

Мerten, Argus, Connect, KNX Электроустановочное оборудование для интеллектуальных зданий

Каталог 2010

Фото: AnkeMuller-Klein
«Отель Dom Aquaree/Radisson SAS»
(Берлин, Германия)
В отеле представлены решения KNX
Schneider Electric для конференс-залов,
спа-зон, ресторанов, сьютов и подземной
парковки в дизайне серий Merten M-Smart
и Merten M-Plan

Schneider
Electric

Уважаемый Пользователь!

Вы держите в руках **новое издание каталога серий Merten** от Schneider Electric.

Принципиально новым в данном каталоге является то, что в нем представлено оборудование известной серии Merten, которое с 2010 года выпускается под брендом Schneider Electric и имеет новую структуру артикулов.

Таблица соответствия старых и новых артикулов, а также другая полезная информация (сертификаты, презентации, тариф, мастер-файл и пр.) записаны на диск, который Вы найдете во вкладке на данной странице каталога.



В данном каталоге представлены все серии Merten от Schneider Electric, официально продаваемые на территории России. В каталог не вошла антивандальная серия Panzer, которая также поставляется в Россию. Информация по серии Panzer будет представлена отдельно.

Каталог состоит из нескольких разделов:

- Новинки серии Merten
- System M 2.0
- Artec/Antique/Trancent
- Пылевлагозащищенная серия AQUADESIGN
- Радиосистема CONNECT
- Датчики ARGUS
- KNX
- Техническая информация
- Указатель артикулов

В начале каждого раздела по отдельной серии дана общая описательная информация, отражающая преимущества ее использования.

Для облегчения навигации по каталогу используются визуализированные символы - графические обозначения для каждой группы продукции.

Мы надеемся на то, что Вам понравится работать с данным каталогом, а представленная в нем информация будет для Вас полезной.

С уважением и наилучшими пожеланиями,
коллектив Управления по рынку «Распределение электроэнергии»
компании Schneider Electric

Новинки Merten: новые светорегуляторы и система быстрого монтажа QuickFlex	02	 Tracent	155
System M 2.0	06	 Клавиши и механизмы	166
 M-Smart рамки	16	 Механизмы управления комфортом	177
 M-Arc рамки	22	 Управление рольставнями и жалюзи	197
 M-Star рамки	25	 Компоненты KNX (Сенсоры)	207
 M-Plan рамки	28	 Специализированные механизмы и накладки	217
 M-Elegance рамки	32	 Гостиничное оборудование	224
 Клавиши и механизмы	41	 Электрические розетки Телефонные розетки	226
 Механизмы управления комфортом	54	 ТВ/Аудио/Спутниковые розетки	236
 Управление рольставнями и жалюзи	75	 Компьютерные розетки	239
 Компоненты KNX (Сенсоры)	86	Аксессуары	245
 Специализированные механизмы	99	 Aquadesign	250
 Гостиничное оборудование	108	 CONNECT	262
 Электрические розетки Телефонные розетки	110	 ARGUS Датчики движения	294
 ТВ/Аудио/Спутниковые розетки	124	 ARGUS Датчики присутствия	306
 Компьютерные розетки	129	 ARGUS Сумеречные выключатели	316
Аксессуары	139	 ARGUS датчики дыма	320
Artec/Antique/Tracent - Новый System Design	144	 Система INSTABUS EIB/KNX	332
 Artec	149	 Техническая информация	440
 Antique	153	 Обзор артикулов	530

Система быстрого монтажа QuickFlex® – просто, быстро и удобно

Быстроустанавливаемые механизмы скрытого монтажа

НОВИНКА

Разработанная Schneider Electric новая система быстрого монтажа QuickFlex® – основа успеха наших электроустановочных изделий. Благодаря простой и оригинальной технологии монтажа QuickFlex®-выключатели и QuickFlex®-розетки устанавливаются на 25 % быстрее



QuickFlex®
выключатель



QuickFlex®
розетка



Пять факторов успеха QuickFlex®

Пять факторов успеха QuickFlex® – это быстрое соединение, выравнивание и крепление, простота проверки и продуманное расширение функций. Ниже будет подробно описано, как система QuickFlex® помогает упростить процесс монтажа:



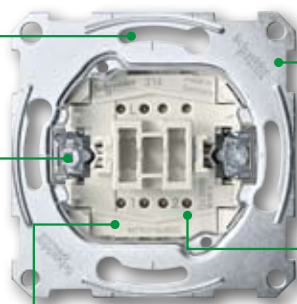
Экономия до 25%
времени при монтаже

Соединение

Простота выполнения соединений

Крепление

Крепление в считанные секунды



Суппорт

Быстрое и безопасное выравнивание

Крепление

Крепление в считанные секунды

Контрольные контакты

Удобная проверка с фронтальной стороны без демонтажа

Модули

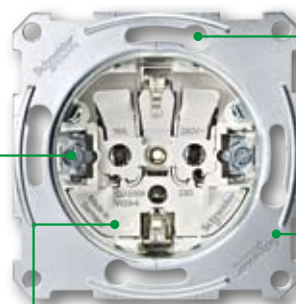
Установка модулей дополнительных функций без демонтажа механизма



QuickFlex®-модуль светодиодной подсветки для механизма кнопочного/клавишного выключателя скрытого монтажа



QuickFlex®-модуль светодиодной подсветки для механизма 2-клавишного выключателя скрытого монтажа



Соединение

Простота выполнения соединений

Суппорт

Быстрое и безопасное выравнивание

Модули

Установка модулей дополнительных функций без демонтажа механизма



QuickFlex®-модуль защиты от импульсных перенапряжений



QuickFlex®-модуль светодиодной индикации



QuickFlex®-модуль светодиодной подсветки

Усовершенствованные механизмы поворотных светорегуляторов*

Энергоэффективность – это просто!

НОВИНКА

Механизмы поворотных светорегуляторов от Schneider Electric позволяют изменять яркость свечения любых ламп – накаливания, люминесцентных и галогенных. Кроме того, они могут регулировать частоту вращения электродвигателя, например, в вентиляторе. Продолжается разработка новых механизмов светорегуляторов. Теперь они могут иметь потенциометры для ступенчатого регулирования, а более длительный срок службы обеспечивается благодаря увеличенному на 4 мм диаметру поворотной оси и более толстой пластине-радиатору, защищающей от перегрева.



* в продаже с апреля 2011, до апреля 2011 доступны к заказу существующие механизмы светорегуляторов

System M 2.0

Гибкость, придуманная в Германии

System M 2.0 – это продолжение System M, но уже на базе новой инновационной системы механизмов QuickFlex®



Безграничные ВОЗМОЖНОСТИ

Принцип построения системы



Широчайшие возможности комбинирования компонентов делают System M 2.0 одной из самых гибких систем электроустановочных изделий. В основу системы заложен принцип совместимости одной внутренней части с различными вариантами исполнения и дизайна внешних частей электроустановочного изделия. Таким образом, потребитель получает максимальную свободу выбора.

Универсальные механизмы скрытого монтажа позволяют применять их для реализации любых требуемых функций. Например, одна кнопка может использоваться для управления освещением, дверным звонком или устройством открывания двери.

Схема комплектации серии:



Механизм + клавиша + рамка = готовое изделие

Вы свободны в выборе дизайна и функций изделий, которые легко устанавливать и заменять. Благодаря этому система электроустановочных изделий System M 2.0 отличается такими качествами, как:



Продуманность



Гибкость



Интеллектуальность



Изящество

Продуманность

механизмов



Новая System M 2.0 – самое главное всегда спрятано



Механизмы скрытого монтажа



Изначальная продуманность

Основой System M 2.0 являются высококачественные механизмы скрытого монтажа. Они отличаются высокой гибкостью использования и разнообразием выполняемых функций: это электрические розетки, клавишные и кнопочные выключатели, устройства управления рольставнями и регуляторы температуры, а также телефонные, ТВ/аудио и компьютерные розетки, датчики движения и присутствия, термостаты, светорегуляторы и реле времени, компоненты радиосистемы и системы автоматизации KNX.

System M 2.0 удовлетворяет всем требованиям и успешно решает любые задачи.



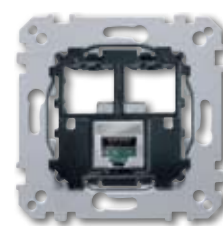
Механизм
поворотного
светорегулятора



Механизм
терморегулятора



Механизм
управления
рольставней



Компьютерная
розетка RJ45



Традиционное немецкое качество

Механизмы скрытого монтажа System M 2.0 – это воплощение традиционного немецкого качества. Они не только очень долговечны, но и отличаются большим числом предлагаемых функций, скоростью и безопасностью монтажа



Гибкость

функций



От аудио розетки до реле времени

System M 2.0 – комплекс функций



Требования к электроустановкам могут быть очень разными, но в любом случае System M 2.0 предложит вам наиболее безопасное и энергоэффективное решение!



Решения
для офисов



Решения
для жилых домов

= 175 функций
в System M 2.0

Одна система с решениями
для любых требований

В System M 2.0 входят традиционные изделия, такие как клавишные выключатели и электрические розетки, многофункциональные кнопочные выключатели, кнопки для управления жалюзи, разнообразные телефонные, компьютерные и телекоммуникационные розетки.



Выключатель



Розетка RJ45



2-клавишный
выключатель
с индикатором, IP44



Поворотный
терморегулятор



4-кнопочный
выключатель
с ИК приемником



Розетка



Розетка с аудио
и видео разъемами
RCA



Розетка
с подсветкой



Датчик движения,
2,20 м



Многофункциональный
2-кнопочный выключатель
с контроллером
температуры



Розетка с защитой
от перенапряжений



Розетка
спутникового ТВ



Аудио розетка



Регулятор
температуры
в помещении



Кнопочный
выключатель для
управления жалюзи

Интеллектуальность технологий



Любые технологии – это не вопрос!



System M 2.0 объединяет все технологии

System M 2.0 – открытая система, для которой не существует технологических барьеров, поэтому вы свободно можете выбирать и предлагать заказчикам любые решения – от классической электропроводки до радиосистемы и полнофункциональной KNX.



System M 2.0 + простые функции = комфорт

Многим заказчикам нужна классическая электропроводка. System M 2.0 позволяет реализовать это требование и предложить им множество функций и вариантов современного дизайна на любой вкус.



System M 2.0 + KNX = эффективность

KNX объединяет все функции управления зданием в одну интеллектуальную систему. Это позволяет повысить комфорт, эффективность и безопасность. System M 2.0 выполняет все функции интеллектуального интерфейса для работы с KNX, которая, кроме того, обеспечивает максимальную экономию электроэнергии.



System M 2.0 + радиосистема Connect = гибкость

Радиосистема Connect позволяет реализовать новые функции без выполнения серьезных электромонтажных работ. System M 2.0 включает все необходимые радиомодули и устройства, что позволяет создавать индивидуальные радиосистемы.



Комплексные
требования



Связь
с System M 2.0



100-процентная совместимость
со всеми технологиями

System M 2.0 позволяет создавать решения,
объединяющие любые технологии

Заказные решения

System M 2.0 включает самые разнообразные компоненты. Она отличается простотой, гибкостью, техническим совершенством и глубиной проработки, что превращает её в идеальное решение любой возможной ситуации.



Розетки: электрическая, аудио, видео



Гостиная

В гостиной должны быть розетки для ТВ, видео, громкоговорителей и интернета. Все они входят в состав System M 2.0 и могут быть установлены в одной многоместной рамке. А когда гостиная превращается в домашний кинотеатр, светорегулятор помогает приглушить освещение.



Поворотный светорегулятор



Спальня

У вас есть прекрасный спальня гарнитур и вам не хочется вставать с кровати, чтобы включать и выключать свет? На помощь приходят System M 2.0 и радиосистема Connect. Приклейте или прикрутите винтом к стене у кровати радиовыключатель – и все готово без прокладки кабелей и сверления стен.



Радиовыключатель

Холл

Превосходная идея: установите розетки со встроенной светодиодной подсветкой. Теперь розетки будут не только снабжать вас электричеством. Горящие светодиоды помогут вам легко ориентироваться в темноте. Датчики движения обеспечат повышенный комфорт и безопасность, а кроме того, они позволят экономить электроэнергию.



Розетка с подсветкой



Датчик движения,
2,20 м

Кухня

Для большего удобства и безопасности Schneider Electric предлагает розетки с маркировкой, указывающей на их назначение. В кухне, где питание различных электробытовых приборов, таких как морозильная камера или посудомоечная машина, часто осуществляется по отдельным линиям, использовать розетки более удобно и безопасно.



Розетка
с маркировкой
«морозильная камера»



Розетка с маркировкой
«посудомоечная
машина»



Розетки: электрическая с защитой от импульсных перенапряжений, телефонная и компьютерная RJ45

Кабинет

В кабинет должны быть проведены телефон, интернет и электричество. Все эти линии можно подвести в требуемое место и подключить к розеткам, установленным в многоместной рамке.

System M 2.0

Изящество



Совершенная ИНДИВИДУАЛЬНОСТЬ + НОВЫЙ ДИЗАЙН



System M
2.0

Компоненты System M 2.0 удачно вписываются в индивидуальный стиль помещения

Пять вариантов дизайна отличаются материалами (термопластик, стекло, дерево и металл), цветом и отделкой поверхности.

M-Plan



M-Plan, полярно-белый

M-Smart



M-Smart, полярно-белый

M-Arc



M-Arc, цвет алюминия

M-Star



M-Star, хромовый/антрацит

M-Elegance



M-Elegance Стекло, бриллиант/полярно-белый

НОВИНКА



M-Plan, цвет алюминия



M-Smart, полярно-белый/антрацит



M-Arc, темно-синий/цвет алюминия



M-Star, блестящая латунь/полярно-белый



M-Elegance Дерево, бук/полярно-белый

НОВИНКА



M-Plan, антрацит



M-Smart, полярно-белый/цвет алюминия



M-Arc, антрацит/полярно-белый



M-Star, матовое серебро/полярно-белый



M-Elegance Металл, титан/полярно-белый

НОВИНКА

M-Smart

Просто и красиво

Чистые выразительные линии подчеркивают элегантный облик, поэтому изделия серии M-SMART гармонично вписываются в любой интерьер, не поддаваясь влиянию времени. А если короче: это идеальный бюджетный выключатель.



M-Smart, полярно-белый



M-Smart, активный
белый



M-Smart,
полярно-белый



M-Smart, полярно-
белый/антрацит



M-Smart, полярно-
белый/цвет
алюминия



M-Smart, полярно-
белый

Информация о механизмах для серии M-SMART содержится в последующих разделах этого каталога.

- Возможна установка на корпусах для открытого монтажа.
- Обеспечивают степень защиты IP 44 при использовании с пылевлагозащищенными механизмами.



Рамка M-Smart 1-поста



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN478144
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN478119
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN478125

Рамка M-Smart 2-поста без перегородки



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN478844
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN478819
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN478825

Рамка M-Smart 2-поста*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN478244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN478219
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN478225

Рамка M-Smart 3-поста*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN478344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN478319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN478325

Рамка M-Smart 4-поста*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN478444
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN478419
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN478425

* Для монтажа в вертикальном и горизонтальном положении.



Рамка M-Smart 5-постов*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN478544
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN478519
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN478525

* Для монтажа в вертикальном и горизонтальном положении.

■ Возможна установка на корпусах для открытого монтажа.

Для однозначной маркировки механизмов.



Рамка M-Smart 1-пост с полем для надписи



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN470144
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN470119
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN470125

Принадлежности: полоски для надписей для рамок M-SMART с опорами для надписей, арт. № MTN484100.
Комплект поставки: на рамку по 1 полоске и 1 полю для надписи.

Рамка M-Smart 1-пост с полем для надписи, монтаж в вертикальном положении



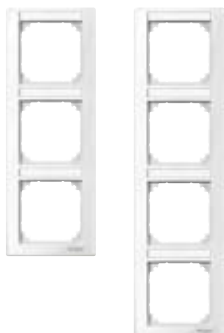
Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN470244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN470219
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN470225

Принадлежности: полоски для надписей для рамок M-SMART с опорами для надписей, арт. № MTN484100.
Комплект поставки: на рамку по 2 полоски и 2 полю для надписи.

Для однозначной маркировки механизмов.

При снятии рамки и накладки поле для надписи остается на механизме.

Благодаря этому после ремонта вы можете определить, где раньше были установлены выключатели, розетки или компоненты системы KNX.



Рамка M-Smart 3-поста с полем для надписи, монтаж в вертикальном положении



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN470344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN470319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN470325

Принадлежности: полоски для надписей для рамок M-SMART с опорами для надписей, арт. № MTN484100.

Комплект поставки: на рамку по 3 полоски и 3 поля для надписи.

Рамка M-Smart 4-поста с полем для надписи, монтаж в вертикальном положении



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN470444
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN470419
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN470425

Принадлежности: полоски для надписей для рамок M-SMART с опорами для надписей, арт. № MTN484100.

Комплект поставки: на рамку по 4 полоски и 4 поля для надписи



Рамка M-Smart 5-постов с полем для надписи, монтаж в вертикальном положении



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN470544
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN470519
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN470525

Принадлежности: полоски для надписей для рамок M-SMART с опорами для надписей, арт. № MTN484100.

Комплект поставки: на рамку по 5 полосок и 5 полей для надписи.



Рамка M-Smart 2-поста с полем для надписи, монтаж в горизонтальном положении



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN471244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN471219
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN471225

Комплект поставки: на рамку по 2 полоски и 2 поля для надписи.



Для однозначной маркировки механизмов.

При снятии рамки и наклейки поле для надписи остается на механизме. Благодаря этому после ремонта вы можете определить, где раньше были установлены выключатели, розетки или компоненты системы KNX.



Рамка M-Smart 3-поста с полем для надписи, монтаж в горизонтальном положении



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN471344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN471319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN471325

Комплект поставки: на рамку по 3 полоски и 3 поля для надписи.



Рамка M-Smart 4-поста с полем для надписи, монтаж в горизонтальном положении



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN471444
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN471419
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN471425

Комплект поставки: на рамку по 4 полоски и 4 поля для надписи.

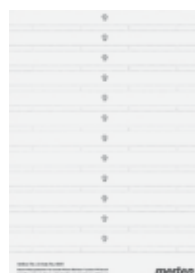


Рамка M-Smart 5-постов с полем для надписи, монтаж в горизонтальном положении



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN471544
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN471519
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN471525

Комплект поставки: на рамку по 5 полосок и 5 полей для надписи.



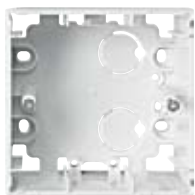
Полоски для надписей для рамок M-SMART с опорами для надписей



Исполнение	Арт. №
Белый	MTN484100

Для нанесения индивидуальной маркировки на рамки M-SMART с полем для надписи.

Комплект поставки: 1 лист с 36 полями для надписей



Исполнение из термопласта.

Корпус для открытого монтажа, 1 пост



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN510544
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN510519
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN510525
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN510514
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN510560

Корпус для открытого монтажа, 2 поста



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN510619
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN510625
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN510614
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN510660

Отверстия для ввода кабелей с выбивными заглушками.

Комплект поставки: с крепежными винтами.



Хомут для кабеля



Исполнение	Арт. №
	MTN510501

Комплект поставки: 5 хомутов и 10 винтов.



Корпус для открытого монтажа, 3 поста



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN512344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN512319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN512325

С закрытым основанием и направляющими пазами для перегородок. Четыре закрытых заглушками отверстия для ввода кабелей. Монтируется на поверхность из любого стройматериала.

Комплект поставки: с крепежными винтами, с вводом для электрического кабеля и миниатюрного короба (15x15 мм).



Ввод для электропровода



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN535162
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN535160

Для электропроводов и мини-коробов.

Ввод для мини кабель-канала (15 мм)



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN535062
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN535060

Для монтажных коробов 15x15 мм.



М-Arc задает ТОН В ИНТЕРЬЕРЕ

Динамика и элегантность

Эта серия для всех, кто любит изящные плавные линии. Привлекательность М-Arc объясняется не только очаровательными комбинациями цветов, но и динамичным переходом от клавиши к дугообразной форме рамки.



М-Arc, цвет алюминия



М-Arc, песочный/
полярно-белый



М-Arc, темно-синий/
цвет алюминия



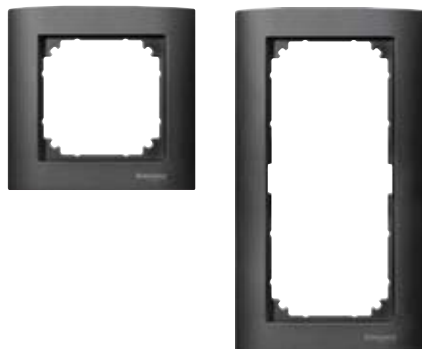
М-Arc, цвет
алюминия



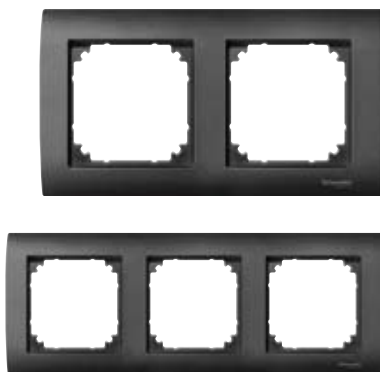
М-Arc, антрацит/
полярно-белый











Информация о механизмах для серии M-ARC приведена в последующих разделах этого каталога.

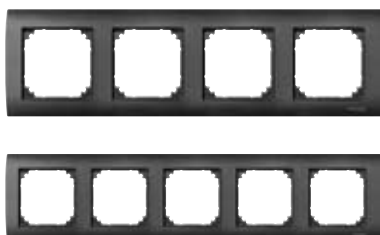
- Возможна установка на монтажных корпусах для открытого монтажа.
- Обеспечивают степень защиты IP 44 при использовании с пылевлагозащищенными механизмами.




Рамка M-Arc 1-пост		Рамка M-Arc 2-поста без перегородки	
			
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
 Песочный	MTN485170	 Песочный	MTN485870
 Тёмно-синий	MTN485178	 Тёмно-синий	MTN485878
 Антрацит	MTN485114	 Антрацит	MTN485814
 Цвет алюминия	MTN485160	 Цвет алюминия	MTN485860

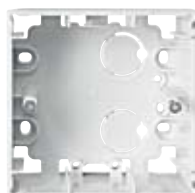


Рамка M-Arc 2-поста*		Рамка M-Arc 3-поста*	
			
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
 Песочный	MTN485270	 Песочный	MTN485370
 Тёмно-синий	MTN485278	 Тёмно-синий	MTN485378
 Антрацит	MTN485214	 Антрацит	MTN485314
 Цвет алюминия	MTN485260	 Цвет алюминия	MTN485360



Рамка M-Arc 4-поста*		Рамка M-Arc 5-постов*	
			
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
 Песочный	MTN485470	 Песочный	MTN485570
 Тёмно-синий	MTN485478	 Тёмно-синий	MTN485578
 Антрацит	MTN485414	 Антрацит	MTN485514
 Цвет алюминия	MTN485460	 Цвет алюминия	MTN485560

* Для монтажа в вертикальном и горизонтальном положении.



Исполнение из термопласта.

Корпус для открытого монтажа, 1 пост



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN510544
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN510519
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN510525
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN510514
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN510560

Корпус для открытого монтажа, 2 поста



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN510619
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN510625
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN510614
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN510660

Отверстия для ввода кабелей с выбивными заглушками.
Комплект поставки: с крепежными винтами.

Хомут для кабеля



Исполнение	Арт. №
	MTN510501

Комплект поставки: 5 хомутов и 10 винтов.

M-Star

Утонченность

Материалы и дизайн серии M-Star обращают на неё внимание любителей стильных интерьеров. Любое помещение, оборудованное изделиями серии M-STAR, обретает индивидуальный характер благодаря изящным рамкам цвета матового серебра, хрома и блестящей латуни.



M-Star, матовое серебро/полярно-белый



M-Star, матовое серебро/
полярно-белый



M-Star, блестящая
латунь/полярно-белый



M-Star, хромовый/
антрацит



Информация о механизмах для серии M-STAR приведена в последующих разделах этого каталога.

- Возможна установка на корпусах для открытого монтажа.
- Обеспечивают степень защиты IP 44 при использовании с пылевлагозащищенными механизмами.

Металлические рамки цвета матового серебра, хрома и блестящей латуни

- Металлическая рамка, перегородка и несущая рамка серии M-STAR образуют единое целое. При заказе обратите внимание на то, чтобы перегородка, несущая рамка и механизмы были одного цвета..



A Металлическая рамка

B Перегородка

C Механизм

D Несущая рамка

Примечание. При заказе обратите внимание на то, чтобы перегородка, несущая рамка и механизмы были одного цвета.



Рамка M-Star 1-пост		Рамка M-Star 2-поста без перегородки	
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Матовое серебро/белый	MTN467119	<input type="checkbox"/> Матовое серебро/белый	MTN466819
<input checked="" type="checkbox"/> Матовое серебро/антрацит	MTN467114	<input checked="" type="checkbox"/> Матовое серебро/антрацит	MTN466814
<input type="checkbox"/> Хромовый/белый	MTN477119	<input type="checkbox"/> Хромовый/белый	MTN476819
<input checked="" type="checkbox"/> Хромовый/антрацит	MTN477114	<input checked="" type="checkbox"/> Хромовый/антрацит	MTN476814
<input type="checkbox"/> Блестящая латунь/белый	MTN487119	<input type="checkbox"/> Блестящая латунь/белый	MTN486819
<input checked="" type="checkbox"/> Блестящая латунь/антрацит	MTN487114	<input checked="" type="checkbox"/> Блестящая латунь/антрацит	MTN486814
Для металлических рамок цвета матового серебра, хрома и блестящей латуни можно приобрести несущие рамки других цветов (белого, полярно-белого, антрацитового).			
Примечание. При заказе обратите внимание на то, чтобы несущая рамка и механизмы были одного цвета.			



Рамка M-Star 2-поста*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Матовое серебро/белый	MTN467219
<input checked="" type="checkbox"/> Матовое серебро/антрацит	MTN467214
<input type="checkbox"/> Хромовый/белый	MTN477219
<input checked="" type="checkbox"/> Хромовый/антрацит	MTN477214
<input type="checkbox"/> Блестящая латунь/белый	MTN487219
<input checked="" type="checkbox"/> Блестящая латунь/антрацит	MTN487214

Рамка M-Star 3-поста*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Матовое серебро/белый	MTN467319
<input checked="" type="checkbox"/> Матовое серебро/антрацит	MTN467314
<input type="checkbox"/> Хромовый/белый	MTN477319
<input checked="" type="checkbox"/> Хромовый/антрацит	MTN477314
<input type="checkbox"/> Блестящая латунь/белый	MTN487319
<input checked="" type="checkbox"/> Блестящая латунь/антрацит	MTN487314



Рамка M-Star 4-поста*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Матовое серебро/белый	MTN467419
<input checked="" type="checkbox"/> Матовое серебро/антрацит	MTN467414
<input type="checkbox"/> Хромовый/белый	MTN477419
<input checked="" type="checkbox"/> Хромовый/антрацит	MTN477414
<input type="checkbox"/> Блестящая латунь/белый	MTN487419
<input checked="" type="checkbox"/> Блестящая латунь/антрацит	MTN487414

Рамка M-Star 5-постов*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Матовое серебро/белый	MTN467519
<input checked="" type="checkbox"/> Матовое серебро/антрацит	MTN467514
<input type="checkbox"/> Хромовый/белый	MTN477519
<input checked="" type="checkbox"/> Хромовый/антрацит	MTN477514
<input type="checkbox"/> Блестящая латунь/белый	MTN487519
<input checked="" type="checkbox"/> Блестящая латунь/антрацит	MTN487514

* Для монтажа в вертикальном и горизонтальном положении.

M-Plan задает ТОН В ЦВЕТЕ

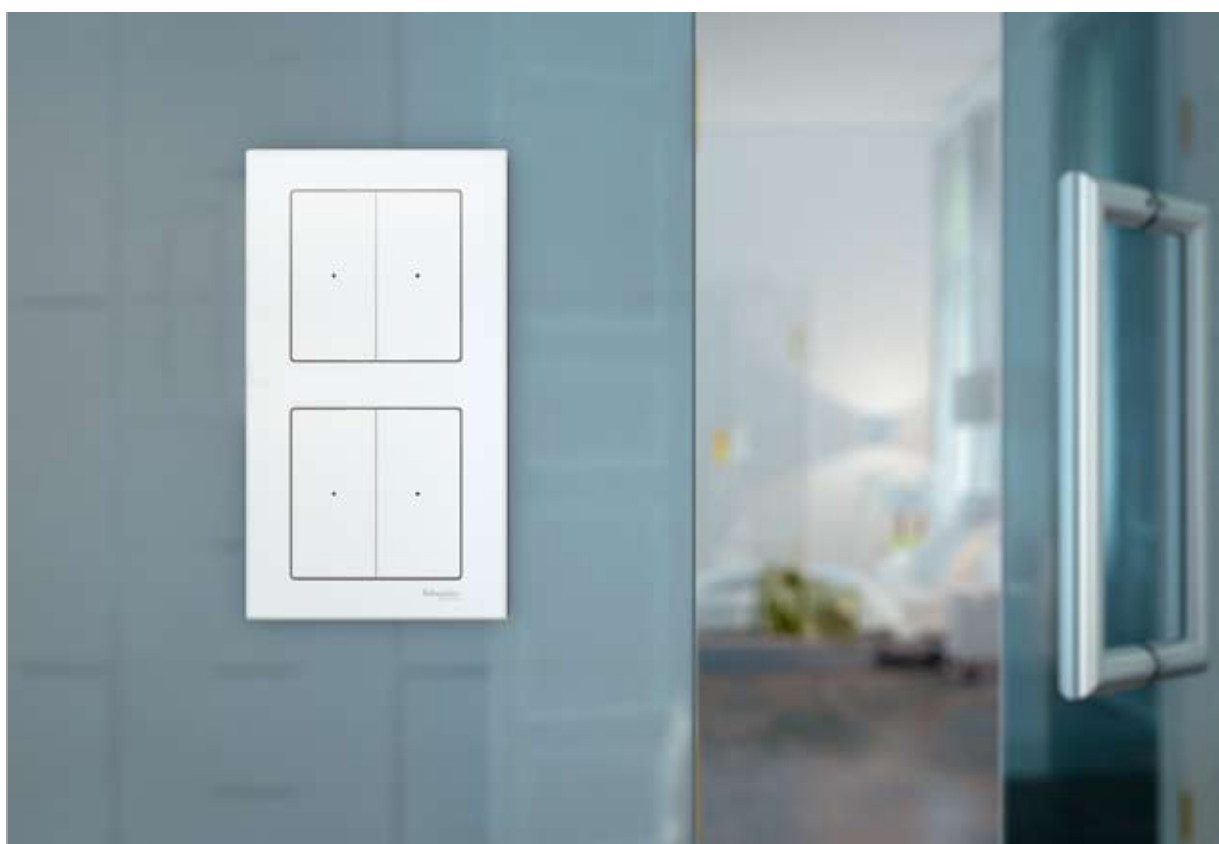
Чистота правильных линий



M-Plan отличается четкостью и правильностью линий. Это идеальный выключатель для любителей строгого дизайна.



M-Plan, цвет алюминия



M-Plan, активный белый



M-Plan, полярно-белый



M-Plan, бежевый*



M-Plan, цвет алюминия



M-Plan, антрацит

Информация о механизмах для серии M-PLAN приведена в последующих разделах этого каталога.



