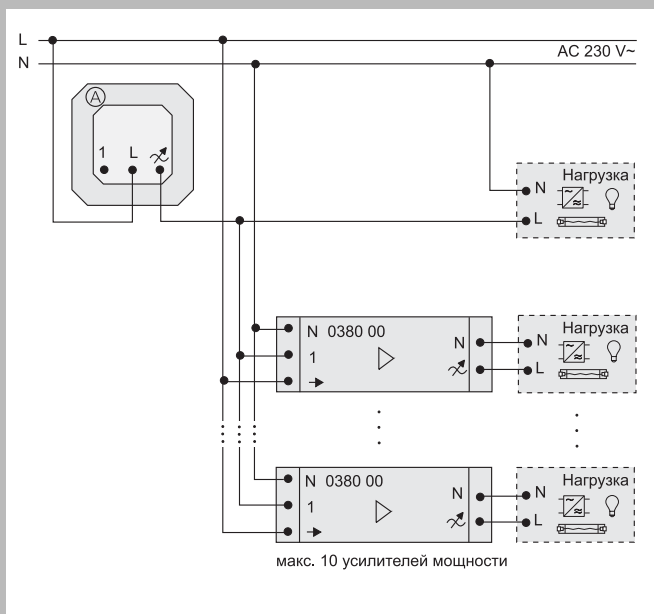
Универсальные светорегуляторы, светорегуляторы Tronic и усилители мощности включаются в одну и ту же фазу. Обязательно соблюдайте порядок соединения с усилителем мощности провода фазы "L" и нейтрального провода "N". В противном случае устройство будет работать некорректно.

Электропроводка систем освещения с мощностью более 3500 Вт должна разделяться на две цепи тока или разделяться на равные фазы. Автоматы защиты этих цепей должны механическим способом соединяться в пару, чтобы обеспечить многополюсное свободное переключение системы освещения.

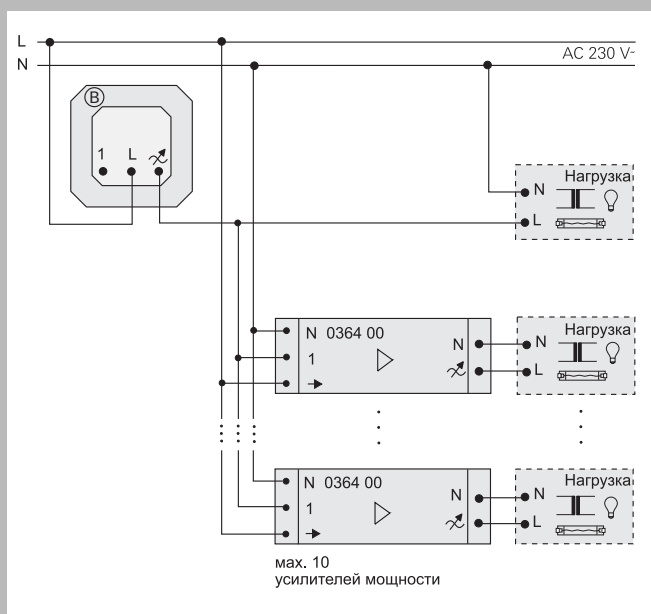
Технические характеристики	
Номинальное напряжение:	230 В~, 50 Гц
Коммутируемая мощность:	- От 100 до 600 Вт - лампы накаливания - От 100 до 500 Вт - галогенные лампы 230 В - От 100 до 600 ВА - галогенные лампы низкого напряжения с обмоточным трансформатором - Смешанные нагрузки особых типов - Смешанная нагрузка с галогенными лампами 230 В макс. 500 Вт
Диапазон рабочих температур:	+ 45 °С
Температура корпуса:	+ 70 °С
Габариты (длина x ширина x высота):	212 x 49 x 46 мм

Универсальные светорегуляторы, низковольтные светорегуляторы и усилители мощности низкого напряжения включаются в одну и ту же фазу. Обязательно соблюдайте порядок соединения с усилителем мощности провода фазы "L" и нейтрального провода "N". В противном случае устройство будет работать некорректно.

Электропроводка систем освещения с мощностью более 3500 Вт должна разделяться на две цепи тока или разделяться на равные фазы. Автоматы защиты этих цепей должны механическим способом соединяться в пару, чтобы обеспечить многополюсное свободное переключение системы освещения.



Параллельное включение нескольких усилителей мощности Tronic



Параллельное включение нескольких усилителей мощности низкого напряжения

Разъяснение к А	
0307 00	Вставка светорегулятора Tronic
0305 00	Вставка универсального светорегулятора System 2000
0381 00	Встраиваемый светорегулятор Tronic
0357 00	Светорегулятор Tronic REG-типа
1176 00	Универсальный поворотный светорегулятор
1181 00	Светорегулятор для ламп накаливания

Разъяснение к В	
0300 00	Светорегулятор ламп накаливания с поворотной кнопкой
0302 00	Светорегулятор ламп накаливания
0305 00	Вставка универсального светорегулятора System 2000
2262 00	Вставка низковольтного светорегулятора
0331 00	Вставка низковольтного светорегулятора System 2000
1176 00	Универсальный поворотный светорегулятор
1181 00	Светорегулятор ламп накаливания

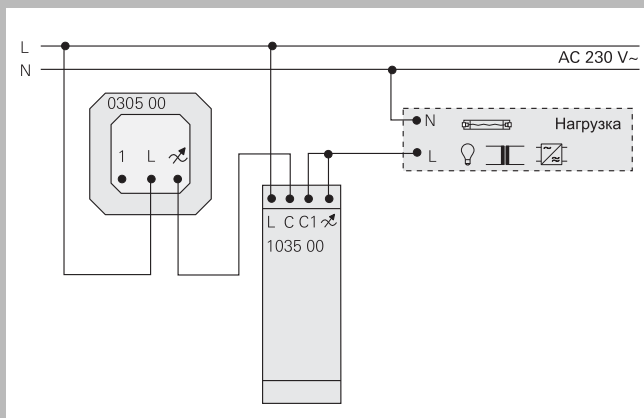


Универсальный усилитель мощности от 200 до 500 Вт
1035 00

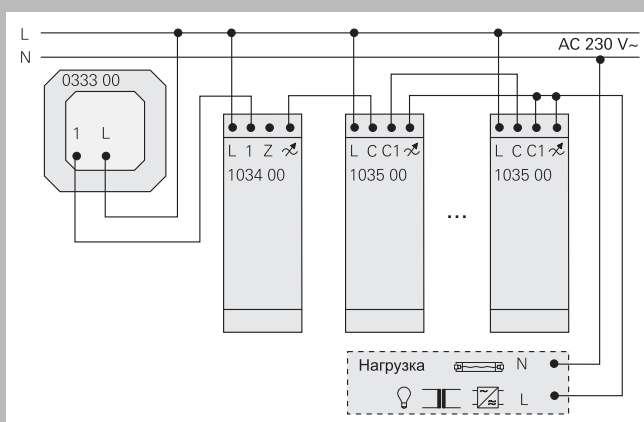
Технические характеристики

Номинальное напряжение: 230 В ~, 50 Гц
 Коммутируемая мощность:
 от 200 до 500 Вт / ВА
 - лампы накаливания 230 В, (омическая нагрузка, фазовая отсечка)
 - высоковольтные галогеновые лампы, (омическая нагрузка, фазовая отсечка)
 - электронные трансформаторы, (емкостная нагрузка, фазовая отсечка)
 - обмоточные трансформаторы, (индуктивная нагрузка, фазовая коррекция)
 - смешанная нагрузка (не смешивать емкостную и индуктивную нагрузки)
 - при смешанном подключении омической и индуктивной нагрузок доля омической не должна превышать 50%

Рабочая температура: + 45 °С
 Габариты: 2 ТЕ



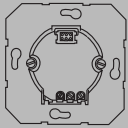
Подключение универсального светорегулятора к универсальному усилителю мощности System 2000



Подключение универсального светорегулятора REG-типа к универсальному усилителю мощности

Светорегулятор	Артикулный номер	Режим работы	Вид нагрузки	Количество универсальных усилителей мощности REG-типа
Универсальный светорегулятор REG-типа 50 - 500 Вт/ВА	1034 00	фазовая отсечка		10 штук по 500 Вт
Универсальный светорегулятор System 2000 50 - 420 Вт/ВА	0305 00			
Универсальный светорегулятор поворотной-нажимной 50 - 420 Вт/ВА	1176 00	фазовая коррекция		5 штук по 420 ВА
Радиоуправляемый универсальный светорегулятор REG-типа 50 - 400 Вт/ВА	1135 00			
Светорегулятор Tronic 20 - 525 Вт	0307 00	фазовая отсечка		10 штук по 500 Вт
Вставка универсального двухканального светорегулятора 50 - 220 Вт/ВА	2263 00			
Встраиваемый светорегулятор Tronic 50 - 700 Вт	0381 00	фазовая отсечка		10 штук по 400 Вт
		фазовая коррекция		
Универсальный светорегулятор с радиоуправлением 50 - 315 Вт/ВА	0809 00	фазовая отсечка		10 штук по 500 Вт
		фазовая коррекция		
Универсальный светорегулятор KNX/EIB, 1-канальный	1031 00	фазовая отсечка		10 штук по 500 Вт
		фазовая коррекция		
Универсальный светорегулятор KNX/EIB, 2-канальный	1032 00	фазовая отсечка		1-канал. 10 штук по 500 Вт 2-канал. 10 штук по 500 Вт
		фазовая коррекция		1-канал. 5 штук по 350 ВА 2-канал. 5 штук по 250 ВА
Универсальный светорегулятор KNX/EIB, 4-канальный	1043 00	фазовая отсечка		10 штук по 500 Вт

При омической нагрузке(R) устройства работают в режиме фазовой отсечки



Вставка управления жалюзи 24 В пост. тока
0388 00

Технические характеристики

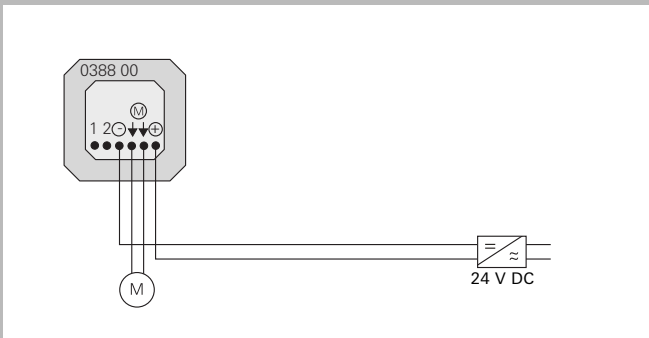
Номинальное напряжение:	24 В пост. тока
Коммутируемая мощность:	макс. 3 А
Выход реле:	2 переключающих полярность реле
Длительность импульса:	определяется вставкой, стандартное значение 2 минуты
Время переключения:	не менее 1 с (электрон. блокировка с использованием накладки)
Соединительные клеммы:	винтовые зажимы для проводов сечением макс. 2,5 мм ² или 2 x 1,5 мм ²

При использовании кнопочного выключателя жалюзи вставка на 24 В автоматически не останавливается (непрерывный режим работы). Для установки жалюзи в нужное положение выключателем нужно управлять вручную.

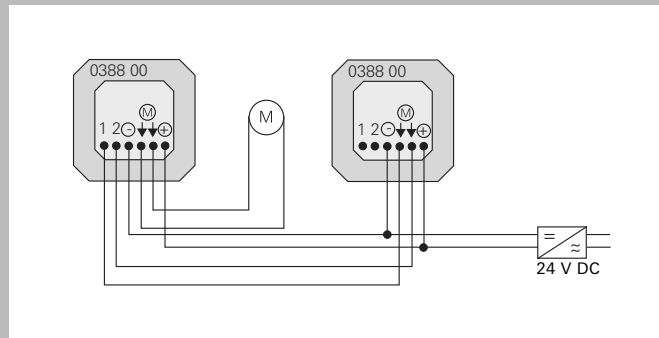
Если такой способ работы нежелателен, то нужно использовать клавишный выключатель жалюзи с.

Вставка с напряжением питания 24 В может использоваться вместе с механическим дополнительным устройством, если вставка и доп. устройство получают напряжение питание от одного источника питания 24 В. Только в этом случае вставка и доп. устройство будут иметь одинаковый ⊖-потенциал и этого достаточно, чтобы ⊕-потенциал включался через дополнительное устройство.

Если дополнительное устройство (например, в централизованном управлении) получает питание от другого источника, то тогда должна устанавливаться вставка с напряжением питания 24 В, которая соединяется с обоими входами дополнительных устройств.



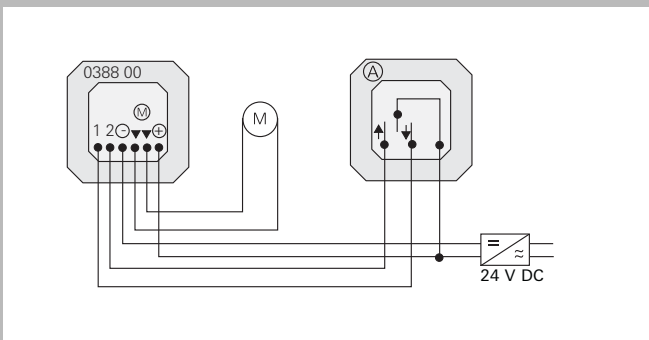
Подключение вставки управления жалюзи 24 В пост. тока



Подключение вставки управления жалюзи 24 В пост. тока с дополнительным устройством

Для питания вставок на 24 В пост. тока нужен источник питания, предоставляющий напряжение 24 В пост. тока и отвечающий требованиям SELV. Для этого блок питания должен обеспечивать гальваническую развязку между первичной и вторичной цепью.

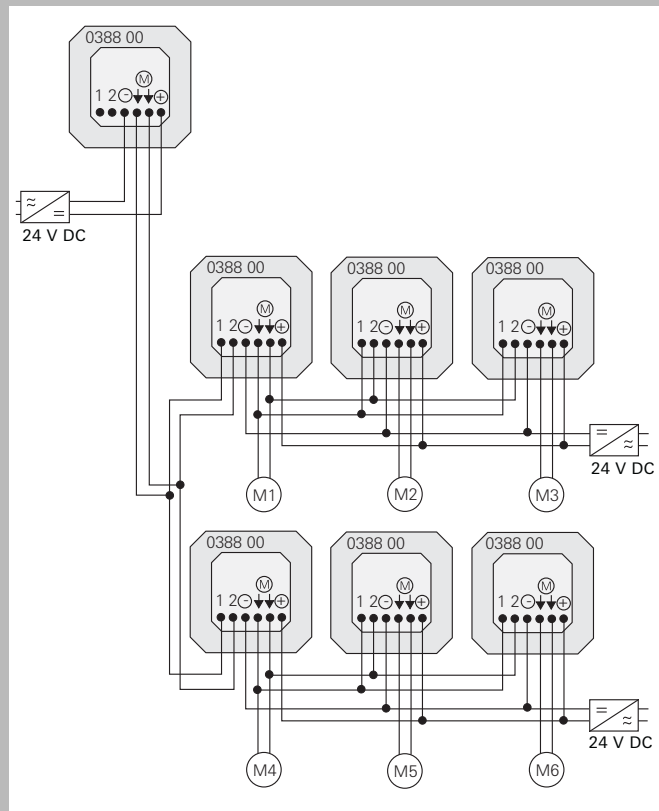
Электропривод жалюзи подключается к клеммам, расположенным на вставке 24 В. Если электропривод будет вращаться в неправильном направлении, то нужно изменить полярность соединения.



Подключение вставки управления жалюзи 24 В пост. тока с механическим дополнительным устройством (кнопочный выключатель жалюзи)

Разъяснение к (A)

0154 00, 0157 00	Кнопочный/клавишный выключатель жалюзи
0144 00, 0163 00	Выключатели с замковым устройством

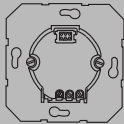


Подключение вставки управления жалюзи 24 В пост. тока с „централизованным управлением“

Централизованное управление выполняет функцию вставки управления жалюзи 24 В пост. тока с накладкой электронного управления жалюзи. Две группы по три вставки 24 В с накладкой управления или радионакладкой могут управляться локально. Вставки для электроприводов

M1 и M4 выполняют вышестоящую функцию для каждой группы. Когда эти электроприводы начинают двигаться, они движутся со всей группой.

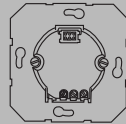
В соответствии с электрической схемой можно добавить дополнительные вставки на 24 В.



Вставка электронного управления жалюзи без входа для дополнительных устройств
0399 00

Технические характеристики

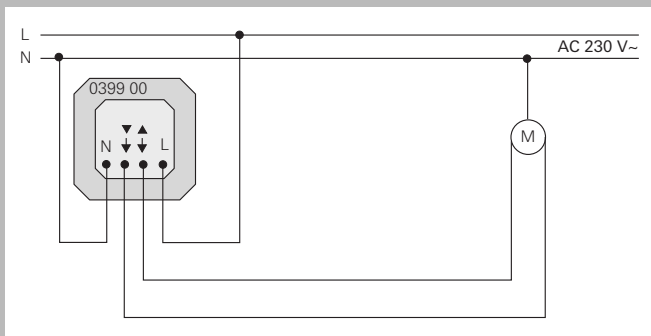
Номинальное напряжение:	230 В~, 50 Гц требуется нейтральный провод
Коммутируемая мощность:	макс. 1000 ВА
Выход реле:	2 замыкающих контакта реле (потенциально нагруженные и взаимно блокируемые)
Длительность импульса:	2 мин
Время переключения при длительном режиме работы:	не менее 1 с (электронн. блокировка с использованием накладки)
Соединительные клеммы:	Винтовые зажимы для проводов сечением макс. 2,5 мм ² или 2 x 1,5 мм ²



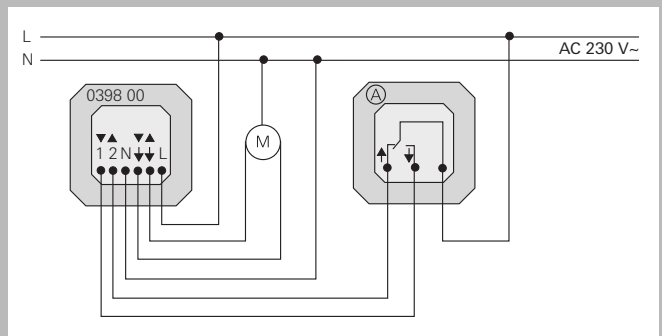
Вставка электронного жалюзи с входом для дополнительных устройств
0398 00

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	230 В~, 50 Гц требуется нейтральный провод
Коммутируемая мощность:	макс. 1000 ВА
Выход реле:	2 замыкающих контакта реле (потенциально нагруженные и взаимно блокируемые)
Длительность импульса:	2 мин
Время переключения при длительном режиме работы:	не менее 500 мс
Соединительные клеммы:	Винтовые зажимы для проводов сечением макс. 2,5 мм ² или 2 x 1,5 мм ²
Автомат защиты:	макс. 16 А



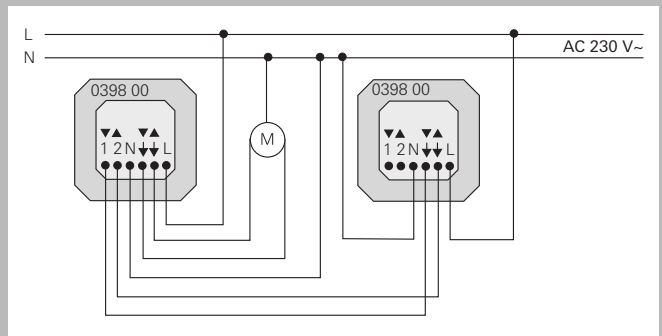
Подключение вставки электронного управления жалюзи без дополнительного устройства



Подключение вставки управления жалюзи с механическим дополнительным устройством (кнопочный выключатель жалюзи)

Разъяснение к (A)

0154 00, 0157 00	Кнопочн./клавишн. выключатель жалюзи
0144 00, 0163 00	Выключатель с замковым устройством

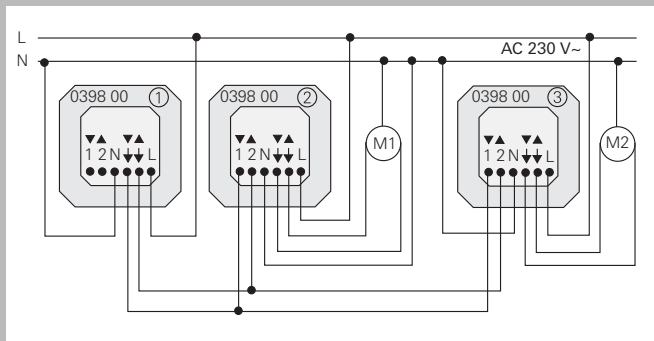


Подключение вставки управления жалюзи с дополнительным устройством

При использовании кнопочного выключателя жалюзи вставка управления жалюзи автоматически не останавливается (непрерывный режим работы). Для установки жалюзи в нужное положение выключателем нужно управлять вручную. Если такой способ работы нежелателен, то нужно использовать клавишный выключатель.

Рекомендация

Все время, пока команда на подъем жалюзи поступает на вход дополнительных устройств „2“, подключенные к устройству жалюзи самостоятельно не могут управляться ни вручную ни автоматически.



Подключение вставки управления жалюзи с „групповым управлением“

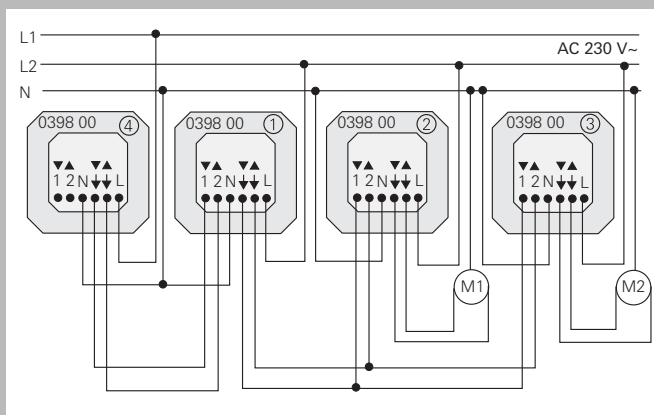
Пример: Вставка ① с электронным управлением жалюзи. Вставка ② и ③ с кнопочной накладкой управления. С помощью вставки ① с устройством электронного управления жалюзи оба электропривода могут „централизованно“ управляться автоматически и вручную.

Команды управления могут одинаково распознаваться обоими электроприводами. Оба электропривода могут совместно работать в сторону подъема или опускания (например, утром для всех подключенных электроприводов управления жалюзи).

централизованно поступает команда на подъем, а вечером - на опускание). Электроприводы M1 (вставка ②) и M2 (вставка ③) могут дополнительно управляться вручную при помощи кнопочного выключателя управления. Согласно электр. схеме можно устанавливать дополнительные вставки. Используйте автомат защиты линии требуемого номинала.

Рекомендация

Все время, пока команда на подъем жалюзи поступает на вход дополн. устройств „2“, подключенные к устройству жалюзи самостоятельно не могут управляться ни вручную ни автоматически.



Подключение вставки управления жалюзи с „централизованным управлением“

Установка в цепи разных фаз позволяет организовать централизованное управление для устройств, расположенных на другом этаже или в другой комнате. Пример для 2 электроприводов управления жалюзи: вставки ①, ② и ③ с кнопочными накладками управления. Вставка с электронным управлением жалюзи. Моторы M1 (вставка ②) и M2 (вставка ③) могут управляться вручную с помощью кнопочных накладок.

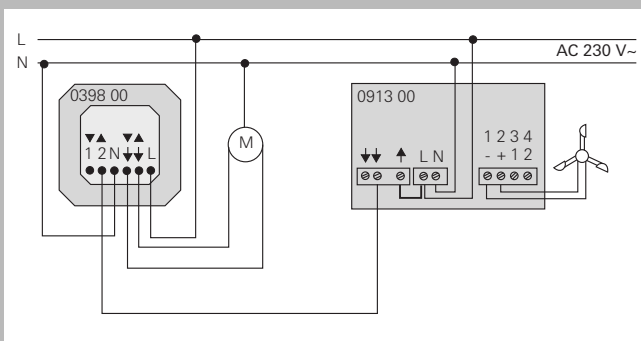
Оба электропривода одновременно управляются с помощью вставки ①. С помощью вставки ④ с электронным управлением жалюзи оба электропривода могут дополнительно „централизованно“ управляться автоматически и вручную. Команды управления включением одинаково

распознаются обоими электроприводами. Оба электропривода могут совместно работать в сторону подъема или опускания (например, утром для всех подключенных моторов управления жалюзи централизованно поступает команда на подъем, а вечером - на опускание).

Согласно электр. схеме можно устанавливать дополнительные вставки. Используйте автомат защиты линии требуемого номинала.

Рекомендация

Все время, пока команда на подъем жалюзи поступает на вход дополн. устройств „2“, подключенные к устройству жалюзи самостоятельно не могут управляться ни вручную ни автоматически.

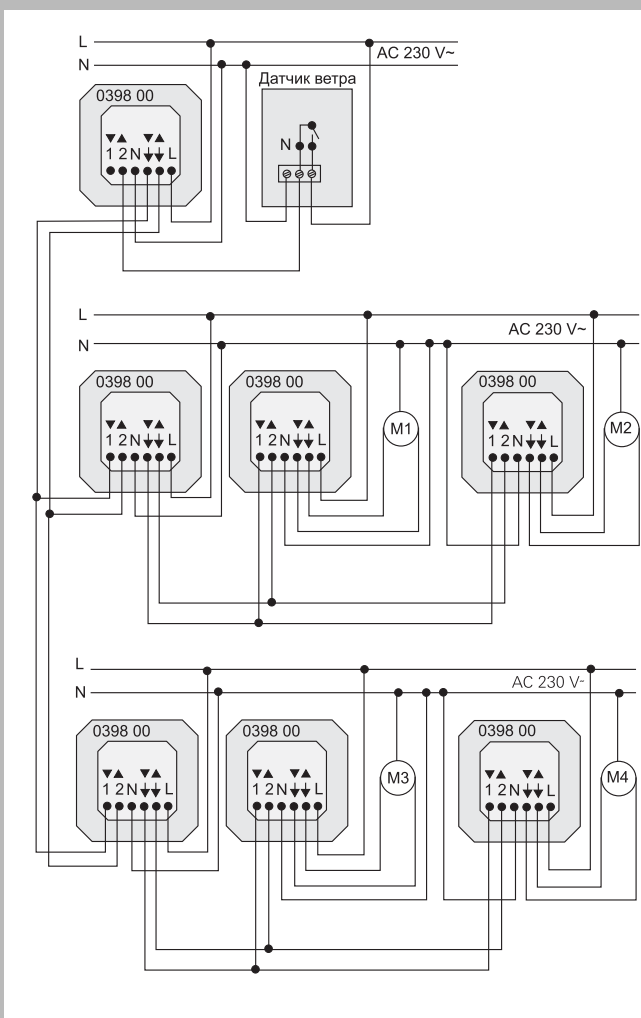


Подключение устройства управления жалюзи с датчиком ветра

Датчик скорости ветра (анемометр)

Датчик скорости ветра устанавливается на крыше или на наружной стене здания. Он должен располагаться в месте, пригодном для измерения скорости ветра. Не устанавливайте его с подветренной стороны. Крепите в правильном положении.

Для подключения датчика ветра используются экранированная линия (рекомендуется JY-ST-Y 2x0,6). Провод датчика нельзя прокладывать вместе с проводом питания 230 В~ (опасность возникновения паразитных электромагнитных наводок).