Рамка M-Plan 1-пост

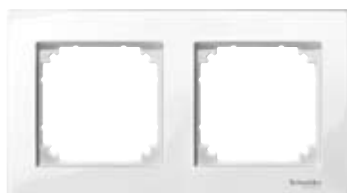


Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий**	MTN515144
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN515119
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN515125
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN486114
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN486160

Рамка M-Plan 2-поста без перегородки



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий**	MTN515844
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN515819
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN515825
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN488814
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN488860



Рамка M-Plan 2-поста*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий**	MTN515244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN515219
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN515225
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN486214
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN486260

Рамка M-Plan 3-поста*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий**	MTN515344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN515319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN515325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN486314
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN486360



Рамка M-Plan 4-поста*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий**	MTN515444
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN515419
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN515425
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN486414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN486460

Рамка M-Plan 5-постов*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий**	MTN515544
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN515519
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN515525
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN486514
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN486560

* Для монтажа в вертикальном и горизонтальном положении.

** Доступно к заказу с апреля 2011



Рамка M-Plan 1-пост с полем для надписи



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий*	MTN514144
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN514119
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN514125
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN476114
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN476160

Принадлежности: полоски для надписей для рамок M-PLAN с опорами для надписей, артикул MTN484100.
Комплект поставки: на рамку по 1 полоске и 1 полю для надписи.

Рамка M-Plan 2-поста с полем для надписи, монтаж в вертикальном положении



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий*	MTN513244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN513219
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN513225
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN476214
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN476260

Комплект поставки: на рамку по 2 полоски и 2 поля для надписи.

Рамка M-Plan 3-поста с полем для надписи, монтаж в вертикальном положении



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий*	MTN513344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN513319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN513325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN476314
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN476360

Комплект поставки: на рамку по 3 полоски и 3 поля для надписи.

Рамка M-Plan 2-поста с полем для надписи, монтаж в горизонтальном положении



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий*	MTN514244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN514219
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN514225
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN472214
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN472260

Рамка M-Plan 3-поста с полем для надписи, монтаж в горизонтальном положении



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий*	MTN514344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN514319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN514325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN472314
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN472360

Комплект поставки: на рамку по 2 полоски и 2 поля для надписи.

* Доступно к заказу с апреля 2011

Merten M-Plan

Рамки с полем для подписи Корпус для открытого монтажа

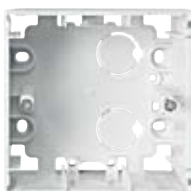


Полоски для надписей для рамок M-Plan с опорами для надписей



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый, блестящий/серебряный	MTN486100

Для нанесения индивидуальной маркировки на рамки M-PLAN с полем для надписи.
Комплект поставки: 1 лист с 33 полями для надписей



Корпус для открытого монтажа, 1 пост



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN510544
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN510519
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN510525
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN510514
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN510560

Корпус для открытого монтажа, 2 поста



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN510619
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN510625
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN510614
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN510660

Отверстия для ввода кабелей с выбивными заглушками.
Комплект поставки: с крепежными винтами.



Хомут для кабеля



Исполнение	Арт. №
	MTN510501

Комплект поставки: 5 хомутов и 10 винтов.



М-Elegance задает тон СТИЛЬНЫХ решений

НОВИНКА

Металл



Серия Merten М-Elegance Металл отличается высококачественными материалами, чистотой поверхности и сдержанными цветами: благородное платина-серебро и родий, блестящий полированный хром или эксклюзивный титан.



М-Elegance Металл,
хромовый/полярно-белый



М-Elegance Металл, титан/
полярно-белый



М-Elegance Металл,
хромовый/полярно-
белый



М-Elegance Металл,
платина-серебро/
антрацит

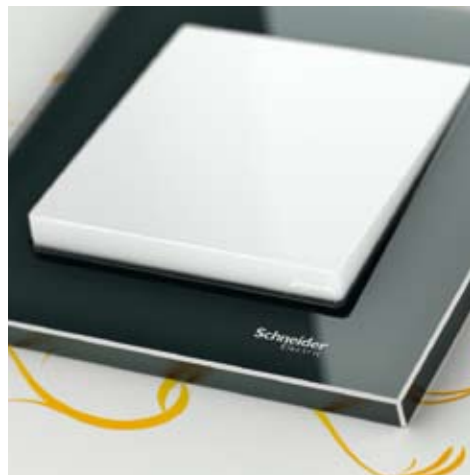


М-Elegance Металл,
родий/полярно-белый

М-Elegance задает тон СТИЛЬНЫХ решений

НОВИНКА

Стекло



М-Elegance Стекло, оникс/полярно-белый

Эта серия рамок М-Elegance отличается своим материалом – высококачественным стеклом. Элегантные внешние кромки усиливают приятное ощущение чистоты и строгости.



М-Elegance Стекло,
бриллиант/
полярно-белый



М-Elegance Стекло,
оникс/полярно-
белый



М-Elegance Стекло,
изумруд/полярно-
белый



М-Elegance Стекло,
сапфир/цвет
алюминия



М-Elegance Стекло,
кальцит/полярно-
белый



М-Elegance Стекло,
рубин/цвет алюминия



М-Elegance Стекло,
алмаз/полярно-белый



М-Elegance Стекло,
махагон/полярно-
белый

М-Elegance задает тон СТИЛЬНЫХ решений

НОВИНКА

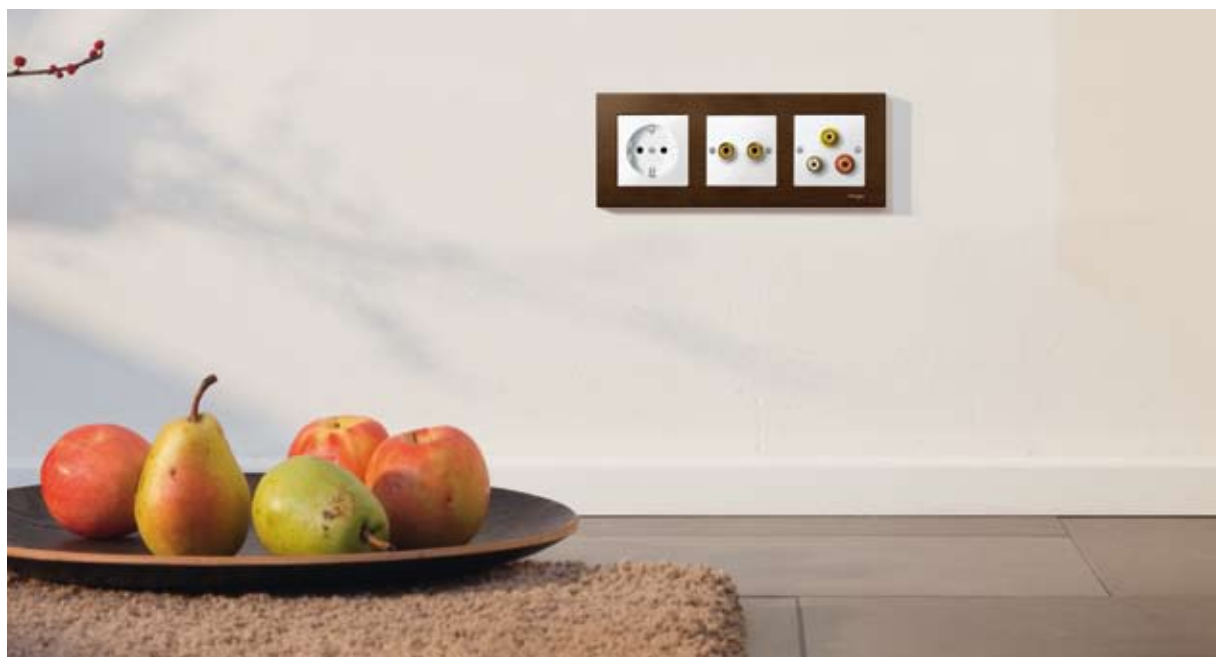
Дерево



М-Elegance Дерево, венге/полярно-белый



Рамки Merten М-Elegance Дерево от Schneider Electric создают атмосферу теплоты и уюта. Изящная на вид и приятная на ощупь структура дерева радует всех, кто любит жить в атмосфере достатка и гармонии.



М-Elegance Дерево, бук/полярно-белый



М-Elegance Дерево, вишня/полярно-белый



М-Elegance Дерево, орех/полярно-белый



М-Elegance Дерево, венге/полярно-белый

M-Elegance Стекло

НОВИНКА

Рамки



Рамка стеклянная 1-пост



Исполнение	Арт. №
Бриллиант	MTN404119
Оникс	MTN404103
Алмаз	MTN4010-3260
Сапфир	MTN4010-3278
Рубин	MTN4010-3206
Махагон	MTN4010-3215
Кальцит	MTN404102
Изумруд	MTN404104

Рамка стеклянная 2-поста без перегородки



Исполнение	Арт. №
Бриллиант	MTN404819
Оникс	MTN404803
Алмаз	MTN4025-3260
Сапфир	MTN4025-3278
Рубин	MTN4025-3206
Махагон	MTN4025-3215
Кальцит	MTN404802
Изумруд	MTN404804

M-Elegance
рамки



Рамка стеклянная 2-поста*



Исполнение	Арт. №
Бриллиант	MTN404219
Оникс	MTN404203
Алмаз	MTN4020-3260
Сапфир	MTN4020-3278
Рубин	MTN4020-3206
Махагон	MTN4020-3215
Кальцит	MTN404202
Изумруд	MTN404204

Рамка стеклянная 3-поста*



Исполнение	Арт. №
Бриллиант	MTN404319
Оникс	MTN404303
Алмаз	MTN4030-3260
Сапфир	MTN4030-3278
Рубин	MTN4030-3206
Махагон	MTN4030-3215
Кальцит	MTN404302
Изумруд	MTN404304



Рамка стеклянная 4-поста*



Исполнение	Арт. №
Бриллиант	MTN404419
Оникс	MTN404403
Алмаз	MTN4040-3260
Сапфир	MTN4040-3278
Рубин	MTN4040-3206
Махагон	MTN4040-3215
Кальцит	MTN404402
Изумруд	MTN404404

Рамка стеклянная 5-постов*



Исполнение	Арт. №
Бриллиант	MTN404519
Оникс	MTN404503
Алмаз	MTN4050-3260
Сапфир	MTN4050-3278
Рубин	MTN4050-3206
Махагон	MTN4050-3215
Кальцит	MTN404502
Изумруд	MTN404504

* Для монтажа в вертикальном и горизонтальном положении.

Исполнение из термопласта.



Корпус для открытого монтажа, 1 пост



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN524144
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN524119
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN524114

Корпус для открытого монтажа, 2 поста



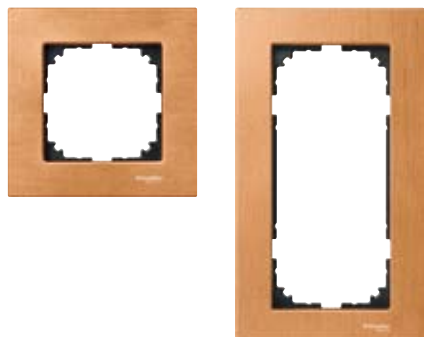
Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN524219
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN524214


С закрытым основанием и направляющими пазами для перегородок. Два закрытых заглушками отверстия для ввода кабелей. Монтируется на поверхность из любого стройматериала.

M-Elegance



Информация о механизмах для серии M-Elegance будет приведена в последующих разделах этого каталога.



Рамка деревянная 1-пост		Рамка деревянная 2-поста без перегородки	
			
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
Бук	MTN405170	Бук	MTN405870
Венге	MTN405171	Венге	MTN405871
Вишня	MTN405172	Вишня	MTN405872
Орех	MTN405173	Орех	MTN405873



Рамка деревянная 2-поста*		Рамка деревянная 3-поста*	
			
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
Бук	MTN405270	Бук	MTN405370
Венге	MTN405271	Венге	MTN405371
Вишня	MTN405272	Вишня	MTN405372
Орех	MTN405273	Орех	MTN405373



Рамка деревянная 4-поста*		Рамка деревянная 5-постов*	
			
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
Бук	MTN405470	Бук	MTN405570
Венге	MTN405471	Венге	MTN405571
Вишня	MTN405472	Вишня	MTN405572
Орех	MTN405473	Орех	MTN405573

* Для монтажа в вертикальном и горизонтальном положении.





Исполнение из термопласта.

Корпус для открытого монтажа, 1 пост



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN524144
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN524119
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN524114

Корпус для открытого монтажа, 2 поста



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN524219
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN524214

С закрытым основанием и направляющими пазами для перегородок. Два закрытых заглушками отверстия для ввода кабелей. Монтируется на поверхность из любого стройматериала.

M-Elegance
рамки



Информация о механизмах для серии M-Elegance будет приведена в последующих разделах этого каталога.



Рамка металлическая 1-пост



Исполнение	Арт. №
Платина-серебро	MTN403160
Титан	MTN403105
Серый родий	MTN403114
Хром	MTN403139

Рамка металлическая 2-поста без перегородки



Исполнение	Арт. №
Платина-серебро	MTN403860
Титан	MTN403805
Серый родий	MTN403814
Хром	MTN403839



Рамка металлическая 2-поста*



Исполнение	Арт. №
Платина-серебро	MTN403260
Титан	MTN403205
Серый родий	MTN403214
Хром	MTN403239

Рамка металлическая 3-поста*



Исполнение	Арт. №
Платина-серебро	MTN403360
Титан	MTN403305
Серый родий	MTN403314
Хром	MTN403339



Рамка металлическая 4-поста*



Исполнение	Арт. №
Платина-серебро	MTN403460
Титан	MTN403405
Серый родий	MTN403414
Хром	MTN403439

Рамка металлическая 5-постов*



Исполнение	Арт. №
Платина-серебро	MTN403560
Титан	MTN403505
Серый родий	MTN403514
Хром	MTN403539

* Для монтажа в вертикальном и горизонтальном положении.



Исполнение из термопласта.



Корпус для открытого монтажа, 1 пост



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN524144
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN524119
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN524114

Корпус для открытого монтажа, 2 поста



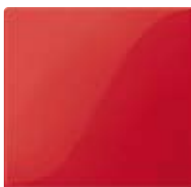
Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN524219
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN524214

С закрытым основанием и направляющими пазами для перегородок. Два закрытых заглушками отверстия для ввода кабелей. Монтируется на поверхность из любого стройматериала.

M-Elegance
рамки



Красный цвет, выделяющий выключатель, выполняющий специальную функцию.



Клавиша		Клавиша	
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN432144	<input checked="" type="checkbox"/> Рубиново-красный	MTN3300-0306
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN432119		
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN432125		
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN433114		
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN433160		

Для механизмов переключателей на 2 направления, перекрестных и кнопочных выключателей.

Комплектуется со следующими компонентами: механизмы 1-клавишных/1-кнопочных выключателей



Клавиша с пиктограммами «вкл.» и «откл.»		Клавиша с пиктограммой «свет»	
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN432244	<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN438944
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN432219	<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN438919
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN432225	<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN438925
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN433214	<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN439914
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN433260	<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN439960

Комплектуется со следующими компонентами: механизмы 1-клавишных/1-кнопочных выключателей



Клавиша с пиктограммой «звонок»		Клавиша с пиктограммой «ключ»	
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN438844	<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN3303-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN438819	<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN3303-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN438825	<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN3303-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN439814	<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN3303-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN439860	<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN3303-0460

Для механизмов переключателей на 2 направления, перекрестных и кнопочных выключателей.

Комплектуется со следующими компонентами: механизмы 1-клавишных/1-кнопочных выключателей



Клавиша с окошком для световой индикации



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN436044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN436019
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN436025
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN431014
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN431060

Клавиша с окошком для световой индикации и пиктограммой «свет»



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN435944
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN435919
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN435925
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN430914
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN430960

Для механизмов клавишных и кнопочных выключателей.

Комплектуется со следующими компонентами: механизмы 1-клавишных/1-кнопочных выключателей



Клавиша с окошком для световой индикации и пиктограммой «звонок»



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN435844
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN435819
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN435825
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN430814
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN430860

Клавиша с окошком для световой индикации и пиктограммой «ключ»



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN435344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN435319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN435325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN430714
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN430760

Для механизмов клавишных и кнопочных выключателей.

Комплектуется со следующими компонентами: механизмы 1-клавишных/1-кнопочных выключателей



Клавиша с окошком для световой индикации и пиктограммой «штепсельная вилка»



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN435244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN435219
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN435225
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN431714
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN431760

Клавиша с окошком для световой индикации и пиктограммой «нагреватель»



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN3307-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN3307-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN3307-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN3307-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN3307-0460

Для механизмов клавишных и кнопочных выключателей.

Комплектуется со следующими компонентами: механизмы 1-клавишных/1-кнопочных выключателей



Клавиша с окошком для световой индикации и с полем для надписи



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN432844
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN432819
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN432825
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN433814
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN433860

Для механизмов клавишных и кнопочных выключателей.

Комплектуется со следующими компонентами: механизмы 1-клавишных/1-кнопочных выключателей

Принадлежности: Пиктограммы прямоугольные, артикул MTN395569, MTN395669, MTN395769, MTN395869, MTN395900

Комплект поставки: набор пиктограмм для каждой клавиши: «свет», «ключ», «звонок» (прозрачные), «без маркировки» (красная прозрачная).



Клавиша с полем для надписи



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN432344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN432319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN432325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN433314
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN433360

Для нанесения надписи на длительный срок.
Для механизмов переключателей на 2 направления, перекрестных и кнопочных выключателей.

Комплектуется со следующими компонентами: механизмы 1-клавишных/1-кнопочных выключателей

Комплект поставки: 4 пиктограммы («сервис», «свет», «звонок», «без маркировки») на каждую клавишу.

Клавиша с полем для надписи и пиктограммой «звонок»



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN3365-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN3365-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN3365-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN3365-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN3365-0460

Для нанесения надписи на длительный срок.
Для механизмов переключателей, клавишных выключателей, перекрестных, кнопочных выключателей.

Комплектуется со следующими компонентами: механизмы 1-клавишных/1-кнопочных выключателей

Комплект поставки: 4 пиктограммы («сервис», «свет», «звонок», «без маркировки») на каждую клавишу.



Цвет, выделяющий выключатель, выполняющий специальную функцию.



Клавиша с полем для надписи и с окошком для световой индикации



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN434744
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN434719
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN434725
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN434614
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN434660

Клавиша с полем для надписи и с окошком для световой индикации



Исполнение	Арт. №
<input checked="" type="checkbox"/> Рубиново-красный	MTN3370-0306
<input type="checkbox"/> Желтый	MTN3370-0307
<input type="checkbox"/> Зеленый	MTN3370-0304
<input type="checkbox"/> Оранжевый	MTN3370-0302

Для механизмов переключателей, перекрестных, кнопочных выключателей, клавишных выключателей.

Комплектуется со следующими компонентами: механизмы 1-клавишных/1-кнопочных выключателей

Комплект поставки: 4 пиктограммы («сервис», «свет», «звонок», «без маркировки») на каждую клавишу.



Клавиша IP44



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN432044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN432019
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN432025
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN433014
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN433060

Для механизмов переключателей, перекрестных и кнопочных выключателей.

Степень защиты: IP 44, от брызг воды

Комплектуется со следующими компонентами: механизмы 1-клавишных/1-кнопочных выключателей

Комплект поставки: клавиша с прокладкой (2 шт.)

Клавиша с окошком для световой индикации и с полем для надписи, IP44



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN432744
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN432719
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN432725
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN433714
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN433760

Для механизмов клавишных и кнопочных выключателей.

Степень защиты: IP 44, от брызг воды

Комплектуется со следующими компонентами: механизмы 1-клавишных/1-кнопочных выключателей

Принадлежности: прямоугольные пиктограммы MTN395569, MTN395669, MTN395769, MTN395869, MTN395900

Комплект поставки: клавиша с прокладкой (2 шт.)

Пиктограммы: 1 «звонок», 1 «свет», 1 «без маркировки» (красная прозрачная).

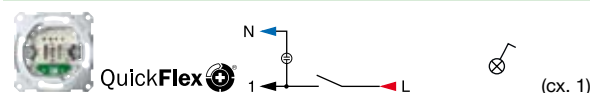
QuickFlex

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинам.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.



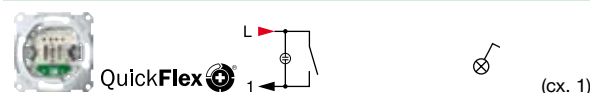
Механизм 1-полюсного 1-клавишного выключателя с индикацией



Исполнение	Арт. №
10 AX, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3101-0000
16 AX, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3601-0000



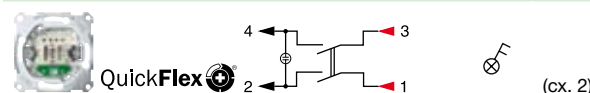
Механизм 1-полюсного 1-клавишного выключателя с подсветкой*



Исполнение	Арт. №
10 A, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3131-0000



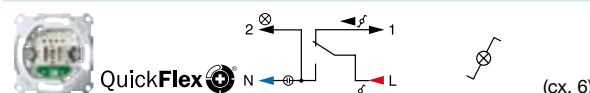
Механизм 2-полюсного 1-клавишного выключателя с индикацией*



Исполнение	Арт. №
10 AX, AC 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3102-0000
16 AX, AC 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3602-0000



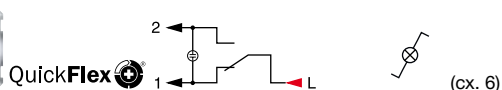
Механизм 1-полюсного 1-клавишного переключателя с индикацией*



Исполнение	Арт. №
10 AX, AC 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3106-0000
16 AX, AC 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3606-0000



Механизм 1-полюсного переключателя с подсветкой*

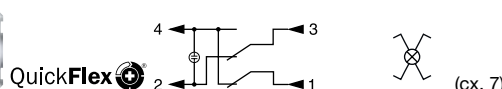


(сх. 6)

Исполнение	Арт. №
10 A, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3136-0000
16 A, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3636-0000



Механизм перекрестного 1-полюсного выключателя с подсветкой*

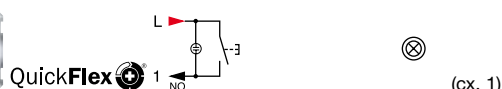


(сх. 7)

Исполнение	Арт. №
10 AX, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3137-0000
16 AX, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3637-0000



Механизм 1-полюсного кнопочного выключателя с подсветкой*



(сх. 1)

Исполнение	Арт. №
10 A, AC 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3160-0000

* Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

Фиксация лапками и винтами.

Комплектуется со следующими компонентами: клавиша для клавишных/кнопочных выключателей System M, клавиша для клавишных/кнопочных выключателей Artes, Trancent, Antique, клавиша для клавишных/кнопочных выключателей Aquadesign

Комплект поставки: с модулем красной подсветки 230 В для клавишного/кнопочного выключателя



Механизм 1-полюсного 1-клавишного выключателя**

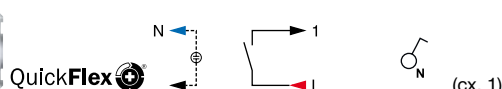


(сх. 1)

Исполнение	Арт. №
10 A, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3111-0000



Механизм 1-полюсного выключателя с сигнальным контактом**

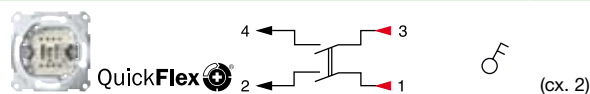


(сх. 1)

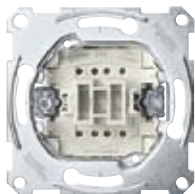
Исполнение	Арт. №
10 AX, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3114-0000



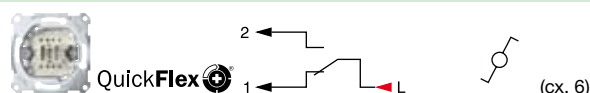
Механизм 2-полюсного 1-клавишного выключателя**



Исполнение	Арт. №
10 AX, AC 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3112-0000
16 AX, AC 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3612-0000



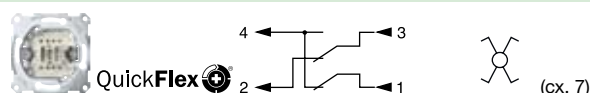
Механизм 1-полюсного 1-клавишного переключателя**



Исполнение	Арт. №
10 AX, 250 В пер. тока, винтовые зажимы	MTN3116-0000
16 AX, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3616-0000



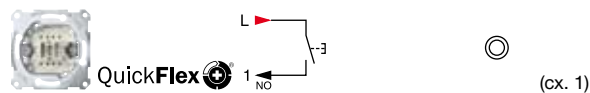
Механизм 1-полюсного перекрестного выключателя**



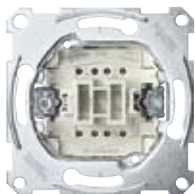
Исполнение	Арт. №
10 A, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3117-0000
16 A, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3617-0000



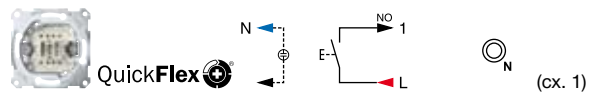
Механизм 1-полюсного кнопочного выключателя с самовозвратом, замыкающий контакт**



Исполнение	Арт. №
10 AX, AC 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3150-0000



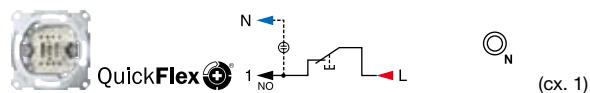
Механизм 1-полюсного кнопочного выключателя с замыкающим контактом и отдельным сигнальным контактом**



Исполнение	Арт. №
10 A, AC 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3154-0000



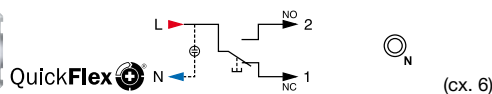
Механизм 1-полюсного кнопочного выключателя с размыкающим контактом и зажимом нейтрали**



Исполнение	Арт. №
10 A, AC 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3151-0000



Механизм 1-полюсного кнопочного переключателя с зажимом нейтрали**



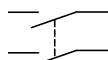
Исполнение	Арт. №
10 A, AC 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3156-0000

** Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

Фиксация лапками и винтами.
Комплектуется со следующими компонентами: клавиша для клавишных/кнопочных выключателей System M, клавиша для клавишных/кнопочных выключателей Artec, Tracent, Antique, клавиша для клавишных/кнопочных выключателей Aquadesign

Принадлежности: светодиодный модуль подсветки для кнопочных/клавишных выключателей, артикул MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000



(сх. 2)

Исполнение	Арт. №
На одно направление, 2-полюсный, винтовые зажимы	MTN311201

20 A, 250 В пер. тока
С винтовыми зажимами.
Фиксация лапками и винтами.

Комплектуется со следующими компонентами: клавиша для клавишных/кнопочных выключателей System M, клавиша для клавишных/кнопочных выключателей Artec, Tracent, Antique, клавиша для клавишных/кнопочных выключателей Aquadesign



(сх. 3)

Исполнение	Арт. №
На одно направление, 3-полюсный, винтовые зажимы	MTN311300

16 A, 250 В пер. тока
С подсветкой.
С винтовыми зажимами.
Фиксация лапками и винтами.

Комплектуется со следующими компонентами: клавиша для клавишных/кнопочных выключателей System M, клавиша для клавишных/кнопочных выключателей Artec, Tracent, Antique, клавиша для клавишных/кнопочных выключателей Aquadesign

Merten System M

Клавиши и механизмы



Две клавиши



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN432544
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN432519
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN432525
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN433514
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN433560

Для механизмов выключателей на два направления, 2-клавишных и 2-кнопочных.
Комплектуется со следующими компонентами: механизмы 2-клавишных/2-кнопочных выключателей

Две клавиши с пиктограммами «вкл.» и «откл.»



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN312744
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN312719
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN312725
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN312014
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN312060

Комплектуется со следующими компонентами: механизмы 2-клавишных/2-кнопочных выключателей



Две клавиши с окошком для световой индикации



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN3420-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN3420-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN3420-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN3420-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN3420-0460

Для механизмов выключателей на два направления, 2-клавишных и 2-кнопочных.
Комплектуется со следующими компонентами: механизмы 2-клавишных/2-кнопочных выключателей

Две клавиши с окошком для световой индикации, IP44



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN3424-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN3424-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN3424-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN3424-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN3424-0460

Для механизмов выключателей на два направления, 2-клавишных и 2-кнопочных.
Степень защиты: IP 44, от брызг воды
Комплектуется со следующими компонентами: механизмы 2-клавишных/2-кнопочных выключателей



Две клавиши с пиктограммами «перечеркнутый звонок» и «горничная»



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN432644
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN432619
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN432625
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN435614
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN435660

Клавиши с напечатанными пиктограммами «перечеркнутый звонок» и «горничная».
Комплектуется со следующими компонентами: механизмы 2-клавишных/2-кнопочных выключателей

Две клавиши с пиктограммами «перечеркнутый звонок» и «горничная» и с окошком для световой индикации



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN3429-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN3429-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN3429-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN3429-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN3429-0460





Две клавиши с бесцветным прямоугольным окошком для световой индикации



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN438544
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN438519
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN438525
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN437514
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN437560

Две клавиши с красным прямоугольным окошком для световой индикации



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN3456-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN3456-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN3456-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN3456-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN3456-0460

Для механизмов выключателей на два направления, 2-клавишных и 2-кнопочных.
Комплектуется со следующими компонентами: механизмы 2-клавишных/
2-кнопочных выключателей



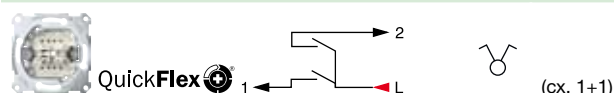
QuickFlex

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.



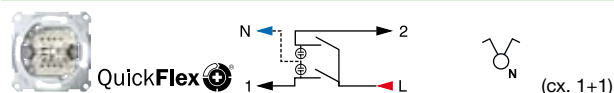
Механизм 2-клавишного выключателя*



Исполнение	Арт. №
10 AX, AC 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3115-0000
16 AX, AC 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3615-0000



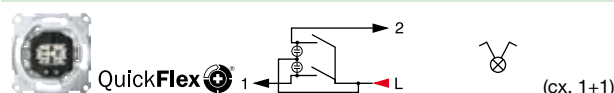
Механизм 2-клавишного выключателя, с зажимом нейтрали*



Исполнение	Арт. №
10 AX, AC 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3125-0000



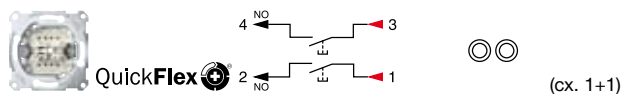
Механизм 2-клавишного выключателя с подсветкой*



Исполнение	Арт. №
10 AX, AC 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3135-0000
16 AX, AC 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3635-0000



Механизм 1-полюсного 2-кнопочного выключателя с замыкающим контактом*



Исполнение	Арт. №
10 A, AC 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3155-0000

* Достоинства:

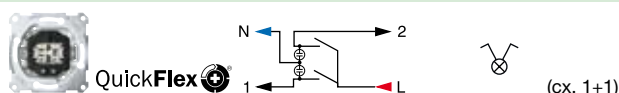
- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

Фиксация лапками и винтами.
Комплектуется со следующими компонентами: Две клавиши для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей System M, две клавиши для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей Artec, Tracent, Antique, две клавиши для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей Aquadesign

Принадлежности: светодиодный модуль подсветки для 2-кнопочных/2-клавишных выключателей, артикул MTN3942-0000, показывающий местонахождение выключателя в темном помещении



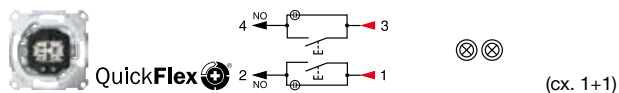
Механизм 2-клавишного выключателя со световым индикатором**



Исполнение	Арт. №
10 AX, AC 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3105-0000
16 AX, AC 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3605-0000



Механизм 1-полюсного 2-кнопочного выключателя с замыкающим контактом и подсветкой**



Исполнение	Арт. №
10 A, AC 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3165-0000

** Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

Фиксация лапками и винтами.
Комплектуется со следующими компонентами: Две клавиши для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей System M, две клавиши для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей Artec, Tracent, Antique, две клавиши для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей Aquadesign

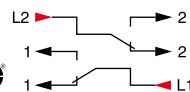
Комплект поставки: с модулем красной подсветки 230 В для 2-клавишного/2-кнопочного выключателя, показывающим местонахождение выключателя в темном помещении



Механизм 1-полюсного 2-клавишного выключателя на два направления***



QuickFlex



(сх. 6+6)

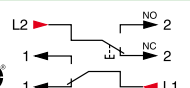
Исполнение	Арт. №
10 AX, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3126-0000
16 AX, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3626-0000



Механизм с клавишным и кнопочным переключателями на два направления***



QuickFlex



(сх. 6+6)

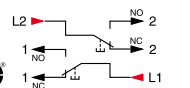
Исполнение	Арт. №
10 AX/10 A, AC 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3128-0000



Механизм 1-полюсного 2-кнопочного переключателя на два направления с замыкающим контактом***



QuickFlex



(сх. 6+6)

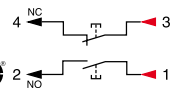
Исполнение	Арт. №
10 A, AC 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3159-0000



Механизм 2-кнопочного 1-полюсного выключателя с 1 замыкающим и 1 размыкающим контактами***



QuickFlex



(сх. 6+6)

Исполнение	Арт. №
10 A, AC 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3153-0000

*** Достоинства:

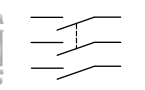
- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро расpirаются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

Фиксация лапками и винтами.

Комплектуется со следующими компонентами: Две клавиши для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей System M, две клавиши для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей Artec, Trancent, Antique, две клавиши для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей Aquadesign



Механизм с 1-полюсным выключателем на одно направление и 2-полюсным выключателем на одно направление



(сх. 1+2)

Исполнение	Арт. №
1 направление, 1 полюс/ 1 направление, 2 полюса, с безвинтовыми зажимами	MTN312000

Левая клавиша – для 1-полюсного выключателя на одно направление, правая – для 2-полюсного переключателя на два направления. Фиксация лапками и винтами.



Три клавиши



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN312644
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN312619
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN312625
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN311914
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN311960

Комплектуется со следующими компонентами:

Механизм 3-кнопочного выключателя 10 А, артикул MTN311900



Механизм 3-кнопочного выключателя 10 А



(сх. 1+1+1)

Исполнение	Арт. №
3 замыкающих контакта, 1 полюс, винтовые зажимы	MTN311900

10 А, 250 В пер. тока

Комплектуется со следующими компонентами: Три клавиши System M MTN3126.., MTN3119..



Большой выключатель Jumbo		Большой выключатель Jumbo	
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN3341-1419	<input checked="" type="checkbox"/> Рубиново-красный	MTN3341-1406

В дизайне M-SMART.

Рамка и клавиша JUMBO устанавливаются на любой установленный автономно механизм переключателя, перекрестного и обычного выключателя от Merten.

Размеры: 161x161x32 мм (ВхШхГ)






Комплект поставки: с механизмом переключателя на два направления.





- Возможна установка на поверхности стены в корпусе для открытого монтажа.
- При эксплуатации светорегуляторов любого типа выполняйте следующее требование: при невозможности отвода тепла в надлежащем объеме (в скрытой установке светорегулятора в полую стену, в комбинации с несколькими светорегуляторами или при открытой установке в комбинации с несколькими светорегуляторами), не подключайте к нему нагрузку, соответствующую максимальной мощности регулятора.

Условные обозначения нагрузок:

-  Лампы накаливания 230 В
-  Галогенные лампы 230 В
-  Обмоточные трансформаторы
-  Электронные трансформаторы для регуляторов с отсечкой фазы по заднему фронту
-  Электродвигатели

Центральная плата с поворотной рукояткой



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN5250-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN5250-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN5250-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN5250-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN5250-0460

Для светорегуляторов System M.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм универсального светорегулятора, артикул MTN5138-0000, MTN5139-0000, механизм поворотного светорегулятора для активной нагрузки, с выключателем, артикул MTN5131-0000, механизм поворотного светорегулятора для индуктивной нагрузки, артикул MTN5133-0000, MTN5135-0000, механизм поворотного светорегулятора для емкостной нагрузки, артикул MTN5133-0000, MTN5135-0000, механизм электронного потенциометра 1-10 В, артикул MTN5142-0000

В ПРОДАЖЕ
С АПРЕЛЯ 2011



Механизм универсального поворотного светорегулятора



Исполнение	Арт. №
20-420 Вт/ВА	MTN5138-0000
20-600 Вт/ВА	MTN5139-0000

Переменный ток 230 В, 50 Гц.

Для активных, индуктивных и емкостных нагрузок, например, ламп накаливания, обмоточных и электронных трансформаторов.

Отсечка фазы по переднему и заднему фронту

Универсальный светорегулятор автоматически распознает тип подключенной нагрузки. Не подключайте к нему одновременно нагрузки разных типов.

Снабжен переключателем на два направления, управляемым нажатием рукоятки.

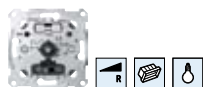
Комплектуется со следующими компонентами: центральная плата с поворотной рукояткой System M MTN5250-03.../04..., Artec/Trancent/Antique MTN5250-40.../41..

Техническая информация → стр. 467

В ПРОДАЖЕ
С АПРЕЛЯ 2011



Механизм поворотного светорегулятора с выключателем для активной нагрузки



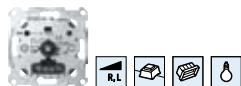
Исполнение	Арт. №
40-400 Вт	MTN5131-0000

Техническая информация → стр. 467

В ПРОДАЖЕ
С АПРЕЛЯ 2011



Механизм поворотного светорегулятора для индуктивной нагрузки



Исполнение	Арт. №
40-600 Вт/ВА	MTN5133-0000

Техническая информация → стр. 467

В ПРОДАЖЕ
С АПРЕЛЯ 2011



Механизм поворотного светорегулятора для индуктивной нагрузки



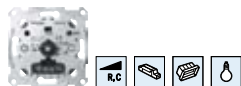
Исполнение	Арт. №
60-1000 Вт/ВА	MTN5135-0000

Техническая информация → стр. 467

В ПРОДАЖЕ
С АПРЕЛЯ 2011



Механизм поворотного светорегулятора для емкостной нагрузки



Исполнение	Арт. №
20-315 Вт	MTN5136-0000
20-630 Вт	MTN5137-0000

Переменный ток 230 В, 50 Гц.

Для электронных трансформаторов и ламп накаливания (омическая нагрузка).

Отсечка фазы по заднему фронту

Снабжен переключателем на два направления, управляемым нажатием ручки.

Бесшумный, с защитой от короткого замыкания и перегрузки, с функцией плавного пуска для защиты ламп.

Комплектуется со следующими компонентами: центральная плата с поворотной ручкой System M MTN5250-03../-04..., Artec/ Tracent/Antique MTN5250-40../-41..

Техническая информация → стр. 468

В ПРОДАЖЕ
С АПРЕЛЯ 2011



Механизм электронного потенциометра 1-10 В



Исполнение	Арт. №
	MTN5142-0000

Переменный ток 230 В, 50 Гц.

Для люминесцентных ламп с электронным балластом или электронного трансформатора со входом регулировки 1-10 В.

Снабжен выключателем 1,7 А, управляемым нажатием ручки.

Комплектуется со следующими компонентами: центральная плата с поворотной ручкой System M MTN5250-03../-04..., Artec/Tracent/Antique MTN5250-40../-41..

Техническая информация → стр. 470

! До апреля 2011 доступны к заказу диммеры прежней версии, исполнение под старым референсом

Механизмы
управления
комфортом
R.L.C



Центральная плата для регулятора частоты вращения



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN567644
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN567619
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN567625
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN569614
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN569660

Комплектуется со следующими компонентами:

Механизм регулятора частоты вращения, артикул MTN583699



Механизм регулятора частоты вращения



Исполнение	Арт. №
2,7 A	MTN583699






Для плавного регулирования частоты вращения асинхронных электродвигателей, электродвигателей с расщепленными полюсами и универсальных электродвигателей. С отдельным выходом для коммутации ламелей или активных нагрузок. С защитой от короткого замыкания.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для регулятора частоты вращения System M MTN5676.., MTN5696.., Artec/Tracent/Antique MTN5668..

Техническая информация → стр. 470

- Функция памяти: регулятор запоминает уровень яркости, установленный перед отключением

Условные обозначения нагрузок:

-  Лампы накаливания 230 В
-  Галогенные лампы 230 В
-  Обмоточные трансформаторы
-  Электронные трансформаторы для регуляторов с отсечкой фазы по заднему фронту
-  Электродвигатели



Сенсорная поверхность



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN577644
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN577619
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN577625
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN570114
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN570160

Ручное управление.

С квазисенсорной кнопкой.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм универсального суперсветорегулятора артикул MTN577099, механизм суперсветорегулятора с памятью для ЭТ для ёмкостной нагрузки артикул MTN577899, механизм электронного выключателя артикул MTN575799, механизм электронного кнопочного выключателя артикул MTN574697, механизм универсального реле артикул MTN575897

Техническая информация → стр. 460

Механизмы
управления
комфортом
R, L, C



TELE-сенсорная поверхность



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN577944
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN577919
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN577925
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN570314
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN570360

Ручное управление или дистанционное управление через ИК пульт ДУ.

С квазисенсорной кнопкой.

Комплектуется со следующими компонентами: механизм универсального суперсветорегулятора артикул MTN577099, механизм суперсветорегулятора с памятью для ЭТ для ёмкостной нагрузки артикул MTN577899, механизм электронного выключателя артикул MTN575799, механизм электронного кнопочного выключателя артикул MTN574697, механизм универсального реле артикул MTN575897, дополнительный TELE-механизм артикул MTN573998

ИК передатчик: пульт дистанционного управления Distance 2010 артикул MTN570222

Техническая информация → стр. 460



Механизм универсального суперсветорегулятора



Исполнение	Арт. №
25-420 ВА	MTN577099

230 В переменного тока.

Для активных, индуктивных и емкостных нагрузок, например, ламп накаливания, обмоточных и электронных трансформаторов.

Отсечка фазы по переднему и заднему фронту

Универсальный светорегулятор автоматически распознает тип подключенной нагрузки. Не подключайте к нему одновременно нагрузки разных типов.

Отключаемая функция памяти.

Подключение нейтрального проводника: не требуется (2-проводная система)

Комплектуется со следующими компонентами: Сенсорная поверхность System M артикул MTN5776..., MTN5701..., Artec/ Tracent/Antique артикул MTN5737..., TELE-сенсорная поверхность System M артикул MTN5779..., MTN5703..., Artec/Tracent/Antique артикул MTN5709..., центральная плата с поворотной рукояткой для механизмов светорегуляторов System M артикул MTN5036..., MTN5026..., Artec/Tracent/Antique артикул MTN5046..., электронная плата, 1 место, артикул MTN569090.

Работа дополнительного модуля: с механическими кнопочными выключателями.

Работа дополнительного модуля: с дополнительным TELE-механизмом артикул MTN573998

Техническая информация → стр. 469



Механизм суперсветорегулятора с памятью для ЭТ, для ёмкостной нагрузки



Исполнение	Арт. №
20-315 Вт	MTN577899

230 В переменного тока.

Для электронных трансформаторов (МЭТ и других производителей) и ламп накаливания (активная нагрузка).

Отсечка фазы по заднему фронту

Бесшумный, с защитой от короткого замыкания и перегрузки, с функцией плавного пуска для защиты ламп. Отключаемая функция памяти.

Комплектуется со следующими компонентами: сенсорная поверхность System M артикул MTN5776..., MTN5701..., Artec/Tracent/Antique артикул MTN5737..., Artec/Tracent/Antique артикул MTN5709..., электронная плата, 1 место, артикул MTN569090

Работа дополнительного модуля: с механическими кнопочными выключателями.

Работа дополнительного модуля: с механизмом универсального реле артикул MTN575897

Техническая информация → стр. 468



Сенсорная поверхность с радиоприемником, для механизмов светорегуляторов



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN503644
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN503619
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN503625
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN502614
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN502660

Дизайн: System M.

Кнопка для переключения или включения /регулирования уровня выходного сигнала. Возможность ручного или дистанционного управления через радиосистему Merten CONNECT.

Радиофункция: **маршрутизатор**

Функции:

EASY CONNECT:

- Включение (с запомненного уровня яркости), отключение, регулирование
- Конфигурационное ПО «CONNECT radio configuration tool» позволяет:
- задавать скорость плавного регулирования, ступенчатое регулирование, режим «ведущий/ведомый», предельную яркость, переключение на предельную яркость, отключение функции памяти

Комплектуется со следующими компонентами: механизм универсального суперсветорегулятора артикул MTN577099

Передатчик: центральный радиомодуль CONNECT, merten@home, цвет артикул MTN5059..., USB радиоинтерфейс передачи данных CONNECT артикул MTN506801, универсальный радиопульт ДУ CONNECT артикул MTN506923, кнопочный радиовыключатель CONNECT с датчиком движения System M артикул MTN5081..., MTN5080..., Artec/Tracent/ Antique артикул MTN5082..., кнопочный радиовыключатель 1-местный CONNECT System M артикул MTN5061..., MTN5051..., Artec/Tracent/Antique артикул MTN5071..., кнопочный выключатель CONNECT 2-местный System M артикул MTN5062..., MTN5052..., Artec/Tracent/Antique артикул MTN5072..., радиопередатчик скрытого монтажа 4-местный CONNECT артикул MTN506004, сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов выключателей System M артикул MTN5034..., MTN5024..., Artec/Tracent/ Antique артикул MTN5044..., сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов светорегуляторов System M артикул MTN5036..., MTN5026..., Artec/Tracent/Antique артикул MTN5046..., кнопочный радиовыключатель CONNECT рольставней System M артикул MTN5035..., MTN5025..., Artec/ Tracent/Antique артикул MTN5045..

Техническая информация → стр. 482

Механизмы
управления
комфортом
R.L.C



Центральная плата с поворотной рукояткой для механизма универсального суперсветорегулятора



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN567844
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN567819
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN567825
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN567714
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN567760

Дизайн: System M.

Ручное управление.

Поворотная рукоятка и четыре сенсорных поверхности. Светящиеся сегменты вокруг рукоятки показывают значение яркости.

Функции:

- Включение и отключение путем нажатия или поворота рукоятки из/в конечное положение
- Скорость регулирования зависит от скорости вращения
- Вызов/сохранение двух уровней яркости.
- Включение/отключение подсветки для ориентации
- Включение и отключение функции энергосбережения (ограничение максимальной яркости на уровне 80 %)

Комплектуется со следующими компонентами: механизм универсального суперсветорегулятора артикул MTN577099



Механизм универсального суперсветорегулятора



Исполнение	Арт. №
25-420 ВА	MTN577099

230 В переменного тока.

Для омических, индуктивных и емкостных нагрузок, например, ламп накаливания, обмоточных и электронных трансформаторов.

Отсечка фазы по переднему и заднему фронту

Универсальный светорегулятор автоматически распознает тип подключенной нагрузки. Не подключайте к нему одновременно нагрузки разных типов.

Отключаемая функция памяти.

Нейтральный проводник: не требуется (2-проводная система)

Комплектуется со следующими компонентами:

Сенсорная поверхность System M MTN5776..., MTN5701..., Artec/ Trancent/Antique MTN5737...,

TELE-сенсорная поверхность System M MTN5779..., MTN5703..., Artec/Trancent/Antique MTN5709...,

Центральная плата поворотного регулятора для механизма универсального светорегулятора System M MTN5678..., MTN5677...,

Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов

светорегуляторов System M MTN5036..., MTN5026..., Artec/Trancent/Antique MTN5046...,

Электронная плата, 1 пост, MTN569090

Работа дополнительного модуля: С механическими кнопочными выключателями.

Работа дополнительного модуля: Дополнительный TELE-механизм MTN573998

Техническая информация → стр. 469

Механизмы
управления
комфортом
R,L,C



Клавишный блок для 2-клавишного модуля выключателя



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN619244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN619219
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN619225
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN625214
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN625260

Дизайн: System M.

Клавиши устанавливаются на модуль 2-кнопочного выключателя

Комплектуется со следующими компонентами: Модуль 2-кнопочного выключателя, System M, MTN568499

В системе KNX комплектуется со следующими компонентами: Модуль 2-кнопочного выключателя, System M, MTN568499

Принадлежности: Защитный колпак, System M, MTN627591



Модуль 2-кнопочного выключателя



Исполнение	Арт. №
	MTN568499

Дизайн: System M.

Модуль 2-кнопочного выключателя без клавиш.

Модуль выключателя устанавливается на двойной механизм универсального светорегулятора (артикул 568099) и комплектуется клавишами для модуля 2-кнопочного выключателя подходящего дизайна.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм универсального суперсветорегулятора MTN577099

Комплектуется со следующими компонентами: Клавишный блок для 2-клавишного модуля выключателя System M, MTN6192..., MTN6252..



Механизм универсального светорегулятора двойной



Исполнение	Арт. №
2 x 50-200 ВА	MTN568099

230 В перем. тока, 50/60 Гц
 Для омических, индуктивных и емкостных нагрузок, например, ламп накаливания, автотрансформаторов и электронных преобразователей
Отсечка фазы по переднему или заднему фронту
 Универсальный светорегулятор автоматически распознает тип подключенной нагрузки. Не подключайте к нему одновременно нагрузки разных типов.
 Отключаемая функция памяти.
Нейтральный проводник: не требуется (2-проводная система)
Номинальная мощность на канал: 50-200 Вт/ВА
Комплектуется со следующими компонентами: Модуль 2-кнопочного выключателя, System M, MTN568499, Artec/Tracent/Antique MTN568199
Работа дополнительного модуля: С механическими кнопочными выключателями.
Работа дополнительного модуля: Дополнительный TELE-механизм MTN573998
Техническая информация → стр. 469



Сенсорный выключатель



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN577644
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN577619
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN577625
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN570114
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN570160

Ручное управление.
 С квазисенсорной кнопкой.
Комплектуется со следующими компонентами: Механизм универсального суперсветорегулятора артикул MTN577099, механизм суперсветорегулятора с памятью для ЭТ для емкостной нагрузки артикул MTN577899, механизм электронного выключателя артикул MTN575799, механизм электронного кнопочного выключателя артикул MTN574697, механизм универсального реле артикул MTN575897
Техническая информация → стр. 460



TELE сенсорная поверхность



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN577944
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN577919
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN577925
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN570314
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN570360

Ручное управление или дистанционное управление через ИК-пульт.
 С короткоходной клавишей.
Комплектуется со следующими компонентами: Механизм универсального суперсветорегулятора MTN577099, Механизм суперсветорегулятора с памятью для ЭТ для емкостной нагрузки MTN577899, Механизм электронного выключателя MTN575799, Механизм электронного кнопочного выключателя MTN574697, Механизм универсального реле MTN575897, Дополнительный TELE-механизм MTN573998
Передатчик: ИК-пульт дистанционного управления Distance 2010 MTN570222
Техническая информация → стр. 460



Механизм электронного выключателя



Исполнение	Арт. №
25-400 Вт	MTN575799

230 В переменного тока.

Для омической нагрузки, например, ламп накаливания, галогенных ламп 230 В

Коммутационная способность: 25-400 Вт

Нейтральный проводник: не требуется (2-проводная система)

Комплектуется со следующими компонентами: Сенсорная поверхность System M MTN5776..., MTN5701..., Artec/Tracent/Antique MTN5737..., TELE сенсорная поверхность System M MTN5779..., MTN5703..., Artec/Tracent/Antique MTN5709..., Электронная плата, 1 пост, Tracent MTN569090

Работа дополнительного модуля: С механическими кнопочными выключателями.

Работа дополнительного модуля: Дополнительный TELE-механизм MTN573998

Техническая информация → стр. 454



Механизм универсального реле



Исполнение	Арт. №
Макс. 1000 Вт/ВА	MTN575897

230 В переменного тока.

Для омических, индуктивных и емкостных нагрузок, таких как лампы накаливания, энергосберегающие лампы, низковольтные галогенные лампы с обычным трансформатором, электронные трансформаторы, люминесцентные лампы.

Нейтральный проводник: требуется. **Функции:**

■ Функция кнопки: включено, пока длится прикосновение к кнопке, макс. 1 мин.

■ Функция коммутации: ВКЛ/ОТКЛ.

■ Функция времени: от 5 с до 1 ч

Подключенная нагрузка: макс. 1000 Вт/ВА,

500 ВА для низковольтных галогенных ламп с обычным трансформатором, макс. емкостная нагрузка 140 мкФ

Комплектуется со следующими компонентами: Сенсорная поверхность System M MTN5776..., MTN5701..., Artec/Tracent/Antique MTN5737..., TELE сенсорная поверхность System M MTN5779..., MTN5703..., Artec/Tracent/Antique MTN5709..., Электронная плата, 1 пост, Tracent MTN569090

Работа дополнительного модуля:

С механическими кнопочными выключателями.

Работа дополнительного модуля: Дополнительный TELE-механизм MTN573998

Техническая информация → стр. 454, 461



Механизм электронного кнопочного выключателя



Исполнение	Арт. №
4-100 ВА	MTN574697

230 В переменного тока.

Генератор импульсов для импульсных выключателей или для управления контакторами. Величина коммутируемой нагрузки определяется используемым импульсным выключателем или контактором.

Подключенная нагрузка: 4-100 ВА

Ток включения: 10-500 мА

Длительность импульса: около 40 мс

Нейтральный проводник: не требуется (2-проводная система)

Комплектуется со следующими компонентами: Сенсорная поверхность System M MTN5776..., MTN5701..., Artec/Tracent/Antique MTN5737..., TELE сенсорная поверхность System M MTN5779..., MTN5703..., Artec/Tracent/Antique MTN5709..., Электронная плата, 1 пост, Tracent MTN569090

Работа дополнительного модуля: С механическими кнопочными выключателями.

Работа дополнительного модуля: Дополнительный TELE-механизм MTN573998

Техническая информация → стр. 454, 461



Дополнительный TELE-механизм



Исполнение

Арт. №

MTN573998

Для управления из второго места суперсветорегуляторами с памятью, светорегуляторами галогенных ламп и TELE светорегуляторами, электронными кнопочными выключателями, таймерами, реле и трансформаторами МЭТ.

Нейтральный проводник: требуется.

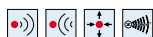
Возможно дистанционное управление. Функция управления как на основном устройстве.

Комплектуется со следующими компонентами: Сенсорная поверхность System M MTN5776..., MTN5701..., Artec/Tracent/Antique MTN5737..., TELE сенсорная поверхность System M MTN5779..., MTN5703..., Artec/Tracent/Antique MTN5709..., Электронная плата, 1 пост, Tracent MTN569090

Техническая информация → стр. 454



Сенсорная поверхность CONNECT с радиоприемником, для механизмов выключателей



Исполнение

Арт. №

☐ Бежевый, блестящий **MTN503444**

☐ Полярно-белый, блестящий **MTN503419**

☐ Активный белый, блестящий **MTN503425**

☒ Антрацит **MTN502414**

☐ Цвет алюминия **MTN502460**

Дизайн: System M.

Кнопка управления для включения и выключения нагрузки. Возможность ручного или дистанционного управления через радиосистему Merten CONNECT.

Радиофункция: **маршрутизатор**

Функции:

EASY CONNECT:

■ Переключение

Конфигурационное ПО «CONNECT radio configuration tool» позволяет:

■ дополнительная функция управления освещением лестниц, ВКЛ/ОТКЛ. с задержкой, ведущий-ведомый

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм релейного выключателя MTN576897, Механизм электронного выключателя MTN576799

Передачик: Центральный радиоконтроллер CONNECT, merten@home, артикул MTN5059...

Программатор CONNECT, USB порт MTN506801,

Универсальный радиопульт дистанционного управления CONNECT MTN506923,

Кнопочный радиовыключатель CONNECT Move System M MTN5081..., MTN5080...,

Artec/Tracent/ Antique MTN5082...,

1-кнопочный радиовыключатель CONNECT System M MTN5061..., MTN5051...,

Artec/Tracent/Antique MTN5071..., 2-кнопочный выключатель CONNECT System M

MTN5062..., MTN5052..., Artec/Tracent/Antique MTN5072...,

Радиопередатчик скрытого монтажа 4-канальный CONNECT MTN506004,

Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов выключателей

System M MTN5034..., MTN5024..., Artec/Tracent/ Antique MTN5044...,

Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов

светорегуляторов System M MTN5036..., MTN5026..., Artec/Tracent/Antique MTN5046...,

Кнопочный радиовыключатель CONNECT для рольставней System M MTN5035...,

MTN5025..., Artec/ Tracent/Antique MTN5045...

Техническая информация → стр. 482



Механизм релейного выключателя



Исполнение	Арт. №
0-1000 ВА	MTN576897

230 В переменного тока.

Для омических и смешанных нагрузок, таких как лампы накаливания, люминесцентные, энергосберегающие, низковольтные галогенные лампы и т. д.

Коммутационная способность: 0-1000 ВА

Емкостная нагрузка макс. 140 мкФ

Нейтральный проводник: требуется (3-проводная система)

Комплектуется со следующими компонентами: Модуль датчика скрытого монтажа ARGUS 180 System M MTN5755..., MTN5784..., Artec/Tracent/Antique MTN5786..., Aquadesign MTN5781...,

Модуль датчика скрытого монтажа ARGUS 180 с выключателем System M MTN5728..., MTN5785..., Artec/Tracent/Antique MTN5795...,

Модуль датчика скрытого монтажа ARGUS 180 / 2,20 м System M MTN5688..., MTN5687...,

Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов выключателей MTN5034..., MTN5024..., Artec/Tracent/Antique MTN5044..

Техническая информация → стр. 462, 488



Механизм электронного выключателя



Исполнение	Арт. №
40-300 Вт	MTN576799

230 В переменного тока.

Для омической нагрузки, например, ламп накаливания, галогенных ламп 230 В

Коммутационная способность: 40-300 Вт

Нейтральный проводник: не требуется (2-проводная система)

Комплектуется со следующими компонентами: Модуль датчика скрытого монтажа ARGUS 180 System M MTN5755..., MTN5784..., Artec/Tracent/Antique MTN5786..., Aquadesign MTN5781...,

Модуль датчика скрытого монтажа ARGUS 180 с выключателем System M MTN5728..., MTN5785..., Artec/Tracent/Antique MTN5795...,

Модуль датчика скрытого монтажа ARGUS 180 / 2,20 м System M MTN5688..., MTN5687..., Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов выключателей MTN5034..., MTN5024..., Artec/Tracent/Antique MTN5044..

Указание: Параллельно можно подключать не более двух механизмов электронных выключателей.

Техническая информация → стр. 462, 488



Сенсорный модуль ARGUS 180, скрытый монтаж



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN575544
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN575519
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN575525
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN578414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN578460

Датчик движения для помещений.

Зона охвата: 180°

Количество уровней: 1

Количество зон: 14

Радиус действия: около 8 м.

Чувствительность: плавная настройка

Фотоэлемент: Плавная настройка

прибл. от 5 до 1000 люкс

Время: ступенчатая настройка от 1 с до 8 мин.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм электронного выключателя MTN576799, Механизм релейного выключателя MTN576897

Техническая информация → стр. 507



Сенсорный модуль ARGUS 180 с выключателем, скрытый монтаж



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN572844
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN572819
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN572825
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN578514
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN578560

Дизайн: System M.

Датчик движения для помещений.

Со встроенным переключателем откл/авто/вкл.

Зона охвата: 180°

Количество уровней: 1

Количество зон: 14

Радиус действия: около 8 м.

Чувствительность: плавная настройка

Фотоэлемент: Плавная настройка

прибл. от 5 до 1000 люкс

Время: ступенчатая настройка от 1 с до 8 мин.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм релейного выключателя MTN576897, Механизм электронного выключателя MTN576799

Техническая информация → стр. 507



Сенсорный модуль ARGUS 180 / 2,20 м, скрытый монтаж



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN568844
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN568819
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN568825
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN568714
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN568760

Датчик движения для помещений, с увеличенной зоной охвата.

Зона охвата: 180°

Количество уровней: 6

Количество зон: 46

Радиус действия: 8 м вправо/влево, 12 м вперед

Чувствительность: плавная настройка

Фотоэлемент: плавная настройка от 5 до прикл. 1000 люкс

Время: ступенчатая настройка от 1 с до 8 мин.

Монтажная высота 2,2 м или 1,1 при половинном радиусе действия

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм электронного выключателя MTN576799, Механизм релейного выключателя MTN576897

Комплект поставки: С закрывающими сегментами для ограничения зоны охвата.

Техническая информация → стр. 507

Механизмы
управления
комфортом
R.L.C.



Механизм электронного выключателя



Исполнение	Арт. №
40-300 Вт	MTN576799

230 В переменного тока.

Для омической нагрузки, например, ламп накаливания, галогенных ламп 230 В

Коммутационная способность: 40-300 Вт

Нейтральный проводник: не требуется (2-проводная система)

Комплектуется со следующими компонентами: Модуль датчика скрытого монтажа ARGUS 180 System M MTN5755..., MTN5784..., Artec/Tracent/Antique MTN5786..., Aquadesign MTN5781..., Модуль датчика скрытого монтажа ARGUS 180 с выключателем System M MTN5728..., MTN5785..., Artec/Tracent/Antique MTN5795..., Модуль датчика скрытого монтажа ARGUS 180 / 2,20 м System M MTN5688..., MTN5687..., Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов выключателей MTN5034..., MTN5024..., Artec/Tracent/Antique MTN5044...

Указание: Параллельно можно подключать не более двух механизмов электронных выключателей.

Техническая информация → стр. 462, 488



Механизм релейного выключателя



Исполнение	Арт. №
0-1000 ВА	MTN576897

230 В переменного тока.

Для омических и смешанных нагрузок, таких как лампы накаливания, люминесцентные, энергосберегающие, низковольтные галогенные лампы и т. д.

Коммутационная способность: 0-1000 ВА

Емкостная нагрузка макс. 140 мкф

Нейтральный проводник: требуется (3-проводная система)

Комплектуется со следующими компонентами: Модуль датчика скрытого монтажа ARGUS 180 System M MTN5755..., MTN5784..., Artec/Tracent/Antique MTN5786..., Aquadesign MTN5781..., Модуль датчика скрытого монтажа ARGUS 180 с выключателем System M MTN5728..., MTN5785..., Artec/Tracent/Antique MTN5795..., Модуль датчика скрытого монтажа ARGUS 180 / 2,20 м System M MTN5688..., MTN5687..., Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов выключателей MTN5034..., MTN5024..., Artec/Tracent/Antique MTN5044...