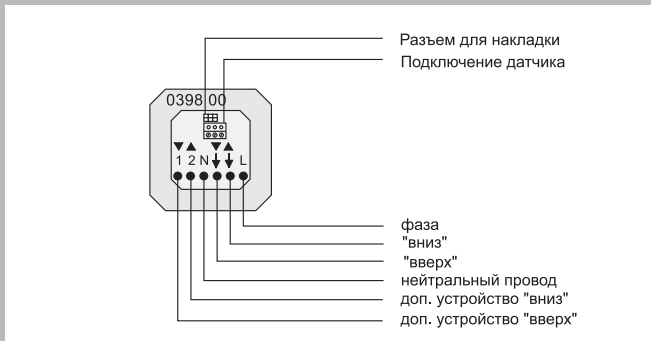
Подключение устройства управления жалюзи с датчиком ветра (централизованное управление с 2 группами)

При поступлении сигнала о большой скорости ветра жалюзи поднимаются и блокируются в этом положении до снижения скорости ветра. Блокировка действует все время, пока на входе дополнительных устройств „2“ присутствует команда на подъем жалюзи. Все это время жалюзи не реагируют на команды устройств автоматического или ручного управления.

Рекомендация

Датчики разбития стекла нельзя использовать одновременно с датчиком ветра. Работа функции защиты от сильного ветра (жалюзи поднимаются) блокируется функцией защиты от разбития стекла и жалюзи или роль-ставни остаются в опущенном положении.

Возможность подключения датчиков

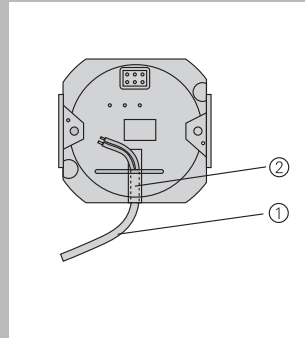


Подключение провода датчика

Вставка управления жалюзи имеет 6 клемм и один разъем для соединения с накладками.

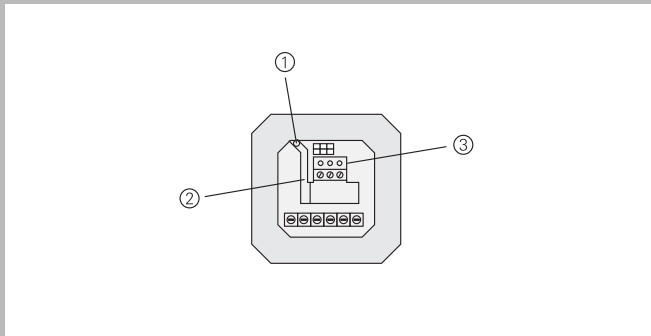
Дополнительно в вставку можно установить 3-полюсную клемму (прилагается к накладке с разъемом для подключения датчиков).

К этой клемме подключаются солнечный датчик или датчик разбития стекла.



Скрытый монтаж, вариант 2 Кнопочная накладка с возможностью подключения датчиков

Провод датчика ① через канал ② в накладке проводится к клемме вставки.



Подключение датчика

Для скрытого монтажа выберите подходящий провод датчика. Рекомендация: телефонный провод J-Y(ST)Y 2x2x0,6 мм. На отдельную жилу провода датчика надевается изолирующая вставка (прилагается к накладке с разъемом для подключения датчика). Затем жила провода вместе с изолирующей вставкой вставляется в отверстие

вставки ① и через канал ② проводится к клемме ③. Изолирующая вставка должна закрывать жилу провода от внешней изоляции провода до клеммы. Клемма (прилагается к накладке с разъемом для подключения датчика) устанавливается в вставку, как показано на рисунке.

Одновременное использование солнечного датчика и датчика разбития стекла

Если необходимо использовать одновременно солнечный датчик датчик разбития стекла, то нужно установить адаптер (в комплект поставки не входит).

Адаптер соединяется с накладкой с возможностью подключения датчиков или вставкой через 3-полюсную клемму.

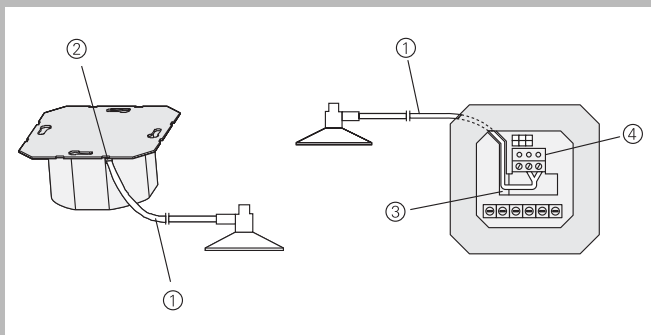
Адаптер имеет 2 гнезда для штекеров датчиков.

Удлинение провода датчика

Провод датчика нельзя удлинять произвольным образом, так как это может привести к паразитным наводкам от других потребителей и проводов. В результате возникнут нарушения в работе устройства.

Чтобы обеспечить правильную работу нужно соблюдать следующие рекомендации:

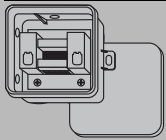
- для удлинения провода датчика используйте только экранированные провода (J-Y(ST)Y 2x2x0,6mm);
- экран должен соединяться с общим проводом (массой);
- общая длина не должна превышать 20 м;
- не прокладывайте провод датчика вблизи других электрических проводов или устройств.



Скрытый монтаж, вариант 1 (Кнопочная накладка с возможностью подключения датчиков)

Провод датчика ① проводится за опорной панелью (между стеной и опорной панелью) через отверстие ② в канал ③ вставки. Провод через канал подводится непосредственно

к клемме ④. Провод должен укладываться точно в канал. Не допускается образование петли, проникающей в область расположения клеммы 230 В.



Разделительные реле

0382 00
0387 00
0861 00

Технические характеристики

Сеть: 230 В ~, 50 Гц
Управляющий сигнал: 230 В ~, 50 Гц
Коммутируемая мощность: 4 А, $\cos \varphi \geq 0,8$

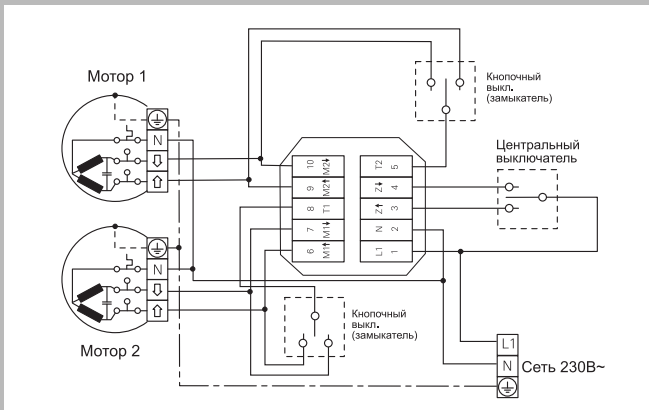


Схема подключения разделительного реле 0382 00

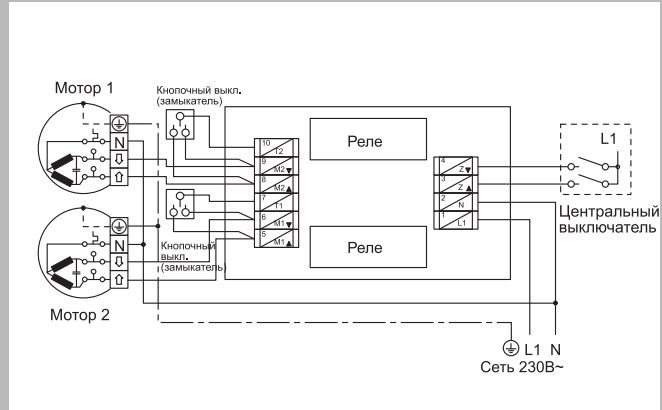
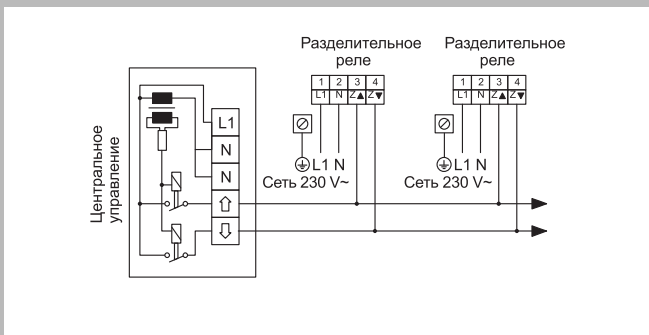
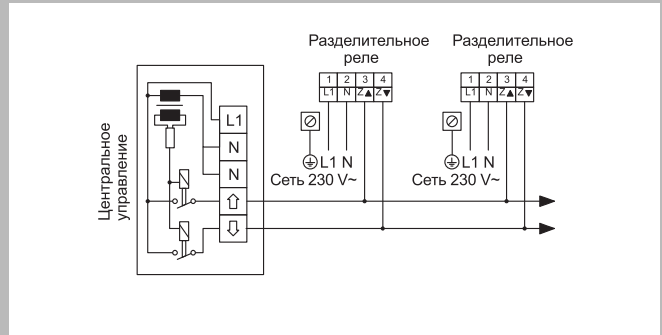


Схема подключения разделительного реле 0861 00



Параллельное подключение разделительных реле 0382 00



Параллельное подключение разделительных реле 0861 00

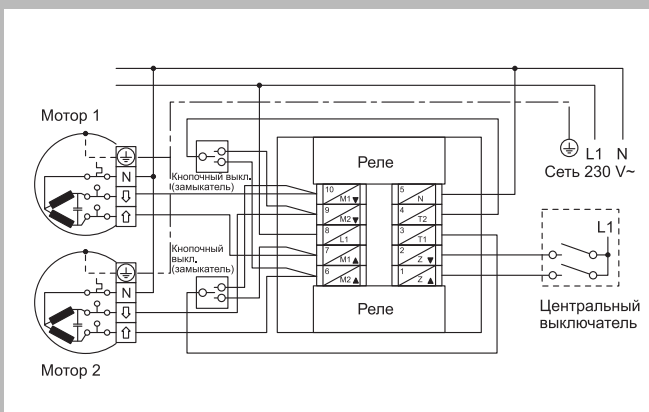
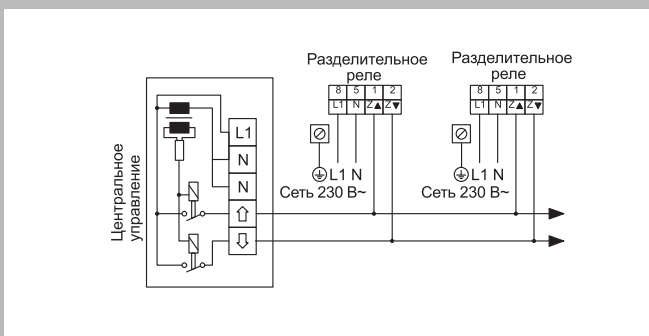


Схема подключения разделительных реле 0387 00

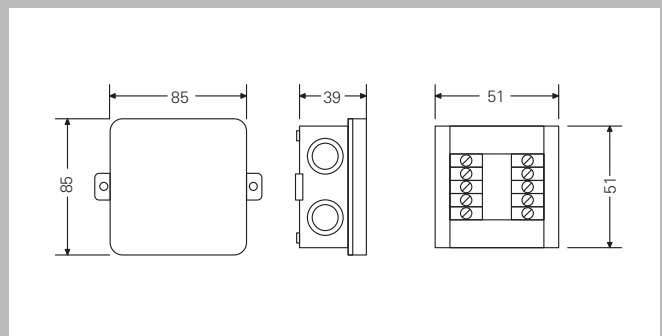


Параллельное подключение разделительных реле 0387 00

Внимание!
При подключении следует учитывать существующие нормы VDE, особенно DIN VDE 0100/0700, а также местные действующие предписания.

Назначение
Разделительное реле применяется для одновременного управления двумя приводами. Управление одним приводом может осуществляться при помощи механических или электрических устройств управления с блокировкой

В качестве центральных устройств управления могут использоваться устройства управления с механической или электрической блокировкой, а также устройства с выходом на 230 В с фиксированным или регулируемым временем работы привода - это время должно превосходить время движения роль-ставни. До тех пор, пока выполняется центральное управление, управление каким-то одним приводом невозможно.



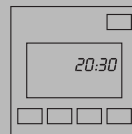
Габариты разделительного реле 0387 00



Электронный таймер 230 В ~
0385 ..

Технические характеристики

Коммутируемая мощность:	см. вставку
Дисплей:	LCD - технология, 18 x 38 мм
Количество моментов переключения:	макс.18 (в 2 ячейки памяти) заводские настройки
Резерв работы:	примерно 24 часа (без использования батареек) Ячейки памяти в этот период сохраняют информацию
Функция таймера:	1 мин до 23 ч 59 мин
Генератор случайных чисел:	+/- 15 мин
Астрофункция:	сдвигаемая в пределах +/- 1 ч 59 мин
Переход на зимнее/летнее время:	вручную
Диапазон рабочих температур:	0 °С до + 45 °С



Электронный таймер
Easy 230 В
1175 ..

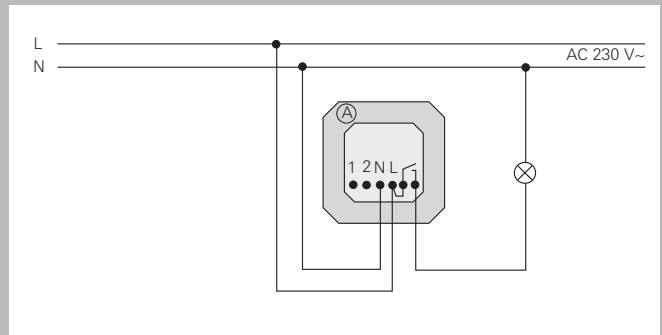
Технические характеристики

Коммутируемая мощность:	см. вставку
Дисплей:	LCD - технология, 23 x 40 мм
Количество моментов переключения:	2 ВКЛ/ВЫКЛ Пон-Пятн 2 ВКЛ/ВЫКЛ Субб.+Воскр. в качестве расчета времени переключения используется актуальное текущее время
Резерв работы:	примерно 4 часа (без использования батареек) Ячейки памяти в этот период сохраняют информацию
Переход на зимнее/летнее время:	автоматически
Диапазон рабочих температур:	0 °С до + 45 °С

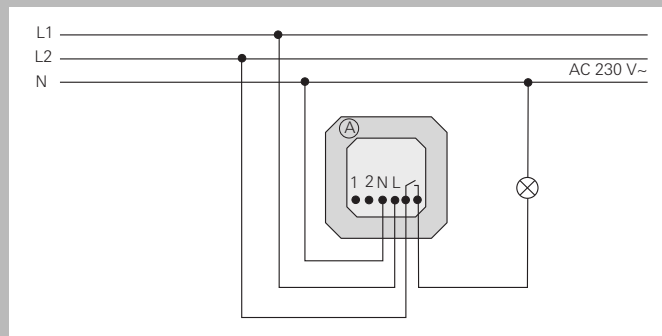
Технические характеристики вставки

Номинальное напряжение:	230 В ~, 50 Гц (требуется нейтраль)
Коммутируемая мощность:	- 1000 Вт лампы накаливания - 1000 Вт галогенные лампы 230 В - 750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором - 750 ВА обмоточные трансформаторы (минимум 85 % номинальной нагрузки) - 500 ВА люминесцентные лампы некомпенсированные - 400 ВА люминесцентные параллельно компенсированные (47 µF) - 1000 ВА люминесцентные в схемах парного включения
Энергосберегающие лампы:	при работе с такими лампами следует учитывать их большой импульсный ток включения. Проверьте совместимость ламп перед их установкой!
Выход реле:	1 беспотенциальный замыкающий контакт. Не пригоден для свободного переключения!
Шаг времени переключения:	минимум 1 мин.
Соединительные клеммы:	винтовые клеммы на макс. сечение 2,5 кв.мм или 2 x 1,5 кв. мм
Автомат защиты:	макс.16 А
Вход дополнительного устройства:	Не допускается подключение клавишных выключателей.

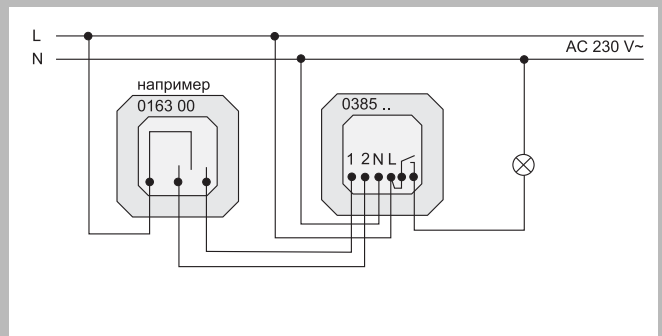
Подключение вставки таймера



Фаза L соединена со входом реле (навесной проволочной перемычкой)

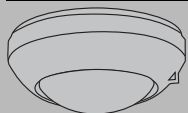


Подключение к 2 фазам. Вставка таймера имеет беспотенциальные контакты.



Подключение дополнительного устройства. Фаза L соединена с входом реле (при помощи навесной проволочной перемычки)

Ⓐ Вставка таймеров 0385 .. и 1175 ..

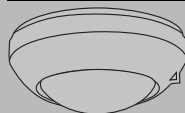


Накладка Komfort датчика присутствия System 2000

0317 02
0317 04

Технические характеристики

Угол обзора:	360°
Номинальная дальность действия на уровне письменного стола:	∅ 5 м
Номинальная дальность действия на уровне пола:	∅ 8 м
Высота установки для обеспечения номинальной дальности действия:	2,5 м
Количество линз / зон контроля:	80 / 6
Номинальное напряжение:	См. описание вставок System 2000
Коммутируемая мощность:	См. техн. характеристики вставки
Время включения:	1 с режим проверки работосп.
Яркость:	От 10 с до 30 мин От 10 до 1000 лк

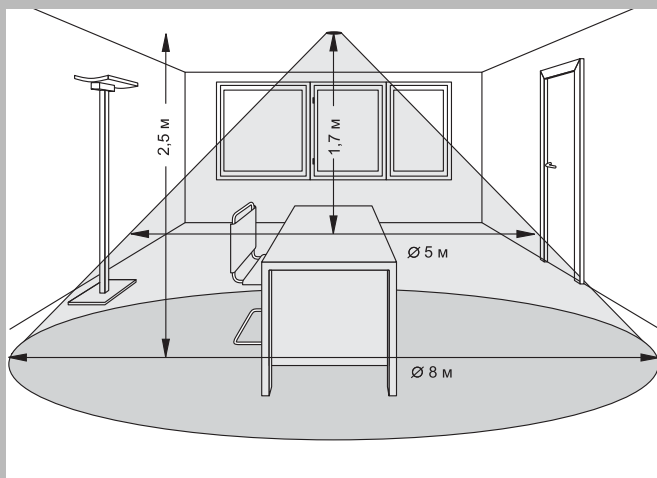


Автоматический выключа-тель 360° System 2000

2270 02
2270 04

Технические характеристики

Угол обзора:	360°
Номинальная дальность действия:	∅ 20 м
Высота установки для обеспечения номинальной дальности действия:	3 м
Количество линз / зон контроля:	78 / 5
Номинальное напряжение:	См. описание вставок System 2000
Коммутируемая мощность:	См. техн. характеристики вставки
Время включения:	1 с режим проверки работосп.
Яркость:	От 10 с до 30 мин От 2 до 80 лк



Зона обзора

Выполняемые функции

Датчик присутствия предназначен для включения освещения в помещении в зависимости от уровня освещенности при появлении в нем человека и для последующего выключения освещения, когда в нем отсутствует потребность, т.е. при достаточной освещенности или после ухода человека. Датчик присутствия определяет "присутствие" человека в зависимости от установленного яркостного порога. Кроме того, датчик присутствия в состоянии обнаруживать незначительные движения (мелкие двигательные функции) - какие обычно имеют место при работе в офисе.

Датчик присутствия устанавливается только на потолке и контролирует расположенную под ним рабочую поверхность.

Датчик присутствия серии Komfort реагирует на движение тепла, которое может излучаться человеком, животным или фоном. При обнаружении движения в то время, когда освещенность в помещении ниже установленного порогового уровня по освещенности, включается свет. Устройство остается включенным все время, пока обнаруживается движение и имеется потребность в освещении.

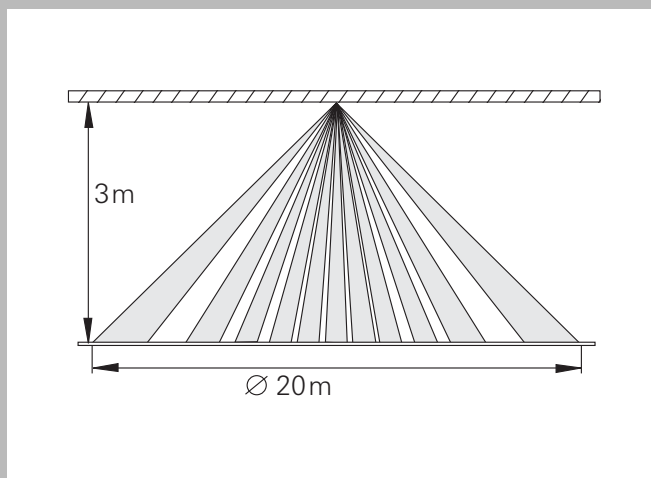
Установка постоянного значения яркости освещения

При использовании вставки светорегулятора возможна установка постоянного значения яркости освещения. Это значит, что яркость освещения уменьшается до заданного на датчике присутствия значения и постоянно поддерживается на этом уровне.

При увеличении дневного света яркость источника света постепенно уменьшается или выключается, а при уменьшении яркость источника света включается или постепенно увеличивается. Характеристика светорегулятора настраивается таким образом, что пользователь практически не ощущает изменение яркости ламп в результате работы регулировки.

Для увеличения зоны обзора датчик присутствия комбинируется с вставкой дополнительного устройства к датчику присутствия (3-проводной) и подключается к главному устройству.

Датчик присутствия Komfort не предназначен для установки в системы сигнализации.



Зона обзора

Выполняемые функции

Автоматический выключатель 360° используется вместе с вставками System 2000, начиная с версии R2 (см. маркировку на исполнительном устройстве с радиуправлением).

Он устанавливается на потолке и контролирует расположенную под ним поверхность.

В зависимости от движения и освещенности окружения автоматический выключатель 360° включает освещение. Для этого автоматический выключатель 360° регистрирует движение тепла, излучаемого человеком, животным или фоном.

- Свет включается, если яркость освещения ниже установленного порога или в контролируемую зону входит движущийся объект.
- Свет выключается, если движение больше не регистрируется и прошло время работы по инерции.

Зона обзора

Диаметр зоны обзора зависит от высоты установки и направления движения. При высоте установки 3 м максимальный диаметр на полу составляет от 12 м до 20 м.

Другие свойства

- Расширение зоны обзора за счет использования дополнительных устройств (принадлежности).
- Ручное управление с помощью дополнительного устройства или выключателя, замыкающего контакта.
- Дневной режим.
- Тестовый / кратковременный режим.
- Сохранение значения в памяти, с вставками светорегулятора.
- Уменьшения освещенности, с вставками светорегулятора.
- Светодиод индикатора.



Датчик присутствия Kompakt
1147 02

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	230 / 240 В ~, 50 / 60 Гц
Диапазон рабочих температур:	От + 5 до + 35 °С
Коммутируемая мощность ¹⁾ :	- 1000 Вт лампы накаливания - 1000 Вт галогенные лампы 230 В - 750 Вт электронные трансформаторы Gira - 750 ВА обмоточные трансформаторы - 500 ВА люминесцентные лампы некомпенсированные - 400 ВА люминесцентные лампы параллельно компенсированные
¹⁾ Примечание при работе с энергосберегающими лампами следует учитывать их большой импульсный ток включения. Проверьте совместимость ламп перед их установкой! (см. также стр. 535 / i 71).	
Макс.ток переключения:	10 А (омическая нагрузка)
Макс.ток включения:	35 А (макс. 4 с при 10% ED)
Автомат защиты:	согласно местным требованиям, но не более 10 А
Угол обзора:	360°
Количество линз/уровней контроля:	80 / 6
Номинальная дальность действия	
уровень письменного стола:	5 м
уровень пола:	8
Высота монтажа для номинальной дальности действия:	2,5 м (при другой высоте изменяется размер контролируемой зоны.)
Время включения:	около 1 с - тестовый режим, от 10 с до 30 мин от 10 до 1000 Люкс
Освещённость:	
Рекомендуемое количество параллельно подключенных датчиков присутствия:	макс.5
Количество дополнительных устройств мех. кнопочных выключателей:	неограничено Для кнопок с подсветкой необходимо задействовать отдельную N-клемму.
Общая длина проводов до дополнительного устройства:	макс.100 м
Общая длина проводов до нагрузки:	макс.100 м

Назначение

Датчик присутствия Kompakt реагирует на тепловое излучение, испускаемое людьми, животными либо другими объектами. При распознавании движения в контролируемой области при значении уровня окружающей освещённости ниже выставленного порога устройство включает нагрузку. Нагрузка остаётся включенной до тех пор, пока регистрируется движение и есть потребность в освещении.

Нагрузка отключается, если наступает одно из нижеуказанных событий:

- более не регистрируется никакого движения; освещение отключается по истечении регулируемого времени включения.
- освещённость в пределах контролируемой зоны существенно (как минимум в два раза) и продолжительное время превышает выставленное пороговое значение (например, при наличии дневного света); датчик присутствия даже при регистрации движения отключается через 10 минут с момента превышения порога освещённости. О превышении установленного порога внешней освещённости информирует мигающий светодиод.

С целью расширения зоны контроля можно задействовать несколько параллельно включенных датчиков присутствия Kompakt.

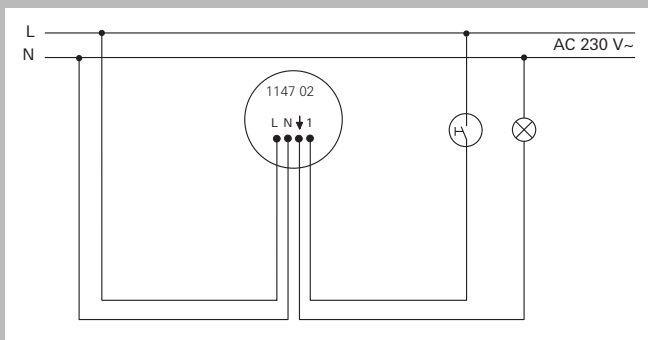
Датчик присутствия Kompakt нельзя использовать в системах тревожного оповещения.

Параллельное подключение датчиков присутствия

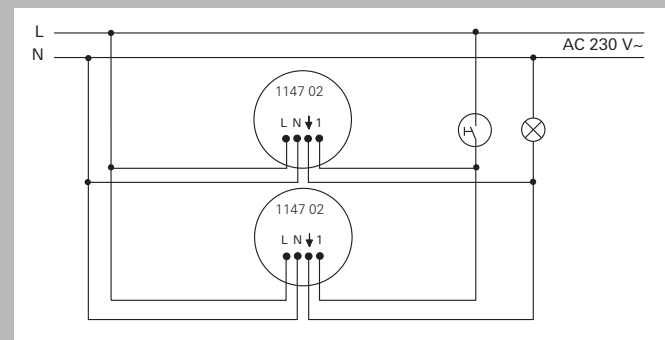
С целью расширения зоны контроля можно задействовать несколько параллельно включенных датчиков присутствия.

Параллельно подключенные датчики работают независимо друг от друга. Время включения и пороговое значение освещённости для каждого из датчиков присутствия устанавливаются индивидуально.