Техническая информация → стр. 462, 488



Таймер



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN581244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN581219
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN581225
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN586014
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN586060

Для программируемого включения светильников в заданное время

Функции:

- 2 независимых программы
- Предварительное программирование времени включения
- Можно задать 18 значений времени включения
- Управление / программирование с помощью меню
- Резерв хода до 24 часов (без элемента питания)
- Сброс для возврата к заводским настройкам
- Возможность активации функции включения в случайное время (в диапазоне ± 15 мин)
- Функция «астро» (смещение на ± 2 часа)
- Простое переключение на летнее/зимнее время
- Таймер (автоматическое отключение по истечении заданного времени)
- Ручное управление возможно в любое время

Номинальное напряжение: 230 В / 50 Гц переменного тока

Нейтральный проводник: требуется

Коммутационная способность: 1000 Вт, лампы накаливания

750 В, низковольтные галогенные лампы с электр. трансформатором

750 ВА, обычный трансформатор

500 ВА, люминесцентные лампы без компенсации

500 ВА, люминесцентные лампы с параллельной компенсацией

1000 ВА, люминесцентные лампы, схема парного включения

Соединительные зажимы: винтовые, для проводника с макс. сечением 2,5 мм² или 2x1,5 мм²

Комплект поставки: С цельной накладкой.

Без рамки.

Механизмы
управления
комфортом
R.L.C



Центральная плата для механизма таймера 15 мин



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN567444
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN567419
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN567425
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN539014
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN539060

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм таймера MTN538000



Механизм таймера



Исполнение	Арт. №
2-полюсн., 15 мин	MTN538000

240 В, 16 А переменного тока (4 А для электродвигателей)

Возможное отклонение до + 12 %.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для механизма таймера 15 мин System M MTN5674..., MTN5390..., Artec/Tracent/Antique MTN5383...



Центральная плата для механизма таймера 120 мин



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN567544
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN567519
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN567525
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN539214
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN539260

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм таймера MTN538000



Механизм таймера



Исполнение	Арт. №
2-полюсн., 120 мин	MTN538200

240 В, 16 А переменного тока (4 А для электродвигателей)
Возможное отклонение до + 12 %.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для механизма таймера 120 мин System M MTN5675..., MTN5392..., Artec/Tracent/Antique MTN5384.



Сенсорная поверхность



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN577644
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN577619
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN577625
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN570114
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN570160

Ручное управление.

С короткоходной клавишей.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм универсального суперсветорегулятора MTN577099, Механизм суперсветорегулятора с памятью для ЭТ для емкостной нагрузки MTN577899, Механизм электронного выключателя MTN575799, Механизм электронного кнопочного выключателя MTN574697, Механизм универсального реле MTN575897

Техническая информация → стр. 460



TELE сенсорная поверхность



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN577944
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN577919
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN577925
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN570314
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN570360

Ручное управление или дистанционное управление через ИК-пульт.
С короткоходной клавишей.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм универсального суперсветорегулятора MTN577099,

Механизм суперсветорегулятора с памятью для ЭТ для емкостной нагрузки MTN577899,

Механизм электронного выключателя MTN575799, Механизм электронного кнопочного выключателя MTN574697,

Механизм универсального реле MTN575897,

Дополнительный TELE-механизм MTN573998

Передатчик: ИК-пульт дистанционного управления Distance 2010 MTN570222

Техническая информация → стр. 460



Механизм универсального реле



Исполнение	Арт. №
макс. 1000 Вт/ВА	MTN575897

230 В переменного тока.

Для омических, индуктивных и емкостных нагрузок, таких как лампы накаливания, энергосберегающие лампы, низковольтные галогенные лампы с обычным трансформатором, электронные трансформаторы, люминесцентные лампы.

Нейтральный проводник: требуется.

Функции:

■ Функция кнопки: включено, пока длится прикосновение к кнопке, макс. 1 мин.

■ Функция коммутации: ВКЛ/ОТКЛ.

■ Функция времени: от 5 с до 1 ч

Подключенная нагрузка: макс. 1000 Вт/ВА,

500 ВА для низковольтных галогенных ламп с обычным трансформатором, макс. емкостная нагрузка 140 мкФ

Комплектуется со следующими компонентами: Сенсорная поверхность System M MTN5776..., MTN5701..., Artec/Tracent/Antique MTN5737..., TELE сенсорная поверхность System M MTN5779..., MTN5703..., Artec/Tracent/Antique MTN5709...,

Электронная плата, 1 пост, Tracent MTN569090

Работа дополнительного модуля: С механическими кнопочными выключателями.

Работа дополнительного модуля: Дополнительный TELE-механизм MTN573998

Техническая информация → стр. 454, 461



Центральная плата для механизма терморегулятора с выключателем



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN534844
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN534819
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN534825
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN536114
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN536160

Поворотная рукоятка со встроенным ограничителем диапазона.
Особо плоский дизайн.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм терморегулятора с выключателем MTN536302/04



Механизм терморегулятора с выключателем



Исполнение	Арт. №
10 (4) A, 230 В переменного тока	MTN536302
1 (1) A, 24 В постоянного тока	MTN536304

С термокомпенсацией.

Четвертый зажим для энергосберегающего (ночного) режима.

Номинальный ток обогревателя: 10 (4) A

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для механизма терморегулятора с выключателем, System M MTN5348..., MTN5361..., Artec/Tracent/Antique MTN5397..

Комплект поставки: Механизм терморегулятора, защитная крышка и винты.

Техническая информация → стр. 490



Центральная плата для механизма терморегулятора с переключающим контактом



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN534744
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN534719
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN534725
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN536214
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN536260

Поворотная рукоятка со встроенным ограничителем диапазона.
Особо плоский дизайн.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм терморегулятора с переключающим контактом MTN536400/01



Механизм терморегулятора с переключающим контактом



Исполнение	Арт. №
5 (2) A, 230 В переменного тока	MTN536400
1 (1) A, 24 В постоянного тока	MTN536401

Для управления электрическим обогревом с функцией блокировки дополнительного нагревателя, а также для управления сервоприводами клапанов агрегатов кондиционирования и отопления (открытых или закрытых при отсутствии напряжения). С термокомпенсацией.

Номинальный ток в режиме обогрева: 10 (4) A

Номинальный ток в режиме охлаждения: 5 (2) A

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для механизма терморегулятора с переключающим контактом, System M MTN5347.., MTN5362.., Artec/Tracent/Antique MTN5374..

Комплект поставки: Механизм терморегулятора, защитная крышка и винты.

Техническая информация → стр. 490



Центральная плата для механизма терморегулятора теплого пола с выключателем



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN534944
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN534919
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN534925
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN535819
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN535814

Поворотная рукоятка со встроенным ограничителем диапазона температур.

Особо плоский дизайн.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм терморегулятора теплого пола с выключателем MTN537100



Механизм терморегулятора теплого пола с выключателем



Исполнение	Арт. №
10 (4) A, 230 В переменного тока	MTN537100

С выносным датчиком температуры на кабеле длиной 4 м, возможно удлинение двужильным кабелем.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для механизма терморегулятора теплого пола с выключателем, System M MTN5349.., MTN5358.., Artec/Tracent/Antique MTN5375..

Комплект поставки: Механизм терморегулятора, выносной датчик, защитный колпак и винты.

Техническая информация → стр. 490





Кнопочный радиовыключатель CONNECT Move



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN508144
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN508119
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN508125
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN508014
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN508060

Дизайн: System M.

Мобильный передатчик, работающий от батарейки, с 1 радиоканалом. Для управления приемниками радиосистемы Merten CONNECT. Максимальное количество приемников – 12. Радиофункция: Главная станция радиосети.

Может наклеиваться на стены или стекло, крепиться к стене винтами, устанавливаться на розетку скрытой проводки или в многоступенчатую рамку. Монтажная коробка не требуется.

Функции:

EASY CONNECT:

■ Переключение, светорегулирование

Конфигурационное ПО «CONNECT radio configuration tool» позволяет:

■ задавать дополнительные функции включения и отключения, кнопки дверного звонка, световые сцены

Количество каналов: 1

Радиус действия: до 100 м вне помещения, 30 м в помещении

Элемент питания: 1 литиевая батарея (CR 2450N)

Индикация: светодиодный индикатор подтверждения передачи/программирования

Размеры: 44 x 12,5 мм (Ø x В)

Приемник:

Центральный радиомодуль CONNECT, merten@home, артикул MTN5059..,

Программатор CONNECT с USB портом MTN506801,

Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов выключателей System M MTN5034.., MTN5024.., Artec/Tracent/Antique MTN5044..,

Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов

светорегуляторов System M MTN5036.., MTN5026.., Artec/Tracent/ Antique MTN5046..,

Кнопочный радиовыключатель CONNECT для рольставней с подключением датчика

System M MTN5035.., MTN5025.., Artec/Tracent/Antique MTN5045..,

Радиовыключатель CONNECT 1-кнопочный скрытой установки MTN507501,

Универсальный светорегулятор с радиоприемником CONNECT, 1 пост, скрытый

монтаж, MTN507900,

Радиовыключатель CONNECT 2-кнопочный скрытой установки MTN507502,

Радиовыключатель CONNECT 1-кнопочный 2-полюсный скрытой установки

MTN507501,

Штепсельная розетка с радиоприемником CONNECT, универсальный светорегулятор

MTN508619

Указание: Устройство может выполнять функции главной станции. Поскольку оно является съемным, то в качестве главной станции рекомендуем использовать стационарное устройство, например 1-клавишный радиовыключатель CONNECT.

Комплект поставки: батарея, настенное крепление, двусторонняя липкая фольга, винты, дюбеля

Техническая информация → стр. 482



Радиовыключатель CONNECT 1-клавишный



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN506144
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN506119
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN506125
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN505114
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN505160

Дизайн: System M.

Передатчик, работающий от батарейки, с 2 радиоканалами. Для управления приемниками радиосистемы Merten CONNECT. Максимальное количество приемников на один радиоканал – 12.

Радиофункция: Главная станция радиосети.

Может наклеиваться на стены или стекло, крепиться к стене винтами, устанавливаться на розетку скрытой проводки или в многоместную рамку. Монтажная коробка не требуется.

Функции:

EASY CONNECT:

- Включение, отключение, светорегулирование, подъем/опускание рольставней или жалюзи.

Конфигурационное ПО «CONNECT radio configuration tool» позволяет:

- задавать дополнительные функции включения и отключения, кнопки дверного звонка, световые сцены, распределять радиоканалы

Количество каналов: 2

Радиус действия: до 100 м вне помещения, 30 м в помещении

Элемент питания: 1 литиевая батарея (CR 2450N)

Индикация: светодиодный индикатор подтверждения передачи/программирования

Приемник:

Центральный радиомодуль CONNECT, merten@home, артикул MTN5059..,

Программатор CONNECT с USB портом MTN506801,

Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов выключателей System M MTN5034.., MTN5024.., Artec/Tracent/Antique MTN5044..,

Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов

светорегуляторов System M MTN5036.., MTN5026.., Artec/Tracent/ Antique MTN5046..,

Кнопочный радиовыключатель CONNECT для рольставней с подключением датчика System M MTN5035.., MTN5025.., Artec/Tracent/Antique MTN5045..,

Радиовыключатель CONNECT 1-кнопочный скрытой установки MTN507501,

Универсальный светорегулятор с радиоприемником CONNECT, 1 пост, скрытый монтаж, MTN507900,

Радиовыключатель CONNECT 2-кнопочный скрытой установки MTN507502,

Радиовыключатель CONNECT 1-кнопочный 2-полюсный скрытой установки MTN507501,

Радиовыключатель для рольставней CONNECT 1-кнопочный скрытой установки MTN507501,

Штепсельная розетка 220В с радиоприемником CONNECT, выключатель MTN508519,

Штепсельная розетка с радиоприемником CONNECT, универсальный светорегулятор MTN508619

Комплект поставки: батарея, настенное крепление, двусторонняя липкая фольга, винты, дюбеля

Техническая информация → стр. 482



Радиовыключатель CONNECT 2-клавишный



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN506244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN506219
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN506225
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN505214
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN505260

Дизайн: System M.

Передатчик, работающий от батарейки, с 4 радиоканалами. Для управления приемниками радиосистемы Merten CONNECT. Максимальное количество приемников на один радиоканал – 12.

Радиофункция: Главная станция

Может наклеиваться на стены или стекло, крепиться к стене винтами, устанавливаться на розетку скрытой проводки или в многоместную рамку. Монтажная коробка не требуется.

Функции:

EASY CONNECT:

■ Включение, отключение, светорегулирование, подъем/опускание рольставней.

Конфигурационное ПО «CONNECT radio configuration tool» позволяет:

■ задавать дополнительные функции включения и отключения, кнопки дверного звонка, световые сцены, распределять радиоканалы

Количество каналов: 4

Радиус действия: до 100 м вне помещения, 30 м в помещении

Элемент питания: 1 литиевая батарея (CR 2450N)

Индикация: светодиодный индикатор подтверждения передачи/программирования

Приемник: Центральный радиомодуль CONNECT, merten@home, артикул MTN5059..,

Программатор CONNECT с USB портом MTN506801,

Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов выключателей System M MTN5034.., MTN5024.., Artec/Tracent/Antique MTN5044..,

Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов

светорегуляторов System M MTN5036.., MTN5026.., Artec/Tracent/ Antique MTN5046..,

Кнопочный радиовыключатель CONNECT для рольставней с подключением датчика

System M MTN5035.., MTN5025.., Artec/Tracent/Antique MTN5045..,

Радиовыключатель CONNECT 1-кнопочный скрытой установки MTN507501,

Универсальный светорегулятор с радиоприемником CONNECT, 1 пост, скрытый

монтаж, MTN507900,

Радиовыключатель CONNECT 2-кнопочный скрытой установки MTN507502,

Радиовыключатель CONNECT 1-кнопочный 2-полюсный скрытой установки MTN507501,

Радиовыключатель для рольставней CONNECT 1-кнопочный скрытой установки

MTN507501,

Штепсельная розетка 220В с радиоприемником CONNECT, выключатель MTN508519,

Штепсельная розетка с радиоприемником CONNECT, универсальный светорегулятор

MTN508619

Комплект поставки: батарея, настенное крепление, двусторонняя липкая фольга, винты, дюбеля

Техническая информация → стр. 482

QuickFlex

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинам.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.



Клавиша для клавишного и кнопочного выключателя рольставней



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN432444
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN432419
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN432425
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN435514
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN435560

Для механизмов кнопочных и клавишных выключателей рольставней.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм выключателя рольставней 1-полюсный MTN3715-0000,

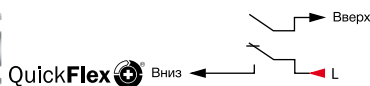
Механизм выключателя рольставней 1-полюсный с дополнительным контактом, скрытый монтаж, MTN3714-0000,

Механизм кнопочного выключателя рольставней 1-полюсный, скрытый монтаж MTN3755-0000

Управление
рольстав-
нями
и жалюзи



Механизм выключателя рольставней 1-полюсный



Исполнение	Арт. №
10 A, 250 В переменного тока, безвинтовые зажимы	MTN3715-0000

С механической реверсивной блокировкой и электроблокировкой.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинам.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок. Фиксация лапками и винтами.

Комплектуется со следующими компонентами: Клавиша для клавишного или кнопочного выключателя рольставней System M MTN4324../MTN4355.., Artec/Tracent/Antique MTN4115.., Aquadesign MTN3434..



Механизм выключателя рольставней 1-полюсный с дополнительным контактом



Исполнение	Арт. №
10 А, 250 В переменного тока, безвинтовые зажимы	MTN3714-0000

С механической реверсивной блокировкой и электроблокировкой.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок. Фиксация лапками и винтами.

Комплектуется со следующими компонентами: Клавиша для клавишного или кнопочного выключателя рольставней System M MTN4324../MTN4355.., Artec/Tracent/Antique MTN4115.., Aquadesign MTN3434..



Механизм кнопочного выключателя рольставней 1-полюсный



Исполнение	Арт. №
10 А, 250 В переменного тока, безвинтовые зажимы	MTN3755-0000

С механической реверсивной блокировкой и электроблокировкой.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок. Фиксация лапками и винтами.

Комплектуется со следующими компонентами: Клавиша для клавишного или кнопочного выключателя рольставней System M MTN4324../MTN4355.., Artec/Tracent/Antique MTN4115.., Aquadesign MTN3434..

Управление
рольстав-
нями
и жалюзи

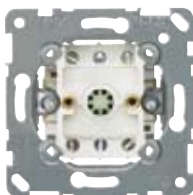


Центральная плата для механизма кнопочного/клавишного выключателя рольставней



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN567144
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN567119
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN567125
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN569814
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN569860

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм кнопочного выключателя с фиксатором положения для рольставней MTN317200



Механизм кнопочного выключателя с фиксатором положения для рольставней



Исполнение	Арт. №
2-полюсный	MTN317200

10 A/230 В перем. тока
С прилагаемым стопорным диском возможно использование в качестве кнопочного выключателя.

Управление через поворотную рукоятку.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для механизма кнопочных выключателей с фиксатором положения для рольставней System M MTN5671..., MTN5698..., Artec/Tracent/Antique MTN3192..



Центральная плата для механизма кнопочного выключателя с фиксатором положения рольставней, для замочного цилиндра DIN



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN319444
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN319419
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN319425
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN319314
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN319360

Для стандартных профильных полуцилиндрических замков длиной 40 мм.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм кнопочного выключателя с фиксатором положения рольставней, для замочного цилиндра MTN318501, Механизм кнопочного выключателя рольставней, для замочного цилиндра MTN318901



Механизм кнопочного выключателя с фиксатором положения для рольставней, для замочного цилиндра



Исполнение	Арт. №
2-полюсный	MTN318501

Механизм кнопочного выключателя рольставней, для замочного цилиндра



Исполнение	Арт. №
2-полюсный	MTN318901

10 A/230 В перем. тока

Для стандартных профильных полуцилиндрических замков длиной 40 мм.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для механизмов кнопочных выключателей с фиксатором положения рольставней System M MTN3194..., MTN3193..., Artec/Tracent/Antique MTN3197..., Aquadesign MTN3482..

Принадлежности: Полуцилиндрический замок DIN с извлечением ключа в центральном положении MTN3985-0001, Полуцилиндрический замок DIN с извлечением ключа в трех положениях



Центральная плата с маркировкой «вверх/стоп/вниз» для механизмов выключателя рольставней с управлением ключом



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN3883-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN3883-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN3883-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN3883-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN3883-0460

Комплектуется со следующими компонентами: механизм выключателя рольставней с управлением ключом, 3 положения, MTN318699



Механизм выключателя рольставней с управлением ключом, 3 положения



Исполнение	Арт. №
10 A/230 В перем. тока	MTN318699

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата с маркировкой «вверх/стоп/вниз» для механизмов выключателя рольставней с управлением ключом System M MTN3883-03../04..., Центральная плата с маркировкой «1/0/2» для механизмов выключателя рольставней с управлением ключом System M MTN3882-03../04..., Центральная плата для механизмов выключателей рольставней с управлением ключом System M MTN3129..., MTN3139..

Комплект поставки: с двумя ключами.

Управление
рольстав-
нями
и жалюзи



Кнопочный выключатель для жалюзи

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN587744
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN587719
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN587725
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN586214
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN586260

Дизайн: System M.

Кнопочный выключатель для управления электродвигателями жалюзи/рольставней. С электронной блокировкой управления жалюзи

Короткое нажатие кнопки < 1 с: Останов или пошаговое изменение положения жалюзи/рольставней.

Длительное нажатие кнопки > 1 с: Продолжительное движение жалюзи/рольставней (с самоблокировкой в конечном положении).

Комплектуется со следующими компонентами: Стандартный механизм управления жалюзи MTN580698, Механизм управления жалюзи с дополнительным входом MTN580699



Кнопочный выключатель для жалюзи с функцией памяти и с подключением датчика



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN587944
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN587919
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN587925
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN586314
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN586360

Дизайн: System M.

Кнопочный выключатель для управления электродвигателями жалюзи/рольставней. С электронной блокировкой управления жалюзи.

Возможность подключения солнечного датчика. Функция памяти: опускание и подъем жалюзи по заданному значению яркости света для имитации присутствия людей в доме, повторяющееся каждые 24 часа.

Функцию памяти можно отключить в любое время.

Настройки сохраняются путем длительного нажатия (2 с) соответствующей клавиши («вверх» или «вниз»).

Кабель датчика подсоединяется к кнопочному выключателю через винтовые зажимы механизма управления жалюзи.

Заданное значение яркости света для солнечного датчика составляет примерно 20 000 люкс.

Короткое нажатие кнопки < 1 с: Останов или пошаговое изменение положения жалюзи/рольставней.

Длительное нажатие кнопки > 1 с: Продолжительное движение жалюзи/рольставней (с самоблокировкой в конечном положении).

Комплектуется со следующими компонентами: Стандартный механизм управления жалюзи MTN580698, Механизм управления жалюзи с дополнительным входом MTN580699

Принадлежности: Солнечный/сумеречный датчик MTN580691





Сенсорная поверхность с радиопередатчиком, с подключением датчика, для механизмов выключателей рольставней



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN503544
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN503519
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN503525
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN502514
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN502560

Дизайн: System M.

Кнопочный выключатель для управления электродвигателем рольставни/жалюзи. Возможность ручного или дистанционного управления через радиосистему Merten CONNECT. С устройством электронной блокировки. Возможность подключения солнечного/сумеречного датчика. Радиофункция: маршрутизатор. Кабель датчика подсоединяется к кнопочному выключателю через винтовые зажимы механизма управления жалюзи. Заданное значение яркости света для солнечного датчика составляет примерно 20000 люкс.

Функции:

EASY CONNECT:

- Подъем/опускание рольставни/жалюзи с локальным запоминанием настройки солнечного датчика
- Конфигурационное ПО «CONNECT radio configuration tool» позволяет:
- дополнительная функция «ведущий-ведомый», жалюзи, длительность перемещения (вверх и вниз)

Комплектуется со следующими компонентами: Стандартный механизм управления жалюзи MTN580698, механизм управления жалюзи с дополнительным входом MTN580699

Принадлежности: Солнечный/сумеречный датчик MTN580691

Передатчик: Центральный радиомодуль CONNECT, merten@home, артикул MTN5059..., Программатор CONNECT с USB портом MTN506801,

Универсальный пульт дистанционного управления CONNECT MTN506923,

Кнопочный радиовыключатель CONNECT Move MTN5081..., MTN5080...,

Artec/Tracent/ Antique MTN5082...,

1-кнопочный радиовыключатель CONNECT System M MTN5061..., MTN5051...,

Artec/Tracent/Antique MTN5071...,

2-кнопочный радиовыключатель CONNECT MTN5062..., MTN5052...,

Artec/Tracent/Antique MTN5072...,

Радиопередатчик CONNECT скрытой установки, 4-канальный MTN506004,

Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов выключателей System M MTN5034..., MTN5024..., Artec/Tracent/Antique MTN5044...,

Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов

светорегуляторов System M MTN5036..., MTN5026..., Artec/Tracent/ Antique MTN5046...,

Кнопочный радиовыключатель CONNECT для рольставней с подключением датчика

System M MTN5035..., MTN5025..., Artec/Tracent/Antique MTN5045...

Техническая информация → стр. 482



Кнопочный выключатель для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN588044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN588019
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN588025
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN586414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN586460

Дизайн: System M.

Кнопочный выключатель для управления электродвигателями жалюзи/рольставней.

Ручное управление или дистанционное управление через ИК-пульт.

С электронной блокировкой управления жалюзи.

Возможность подключения солнечного датчика. Кабель датчика подсоединяется к кнопочному выключателю через винтовые зажимы механизма управления жалюзи. Заданное значение яркости света для солнечного датчика составляет примерно 20 000 люкс.

Короткое нажатие кнопки < 1 с: Останов или пошаговое изменение положения жалюзи/рольставней.

Длительное нажатие кнопки > 1 с: Продолжительное движение жалюзи/рольставней (с самоблокировкой в конечном положении).

Комплектуется со следующими компонентами: Стандартный механизм управления жалюзи MTN580698, Механизм управления жалюзи с дополнительным входом MTN580699

Принадлежности: Солнечный/сумеречный датчик MTN580691

Передачик: ИК-пульт дистанционного управления Distance 2010 MTN570222,

Универсальный пульт дистанционного радио и ИК управления MTN506923

Техническая информация → стр. 475



Стандартный механизм управления жалюзи



Исполнение	Арт. №
1000 BA	MTN580698

230 В, 50 Гц.

Для местного управления приводным электродвигателем рольставней/жалюзи с концевыми выключателями. Защита электродвигателя путем взаимной блокировки релейных контактов. Без дополнительного входа.

Номинальное напряжение: 230 В, 50 Гц.

Нейтральный проводник: требуется

Коммутационная способность: Макс. 1 двигатель 1000 ВА

Выходы: 2 замыкающих контакта (с взаимной блокировкой)

Длительность импульса: 2 мин

Соединительные зажимы: винтовые, для проводника с макс. сечением 2,5 мм² или 2x1,5 мм²

Комплектуется со следующими компонентами: Кнопочный выключатель для жалюзи

System M MTN5877..., MTN5862..., Artec/Tracent/ Antique MTN5842...,

Кнопочный выключатель для жалюзи с функцией памяти и с подключением датчика

System M MTN5879..., MTN5863..., Artec/Tracent/Antique MTN5843...,

Кнопочный выключатель для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика

System M MTN5880..., MTN5864..., Artec/Tracent/Antique MTN5844...,

Кнопочный радиовыключатель CONNECT для жалюзи с подключением датчика

System M MTN5035..., MTN5025..., Artec/Tracent/Antique MTN5045...,

Стандартный таймер для жалюзи System M MTN5814..., MTN5819...,

Artec/Tracent/Antique MTN5859...,

Таймер для жалюзи System M MTN5815..., MTN5861..., Artec/Tracent/Antique MTN5841...,

Таймер для жалюзи с подключением датчика System M MTN5816..., MTN5867...,

Artec/Tracent/Antique MTN5851..

Техническая информация → стр. 473



Механизм управления рольставнями/жалюзи с дополнительным входом



Исполнение	Арт. №
1000 BA	MTN580699

230 В, 50 Гц.

Для местного управления приводным электродвигателем рольставней/жалюзи с концевыми выключателями.

Через дополнительный вход можно подсоединить механический кнопочный/клавишный выключатель для рольставней или еще один механизм управления жалюзи для реализации группового/централизованного управления. На дополнительный вход можно подавать сигнал от ветрового датчика. Защита электродвигателя путем взаимной блокировки релейных контактов.

Номинальное напряжение: 230 В, 50 Гц.

Нейтральный проводник: требуется

Коммутационная способность: Макс. 1 двигатель 1000 ВА

Выходы: 2 замыкающих контакта (с взаимной блокировкой)

Время переключения: Минимум 500 мс

Соединительные зажимы: винтовые, для проводника с макс. сечением 2,5 мм² или 2x1,5 мм²

Комплектуется со следующими компонентами: Кнопочный выключатель для жалюзи System M MTN5877..., MTN5862..., Artec/Tracent/ Antique MTN5842...,

Кнопочный выключатель для жалюзи с функцией памяти и с подключением датчика

Sys-tem M MTN5879..., MTN5863..., Artec/Tracent/Antique MTN5843...,

Кнопочный выключатель для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика

System M MTN5880..., MTN5864..., Artec/Tracent/Antique MTN5844...,

Кнопочный радиовыключатель CONNECT для жалюзи с подключением датчика

System M MTN5035..., MTN5025..., Artec/Tracent/Antique MTN5045...,

Стандартный таймер для жалюзи System M MTN5814..., MTN5819..., Artec/Tracent/Antique MTN5859...,

Таймер для жалюзи System M MTN5815..., MTN5861..., Artec/Tracent/Antique MTN5841...,

Таймер для жалюзи с подключением датчика System M MTN5816..., MTN5867...,

Artec/Tracent/Antique MTN5851..

Принадлежности: Устройство сопряжения для ветрового датчика MTN580693

Указание: При использовании со стандартным таймером для жалюзи дополнительный вход не работает.

Техническая информация → стр. 473

Управление
рольстав-
нями
и жалюзи



Стандартный таймер для жалюзи



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN581444
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN581419
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN581425
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN581914
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN581960

Дизайн: System M.

Для программированного включения и отключения приводных электродвигателей рольставней/жалюзи в заданное время.

Функции:

- Управление с помощью четырех кнопок
- Предварительное программирование времени включения
- Время включения с Пн по Пт: программируется 1 время подъема и 1 время опускания
- Время включения в Сб и Вс: программируется 1 время подъема и 1 время опускания
- Функция быстрого программирования
- Возможно программирование без механизма для скрытого монтажа
- Резерв хода до 6 часов (без элемента питания)
- Сброс для возврата к заводским настройкам
- Ручное управление возможно в любое время

Время переключения при изменении направления движения: мин. 1 с

Точность хода: ±1 мин в месяц

Комплектуется со следующими компонентами: Стандартный механизм управления жалюзи MTN580698, механизм управления жалюзи с дополнительным входом MTN580699

Указание: Дополнительный вход не имеет функции при использовании с механизмом управления жалюзи с дополнительным входом.

Техническая информация → стр. 477, 480



Таймер для жалюзи



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN581544
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN581519
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN581525
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN586114
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN586160

Дизайн: System M.

Для программированного включения и отключения приводных электродвигателей рольставней/жалюзи в заданное время.

Функции:

- 3 независимых программы
- Предварительное программирование времени включения
- Можно задать 18 значений времени включения
- Управление / программирование с помощью меню
- Резерв хода до 24 часов (без элемента питания)
- Сброс для возврата к заводским настройкам
- Возможность активации функции включения в случайное время (в диапазоне ± 15 мин)
- Функция «астро» (смещение на ± 2 часа)
- Простое переключение на летнее/зимнее время
- Программирование отдельного периода работы
- Ручное управление возможно в любое время
- Электронная блокировка управления жалюзи

Комплектуется со следующими компонентами: Стандартный механизм управления жалюзи MTN580698, Механизм управления жалюзи с дополнительным входом MTN580699

Техническая информация → стр. 477, 480



Таймер для жалюзи с подключением датчика



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN581644
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN581619
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN581625
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN586714
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN586760

Дизайн: System M.

Для программированного включения и отключения приводных электродвигателей рольставней/жалюзи в заданное время. Возможность подключения солнечного/сумеречного датчика. Кабель датчика подключается к таймеру через разъем.

Функции:

- 3 независимых программы
- Предварительное программирование времени включения
- Можно задать 18 значений времени включения
- Управление / программирование с помощью меню
- Резерв хода до 24 часов (без элемента питания)
- Сброс для возврата к заводским настройкам
- Возможность активации функции включения в случайное время (в диапазоне ± 15 мин)
- Функция «астро» (смещение на ± 2 часа)
- Простое переключение на летнее/зимнее время
- Программирование отдельного периода работы
- Ручное управление возможно в любое время
- Электрическая блокировка управления жалюзи
- Задаваемая яркость света для реализации функции защиты от солнца и опускания жалюзи в сумерки. Солнечный датчик можно использовать и в качестве сумеречного.

Комплектуется со следующими компонентами: Стандартный механизм управления жалюзи MTN580698, Механизм управления жалюзи с дополнительным входом MTN580699

Принадлежности: Солнечный/сумеречный датчик MTN580691

Техническая информация → стр. 478, 480



Стандартный механизм управления жалюзи



Исполнение	Арт. №
1000 BA	MTN580698

230 В, 50 Гц.

Для местного управления приводным электродвигателем рольставней/жалюзи с концевыми выключателями. Защита электродвигателя путем взаимной блокировки релейных контактов. Без дополнительного входа.

Номинальное напряжение: 230 В, 50 Гц.

Нейтральный проводник: требуется

Коммутационная способность: Макс. 1 двигатель 1000 ВА

Выходы: 2 замыкающих контакта (с взаимной блокировкой)

Длительность импульса: 2 мин

Соединительные зажимы: винтовые, для проводника с макс. сечением 2,5 мм² или 2x1,5 мм²

Комплектуется со следующими компонентами: Кнопочный выключатель для жалюзи

System M MTN5877..., MTN5862..., Artec/Tracent/ Antique MTN5842...,

Кнопочный выключатель для жалюзи с функцией памяти и с подключением датчика

System M MTN5879..., MTN5863..., Artec/Tracent/Antique MTN5843...,

Кнопочный выключатель для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика

System M MTN5880..., MTN5864..., Artec/Tracent/Antique MTN5844...,

Кнопочный радиовыключатель CONNECT для жалюзи с подключением датчика

System M MTN5035..., MTN5025..., Artec/Tracent/Antique MTN5045...,

Стандартный таймер для жалюзи System M MTN5814..., MTN5819...,

Artec/Tracent/Antique MTN5859...,

Таймер для жалюзи System M MTN5815..., MTN5861..., Artec/Tracent/Antique MTN5841...,

Таймер для жалюзи с подключением датчика System M MTN5816..., MTN5867...,

Artec/Tracent/Antique MTN5851..

Техническая информация → стр. 473

Управление
рольстав-
нями
и жалюзи



Механизм управления рольставнями с дополнительным входом



Исполнение	Арт. №
1000 BA	MTN580699

230 В, 50 Гц.

Для местного управления приводным электродвигателем рольставней/жалюзи с концевыми выключателями.

Через дополнительный вход можно подсоединить механический кнопочный/клавишный выключатель для рольставней или еще один механизм управления жалюзи для реализации группового/централизованного управления.

На дополнительный вход можно подавать сигнал от ветрового датчика. Защита электродвигателя путем взаимной блокировки релейных контактов.

Номинальное напряжение: 230 В, 50 Гц.

Нейтральный проводник: требуется

Коммутационная способность: Макс. 1 двигатель 1000 ВА

Выходы: 2 замыкающих контакта (с взаимной блокировкой)

Время переключения: минимум 500 мс

Соединительные зажимы: винтовые, для проводника с макс. сечением 2,5 мм² или 2x1,5 мм²

Комплектуется со следующими компонентами:

Кнопочный выключатель для жалюзи System M MTN5877..., MTN5862..., Artec/Tracent/ Antique MTN5842...,

Кнопочный выключатель для жалюзи с функцией памяти и с подключением датчика

System M MTN5879..., MTN5863..., Artec/Tracent/Antique MTN5843...,

Кнопочный выключатель для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика

System M MTN5880..., MTN5864..., Artec/Tracent/Antique MTN5844...,

Кнопочный радиовыключатель CONNECT для жалюзи с подключением датчика

System M MTN5035..., MTN5025..., Artec/Tracent/Antique MTN5045...,

Стандартный таймер для жалюзи System M MTN5814..., MTN5819...,

Artec/Tracent/Antique MTN5859...,

Таймер для жалюзи System M MTN5815..., MTN5861..., Artec/Tracent/Antique MTN5841...,

Таймер для жалюзи с подключением датчика System M MTN5816..., MTN5867...,

Artec/Tracent/Antique MTN5851..

Принадлежности: Устройство сопряжения для ветрового датчика MTN580693

Указание: При использовании со стандартным таймером для жалюзи дополнительный вход не работает.

Техническая информация → стр. 473



Солнечный/сумеречный датчик



Исполнение	Арт. №
С кабелем 2 м	MTN580691

Датчик освещенности крепится к стеклу с помощью присоски. Используется в качестве солнечного или сумеречного. Время подъема и опускания жалюзи определяется местоположением датчика.
Соединительный кабель: 2 м / LIYY 2x0,14 мм²
Комплектуется со следующими компонентами: Кнопочный выключатель для жалюзи с функцией памяти и подключением датчика System M MTN5879..., MTN5863..., Artec/Trancent/Antique MTN5843..., Кнопочный выключатель для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика MTN5880..., MTN5864..., Artec/Trancent/Antique MTN5844..., Таймер для жалюзи с подключением датчика System M MTN5816..., MTN5867..., Artec/Trancent/Antique MTN5851..., MTN5025..., MTN5035..
Техническая информация → стр. 478



Ветровой датчик*

Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN580692

Для управления движением жалюзи и их защиты в зависимости от силы ветра. Подключается к устройству сопряжения для ветрового датчика. Ветровой датчик монтируется на крыше или наружной стене дома и преобразует измеренную скорость ветра в электрические сигналы.
Степень защиты: IP 65
Комплектуется со следующими компонентами: Устройство сопряжения для ветрового датчика MTN580693
Комплект поставки: С крепежным кронштейном.



Ветровой датчик с обогревом*

Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN580690

Со встроенным обогревателем для бесперебойной работы зимой. Для управления движением жалюзи и их защиты в зависимости от силы ветра. Подключается к устройству сопряжения для ветрового датчика. Ветровой датчик монтируется на крыше или наружной стене дома и преобразует измеренную скорость ветра в электрические сигналы.
Степень защиты: IP 65
Комплектуется со следующими компонентами: Устройство сопряжения для ветрового датчика MTN580693, сетевой адаптер 230 В пер/24 В постоянного тока мощностью 70 Вт.
Комплект поставки: С крепежным кронштейном.
***Техническая информация** → стр. 479



Устройство сопряжения для ветрового датчика

Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN580693

230 В, 50 Гц. Блок обработки данных для стандартного ветрового датчика и ветрового датчика с обогревом. Подключается к дополнительному входу механизма управления жалюзи.
Питание: 230 В, 50 Гц.
Выход: сухой контакт для управления механизмом управления жалюзи
Время срабатывания: около 15 с (после того, как сила ветра превысит предельное значение)
Время задержки: около 15 мин (после того, как сила ветра упадет ниже предельного значения)
Комплектуется со следующими компонентами: Ветровой датчик MTN580692, Ветровой датчик с обогревом MTN580690, Механизм управления жалюзи с дополнительным входом MTN580699
Техническая информация → стр. 479



1-кнопочный выключатель plus



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN617119
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN617125
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN627514
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN627560

Дизайн: System M.

Со встроенным шинным соединителем.

Кнопочный выключатель с 2 клавишами, индикатором рабочего состояния и полем для надписи. Индикатор рабочего состояния можно использовать в качестве подсветки для ориентации.

Прибор соединяется с шиной через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX: Включение, переключение, светорегуляция (одинарные/двойные клавиши), жалюзи (одинарные/двойные клавиши), срабатывание по импульсам

1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки.

Принадлежности: Этикетки для кнопочных выключателей, арт. № MTN618319/20.

Комплект поставки: С защитным колпаком.

С соединительной клеммой шины и суппортом.



2-кнопочный выключатель plus



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN617219
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN617225
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN627614
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN627660

Дизайн: System M.

Со встроенным шинным соединителем.

Кнопочный выключатель с 4 клавишами, индикатором рабочего состояния и полем для надписи. Индикатор рабочего состояния можно использовать в качестве подсветки для ориентации.

Устройство соединяется с линией шины через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX: Включение, переключение, светорегуляция (одинарные/двойные клавиши), жалюзи (одинарные/двойные клавиши), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки.

Принадлежности: Этикетки для кнопочных выключателей, арт. № MTN618319/20.

Комплект поставки: С защитным колпаком.

С соединительной клеммой шины и суппортом.



4-кнопочный выключатель plus



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN617419
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN617425
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN627814
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN627860

Дизайн: System M.

Со встроенным шинным соединителем. Кнопочный выключатель с 8 кнопками управления, индикатором рабочего состояния и полем для надписи. Индикатор рабочего состояния можно использовать также в качестве подсветки для ориентации.

Устройство соединяется с линией шины через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX: Включение, переключение, светорегуляция (одинарные/двойные клавиши), жалюзи (одинарные/двойные клавиши), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки.

Принадлежности: Этикетки для кнопочных выключателей, арт. № MTN618319/20.

Комплект поставки: С защитным колпаком. С соединительной клеммой шины и суппортом.



4-кнопочный выключатель plus с ИК-приемником



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN617519
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN617525
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN627914
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN627960

Дизайн: System M.

Со встроенным шинным соединителем. Кнопочный выключатель с 8 кнопками управления, индикатором рабочего состояния и полем для надписи. Индикатор рабочего состояния можно использовать также в качестве подсветки для ориентации.

Функциями клавиш можно управлять с ИК-пульта дистанционного управления.

Управление с ИК-пульта дистанционного управления Merten Distance уже запрограммировано в кнопочном выключателе. Многие ИК-пульты дистанционного управления (например, пульты телевизора или проигрывателя компакт дисков) можно закодировать, поднеся их к кнопочному выключателю.

Устройство соединяется с линией шины через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX: Включение, переключение, светорегуляция (одинарные/двойные клавиши), жалюзи (одинарные/двойные клавиши), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки.

Принадлежности: Этикетки для многофункционального кнопочного выключателя с ИК-приемником, арт. № MTN618419/20.

Передачик: ИК-пульт дистанционного управления Distance, арт. № MTN570222.

Комплект поставки: С защитным колпаком. С соединительной клеммой шины и суппортом





Этикетки для кнопочных выключателей		Этикетки для multifunctional push buttons with IR receiver	
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
Полярно-белый, блестящий	MTN618319	Полярно-белый, блестящий	MTN618419
Серебристый	MTN618320	Серебристый	MTN618420
<p>Для индивидуальной маркировки выключателей System M надписями или пиктограммами.</p> <p>Комплектуется со следующими компонентами: 1-кнопочный выключатель plus System M MTN6275..., MTN6171..., 2-кнопочный выключатель plus System M MTN6276..., MTN6172..., 4-кнопочный выключатель plus System M MTN6278..., MTN6174...</p> <p>Комплект поставки: 1 лист на каждые 28 изделий.</p>		<p>Для индивидуальной маркировки multifunctional push buttons System M с ИК-приемниками надписями или пиктограммами.</p> <p>Комплектуется со следующими компонентами: 4-кнопочный выключатель plus с ИК приемником System M MTN6279..., MTN6175...</p> <p>Комплект поставки: 1 лист на каждые 28 изделий.</p>	



Защитный колпак	
Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN627591
<p>Дизайн: System M.</p> <p>Для защиты кнопочных и клавишных выключателей, терморегуляторов и комнатных приборов управления от загрязнения при ремонте помещения или во время малярных работ.</p> <p>Комплектуется со следующими компонентами: 1-кнопочный выключатель plus System M MTN6275..., MTN6171..., 2-кнопочный выключатель plus System M MTN6276..., MTN6172..., 4-кнопочный выключатель plus System M MTN6278..., MTN6174..., 4-кнопочный выключатель plus с ИК-приемником System M MTN6279..., MTN6175..., 2-кнопочный выключатель plus с терморегулятором System M MTN6212-03.../-04..., Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя System M MTN6191..., MTN6251..., Клавиша с символами I/O для модуля 1-кнопочного выключателя System M MTN6254..., MTN6193..., Клавиша с символами стрелок вверх/вниз System M MTN6255..., MTN6194..., Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя System M MTN6192..., MTN6252..., Клавиши с символами I/O и стрелками вверх/вниз для модуля 2-кнопочного выключателя System M MTN6256..., MTN6195..., Клавиши с символами стрелок вверх/вниз и символами I/O для модуля 2-кнопочного выключателя System M MTN6257..., MTN6196..., Клавиши с символами стрелок вверх/вниз для модуля 2-кнопочного выключателя System M MTN6258..., MTN6197...</p> <p>Указание: При установке колпака измерение температуры в помещении терморегуляторами ограничено</p>	





2-кнопочный выключатель plus с терморегулятором



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN6212-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN6212-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN6212-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN6212-0460

Дизайн: System M.

Удобный блок управления с 4 клавишами, индикатором рабочего состояния и полем для надписи. Индикатор рабочего состояния можно использовать также в качестве подсветки для ориентации. С терморегулятором и дисплеем. С 5 красными светодиодными индикаторами.

Прибор можно использовать для управления нагревом и охлаждением с помощью плавно регулируемых сервоприводов KNX или для активации дискретных исполнительных устройств выключателей и нагревателей. Дисплей с белой подсветкой для индикации времени, даты, температуры и режима работы. Меню для выбора стандартных режимов работы, уставки, рабочего/выходного дня (внешний запуск), режима отображения, установки текущего времени и времени включения, яркости дисплея. Клавиши программируются для работы в паре (в качестве 2-кнопочного выключателя) или индивидуально (в качестве 1-кнопочного выключателя).

Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции кнопочных выключателей:

Включение, переключение, светорегуляция, управление жалюзи (относительное или абсолютное), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки, управление по времени с синхронизацией, функции оповещения, периодический сбор значений температуры от внешних датчиков, управление вентилятором, выбор режимов работы, изменение уставок.

Функции терморегулятора:

Законы регулирования, используемые контроллером: 2-точечный, пропорционально-интегральный а также пропорционально-интегральный, реализованный через ШИМ. Выходной сигнал: Аналоговый в диапазоне от 0 до 100 % или дискретный ВКЛ/ОТКЛ.

Режимы работы контроллера:

- Управление нагревом с одного выхода контроллера
- Управление охлаждением с одного выхода контроллера
- Нагрев и охлаждение с отдельными регулирующими выходами
- Управление нагревом и охлаждением с одного выхода контроллера
- 2-ступенчатое регулирование нагрева с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование нагрева и охлаждения с 4 выходов управления

Режимы работы: Комфортный, расширенный комфортный, дежурный, ночной с пониженной уставкой, защита от замораживания и перегрева, смещение всех уставок, сохранение всех уставок и режимов работы при перезапуске, контроль температуры по внешним датчикам, дополнительный выход сигнала управления в виде 1-разрядного значения через ШИМ. Функция контроля текущей температуры, функция защиты регулирующего вентиля.

Управление сценами.

Управление: через меню.

Комплект поставки: С соединительной шинной клеммой и суппортом.

Винт для защиты от демонтажа.

С защитным колпаком.





4-кнопочный выключатель plus с терморегулятором



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN6214-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN6214-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN6214-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN6214-0460

Дизайн: System M.

Удобный блок управления с 8 клавишами, индикатором рабочего состояния и полем для надписи. Индикатор рабочего состояния можно использовать также в качестве подсветки для ориентации.

С терморегулятором и дисплеем. Со встроенным пьезодинамиком для сигнализации аварийных состояний и ИК-приемником. Всеми функциями соответствующих кнопок можно управлять с ИК-пульта дистанционного управления. С 9 красными светодиодными индикаторами.

Прибор можно использовать для управления нагревом и охлаждением с помощью плавно регулируемых сервоприводов KNX или для активации дискретных исполнительных устройств выключателей и нагревателей. Дисплей с белой подсветкой для индикации времени, даты, температуры и режима работы. Меню для выбора стандартных режимов работы, установки, рабочего/выходного дня (внешний запуск), режима отображения, установки текущего времени и времени включения, яркости дисплея.

Клавиши программируются для работы в паре (в качестве 2-кнопочного выключателя) или индивидуально (в качестве 1-кнопочного выключателя).

Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции кнопочных выключателей:

Включение, переключение, светорегуляция, управление жалюзи (относительное или абсолютное), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки, управление по времени с синхронизацией, функции оповещения, периодический сбор значений температуры от внешних датчиков, управление вентилятором, выбор режимов работы, изменение уставок.

Функции терморегулятора:

Законы регулирования, используемые контроллером: 2-точечный, пропорционально-интегральный а также пропорционально-интегральный, реализованный через ШИМ. Выходной сигнал: Аналоговый в диапазоне от 0 до 100 % или дискретный ВКЛ/ОТКЛ. Режимы регулятора:

- Управление нагревом с одного выхода контроллера
- Управление охлаждением с одного выхода контроллера
- Нагрев и охлаждение с отдельными регулирующими выходами
- Управление нагревом и охлаждением с одного выхода контроллера
- 2-ступенчатое регулирование нагрева с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование нагрева и охлаждения с 4 выходов управления

Режимы работы: Комфортный, расширенный комфортный, дежурный, ночной с пониженной уставкой, защита от замораживания и перегрева, смещение всех уставок, сохранение всех уставок и режимов работы при перезапуске, контроль температуры по внешним датчикам, дополнительный выход сигнала управления в виде 1-байтового значения через ШИМ. Функция контроля текущей температуры, функция защиты регулирующего вентиля.

Управление сценами.

Управление: через меню.

Передачик: ИК-пульт дистанционного управления Distance, арт. № MTN570222.

Комплект поставки: С соединительной шинной клеммой и суппортом.

Винт для защиты от демонтажа.

С защитным колпаком.



Merten System M

Компоненты KNX



Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN619144
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN619119
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN619125
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN625114
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN625160

Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя с символами I/O



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN619344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN619319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN619325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN625414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN625460

Дизайн: System M.

Одинарная клавиша устанавливается на модуль 1-кнопочного выключателя

В системе KNX комплектуется со следующими компонентами:

Модуль 1-кнопочного выключателя KNX, System M, MTN625199

Принадлежности: Защитный колпак, System M MTN627591



Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя со стрелками вверх/вниз



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN619444
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN619419
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN619425
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN625514
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN625560

Дизайн: System M.

Одинарная клавиша устанавливается на модуль 1-кнопочного выключателя

В системе KNX комплектуется со следующими компонентами:

Модуль 1-кнопочного выключателя KNX, System M, MTN568199

Принадлежности: Защитный колпак, System M, MTN627591



Модуль 1-кнопочного выключателя KNX



Исполнение	Арт. №
	MTN625199

Дизайн: System M.

Модуль 1-кнопочного выключателя без клавиши. С программируемой индикацией состояния на дисплее.

Прибор соединяется с линией шины через соединительный терминал.

Со встроенным шинным соединителем.

Функции программного обеспечения KNX: Клавиши могут быть запрограммированы для использования в качестве парных (двойных) или отдельных (одинарных).

Одинарные клавиши: включение или отключение, светорегулирование, сцены, жалюзи.

Двойные клавиши: включение или отключение, светорегулирование, сцены, жалюзи.

В системе KNX комплектуется со следующими компонентами: Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя System M, MTN6191.., MTN6251..

Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя с символами I/O System M MTN6254.., MTN6193..

Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя со стрелками вверх/вниз System M MTN6255.., MTN6194..



Merten System M

Компоненты KNX



Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN619244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN619219
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN619225
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN625214
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN625260

Дизайн: System M.
Клавиши устанавливается на модуль 2-кнопочного выключателя

Комплектуется со следующими компонентами: Модуль 2-кнопочного выключателя, System M, MTN568499

В системе KNX комплектуется со следующими компонентами: Модуль 2-кнопочного выключателя KNX, System M, MTN625299

Принадлежности: Защитный колпак System M MTN627591

Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя с символами I/O и стрелок вверх/вниз



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN619544
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN619519
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN619525
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN625614
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN625660

Дизайн: System M.
Клавиши устанавливается на модуль 2-кнопочного выключателя

В системе KNX комплектуется со следующими компонентами: Модуль 2-кнопочного выключателя KNX, System M, MTN625299

Принадлежности: Защитный колпак System M MTN627591



Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя с символами стрелок вверх/вниз и I/O



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN619644
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN619619
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN619625
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN625714
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN625760

Дизайн: System M.
Клавиши устанавливается на модуль 2-кнопочного выключателя.

В системе KNX комплектуется со следующими компонентами: Модуль 2-кнопочного выключателя KNX, System M, MTN625299

Принадлежности: Защитный колпак System M MTN627591

Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя с символами стрелок вверх/вниз



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN619744
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN619719
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN619725
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN625814
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN625860





Модуль 2-кнопочного выключателя KNX



Исполнение	Арт. №
	MTN625299

Дизайн: System M.

Модуль 2-кнопочного выключателя без клавиш.

С программируемой индикацией состояния на дисплее.

Прибор соединяется с линией шины через соединительный терминал.

Со встроенным шинным соединителем.

Функции программного обеспечения KNX: Клавиши могут быть запрограммированы для использования в качестве парных (двойных) или отдельных (одинарных).

Одинарные клавиши: включение или отключение, светорегулирование, сцены.

Двойные клавиши: включение или отключение, светорегулирование, сцены, жалюзи.

В системе KNX комплектуется со следующими компонентами: Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя System M, MTN6192..., MTN6252...

Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя с символами I/O и стрелок вверх/вниз System M MTN6256..., MTN6195..., Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя

с символами стрелок вверх/вниз и I/O System M MTN6257..., MTN6196..., Клавиши

для модуля 2-кнопочного выключателя с символами стрелок вверх/вниз System M

MTN6258..., MTN6197...



KNX ARGUS 180 скрытой установки



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN631644
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN631619
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN631625
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN632614
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN632660

Дизайн: System M.

Датчик движения для помещений.

При обнаружении движения передается датаграмма, заданная при программировании.

Со встроенным шинным соединителем.

Функции программного обеспечения KNX: Пять блоков обнаружения движения: при обнаружении каждого варианта может одновременно запускаться до четырех функций.

Датаграммы: 1 бит, 1 байт, 2 байта.

Обычный режим, ведущий, ведомый, защитная пауза, функция блокировки.

Чувствительность, яркость и лестничное освещение можно установить с помощью ETS или потенциометра. Самонастраиваемый таймер лестничного освещения.

Зона охвата: 180°

Радиус действия: 8 м (при монтажной высоте 1,1 м)

Количество уровней: 1

Количество зон: 14

Чувствительность: плавное регулирование (ETS или потенциометром)

Фотоэлемент: плавное регулирование от прибл. 10 до 2000 люкс (ETS или потенциометром)

Время: задержка отключения задается потенциометром в диапазоне от 1 с до 8 мин

или задается ETS в диапазоне от 1 с до 255 ч

Соответствие директивам ЕС: Директива по низковольтному оборудованию 2006/95/ЕС и по ЭМС 2004/108/ЕС

Комплект поставки: с соединительным шинным терминалом и монтажной панелью.

Техническая информация → стр. 524





KNX ARGUS 180/2,20 м скрытой установки



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN631744
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN631719
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN631725
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN632714
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN632760

Дизайн: System M.

Датчик движения для помещений, с возможностью обнаружения движения непосредственно под датчиком.

При обнаружении движения передается датаграмма, заданная при программировании. Со встроенным шинным соединителем. Для установки в монтажную коробку диаметром 60 мм. Оптимальная высота установки 2,2 м.

Функции программного обеспечения KNX: Пять блоков обнаружения движения: при обнаружении каждого варианта может одновременно запускаться до четырех функций. Датаграммы: 1 бит, 1 байт, 2 байта. Обычный режим, ведущий, ведомый, защитная пауза, функция блокировки. Чувствительность, яркость и лестничное освещение можно установить с помощью ETS или потенциометра.

Два датчика движения: чувствительность и радиус действия могут задаваться отдельно для каждого датчика. Самонастраиваемый таймер лестничного освещения.

Зона охвата: 180°

Радиус действия: 8 м вправо/влево, 12 м вперед (при монтажной высоте 2,20 м)

Монтажная высота: 2,2 м или 1,1 м при половинном радиусе действия

Количество уровней: 6

Количество зон: 46

Количество датчиков движения: 2, ориентированы по секторам, настраиваемые

Чувствительность: плавное регулирование (ETS или потенциометром)

Фотоэлемент: плавное регулирование от прикл. 10 до 2000 люкс (ETS или потенциометром)

Время: задержка отключения задается потенциометром в диапазоне от 1 с до 8 мин или задается ETS в диапазоне от 1 с до 255 ч

Соответствие директивам ЕС: Директива по низковольтному оборудованию 2006/95/ЕС и по ЭМС 2004/108/ЕС

Комплект поставки: С соединительным шинным терминалом и монтажной панелью.

С закрывающими сегментами для ограничения зоны охвата.

Техническая информация → стр. 524





Датчик присутствия KNX ARGUS 180/2,20 м скрытой установки



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN630444
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN630419
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN630425
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN630614
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN630660

Дизайн: System M.

Обнаружение присутствия в помещении

Датчик присутствия KNX ARGUS Presence распознает малейшие движения в помещении и сразу же передает датаграммы через шину KNX в систему управления освещением, обогревом или жалюзи. Фотоэлемент датчика присутствия постоянно контролирует уровень освещенности в помещении. При достаточном естественном освещении он отключает искусственное освещение, даже если в помещении присутствуют люди. Время задержки настраивается с помощью ETS.

Со встроенным шинным соединителем. Для установки в монтажную коробку диаметром 60 мм. Оптимальная высота установки 2,2 м. С возможностью обнаружения движения непосредственно под датчиком.

Функции программного обеспечения KNX: Пять вариантов движения/присутствия: при обнаружении каждого варианта может одновременно запускаться до четырех функций. Датаграммы: 1 бит, 1 байт, 2 байта.

Обычный режим, ведущий, ведомый, мониторинг, защитная пауза, функция блокировки.

Два датчика движения: чувствительность и радиус действия могут задаваться отдельно для каждого датчика. Самонастраиваемый таймер лестничного освещения. Текущее значение яркости: может измеряться встроенным и/или выносным фотоэлементом.

Коррекция текущего значения.

Зона охвата: 180°

Радиус действия: 8 м вправо/влево, 12 м вперед (при монтажной высоте 2,20 м)

Монтажная высота: 2,2 м или 1,1 м при половинном радиусе действия

Время: задержка отключения задается потенциометром в диапазоне от 1 с до 8 мин, или задается ETS в диапазоне от 1 с до 255 ч

Количество уровней: 6

Количество зон: 46

Количество датчиков движения: 2, настраиваются индивидуально

Фотоэлемент: встроенный – с плавной настройкой от прибл. 10 до 2000 люкс (ETS); выносной – с настройкой через KNX

Соответствие директивам ЕС: Директива по низковольтному оборудованию 2006/95/ЕС и Директива по электромагнитной совместимости 2004/108/ЕС

Комплект поставки: С соединительным шинным терминалом и монтажной панелью.

С закрывающими сегментами для ограничения зоны охвата.

Техническая информация → стр. 524





Терморегулятор KNX, скрытый монтаж/ПИ-регулирование, с 4-кнопочным интерфейсом



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN616744
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN616719
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN616725
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN616814
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN616860

Дизайн: System M.

Прибор представляет собой терморегулятор с бинарным входом. Прибор управляет устройством обогрева или охлаждения, передавая ему через KNX сигнал управления, значение которого зависит от режима работы, а также заданной и фактической температуры в помещении. Температура измеряется встроенным или выносным датчиком, который должен быть подключен к кнопочному интерфейсу. Кнопочный интерфейс формирует внутренний сигнал, напряжения которого достаточно для подключения четырех обычных кнопок или сухих контактов. Из них два входа могут использоваться для подключения светодиодов с низким потребляемым током. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительный шинный терминал.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции терморегулятора:

Законы регулирования, используемые контроллером: 2-позиционный, ПИ и ПИ, реализованный через ШИМ.

Выходной сигнал: аналоговый в диапазоне от 0 до 100 % или дискретный ВКЛ/ОТКЛ.

Режимы работы контроллера:

- Управление обогревом с одного выхода контроллера
- Управление охлаждением с одного выхода контроллера
- Управление обогревом и охлаждением с отдельных выходов контроллера
- Управление обогревом и охлаждением с одного выхода контроллера
- 2-ступенчатое регулирование обогрева с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления

Режимы работы: комфортный, расширенный комфортный, дежурный, экономичный (ночной), защита от замораживания/перегрева

Управление: уставка задается в установленном диапазоне с помощью рукоятки; имеющиеся функции кнопок могут быть перенастроены или отключены.

Защита клапана, блокировка контроллера

Функции кнопочного интерфейса:

Включение, светорегулирование, внешние жалюзи, блок оценки (блок оценки для светорегулирования, дополнительный блок для световых сцен с/без функции памяти, блок оценки температуры, яркости).

Кнопочный интерфейс: до 4 входов, 2 из которых могут использоваться как выходы и один для подключения выносного датчика.

Выходное напряжение: 5 В (БСНН)

Выходной ток: макс. 0,8 мА

Макс. длина кабеля: входного/выходного – 5 м, выносного датчика – 50 м

Принадлежности: Выносной датчик для терморегулятора UP/PI MTN616790

Техническая информация → стр. 524





Терморегулятор с дисплеем



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN6241-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN6241-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN6241-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN6241-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN6241-0460

Дизайн: System M.

Терморегулятор KNX с дисплеем, полем для надписи, светодиодными индикаторами режима работы и состояния. Четыре кнопки позволяют сдвигать уставки и изменять режимы работы.

С 5 светодиодными индикаторами.

Терморегулятор можно использовать для управления плавным перемещением приводов клапанов KNX или для включения выключателей и нагревателей. Дисплей с белой подсветкой для индикации времени, даты, температуры и режима работы. Меню для выбора режима работы, уставки, рабочего/выходного дня (внешний запуск), режима отображения, установки текущего времени и времени включения, яркости дисплея. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительный шинный терминал.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции терморегулятора:

Законы регулирования, используемые контроллером: 2-позиционный, ПИ и ПИ, реализованный через ШИМ.

Выходной сигнал: аналоговый в диапазоне от 0 до 100 % или дискретный ВКЛ/ОТКЛ.

Режимы работы контроллера:

- Управление обогревом с одного выхода контроллера
- Управление охлаждением с одного выхода контроллера
- Управление обогревом и охлаждением с отдельных выходов контроллера
- Управление обогревом и охлаждением с одного выхода контроллера
- 2-ступенчатое регулирование обогрева с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 4 выходов управления

Режимы работы: комфортный, расширенный комфортный, дежурный, экономичный (ночной), защита от замораживания/перегрева

Смещение всех уставок, сохранение всех уставок и режимов работы при перезапуске, контроль температуры по внешним датчикам, дополнительный выход сигнала управления в виде 1-байтного значения через ШИМ.

Функция контроля текущей температуры, функция защиты клапана.

Функции кнопок:

Выбор 1-4 режимов работы каждой кнопкой. Смещение уставки.

Принадлежности: Защитный колпак, System M, MTN627591

Комплект поставки: С соединительным шинным терминалом и монтажной панелью.

С крепежными винтами.

С защитным колпаком.

Техническая информация → стр. 524





Терморегулятор без органов управления



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN6221-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN6221-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN6221-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN6221-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN6221-0460

Дизайн: System M.

Терморегулятор без органов управления, со встроенным шинным соединителем.

Управление прибором производится по шине KNX. Прибор управляет устройством обогрева или охлаждения. Терморегулятор передает ему через шину KNX сигнал управления, значение которого зависит от режима работы, а также заданной и фактической температуры в помещении. Температура может дополнительно измеряться встроенным или выносным датчиком, подключенным к шине.

Терморегулятор можно использовать для управления плавным перемещением приводов клапанов KNX или для включения выключателей и нагревателей. Режим работы, уставка и настройки функции управления задаются только через шину. Прибор не имеет органов управления и устройств индикации.

Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительный шинный терминал.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции терморегулятора:

Законы регулирования, используемые контроллером: 2-позиционный, ПИ и ПИ, реализованный через ШИМ.

Выходной сигнал: Аналоговый в диапазоне от 0 до 100 % или дискретный ВКЛ/ОТКЛ.

Режимы работы контроллера:

- Управление обогревом с одного выхода контроллера
- Управление охлаждением с одного выхода контроллера
- Управление обогревом и охлаждением с отдельных выходов контроллера
- Управление обогревом и охлаждением с одного выхода контроллера
- 2-ступенчатое регулирование обогрева с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 4 выходов управления

Режимы работы: комфортный, расширенный комфортный, дежурный, экономичный (ночной), защита от замораживания/перегрева

Смещение всех уставок, сохранение всех уставок и режимов работы при перезапуске, контроль температуры по внешним датчикам, дополнительный выход сигнала управления в виде 1-байтного значения через ШИМ.