Если один из параллельно включенных датчиков включает освещение (нагрузку), это фиксируется и на других датчиках движения. В этом случае все датчики присутствия переходят в режим работы "уровень освещённости ниже выставленного порогового значения". Это означает, что, как только любой из параллельно подключенных датчиков обнаружит движение в своей зоне контроля, он сразу включит нагрузку независимо от уровня освещённости. При последующих регистрациях движения время включения обнуляется.



Подключение датчика присутствия Kompakt



Подключение нескольких датчиков присутствия Kompakt (параллельное подключение)

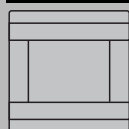
Примечание

- при помощи кнопочного выключателя (замыкателя) освещение может быть включено или выключено.
- Выключатели с подсветкой должны подключаться через отдельную N-клемму.
- длина провода до нагрузки не должна превышать 100 метров. В данную длину входят все соединения между датчиками присутствия и лампами.

Примечание

- на практике не следует параллельно подключать более 5 датчиков присутствия.
- все параллельно подключенные датчики присутствия должны запитываться от одной и той же фазы.
- параллельное подключение не увеличивает максимальную подключаемую мощность.

- Кнопочный выключатель должен подключаться на все параллельно подключенные датчики присутствия, в противном случае невозможно управлять всей системой в целом.



Накладка Standard

1300 ..



Накладка Komfort

0661 ..



Накладка Standard

1301 ..



Накладка Komfort

0671 ..



Угол обзора:

около 180°

около 180°

около 180°

около 180°

Время включения:

около 2 мин

от 10 с до 30 мин

около 2 мин

от 10 с до 30 мин

Порог освещенности:

от 0 до 80 Люкс

от 0 до 80 Люкс

от 0 до 80 Люкс

от 0 до 80 Люкс

Чувствительность:

от 20 % до 100 %

от 20 % до 100 %

от 20 % до 100 %

от 20 % до 100 %

Диапазон рабочих температур:

от - 20 °C до + 45 °C

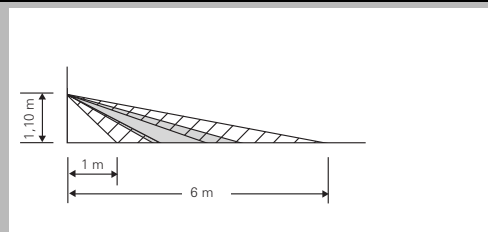
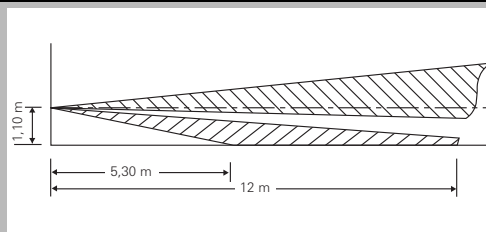
от - 20 °C до + 45 °C

от - 20 °C до + 45 °C

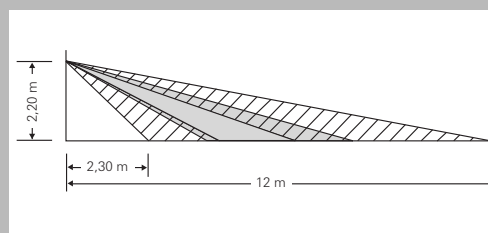
от - 20 °C до + 45 °C

Контролируемая зона

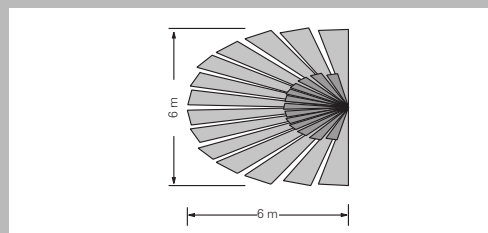
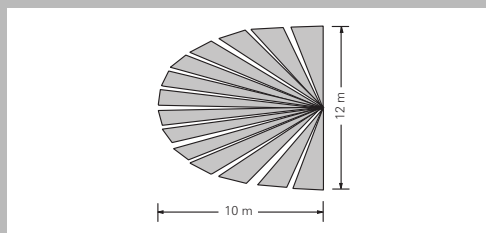
Высота установки 1,10 м:



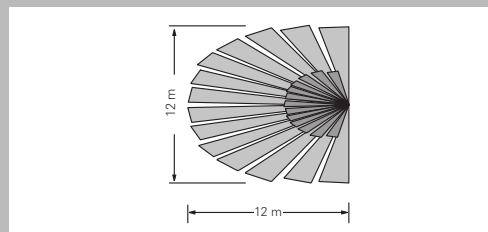
Высота установки 2,20 м:



Высота установки 1,10 м:

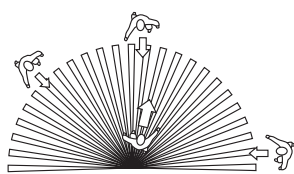


Высота установки 2,20 м:

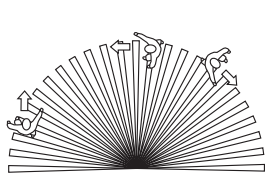


Выбор места монтажа

неблагоприятно



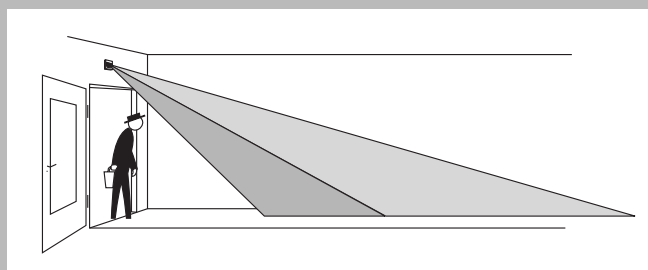
благоприятно



Направления движения объекта и регистрация движений

Принципиально датчики движения могут использоваться вместо обыкновенных выключателей, например при расположении рядом с входной дверью. Однако регистрация движущегося объекта происходит корректнее, если

движущийся объект пересекает как можно больше лучей регистрации датчика движения. Для этого необходимо правильно выбрать место монтажа.



Установка над дверью (не оптимально)

Расположение датчика над входной дверью не всегда является оптимальным, так как вход может находиться в "слепой" зоне датчика, и необходимо сделать несколько шагов в темном помещении

прежде чем попадешь в зону контроля. В данном случае место монтажа необходимо выбрать таким образом, чтобы дверь полностью находилась в контролируемой зоне.

Рекомендации по планированию радиошинной системы

Для обеспечения лучшего качества радиосвязи и максимальной дальности действия средств радиошинной системы соблюдайте изложенные ниже основные рекомендации:

- Антенны передатчиков и приемников должны располагаться, насколько возможно, или все вертикально или все горизонтально.
- Не изменяйте длину антенн, так как она подобрана в соответствии с длиной волны используемой рабочей частоты.
- Располагайте приемо-передающие устройства как можно дальше, но не ближе чем в 10 см, от больших металлических поверхностей, таких как металлические двери и рамы, алюминиевые жалюзи или металлические шкафы.
- Между двумя соседними приемниками должно соблюдаться расстояние не менее 10 см.
- Между приемником и передатчиком должно соблюдаться расстояние не менее 30 см.
- Между приемопередающими устройствами и электрическими и электронными устройствами, такими, например, как электропроводы, электронные пускорегулирующие аппараты или электронные трансформаторы, должно соблюдаться расстояние не менее 50 см.
- Между приемопередающими устройствами системы и приемопередающими устройствами других функциональных групп, такие, например, как стереофонические головные телефоны с радиосвязью или радиотелефонные аппараты, должно соблюдаться расстояние не менее 3 м.

При выборе места установки необходимо обратить особое внимание на следующие рекомендации:

- Рекомендуется перед установкой приемопередающего радиосредства проверить работу запланированного комплекта оборудования в здании на предмет надежности радиосвязи с помощью соответствующих приборов (например, из комплекта демонстрационного чемодана радиошинной системы). При этом следует также учесть состояние отделочных работ в здании, например, степень высыхания штукатурки бесшовного пола или расположение дверей и наличие навесных экранов на окнах.
- Радиоприемники и радиопередатчики не следует устанавливать вблизи земляного пола. Рекомендуемая высота над землей должна составлять не менее 0,5 м.
- Радиоприемники и радиопередатчики нельзя располагать за металлическими или токопроводящими поверхностями, такими как основания с антистатическим покрытием, изоляция с металлическим кашированием, кабельные трассы, потолочные световые панели с экранирующей металлической решёткой или водонагреватели и системы электроподогрева пола.
- При неустойчивом приеме часто помогает смещение приемника или передатчика на несколько сантиметров. Помехи радиоприему могут возникнуть в результате экранирования, гашения или отражения электромагнитных волн, как это случается при пользовании автомобильным радиоприемником или мобильным телефоном.

Для надежной радиосвязи также необходимо чтобы канал связи не был сильно загружен.

- В пределах одной зоны радиодоступности для ретрансляции радиотелеграмм можно устанавливать только один повторитель. В противном случае будет также происходить наложение радиотелеграмм. Рациональным местом установки повторителя является середина расстояния между приемником и передатчиком.
- В пределах одной зоны радиодоступности нельзя устанавливать более 8 радиодатчиков присутствия. При постоянном присутствии объекта контроля в угловой части зоны обзора такого датчика канал радиосвязи будет сильно загружен множеством передаваемых датчиком присутствия радиотелеграмм.

Учет перечисленных ниже технических характеристик позволит обеспечить в радиошинной системе устойчивую радиосвязь и надежную передачу радиотелеграмм:

- В радиодатчик присутствия нужно устанавливать только щелочные батареи, так как они способны обеспечить в импульсном режиме необходимую силу тока.
- Провода многофункционального радиопередатчика можно наращивать до длины не более 5 м только витыми парами с сечением жил около 0,2 мм², по одной на каждый вход. Неиспользуемые провода нужно изолировать.
- Повторитель нужно устанавливать на середине расстояния между передатчиком и приемником. Не располагайте рядом с ним другой передатчик или приемник. Для защиты от взаимных помех расстояние между повторителями другим передатчиком или приемником должно составлять не менее 1 м.

Радиошинная система

Радиошинная система
Радиосвязь осуществляется посредством распространения радиоволн в пространстве. Вместе с полезным сигналом на приемник могут поступать и электромагнитные помехи. Поэтому радиосвязь не подходит для решения задач обеспечения безопасности, таких как аварийные системы и системы экстренного вызова.

Если на пути распространения радиоволн встречаются стены и потолки (рис.1), то дальность связи зависит от материала и толщины препятствий, так как при прохождении через них сигнал теряет большую часть энергии. Ниже в таблице представлена способность радиосигнала проникать через различные материалы.

Сухие материалы	Доля проникающей энергии
Дерево, гипс, гипсо-картон	Ок. 90 %
Кирпич, прессшпан	Ок. 70 %
Армированный бетон	Ок. 30 %
Металл, металл. решетка, Каширование алюминием	Ок. 10 %

Внимание: Наличие в материале влаги снижает проникающую способность

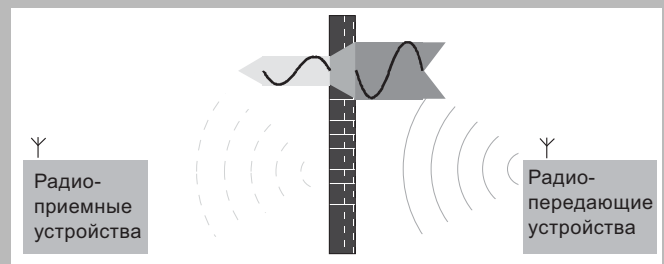


Рис. 1: Прохождение через препятствие снижает мощность радиосигнала

В результате наложения влияния многочисленных факторов оценка радиоканала в здании является очень сложной задачей, поэтому обычно даются сведения по дальности распространению волн в свободном пространстве (рис. 2) при оптимально расположенных антеннах. Как правило, для радиошинной системы эта дальность составляет 100 м.

Условия определения дальности действия системы в свободном пространстве:

- плоская поверхность
- расстояние по горизонтали до препятствий от любой точки на прямой, соединяющей передатчик и приемник, > 20 м
- высота оцениваемых объектов над поверхностью > 2м
- оцениваемые объекты ориентированы для обеспечения оптимального контакта
- влажная почва

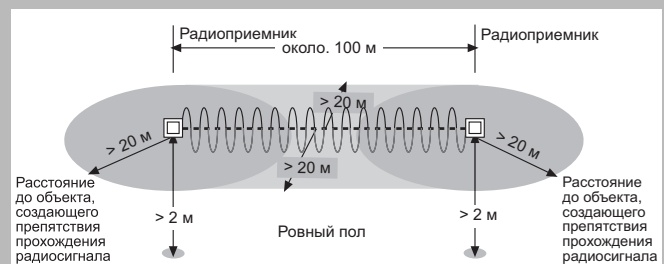
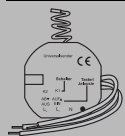


Рис. 2: Определение дальности действия

Зависимость дальности действия передатчика от высоты установки:

Теоретическая дальность действия передатчика	Высота установки приемника
100 м	> 2 м
56 м	1,5 м
34 м	1,0 м
28 м	0,8 м
23 м	0,6 м
18 м	0,4 м
13 м	0,2 м

Условия: - высота установки передатчика составляет 2 м
- влажная почва



Универсальный радиопередатчик 2
0521 00

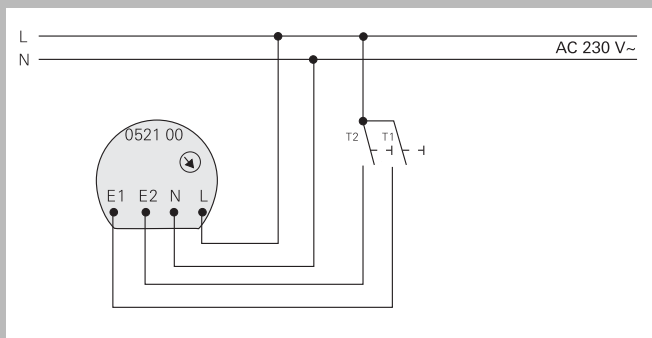
Технические характеристики

Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц
Дальность действия:	около 100 м (в свободном пространстве)
Диапазон рабочих температур:	- 20 °С до + 55 °С
Габариты (Ш x В):	52 x 23 мм
Класс защиты:	IP 20

Режимы работы

Универсальный радиопередатчик имеет 4 режима работы:

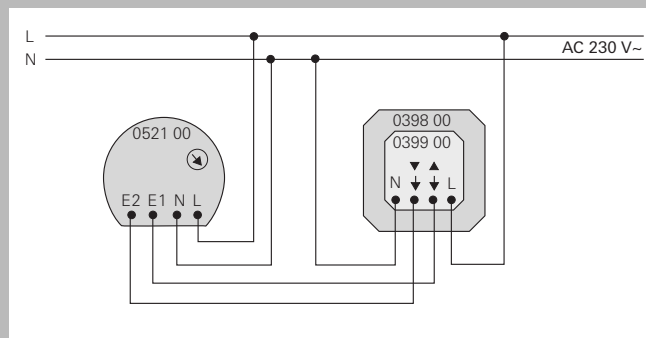
- Режим А: светорегулирование по 2 каналам (Е1 и Е2)
- Режим В: включение/выключение по 2 каналам (Е1 и Е2)
- Режим С: светорегулирование по 1 каналу (Е1/Е2)
- Режим D: управление жалюзи по 1 каналу (Е1/Е2)



Подключение кнопочных выключателей (Т1, Т2)

При подключении кнопочных выключателей можно выбрать следующие режимы работы:
Режим А: светорегулирование по 2 каналам
Для независимого управления двумя светорегуляторами. Нажатие на кнопочный выключатель вызывает изменение типа передаваемой передатчиком радиотелеграммы на противоположный.

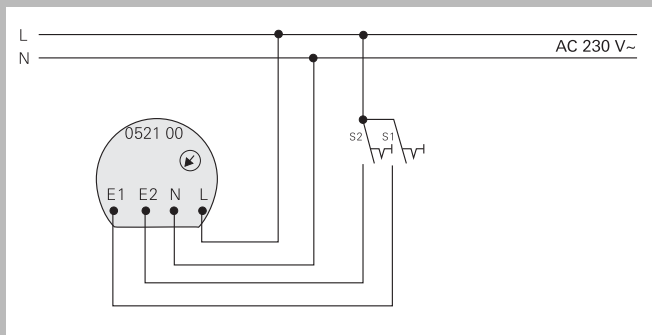
Режим В: включение/выключение по 2 каналам
Для независимого управления двумя радиокоммутаторами. В этом режиме реализуется функция "звонок". При замыкании выключателя универсальный радиопередатчик посылает телеграмму на включение, при размыкании - телеграмму на выключение.
Режим С: светорегулирование по 1 каналу
Для управления одним светорегулятором. Т1: включить, сделать ярче, Т2: выключить, сделать темнее



Подключение устройства управления жалюзи

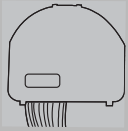
При подключении выключателей жалюзи или электронных вставок управления жалюзи можно выбрать следующий режим работы:
Режим D: управление жалюзи по 1 каналу
Для управления исполнительным устройством жалюзи с радиоуправлением. Универсальный радиопередатчик посылает по одному каналу радиотелеграмму на кратковременное или продолжительное движение .

Примечание:
универсальный радиопередатчик нельзя подключать параллельно к приводу жалюзи.



Подключение клавишных выключателей (S1, S2)

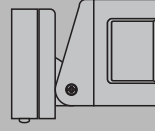
При подключении клавишных выключателей можно выбрать следующий режим работы:
Режим В: включение/выключение по 2 каналам
Для независимого управления 2 радиокоммутаторами. Универсальный радиопередатчик при замыкании передаёт радиотелеграмму на включение, при размыкании - на выключение.


Многофункциональный радиопередатчик 4-канальный

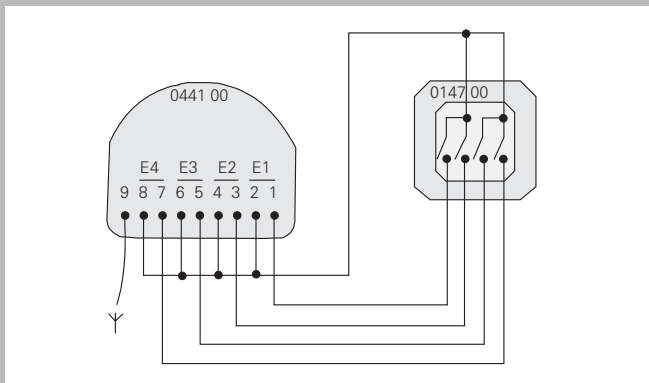
0441 00

Технические характеристики

Напряжение питания:	3 В пост. тока
Батарея:	1 литиевый элемент питания CR 2032
Длина соединительного провода:	Ок. 30 см
Дальность действия передатчика:	Макс. 100 м (в свободном пространстве)
Диапазон рабочих температур:	От - 20 °C до + 55 °C
Относительная влажность воздуха:	Макс. 65% (без конденсации)
Класс защиты:	IP 20
Габариты (длина x ширина x высота):	45 x 40 x 10 мм


Радиосторож 180/16
0826 02
Технические характеристики

Номинальное напряжение:	9 В пост. тока
Тип батареи:	Многокомпонентная батарея 9 В
Потребляемая мощность:	Ок. 0,14 мВт (дневной режим) Ок. 0,27 мВт (ночной режим) Ок. 27 мВт (режим радиопередачи)
Дальность действия:	Ок. 100 м (в свободном пространстве)
Угол обзора:	180°
Зона обзора:	16 м x 32 м
Высота установки:	Ок. 2,40 м
Чувствительность:	От 20% до 100%
Рабочий диапазон:	От 3 до 100 лк, ± 50% Нормальный режим датчика: 80 лк Режим ночного включения: 200 лк
Отключение датчика:	> 200 лк
Диапазон рабочих температур:	От - 25 °C до + 55 °C
Класс защиты:	IP 55
Указание:	Радиосторож не имеет защиты от преднамеренного нарушения его работы и поэтому не предназначен для установки в системы сигнализации.



Соединение многофункционального радиопередатчика с вставкой 4-кнопочного выключателя

Выполняемые функции

Многофункциональный радиопередатчик является 4-канальным радиопередатчиком с питанием от батареи. Он распознает состояние соединенных с 4 входами E1 - E4 беспотенциальных контактов клавишных или кнопочных выключателей.

Режимы работы

5-секционный микровыключатель позволяет использовать 8 различных режимов работы:

- 1-канальный порядок работы с кнопочными выключателями
- 2-канальный порядок работы с кнопочными выключателями
- Подключение клавишных выключателей (с замыкающим контактом)
- Подключение клавишных выключателей (с размыкающим контактом)
- Все включено, все выключено, световые сцены 1 и 2
- Все выкл., свет. сцены с 1 по 3
- Все выкл., свет. сцены с 3 по 5
- Световые сцены с 1 по 4

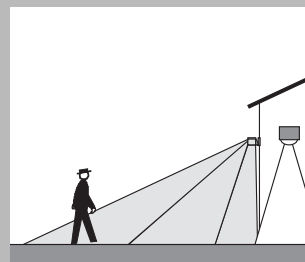
Порядок работы

1-канальный порядок работы: Кнопочный выключатель подключается к паре проводов многофункционального радиопередатчика. Рабочий канал кнопочного выключателя используется для включения и выключения или увеличения и уменьшения яркости.

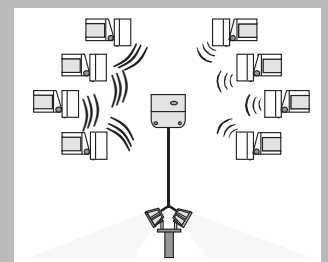
2-канальный порядок работы: Двухкнопочный выключатель подключается к двум парам проводов многофункционального радиопередатчика. Один рабочий канал используется для включения и увеличения яркости или подъема жалюзи; второй канал используется для выключения и уменьшения яркости или опускания жалюзи.

Указание

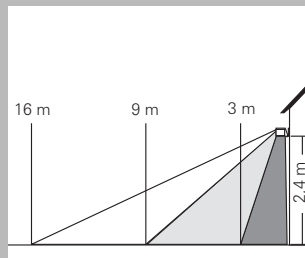
Провода кнопочного выключателя многофункционального радиопередатчика можно наращивать до длины не более 5 м только витыми парами с сечением жил около 0,2 мм², по одной на каждый вход.

**Выполняемые функции**

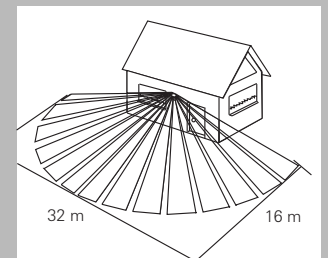
Радиосторож реагирует на движение тепла, излучаемого человеком, животным или фоном и передает информацию об этом движении по радио исполнительному радиоустройству. Управляющее нагрузкой исполнительное радиоустройство оценивает полученную информацию и включает питание потребителя.



Радиосторож получает питание от многокомпонентной батареи напряжением 9 В и не требует подвода проводов. Оптические индикаторы сигнализируют о срабатывании устройства. Потребитель остается включенным, пока распознаются движения. В противном случае исполнительное радиоустройство выключает его по истечении настроенного времени задержки.

**Зона обзора радиосторожа**

Радиосторож имеет сплошную полукруговую зону обзора, которая делится на 3 зоны контроля и 144 единичных сектора контроля. 3 зоны контроля определяются следующим образом: ближняя зона: от 0 м до 3 м средняя зона: от 3 м до 9 м дальняя зона: от 9 м до 16 м.

**Размер зоны обзора:**

16 м x 32 м, см. рисунок. Указанная дальность действия действительна при следующих условиях: высота установки 2,40 м, головка датчика не наклонена, направление движения объекта пересекает зону обзора сторожа сбоку и гарантируется достаточная разница между температурой движущегося объекта и температурой окружающего фона.

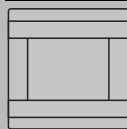


Радиодатчик присутствия

0318 02
0318 04

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	= 6 В
Батарейки:	4 шт 1,5 В Micro LR03 (AAA), алкалиновые
Примечание:	Запрещается применять угольно-цинковые батарейки (R 03) или аккумуляторы.
Дальность действия:	макс.100 м в свободном пространстве
Угол обзора:	360°
Высота установки:	2,5 м
номинальная дальность:	около 5 м (на уровне письменного стола)
номинальная дальность:	около 8 м (на уровне пола)
Время включения:	от 2 мин до 1 часа
Порог освещенности:	от 3 до 2000 Люкс
Диапазон рабочих температур:	от 0 °С до + 45 °С
Класс защиты:	IP 20
Габариты Д x В:	103 x 42 мм

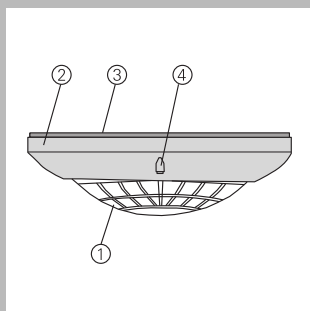


Радиодатчик движения

1306 ..

Технические характеристики

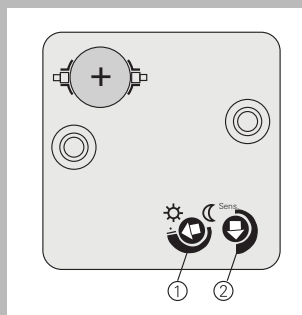
Номинальное напряжение:	= 3 В
Батарейки:	литиевая (CR 2450)
Дальность действия:	макс.60 м (в свободном пространстве)
Порог освещенности:	от 0 до 80 Люкс; и дневной режим
Диапазон рабочих температур:	от +5 °С до +35 °С
Отн. влажность:	макс.65 % (без росы)
Класс защиты:	IP 20
Угол обзора:	около 180°
Зона контроля:	примерно 10 м x 12 м
Высота монтажа:	1,10 м



Описание датчика присутствия

Датчик присутствия состоит из:

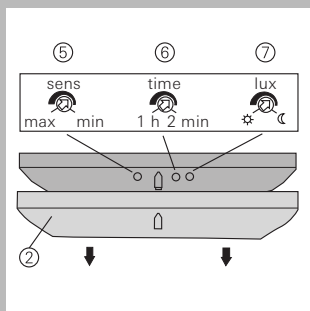
- ① окошко датчика с расположенным под ним светодиодом
- ② декоративная накладка
- ③ основание
- ④ кнопка



Тыльная сторона радиодатчика движения

На тыльной стороне радиодатчика движения находятся 2 потенциометра для настройки:

- ① пороговый уровень включения по освещенности
- ② чувствительности



Расположение регуляторов

Под декоративной накладкой ② находятся 3 регулятора для настройки:

- ⑤ чувствительности
- ⑥ времени включения
- ⑦ пороговый уровень включения по освещенности

Выбор места установки

Датчик присутствия устанавливается на потолке и контролирует находящуюся под ним рабочую поверхность. Измеряемое датчиком присутствия значение фактической освещенности вычисляется на основе как отраженного искусственного, так и солнечного света, и потому зависит от свойств отражающей поверхности. Устраните воздействие на окошко датчика прямого солнечного излучения - обязательное условие, невыполнение которого может привести к выходу датчика из строя.

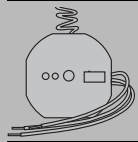
При необходимости зона контроля может быть частично закрыта посредством входящей в комплект бленды-заглушки. Датчик необходимо устанавливать вдали от источников вибрации, а также теплового излучения (например, светильников, обогревателей), вентиляторов или вентиляционных шахт. Остывающий световой прибор или движение теплого воздуха (например, из-за открытого окна) также могут фиксироваться устройством и тем самым вызывать ложные срабатывания.

Принцип действия

Радиодатчик движения реагирует на тепловое излучение, испускаемое людьми, животными либо другими объектами. Если уровень освещенности не превышает выставленного порога, он отправляет радиотелеграмму на все исполнительные радиуправляемые устройства (коммутаторы, светорегуляторы). Исполнительные устройства включают скоммутированное с ними освещение и не отключают его до тех пор, пока регистрируется движение. Если движение более не регистрируется, свет отключается по истечении фиксированного времени включения, которое составляет примерно 1 минуту.

Последовательность работы подключенных исполнительных устройств с радиоуправлением

В том случае, если радиоконмутатор, получивший отправленную датчиком движения радиотелеграмму, был предварительно включен вручную, то освещение по истечении времени включения не отключается; отключение возможно осуществить только вручную. В том случае, если радиотелеграмма от радиодатчика движения принимается радиоуправляемым светорегулятором, который предварительно был включен не на занесенное в память значение яркости, то на время включения актуальным становится значение яркости из памяти. По завершению времени включения и отсутствии движения светорегулятор выходит на ранее заданное вручную значение яркости. В том случае, если при включении освещения вручную значение освещенности оказывается выше выставленного порога включения, контроль за движением объектов в зоне не производится.

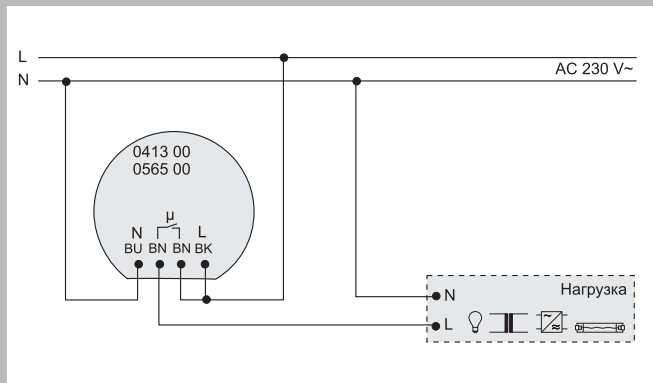


Радиокоммутатор Mini
0413 00

Кнопочный радиокоммутатор
Mini
0565 00

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	230 В~, 50/60 Гц
Коммутирующий контакт:	Реле, μ -контакт, 8 А
Коммутируемая мощность:	<ul style="list-style-type: none"> - 1000 Вт - лампы накаливания - 1000 Вт - галогенные лампы 230 В - 750 ВА - галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами с номинальной нагрузкой не менее 85 % - 750 Вт - галогенные лампы низкого напряжения с электронн. трансф. Gira - 500 ВА - люминесцентные лампы, некомпенсированные - 400 ВА - люминесцентные лампы, параллельно-компенсир. (47 μF) - 1000 ВА - люминесцентн. лампы, в схемах парного включения
Автомат защиты:	10 А
Диапазон рабочих температур:	От - 20 °С до + 55 °С
Относительная влажность воздуха:	От 0 % до 65 %
Класс защиты:	IP 20
Габариты (о x высота):	52 x 23 мм
Установочное отверстие:	\varnothing 7,5 мм



Подключение радиокоммутатора Mini

Отключаемая розетка

При использовании отключаемой розетки с радиокоммутатором в цепь тока розетки должен устанавливаться автомат защиты линии с номиналом 10 А, а розетка отмечаться маркировкой.

Лампы пониженного энергопотребления

Лампы пониженного энергопотребления создают в момент включения импульс тока очень большой силы, который может привести к привариванию коммутирующих контактов друг к другу. Поэтому перед установкой проверяйте совместимость лампы с устройством (см. также стр. 535 / **i** 71).

Рекомендация

Замыкающий контакт отделяется от фазы только внутренней основной изоляцией устройства, поэтому можно соединять только указанные ниже цепи напряжения нагрузки:

- устройства с малым рабочим напряжением (FELV)
- одну фазу L (230 В~ пер. тока) с нейтральным проводом N

Предупреждение

не соединяйте цепь защиты низкого напряжения (SELV), так как будет нарушен уровень защиты.

Не соединяйте с помощью устройства провода разных фаз.

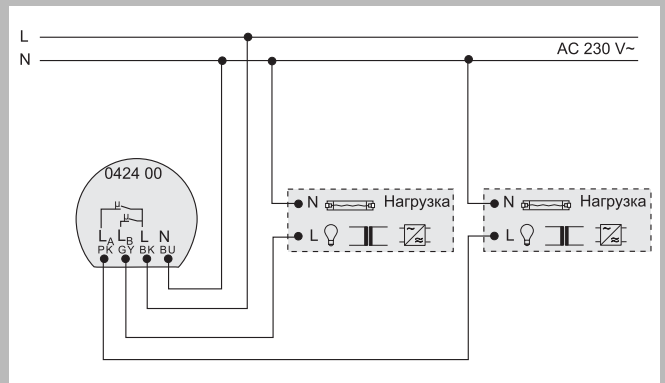


Радиокоммутатор Mini,
2-канальный

0424 00

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	230/240 В~, 50/60 Гц
Коммутирующий контакт:	Реле, 6 А (только при активной нагрузке)
Коммутируемая мощность на канал:	<ul style="list-style-type: none"> - 350 Вт - лампы накаливания - 300 Вт - галогенные лампы 230 В - 350 ВА - галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами с номинальной нагрузкой не менее 85 % - 300 Вт - галогенные лампы низкого напряжения с электронными трансформаторами Gira - 350 ВА - люминесцентные лампы, некомпенсированные
Автомат защиты:	10 А
Допустимое количество передатчиков:	Макс. 7 на канал
Диапазон рабочих температур:	От - 20 °С до + 55 °С
Относительная влажность воздуха:	От 0 % до 65 %
Класс защиты:	IP 20
Габариты (о x высота):	52 x 23 мм
Установочное отверстие:	\varnothing 7,5 мм



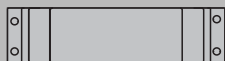
Подключение 2-канального радиокоммутатора Mini

Отключаемая розетка

При использовании отключаемой розетки с радиокоммутатором в цепь тока розетки должен устанавливаться автомат защиты линии с номиналом 10 А, а розетка отмечаться маркировкой.

Лампы пониженного энергопотребления

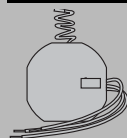
Лампы пониженного энергопотребления создают в момент включения импульс тока очень большой силы, который может привести к привариванию коммутирующих контактов друг к другу. Поэтому перед установкой проверяйте совместимость лампы с устройством (см. также стр. 535 / **i** 71).



**Радиокоммутатор
0404 00**
**Кнопочный радиокоммутатор
0567 00**

Технические характеристики

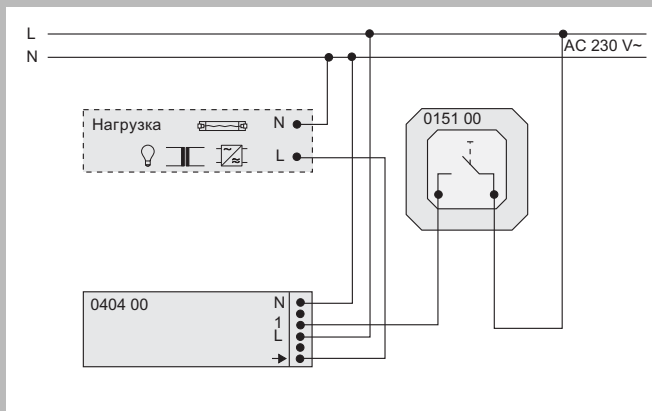
Напряжение:	230 В~, 50/60 Гц
Коммутирующий контакт:	Реле, 10 А
Коммутируемая мощность:	- 2300 Вт - лампы накаливания - 2300 Вт - галогенные лампы 230 В - 1000 ВА - галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами - 1500 Вт - галогенные лампы низкого напряжения с электронн. трансф. Gira - 1200 ВА - люминесцентн. лампы, некомпенсированные - 920 ВА - люминесцентные лампы, параллельно-компенсированные - 2300 ВА - люминесцентн. лампы, в схемах парного включения
Диапазон рабочих температур:	- 20 °С до + 55 °С
Габариты:	175 x 42 x 18 мм



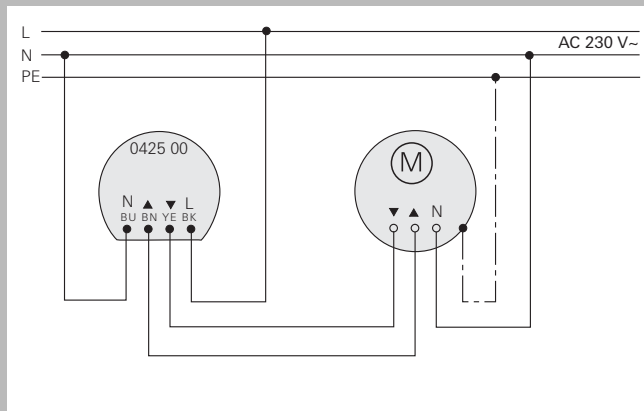
**Устройство радиоуправления жалюзи Mini
0425 00**

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	230 В~, 50/60 Гц, (требуется нейтральный провод)
Коммутируемая мощность:	Макс. 1 электропривод 700 ВА
Выход реле:	2 замыкающих контакта реле (под напряжением) 10 А
Автомат защиты:	
Время переключения при смене направления:	Ок. 1 с
Длительность непрерывной работы:	Ок. 2 мин
Диапазон рабочих температур:	От - 20 °С до + 55 °С
Относительная влажность воздуха:	От 0 % до 65 %
Класс защиты:	IP 20
Габариты (о x высота):	52 x 23 мм
Установочное отверстие:	о 7,5 мм



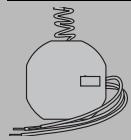
Подключение радиокоммутатора с дополнительным устройством



Подключение исполнительного устройства управления жалюзи Mini

Лампы пониженного энергопотребления

Лампы пониженного энергопотребления создают в момент включения импульс тока очень большой силы, который может привести к привариванию коммутирующих контактов друг к другу. Поэтому перед установкой проверяйте совместимость лампы с устройством (см. также стр. 535 / 171).

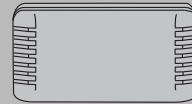


Универсальный светорегулятор с радиоуправлением Mini
2255 00



Технические характеристики

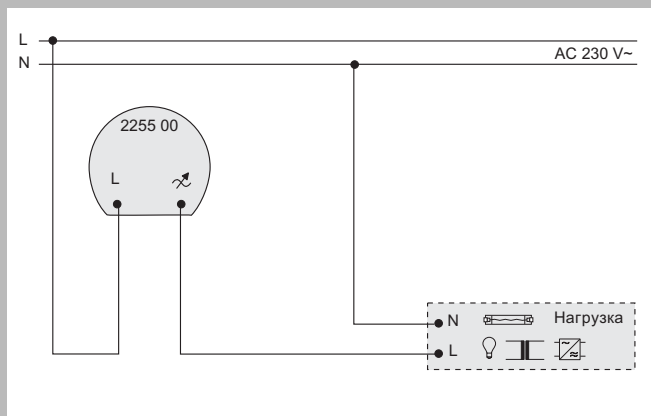
Номинальное напряжение:	230 В~, 50/60 Гц
Коммутируемая мощность:	От 50 до 210 Вт/ВА - Лампы накаливания 230 В (омическая нагрузка, фазовая отсечка) - Галогенные лампы высокого напряжения (омическая нагрузка, фазовая отсечка) - Трансформаторы Gira Tropic (емкостная нагрузка, фазовая отсечка) или - Обмоточные трансформаторы (индуктивная нагрузка, фазовая коррекция) - Смешанные нагрузки особых типов (не смешивать емкостную нагрузку с индуктивной!). При смешанном подключении омической и индуктивной нагрузок доля омической нагрузки (лампы накаливания, галогенные лампы) не должна превышать 50%.
Потребление в режиме ожидания:	0,65 Вт
Диапазон рабочих температур:	От 0 °С до + 45 °С
Относительная влажность воздуха:	От 15% до 50%
Класс защиты:	IP 20
Габариты (∅ x высота):	52 x 27 мм



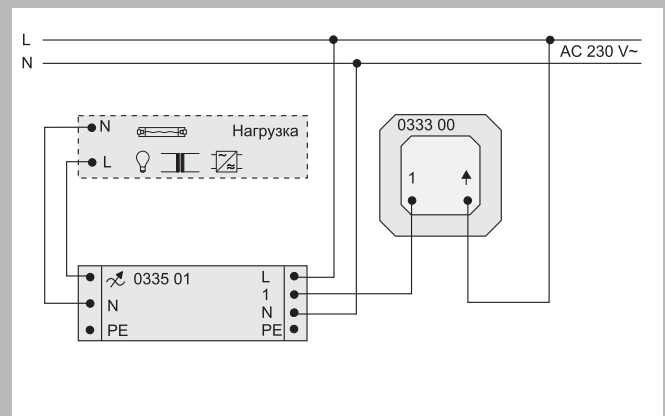
Универсальный шнуровой светорегулятор с радиоуправлением
0335 01

Технические характеристики

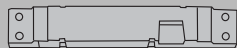
Напряжение питания:	230 В~, 50/60 Гц
Коммутируемая мощность:	от 50 до 315 ВА - Лампы накаливания 230 В (омическ. нагрузка, фазовая отсечка) - Галогенные лампы высокого напряжения (омическ. нагрузка, фазовая отсечка) - Электр. трансф. (емкостная нагрузка, фазовая отсечка) или - Обмоточные трансформаторы (индуктивная нагрузка, фазовая коррекция) - Смешанные нагрузки особых типов (не смешивать емкостную нагрузку с индуктивной!). При смешанном подключении омической и индуктивной нагрузок доля омической не должна превышать 50%
Подключаемые усилители мощности:	Макс. 10
Диапазон рабочих температур:	От 0° С до + 55 °С
Класс защиты:	IP 20
Габариты (длина x ширина x высота):	126 x 60 x 28 мм



Подключение универсального светорегулятора с радиоуправлением Mini



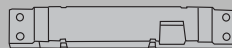
Подключение универсального шнурового светорегулятора с радиоуправлением с дополнительным устройством



Универсальный светорегулятор с радиоуправлением
0809 00

Технические характеристики

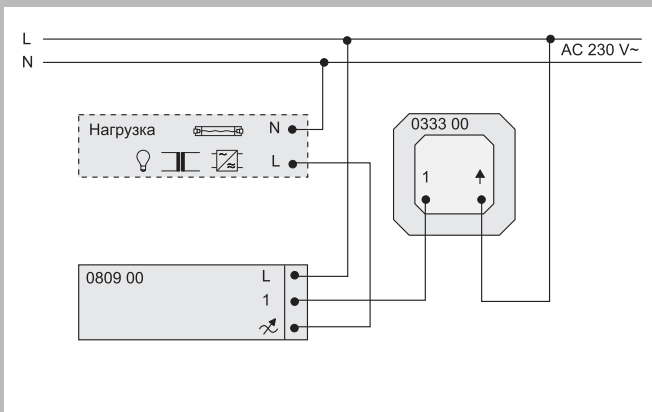
Напряжение питания:	230 В~, 50/60 Гц
Коммутируемая мощность:	От 50 до 315 ВА - Лампы накаливания 230 В (омическ. нагрузка, фазовая отсечка) - Галогенные лампы высокого напряжения (омическ. нагрузка, фазовая отсечка) - Электр. трансф. (емкостная нагрузка, фазовая отсечка) или - Обмоточные трансформаторы (индуктивная нагрузка, фазовая коррекция) - Смешанные нагрузки особых типов (не смешивать емкостную нагрузку с индуктивной!). При смешанном подключении омической и индуктивной нагрузок, доля омической не должна превышать 50%
Подключ. усилители мощности:	Макс. 10
Количество дополнительных устройств:	Не огранич.
Рекомендуемые провода для эффективной разгрузки линии:	H 05 VV-F 3x 1,5
Диапазон рабочих температур:	От 0 °С до + 55 °С
Класс защиты:	IP 20
Габариты (длина x ширина x высота):	187 x 28 x 28 мм



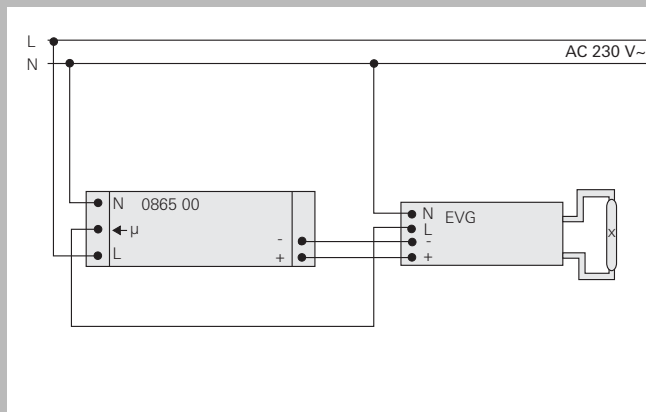
Устройство радиоуправления 1-10 В
0865 00

Технические характеристики

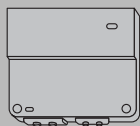
Напряжение питания:	230 В~, 50/60 Гц
Напряжение управления:	1-10 В
Ток управления:	макс. 15 мА
Гальваническая развязка 1-10 В:	2 кВ-основная изоляция
Коммутирующий контакт:	μ-контакт реле
Коммутируемая мощность:	- макс. 1800 Вт омическ. нагрузка - EVG, трансф. определяется типом устр. EVG
Автомат защиты:	10 А
Диапазон рабочих температур:	От 0 °С до + 55 °С
Габариты (длина x ширина x высота):	187 x 28 x 28 мм



Подключение универсального светорегулятора с радиоуправлением с дополнительным устройством



Подключение устройства радиоуправления 1-10 В



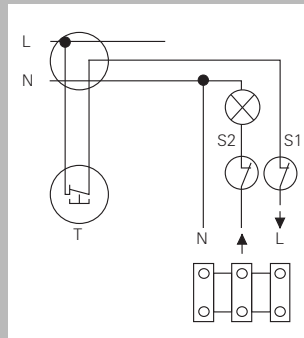
Исполнительное радиоуправляемое устройство для накладного монтажа
0843 02

Технические характеристики

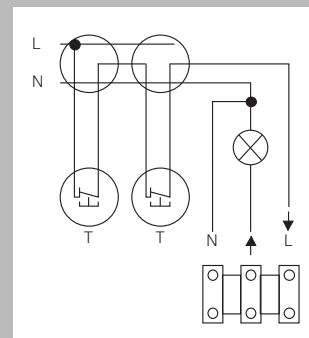
Номинальное напряжение:	230 В~, 50/60 Гц
Коммутирующий контакт:	Реле
Коммутируемая мощность:	- 2300 Вт - лампы накаливания - 2300 Вт - галогенные лампы 230 В - 1000 Вт - галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами - 1500 Вт - галогенные лампы низкого напряжения с электронными трансформат. - 1200 Вт - люминесцентные лампы, некомпенсированные - 920 Вт - люминесцентные лампы, параллельно-компенсированные - 2300 Вт - люминесцентные лампы, в схемах парного включения

Рекомендация:	При использовании энергосберегающих ламп учитывайте большой ток включения. Перед установкой проверяйте совместимость лампы с устройством!
Автомат линии:	10 А
ток включения:	Макс. 20 А
Время включения:	От 10 с до 15 мин ± 10 %, с послед. дополнительным включением
Регулировка яркости:	От 3 до 80 лк, ± 10 %
Дополнительные функции:	Длительность импульса от 200 до 600 мс Период между импульсами 600 мс

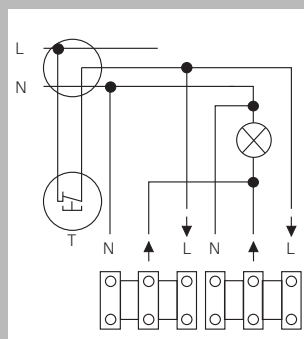
1. Функция	1x импульс, вкл. = Время включения Т
2. Функция	2x импульс, вкл. = 2 ч, ± 10 %
3. Функция	3x импульс, выкл. = 2 ч, ± 10 %
Диапазон рабочих температур:	От - 25 °С до + 55 °С
Класс защиты:	IP 55
Габариты (ширина x высота x глубина):	110 x 94 x 38 мм



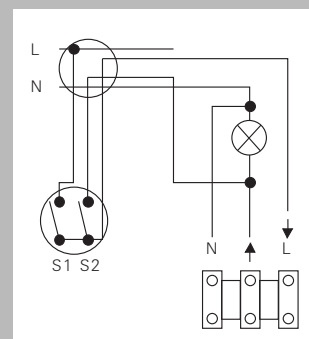
Выключение исполнительного радиоустройства
Выключателем S1 или S2 можно отключить исполнительное радиоустройство. Выключатель S1 при последующем включении исполнительного радиоустройства запускает схему в работу, выключатель S2 - не запускает.



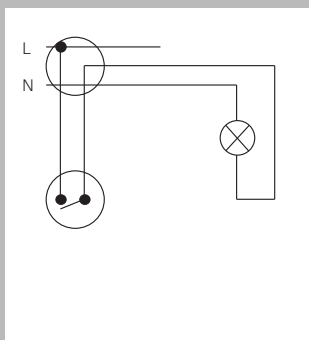
Включение с двух разных мест
Имеющийся переключатель на два направления может заменяться кнопочным выключателем „Т“ (с размыкающим контактом).



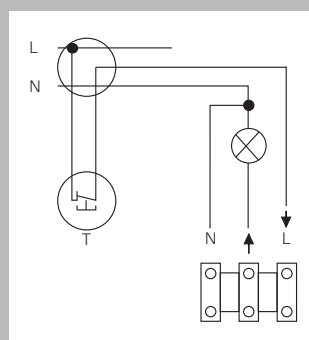
Подключение нескольких исполнительных радиоустройств к одному потребителю
Кнопочный выключатель „Т“ (с размыкающим контактом)
Внимание:
При параллельном включении суммарная макс. потребляемая мощность не увеличивается.



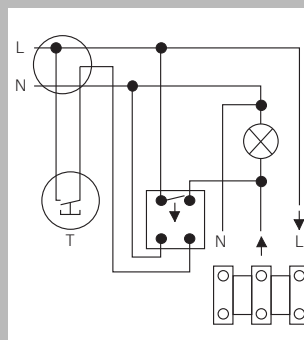
Автоматический/ручной режим работы с двухклавишным выключателем
S1 разомкнут, S2 разомкнут: все выключено.
S1 замкнут, S2 разомкнут: обычный автоматический режим.
S1 замкнут, S2 замкнут: освещение включено постоянно, включение/выключение вручную, исполнительное радиоустройство не работает.



Подключение
Имеющаяся электрическая цепь



Подключение
Имеющийся выключатель „S“ заменяется кнопочным выключателем „Т“ (с размыкающим контактом). Нажатие на кнопочный выключатель в течение не менее 200 мс запускает в работу схему устройства с радиоуправлением.



Параллельное включение с автоматом лестничного освещения или импульсным выключателем
Освещение включается или автоматом лестничного освещения или радиосторожем.



Радиоприемный модуль REG-типа

1133 00

Технические характеристики

Напряжение питания:	230 В ~ 50/60 Гц
Винтовые зажимы:	- От 1,5 до 4 мм ² однопроводный - От 0,75 до 4 мм ² тонкопроволочный многожильный (без концевого задела) - От 0,5 до 2,5 мм ² тонкопроволочный многожильный (с концевым заделом)
Диапазон рабочих температур:	От 0 °С до +45 °С
Класс защиты:	IP 20
Монтажная ширина:	2 TE

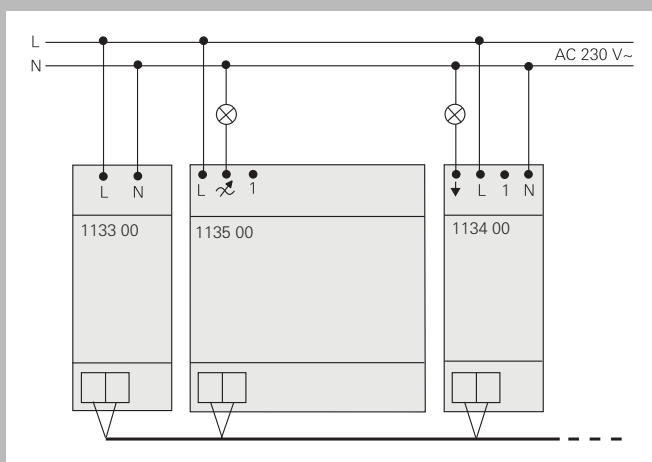


Радиокоммутатор 1-канальный REG-типа 1134 00

Радиокоммутатор кнопочный 1-канальный REG-типа 1132 00

Технические характеристики

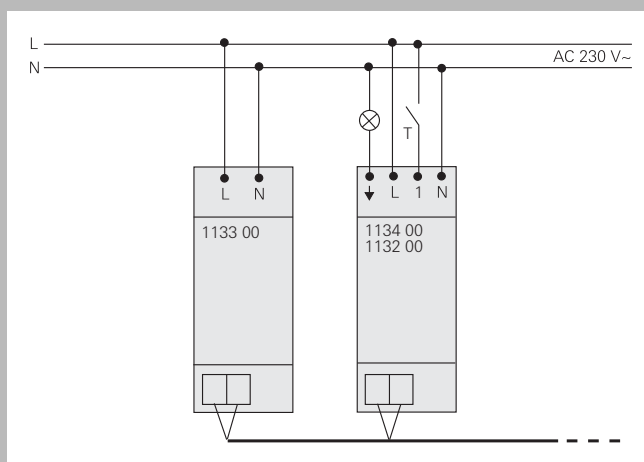
Напряжение питания:	230 В ~ 50/60 Гц
Коммутирующий контакт:	Реле, 10 А
Коммутируемая мощность:	- 2300 Вт - лампы накаливания - 2300 Вт - галогенные лампы 230 В - 1000 ВА - галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами - 1500 Вт - галогенные лампы низкого напряжения с электронн. трансф. - 1200 ВА - люминесцентные лампы, некомпенсированные - 920 ВА - люминесцентные лампы, параллельно-компенсированные - 2300 ВА - люминесцентн. лампы, в схемах парного включения
Винтовые зажимы:	- От 1,5 до 4 мм ² однопроводный - От 0,75 до 4 мм ² тонкопроволочный многожильный (без концевого задела) - От 0,5 до 2,5 мм ² тонкопроволочный многожильный (с концевым заделом)
Диапазон рабочих температур:	От 0 °С до +45 °С
Класс защиты:	IP 20
Монтажная ширина:	2 TE



Подключение радиоприемного модуля REG-типа

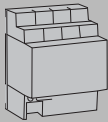
Установка и подключение
Закрепите радиоприемный модуль REG-типа на DIN-рейке. Соедините клеммы прибора с исполнительным радиоустройством REG-типа проводом шины. В качестве провода шины используйте экранированный провод (с витыми жилами и сечением 0,8 мм). Пример провода шины: YCM 2x2x0,8 или J-Y(St)Y 2x2x0,8

Рекомендации
Суммарная длина провода шины к исполнительному радиоустройству REG-типа не должна превышать 3 м. Должна соблюдаться полярность подключения каждого отдельного провода шины. С одним радиоприемным модулем REG-типа можно соединить до 30 исполнительных радиоустройств REG-типа.



Подключение радиокоммутатора 1-канального REG-типа

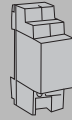
Подключение дополнительных устройств
С помощью кнопочного выключателя Т (с замыкающим контактом) в качестве дополнительного устройства (230 В) радиокоммутатор может поочередно включаться и выключаться. При нажатии кнопочного выключателя более 4 с включается режим программирования.