Функция контроля текущей температуры, функция защиты клапана.

Управление: только через датаграммы, передаваемые по шине.

Комплект поставки: С соединительным шинным терминалом и монтажной панелью. С защитным колпаком.

Техническая информация → стр. 524





Центральная плата для механизма переключателя с фиксатором положения



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN319544
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN319519
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN319525
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN318114
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN318160

Для стандартных профильных полуцилиндрических замков длиной 40 мм.
Комплектуется со следующими компонентами: механизм переключателя с фиксатором положения, артикул MTN318601



Механизм переключателя с фиксатором положения, для замочного цилиндра



Исполнение	Арт. №
2-полюсный	MTN318601

10 A/230 В перем. тока
Для стандартных профильных полуцилиндрических замков длиной 40 мм.
Без нулевого положения!

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для механизмов кнопочных выключателей с фиксатором положения для рольставней System M MTN3194..., MTN3193..., Artec/Tracent/Antique MTN3197..., Aquadesign MTN3482..

Принадлежности: Полуцилиндрический замок DIN с извлечением ключа в центральном положении MTN3985-0001, Полуцилиндрический замок DIN с извлечением ключа в трех положениях MTN3985-0003

Комплект поставки: Без замка.



Центральная плата для трехступенчатого поворотного регулятора частоты вращения



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN567244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN567219
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN567225
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN437314
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN437360

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм трехступенчатого поворотного регулятора частоты вращения MTN317400

Специализ.
механизмы





Механизм трехступенчатого поворотного регулятора частоты вращения MTN317400



Исполнение	Арт. №
	MTN317400

16 А, 250 В пер. тока

Для трехступенчатого регулирования частоты вращения вентиляторов в кондиционерах, обогревателях или вытяжных системах.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для трехступенчатого поворотного регулятора частоты вращения System M MTN5672..., MTN4373..



Центральная плата с окошком для световой индикации для выключателя со шнурком



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN3380-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN3380-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN3380-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN3380-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN3380-0460

Для механизмов кнопочных выключателей и выключателей со шнурком.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм 1-полюсного переключателя на два направления со шнурком, скрытый монтаж, MTN3186-0000, Механизм двухполюсного переключателя на два направления со шнурком, скрытый монтаж, MTN3182-0000, м Механизм кнопочного 1-полюсного выключателя со шнурком, замыкающим контактом и отдельным контактом сигнализации, скрытый монтаж, MTN3184-0000

Специализ.
механизмы



Механизм 1-полюсного переключателя на два направления со шнурком



QuickFlex



Исполнение	Арт. №
10 А, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3186-0000

Достоинства:

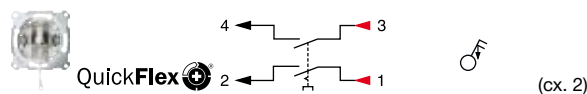
- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро расpirаются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок. Фиксация лапками и винтами.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата с окошком для световой индикации для выключателя со шнурком System M MTN3380-03.. /-04.., Artec/Antique/Trancent MTN4168..

Принадлежности: Светодиодный модуль подсветки для кнопочных/клавишных выключателей, артикул MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000

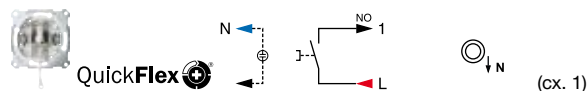


Механизм двухполюсного выключателя на одно направление со шнурком*



Исполнение	Арт. №
10 A, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3182-0000

Механизм 1-полюсного кнопочного выключателя со шнурком, с замыкающим контактом и отдельным контактом сигнализации*



Исполнение	Арт. №
10 A, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3184-0000

* Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок. Фиксация лапками и винтами.

Комплектуется со следующими компонентами: центральная плата с окошком для световой индикации для выключателя со шнурком System M MTN3380-03.. /-04.., Artec/Antique/Tracent MTN4168..

Принадлежности: светодиодный модуль подсветки для кнопочных/клавишных выключателей, артикул MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000



Центральная плата для механизма выключателя с замком



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN312944
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN312919
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN312925
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN313914
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN313960

Комплектуется со следующими компонентами: механизм выключателя с управлением ключом, 2 положения, MTN318599, механизм выключателя с управлением ключом, 3 положения, MTN318699

Центральная плата с маркировкой I/O для механизмов выключателя с управлением ключом, 2 положения



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN312844
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN312819
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN312825
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN313814
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN313860

Комплектуется со следующими компонентами: механизм выключателя с управлением ключом, 2 положения, MTN318599





Механизм выключателя с управлением ключом, 2 положения



Исполнение Арт. №

MTN318599

10 A/230 В перем. тока

Комплектуется со следующими компонентами: центральная плата для механизма выключателя с управлением ключом System M MTN3129.., MTN3139.., центральная плата с маркировкой I/O для механизмов выключателя с управлением ключом, 2 положения, System M MTN3128.., MTN3138..

Комплект поставки: с двумя ключами.



Центральная плата для механизма выключателя с замком



Исполнение Арт. №

- | | |
|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN312944 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN312919 |
| <input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий | MTN312925 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN313914 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN313960 |

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм выключателя с управлением ключом, 2 положения, MTN318699
Механизм выключателя с управлением ключом, 3 положения, MTN318699

Центральная плата с маркировкой I/O/2 для механизмов выключателя с управлением ключом, 3 положения



Исполнение Арт. №

- | | |
|--|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN3882-0344 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN3882-0319 |
| <input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий | MTN3882-0325 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN3882-0414 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN3882-0460 |

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм выключателя с управлением ключом, 3 положения, MTN318699

Специализ.
механизмы



Механизм выключателя с управлением ключом, 3 положения



Исполнение Арт. №

MTN318699

10 A/230 В перем. тока

Комплектуется со следующими компонентами:

Центральная плата с маркировкой вверх/стоп/вниз для механизмов выключателя с управлением ключом, 3 положения, System M MTN3883-03../04..

Центральная плата с маркировкой вверх/стоп/вниз для механизмов выключателя с управлением ключом, 3 положения, System M MTN3882-03../04..

Центральная плата для механизма выключателя с управлением ключом System M MTN3129.., MTN3139..

Комплект поставки: С двумя ключами.



Две клавиши для механизма выключателя вентилятора




Исполнение	Арт. №
■ Антрацит	MTN435014
■ Цвет алюминия	MTN435060

Комплектуется со следующими компонентами: механизм выключателя вентилятора 1-полюсный, скрытый монтаж, MTN3708-0000



Механизм выключателя вентилятора 1-полюсный



QuickFlex  (сх. 1+6)

Исполнение	Арт. №
10 A, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3708-0000

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

Фиксация лапками и винтами.

Комплектуется со следующими компонентами: Две клавиши для механизма выключателя вентилятора System M MTN4350..., Artec/ Tracent/Antique MTN4119..



Накладка для выключателя вентилятора



Исполнение	Арт. №
□ Бежевый, блестящий	MTN567344
□ Полярно-белый, блестящий	MTN567319
□ Активный белый, блестящий	MTN567325
■ Антрацит	MTN437114
■ Цвет алюминия	MTN437160

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм поворотного выключателя вентилятора MTN317100



Механизм поворотного выключателя вентилятора



Исполнение	Арт. №
	MTN317100

10 A/230 В перем. тока

Для включения вентилятора на трех скоростях.

Комплектуется со следующими компонентами: Накладка для механизма поворотного выключателя вентилятора System M MTN4371.. , Artec/Tracent/Antique MTN3165..

Специализ.
механизмы





Центральная плата для механизма сигнальной лампы



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN397644
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN397619
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN397625
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN397814
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN397860

Комплектуется со следующими компонентами:
Механизм сигнальной лампы E10 MTN319017/18



Механизм сигнальной лампы E10



Исполнение	Арт. №
Красный колпачок	MTN319018
Зеленый/желтый/ прозрачный колпачок	MTN319017

250 В пер. тока, макс. 3 Вт
С цоколем E10 и колпаком

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для механизма сигнальной лампы System M MTN3976..., MTN3978..., Artec/Tracent/Antique MTN3980..

Принадлежности: Светодиодная лампа MTN3951..., Неоновая лампа E10 MTN395100

Комплект поставки: С неоновой лампой.



Центральная плата с окошком



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN587444
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN587419
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN587425
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN587014
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN587060

Для механизма сигнальной светодиодной лампы.

Используйте имеющиеся в продаже пленки.

Можно заказать комплекты пленок с нанесенными надписями или символами.

Комплектуется со следующими компонентами:

Механизм одноцветной светодиодной сигнальной лампы MTN5870..

Механизм двухцветной светодиодной сигнальной лампы MTN5870..

Принадлежности: Комплект пленок для механизма светодиодной сигнальной лампы MTN587096/95

Специализ.
механизмы




Механизм одноцветной светодиодной сигнальной лампы


Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN587093
Голубой	MTN587094
Зеленый	MTN587090
Красный	MTN587091

Блок индикации белого, красного, зеленого или синего свечения.
Для управления механизмом лампы используется 2-клавишный выключатель.
Питание: 120 – 230 В пер. тока, 60 Гц, 1,6 Вт
150 – 230 В пер. тока, 50 Гц, 1,3 Вт
Комплектуется со следующими компонентами: центральная плата с окошком System M MTN5874..., MTN5870..., Artec/Trancent/Antique MTN5858..
Указание: Пленки со стрелками можно использовать для указания направления вправо и влево. Для этого их нужно повернуть в соответствующую сторону.
Комплект поставки: 6 пленок с маркировкой, напечатанной в белым по черному («лифт» со стрелкой, «туалет» со стрелкой, «подъем по лестнице» со стрелкой, «спуск по лестнице» со стрелкой, «EXIT» со стрелкой влево, «EXIT» со стрелкой вправо).

Механизм двухцветной светодиодной сигнальной лампы


Исполнение	Арт. №
Красный/зеленый	MTN587092

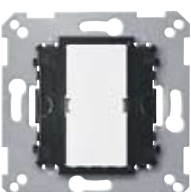
Блок индикации красного/зеленого свечения.
Механизм лампы управляется клавишным выключателем для рольставней. Для того, чтобы оба поля загорались одновременно, используйте 2-клавишный выключатель.
Питание: 120 – 230 В пер. тока, 60 Гц, 1,6 Вт
150 – 230 В пер. тока, 50 Гц, 1,3 Вт
Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата с окошком System M MTN5874..., MTN5870..., Artec/Trancent/Antique MTN5858..
Комплект поставки: 5 пленок с маркировкой, напечатанной черным по белому («перечеркнутый звонок/горничная», «OCCUPIED/FREE», «BELEGT/FREI», «BITTE NICHT STOREN/BITTE ZIMMER AUFRAUMEN», «DO NOT DISTURB/MAKE UP ROOM»)


Комплект пленок для механизма светодиодной сигнальной лампы

Исполнение	Арт. №
Печать черным по белому	MTN587095
Печать белым по черному	MTN587096

Пленки для механизмов светодиодной сигнальной лампы и центральная плата с окошком.
Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата с окошком System M MTN5874..., MTN5870..
Указание: Пленки со стрелками можно использовать для указания направления вправо и влево. Для этого их нужно повернуть в соответствующую сторону.
Комплект поставки: 6 пленок с маркировкой, напечатанной в белым по черному («лифт» со стрелкой, «туалет» со стрелкой, «подъем по лестнице» со стрелкой, «спуск по лестнице» со стрелкой, «EXIT» со стрелкой влево, «EXIT» со стрелкой вправо).
5 пленок с маркировкой, напечатанной черным по белому («перечеркнутый звонок/горничная», «OCCUPIED/FREE», «BELEGT/FREI», «BITTE NICHT STOREN/BITTE ZIMMER AUFRAUMEN», «DO NOT DISTURB/MAKE UP ROOM»)

Специализ. механизмы


Механизм звукового сигнализатора 230 В


Исполнение	Арт. №
	MTN352000

Пригоден для установки в монтажную коробку 60 мм.
Без лапок, крепление винтами.
Номинальное напряжение: 230 В перем. тока
Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для звукового сигнализатора System M MTN3520..., MTN3524..., MTN4450-03../-04..., Artec/Trancent/Antique MTN3523..

Механизм звукового сигнализатора 8-12 В


Исполнение	Арт. №
	MTN4450-0000

Пригоден для установки в монтажную коробку 60 мм.
Без лапок, крепление винтами.
Номинальное напряжение: 8-12 В пер. тока
Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для звукового сигнализатора System M MTN3520..., MTN3524..., MTN4450-03../-04..., Artec/Trancent/Antique MTN3523..



Механизм электронного звукового сигнализатора 230 В



Исполнение	Арт. №
	MTN352001

Механизм электронного звукового сигнализатора имеет три входа для кнопок, каждому из которых можно назначить отдельную мелодию. Подключив кнопку, вы можете вызвать мелодию, назначенную соответствующему входу для кнопки, и выбрать новую мелодию. Для выбора доступно пять мелодий. К входам для кнопок следует подключить кнопки с замыкающим контактом или подсветкой. Пригоден для установки в монтажную коробку 60 мм. Без лапок, крепление винтами. Номинальное напряжение: 230 В, 50/60 Гц. Потребляемый ток: 14 мА. Громкость: 70 дБ / 1 м. Количество мелодий, назначаемых каждому входу для кнопки: 5.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для звукового сигнализатора System M MTN3520.., MTN3524.., MTN4450-03.. /-04.., Artec/Trancent/Antique MTN3523..

Механизм электронного звукового сигнализатора 8-12 В



Исполнение	Арт. №
	MTN4451-0000

Механизм электронного звукового сигнализатора имеет три входа для кнопок, каждому из которых можно назначить отдельную мелодию. Подключив кнопку, вы можете вызвать мелодию, назначенную соответствующему входу для кнопки, и выбрать новую мелодию. Для выбора доступно пять мелодий. К входам для кнопок следует подключить кнопки с замыкающим контактом или подсветкой. Пригоден для установки в монтажную коробку 60 мм. Без лапок, крепление винтами. Номинальное напряжение: 8-12 В пер. тока.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для звукового сигнализатора System M MTN3520.., MTN3524.., MTN4450-03.. /-04.., Artec/Trancent/Antique MTN3523..



Две клавиши с пиктограммами «перечеркнутый звонок» и «горничная»



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN432644
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN432619
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN432625
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN435614
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN435660

Клавиши с напечатанными пиктограммами «перечеркнутый звонок» и «горничная».

Комплектуется со следующими компонентами: Механизмы 2-клавишных/2-кнопочных выключателей

Две клавиши с пиктограммами «перечеркнутый звонок» и «горничная» и с окошком для световой индикации



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN3429-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN3429-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN3429-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN3429-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN3429-0460

Клавиши с напечатанными пиктограммами «перечеркнутый звонок» и «горничная».

Комплектуется со следующими компонентами: Механизмы 2-клавишных/2-кнопочных выключателей



Центральная плата для звуковых сигнализаторов



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN352444
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN352419
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN352425
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN352014
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN352060

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм электронного звукового сигнализатора 8-12 В MTN4451-0000, Механизм электронного звукового сигнализатора 230 В MTN352001, Механизм звукового сигнализатора 8-12 В MTN4450-0000, Механизм звукового сигнализатора 230 В MTN352000

Специализ. механизмы





Механизм лампы аварийного освещения 230 В



Исполнение	Арт. №
	MTN353001

Используется при авариях основного питания в жилых и общественных зданиях для освещения лестниц, коридоров и помещений, открытых для посетителей. Механизм лампы аварийного освещения подключается к сети 230 В в качестве автономного устройства. Механизм оборудован встроенной батареей, обеспечивающей питание аварийной лампы при исчезновении напряжения сети. Пригоден для установки в монтажную коробку 60 мм. Без лапок, крепление винтами.
Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для механизма лампы аварийного освещения System M MTN3532.., MTN3530.., Artec/Trancent/Antique MTN3531..

Механизм лампы аварийного освещения 230 В с питанием от сети



Исполнение	Арт. №
	MTN353002

Используется при авариях основного питания в жилых и общественных зданиях для освещения лестниц, коридоров и помещений, открытых для посетителей. Пригоден для установки в монтажную коробку 60 мм. Без лапок, крепление винтами.
Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для механизма лампы аварийного освещения System M MTN3532.., MTN3530.., Artec/Trancent/Antique MTN3531..



Механизм лампы аварийного освещения 230 В с централизованным управлением



Исполнение	Арт. №
	MTN353000

Используется при авариях основного питания в жилых и общественных зданиях для освещения лестниц, коридоров и помещений, открытых для посетителей. Пригоден для установки в монтажную коробку 60 мм. Без лапок, крепление винтами.
Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для механизма лампы аварийного освещения System M MTN3532.., MTN3530.., Artec/Trancent/Antique MTN3531..



Центральная плата для механизма лампы аварийного освещения



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN353244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN353219
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN353225
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN353014
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN353060

Комплектуется со следующими компонентами:
Механизм лампы аварийного освещения 230 В MTN353001,
Механизм лампы аварийного освещения 230 В с питанием от сети MTN353002,
Механизм лампы аварийного освещения 230 В с централизованным управлением MTN353000

Специализ.
механизмы




Выключатель с карточкой-ключом



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN315644
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN315619
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN315625
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN315414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN315460

С подсветкой.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм 1-полюсного кнопочного выключателя с замыкающим контактом и отдельным контактом сигнализации, для накладки с карточкой-ключом, скрытый монтаж, MTN3754-0000, Механизм 1-полюсного кнопочного выключателя с замыкающим контактом, отдельным контактом сигнализации и световым индикатором для ориентации в темном помещении, для накладки с карточкой-ключом, скрытый монтаж, MTN3760-0000,

Принадлежности: Светодиодный модуль подсветки для кнопочных/клавишных выключателей, артикул MTN3901-0000, MTN3901-0000,

Неоновая лампа E10 MTN395100, Светодиодная лампа MTN3951..

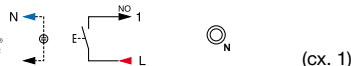
Указание: не комплектуется карточкой



Механизм 1-полюсного кнопочного выключателя с замыкающим контактом и отдельным контактом сигнализации, для накладки с карточкой-ключом



QuickFlex



Исполнение	Арт. №
10 A/250 В перем. тока, безвинтовые зажимы	MTN3754-0000

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро распираются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок. Фиксация лапками и винтами.

Комплектуется со следующими компонентами: Накладка с карточкой-ключом System M MTN3156.., MTN3154.., Artec/Trancent/Antique MTN3153..



Механизм 1-полюсного кнопочного выключателя с замыкающим контактом, отдельным контактом сигнализации и световым индикатором для ориентации в темном помещении, для накладки с карточкой-ключом



QuickFlex



Исполнение	Арт. №
10 А, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3760-0000

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро распираются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок. Фиксация лапками и винтами.

Комплектуется со следующими компонентами: Накладка с карточкой-ключом System M MTN3156.., MTN3154.., Artec/Trancent/Antique MTN3153..

Комплект поставки: С модулем красной подсветки 230 В для клавишного/кнопочного выключателя.



Центральная плата розетки для электробритвы



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN213644
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN213619
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN213625
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN213514
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN213560

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм розетки для электробритвы MTN213300

Комплектуется со следующими компонентами: Рамка M-Smart без перегородки, 2 поста, System M MTN4788.., Рамка M-Arc без перегородки, 2 поста, MTN4858.., Рамка M-Star без перегородки, 2 поста, MTN4668.., MTN4768.., MTN4868.., Рамка M-Plan без перегородки, 2 поста, System M MTN4888.., MTN5158.., Рамка M-Elegance металлическая без перегородки, 2 поста, MTN4038.., Рамка M-Elegance деревянная без перегородки, 2 поста, MTN4058.., Рамка M-Elegance стеклянная без перегородки, 2 поста, MTN4048..



Механизм розетки для электробритвы



Исполнение	Арт. №
	MTN213300

Соответствует МЭК 742 / EN 60742

Для двухполюсных вилок по международным стандартам (европейскому, американскому, австралийскому и китайскому).

С изолирующим трансформатором, вторичная обмотка которого подключена к гнездовым контактам розетки.

С винтовыми зажимами для присоединения проводников сечением до 2,5 мм².

Сторона вторичного напряжения отличается стойкостью к короткому замыканию, поэтому розетка не оборудована встроенным предохранителем.

Оборудован защитой от перегрева, обеспечивающей автоматическое включение розетки после охлаждения.

Механизм предназначен для установки в стандартные двухместные коробки скрытого монтажа для пустотных и обычных стен в соответствии с DIN 49073.

Напряжение первичной обмотки: 230-240 В, 50/60 Гц

Напряжение вторичной обмотки: 115/230-240 В, 50/60 Гц, 20 ВА

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата розетки для электробритвы System M MTN2135.., MTN2136.., Artec/Trancent/Antique MTN2134..



Merten System M

Электрические розетки

- Розетки с соединительными зажимами в соответствии с МЭК 60884-1.

Условные обозначения:



Встроенные шторки для защиты от случайного прикосновения в соответствии с МЭК 60884-1 (для защиты от детей).



Механизм розетки SCHUKO



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN2301-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2301-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN2301-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2301-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2301-0460

Механизм розетки SCHUKO с защитными шторками



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN2300-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2300-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN2300-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2300-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2300-0460

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С безвинтовыми зажимами.

Фиксация лапками и винтами.

Принадлежности: Центральная плата

с полем для надписи и модулем защиты от перенапряжения для розетки SCHUKO

System M MTN2335-03../-04.. ,

Центральная плата с модулем светодиодной подсветки для розетки SCHUKO System M

MTN2334-03../-04.. ,

Центральная плата с полем для надписи и индикаторной лампой для розетки SCHUKO System M MTN2333-03../-04..



Механизм розетки SCHUKO для специальных электрических цепей



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input checked="" type="checkbox"/> Рубиново-красный	MTN2300-0306
<input checked="" type="checkbox"/> Зеленый	MTN2300-0304
<input checked="" type="checkbox"/> Оранжевый	MTN2300-0302

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440

С защитными шторками.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок. С безвинтовыми зажимами.

Указание: Механизмы маркируются в соответствии с цветом центральной платы.

Электри-
ческие
розетки



Merten System M

Электрические розетки



Механизм розетки SCHUKO 45°



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN2370-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2370-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN2370-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2370-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2370-0460

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440
С защитными шторками.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
- Лапки быстро распираются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С безвинтовыми зажимами.
Фиксация лапками и винтами.

Механизм розетки SCHUKO 45° с полем для надписи, для специальных электрических цепей



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input checked="" type="checkbox"/> Рубиново-красный	MTN2372-0306
<input checked="" type="checkbox"/> Зеленый	MTN2372-0304
<input checked="" type="checkbox"/> Оранжевый	MTN2372-0302

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440
С защитными шторками.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
- Лапки быстро распираются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С безвинтовыми зажимами.
Фиксация лапками и винтами.

Принадлежности: Полоски для надписей System M MTN230900

Указание: Механизмы маркируются в соответствии с цветом центральной платы.



Механизм розетки SCHUKO с модулем светодиодной подсветки



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN2304-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2304-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN2304-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2304-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2304-0460

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440
С защитными шторками.
«Теплая» белая подсветка пространства под розеткой. Регулирование зоны подсветки путем поворота светодиода. Светодиод автоматически загорается в темноте и гаснет при достаточном наружном освещении. Предельную яркость для включения светодиода можно устанавливать спереди, не снимая центральной платы. Режим автоматического включения подсветки можно отключить на центральной плате, чтобы подсветка оставалась выключенной, например, на праздники.

Достоинства:

- Со встроенным модулем QuickFlex.
- Лапки быстро распираются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С безвинтовыми зажимами.
Фиксация лапками и винтами.

Механизм розетки SCHUKO с полем для надписи



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN2302-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2302-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN2302-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2302-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2302-0460

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440
С защитными шторками.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
- Лапки быстро распираются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С безвинтовыми зажимами.
Фиксация лапками и винтами.

Принадлежности: Полоски для надписей System M MTN230900



Merten System M

Электрические розетки



Механизм розетки SCHUKO с полем для надписи, для специальных электрических цепей



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
■ Рубиново-красный	MTN2302-0306
■ Зеленый	MTN2302-0304
■ Оранжевый	MTN2302-0302

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440
С защитными шторками.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
 - Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- С безвинтовыми зажимами.
Фиксация лапками и винтами.

Принадлежности: Полоски для надписей System M MTN230900

Указание: Механизмы маркируются в соответствии с цветом центральной платы.

Механизм розетки SCHUKO с полем для надписи, для специальных электрических цепей



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
■ Желтый	MTN2302-0307
■ Голубой	MTN2302-0378
■ Светло-серый	MTN2302-0329

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440
С защитными шторками.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
 - Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- С безвинтовыми зажимами.
Фиксация лапками и винтами.

Принадлежности: Полоски для надписей System M MTN230900



Механизм розетки SCHUKO с индикаторной лампой и полем для надписи



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
□ Бежевый, блестящий	MTN2303-0344
□ Полярно-белый, блестящий	MTN2303-0319
□ Активный белый, блестящий	MTN2303-0325
■ Антрацит	MTN2303-0414
■ Цвет алюминия	MTN2303-0460

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440
С защитными шторками.
Зеленый светодиод загорается, когда в розетке присутствует напряжение электросети.

Достоинства:

- Со встроенным модулем QuickFlex.
 - Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- С безвинтовыми зажимами.
Фиксация лапками и винтами.

Принадлежности: Полоски для надписей System M MTN230900

Используется совместно

со следующими компонентами:

Модуль светодиодной индикаторной лампы MTN2003-0004

Механизм розетки SCHUKO с индикаторной лампой и полем для надписи, для специальных электрических цепей



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
■ Рубиново-красный	MTN2303-0306
■ Зеленый	MTN2303-0304
■ Оранжевый	MTN2303-0302

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440
С защитными шторками.
Зеленый светодиод загорается, когда в розетке присутствует напряжение электросети.

Достоинства:

- Со встроенным модулем QuickFlex.
 - Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- С безвинтовыми зажимами.
Фиксация лапками и винтами.

Принадлежности: Полоски для надписей System M MTN230900

Используется совместно

со следующими компонентами:

Модуль светодиодной индикаторной лампы MTN2003-0004

Указание: Механизмы маркируются в соответствии с цветом центральной платы.

Merten System M

Электрические розетки



Механизм розетки SCHUKO с крышкой, IP44



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN2311-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2311-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN2311-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2311-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2311-0460

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
 - Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- С безвинтовыми зажимами.
Фиксация лапками и винтами.

Механизм розетки SCHUKO с крышкой, IP44



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN2310-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2310-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN2310-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2310-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2310-0460

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440

С защитными шторками.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
 - Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- С безвинтовыми зажимами.
Фиксация лапками и винтами.



Механизм розетки SCHUKO с крышкой, IP44



QuickFlex IP44

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN2314-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2314-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN2314-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2314-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2314-0460

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440

С защитными шторками.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
 - Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- С безвинтовыми зажимами.
Фиксация лапками и винтами.

Комплект поставки: Механизм розетки с уплотнительным кольцом.

Механизм розетки SCHUKO с крышкой, запираемой различными замками



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN2315-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2315-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN2315-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2315-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2315-0460

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440

С защитными шторками.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
 - Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- С безвинтовыми зажимами.
Фиксация лапками и винтами.





Механизм розетки SCHUKO с крышкой и полем для надписи



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN2312-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2312-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN2312-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2312-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2312-0460

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440
С защитными шторками.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
 - Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- С безвинтовыми зажимами.
Фиксация лапками и винтами.

Механизм розетки SCHUKO с крышкой, индикаторной лампой и полем для надписи



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN2313-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2313-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN2313-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2313-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2313-0460

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440
С защитными шторками.

Зеленый светодиод загорается, когда в розетке присутствует напряжение электросети.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
 - Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- С безвинтовыми зажимами.
Фиксация лапками и винтами.

Используется совместно со следующими компонентами: Модуль светодиодной индикаторной лампы MTN2003-0004





Механизм розетки SCHUKO с крышкой индикаторной лампы и полем для надписи, для специальных электрических цепей



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
■ Рубиново-красный	MTN2313-0306
■ Зеленый	MTN2313-0304
■ Оранжевый	MTN2313-0302

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440
С защитными шторками.
Зеленый светодиод загорается, когда в розетке отсутствует напряжение электросети.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
- Лапки быстро распираются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С безвинтовыми зажимами.

Фиксация лапками и винтами.

Используется совместно со следующими компонентами:

Модуль светодиодной индикаторной лампы MTN2003-0004

Указание: Механизмы маркируются в соответствии с цветом центральной платы.

Механизм розетки SCHUKO с символом «компьютер»



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
□ Бежевый, блестящий	MTN2350-0344
□ Полярно-белый, блестящий	MTN2350-0319
□ Активный белый, блестящий	MTN2350-0325
■ Антрацит	MTN2350-0414
■ Цвет алюминия	MTN2350-0460

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440
С защитными шторками.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
- Лапки быстро распираются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С безвинтовыми зажимами.

Фиксация лапками и винтами.



Механизм розетки SCHUKO с символом «стиральная машина»



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
□ Бежевый, блестящий	MTN2352-0344
□ Полярно-белый, блестящий	MTN2352-0319
□ Активный белый, блестящий	MTN2352-0325
■ Антрацит	MTN2352-0414
■ Цвет алюминия	MTN2352-0460

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440
С защитными шторками.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
- Лапки быстро распираются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С безвинтовыми зажимами.

Фиксация лапками и винтами.

Механизм розетки SCHUKO с символом «сушилка»



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
□ Бежевый, блестящий	MTN2351-0344
□ Полярно-белый, блестящий	MTN2351-0319
□ Активный белый, блестящий	MTN2351-0325
■ Антрацит	MTN2351-0414
■ Цвет алюминия	MTN2351-0460

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440
С защитными шторками.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
- Лапки быстро распираются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С безвинтовыми зажимами.

Фиксация лапками и винтами.

Электрические розетки





Механизм розетки SCHUKO с символом «холодильник»



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN2354-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2354-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN2354-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2354-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2354-0460

Механизм розетки SCHUKO с символом «морозильная камера»



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN2355-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2355-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN2355-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2355-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2355-0460

16 А, 250 В пер. тока, DIN 49440. С защитными шторками.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
 - Лапки быстро распираются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- С безвинтовыми зажимами.
Фиксация лапками и винтами.



Механизм розетки SCHUKO с символом «посудомоечная машина»



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN2353-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2353-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN2353-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2353-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2353-0460

Механизм розетки SCHUKO с символом «микроволновая печь»



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN2356-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2356-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN2356-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2356-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2356-0460

16 А, 250 В пер. тока, DIN 49440

С защитными шторками.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
 - Лапки быстро распираются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- С безвинтовыми зажимами.
Фиксация лапками и винтами.

Merten System M

Электрические розетки

НОВИНКА
В ПРОДАЖЕ
С АПРЕЛЯ 2011



Модуль защиты от перенапряжения



QuickFlex

Исполнение

Арт. №

MTN2005-0004

Дополнительный/запасной модуль для розеток QuickFlex.

Встраиваемый модуль защищает подключенные к розетке нагрузки от бросков напряжения в электросети. Модуль защищает также розетки данной цепи, расположенные в радиусе пяти метров.

Визуальная и звуковая сигнализация аварии: при срабатывании защиты зеленый светодиод гаснет и раздается тональный звуковой сигнал.

Для визуальной индикации требуется центральная плата с линзой.

Используется совместно со следующими компонентами: Механизма розетки SCHUKO с защитой от перенапряжения и полем для надписи System M MTN2405-03../-04.., Artec/Tracent/Antique MTN2405-40../-41..,

Центральная плата с полем для надписи и модулем защиты от перенапряжения для розетки SCHUKO System M MTN2335-03../-04..