Радиокоммутатор REG-типа, 4-канальный, с ручным управлением

1155 00

Технические характеристики

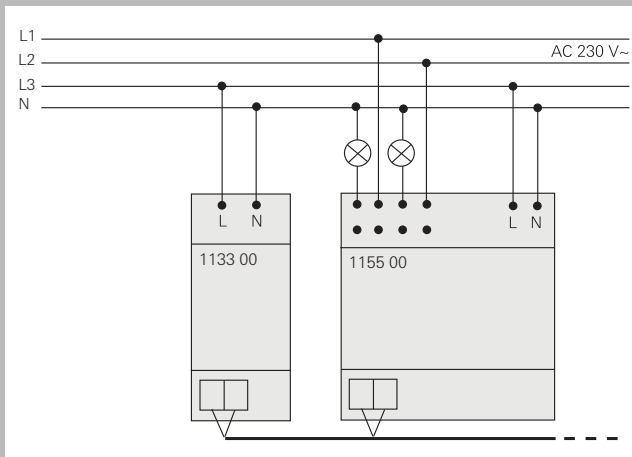
Напряжение питания:	230 В ~, 50/60 Гц
Коммутирующий контакт:	реле, 10 А
Коммутируемая мощность:	<ul style="list-style-type: none"> - 2300 Вт лампы накаливания - 2300 Вт галогенные лампы 230 В - 1000 ВА низковольтные галогеновые лампы с обмоточными трансформаторами - 1500 Вт низковольтные галогеновые лампы с электронными трансформаторами - 1200 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные - 920 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные - 2300 ВА люминесцентные, в схемах парного включения
Винтовые зажимы:	<ul style="list-style-type: none"> - от 1,5 до 4 кв. мм, одножильный - от 0,75 до 4 кв. мм, многожильный (без гильзы-наконечника) - от 0,5 до 2,5 кв. мм, многожильный (с гильзой-наконечником)
Диапазон рабочих температур:	от 0 °С до +45 °С
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	4 TE


Исполнительное радиоустройство управления жалюзи REG-типа

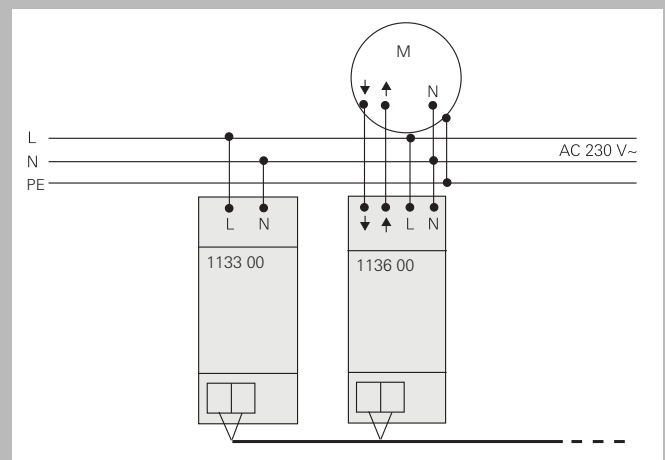
1136 00

Технические характеристики

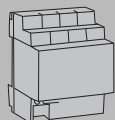
Напряжение питания:	230 В ~ 50/60 Гц
Ток срабатывания защиты линии:	10 А
Коммутируемая мощность:	макс. 700 ВА
Выход реле:	2 выключателя с нормально-разомкнутыми контактами (под напряжением)
Винтовые зажимы:	<ul style="list-style-type: none"> - От 1,5 до 4 мм² однопроводный - От 0,75 до 4 мм² тонкопроволочный многожильный (без концевой заделки) - От 0,5 до 2,5 мм² тонкопроволочный многожильный (с концевым заделком)
Время переключения при смене направления:	Ок. 1 с
Длительность непрерывной работы:	Ок. 2 мин
Диапазон рабочих температур:	От 0 °С до +45 °С
Класс защиты:	IP 20
Монтажная ширина:	2 TE



Подключение радиокоммутатора REG-типа, 4-канального



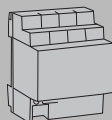
Подключение исполнительного радиоустройства управления жалюзи REG-типа



Универсальный светорегулятор с радиоуправлением REG-типа
1135 00

Технические характеристики

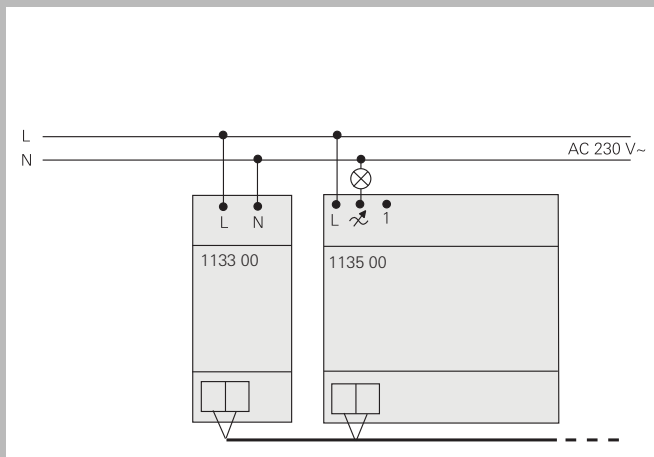
Напряжение питания:	230 В ~ 50/60 Гц
Коммутируемая мощность:	От 50 до 400 Вт / ВА - Лампы накаливания 230 В (омическ. нагрузка, фазовая отсечка) - Галогенные лампы высокого напряжения (омическ. нагрузка, фазовая отсечка) - Электр. трансф. Gira (емкостная нагрузка, фазовая отсечка) или - Обмоточные трансформаторы (индуктивная нагрузка, фазовая коррекция) - Смешанные нагрузки особых типов (не смешивать емкостную нагрузку с индуктивной!).
Винтовые зажимы:	- От 1,5 до 4 мм ² однопроводный - От 0,75 до 4 мм ² тонкопроволочный многожильный (без концевой задела) - От 0,5 до 2,5 мм ² тонкопроволочный многожильный (с концевым заделом)
Подключаемые усилители мощности:	макс. 10
Количество дополнительных устройств:	Не огранич.
Диапазон рабочих температур:	От 0 °С до +45 °С
Класс защиты:	IP 20
Монтажная ширина:	4 TE



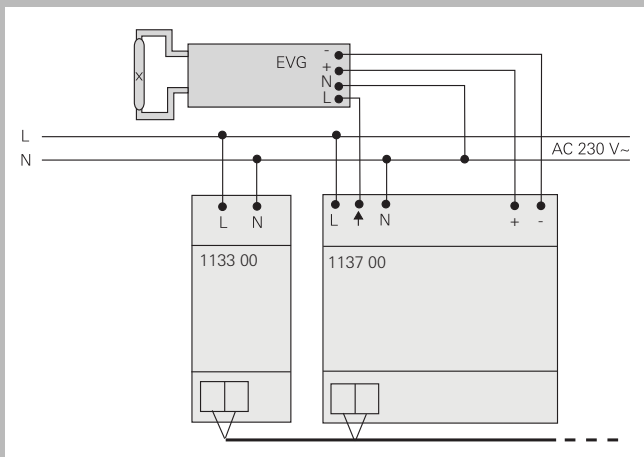
Исполнительное радиоустройство 1-10 В REG-типа
1137 00

Технические характеристики

Напряжение питания:	230 В ~ 50/60 Гц
Напряжение управления:	1 - 10 В
Ток управления:	Макс. 15 мА
Гальваническая развязка 1-10 В:	2 кВ - основная изоляция
Коммутирующий контакт:	μ-контакт реле
Коммутируемая мощность:	Макс. 1800 Вт, омическ. нагрузка зависит от типа ЭПРА и эл. трансформатора
Ток срабатывания защиты линии:	10 А
Винтовые зажимы:	- От 1,5 до 4 мм ² однопроводный - От 0,75 до 4 мм ² тонкопроволочный многожильный (без концевой задела) - От 0,5 до 2,5 мм ² тонкопроволочный многожильный (с концевым заделом)
Диапазон рабочих температур:	От 0 °С до +45 °С
Класс защиты:	IP 20
Монтажная ширина:	4 TE



Подключение универсального светорегулятора REG-типа с радиоуправлением



Подключение исполнительного радиоустройства 1-10 В REG-типа

Подключение энергосберегающих ламп

Подключение люминесцентных ламп с ЭПРА к реле

Емкостные нагрузки, такие, например, как параллельно-компенсированные люминесцентные лампы, компактные люминесцентные лампы, лампы пониженного энергопотребления, ЭПРА и т.п. предъявляют особые требования к материалу изготовления контактов реле. Если при использовании параллельно-компенсированной нагрузки, зная значение максимально допустимой емкости компенсирующих конденсаторов, можно предположить значение максимально допустимой нагрузки, то при использовании ЭПРА или ламп пониженного энергопотребления, как правило, это невозможно.

Зависимости, определяемые типом устройства

Часто возникает вопрос: сколько ЭПРА или ламп пониженного энергопотребления можно подключить к устройству?

В таких случаях, несмотря на все старания, нельзя дать однозначный ответ. Величина нагрузки или макс.

подключаемое количество ЭПРА или ламп пониженного энергопотребления к коммутирующему устройству зависит от гораздо большего количества факторов, чем только технические характеристики обоих типов устройств.

Это факторы, которые определяются особенностями конкретного комплекса устройств и способов их применения, и они не контролируются ни изготовителем коммутирующих устройств, ни изготовителем ЭПРА / ламп пониженного энергопотребления.

Среди прочих к ним относятся:

- Характер сети электропитания (жесткая или мягкая сеть)
 - Мягкая сеть: Высокое внутреннее сопротивление сети, малые токи включения
 - Жесткая сеть: Малое внутреннее сопротивление сети, возможны большие токи включения
- Момент выключения, отнесенный к мгновенному значению синусоидальной волны
 - прохождение синусоиды через нуль: идеальный случай, нагрузка на контакт практически отсутствует
 - Вершина синусоиды: худший случай, максимальный ток включения
- Момент включения всегда приходится на положительный полупериод синусоиды
 - Перенос материала на контактах всегда происходит в одном направлении
 - быстрый износ контактов

Эти определяемые параметрами комплекта сетевого оборудования факторы приводят к тому, что сам производитель реле не может дать гарантированных данных по допустимой для определенного реле коммутируемой нагрузки.

Разнообразие продукции

На рынке присутствует большое количество производителей ЭПРА / ламп пониженного энергопотребления с богатым выбором продукции. При этом каждое ЭПРА / лампа пониженного энергопотребления имеют отчасти полностью отличающиеся возможности подключения и характеристики.

Такое разнообразие продукции в конечном счете приводит к тому, что сам производитель коммутационных приборов на вопрос о возможностях подключения определенного ЭПРА не может дать гарантированного ответа. К тому же информация о возможных при определенных обстоятельствах изменениях в схемотехнике ЭПРА может быть не предоставлена производителем коммутационных устройств.

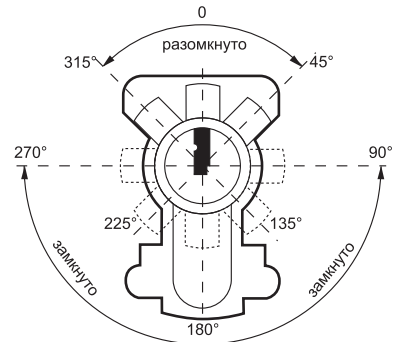
Поэтому при подключении любой емкостной нагрузки обращайтесь внимание на пиковый ток включения при использовании датчика присутствия с включающим реле 0835 00 в пределах микросекунды не должен превышать 50 А, при токе большей силы и более длительном времени включения нужно использовать, например, реле мощности.

Цилиндрический замок для выключателя с замковым устройством

Бородка замка может при установке цилиндрического замка при помощи вдавливания расположенного на обратной стороне штыря менять свое положение с шагом в 45°.

Когда бородка замка находится в положении 315° (см. рис.), она входит в переключающую вилку выключателя. Накладка не блокируется, и ключ можно извлечь только в исходном положении (незамкнуто).

Когда бородка замка находится в положении 90°, 135° и 225°, она располагается рядом с переключающей вилкой выключателя. После приведения в действие ключ можно повернуть обратно в положение извлечения и вынуть из замка. Теперь накладка будет защищена запорным устройством от демонтажа без ключа.



Цилиндрический замок для вставки выключателя с замком

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.
0001 00	269	0063 43	200	0114 01	28	0126 03	117	0136 27	17	0166 00	363
0002 00	269	0063 46	200	0114 03	28	0126 111	158	0136 28	17	0175 01	29
0003 00	269	0063 47	200	0114 26	28	0126 112	158	0136 40	184	0175 03	29
0008 01	175	0064 00	361	0114 27	28	0126 20	117	0136 42	184	0175 04	29
0008 03	175	0070 01	175	0114 28	28	0126 203	117	0136 43	184	0176 01	29
0008 40	241	0070 03	241	0115 02	54	0126 26	17	0136 46	184	0176 03	29
0008 42	201	0070 40	200	0116 00	247	0126 27	17	0136 47	184	0176 04	29
0008 43	201	0070 42	200	0116 13	240	0126 28	17	0136 603	17	0176 13	241
0008 46	201	0070 43	200	0117 01	55	0126 40	184	0136 604	17	0178 00	363
0008 47	201	0070 46	200	0117 03	55	0126 42	184	0136 65	218	0179 00	362
0009 01	175	0070 47	200	0117 26	55	0126 43	184	0136 66	218	0180 00	363
0009 03	175	0071 01	175	0117 27	55	0126 46	184	0136 67	218	0181 00	437
0009 40	241	0071 03	175	0117 28	55	0126 47	184	0138 01	23	0182 00	437
0009 42	201	0071 40	241	0118 00	29	0126 603	17	0138 03	23	0182 40	187
0009 43	201	0071 42	201	0118 20	29	0126 604	17	0138 26	23	0182 42	187
0009 46	201	0071 43	201	0120 20	118	0126 65	218	0138 27	23	0182 43	187
0009 47	201	0071 46	201	0120 201	118	0126 66	218	0138 28	23	0182 45	187
0014 00	269	0071 47	201	0120 203	118	0126 67	218	0139 00	249	0182 46	187
0014 01	514	0075 01	176	0120 40	184	0127 01	17	0140 01	22	0182 47	187
0014 06	514	0075 40	241	0120 42	184	0127 03	117	0140 03	120	0184 00	437
0015 01	482	0075 42	201	0120 43	184	0127 111	158	0140 111	159	0185 00	437
0016 00	269	0075 43	201	0120 46	184	0127 112	158	0140 112	159	0186 00	362
0021 00	365	0075 46	201	0120 47	184	0127 20	117	0140 20	120	0187 00	362
0022 00	365	0075 47	201	0120 65	218	0127 203	117	0140 203	120	0187 40	187
0023 00	365	0076 01	176	0120 66	218	0127 26	17	0140 26	22	0187 42	187
0025 00	381	0076 40	241	0120 67	218	0127 27	17	0140 27	22	0187 43	187
0026 00	381	0076 42	201	0121 20	117	0127 28	17	0140 28	22	0187 45	187
0032 10	362	0076 43	201	0121 201	117	0127 40	184	0140 40	186	0187 46	187
0033 10	362	0076 46	201	0121 203	117	0127 42	184	0140 42	186	0187 47	187
0036 00	381	0076 47	201	0122 01	17	0127 43	184	0140 43	186	0188 00	362
0037 00	381	0077 01	176	0122 03	117	0127 46	184	0140 46	186	0188 01	25
0039 00	360	0077 40	241	0122 111	158	0127 47	184	0140 47	186	0188 03	121
0040 00	365	0077 42	201	0122 112	158	0127 603	17	0140 603	22	0188 111	160
0041 00	365	0077 43	201	0122 20	117	0127 604	17	0140 604	22	0188 112	160
0042 00	365	0077 46	201	0122 203	117	0127 65	218	0140 65	220	0188 20	121
0043 00	364	0077 47	201	0122 26	17	0127 66	218	0140 66	220	0188 203	121
0044 00	364	0078 01	176	0122 27	17	0127 67	218	0140 67	220	0188 26	25
0045 00	364	0078 40	241	0122 28	17	0128 01	17	0142 00	249	0188 27	25
0046 00	365	0078 42	201	0122 40	184	0128 03	117	0144 00	276	0188 28	25
0047 00	360	0078 43	201	0122 42	184	0128 111	158	0145 00	248	0188 40	187
0048 00	362	0078 46	201	0122 43	184	0128 112	158	0146 00	249	0188 42	187
0049 00	362	0078 47	201	0122 46	184	0128 20	117	0146 13	240	0188 43	187
0050 00	361	0080 13	241	0122 47	184	0128 203	117	0147 00	248	0188 44	187
0052 00	360	0081 13	241	0122 65	218	0128 26	17	0149 00	263	0188 45	187
0053 00	360	0082 13	241	0122 66	218	0128 27	17	0150 00	248	0188 46	187
0055 00	361	0083 13	241	0122 67	218	0128 28	17	0151 00	248	0188 47	187
0058 00	360	0086 02	415	0123 20	117	0128 40	184	0152 00	248	0188 603	25
0059 00	361	0086 04	415	0123 201	117	0128 42	184	0152 13	240	0188 604	25
0061 01	66	0088 00	360	0123 203	117	0128 43	184	0153 01	23	0188 613	25
0061 03	66	0089 00	361	0124 20	117	0128 46	184	0153 03	23	0188 614	25
0061 111	175	0091 00	381	0124 201	117	0128 47	184	0153 26	23	0188 65	220
0061 112	175	0092 00	361	0124 203	117	0128 65	218	0153 27	23	0188 66	220
0061 40	200	0093 00	362	0125 01	17	0128 66	218	0153 28	23	0188 67	220
0061 42	200	0095 00	202	0125 03	117	0128 67	218	0153 40	186	0189 00	363
0061 43	200	0098 00	188	0125 111	158	0130 20	118	0153 42	186	0190 00	363
0061 46	200	0099 27	24	0125 112	158	0130 201	118	0153 43	186	0191 00	364
0061 47	200	0102 00	247	0125 20	117	0130 203	118	0153 46	186	0192 00	364
0062 01	66	0102 13	240	0125 203	117	0130 40	184	0153 47	186	0193 00	364
0062 03	66	0103 00	247	0125 26	17	0130 42	184	0154 00	276	0194 00	364
0062 111	175	0104 02	26	0125 27	17	0130 43	184	0155 00	248	0196 00	364
0062 112	175	0104 119	161	0125 28	17	0130 46	184	0156 00	248	0197 00	365
0062 40	200	0105 00	247	0125 40	184	0130 47	184	0156 13	240	0198 00	365
0062 42	200	0105 13	240	0125 42	184	0130 65	218	0157 00	276	0199 40	188
0062 43	200	0106 00	247	0125 43	184	0130 66	218	0158 00	276	0199 42	188
0062 46	200	0106 13	240	0125 46	184	0130 67	218	0158 13	241	0199 43	188
0062 47	200	0107 00	247	0125 47	184	0136 01	17	0159 00	276	0199 46	188
0063 01	66	0107 13	240	0125 603	17	0136 03	117	0159 13	241	0199 47	188
0063 03	66	0108 00	247	0125 604	17	0136 111	158	0160 00	267	0209 01	21
0063 111	175	0110 02	54	0125 65	218	0136 112	158	0161 00	267	0209 03	21
0063 112	175	0111 02	54	0125 66	218	0136 20	117	0161 13	241	0209 26	21
0063 40	200	0112 00	247	0125 67	218	0136 203	117	0163 00	276	0209 27	21
0063 42	200	0112 13	240	0126 01	17	0136 26	17	0165 00	249	0209 28	21

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул.	стр.	Артикул.	стр.	Артикул.	стр.
0211 01	64	0211 67	228	0212 29	70	0213 01	64	0213 67	228	0214 29	70
0211 03	64	0211 671	111	0212 326	78	0213 03	64	0213 671	111	0214 326	78
0211 04	64	0211 672	112	0212 327	77	0213 04	64	0213 672	112	0214 327	77
0211 05	91	0211 673	113	0212 328	78	0213 05	91	0213 673	113	0214 328	78
0211 06	78	0211 69	86	0212 331	85	0213 06	78	0213 69	86	0214 331	85
0211 07	77	0211 71	77	0212 332	86	0213 07	77	0213 71	77	0214 332	86
0211 08	78	0211 723	79	0212 334	83	0213 08	78	0213 723	79	0214 334	83
0211 10	95	0211 726	79	0212 36	78	0213 10	95	0213 726	79	0214 36	78
0211 11	95	0211 728	79	0212 395	83	0213 11	95	0213 728	79	0214 395	83
0211 111	180	0211 733	79	0212 397	84	0213 111	180	0213 733	79	0214 397	84
0211 112	180	0211 736	79	0212 398	84	0213 112	180	0213 736	79	0214 398	84
0211 113	180	0211 738	79	0212 399	85	0213 113	180	0213 738	79	0214 399	85
0211 114	180	0211 743	80	0212 40	204	0213 114	180	0213 743	80	0214 40	204
0211 115	180	0211 746	80	0212 42	204	0213 115	180	0213 746	80	0214 42	204
0211 12	90	0211 748	80	0212 43	204	0213 12	90	0213 748	80	0214 43	204
0211 122	91	0211 753	80	0212 46	204	0213 122	91	0213 753	80	0214 46	204
0211 126	96	0211 756	80	0212 47	204	0213 126	96	0213 756	80	0214 47	204
0211 127	96	0211 758	80	0212 50	83	0213 127	96	0213 758	80	0214 50	83
0211 129	97	0211 761	81	0212 505	93	0213 129	97	0213 761	81	0214 505	93
0211 13	85	0211 763	81	0212 51	83	0213 13	85	0213 763	81	0214 51	83
0211 14	86	0211 766	81	0212 512	92	0213 14	86	0213 766	81	0214 512	92
0211 17	94	0211 768	81	0212 518	92	0213 17	94	0213 768	81	0214 518	92
0211 18	90	0211 771	82	0212 522	93	0213 18	90	0213 771	82	0214 522	93
0211 19	94	0211 773	82	0212 53	84	0213 19	94	0213 773	82	0214 53	84
0211 20	155	0211 776	82	0212 59	85	0213 20	155	0213 776	82	0214 59	85
0211 201	149	0211 778	82	0212 621	102	0213 201	149	0213 778	82	0214 621	102
0211 202	149	0211 803	77	0212 622	103	0213 202	149	0213 803	77	0214 622	103
0211 203	149	0211 806	77	0212 623	104	0213 203	149	0213 806	77	0214 623	104
0211 204	151	0211 808	77	0212 631	105	0213 204	151	0213 808	77	0214 631	105
0211 205	151	0211 81	78	0212 632	106	0213 205	151	0213 81	78	0214 632	106
0211 206	151	0211 85	83	0212 633	107	0213 206	151	0213 85	83	0214 633	107
0211 21	155	0211 87	84	0212 65	228	0213 21	155	0213 87	84	0214 65	228
0211 22	70	0211 88	84	0212 66	228	0213 22	70	0213 88	84	0214 66	228
0211 23	70	0211 89	85	0212 661	108	0213 23	70	0213 89	85	0214 661	108
0211 24	83	0211 92	84	0212 662	109	0213 24	83	0213 92	84	0214 662	109
0211 25	70	0211 93	85	0212 663	110	0213 25	70	0213 93	85	0214 663	110
0211 29	70	0212 01	64	0212 67	228	0213 29	70	0214 01	64	0214 67	228
0211 326	78	0212 03	64	0212 671	111	0213 326	78	0214 03	64	0214 671	111
0211 327	77	0212 04	64	0212 672	112	0213 327	77	0214 04	64	0214 672	112
0211 328	78	0212 05	91	0212 673	113	0213 328	78	0214 05	91	0214 673	113
0211 331	85	0212 06	78	0212 69	86	0213 331	85	0214 06	78	0214 69	86
0211 332	86	0212 07	77	0212 71	77	0213 332	86	0214 07	77	0214 71	77
0211 334	83	0212 08	78	0212 723	79	0213 334	83	0214 08	78	0214 723	79
0211 36	78	0212 10	95	0212 726	79	0213 36	78	0214 10	95	0214 726	79
0211 395	83	0212 11	95	0212 728	79	0213 395	83	0214 11	95	0214 728	79
0211 397	84	0212 111	180	0212 733	79	0213 397	84	0214 111	180	0214 733	79
0211 398	84	0212 112	180	0212 736	79	0213 398	84	0214 112	180	0214 736	79
0211 399	85	0212 113	180	0212 738	79	0213 399	85	0214 113	180	0214 738	79
0211 40	204	0212 114	180	0212 743	80	0213 40	204	0214 114	180	0214 743	80
0211 42	204	0212 115	180	0212 746	80	0213 42	204	0214 115	180	0214 746	80
0211 43	204	0212 12	90	0212 748	80	0213 43	204	0214 12	90	0214 748	80
0211 46	204	0212 122	91	0212 753	80	0213 46	204	0214 122	91	0214 753	80
0211 47	204	0212 126	96	0212 756	80	0213 47	204	0214 126	96	0214 756	80
0211 50	83	0212 127	96	0212 758	80	0213 50	83	0214 127	96	0214 758	80
0211 505	93	0212 129	97	0212 761	81	0213 505	93	0214 129	97	0214 761	81
0211 51	83	0212 13	85	0212 763	81	0213 51	83	0214 13	85	0214 763	81
0211 512	92	0212 14	86	0212 766	81	0213 512	92	0214 14	86	0214 766	81
0211 518	92	0212 17	94	0212 768	81	0213 518	92	0214 17	94	0214 768	81
0211 522	93	0212 18	90	0212 771	82	0213 522	93	0214 18	90	0214 771	82
0211 53	84	0212 19	94	0212 773	82	0213 53	84	0214 19	94	0214 773	82
0211 59	85	0212 20	155	0212 776	82	0213 59	85	0214 20	155	0214 776	82
0211 621	102	0212 201	149	0212 778	82	0213 621	102	0214 201	149	0214 778	82
0211 622	103	0212 202	149	0212 803	77	0213 622	103	0214 202	149	0214 803	77
0211 623	104	0212 203	149	0212 806	77	0213 623	104	0214 203	149	0214 806	77
0211 631	105	0212 204	151	0212 808	77	0213 631	105	0214 204	151	0214 808	77
0211 632	106	0212 205	151	0212 81	78	0213 632	106	0214 205	151	0214 81	78
0211 633	107	0212 206	151	0212 85	83	0213 633	107	0214 206	151	0214 85	83
0211 65	228	0212 21	155	0212 87	84	0213 65	228	0214 21	155	0214 87	84
0211 66	228	0212 22	70	0212 88	84	0213 66	228	0214 22	70	0214 88	84
0211 661	108	0212 23	70	0212 89	85	0213 661	108	0214 23	70	0214 89	85
0211 662	109	0212 24	83	0212 92	84	0213 662	109	0214 24	83	0214 92	84
0211 663	110	0212 25	70	0212 93	85	0213 663	110	0214 25	70	0214 93	85

артикулы
всех
номеров

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.
0215 01	64	0215 746	80	0258 111	174	0272 27	24	0282 112	173	0287 20	120
0215 03	64	0215 748	80	0258 112	174	0272 28	24	0282 20	137	0287 203	120
0215 04	64	0215 753	80	0258 40	199	0272 40	186	0282 203	137	0287 26	19
0215 05	91	0215 756	80	0259 01	49	0272 42	186	0282 26	47	0287 27	19
0215 06	78	0215 758	80	0259 03	49	0272 43	186	0282 27	47	0287 28	19
0215 07	77	0215 761	81	0259 10	199	0272 46	186	0282 28	47	0287 40	186
0215 08	78	0215 763	81	0259 111	174	0272 47	186	0282 40	196	0287 42	186
0215 111	180	0215 766	81	0259 112	174	0274 01	48	0282 42	196	0287 43	186
0215 112	180	0215 768	81	0259 40	199	0274 03	138	0282 43	196	0287 46	186
0215 113	180	0215 771	82	0261 40	185	0274 111	173	0282 46	196	0287 47	186
0215 114	180	0215 773	82	0261 42	185	0274 112	173	0282 47	196	0287 603	19
0215 115	180	0215 776	82	0261 43	185	0274 20	138	0283 01	48	0287 604	19
0215 12	90	0215 778	82	0261 46	185	0274 203	138	0283 03	48	0287 65	219
0215 122	91	0215 803	77	0261 47	185	0274 26	48	0283 26	48	0287 66	219
0215 13	85	0215 806	77	0265 01	50	0274 27	48	0283 27	48	0287 67	219
0215 14	86	0215 808	77	0265 03	50	0274 28	48	0283 28	48	0288 27	24
0215 18	90	0215 81	78	0265 111	174	0274 40	197	0284 01	48	0289 111	177
0215 20	155	0215 85	83	0265 112	174	0274 42	197	0284 03	137	0289 112	177
0215 201	149	0215 87	84	0265 26	50	0274 43	197	0284 111	173	0289 20	300
0215 202	149	0215 88	84	0265 27	50	0274 46	197	0284 112	173	0289 202	142
0215 203	149	0215 89	85	0265 28	50	0274 47	197	0284 20	137	0289 65	226
0215 21	155	0215 92	84	0265 40	199	0276 01	57	0284 203	137	0289 66	226
0215 22	70	0215 93	85	0265 42	199	0276 03	142	0284 26	48	0289 67	226
0215 23	70	0216 01	20	0265 43	199	0276 111	177	0284 27	48	0290 01	21
0215 24	83	0216 03	20	0265 46	199	0276 112	177	0284 28	48	0290 03	119
0215 25	70	0216 26	20	0265 47	199	0276 20	142	0284 40	197	0290 111	159
0215 29	70	0216 27	20	0266 01	230	0276 203	142	0284 42	197	0290 112	159
0215 326	78	0216 28	20	0266 03	230	0276 26	57	0284 43	197	0290 20	119
0215 327	77	0217 01	20	0266 26	230	0276 27	57	0284 46	197	0290 203	119
0215 328	78	0217 03	20	0266 27	230	0276 28	57	0284 47	197	0290 26	21
0215 331	85	0217 26	20	0266 28	230	0276 40	203	0285 01	19	0290 27	21
0215 332	86	0217 27	20	0268 01	57	0276 42	203	0285 03	120	0290 28	21
0215 334	83	0217 28	20	0268 03	142	0276 43	203	0285 111	158	0290 40	185
0215 36	78	0218 01	20	0268 111	177	0276 46	203	0285 112	158	0290 42	185
0215 395	83	0218 03	20	0268 112	177	0276 47	203	0285 20	120	0290 43	185
0215 397	84	0218 26	20	0268 20	142	0277 01	49	0285 203	120	0290 46	185
0215 398	84	0218 27	20	0268 203	142	0277 03	49	0285 26	19	0290 47	185
0215 399	85	0218 28	20	0268 26	57	0277 26	49	0285 27	19	0290 603	21
0215 40	204	0219 01	66	0268 27	57	0277 27	49	0285 28	19	0290 604	21
0215 42	204	0219 03	66	0268 28	57	0277 28	49	0285 40	186	0290 65	219
0215 43	204	0219 04	66	0268 40	203	0277 40	198	0285 42	186	0290 66	219
0215 46	204	0219 26	52	0268 42	203	0277 42	198	0285 43	186	0290 67	219
0215 47	204	0219 27	52	0268 43	203	0277 43	198	0285 46	186	0294 01	37
0215 50	83	0219 28	52	0268 46	203	0277 46	198	0285 47	186	0294 03	131
0215 505	93	0219 29	52	0268 47	203	0277 47	198	0285 603	19	0294 111	168
0215 51	83	0219 40	200	0268 603	57	0278 01	49	0285 604	19	0294 112	168
0215 512	92	0219 42	200	0268 604	57	0278 03	49	0285 65	219	0294 20	131
0215 518	92	0219 43	200	0268 65	227	0278 26	49	0285 66	219	0294 203	131
0215 522	93	0219 46	200	0268 66	227	0278 27	49	0285 67	219	0294 26	37
0215 53	84	0219 47	200	0268 67	227	0278 28	49	0286 01	19	0294 27	37
0215 59	85	0251 20	230	0270 01	48	0278 40	198	0286 03	120	0294 28	37
0215 621	102	0251 27	230	0270 03	137	0278 42	198	0286 111	158	0294 40	191
0215 622	103	0251 40	205	0270 111	173	0278 43	198	0286 112	158	0294 42	191
0215 623	104	0251 42	205	0270 112	173	0278 46	198	0286 20	120	0294 43	191
0215 631	105	0251 43	205	0270 20	137	0278 47	198	0286 203	120	0294 46	191
0215 632	106	0251 46	205	0270 203	137	0279 111	176	0286 26	19	0294 47	191
0215 633	107	0251 47	205	0270 26	48	0279 112	176	0286 27	19	0294 603	37
0215 661	108	0252 20	231	0270 27	48	0280 111	176	0286 28	19	0294 604	37
0215 662	109	0252 27	231	0270 28	48	0280 112	176	0286 40	186	0294 65	223
0215 663	110	0252 40	205	0270 40	197	0281 01	48	0286 42	186	0294 66	223
0215 671	111	0252 42	205	0270 42	197	0281 03	48	0286 43	186	0294 67	223
0215 672	112	0252 43	205	0270 43	197	0281 26	48	0286 46	186	0295 01	20
0215 673	113	0252 46	205	0270 46	197	0281 27	48	0286 47	186	0295 03	119
0215 69	86	0252 47	205	0270 47	197	0281 28	48	0286 603	19	0295 111	159
0215 71	77	0253 40	205	0271 02	24	0281 40	197	0286 604	19	0295 112	159
0215 723	79	0253 42	205	0272 01	24	0281 42	197	0286 65	219	0295 20	119
0215 726	79	0253 43	205	0272 03	121	0281 43	197	0286 66	219	0295 203	119
0215 728	79	0253 46	205	0272 111	160	0281 46	197	0286 67	219	0295 26	20
0215 733	79	0253 47	205	0272 112	160	0281 47	197	0287 01	19	0295 27	20
0215 736	79	0258 01	49	0272 20	121	0282 01	47	0287 03	120	0295 28	20
0215 738	79	0258 03	49	0272 203	121	0282 03	137	0287 111	158	0295 40	185
0215 743	80	0258 10	199	0272 26	24	0282 111	173	0287 112	158	0295 42	185

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул.	стр.	Артикул.	стр.	Артикул.	стр.
0295 43	185	0336 00	255	0393 20	133	0403 03	381	0421 26	26	0449 67	221
0295 46	185	0339 00	268	0393 203	133	0403 26	381	0421 27	26	0451 01	27
0295 47	185	0358 18	490	0393 26	41	0403 27	381	0421 28	26	0451 02	27
0295 603	20	0360 00	262	0393 27	41	0403 28	381	0424 00	503	0451 03	27
0295 604	20	0364 00	265	0393 28	41	0404 00	503	0424 01	56	0451 03	122
0295 65	219	0380 00	264	0393 40	194	0405 01	52	0424 03	141	0451 111	162
0295 66	219	0381 00	260	0393 42	194	0405 03	139	0424 20	141	0451 112	162
0295 67	219	0382 00	284	0393 43	194	0405 111	175	0424 203	141	0451 20	122
0296 01	18	0385 01	40	0393 46	194	0405 112	175	0424 26	56	0451 203	122
0296 03	119	0385 03	132	0393 47	194	0405 20	139	0424 27	56	0451 26	27
0296 111	158	0385 111	169	0394 01	41	0405 203	139	0424 28	56	0451 27	27
0296 112	158	0385 112	169	0394 03	133	0405 26	52	0425 00	504	0451 28	27
0296 20	119	0385 20	132	0394 111	170	0405 27	52	0425 01	56	0451 40	187
0296 203	119	0385 203	132	0394 112	170	0405 28	52	0425 03	141	0451 42	187
0296 26	18	0385 26	40	0394 20	133	0405 40	200	0425 20	141	0451 43	187
0296 27	18	0385 27	40	0394 203	133	0405 42	200	0425 203	141	0451 46	187
0296 28	18	0385 28	40	0394 26	41	0405 43	200	0425 26	56	0451 47	187
0296 40	185	0385 40	193	0394 27	41	0405 46	200	0425 27	56	0452 01	27
0296 42	185	0385 42	193	0394 28	41	0405 47	200	0425 28	56	0452 03	27
0296 43	185	0385 43	193	0394 40	194	0406 111	162	0427 01	26	0452 111	162
0296 46	185	0385 46	193	0394 42	194	0406 112	162	0427 03	26	0452 112	162
0296 47	185	0385 47	193	0394 43	194	0407 01	381	0427 119	161	0452 26	27
0296 603	18	0385 603	40	0394 46	194	0407 03	381	0427 26	26	0452 27	27
0296 604	18	0385 604	40	0394 47	194	0407 111	381	0427 27	26	0452 28	27
0296 65	219	0387 00	284	0396 01	41	0407 112	381	0427 28	26	0453 01	25
0296 66	219	0388 00	277	0396 03	133	0407 26	381	0429 03	140	0453 03	25
0296 67	219	0390 01	41	0396 111	170	0407 27	381	0429 20	140	0453 03	121
0297 01	23	0390 03	133	0396 112	170	0407 28	381	0429 203	140	0453 111	160
0297 03	23	0390 111	170	0396 20	133	0409 65	226	0429 40	202	0453 112	160
0297 26	23	0390 112	170	0396 203	133	0409 66	226	0429 42	202	0453 20	121
0297 27	23	0390 20	133	0396 26	41	0409 67	226	0429 43	202	0453 203	121
0297 28	23	0390 203	133	0396 27	41	0410 111	161	0429 46	202	0453 26	25
0298 01	22	0390 26	41	0396 28	41	0410 112	161	0429 47	202	0453 27	25
0298 03	22	0390 27	41	0396 40	194	0410 20	121	0430 20	140	0453 28	25
0298 26	22	0390 28	41	0396 42	194	0410 203	121	0430 203	140	0453 40	187
0298 27	22	0390 40	194	0396 43	194	0410 65	220	0431 03	140	0453 42	187
0298 28	22	0390 42	194	0396 46	194	0410 66	220	0431 20	140	0453 43	187
0299 01	19	0390 43	194	0396 47	194	0410 67	220	0431 203	140	0453 45	187
0299 03	119	0390 46	194	0397 01	41	0412 00	491	0432 119	160	0453 46	187
0299 20	119	0390 47	194	0397 03	133	0413 00	502	0433 119	160	0453 47	187
0299 203	119	0391 01	41	0397 111	170	0414 01	26	0434 119	160	0453 603	25
0299 26	19	0391 03	133	0397 112	170	0414 03	26	0435 111	162	0453 604	25
0299 27	19	0391 111	170	0397 20	133	0414 111	161	0435 112	162	0453 613	25
0299 28	19	0391 112	170	0397 203	133	0414 112	161	0436 00	367	0453 614	25
0299 40	185	0391 20	133	0397 26	41	0414 26	26	0437 00	367	0453 65	220
0299 42	185	0391 203	133	0397 27	41	0414 27	26	0438 01	26	0453 66	220
0299 43	185	0391 26	41	0397 28	41	0414 28	26	0438 03	26	0453 67	220
0299 46	185	0391 27	41	0397 40	194	0415 02	26	0438 119	161	0454 01	26
0299 47	185	0391 28	41	0397 42	194	0415 119	161	0438 26	26	0454 03	26
0299 603	19	0391 40	194	0397 43	194	0416 02	26	0438 27	26	0454 03	121
0299 604	19	0391 42	194	0397 46	194	0416 119	161	0438 28	26	0454 111	161
0300 00	259	0391 43	194	0397 47	194	0418 01	27	0439 111	161	0454 112	161
0302 00	259	0391 46	194	0398 00	277	0418 03	27	0439 112	161	0454 20	121
0303 00	254	0391 47	194	0399 00	276	0418 111	162	0440 01	25	0454 203	121
0304 02	414	0392 01	41	0400 00	362	0418 112	162	0440 03	25	0454 26	26
0304 04	414	0392 03	133	0401 02	508	0418 26	27	0440 13	240	0454 27	26
0305 00	257	0392 111	170	0401 10	508	0418 27	27	0440 27	25	0454 28	26
0307 00	260	0392 112	170	0402 01	50	0418 28	27	0441 00	495	0454 40	187
0308 00	261	0392 20	133	0402 03	138	0419 03	202	0447 57	269	0454 42	187
0309 00	261	0392 203	133	0402 111	174	0419 26	56	0447 65	221	0454 43	187
0314 00	263	0392 26	41	0402 112	174	0419 27	56	0447 66	221	0454 45	187
0317 02	292	0392 27	41	0402 20	138	0419 28	56	0447 67	221	0454 46	187
0317 04	292	0392 28	41	0402 203	138	0420 01	56	0448 40	187	0454 47	187
0318 02	496	0392 40	194	0402 26	50	0420 03	141	0448 42	187	0454 65	220
0318 04	496	0392 42	194	0402 27	50	0420 20	141	0448 43	187	0454 66	220
0319 04	414	0392 43	194	0402 28	50	0420 203	141	0448 45	187	0454 67	220
0320 00	250	0392 46	194	0402 40	199	0420 26	56	0448 46	187	0455 02	25
0321 00	250	0392 47	194	0402 42	199	0420 27	56	0448 47	187	0455 119	160
0331 00	261	0393 01	41	0402 43	199	0420 28	56	0449 02	25	0456 02	25
0333 00	256	0393 03	133	0402 46	199	0421 01	26	0449 119	160	0456 119	160
0335 00	256	0393 111	170	0402 47	199	0421 03	26	0449 65	221	0457 01	26
0335 01	506	0393 112	170	0403 01	381	0421 119	161	0449 66	221	0457 03	26

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.
0457 111	161	0477 47	188	0497 32	268	0545 112	505	0638 28	22	0655 26	30
0457 112	161	0478 02	54	0497 35	268	0545 20	505	0638 40	186	0655 27	30
0457 26	26	0484 40	202	0497 36	268	0545 203	505	0638 42	186	0655 28	30
0457 27	26	0484 42	202	0498 06	268	0545 26	505	0638 43	186	0655 40	189
0457 28	26	0484 43	202	0498 10	269	0545 27	505	0638 46	186	0655 42	189
0458 01	25	0484 46	202	0498 14	266	0545 28	505	0638 47	186	0655 43	189
0458 03	25	0484 47	202	0510 01	417	0545 40	505	0639 00	432	0655 46	189
0458 111	160	0485 01	54	0510 03	417	0545 42	505	0640 20	132	0655 47	189
0458 112	160	0485 03	140	0510 111	417	0545 43	505	0640 203	132	0655 603	30
0458 26	25	0485 111	176	0510 112	417	0545 46	505	0640 40	192	0655 604	30
0458 27	25	0485 112	176	0510 20	417	0545 47	505	0640 42	192	0655 65	221
0458 28	25	0485 20	140	0510 203	417	0545 603	505	0640 43	192	0655 66	221
0462 01	26	0485 203	140	0510 26	417	0545 604	505	0640 46	192	0655 67	221
0462 03	26	0485 26	54	0510 27	417	0558 01	407	0640 47	192	0658 40	203
0462 111	161	0485 27	54	0510 28	417	0558 03	407	0640 603	39	0658 42	203
0462 112	161	0485 28	54	0510 603	417	0558 111	407	0640 604	39	0658 43	203
0462 26	26	0485 40	202	0510 604	417	0558 112	407	0642 20	132	0658 46	203
0462 27	26	0485 42	202	0511 00	501	0558 20	407	0642 203	132	0658 47	203
0462 28	26	0485 43	202	0521 00	495	0558 203	407	0642 40	192	0659 01	56
0462 65	220	0485 46	202	0527 00	491	0558 26	407	0642 42	192	0659 03	56
0462 66	220	0485 47	202	0529 00	428	0558 27	407	0642 43	192	0659 111	177
0462 67	220	0485 603	54	0530 00	372	0558 28	407	0642 46	192	0659 112	177
0463 01	25	0485 604	54	0531 00	476	0558 40	407	0642 47	192	0659 26	56
0463 03	25	0485 613	54	0532 00	373	0558 42	407	0644 01	279	0659 27	56
0463 26	25	0485 614	54	0533 00	373	0558 43	407	0644 03	279	0659 28	56
0463 27	25	0486 02	54	0535 00	430	0558 46	407	0644 111	279	0659 40	203
0463 28	25	0487 01	55	0536 00	373	0558 47	407	0644 112	279	0659 42	203
0464 01	25	0487 03	55	0537 00	373	0565 00	502	0644 20	279	0659 43	203
0464 03	25	0487 111	176	0538 01	376	0570 00	436	0644 203	279	0659 46	203
0464 26	25	0487 112	176	0538 03	376	0572 00	518	0644 26	279	0659 47	203
0464 27	25	0487 26	55	0538 20	376	0576 00	518	0644 27	279	0660 01	56
0464 28	25	0487 27	55	0538 203	376	0577 00	519	0644 28	279	0660 03	142
0466 01	25	0487 28	55	0538 26	376	0579 00	521	0644 40	279	0660 111	177
0466 03	25	0487 40	202	0538 27	376	0580 00	520	0644 42	279	0660 112	177
0466 111	160	0487 42	202	0538 28	376	0581 00	447	0644 43	279	0660 20	142
0466 112	160	0487 43	202	0538 603	376	0586 00	520	0644 46	279	0660 203	142
0466 26	25	0487 46	202	0538 604	376	0590 00	448	0644 47	279	0660 26	56
0466 27	25	0487 47	202	0539 01	376	0595 00	482	0644 603	279	0660 27	56
0466 28	25	0488 01	54	0539 03	376	0630 01	22	0644 604	279	0660 28	56
0466 603	25	0488 03	140	0539 20	376	0630 03	22	0650 01	29	0661 01	288
0466 604	25	0488 111	176	0539 203	376	0630 26	22	0650 03	123	0661 03	288
0466 613	25	0488 112	176	0539 26	376	0630 27	22	0650 111	163	0661 111	288
0466 614	25	0488 20	140	0539 27	376	0630 28	22	0650 112	163	0661 112	288
0468 01	27	0488 203	140	0539 28	376	0631 01	21	0650 20	123	0661 20	288
0468 03	27	0488 26	54	0539 603	376	0631 03	21	0650 203	123	0661 203	288
0468 26	27	0488 27	54	0539 604	376	0631 111	159	0650 26	29	0661 26	288
0468 27	27	0488 28	54	0540 01	377	0631 112	159	0650 27	29	0661 27	288
0468 28	27	0488 40	202	0540 03	377	0631 26	21	0650 28	29	0661 28	288
0469 01	27	0488 42	202	0540 20	377	0631 27	21	0650 40	188	0661 40	288
0469 03	27	0488 43	202	0540 203	377	0631 28	21	0650 42	188	0661 42	288
0469 26	27	0488 46	202	0540 26	377	0634 01	279	0650 43	188	0661 43	288
0469 27	27	0488 47	202	0540 27	377	0634 03	279	0650 46	188	0661 46	288
0469 28	27	0489 40	202	0540 28	377	0634 111	279	0650 47	188	0661 47	288
0471 02	54	0489 42	202	0540 603	377	0634 112	279	0650 603	29	0661 65	288
0472 02	26	0489 43	202	0540 604	377	0634 20	279	0650 604	29	0661 66	288
0472 119	161	0489 46	202	0543 01	504	0634 203	279	0652 01	29	0661 67	288
0473 02	26	0489 47	202	0543 03	504	0634 26	279	0652 03	29	0662 40	198
0473 119	161	0495 72	380	0543 111	504	0634 27	279	0652 111	163	0662 42	198
0474 02	26	0496 40	202	0543 112	504	0634 28	279	0652 112	163	0662 43	198
0474 119	161	0496 42	202	0543 20	504	0634 40	279	0652 26	29	0662 46	198
0477 01	28	0496 43	202	0543 203	504	0634 42	279	0652 27	29	0662 47	198
0477 03	28	0496 46	202	0543 26	504	0634 43	279	0652 28	29	0663 01	49
0477 111	162	0496 47	202	0543 27	504	0634 46	279	0652 40	188	0663 03	138
0477 112	162	0497 05	267	0543 28	504	0634 47	279	0654 65	226	0663 111	174
0477 26	28	0497 07	266	0543 40	504	0634 603	279	0654 66	226	0663 112	174
0477 27	28	0497 08	266	0543 42	504	0634 604	279	0654 67	226	0663 20	138
0477 28	28	0497 10	266	0543 43	504	0638 01	22	0655 01	30	0663 203	138
0477 39	221	0497 11	266	0543 46	504	0638 03	22	0655 03	123	0663 26	49
0477 40	188	0497 12	266	0543 47	504	0638 111	159	0655 111	164	0663 27	49
0477 42	188	0497 13	266	0545 01	505	0638 112	159	0655 112	164	0663 28	49
0477 43	188	0497 22	268	0545 03	505	0638 26	22	0655 20	123	0663 40	198
0477 46	188	0497 27	268	0545 111	505	0638 27	22	0655 203	123	0663 42	198

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул.	стр.	Артикул.	стр.	Артикул.	стр.
0663 43	198	0671 01	290	0682 42	196	0810 00	268	0869 42	199	0889 03	411
0663 46	198	0671 03	290	0682 43	196	0820 01	280	0869 43	199	0889 111	411
0663 47	198	0671 111	290	0682 46	196	0820 03	280	0869 46	199	0889 112	411
0664 01	38	0671 112	290	0682 47	196	0820 20	280	0869 47	199	0889 20	411
0664 03	131	0671 20	290	0682 65	225	0820 203	280	0870 01	47	0889 203	411
0664 111	168	0671 203	290	0682 66	225	0820 26	280	0870 03	137	0889 26	411
0664 112	168	0671 26	290	0682 67	225	0820 27	280	0870 111	173	0889 27	411
0664 20	131	0671 27	290	0694 65	226	0820 28	280	0870 112	173	0889 28	411
0664 203	131	0671 28	290	0694 66	226	0820 40	280	0870 20	137	0889 40	411
0664 26	38	0671 40	290	0694 67	226	0820 42	280	0870 203	137	0889 42	411
0664 27	38	0671 42	290	0697 65	226	0820 43	280	0870 26	47	0889 43	411
0664 28	38	0671 43	290	0697 66	226	0820 46	280	0870 27	47	0889 46	411
0664 40	191	0671 46	290	0697 67	226	0820 47	280	0870 28	47	0889 47	411
0664 42	191	0671 47	290	0711 22	71	0820 603	280	0870 40	196	0903 00	448
0664 43	191	0671 65	290	0712 22	71	0820 604	280	0870 42	196	0906 00	447
0664 46	191	0671 66	290	0713 22	71	0821 00	255	0870 43	196	0913 00	519
0664 47	191	0671 67	290	0732 00	361	0822 01	281	0870 46	196	0924 00	516
0664 603	38	0673 01	20	0780 01	28	0822 03	281	0870 47	196	0929 00	432
0664 604	38	0673 03	20	0780 03	28	0822 111	281	0870 65	225	0929 26	432
0664 65	223	0673 26	20	0780 04	28	0822 112	281	0870 66	225	0929 27	432
0664 66	223	0673 27	20	0780 111	163	0822 20	281	0870 67	225	0929 28	432
0664 67	223	0673 28	20	0780 112	163	0822 203	281	0876 01	57	0930 00	517
0666 01	39	0673 65	219	0780 113	163	0822 26	281	0876 03	142	0931 00	517
0666 03	132	0673 66	219	0780 114	163	0822 27	281	0876 111	177	0932 00	267
0666 111	169	0673 67	219	0780 115	163	0822 28	281	0876 112	177	0933 00	267
0666 112	169	0674 01	21	0780 116	163	0822 40	281	0876 20	142	0934 00	517
0666 20	131	0674 03	21	0780 117	163	0822 42	281	0876 203	142	0935 00	266
0666 203	131	0674 111	159	0780 118	163	0822 43	281	0876 26	57	0937 00	366
0666 26	39	0674 112	159	0780 13	240	0822 46	281	0876 27	57	0950 00	516
0666 27	39	0674 26	21	0783 01	28	0822 47	281	0876 28	57	0953 02	516
0666 28	39	0674 27	21	0783 03	122	0822 603	281	0880 01	411	0953 06	516
0666 40	191	0674 28	21	0783 111	163	0822 604	281	0880 03	411	0968 02	295
0666 42	191	0676 01	19	0783 112	163	0826 02	496	0880 111	411	0992 00	265
0666 43	191	0676 03	19	0783 113	163	0838 00	295	0880 112	411	0993 00	267
0666 46	191	0676 111	158	0783 114	163	0839 00	295	0880 20	411	0994 00	267
0666 47	191	0676 112	158	0783 115	163	0841 01	283	0880 203	411	0995 00	265
0666 603	37	0676 26	19	0783 116	163	0841 03	283	0880 26	411	0996 00	265
0666 604	37	0676 27	19	0783 117	163	0841 111	168	0880 27	411	0997 00	265
0666 65	223	0676 28	19	0783 118	163	0841 112	168	0880 28	411	0999 00	267
0666 66	223	0676 65	219	0783 20	122	0841 112	283	0880 40	411	1002 01	64
0666 67	223	0676 66	219	0783 203	122	0841 20	283	0880 42	411	1002 03	64
0669 01	22	0676 67	219	0783 26	28	0841 203	283	0880 43	411	1002 04	64
0669 03	120	0678 01	22	0783 27	28	0841 26	283	0880 46	411	1002 05	91
0669 111	159	0678 03	22	0783 28	28	0841 27	283	0880 47	411	1002 06	78
0669 112	159	0678 111	159	0783 40	188	0841 28	283	0881 40	500	1002 07	77
0669 20	120	0678 112	159	0783 42	188	0841 40	283	0881 42	500	1002 08	78
0669 203	120	0678 26	22	0783 43	188	0841 42	283	0881 43	500	1002 10	95
0669 26	22	0678 27	22	0783 46	188	0841 43	283	0881 46	500	1002 11	95
0669 27	22	0678 28	22	0783 47	188	0841 46	283	0881 47	500	1002 111	181
0669 28	22	0678 65	220	0789 13	240	0841 47	283	0882 40	501	1002 112	181
0669 40	186	0678 66	220	0795 03	55	0841 603	283	0882 42	501	1002 113	181
0669 42	186	0678 67	220	0795 40	202	0841 604	283	0882 43	501	1002 114	181
0669 43	186	0679 01	20	0795 42	202	0843 02	510	0882 46	501	1002 115	181
0669 46	186	0679 03	20	0795 43	202	0848 00	295	0882 47	501	1002 12	90
0669 47	186	0679 111	158	0795 46	202	0853 00	253	0884 40	501	1002 122	91
0669 603	22	0679 112	158	0795 47	202	0854 00	252	0884 42	501	1002 126	96
0669 604	22	0679 26	20	0801 01	267	0860 00	262	0884 43	501	1002 127	96
0669 65	220	0679 27	20	0801 02	267	0861 00	284	0884 46	501	1002 129	97
0669 66	220	0679 28	20	0801 20	267	0865 00	508	0884 47	501	1002 13	85
0669 67	220	0680 65	226	0802 00	363	0866 00	252	0885 40	406	1002 14	86
0670 01	21	0680 66	226	0803 01	267	0867 00	514	0885 42	406	1002 17	94
0670 03	21	0680 67	226	0803 02	267	0868 00	514	0885 43	406	1002 18	90
0670 111	159	0681 20	137	0803 20	267	0869 01	49	0885 46	406	1002 19	94
0670 112	159	0681 203	137	0804 01	267	0869 03	138	0885 47	406	1002 201	149
0670 26	21	0682 01	47	0804 02	267	0869 111	174	0887 02	516	1002 202	149
0670 27	21	0682 03	137	0804 20	267	0869 112	174	0887 06	516	1002 203	149
0670 28	21	0682 20	137	0805 00	364	0869 20	138	0888 40	406	1002 204	153
0670 40	185	0682 203	137	0806 01	267	0869 203	138	0888 42	406	1002 205	153
0670 42	185	0682 26	47	0806 02	267	0869 26	49	0888 43	406	1002 206	153
0670 43	185	0682 27	47	0806 20	267	0869 27	49	0888 46	406	1002 22	71
0670 46	185	0682 28	47	0807 20	267	0869 28	49	0888 47	406	1002 23	71
0670 47	185	0682 40	196	0809 00	507	0869 40	199	0889 01	411	1002 24	83