Центральная плата с полем для надписи, модулем защиты от перенапряжения и заземляющим контактом MTN2535-03../-04..

НОВИНКА
В ПРОДАЖЕ
С АПРЕЛЯ 2011



Модуль светодиодной индикаторной лампы



QuickFlex

Исполнение

Арт. №

С зеленым светодиодом

MTN2003-0004

Дополнительный/запасной модуль для розеток QuickFlex. Зеленый светодиод

загорается, когда в розетке присутствует напряжение электросети.

Требуется центральная плата QuickFlex с индикаторной лампой.

Используется совместно со следующими компонентами: Механизма розетки SCHUKO с индикаторной лампой и полем для надписи System M MTN2303-03../-04.., Artec/Tracent/Antique MTN2303-40../-41..,

Механизма розетки SCHUKO с крышкой, индикаторной лампой и полем для надписи System M MTN2313-03../-04.., Artec/Tracent/Antique MTN2313-40../-41..,

Механизма розетки SCHUKO с индикаторной лампой и полем для надписи для специальных электрических цепей System M MTN2303-03.., Artec/Tracent/Antique MTN2303-400..,

Механизма розетки SCHUKO с крышкой, индикаторной лампой и полем для надписи для специальных электрических цепей MTN2313-03.., Artec/Tracent/Antique MTN2313-400.., Центральная плата с полем для надписи и индикаторной лампой для розетки SCHUKO System M MTN2333-03../-04..

Центральная плата с полем для надписи и светодиодной индикаторной лампой для розетки с заземляющим контактом System M MTN2535-03../-04..



- Розетки с соединительными зажимами в соответствии с МЭК 60884-1.

Условные обозначения:



Встроенные шторки для защиты от случайного прикосновения в соответствии с МЭК 60884-1 (для защиты от детей).



Центральная плата для механизма розетки SCHUKO без усиленной защиты против случайного прикосновения



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN2331-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2331-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN2331-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2331-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2331-0460

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440

Центральная плата для механизма розетки SCHUKO



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN2330-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2330-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN2330-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2330-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2330-0460

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440.
С защитными шторками.

Центральная плата с крышкой для механизма розетки SCHUKO



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN2341-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2341-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN2341-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2341-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2341-0460

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440

Центральная плата с крышкой для механизма розетки SCHUKO



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN2340-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2340-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN2340-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2340-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2340-0460

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440.
С защитными шторками.

Электрические розетки





Центральная плата с модулем светодиодной подсветки для розетки SCHUKO



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN2334-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2334-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN2334-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2334-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2334-0460

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440
С защитными шторками.
Для установки в розетки с основанием QuickFlex.
«Теплая» белая подсветка пространства под розеткой. Регулирование зоны подсветки путем поворота светодиода. Светодиод автоматически загорается в темноте и гаснет при достаточном наружном освещении. Предельную яркость для включения светодиода можно устанавливать спереди, не снимая центральной платы. Режим автоматического включения подсветки можно отключить на центральной плате, чтобы подсветка оставалась выключенной, например, на праздники.

Центральная плата с полем для надписи и модулем индикаторной лампы для розетки SCHUKO



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN2333-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2333-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN2333-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2333-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2333-0460

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440
С защитными шторками.
Дополнительный модуль для всех розеток QuickFlex. Центральная плата с линзой для индикаторной лампы. Зеленый светодиод загорается, когда в розетке присутствует напряжение электросети.
Используется совместно со следующими компонентами: Модуль светодиодной индикаторной лампы MTN2003-0004



Центральная плата с полем для надписи и модулем защиты от перенапряжения для розетки SCHUKO



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN2335-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2335-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN2335-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2335-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2335-0460

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440
С защитными шторками.
Дополнительный модуль для розеток QuickFlex.
Встраиваемый модуль защищает подключенные к розетке нагрузки от бросков напряжения в электросети. Модуль защищает также розетки данной цепи, расположенные в радиусе пяти метров.
Визуальная и звуковая сигнализация аварии: при срабатывании защиты зеленый светодиод гаснет и раздается тональный звуковой сигнал.
Используется совместно со следующими компонентами: Модуль защиты от перенапряжения MTN2005-0004



Merten System M

Электрические розетки



Механизм розетки SCHUKO



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
	MTN2300-0000

16 А, 250 В пер. тока, DIN 49440

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С безвинтовыми зажимами.
Фиксация лапками и винтами.

Механизм розетки SCHUKO



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
	MTN2400-0000

16 А, 250 В пер. тока, DIN 49440

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

Винтовые зажимы с прижимной пластиной для присоединения жестких и гибких проводников сечением до 4 мм².
Фиксация лапками и винтами.

НОВИНКА
В ПРОДАЖЕ
С АПРЕЛЯ 2011



Модуль защиты от перенапряжения



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
	MTN2005-0004

Дополнительный/запасной модуль для розеток QuickFlex.

Встраиваемый модуль защищает подключенные к розетке нагрузки от бросков напряжения в электросети. Модуль защищает также розетки данной цепи, расположенные в радиусе пяти метров.

Визуальная и звуковая сигнализация аварии: при срабатывании защиты зеленый светодиод гаснет и раздается тональный звуковой сигнал.

Для визуальной индикации требуется центральная плата с линзой.

Используется совместно со следующими компонентами: Механизм розетки SCHUKO с защитой от перенапряжения и полем для надписи System M MTN2405-03../-04.., Artec/Tracent/Antique MTN2405-40../-41..,

Центральная плата с полем для надписи и модулем защиты от перенапряжения для розетки SCHUKO System M MTN2335-03../-04..,

Центральная плата с полем для надписи, модулем защиты от перенапряжения и заземляющим контактом MTN2535-03../-04..

НОВИНКА
В ПРОДАЖЕ
С АПРЕЛЯ 2011



Модуль светодиодной индикаторной лампы



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
С зеленым светодиодом	MTN2003-0004

Дополнительный/запасной модуль для розеток QuickFlex. Зеленый светодиод загорается, когда в розетке присутствует напряжение электросети.

Требуется центральная плата QuickFlex с индикаторной лампой.

Используется совместно со следующими компонентами: Механизм розетки SCHUKO с индикаторной лампой и полем для надписи System M MTN2303-03../-04.., Artec/Tracent/Antique MTN2303-40../-41..,

Механизм розетки SCHUKO с крышкой, индикаторной лампой и полем для надписи System M MTN2313-03../-04.., Artec/Tracent/Antique MTN2313-40../-41..,

Механизм розетки SCHUKO с индикаторной лампой и полем для надписи для специальных электрических цепей System M MTN2303-03.., Artec/Tracent/Antique MTN2303-400..,

Механизм розетки SCHUKO с крышкой, индикаторной лампой и полем для надписи для специальных электрических цепей MTN2313-03.., Artec/Tracent/Antique MTN2313-400..,

Центральная плата с полем для надписи и индикаторной лампой для розетки SCHUKO System M MTN2333-03../-04..

Центральная плата с полем для надписи и светодиодной индикаторной лампой для розетки с заземляющим контактом System M MTN2535-03../-04..

Merten System M

Электрические розетки

- Розетки с соединительными зажимами в соответствии с МЭК 60884-1

Условные обозначения:



Встроенные шторки для защиты от случайного прикосновения в соответствии с МЭК 60884-1 (для защиты от детей).



Механизм розетки без заземляющего контакта



QuickFlex

Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN2002-0344	<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN2001-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2002-0319	<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2001-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN2002-0325	<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN2001-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2002-0414	<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2001-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2002-0460	<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2001-0460

16, А, 250 В пер. тока, стандарт CEE 7 схема I

С защитными шторками.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
 - Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- С безвинтовыми зажимами.
Фиксация лапками и винтами.

Механизм розетки без заземляющего контакта



QuickFlex

16, А, 250 В пер. тока, стандарт CEE 7 схема I

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
 - Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- Винтовые зажимы с прижимной пластиной для присоединения жестких и гибких проводников сечением до 4 мм².
Фиксация лапками и винтами.



Механизм розетки без заземляющего контакта



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN2000-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2000-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN2000-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2000-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2000-0460

16, А, 250 В пер. тока, стандарт CEE 7 схема I

С защитными шторками.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
 - Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- Винтовые зажимы с прижимной пластиной для присоединения жестких и гибких проводников сечением до 4 мм².
Фиксация лапками и винтами.



Merten System M

Электрические розетки



Центральная плата для механизма розетки без заземляющего контакта



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN2031-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2031-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN2031-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2031-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2031-0460

16, А, 250 В пер. тока, стандарт CEE 7 схема I

Центральная плата для механизма розетки без заземляющего контакта



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN2030-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2030-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN2030-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2030-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2030-0460

16, А, 250 В пер. тока, стандарт CEE 7 схема I
С защитными шторками.



Механизм розетки без заземляющего контакта



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
	MTN2000-0000

16, А, 250 В пер. тока, стандарт CEE 7 схема I

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
 - Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- С безвинтовыми зажимами.
Фиксация лапками и винтами.

Механизм розетки без заземляющего контакта



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
	MTN2001-0000

16, А, 250 В пер. тока, стандарт CEE 7 схема I

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
 - Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- Винтовые зажимы с прижимной пластиной для присоединения жестких и гибких проводников сечением до 4 мм².
Фиксация лапками и винтами.

Электрические розетки



Merten System M

Телефонные розетки



Центральная плата для механизма телефонной розетки RJ11/RJ12



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN469644
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN469619
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN469625
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN463514
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN463560

Для механизмов телефонных розеток с разъемом RJ12.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм телефонной розетки с 4-контактным разъемом RJ12 MTN463501, Механизм телефонной розетки с 6-контактным разъемом RJ12 MTN463500



Механизм телефонной розетки с 4-контактным разъемом RJ12



Исполнение	Арт. №
	MTN463501

Механизм телефонной розетки с 6-контактным разъемом RJ12



Исполнение	Арт. №
	MTN463500



Для подключения аналоговых и цифровых телефонных аппаратов к 4-контактному гнезду RJ12.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для механизма розетки RJ11/RJ12 System M MTN4696..., MTN4635..., Artec/ Tracent/Antique MTN4626..





Центральная плата антенной розетки с 2 отверстиями



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN4122-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN4122-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN4122-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN4122-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN4122-0460

Для розеток с коаксиальными антенными разъемами в соответствии с DIN 45330, например, AEG, Astro, Bosch, Fuba, Hirschmann, Kathrein, Philips, Polytron, Siemens, Wisi, Zehnder и т. д.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм двойной промежуточной антенной розетки R/TV+SAT MTN466098,

Механизм двойной оконечной антенной розетки R/TV+SAT MTN466099

Комплект поставки: Без рамки.



Центральная плата двойной/тройной антенной розетки



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN296744
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN296719
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN296725
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN297514
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN297560

Для механизмов антенных розеток AEG, Astro, Bosch, Fuba, Hirschmann, Kathrein, Philips, Polytron, Siemens, Wisi, Zehnder и т. д.

Третье отверстие (под спутниковую розетку) закрыто выламываемой заглушкой.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм двойной промежуточной антенной розетки R/TV+SAT MTN466098, Механизм двойной оконечной антенной розетки R/TV+SAT MTN466099, Механизм тройной антенной розетки TV+FM+SAT MTN466097



Механизм двойной промежуточной антенной розетки R/TV+SAT



Исполнение	Арт. №
	MTN466098

В соответствии с DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1
 Ответвление и проходное соединение в широкополосной коллективной системе распределения радио-, ТВ- и спутникового сигнала.
 Подходит к коробкам для скрытого монтажа Ø 55-65 мм.
 Фиксация лапками и винтами.
Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для механизма антенной двойной/тройной розетки MTN2967..., MTN2975..., Artec/Tracent/Antique MTN2941..., Центральная плата антенной розетки с 2 отверстиями System M MTN4122-03... /-04..

Механизм двойной оконечной антенной розетки R/TV+SAT MTN466099



Исполнение	Арт. №
	MTN466099

В соответствии с DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1
 Оконечная розетка в коллективных системах распределения радио-, ТВ- и спутникового сигнала, выполненных по схеме «шлейф» или «звезда».
 С передачей питания постоянного тока по кабелю ТВ антенны.
 Подходит к коробкам для скрытого монтажа Ø 55-65 мм.
 Фиксация лапками и винтами.
Передача питания постоянного тока:
 макс. 24 В/400 мА
Сигнал: 22 кГц и DiSEqC
Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для механизма антенной двойной/тройной розетки MTN2967..., MTN2975..., Artec/Tracent/Antique MTN2941..., Центральная плата антенной розетки с 2 отверстиями System M MTN4122-03... /-04..

ТВ/Аудио/
Спутнико-
вые розетки





Механизм тройной антенной розетки TV+FM+SAT



Исполнение Арт. №

MTN466097

В соответствии с DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1
Тройная спутниковая розетка. Индивидуальная розетка в коллективных системах распределения радио-, ТВ- и спутникового сигнала, выполненных по схеме «шлейф» или «звезда». С передачей питания постоянного тока по кабелю спутниковой антенны. Подходит к коробкам для скрытого монтажа Ø 55-65 мм.

Фиксация лапками и винтами.

Передача питания постоянного тока: макс. 24 В/320 мА

Сигнал: 22 кГц и DiSEqC

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для механизма антенной двойной/тройной розетки System M MTN2967..., MTN2975..., Artec/Tracent/Antique MTN2941..



Центральная плата с маркировкой FM и TV для антенной розетки



Исполнение Арт. №

☐ Бежевый, блестящий **MTN299944**

☐ Полярно-белый, блестящий **MTN299919**

☐ Активный белый, блестящий **MTN299925**

☒ Антрацит **MTN299514**

☐ Цвет алюминия **MTN299560**

Комплектуется со следующими компонентами: Двойная антенная розетка TV+FM MTN299203, MTN299204, MTN299205



Механизм двойной антенной розетки TV+FM



Исполнение Арт. №

Оконечная розетка **MTN299203**

Подходит для установки в монтажную коробку 60 мм.
Без лапок, крепление винтами.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата с маркировкой FM и TV для антенной розетки System M MTN2999..., MTN2995..., Artec/Tracent/Antique MTN2997..

Механизм двойной антенной розетки TV+FM



Исполнение Арт. №

Проходная розетка **MTN299204**

Подходит для установки в монтажную коробку 60 мм.
Без лапок, крепление винтами.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата с маркировкой FM и TV для антенной розетки System M MTN2999..., MTN2995..., Artec/Tracent/Antique MTN2997..

ТВ/Аудио/
Спутнико-
вые розетки



Механизм двойной антенной розетки TV+FM



Исполнение Арт. №

Розетка на ответвлении **MTN299205**

Подходит для установки в монтажную коробку 60 мм.
Без лапок, крепление винтами.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата с маркировкой FM и TV для антенной розетки System M MTN2999..., MTN2995..., Artec/Tracent/Antique MTN2997..



Центральная плата с маркировкой R/TV и SAT для антенной розетки



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN299844
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN299819
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN299825
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN299214
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN299260

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм двойной антенной розетки R/TV+SAT MTN299200, Механизм двойной промежуточной антенной розетки R/TV+SAT MTN299201, Механизм двойной оконечной антенной розетки R/TV+SAT MTN299202



Механизм двойной антенной розетки R/TV+SAT



Исполнение	Арт. №
Оконечная розетка	MTN299200
Подходит для установки в монтажную коробку 60 мм. Без лапок, крепление винтами. Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата с маркировкой R/TV и SAT для антенной розетки System M MTN2998.., MTN2992.., Artec/ Tracent/Antique MTN2996..	

Механизм двойной промежуточной антенной розетки R/TV+SAT



Исполнение	Арт. №
Проходная розетка	MTN299201
Подходит для установки в монтажную коробку 60 мм. Без лапок, крепление винтами. Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата с маркировкой R/TV и SAT для антенной розетки System M MTN2998.., MTN2992.., Artec/ Tracent/Antique MTN2996..	



Механизм двойной оконечной антенной розетки R/TV+SAT



Исполнение	Арт. №
Розетка на ответвлении	MTN299202

Подходит для установки в монтажную коробку 60 мм. Без лапок, крепление винтами.
Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата с маркировкой R/TV и SAT для антенной розетки M MTN2998.., MTN2992.., Artec/Tracent/Antique MTN2996..



Механизм аудио/видео розетки



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN4351-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN4351-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN4351-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN4351-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN4351-0460

Механизм розетки компонентного видеосигнала



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN4353-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN4353-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN4353-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN4353-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN4353-0460



С тремя гнездами «тюльпан».
Цвета гнезд: желтый, красный и белый.
Позолоченные контакты с паяными соединениями.



Механизм аудио розетки



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN4350-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN4350-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN4350-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN4350-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN4350-0460

С двумя гнездами «тюльпан».
Цвета гнезд: красный и белый.
Позолоченные контакты с паяными соединениями.



Центральная плата с прямоугольным отверстием



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN296044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN296019
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN296025
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN297914
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN297960

Дизайн: System M.
Для механизмов розеток для громкоговорителей или розеток USB скрытого монтажа.
Комплектуется со следующими компонентами: Механизм розетки для громкоговорителей, 1 пост, MTN466919/14,
Механизм розетки для громкоговорителей, 2 поста, MTN467019/14,
Механизм розетки USB скрытого монтажа MTN681799 (KNX)



Механизм розетки для громкоговорителей, 1 пост



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый, блестящий	MTN466919
Антрацит	MTN466914

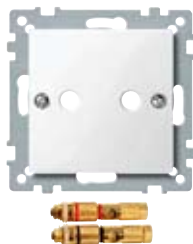
Механизм розетки для громкоговорителей, 2 поста



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый, блестящий	MTN467019
Антрацит	MTN467014

Полюсы разного цвета.
Для подключения проводников сечением до 10 мм².
Пружинные зажимы для быстрого подключения спереди.
Винтовые зажимы сзади.
Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата с прямоугольным отверстием System M MTN2960.., MTN2979.., Artec/Tracent/Antique MTN2978..





Центральная плата розетки с разъемами для подключения громкоговорителей high-end



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN468844
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN468819
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN468825
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN469314
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN469360

Для подключения кабеля громкоговорителя с сечением жил до 10 мм².

Комплект поставки: С двумя позолоченными разъемами для громкоговорителей.



Центральная плата розетки с разъемом XLR



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN468044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN468019
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN468025
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN468914
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN468960

Для фланцевых розеток с разъемом XLR от Binder, Cannon, Neutrik и других производителей.



Merten System M

Компьютерные розетки



Центральная плата для розетки Schneider Electric с разъемом RJ45, 1 пост



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN469844
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN469819
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN469825
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN465814
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN465860

С полем для надписи.

Со встроенной сдвижной шторкой.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 5 FTP MTN465800, Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 5 STP MTN465801, Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 5 UTP MTN465802, Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 FTP MTN465804, Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 STP MTN465805, Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 UTP MTN465810, Суппорт компьютерной розетки Schneider Electric, 1 пост/2 поста, MTN4575-0000



Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 5 FTP



Исполнение	Арт. №
	MTN465800

Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 5 STP



Исполнение	Арт. №
	MTN465801

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для розетки Schneider Electric с разъемом RJ45, 1 пост, System M MTN4698.., MTN4658.., Artec/Tracent/Antique MTN4664.



Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 5 UTP



Исполнение	Арт. №
	MTN465802

Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 FTP



Исполнение	Арт. №
	MTN465804

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для розетки Schneider Electric с разъемом RJ45, 1 пост, System M MTN4698.., MTN4658.., Artec/Tracent/Antique MTN4664.

Компьютер-
ные розетки





Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 STP

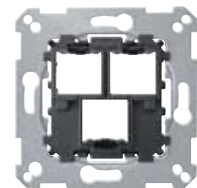


Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 UTP



Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
	MTN465805		MTN465810

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для розетки Schneider Electric с разъемом RJ45, 1 пост, System M MTN4698.., MTN4658.., Artec/ Tracent/Antique MTN4664..



Суппорт для компьютерной розетки Schneider Electric, 1 пост/2 поста



Исполнение	Арт. №
	MTN4575-0000

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для розетки Schneider Electric с разъемом RJ45, 1 пост, System M MTN4698.., MTN4658.., Artec/ Tracent/Antique MTN4664..
Центральная плата для розетки Schneider Electric с разъемом RJ45, 2 поста, System M MTN4699.., MTN4665.., Artec/Tracent/Antique MTN4666..



Центральная плата для розетки RJ45, 1 пост



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN296244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN296219
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN296225
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN298314
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN298360

Дизайн: System M.
Для механизмов розеток RJ45 8 (кат. 5e) и розеток RJ45 фирмы Rutenbeck, модулей E-Dat фирмы BTR
Комплектуется со следующими компонентами: Механизм розетки RJ45 8 кат. 5e MTN465721



Механизм розетки RJ45 8 кат. 5e



Исполнение	Арт. №
	MTN465721

Для подключения аналоговых и цифровых оконечных устройств к 8-контактному гнезду RJ45.
Подключение через клеммы LSA.
Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для механизма розетки RJ45, 1 пост, System M MTN2962.., MTN2983.., Artec/Tracent/Antique MTN2918..

Merten System M

Компьютерные розетки



Центральная плата для механизма штеккера RJ 11/RJ 45, 1 пост



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN291544
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN291519
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN291525
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN291114
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN291160

Дизайн: System M.
Для модулей Lexcom.



Центральная плата для розетки Schneider Electric с разъемом RJ45, 2 поста



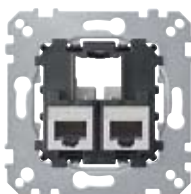
Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN469944
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN469919
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN469925
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN466514
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN466560

С полем для надписи.

Со встроенными сдвижными шторками.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 2 поста, кат. 5 FTP MTN465807, Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 2 поста, кат. 6 FTP MTN465806,

Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 STP MTN465812, Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 UTP MTN465811, Суппорт компьютерной розетки Schneider Electric, 1 пост/2 поста, MTN4575-0000



Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 2 поста, кат. 5 FTP



Исполнение	Арт. №
	MTN465807

Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 2 поста, кат. 6 FTP



Исполнение	Арт. №
	MTN465806

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для розетки Schneider Electric с разъемом RJ45, 2 поста, System M MTN4699.., MTN4665.., Artec/ Trancent/Antique MTN4666..

Компьютер-
ные розетки





Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 2 поста, кат. 6 STP



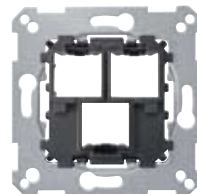
Исполнение	Арт. №
	MTN465812

Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 2 поста, кат. 6 UTP



Исполнение	Арт. №
	MTN465811

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для розетки Schneider Electric с разъемом RJ45, 2 поста, System M MTN4699..., MTN4665..., Artec/Tracent/Antique MTN4666.



Суппорт для компьютерной розетки Schneider Electric, 1 пост/2 поста



Исполнение	Арт. №
	MTN4575-0000

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для розетки Schneider Electric с разъемом RJ45, 1 пост, System M MTN4698..., MTN4658..., Artec/Tracent/Antique MTN4664..
Центральная плата для розетки Schneider Electric с разъемом RJ45, 2 поста, System M MTN4699..., MTN4665..., Artec/Tracent/Antique MTN4666..



Центральная плата для розетки RJ45, 2 поста



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN296144
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN296119
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN296125
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN298014
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN298060

Дизайн: System M.

Для розеток RJ45, 8/8, 2x8, розеток RJ45 Line 21 8/8, розеток RJ45 фирмы Rutenbeck, модулей E-Dat фирмы BTR

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм розетки RJ45 8/8 кат. 6 MTN465706



Механизм розетки RJ45 8/8 кат. 6



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN465706

Для подключения аналоговых и цифровых оконечных устройств к 8-контактному гнезду RJ45.

Подключение через клеммы LSA.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для механизма розетки RJ45, 2 поста, М MTN2961..., MTN2980..., Artec/Tracent/Antique MTN2926..





Центральная плата для модульных штепсельных разъемов, 2 поста, с пылезащитными шторками



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN4562-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN4562-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN4562-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN4562-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN4562-0460

Присоединяется к опорной плате для модульных разъемов. Два отверстия с пылезащитными шторками.

Комплектуется со следующими компонентами: Опорные платы для модульного разъема MTN4566-00..

Центральная плата для модульных штепсельных разъемов, 2 поста, с полем для надписи и пылезащитными шторками



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN4564-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN4564-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN4564-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN4564-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN4564-0460

Присоединяется к опорной плате для модульных разъемов. Два отверстия с пылезащитными шторками.

Комплектуется со следующими компонентами: Опорные платы для модульного разъема MTN4566-00..

Принадлежности: Полоски для надписей System M MTN230900



Опорные платы для модульного разъема

Исполнение	Арт. №
Красный	MTN4566-0006
Черный	MTN4566-0003
Прозрачный	MTN4566-0080
Зеленый	MTN4566-0004

Пригодны для телекоммуникационных разъемов.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для модульных штепсельных разъемов, 2 поста, с пылезащитными шторками, System M MTN4562-03../-04.., Центральная плата для модульных разъемов, 2 поста, с полем для надписи и пылезащитными шторками, System M MTN4564-03../-04..



Наклонная центральная плата, 2 поста, с монтажной рамкой, полем для надписи и пылезащитной шторкой для Keystone RJ45

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN4568-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN4568-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN4568-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN4568-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN4568-0460

Компьютер-
ные розетки



Merten System M

Компьютерные розетки



Центральная плата для розетки RJ11/RJ45, 2 порта



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN291644
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN291619
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN291625
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN291214
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN291260

Дизайн: System M.
Для модулей Lexcom.



Несущая рамка с центральной платой для механизмов в соответствии с DIN 41524



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN290344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN290319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN290325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN296414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN296460

Также может использоваться для устройств управления и сигнализации с креплением в одном отверстии Ø 16 мм.
Второе отверстие закрыто выламываемой заглушкой.

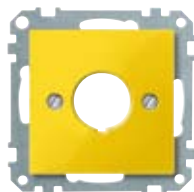


Центральная плата для устройств управления



Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN393844	<input checked="" type="checkbox"/> Желтый	MTN393803
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN393819		
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN393825		
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN393914		
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN393960		

Центральная плата для выключателя аварийного останова



Для крепления устройств в отверстии Ø 22,5 мм.
Без лапок, крепление винтами.



Промежуточное кольцо для комбинированных механизмов в соответствии с DIN 49075



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN518544
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN518519
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN518525
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN518114
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN518160

Промежуточное кольцо с крышкой для комбинированных механизмов в соответствии с DIN 49075



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN518644
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN518619
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN518625
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN518214
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN518260

Может устанавливаться на любые стандартные механизмы в соответствии с DIN 49075. Например, модульные коннекторы, изделия для подключения телекоммуникационного оборудования от PAN-DUIT (PAN-NET), Ackermann WAE, WAEG, BTR и т. д.

Наклонная накладка



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN464944
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN464919
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN464925
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN464614
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN464660

Для устройств подключения вычислительной и телекоммуникационной техники. Необходимые вставки заказываются отдельно.

Комплектуется со следующими компонентами:

Глухая вставка System M, Artec/Tracent/Antique MTN464380,
Вставка для 9-контактных разъемов типа D, System M, Artec/Tracent/Antique MTN464391,
Вставка для 15-контактных разъемов типа D, System M, Artec/Tracent/Antique MTN464392,
Вставка для 25-контактных разъемов типа D, System M, Artec/Tracent/Antique MTN464393,
Вставка для разъемов стандарта BNC/TNC, System M, Artec/Tracent/Antique MTN464395,
Вставка для модульных разъемов System M, Artec/Tracent/Antique MTN464398,
Вставка для аудио разъемов стандарта XLR, System M, Artec/Tracent/Antique MTN464390,
Вставка с разъемом для подключения громкоговорителей high-end System M, Artec/Tracent/Antique MTN464387,
Вставка для световодов под коннекторы ST, System M, Artec/Tracent/Antique MTN464386,
Вставка для системы кабельной связи IBM ACS типа Mini C, System M, Artec/Tracent/Antique MTN464383,
Вставка для Duplex SC, System M, Artec/Tracent/Antique MTN464381,
Вставка для модуля Reichle & De-Massari, System M, Artec/Tracent/Antique MTN464384,
Вставка для разъемов универсальная System M, Artec/Tracent/Antique MTN464377
Комплект поставки: Без вставок.



Глухая вставка



Исполнение	Арт. №
Черный	MTN464380

Универсальная вставка, отверстия в которой высверливаются или прорезаются заказчиком по своему усмотрению.
Комплектуется со следующими компонентами: Наклонная накладка артикул System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/ Trancent/Antique, Aquadesign MTN4643..

Вставка для 9-контактных разъемов типа D



Исполнение	Арт. №
Черный	MTN464391

Для двух 9-контактных разъемов типа D Второе отверстие закрыто выламываемой заглушкой.
Комплектуется со следующими компонентами: Наклонная накладка артикул System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/Trancent/Antique, Aquadesign MTN4643..



Вставка для 15-контактных разъемов типа D



Исполнение	Арт. №
Черный	MTN464392

Для двух 15-контактных разъемов типа D Второе отверстие закрыто выламываемой заглушкой.
Комплектуется со следующими компонентами: Наклонная накладка артикул System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/ Trancent/Antique, Aquadesign MTN4643..

Вставка для 25-контактных разъемов типа D



Исполнение	Арт. №
Черный	MTN464393

Для двух 25-контактных разъемов типа D Второе отверстие закрыто выламываемой заглушкой.
Комплектуется со следующими компонентами: Наклонная накладка артикул System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/ Trancent/Antique, Aquadesign MTN4643..



Вставка для разъемов стандарта BNC/ TNC



Исполнение	Арт. №
Черный	MTN464395

Для двух разъемов BNC/TNC Ø 12,5 мм или Ø 9,5 мм. Второе отверстие закрыто выламываемой заглушкой.
Комплектуется со следующими компонентами: Наклонная накладка артикул System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/Trancent/Antique, Aquadesign MTN4643..
Комплект поставки: С выравнивающими кольцами.

Вставка для разъемов универсальная



Исполнение	Арт. №
Черный	MTN464377

Комплектуется со следующими компонентами: Наклонная накладка артикул System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/Trancent/Antique, Aquadesign MTN4643..



Вставка для модульного разъема



Исполнение	Арт. №
Черный	MTN464398

Для двух модульных разъемов кат. 3 AMP или Thomas & Betts. Второе отверстие закрыто выламываемой заглушкой.
Комплектуется со следующими компонентами: Наклонная накладка артикул System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/Trancent/Antique, Aquadesign MTN4643..

Вставка для аудио разъема XLR



Исполнение	Арт. №
Черный	MTN464390

Для фланцевых розеток с разъемом XLR от Binder, Cannon, Neutrik и других производителей.
Комплектуется со следующими компонентами: Наклонная накладка артикул System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/ Trancent/Antique, Aquadesign MTN4643..



Вставка с разъемом для подключения громкоговорителей high-end



Исполнение	Арт. №
Черный	MTN464387

Для подключения кабеля громкоговорителя с сечением жил до 10 мм².

Комплектуется со следующими компонентами: Наклонная накладка артикул System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/ Tracent/Antique, Aquadesign MTN4643..

Комплект поставки: С двумя позолоченными разъемами для громкоговорителей.

Вставка для световодов под коннекторы ST



Исполнение	Арт. №
Черный	MTN464386

Вставка для двух световодов под коннекторы ST.

Комплектуется со следующими компонентами: Наклонная накладка System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/Tracent/Antique, Aquadesign MTN4643..



Вставка для Duplex SC



Исполнение	Арт. №
Черный	MTN464381

Для двух разъемов Duplex SC.