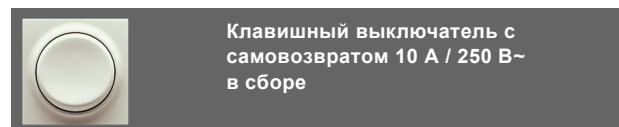
Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.
1002 25	71	1012 100	499	1092 22	72	1123 00	482	1175 40	193	1255 66	349
1002 29	71	1012 20	499	1092 23	72	1124 00	481	1175 42	193	1255 67	349
1002 326	78	1012 203	499	1092 25	72	1125 00	481	1175 43	193	1256 00	349
1002 327	77	1013 100	500	1092 27	65	1126 00	481	1175 46	193	1257 00	331
1002 328	78	1013 20	500	1092 29	72	1127 00	499	1175 47	193	1258 00	330
1002 331	85	1013 203	500	1093 01	65	1128 00	445	1175 603	39	1259 00	330
1002 332	86	1018 00	459	1093 03	65	1129 00	445	1175 604	39	1260 65	319
1002 334	83	1019 00	471	1093 22	72	1130 00	445	1176 00	257	1260 66	319
1002 36	78	1021 00	451	1093 23	72	1131 00	490	1177 00	257	1260 67	319
1002 395	83	1022 00	476	1093 25	72	1132 00	511	1181 00	259	1261 65	320
1002 397	84	1023 00	445	1093 27	65	1133 00	510	1182 00	260	1261 66	320
1002 398	84	1024 00	520	1093 29	72	1134 00	511	1183 00	260	1261 67	320
1002 399	85	1025 00	453	1094 01	65	1135 00	512	1184 00	259	1262 00	321
1002 50	83	1030 00	446	1094 03	65	1136 00	512	1185 02	509	1263 00	321
1002 505	93	1031 00	465	1094 22	72	1137 00	513	1185 10	509	1264 00	322
1002 51	83	1032 00	467	1094 23	72	1138 00	510	1186 01	498	1265 65	323
1002 512	92	1034 00	258	1094 25	72	1147 02	292	1186 03	498	1265 66	323
1002 518	92	1035 00	264	1094 27	65	1148 00	253	1186 111	498	1265 67	323
1002 522	93	1036 00	462	1094 29	72	1150 01	37	1186 112	498	1266 65	326
1002 53	84	1037 00	463	1095 01	65	1150 03	37	1186 20	498	1266 66	326
1002 59	85	1038 00	464	1095 03	65	1150 111	168	1186 203	498	1266 67	326
1002 621	102	1039 00	473	1095 22	72	1150 112	168	1186 26	498	1267 65	327
1002 622	103	1040 00	456	1095 23	72	1150 26	37	1186 27	498	1267 66	327
1002 623	104	1043 00	469	1095 25	72	1150 27	37	1186 28	498	1267 67	327
1002 631	105	1045 00	458	1095 27	65	1150 28	37	1186 40	498	1268 65	327
1002 632	106	1046 00	461	1095 29	72	1153 00	447	1186 42	498	1268 66	327
1002 633	107	1050 00	475	1097 00	481	1154 00	448	1186 43	498	1268 67	327
1002 661	108	1057 00	439	1100 10	362	1155 00	511	1186 46	498	1269 65	328
1002 662	109	1058 00	440	1102 01	65	1157 01	230	1186 47	498	1269 66	328
1002 663	110	1059 00	438	1102 03	65	1157 03	230	1186 603	498	1269 67	328
1002 671	111	1060 00	471	1102 22	72	1158 01	230	1186 604	498	1270 65	329
1002 672	112	1067 00	449	1102 23	72	1158 03	230	1187 00	513	1270 66	329
1002 673	113	1068 00	450	1102 25	72	1159 65	300	1188 00	513	1270 67	329
1002 69	86	1069 00	451	1102 27	65	1159 66	300	1189 00	263	1271 65	319
1002 71	77	1070 00	437	1102 29	72	1159 67	300	1190 01	54	1271 66	319
1002 723	79	1071 00	146	1103 01	65	1161 65	300	1190 03	54	1271 67	319
1002 726	79	1071 111	179	1103 03	65	1161 66	300	1190 26	54	1272 65	320
1002 728	79	1071 112	179	1103 22	72	1161 67	300	1190 27	54	1272 66	320
1002 733	79	1071 202	146	1103 23	72	1162 65	300	1190 28	54	1272 67	320
1002 736	79	1072 00	147	1103 25	72	1162 66	300	1192 26	345	1273 00	348
1002 738	79	1072 111	179	1103 27	65	1162 67	300	1192 27	345	1274 00	331
1002 743	80	1072 112	179	1103 29	72	1163 65	227	1193 26	345	1275 00	331
1002 746	80	1073 00	454	1104 01	22	1163 66	227	1193 27	345	1276 00	331
1002 748	80	1074 00	454	1104 03	22	1163 67	227	1195 26	345	1277 00	331
1002 753	80	1075 00	455	1104 111	160	1169 00	299	1195 27	345	1278 00	348
1002 756	80	1076 00	455	1104 112	160	1170 01	298	1198 26	345	1279 01	334
1002 758	80	1077 00	455	1104 26	22	1170 03	298	1198 27	345	1279 03	334
1002 761	81	1078 00	453	1104 27	22	1170 20	298	1200 01	344	1279 111	334
1002 763	81	1079 00	445	1104 28	22	1170 203	298	1200 03	344	1279 112	334
1002 766	81	1080 00	447	1109 10	381	1170 26	298	1200 20	344	1279 20	334
1002 768	81	1081 00	147	1110 00	494	1170 27	298	1200 203	344	1279 203	334
1002 771	82	1081 02	147	1111 100	492	1170 28	298	1200 26	344	1279 26	334
1002 773	82	1082 00	147	1113 100	494	1171 00	299	1200 27	344	1279 27	334
1002 776	82	1082 02	147	1114 01	65	1171 111	299	1200 28	344	1279 28	334
1002 778	82	1083 00	87	1114 03	65	1171 112	299	1211 00	347	1280 101	335
1002 803	77	1083 02	87	1114 22	72	1172 01	301	1246 651	421	1280 103	335
1002 806	77	1084 00	87	1114 23	72	1172 03	301	1246 661	421	1280 103	335
1002 808	77	1084 02	87	1114 25	72	1172 03	301	1246 671	421	1280 111	335
1002 81	78	1085 00	179	1114 27	65	1172 20	301	1250 01	333	1280 112	335
1002 85	83	1086 00	444	1114 29	72	1172 203	301	1250 03	333	1280 126	335
1002 87	84	1087 00	444	1115 01	65	1172 26	301	1250 111	333	1280 127	335
1002 88	84	1089 00	271	1115 03	65	1172 27	301	1250 112	333	1280 128	335
1002 89	85	1090 00	271	1115 22	72	1172 28	301	1250 20	333	1280 20	335
1002 92	84	1091 01	65	1115 23	72	1175 01	39	1250 203	333	1280 203	335
1002 93	85	1091 03	65	1115 25	72	1175 03	132	1250 26	333	1281 01	336
1004 00	457	1091 22	72	1115 27	65	1175 111	169	1250 27	333	1281 03	336
1006 00	460	1091 23	72	1115 29	72	1175 112	169	1250 28	333	1281 20	336
1008 00	459	1091 25	72	1117 00	517	1175 20	132	1250 603	333	1281 203	336
1010 00	453	1091 27	65	1118 00	479	1175 203	132	1250 604	333	1281 26	336
1011 100	499	1091 29	72	1119 00	480	1175 26	39	1251 04	490	1281 27	336
1011 20	499	1092 01	65	1121 00	364	1175 27	39	1252 04	490	1281 28	336
1011 203	499	1092 03	65	1122 00	481	1175 28	39	1255 65	349	1281 603	336

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул.	стр.	Артикул.	стр.	Артикул.	стр.
1281 604	336	1304 20	412	1367 27	209	1492 40	195	2080 122	431	2132 607	34
1283 100	337	1304 203	412	1368 26	209	1492 42	195	2080 18	431	2132 608	34
1283 111	337	1304 26	412	1368 27	209	1492 43	195	2081 00	431	2133 01	32
1283 112	337	1304 27	412	1371 00	213	1492 46	195	2082 00	431	2133 03	126
1283 20	337	1304 28	412	1372 00	213	1492 47	195	2088 00	430	2133 20	126
1283 203	337	1304 40	412	1373 00	213	1493 00	482	2090 05	430	2133 203	126
1285 100	337	1304 42	412	1374 18	215	1494 01	44	2090 12	430	2133 210	127
1285 111	337	1304 43	412	1375 18	215	1494 03	134	2090 122	430	2133 211	127
1285 112	337	1304 46	412	1376 18	215	1494 111	171	2090 18	430	2133 212	128
1285 20	337	1304 47	412	1377 18	214	1494 112	171	2100 01	408	2133 213	128
1285 203	337	1305 01	413	1381 18	214	1494 20	134	2100 03	408	2133 26	32
1286 01	338	1305 03	413	1383 18	214	1494 203	134	2100 111	408	2133 28	32
1286 03	338	1305 111	413	1386 18	214	1494 26	44	2100 112	408	2133 605	33
1286 111	338	1305 112	413	1401 27	19	1494 27	44	2100 20	408	2133 606	33
1286 112	338	1305 20	413	1402 00	227	1494 28	44	2100 203	408	2133 607	34
1286 20	338	1305 203	413	1403 00	227	1494 40	196	2100 26	408	2133 608	34
1286 203	338	1305 26	413	1405 00	265	1494 42	196	2100 27	408	2134 01	33
1286 26	338	1305 27	413	1406 00	519	1494 43	196	2100 28	408	2134 03	126
1286 27	338	1305 28	413	1407 00	349	1494 46	196	2100 40	408	2134 20	126
1286 28	338	1305 40	413	1408 00	349	1494 47	196	2100 42	408	2134 203	126
1287 00	345	1305 42	413	1411 00	270	1496 01	44	2100 43	408	2134 210	127
1288 00	346	1305 43	413	1412 00	270	1496 03	134	2100 46	408	2134 211	127
1289 00	347	1305 46	413	1413 00	270	1496 111	171	2100 47	408	2134 212	128
1290 00	343	1305 47	413	1423 00	271	1496 112	171	2101 01	409	2134 213	128
1291 00	343	1306 01	497	1448 00	147	1496 20	134	2101 03	409	2134 26	33
1292 00	348	1306 03	497	1450 00	270	1496 203	134	2101 111	409	2134 28	33
1293 00	321	1306 111	497	1451 00	270	1496 26	44	2101 112	409	2134 605	34
1294 00	321	1306 112	497	1452 00	270	1496 27	44	2101 20	409	2134 606	34
1295 00	322	1306 26	497	1453 00	270	1496 28	44	2101 203	409	2134 607	35
1296 00	354	1306 27	497	1454 00	270	1496 40	195	2101 26	409	2134 608	35
1297 00	349	1306 28	497	1455 00	270	1496 42	195	2101 27	409	2136 01	33
1298 00	349	1306 40	497	1456 00	270	1496 43	195	2101 28	409	2136 03	126
1299 00	349	1306 42	497	1457 00	270	1496 46	195	2102 00	416	2136 20	126
1300 01	288	1306 43	497	1458 00	270	1496 47	195	2103 00	416	2136 203	126
1300 03	288	1306 46	497	1459 00	270	2001 100	120	2104 01	410	2136 210	127
1300 111	288	1306 47	497	1469 01	45	2001 20	120	2104 03	410	2136 211	127
1300 112	288	1340 00	238	1469 03	134	2001 203	120	2104 111	410	2136 212	129
1300 20	288	1343 26	238	1469 111	171	2003 100	121	2104 112	410	2136 213	129
1300 203	288	1343 28	238	1469 112	171	2003 20	121	2104 20	410	2136 26	33
1300 26	288	1344 26	237	1469 112	171	2003 203	121	2104 203	410	2136 28	33
1300 27	288	1344 28	237	1469 20	134	2008 00	436	2104 26	410	2136 605	34
1300 28	288	1345 26	234	1469 203	134	2009 00	436	2104 26	410	2136 606	34
1300 40	288	1345 28	234	1469 26	45	2021 111	389	2104 27	410	2136 606	34
1300 42	288	1346 26	238	1469 27	45	2021 112	389	2104 28	410	2136 607	35
1300 43	288	1346 28	238	1469 28	45	2022 111	390	2104 603	410	2136 608	35
1300 46	288	1346 28	238	1469 40	196	2022 112	390	2104 604	410	2142 01	33
1300 47	288	1349 26	234	1469 42	196	2023 111	391	2131 01	32	2142 03	126
1300 65	288	1351 26	235	1469 43	196	2023 112	391	2131 03	32	2142 20	126
1300 66	288	1351 28	235	1469 46	196	2023 112	391	2131 03	125	2142 203	126
1300 67	288	1353 26	331	1469 47	196	2031 111	392	2131 20	125	2142 210	127
1301 01	289	1353 28	331	1490 01	44	2031 112	392	2131 203	125	2142 211	127
1301 03	289	1354 26	331	1490 03	134	2032 111	394	2131 210	126	2142 212	129
1301 111	289	1354 28	331	1490 03	134	2032 112	394	2131 211	126	2142 213	129
1301 112	289	1355 26	331	1490 111	171	2033 111	395	2131 212	128	2142 26	33
1301 20	289	1355 28	331	1490 112	171	2033 112	395	2131 213	128	2142 28	33
1301 203	289	1356 26	331	1490 20	134	2034 111	397	2131 26	32	2142 605	34
1301 26	289	1356 28	331	1490 203	134	2034 112	397	2131 28	32	2142 606	34
1301 27	289	1358 27	209	1490 26	44	2035 111	397	2131 605	33	2142 607	35
1301 28	289	1358 28	209	1490 27	44	2035 112	397	2131 606	33	2142 608	35
1301 40	289	1361 26	345	1490 28	44	2042 111	400	2131 607	34	2145 01	33
1301 42	289	1361 27	345	1490 40	195	2042 112	400	2131 608	34	2145 03	126
1301 43	289	1362 26	345	1490 42	195	2043 111	401	2132 01	32	2145 20	126
1301 46	289	1362 27	345	1490 43	195	2043 112	401	2132 03	125	2145 203	126
1301 47	289	1362 27	345	1490 46	195	2046 111	403	2132 20	125	2145 210	127
1301 65	289	1363 26	345	1490 47	195	2046 112	403	2132 203	125	2145 211	127
1301 66	289	1363 27	345	1492 01	44	2072 05	420	2132 210	127	2145 212	129
1301 67	289	1364 26	345	1492 03	134	2072 12	420	2132 211	127	2145 213	129
1302 00	195	1364 27	345	1492 111	171	2072 18	420	2132 212	128	2145 26	33
1304 01	412	1365 26	345	1492 112	171	2075 00	429	2132 213	128	2145 28	33
1304 03	412	1365 27	345	1492 20	134	2076 00	430	2132 26	32	2145 605	34
1304 111	412	1366 26	345	1492 203	134	2078 00	431	2132 605	33	2145 606	34
1304 112	412	1366 27	345	1492 26	44	2080 05	431	2132 606	33	2145 607	35
		1366 27	345	1492 27	44	2080 12	431			2145 608	35
		1367 26	209	1492 28	44						

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.
2150 04	452	2282 03	380	2605 66	352	2778 28	55	2874 112	270		
2152 00	472	2282 111	380	2605 67	352	2789 01	56	2875 111	270		
2154 00	472	2282 112	380	2606 01	354	2789 03	141	2875 112	270		
2160 00	475	2282 20	380	2606 03	354	2789 20	141	2876 111	270		
2161 00	474	2282 203	380	2606 111	354	2789 203	141	2876 112	270		
2162 00	478	2282 26	380	2606 112	354	2789 26	56	2881 201	151		
2163 00	477	2282 27	380	2606 20	354	2789 28	56	2881 202	151		
2164 00	441	2282 28	380	2606 203	354	2790 111	231	2881 203	151		
2165 00	442	2351 02	144	2606 26	354	2791 20	300	2882 201	151		
2166 00	443	2352 02	145	2606 27	354	2791 203	300	2882 202	151		
2167 00	447	2353 02	145	2606 28	354	2792 20	300	2882 203	151		
2168 00	446	2355 00	146	2606 65	354	2792 203	300	2883 201	151		
2171 00	466	2356 02	145	2606 66	354	2793 20	300	2883 202	151		
2172 00	468	2357 02	145	2606 67	354	2793 203	300	2883 203	151		
2174 00	470	2359 00	203	2607 01	353	2794 20	300	2884 201	151		
2251 111	493	2360 01	59	2607 03	353	2794 203	300	2884 202	151		
2251 112	493	2360 03	144	2607 111	353	2795 20	300	2884 203	151		
2252 111	493	2360 20	144	2607 112	353	2795 203	300	2886 201	152		
2252 112	493	2360 203	144	2607 20	353	2796 20	300	2886 202	152		
2254 111	494	2360 26	59	2607 203	353	2796 203	300	2886 203	152		
2254 112	494	2360 27	59	2607 26	353	2797 20	300	2891 00	153		
2255 00	505	2360 28	59	2607 27	353	2797 203	300	2892 00	153		
2256 02	498	2361 00	298	2607 28	353	2798 20	300	2893 00	153		
2256 06	498	2370 01	42	2607 65	353	2798 203	300	2894 00	153		
2260 01	30	2370 03	133	2607 66	353	2799 20	300	2896 00	151		
2260 03	123	2370 111	170	2607 67	353	2799 203	300	2897 00	151		
2260 20	123	2370 112	170	2608 00	355	2800 20	300	2897 00	152		
2260 203	123	2370 20	133	2609 00	355	2800 203	300	2898 00	151		
2260 26	30	2370 203	133	2610 01	341	2830 01	18	2899 00	151		
2260 27	30	2370 26	42	2610 03	341	2830 03	118	5111 00	389		
2260 28	30	2370 27	42	2610 26	341	2830 20	118	5112 00	390		
2261 01	18	2370 28	42	2610 27	341	2830 203	118	5113 00	391		
2261 03	119	2370 40	195	2610 28	341	2830 26	18	5131 00	392		
2261 20	119	2370 42	195	2611 00	355	2830 28	18	5132 00	393		
2261 203	119	2370 43	195	2750 119	161	2832 01	18	5133 00	395		
2261 26	18	2370 46	195	2751 119	161	2832 03	118	5134 00	396		
2261 27	18	2370 47	195	2752 119	161	2832 20	118	5136 00	398		
2261 28	18	2370 603	42	2753 111	162	2832 203	118	5142 00	399		
2262 00	260	2370 604	42	2753 112	162	2832 26	18	5145 00	402		
2263 00	258	2380 00	263	2754 111	162	2832 28	18				
2264 01	30	2501 20	324	2754 112	162	2834 01	55				
2264 03	123	2502 20	324	2755 01	25	2834 03	140				
2264 111	164	2503 20	324	2755 03	25	2834 20	140				
2264 112	164	2504 20	324	2755 26	25	2834 203	140				
2264 20	123	2506 20	324	2755 27	25	2834 26	55				
2264 203	123	2508 20	324	2755 28	25	2834 28	55				
2264 26	30	2509 20	324	2762 01	26	2844 01	17				
2264 27	30	2510 20	324	2762 03	26	2844 03	118				
2264 28	30	2512 20	324	2762 26	26	2844 20	118				
2264 603	30	2551 20	325	2762 27	26	2844 203	118				
2264 604	30	2552 20	325	2762 28	26	2844 26	17				
2265 01	43	2553 20	325	2763 01	27	2844 28	17				
2265 03	134	2554 20	325	2763 03	27	2849 00	142				
2265 111	171	2556 20	325	2763 26	27	2850 20	117				
2265 112	171	2558 20	325	2763 27	27	2850 203	117				
2265 20	134	2559 20	325	2763 28	27	2851 20	117				
2265 203	134	2560 20	325	2771 01	54	2851 203	117				
2265 26	43	2562 20	325	2771 03	54	2860 20	117				
2265 27	43	2570 00	347	2771 26	54	2860 201	117				
2265 28	43	2600 05	339	2771 27	54	2860 203	117				
2270 02	291	2600 12	339	2771 28	54	2861 20	117				
2270 04	291	2600 18	339	2776 01	55	2861 201	117				
2280 01	380	2605 01	352	2776 03	140	2861 203	117				
2280 03	380	2605 03	352	2776 20	140	2870 00	271				
2280 111	380	2605 111	352	2776 203	140	2870 02	271				
2280 112	380	2605 112	352	2776 26	55	2871 111	270				
2280 20	380	2605 20	352	2776 28	55	2871 112	270				
2280 203	380	2605 203	352	2778 01	55	2872 111	270				
2280 26	380	2605 26	352	2778 03	141	2872 112	270				
2280 27	380	2605 27	352	2778 20	141	2873 111	270				
2280 28	380	2605 28	352	2778 203	141	2873 112	270				
2282 01	380	2605 65	352	2778 26	55	2874 111	270				

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Клавишные выключатели с самовозвратом



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ в сборе

Универсальный переключатель¹⁾

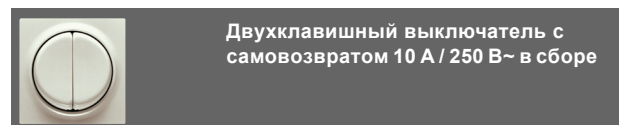
перламутровый		
белый	0126 601	1/5
коричневый		
металлик	0126 602	1/5

Перекрестный выключатель

перламутровый		
белый	0127 601	1/5
коричневый		
металлик	0127 602	1/5

¹⁾Если этот переключатель в соответствии с "Положением о рабочих местах" должен быть оснащен подсветкой, то необходимо использовать контрольный выключатель.

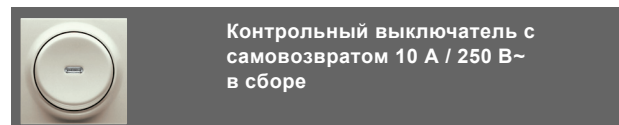
Акустический элемент с подсветкой 0935 00.



Двухклавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ в сборе

Двухклавишный выключатель

перламутровый		
белый	0125 601	1/5
коричневый		
металлик	0125 602	1/5



Контрольный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ в сборе

Универсальный переключатель

перламутровый		
белый	0136 601	1/5
коричневый		
металлик	0136 602	1/5

2-полюсный выключатель

перламутровый		
белый	0122 601	1/5
коричневый		
металлик	0122 602	1/5

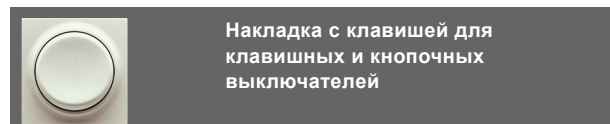
С лампой тлеющего разряда 230 В~, 1,5 мА. Имеет подсветку в соответствии с "Положением о рабочих местах".

Запасная лампа тлеющего разряда 0997 00.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Накладки для клавишных и кнопочных выключателей

Нижеследующие накладки и клавиши поставляются без вставок. Вставки заказываются отдельно → Каталог.

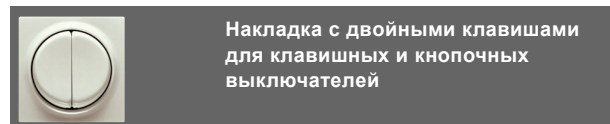


Накладка с клавишей для клавишных и кнопочных выключателей

перламутровый		
белый	0296 601	5
коричневый		
металлик	0296 602	5

Вставки 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00.

Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00.

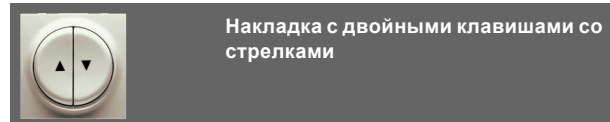


Накладка с двойными клавишами для клавишных и кнопочных выключателей

перламутровый		
белый	0295 601	5
коричневый		
металлик	0295 602	1

Вставки 0105 00, 0108 00, 0147 00, 0155 00.

Кнопочные шинные контроллеры 0182 00, 0185 00.

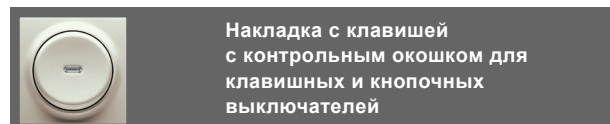


Накладка с двойными клавишами со стрелками

перламутровый		
белый	0294 601	1
коричневый		
металлик	0294 602	1

Вставки клавишного/кнопочного выключателя для управления жалюзи 0158 00, 0159 00.

Кнопочный шинный контроллер 0182 00.



Накладка с клавишей с контрольным окошком для клавишных и кнопочных выключателей

перламутровый		
белый	0290 601	5
коричневый		
металлик	0290 602	1

Вставки 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00.

Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Накладка с клавишей с пиктограммой "Свет" и окошком для клавишных и кнопочных выключателей

"Свет"

перламутровый белый	0285 601	1
коричневый металлик	0285 602	1

Вставки 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00.

Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00.



Накладка с клавишей с пиктограммой для клавишных и кнопочных выключателей

"Звонок"

перламутровый белый	0286 601	1
коричневый металлик	0286 602	1

"Дверь"

перламутровый белый	0287 601	1
коричневый металлик	0287 602	1

Вставки 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00.

Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00.



Накладка с поворотной ручкой для трехпозиционного переключателя

с нулевым положением

перламутровый белый	0669 601	1
коричневый металлик	0669 602	1

Вставка трехпозиционного переключателя 0149 00.



Карточный выключатель 10 А / 250 В~ с полем для надписи

1-полюсный выключатель с переключающим контактом

перламутровый белый	0140 601	1/5
коричневый металлик	0140 602	1/5

Карточный выключатель с защитой от демонтажа может выполнять функции ограничения доступа или экономии электроэнергии. При извлечении карты обесточиваются все оставленные включенными приборы. Обратное включение происходит только после установки карты в выключатель.

Другое исполнение выключателя возможно по отдельному запросу.

Листы для нанесения надписей 1454 00.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Заглушка с опорной пластиной

перламутровый белый	0268 601	1
коричневый металлик	0268 602	1

Для винтового крепления.

Розетки с заземляющими контактами



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~

перламутровый белый	0188 601	1/5
коричневый металлик	0188 602	1/5

с защитой от детей и пиктограммой 1)

перламутровый белый	0453 601	1/5
коричневый металлик	0453 602	1/5

1)Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с откидной крышкой

перламутровый белый	0454 601	1/5
коричневый металлик	0454 602	1/5



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с защитой от перенапряжения

перламутровый белый	0451 601	1/5
коричневый металлик	0451 602	1/5

С подачей звукового сигнала.

С винтовыми клеммами.

Макс. импульсный ток: (8/20) до 4,5 кА

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Розетка с интегрированным автоматом защиты от тока утечки (УЗО) с током отключения 30 мА

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

перламутровый		
белый	0477 601	1
коричневый		
металлик	0477 602	1

Розетка с заземляющими контактами и интегрированным автоматом защиты от тока утечки (УЗО) в соответствии с **DIN VDE 0664** предназначена для обнаружения тока аварийного замыкания на землю. УЗО устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Стационарное устройство защиты с независимым функционированием от напряжения.

К соединительному проводу можно подсоединять дополнительные розетки с заземляющими контактами, которые при этом тоже становятся защищенными от аварийного тока.

Контрольное напряжение: 230 В~

Контрольный ток: 16 А

Контрольный аварийный ток: 30 мА

Диапазон рабочих температур: от -25°C до +40°C

Допустимое сечение подключаемых проводов: от 1,5 до 2,5 мм²

¹⁾Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Накладки светорегуляторов



Накладка с поворотной кнопкой для светорегуляторов и электронных потенциометров

перламутровый		
белый	0650 601	5
коричневый		
металлик	0650 602	1

Вставка универсального поворотного светорегулятора 1176 00.

Вставка дополнительного устройства 1177 0.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания с поворотным регулятором-выключателем 0300 00.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания 0302 00.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания 1181 00.

Вставка светорегулятора Tronic 0307 00.

Вставка низковольтного светорегулятора 0306 00.

Вставка электронного потенциометра 0308 00, 0309 00.

Электронный потенциометр DALI 1189 00.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

перламутровый		
белый	0655 601	1/5
коричневый		
металлик	0655 602	1/5

Накладка с короткоходной кнопкой используется совместно со вставками System 2000. Устройство работает по т.н. двухфункциональному принципу действия. Нажатием на верхнюю или нижнюю части накладки управляют разными функциями вставки.

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

System 2000 Вставка универсального светорегулятора 0305 00.

System 2000 Вставки низковольтного светорегулятора 0331 00.

System 2000 Вставка управления 1-10 В 0860 00.

System 2000 Вставка выключателя Tronic (только для включения/выключения) 0866 00.

System 2000 Вставка выключателя Triac (только для включения/выключения) 0854 00.

System 2000 Вставка реле (только для включения/выключения) 0853 00.

System 2000 Вставка реле беспотенциальная (только для включения/выключения) 1148 00.

System 2000 Вставка реле HLK (только для включения/выключения) 0303 00.

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00.



Радионакладка для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

перламутровый		
белый	0543 601	1/5
коричневый		
металлик	0543 602	1/5

Для применения в радиосинной системе Gira.

Описание функций → Каталог.

Накладки датчиков движения



System 2000 Накладка датчика движения

Накладка Standard		
перламутровый		
белый	1300 601	1/5
коричневый		
металлик	1300 602	1/5

Накладка Komfort		
перламутровый		
белый	0661 601	1
коричневый		
металлик	0661 602	1

Описание функций накладки Standard → Каталог.

Описание функций накладки Komfort → Каталог.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



System 2000
Накладка датчика движения
для верхней зоны установки

Накладка Standard

перламутровый белый	1301 601	1/5
коричневый металлик	1301 602	1/5

Накладка Komfort

перламутровый белый	0671 601	1
коричневый металлик	0671 602	1

Описание функций накладки Standard для верхней зоны установки → Каталог.

Описание функций накладки Komfort для верхней зоны установки → Каталог



Радиодатчик движения

перламутровый белый	1306 601	1
коричневый металлик	1306 602	1

Для применения в радиосишной системе Gira.

Описание функций → Каталог.

Сенсорные выключатели/Накладки для шинных систем



**Сенсорный выключатель,
одноклавишный,
с полем для надписей**

перламутровый белый	0881 601	1/5
коричневый металлик	0881 602	1/5

Для применения в шинных системах Gira.

Описание функций Instabus → Каталог.

Описание радиосишной системы → Каталог.



**Сенсорный выключатель,
двухклавишный, с полями для
надписи**

перламутровый белый	0882 601	1/5
коричневый металлик	0882 602	1/5

Для применения в шинных системах Gira.

Описание функций Instabus → Каталог.

Описание радиосишной системы → Каталог.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



**Сенсорный выключатель,
четырёхклавишный, с полями для
надписи**

перламутровый белый	0884 601	1/5
коричневый металлик	0884 602	1/5

Для применения в шинных системах Gira.

Описание функций Instabus → Каталог.

Описание радиосишной системы → Каталог.



**Многофункциональный сенсорный
выключатель, четырёхклавишный,
с полями для надписей**

перламутровый белый	0885 601	1/5
коричневый металлик	0885 602	1/5

Для применения в системе Gira Instabus.

Описание функций → Каталог.



**Сенсорный выключатель световых
сцен, восьмиклавишный,
с полями для надписей**

перламутровый белый	0888 601	1/5
коричневый металлик	0888 602	1/5

Для применения в системе Gira Instabus.

Описание функций → Каталог.



**Радионакладка для переключения и
регулировки яркости (накладка
кнопочного светорегулятора)**

перламутровый белый	0543 601	1/5
коричневый металлик	0543 602	1/5

Описание радиосишной системы → Каталог.



**Радионакладка системы
управления жалюзи
с возможностью подключения
датчиков**

перламутровый белый	0545 601	1/5
коричневый металлик	0545 602	1/5

Описание радиосишной системы → Каталог.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Накладка к телефонным розеткам TAE, розеткам подключения стереофонических акустических систем, интерфейса данных USB

перламутровый белый	0276 601	1
коричневый металлик	0276 602	1

Интерфейс передачи данных USB скрытого монтажа 1070 00.



Многофункциональный термостат с шинным контроллером

перламутровый белый	2100 601	1
коричневый металлик	2100 602	1

Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → Каталог.



Instabus KNX / EIB
Датчик движения

Накладка Standard

перламутровый белый	0880 601	1
коричневый металлик	0880 602	1

Накладка Komfort

перламутровый белый	1304 601	1/5
коричневый металлик	1304 602	1/5

Накладка Standard для верхней зоны установки

перламутровый белый	0889 601	1
коричневый металлик	0889 602	1

Накладка Komfort для верхней зоны установки

перламутровый белый	1305 601	1
коричневый металлик	1305 602	1

Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций наклейки Standard → Каталог.
Описание функций наклейки Komfort → Каталог.
Описание функций наклейки Standard для верхней зоны установки → Каталог.
Описание функций наклейки Komfort для верхней зоны установки → Каталог.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Устройства управления жалюзи



Накладка с двойными клавишами со стрелками

перламутровый белый	0294 601	1
коричневый металлик	0294 602	1

**Вставки клавишного/кнопочного выключателя для управления жалюзи 0158 00, 0159 00.
Кнопочный шинный контроллер 0182 00.**



Накладка с поворотной ручкой для выключателей системы управления жалюзи

перламутровый белый	0666 601	1
коричневый металлик	0666 602	1

Вставки клавишного/кнопочного выключателей для системы управления жалюзи 0154 00, 0157 00.



Накладка системы управления жалюзи Standard

перламутровый белый	0634 601	1
коричневый металлик	0634 602	1

Описание функций → Каталог.



Накладка системы управления жалюзи

перламутровый белый	0644 601	1/5
коричневый металлик	0644 602	1/5

Описание функций → Каталог.




Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков

перламутровый белый	0820 601	1/5
коричневый металлик	0820 602	1/5

Описание функций → Каталог.

Артикул	Упаковка, шт.
 <p>Накладка системы управления жалюзи с функцией памяти и возможностью подключения датчиков</p>	
перламутровый белый	0822 601 1/5
коричневый металлик	0822 602 1/5

Описание функций → Каталог.

Артикул	Упаковка, шт.
 <p>Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков</p>	
перламутровый белый	0545 601 1/5
коричневый металлик	0545 602 1/5

Для применения в радиошинной системе Gira.
Описание функций → Каталог.

Артикул	Упаковка, шт.
 <p>Накладка электронного управления жалюзи "Easy"</p>	
перламутровый белый	0841 601 1/5
коричневый металлик	0841 602 1/5

Описание функций → Каталог.

Таймеры

Артикул	Упаковка, шт.
 <p>Накладка с поворотной ручкой для таймера</p>	
15 минут	
перламутровый белый	0640 601 1
коричневый металлик	0640 602 1
120 минут	
перламутровый белый	0642 601 1
коричневый металлик	0642 602 1

Только для винтового крепления.

Вставки таймеров 0320 00, 0321 00.

Артикул	Упаковка, шт.
 <p>Электронный таймер "Easy" 230 В~</p>	
0 – 1000 Вт/ВА	
перламутровый белый	1175 601 1
коричневый металлик	1175 602 1

Таймер устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Устройство позволяет программировать время включения/выключения нагрузки различного типа с максимальной мощностью до 1000 Вт.

- Возможность программирования на неделю по 2 момента включения и 2 момента выключения для периода понедельник-пятница и аналогично периода суббота-воскресенье.
- Настройки времени включения/выключения сохраняются в памяти устройства.
- При исчезновении напряжения питания настройки сохраняются в памяти в течение примерно 4 часов, что позволяет его использовать без применения резервного питания.
- Автоматический переход на летнее/зимнее время.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц, необходимо подключение нейтрали
Коммутируемая мощность: 1000 Вт лампы накаливания
1000 Вт высоковольтные галогенные лампы
750 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при номинальной нагрузке не менее 85 %
750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
400 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные
1000 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

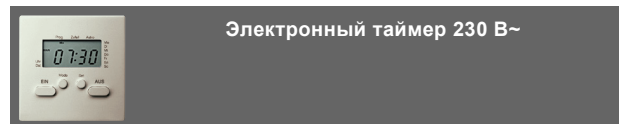
Диапазон рабочих температур:

от 0°C до +45°C

Подключение:

клеммы с винтовыми зажимами под 1 провод сечением не более 2,5 мм², либо 2 провода по 1,5 мм²

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Электронный таймер 230 В~

0 – 1000 Вт/ВА

перламутровый

белый

0385 601

1

коричневый

металлик

0385 602

1

Таймер устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку).

Устройство позволяет программировать время включения/выключения нагрузки различного типа с максимальной мощностью до 1000 Вт.

- 2 независимых блока памяти для разных программ.
- Для быстрого ввода в эксплуатацию в устройстве имеется заводская программа с моментами включения/выключения.
- Возможность программирования 18 моментов включения/выключения.
- Простое программирование и обслуживание через меню посредством 4 кнопок.
- Сохранение записанных в памяти настроек при отсутствии напряжения питания до 24 часов (не требует обслуживания по причине отсутствия батарей питания).
- Возможность возврата к заводским настройкам.
- Функция генератора случайных чисел, спонтанно выбирающая момент времени включения/ выключения в пределах ± 15 минут от заданного значения.
- Астрофункция с регулируемым в пределах ± 2 часов сдвигом, т.н. астрономического времени (с учетом географического места установки).
- Простое переключение на летнее/зимнее время.
- Функция таймера (автоматическое выключение нагрузки после настраиваемого времени).
- Возможность ручного управления в любой момент.
- Возможность внешнего управления через 2 входа для дополнительных устройств.
- Беспотенциальный контакт (не предназначен для включения/выключения без нагрузки).

Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц, необходимо подключение нейтрали
Коммутируемая мощность:	1000 Вт лампы накаливания 1000 Вт высоковольтные галогенные лампы 750 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при номинальной нагрузке не менее 85 % 750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами 500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные 400 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные 1000 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

Диапазон рабочих температур:

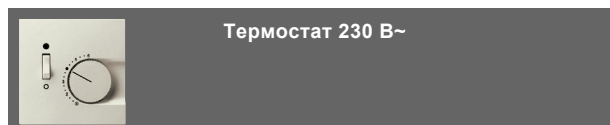
от 0°C до +45°C

Подключение:

клеммы с винтовыми зажимами под 1 провод сечением не более 2,5 мм², либо 2 провода по 1,5 мм²

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Термостаты



Термостат 230 В~

230/10 (4) А~ с размыкающим контактом, выключателем и контрольной лампой¹⁾

перламутровый

белый

0392 601

1/5

коричневый

металлик

0392 602

1/5

230/10 (4) А~ с размыкающим контактом¹⁾

перламутровый

белый

0390 601

1/5

коричневый

металлик

0390 602

1/5

230/5 (2) А~ с переключающим контактом²⁾

перламутровый

белый

0396 601

1/5

коричневый

металлик

0396 602

1/5

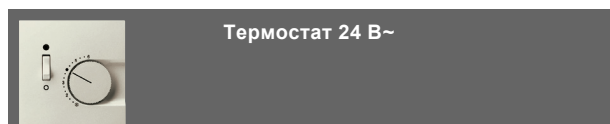
Только для винтового крепления. Плоский конструктив.

Ночное снижение температуры: примерно 4 К (недействительно для **0396 ..**, **0397 ..**)

¹⁾ Коммутируемая мощность : 2200 Вт.

²⁾ При нагреве: номинальный ток 10(4) А; коммутируемая мощность 2200 Вт.

При охлаждении: номинальный ток 5(2) А; коммутируемая мощность 1100 Вт.

Сервопривод 230 В~ 1122 00.

Термостат 24 В~

24/10 (4) А~ с размыкающим контактом, выключателем и контрольной лампой¹⁾

перламутровый

белый

0393 601

1/5

коричневый

металлик

0393 602

1/5

24/10 (4) А~ с размыкающим контактом¹⁾

перламутровый

белый

0391 601

1/5

коричневый

металлик

0391 602

1/5

24/5 (2) А~ с переключающим контактом²⁾

перламутровый

белый

0397 601

1/5

коричневый

металлик

0397 602

1/5

Только для винтового крепления. Плоский конструктив.

Ночное снижение температуры: примерно 4 К (недействительно для **0396 ..**, **0397 ..**)

¹⁾ Коммутируемая мощность: 240 Вт.

²⁾ При нагреве: номинальный ток 10(4) А; коммутируемая мощность 240 Вт.

При охлаждении: номинальный ток 5(2) А; коммутируемая мощность 120 Вт.

Сервопривод 24 В 1123 00.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Термостат 230 В~ с выносным датчиком для электрического подогрева пола

230/10 (4) А~ с замыкающим контактом		
перламутровый		
белый	0394 601	1
коричневый		
металлик	0394 602	1

Только для винтового крепления.

Ночное снижение температуры: примерно 5 К. Коммутируемая мощность: 2200 Вт. Плоский конструктив.

С внешним датчиком на проводе длиной 4 метра (2 x 0,75 мм²), с возможностью удлинения двужильным кабелем сечением 1,5 мм² до 50 метров. Внешний датчик устанавливается в толщу пола в отрезок полой трубы.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Крышка для термостата 230 В~ с поворотной ручкой, для электрического подогрева пола

перламутровый		
белый	1494 601	1
коричневый		
металлик	1494 602	1

Термостат 230 В~ с выносным датчиком для электрического подогрева пола 0394 ...



Крышка для термостата 230 В~ с таймером

перламутровый		
белый	1469 601	1
коричневый		
металлик	1469 602	1

Термостат 230 В~ с таймером 0389 ...

Радиотермостат с таймером



перламутровый		
белый	1186 601	1
коричневый		
металлик	1186 602	1

Для применения в радиосинхронной системе Gira.
Описание функций → Каталог.

Крышка для термостатов с поворотной ручкой, выключателем и контрольной лампой



перламутровый		
белый	1492 601	1
коричневый		
металлик	1492 602	1

Термостат 230 В~ с размыкающим контактом, выключателем и контрольной лампой 0392 ...

Термостат 24 В~ с размыкающим контактом, выключателем и контрольной лампой 0393 ...

Крышка для термостатов с поворотной ручкой



перламутровый		
белый	1490 601	1
коричневый		
металлик	1490 602	1

Термостат 230 В~ с размыкающим контактом 0390 ...

Термостат 24 В~ с размыкающим контактом 0391 ...

Крышка для термостатов с поворотной ручкой



перламутровый		
белый	1496 601	1
коричневый		
металлик	1496 602	1

Термостат 230 В~ с переключающим контактом 0396 ...

Термостат 24 В~ с переключающим контактом 0397 ...

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Коммуникационная техника



Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники

перламутровый белый	0870 601	1/5
коричневый металлик	0870 602	1/5

Только для винтового крепления.

С расположением вставки с разъёмами перпендикулярно или под углом 30° к плоскости наклейки.

Вставки разъемов подключения к сетям передачи информации.

Листы для нанесения надписей 1454 00.



Съемная накладка с расположенным под углом отверстием для устройств с накладками 50x50 мм

перламутровый белый	0682 601	1/5
коричневый металлик	0682 602	1/5

При помощи такой наклейки и установочной рамки (одно-пятиместной) можно устанавливать устройства сторонних фирм-производителей с квадратными накладками (50x50 мм), например, Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ 45 Anschlussdose Cat. 5 BICC, Siemens ICCS 100 и 300, Telegdrtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2-местная MSCSP 2) и пр.

Накладки к розеткам UAE/IAE (ISDN) 0270 ..., 0284 ...

Листы для нанесения надписей 1454 0.



Промежуточная рамка с квадратным отверстием для устройств, имеющих накладку 50x50 мм

перламутровый белый	0282 601	5/25
коричневый металлик	0282 602	5/25

При помощи такой промежуточной рамки и установочной рамки (одно-пятиместной) можно устанавливать устройства сторонних фирм-производителей с квадратными накладками (50x50 мм), например, фирм Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat. 5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 и 600, Telegdrtner, Telenorma, TKM (4 x RJ 45 экранированные, Cat. 5) и пр.

Накладки (50x50 мм) для четырехгнездовых коаксиальных антенных розеток 0258 ..., 0259 ...

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Телекоммуникационная техника



Накладка к телефонным розеткам TAE, розеткам подключения стереофонических акустических систем, интерфейса данных USB

перламутровый белый	0276 601	1
коричневый металлик	0276 602	1

Совместима с любыми стандартными телефонными розетками TAE.

Розетки TAE 1100 10, 0032 10, 0033 10.



Накладка к розеткам UAE/IAE (ISDN) и розеткам подключения вычислительной техники

перламутровый белый	0270 601	1
коричневый металлик	0270 602	1

с полем для надписи

перламутровый белый	0284 601	1
коричневый металлик	0284 602	1

Накладка с удаляемыми заглушками.

Накладка совместима с розетками UAE/IAE (ISDN).

Розетки UAE/IAE (ISDN) 0179 00, 0186 00, 0187 00, 0188 00, 0189 00, 0190 00.

Розетка для подключения к компьютерной/телефонной сети 0166 00.

Розетки для подключения к компьютерной/телефонной сети 0178 00, 0180 00, 0802 00, 0805 00.

Съемная накладка 0682 ...



Накладка для ввода и подключения удлинительного провода к вставке клеммной соединительной розетки

перламутровый белый	0274 601	1
коричневый металлик	0274 602	1

Совместима с любыми стандартными соединительными розетками.

Вставка клеммной соединительной розетки 0400 00.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Информационная техника



Двухместная накладка для гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik, с полем для надписи и самозакрывающимися шторками

перламутровый		
белый	0663 601	1
коричневый		
металлик	0663 602	1

В сочетании с опорной пластиной подходит для установки гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik фирм AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT + T), Nortel, Krone, Alcatel и ITT Canon.

Опорные пластины 0191 00, 0192 00, 0193 00, 0194 00, 0196 00, 0197 00, 1121 00.

Гнезда стандарта Modular Jack 0044 00, 0045 00.

Листы для нанесения надписей 1453 00.



Двухместная накладка для гнезд стандарта Modular Jack/Western, с самозакрывающимися шторками

перламутровый		
белый	0662 601	5
коричневый		
металлик	0662 602	1

В сочетании с опорной пластиной подходит для установки гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik фирм AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT + T), Nortel, Krone, Alcatel и ITT Canon.

Опорные пластины 0191 00, 0192 00, 0193 00, 0194 00, 0196 00, 0197 00, 1121 00.

Гнездо стандарта Modular Jack 0043 00.

Гнезда стандарта Modular Jack 0044 00, 0045 00.



Накладка с опорной пластиной, цоколем и переходным устройством

перламутровый		
белый	0277 601	1/5
коричневый		
металлик	0277 602	1/5

Освобождаемое от заглушки второе отверстие. Диаметр установочных отверстий 18 мм согласно DIN 41 524. Возможно фланцевое крепление с установочным размером между отверстиями 22 мм согласно DIN 51 529. Подходит для инсталляции гнездовой части разъемов BNC и TNC, а также устройств управления и оповещения Ø 16,5 мм.

Гнездовые части разъема BNC 0025 00.

Специальные штекеры разъема BNC 0026 00.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

ТВ / Мультимедиа

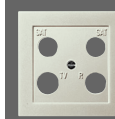


Накладка для коаксиальной антенной розетки

перламутровый		
белый	0869 601	5
коричневый		
металлик	0869 602	1

Удаляемая заглушка 3-го отверстия.

Антенные розетки 0041 00, 0042 00, 0046 00, 0937 00.



Накладка (50x50 мм) для 4-гнездовых антенных розеток с 2 разъёмами для подключения спутникового телевидения

перламутровый		
белый	0258 601	5/25
коричневый		
металлик	0258 602	5/25

Накладка (50x50 мм) для 4-гнездовых антенных розеток фирмы Hirschmann с 2 разъёмами для подключения спутникового телевидения. Для установки такой наклейки в установочные рамки Gira **необходимо** использовать промежуточную рамку с квадратным отверстием для устройств, имеющих накладку 50x50 мм. **0282 ...**

Промежуточная рамка 0282 ...



Накладка (50x50 мм) для 4-гнездовых антенных розеток с 2 разъёмами для подключения спутникового телевидения

перламутровый		
белый	0259 601	5/25
коричневый		
металлик	0259 602	5/25

Накладка (50x50 мм) для 4-гнездовых коаксиальных антенных розеток фирм fuba, ECG-Elektro, Astro. Подходит к четырёхгнездовым антенным розеткам GAD 400 фирмы fuba, SEV 2 фирмы ECG-Elektro, и GUT 400 фирмы Astro. Для установки такой наклейки в установочные рамки Gira **необходимо** использовать промежуточную рамку с квадратным отверстием для устройств, имеющих накладку 50x50 мм **0282 ...**

Промежуточная рамка 0282 ...

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Акустическая техника



Розетка для подключения стереофонической акустической системы

перламутровый		
белый	0402 601	1/5
коричневый		
металлик	0402 602	1/5

С винтовыми зажимами.

Максимальное сечение подключаемых проводников 1,5 мм². Может устанавливаться рядом со вставкой с разъемами WBT (+/-) для подключения акустических систем класса High-End 0091 00 для проводов сечением до 10 мм² с накладкой с опорной пластиной и полем для надписи **0870** ...



Накладка к телефонным розеткам ТАЕ, розеткам подключения стереофонических акустических систем, интерфейса данных USB

перламутровый		
белый	0276 601	1
коричневый		
металлик	0276 602	1

Совместима с любыми стандартными телефонными розетками ТАЕ.

Разъем для подключения стереофонической акустической системы **1109 10**.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Устройства, соответствующие международным стандартам



Розетка со штырьевым заземляющим контактом 16 А / 250 В~

перламутровый		
белый	0484 601	1
коричневый		
металлик	0484 602	1/5

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

перламутровый		
белый	0485 601	1/5
коричневый		
металлик	0485 602	1/5

Соответствует французскому стандарту NF C 61-314 (2003).

¹⁾Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



Розетка китайского стандарта 10 А/250 В~

перламутровый		
белый	0420 601	10
коричневый		
металлик	0420 602	1



Розетка китайского стандарта 16 А/250 В~

перламутровый		
белый	0424 601	10
коричневый		
металлик	0424 602	1



Двойная розетка китайского стандарта 10 А и "EURO-US" 10 А

с защитой от детей¹⁾

перламутровый		
белый	0425 601	10
коричневый		
металлик	0425 602	10

¹⁾Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.




Крышка для 4-полюсной линейной розетки KPN

перламутровый		
белый	0279 601	1
коричневый		
металлик	0279 602	1

	Артикул	Упаковка, шт.
 <p>Крышка для линейной розетки Belgacom</p>	перламутровый белый	0280 601 1
	коричневый металлик	0280 602 1

Прочее

 <p>Заглушка с опорной пластиной</p>	перламутровый белый	0268 601 1
	коричневый металлик	0268 602 1

Для винтового крепления.

	Артикул	Упаковка, шт.
<p>Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки</p>		



1-местн. перламутровый белый с позолоченным кантом	0211 601	10
---	-----------------	----

2-местн. перламутровый белый с позолоченным кантом	0212 601	10
---	-----------------	----

3-местн. перламутровый белый с позолоченным кантом	0213 601	1/5
---	-----------------	-----

4-местн. перламутровый белый с позолоченным кантом	0214 601	1/5
---	-----------------	-----

5-местн. перламутровый белый с позолоченным кантом	0215 601	1/5
---	-----------------	-----



1-местн. коричневый металлик с позолоченным кантом	0211 602	10
--	-----------------	----

2-местн. коричневый металлик с позолоченным кантом	0212 602	10
--	-----------------	----

3-местн. коричневый металлик с позолоченным кантом	0213 602	1/5
--	-----------------	-----

4-местн. коричневый металлик с позолоченным кантом	0214 602	1/5
--	-----------------	-----

5-местн. коричневый металлик с позолоченным кантом	0215 602	1/5
--	-----------------	-----

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 1220
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 -602-0
Fax +49(0)21 95 -602 -119

www.gira.com
info@gira.com

Представитель в РФ
ООО «ГИЛЭНД»
Россия, 109316, Москва
Остаповский проезд, 22, стр. 1
Тел./факс
+7 (495) 232-05-90
+7 (812) 347-70-18
+7 (343) 365-70-57
+7 (861) 277-58-81
www.gira.ru
info@gira.ru

Представитель на Украине
ООО «СИРИУС-93»
Украина, 01103, Киев
Военный проезд, 1
Тел. +38 (44) 496-04-08
Факс +38 (44) 496-04-07
www.gira.com.ua
info@gira.com.ua

Представитель в Казахстане
TOO NAVEQ System LTD
Республика Казахстан,
050013, Алматы
ул. Байсеитовой/Абая 47/20/18
Тел. +7 (7272) 72-30-77
Тел./факс +7 (7272) 72-30-78
info@naveq.kz
www.gira.kz

Представитель в Латвии
MISURA S.I.A.
Латвийская Республика
1001, Рига
ул. Бривибас 118
Тел. +371 (67) 50-60-81
Факс +371 (67) 16-05-91
www.gira.lv
info@gira.lv

Представитель в Белоруссии
ООО "Эльвента-групп"
Республика Белоруссия
220040, Минск
ул. Сурганова, 88-10Н
Тел. +375 (17) 290-23-14
Факс +375 (17) 290-23-14
www.gira.com.by
info@gira.com.by

Интеллектуальные устройства Gira

Ориентированные на будущее технологии и гибкие решения в сочетании с высококачественным дизайном – все это интеллектуальные устройства Gira, обеспечивающие выполнение следующих функций: автоматическое управление освещением, регулирование температуры в зависимости от времени суток, передача музыки во все помещения, удобная домофонная связь, интеграция в системы обеспечения безопасности и многие другие функции.

Дополнительная информация о компании Gira приведена на сайте www.gira.com