Комплектуется со следующими компонентами: Наклонная накладка System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/Tracent/Antique, Aquadesign MTN4643..

Вставка для монтажных модулей Reichle & De-Massari



Исполнение	Арт. №
Черный	MTN464384

Для двух монтажных модулей Reichle & De Massari или других модулей R&M. Информация: <http://www.rdm.com>

Комплектуется со следующими компонентами: Наклонная накладка Artec/ Tracent/Antique, Aquadesign MTN4643..

Комплектуется со следующими компонентами: Наклонная накладка артикул System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/ Tracent/Antique, Aquadesign MTN4643..

Принадлежности: Монтажный модуль Reichle & De-Massari неэкранированный MTN465580/82, Монтажный модуль Reichle & De-Massari экранированный MTN465581/83, Фланец Splash Reichle & De-Massari MTN465591, Наконечник Splash Reichle & De-Massari MTN465590



Вставка для системы связи IBM ACS типа Mini C



Исполнение	Арт. №
Черный	MTN464383

Для двух модулей IBM Advanced Connectivity System (ACS) типа Mini C.

Комплектуется со следующими компонентами: Наклонная накладка артикул System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/Tracent/Antique, Aquadesign MTN4643..

Компьютер-
ные розетки





Монтажный модуль Reiche & De-Massari неэкранированный



Исполнение	Арт. №
Кат. 5е, 1xRJ45/u	MTN465580
Кат. 6, 1xRJ45/u	MTN465582

Соединение по методу ICD с прорезанием изоляции (инструмент не требуется).
Комплектуется со следующими компонентами: Вставка для модуля Reiche & De-Massari, System M, Artec/Tracent/Antique MTN464384
Принадлежности: Фланец Splash Reiche & De-Massari MTN465591, Наконечник Splash Reiche & De-Massari MTN465590

Монтажный модуль Reiche & De-Massari экранированный



Исполнение	Арт. №
Кат. 5е, 1xRJ45/s	MTN465581
Кат. 6, 1xRJ45/s	MTN465583

Соединение по методу ICD с прорезанием изоляции (инструмент не требуется).
Комплектуется со следующими компонентами: Вставка для модуля Reiche & De-Massari, System M, Artec/Tracent/Antique MTN464384
Принадлежности: Фланец Splash Reiche & De-Massari MTN465591, Наконечник Splash Reiche & De-Massari MTN465590



Панель-заглушка



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN391644
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN391619
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN391625
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN391814
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN391860

Универсальная заглушка, отверстия в которой высверливаются или прорезаются заказчиком по своему усмотрению.
 Без лапок, крепление винтами.

Центральная плата с отверстием под кабель для телефонного разъема VDo 4



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN296844
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN296819
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN296825
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN295514
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN295560

Для телефонного разъема VDo 4 или для вывода кабеля диаметром не более 10 мм. С кабельным зажимом для снятия механической нагрузки с разъема. Без лапок, крепление винтами.
Комплект поставки: С крепежными винтами для телефонного разъема VDo 4.



Адаптер



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN518444
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN518419
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN518460
<input checked="" type="checkbox"/> Лакированная нержавеющая сталь	MTN518446

Адаптер позволяет интегрировать механизмы линии System M в линию System Design.

Промежуточное кольцо с крышкой



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN516444
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN516419
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN516460
<input checked="" type="checkbox"/> Медь «антик»	MTN516443
<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	MTN516446

Промежуточное кольцо позволяет интегрировать механизмы линии System M в устройства линии System Design со стандартной конструкционной высотой (например, UAE, розетки и т.д.).

Компьютерные розетки





Механизм розетки для выравнивания потенциалов



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN290444
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN290419
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN290425
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN298214
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN298260

С двумя 1-полюсными встраиваемыми вилками согласно DIN 42801.
Зажим для подсоединения проводов сечением до 6 мм².
Без лапок, крепление винтами.

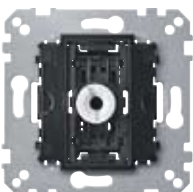


Центральная плата для держателя предохранителя



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN522444
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN522419
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN522425
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN522214
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN522260

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм держателя предохранителя 16 А MTN522200



Механизм держателя предохранителя 16 А



Исполнение	Арт. №
	MTN522200

16 А, 250 В пер. тока
С винтовыми зажимами.
Без лапок, крепление винтами.

■ Для предохранителя типа 00 (6x32 мм)

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для держателя предохранителя System M MTN5224..., MTN5222..., Artec/Trancent/Antique MTN5223..

Merten System M

Аксессуары

В ПРОДАЖЕ
С АПРЕЛЯ 2011



Светодиодный модуль подсветки для клавишных/кнопочных выключателей



Исполнение	Арт. №
100-230 В, красный	MTN3901-0006

Потребляемый ток 0,65 мА
Для всех одно- и двухполюсных выключателей QuickFlex.
Красный светодиод.
Для использования в качестве индикатора или для ориентации в темноте.
Может заменяться спереди без демонтажа выключателя.
Комплектуется со следующими компонентами: Механизмы одноклавишных/1-кнопочных выключателей
Комплект поставки: Со светодиодом.

Светодиодный модуль подсветки для клавишных/кнопочных выключателей



Исполнение	Арт. №
100-230 В, многоцветный	MTN3901-0000
8-32 В, многоцветный	MTN3921-0000

Потребляемый ток 0,65 мА
Для всех одно- и двухполюсных выключателей QuickFlex.
Любой из цветов: красный, зеленый и синий, могут назначаться кнопке / клавише..
Возможны комбинации цветов.
Для использования в качестве индикатора или для ориентации в темноте.
Может заменяться спереди без демонтажа выключателя.
Комплектуется со следующими компонентами: Механизмы одноклавишных/1-кнопочных выключателей
Комплект поставки: С красным/зеленым/синим светодиодами.

В ПРОДАЖЕ
С АПРЕЛЯ 2011



Светодиодный модуль подсветки для 2-кнопочных/двухклавишных выключателей, показывающий местонахождение выключателя в темном помещении



Исполнение	Арт. №
100-230 В, многоцветный	MTN3942-0000

Потребляемый ток 2x0,65 мА.
Для всех выключателей для двух цепей или двухклавишных/2-кнопочных выключателей QuickFlex.
Любой из цветов: красный, зеленый и синий, могут назначаться кнопке / клавише.
Возможны комбинации цветов.
Используется для ориентации в темноте.
Может заменяться спереди без демонтажа выключателя.
Комплектуется со следующими компонентами: Механизмы двухклавишных/2-кнопочных выключателей
Комплект поставки: С двумя красным/зеленым/синим светодиодами.

Светодиодный модуль подсветки для 2-кнопочных/двухклавишных выключателей, используемый в качестве индикатора



Исполнение	Арт. №
100-230 В, многоцветный	MTN3902-0000
8-32 В, многоцветный	MTN3922-0000

Потребляемый ток 2x0,65 мА.
Для всех выключателей для двух цепей или двухклавишных/2-кнопочных выключателей QuickFlex.
Любой из цветов: красный, зеленый и синий, могут назначаться кнопке / клавише.
Возможны комбинации цветов.
Для использования в качестве индикаторной лампы.
Может заменяться спереди без демонтажа выключателя.
Комплектуется со следующими компонентами: Механизмы двухклавишных/2-кнопочных выключателей
Комплект поставки: С двумя красным/зеленым/синим светодиодами.



Светодиодная лампа



Исполнение	Арт. №
230 В пер. тока, красная	MTN395120
230 В пер. тока, желтая	MTN395121
230 В пер. тока, зеленая	MTN395122
230 В пер. тока, синяя	MTN395123
230 В пер. тока, белая	MTN395124
24 В пер. тока, красная	MTN395131
24 В пер. тока, желтая	MTN395132
24 В пер. тока, зеленая	MTN395133
24 В пер. тока, синяя	MTN395134
24 В пер. тока, белая	MTN395135

230 или 24 В пер./пост. тока.
Подходит к встраиваемому патрону для лампы E10 или механизму сигнальной лампы E10.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм сигнальной лампы E10 MTN319017/18

Указание: Потребляет ток около 20 мА.

Неоновая лампа E10



Исполнение	Арт. №
230 В, 0,65 мА пер. тока	MTN395100

230 В, 0,65 мА пер. тока
Благодаря небольшому потребляемому току (около 0,65 мА) и низкому напряжению зажигания (макс. 120 В) хорошо подходит для выключателей, используемых для коммутации люминесцентных ламп и лестничного освещения.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм сигнальной лампы E10 MTN319017/18



Прямоугольные пиктограммы

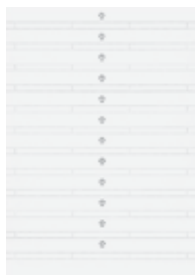


Исполнение	Арт. №
«Без маркировки», прозрачная бесцветная	MTN395569
«Свет», прозрачная	MTN395669
«Дверь», прозрачная бесцветная	MTN395769
«Звонок», прозрачная бесцветная	MTN395869
Без маркировки, прозрачная красная	MTN395900

Для клавишных и кнопочных выключателей с прямоугольными окошками.

Комплектуется со следующими компонентами: Выключатель с прямоугольным окошком System M MTN4328.., MTN4338.., Artec/Tracent/Antique MTN4118.., Aquadesign MTN3438..

Выключатель с прямоугольным окошком IP44 System M MTN4327.., MTN4337.., Artec/Tracent/Antique MTN4127..



Полоски для надписей



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN230900

Для индивидуальной маркировки.

Комплект поставки: 1 лист на 36 изделий.

Аксессуары



Крышка для защиты выключателей и розеток от загрязнения



Исполнение	Арт. №
Зеленый	MTN3900-0000

Для защиты выключателей и розеток при проведении малярных работ.



Полуцилиндрический замок DIN с извлечением ключа в центральном положении



Исполнение	Арт. №
	MTN3985-0001

Полуцилиндрический замок DIN с извлечением ключа в трех положениях



Исполнение	Арт. №
	MTN3985-0003

Стандартный полуцилиндрический замок, изготовленный фирмой ABUS Pfaffenhain GmbH.
Длина: 40 мм.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм переключателя с фиксатором положения, артикул MTN318601, Механизм кнопочного выключателя с фиксатором положения для рольставней, для замочного цилиндра, артикул MTN318501, Механизм кнопочного выключателя рольставней, для замочного цилиндра, артикул MTN318901, Механизм кнопочного выключателя с фиксатором положения для рольставней, для замочного цилиндра, антивандальный, артикул MTN318460, Механизм выключателя с/без самовозврата для рольставней, для замочного цилиндра, антивандальный, артикул MTN318760



ИК-пульт дистанционного управления Distance 2010



Исполнение	Арт. №
Черный	MTN570222

10-канальный ИК-пульт дистанционного управления.

Для управления всеми TELE-сенсорными поверхностями, кнопочными выключателя жалюзи с ИК-приемником, датчиками присутствия с ИК-приемником и устройствами KNX с ИК-приемником.

Элемент питания: 2 батареи (МЭК LR 03, AAA)

Радиус действия: до 20 м

Приемник: TELE-сенсорная поверхность System M MTN5779.., MTN5703.., Artec/Tracent/Antique MTN5709..

Кнопочный выключатель для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика System M MTN5880.., MTN5864.., Artec/Tracent/Antique MTN5844..

Датчик присутствия ARGUS с ИК-приемником и возможностью работы дополнительного модуля MTN550591,

4-кнопочный выключатель plus с ИК приемником System M MTN6279.., MTN6175..

Комплект поставки: Без элементов питания.



Универсальный пульт дистанционного управления CONNECT



Исполнение Арт. №

Цвет алюминия/Черный **MTN506923**

Дистанционное управление через ИК- и радиоканалы с одного устройства.

Служит для управления:

- Устройствами с радиоприемниками радиосистемы Merten CONNECT
- Устройствами Merten с ИК-приемниками
- До 5 аудио-видео устройствами с ИК-управлением: телевизором, DVD-проигрывателем или рекордером, видеомагнитофоном, кабельной или спутниковой приставкой, усилителем, тюнером

Возможно дистанционное управление радиокomпонентами системы CONNECT в нескольких комнатах. В каждой комнате может быть создано до 9 групп с максимум 12 устройствами и задано 3 сцены с максимум 12 устройствами.

Радиофункция: Главная станция радиосети, передатчик

Функции:

EASY CONNECT:

- Включение, отключение, светорегулирование, подъем/опускание рольставней, сцены.
- Программирование в EASY CONNECT в качестве главной станции сети
- Индивидуальное программирование радиоуправляемых выключателей CONNECT
- Индивидуальное описание помещений и групп устройств
- Отображение описания на ЖК дисплее

Конфигурационное ПО «CONNECT radio configuration tool» позволяет:

- дополнительное программирование функции EASY CONNECT с помощью графического интерфейса

Расширенные функции ИК-управления аудио и видео аппаратурой:

- Активация функции Philips Ambilight
- Поддержка продукции более чем 1000 производителей. Устройства выбираются из списка в программе или путем ввода соответствующего кода при программировании.
- Управление основными функциями аудио- и видеоаппаратуры (например, громкостью) во всех режимах работы.

Дальность действия радиосигнала: 100 м вне помещения, 30 м в помещении

Дальность действия ИК сигнала: до 15 м

Элемент питания: 3 батареи (МЭК LR 03, AAA)

Устройство отображения: 10-символьный ЖК дисплей

Приемник: Центральный радиомодуль CONNECT, merten@home, артикул MTN5059..

Программатор CONNECT с USB портом MTN506801,

Сенсорная поверхность CONNECT с радиоприемником, для механизмов выключателей

System M MTN5034.., MTN5024.., Artec/Tracent/Antique MTN5044..,

Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов

светорегуляторов System M MTN5036.., MTN5026.., Artec/Tracent/ Antique MTN5046..,

Кнопочный радиовыключатель CONNECT для рольставней с подключением датчика

System M MTN5035.., MTN5025.., Artec/Tracent/Antique MTN5045..,

Радиовыключатель CONNECT 1-кнопочный скрытой установки MTN507501,

Универсальный светорегулятор с радиоприемником CONNECT, 1 пост, скрытый

монтаж, MTN507900,

Радиовыключатель CONNECT 2-кнопочный скрытой установки MTN507502,

Радиовыключатель CONNECT 1-кнопочный 2-полюсный скрытой установки

MTN507601,

Радиовыключатель для рольставней CONNECT 1-кнопочный скрытой установки

MTN507501,

Штепсельная розетка 220В с радиоприемником CONNECT, выключатель MTN508519,

Штепсельная розетка с радиоприемником CONNECT, универсальный светорегулятор

MTN508619

Указание: Устройство может выполнять функции главной станции.

Дистанционное управление в качестве главной станции осуществляется по методу EASY CONNECT.

Функции управления могут задаваться с помощью конфигурационного программного обеспечения.

Комплект поставки: С элементами питания.

С таблицей кодов для практически любой аудио и видео аппаратуры: телевизоров, видеомагнитофонов, DVD-проигрывателей, спутниковых приставок, усилителей и т.д.

Значительность форм и дизайна

Artec / Antique / Tracent

Artec/
Antique/
Tracent

Безграничные ВОЗМОЖНОСТИ

Принципы системы

Линия Artec/Antique/Tracent Schneider Electric включает в себя широкий выбор изделий, выполненных в трех различных вариантах дизайна: элегантном Artec, эксклюзивном Tracent, роскошном и экстравагантном Antique.

Вместе с тем, накладки и центральные механизмы всех трех серий являются универсальными. Дизайн изделия может быть легко изменен без демонтажа выключателя, достаточно просто заменить рамку.

Схема комплектации серии:



Механизм + клавиша + рамка = готовое изделие

Множество опций

Огромное разнообразие функций

В дизайнах серий Artec/Antique/Tracent доступны практически все функции, необходимые для обеспечения комфорта где бы то ни было: в частном жилье, школах, гостиницах, офисах, медицинских учреждениях.



Датчик движения,
скрытый монтаж



Выключатель с окном
для символов



Клавишный
переключатель
для жалюзи



Розетка



Розетка с крышкой



Сенсорная
поверхность
управления жалюзи



Выключатель
с маркировкой 0/1



Телефонная розетка



2-клавишный
выключатель



Поворотный диммер



Выключатель с окном
для символов



Потребности
в комфорте
и безопасности

+



Гибкость системы
Artec/Antique/Tracent

=

120 функций

Одна полная система, предлагающая
решения в любой области

Используйте все ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

системы Artec/Antique/Tracent

Используя систему Artec/Antique/Tracent Вы можете предложить любое решение от обычных базовых функций, до дистанционного управления по радио или систему домашней автоматизации на базе KNX.



Комплексные
требования



Технологические
возможности
Artec/Antique/Tracent



100 % совместимость
с технологиями

Комплексные требования

Artec/
Antique/
Tracent

System Design

Дизайн серий системы Artec/Antique/Tracent



Artec/
Antique/
Tracent

Artec

Задаёт тон в дизайне

Artec – серия с безупречным дизайном. Простые формы и чистота тонких линий – вне временных рамок. Простая и стильная, она гармонично вписывается в современный архитектурный стиль, а комбинация материалов и функций делают Artec выдающейся серией.

Помимо традиционных белого и бежевого цветов, в серии представлены также цвет алюминия и сталь. Комбинируя центральные элементы и рамки различных цветов, можно добиться впечатляющих результатов при отделке помещения.



Artec, стальной



Artec, полярно-белый



Artec, бежевый



Artec, цвет алюминия



Artec, стальной

Механизмы для серии ARTEC приводятся в разделе «Merten Artec/Tracent/Antique/Механизмы».

- Указания относительно материалов: изделия серии ARTEC изготавливаются из различных материалов. Все они полностью совместимы друг с другом.



Рамка ARTEC, 1 пост		Рамка ARTEC, 1,5 поста	
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN481144	<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN481944
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN481119	<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN481919
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN481160	<input type="checkbox"/> Стальной	MTN481946
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN481146	Размеры: 80,5 x 111,7 мм (ширина x высота)	



Рамка ARTEC, 2 поста*		Рамка ARTEC без перегородки, 2 поста*	
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN481244	<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN481844
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN481219	<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN481819
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN481260	<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN481860
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN481246	<input type="checkbox"/> Стальной	MTN481846



Рамка ARTEC, 3 поста*	
Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN481344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN481319
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN481360
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN481346

* Для монтажа в вертикальном и горизонтальном положении.



Рамка ARTEC, 4 поста*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN481444
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN481419
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN481460
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN481446



Рамка ARTEC, 5 постов*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN481544
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN481519
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN481560
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN481546

* Для монтажа в вертикальном и горизонтальном положении.



Корпус для открытого монтажа, 1 пост



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN513544
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN513519
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN513560
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN513546

С открываемыми вводами для электропроводов.

Комплект поставки: С крепежными винтами.



Корпус для открытого монтажа, 2 поста



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN513644
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN513619
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN513660
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN513646

С открываемыми вводами для электропроводов.

Комплект поставки: С крепежными винтами.



Корпус для открытого монтажа, 1 поста



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN512144
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN512119
<input type="checkbox"/> Активный белый блестящий	MTN512125

Корпус для открытого монтажа, 2 поста



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN512244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN512219
<input type="checkbox"/> Активный белый блестящий	MTN512225

С закрытым основанием и направляющими пазами для перегородок. 2 входа для электропроводки, закрываемых заглушками. Монтируется на любой строительный материал.
Комплект поставки: С винтами для крепления приборов, с вводом для электропровода и мини кабель-канала (15 мм).

Корпус для открытого монтажа, 3 поста



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN512344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN512319
<input type="checkbox"/> Активный белый блестящий	MTN512325

С закрытым основанием и направляющими пазами для перегородок. 4 входа для электропроводки, закрываемых заглушками. Монтируется на любой строительный материал.
Комплект поставки: С винтами для крепления приборов, с вводом для электропровода и мини кабель-канала (15 мм).

Ввод для электропровода



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN535162
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN535160

Для электропроводов и миниканалов.

Ввод для мини кабель-канала (15 мм)



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN535062
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN535060

Для каналов 15 x 15 мм.



Antique

Задаёт тон времени

Дизайн серии Antique полностью соответствует названию. Роскошная и элегантная – серия Antique отвечает высочайшим эстетическим требованиям и превосходно вписывается в изысканный классический интерьер.

В серии Antique компания Schneider Electric предлагает полный спектр современных инсталляционных технологий таких, как система управления светом, жалюзи, климат контроля и KNX. Любые инженерные решения могут быть полностью реализованы из компонентов серии Antique.

Стильный и роскошный дизайн, дорогие и высококачественные материалы (латунь с позолотой 24 карата), разнообразные цветовые решения предоставляют широкие возможности для творческой фантазии.

В серии Antique традиционный выключатель становится декоративным элементом роскошного классического интерьера.



Antique, античная латунь



Antique, полярно-белый



Antique, бежевый



Antique, античная латунь



Antique, блестящая латунь/полярно-белый



Antique, античная латунь/полярно-белый

Механизмы для серии Antique приводятся в разделе «Merten Artec/Tracent/Antique/Механизмы». Мы рекомендуем использовать механизмы белого и полярно-белого цвета, а также цвета античная латунь.



Рамка Antique, 1 пост



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN483144
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN483119
<input checked="" type="checkbox"/> Блестящая латунь	MTN483121
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN483143

Рамка Antique, 2 поста, без перегородки



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN483844
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN483819
<input checked="" type="checkbox"/> Блестящая латунь	MTN483821
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN483843



Рамка Antique, 2 поста*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN483244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN483219
<input checked="" type="checkbox"/> Блестящая латунь	MTN483221
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN483243

Рамка Antique, 3 поста*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN483344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN483319
<input checked="" type="checkbox"/> Блестящая латунь	MTN483321
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN483343



Рамка Antique, 4 поста*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN483444
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN483419
<input checked="" type="checkbox"/> Блестящая латунь	MTN483421
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN483443

Рамка Antique, 5 постов*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN483544
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN483519
<input checked="" type="checkbox"/> Блестящая латунь	MTN483521
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN483543

* Для монтажа в вертикальном и горизонтальном положении.

Tracent

Задаёт тон в технологиях

Абсолютно новая технология, воплощенная в современном дизайне, определяет характер серии Tracent – уникальной серии стеклянных сенсорных выключателей, которая многократно была отмечена высокими наградами в области дизайна и качества.

Все лицевые поверхности изделий выполнены из прозрачного или матового стекла, изготовленного по специальной технологии. Одно легкое прикосновение к стеклу – и Вы включили свет, убавили его яркость или опустили жалюзи. Еще одна возможность создать с Tracent неповторимый интерьер: поместите в прозрачную поверхность выключателя свой собственный рисунок или логотип на специальной фольге – и Вы получите новое лицо интерьера. И, наконец, серия Tracent подключается к интеллектуальной системе для автоматизации зданий KNX.



Tracent, матовый



Tracent, матовый



Tracent, прозрачный



Tracent, цвет алюминия

Система состоит из следующих компонентов:



Механизм электронного выключателя



Tracent рамка



Tracent электронная плата



Готовое изделие

Merten Tracent

Накладная рамка

Механизмы для серии Tracent приводятся в разделе «Merten Artec/Tracent/Antique/Механизмы». Мы рекомендуем использовать механизмы цвета алюминия:

- Многофункциональные элегантные стеклянные выключатели нового поколения
- Простое управление одним касанием
- Привлекательный внешний вид для престижных апартаментов и дорогих офисов
- Возможность изготовления по индивидуальному дизайну



Рамка Tracent, 1 пост*



Исполнение	Арт. №
Цвет алюминия	MTN482160

Рамка Tracent, 2 поста*



Исполнение	Арт. №
Цвет алюминия	MTN482260

Рамка Tracent без перегородки, 2 поста



Исполнение	Арт. №
Цвет алюминия	MTN482860

Рамка Tracent, 3 поста*



Исполнение	Арт. №
Цвет алюминия	MTN482360

Рамка Tracent, 4 поста*



Исполнение	Арт. №
Цвет алюминия	MTN482460

* Для монтажа в вертикальном и горизонтальном положении.

Merten Tracent

Механизмы управления комфортом



Стеклопанель сенсорная поверхность, 1 пост



Исполнение	Арт. №
Прозрачный	MTN569100
Матовый	MTN569101

Для переключения и светорегуляции систем освещения, управления рольставнями и сценами (KNX).

Стеклопанель сенсорная поверхность реагирует на легкое прикосновение. Электронная плата оценивает сигнал и передает его на механизм выключателя/светорегулятора/ рольставней или на шинный соединитель.

Комплектуется со следующими компонентами: Электронная плата, 1 пост Tracent MTN569090, Электронная плата для 2-клавишного выключателя Tracent MTN569091, Электронная плата, 1 пост Tracent MTN569090

Принадлежности: Декоративная пленка для стеклопанель сенсорной поверхности Tracent MTN569190

Комплектуется со следующими компонентами: Рамка Tracent, 1 пост MTN482160

Комплект поставки: С декоративной пленкой на 1 пост и винтами.



Стеклопанель сенсорная поверхность, 2 поста



Исполнение	Арт. №
Прозрачный	MTN569200
Матовый	MTN569201

Для переключения и светорегуляции систем освещения, управления рольставнями и сценами (KNX).

Стеклопанель сенсорная поверхность реагирует на легкое прикосновение. Электронная плата оценивает сигнал и передает его на механизм выключателя/светорегулятора/ рольставней или на шинный соединитель.

Комплектуется со следующими компонентами: Электронная плата, 1 пост Tracent MTN569090, Электронная плата для 2-клавишного выключателя Tracent MTN569091, Электронная плата, 1 пост Tracent MTN569090

Принадлежности: Декоративная пленка для стеклопанель сенсорной поверхности Tracent MTN569290

Комплектуется со следующими компонентами: Рамка Tracent, 2 поста MTN482260

Комплект поставки: С декоративной пленкой на 2 поста и винтами.



Стеклопанель сенсорная поверхность, 3 поста



Исполнение	Арт. №
Прозрачный	MTN569300
Матовый	MTN569301

Для переключения и светорегуляции систем освещения, управления рольставнями и сценами (KNX).

Стеклопанель сенсорная поверхность реагирует на легкое прикосновение. Электронная плата оценивает сигнал и передает его на механизм выключателя/светорегулятора/ рольставней или на шинный соединитель.

Комплектуется со следующими компонентами: Электронная плата, 1 пост Tracent MTN569090, Электронная плата для 2-клавишного выключателя Tracent MTN569091, Электронная плата, 1 пост Tracent MTN569090

Принадлежности: Декоративная пленка для стеклопанель сенсорной поверхности Tracent MTN569390

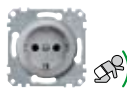
Комплектуется со следующими компонентами: Рамка Tracent, 3 поста MTN482360

Комплект поставки: С декоративной пленкой на 3 поста и винтами.

Механизмы управления комфортом



Механизм розетки SCHUKO серии Tracent с защитными шторками



Исполнение	Арт. №
Цвет алюминия	MTN230660

16 A, AC 250 В, DIN 49440

С защитными шторками.

С быстрозажимными клеммами в качестве соединительных контактов согласно VDE 0620, часть 1.

Комплектуется со следующими компонентами: Стеклопанель на розетку Tracent, 1 пост Tracent MTN5694..., Стеклопанель на розетку Tracent, 2 поста Tracent MTN5682..., Стеклопанель на розетку Tracent, 3 поста Tracent MTN5683..., Стеклопанель сенсорная поверхность Tracent, 1 пост, со стеклопанелью на розетку, 1 пост Tracent MTN5695..



Стеклопанель на розетку Tracent, 1 пост



Исполнение	Арт. №
Прозрачный	MTN569400

Матовый **MTN569401**

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм розетки SCHUKO серии Tracent с защитными шторками MTN230660

Комплектуется со следующими компонентами: Рамка Tracent, 1 пост MTN482160

Комплект поставки: С декоративной пленкой и прокладкой.



Стеклопанель на розетку Tracent, 2 поста



Исполнение	Арт. №
Прозрачный	MTN568200

Матовый **MTN568201**

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм розетки SCHUKO серии Tracent с защитными шторками MTN230660

Комплектуется со следующими компонентами: Рамка Tracent, 2 поста MTN482260

Комплект поставки: С декоративной пленкой и прокладкой.



Стеклопанель на розетку Tracent, 3 поста



Исполнение	Арт. №
Прозрачный	MTN568300

Матовый **MTN568301**

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм розетки SCHUKO серии Tracent с защитными шторками MTN230660

Комплектуется со следующими компонентами: Рамка Tracent, 3 поста MTN482360

Комплект поставки: С декоративной пленкой и прокладкой.

Механизмы управления комфортом



Стеклянная сенсорная поверхность Tracent, 1 пост, со стеклянной накладкой на розетку, 1 пост



Исполнение	Арт. №
Прозрачный	MTN569500
Матовый	MTN569501

Для переключения и светорегуляции систем освещения, управления рольставнями и сценами (KNX).

Стеклянная сенсорная поверхность реагирует на легкое прикосновение. Электронная плата оценивает сигнал и передает его на механизм выключателя/светорегулятора/ рольставней или на шинный соединитель.

Комплектуется со следующими компонентами: Электронная плата, 1 пост Tracent MTN569090, Электронная плата для 2-клавишного выключателя Tracent MTN569091, Электронная плата, 1 пост Tracent MTN569090, Электронная плата для 1-, 2-, 3- и 4-клавишных выключателей MTN6461-4600

Комплектуется со следующими компонентами: Рамка Tracent, 2 поста MTN482260

Комплект поставки: С декоративной пленкой, винтом и прокладкой.



Электронная плата, 1 пост



Исполнение	Арт. №
1 пост	MTN569090

Для переключения или включения/светорегуляции с одного выхода. Управление одной поверхностью.

Со светодиодным индикатором. Прикосновение к стеклянной поверхности подтверждается кратким звуковым сигналом.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм электронного выключателя MTN575799, Механизм универсального реле MTN575897, Механизм электронного кнопочного выключателя MTN574697, Дополнительный TELE-механизм MTN573998, Механизм универсального суперсветорегулятора MTN577099, Механизм суперсветорегулятора для ЭТ, для емкостной нагрузки MTN577899

Комплектуется со следующими компонентами: Стеклянная сенсорная поверхность, 1 пост Tracent MTN5691..., Стеклянная сенсорная поверхность, 2 поста Tracent MTN5692..., Стеклянная сенсорная поверхность, 3 поста Tracent MTN5693..., Стеклянная сенсорная поверхность Tracent, 1 пост, со стеклянной накладкой на розетку, 1 пост Tracent MTN5695..

Механизмы управления комфортом



Механизм электронного выключателя



Исполнение	Арт. №
25-400 Вт	MTN575799

АС 230 В

Для омической нагрузки, например, ламп накаливания, галогенных ламп 230 В.

Подключаемая мощность: 25-400 Вт

Нейтральный проводник: не требуется (2-проводная система)

Комплектуется со следующими компонентами: Сенсорная поверхность System M MTN5776..., MTN5701..., Artec/Tracent/Antique MTN5737..., TELE-сенсорная поверхность System M MTN5779..., MTN5703..., Artec/Tracent/Antique MTN5709..., Электронная плата, 1 пост Tracent MTN569090

Работа дополнительного модуля: С механическими кнопочными выключателями.

Работа дополнительного модуля: Дополнительный TELE-механизм, MTN573998

Техническая информация → стр. 454



Механизм универсального реле



Исполнение	Арт. №
макс. 1000 Вт/ВА	MTN575897

АС 230 В

Для омической, индуктивной и емкостной нагрузок, например, ламп накаливания, энергосберегающих ламп, низковольтного галогенного освещения с обычным трансформатором, электронных трансформаторов, люминесцентных ламп.

Нейтральный проводник: требуется

Функции:

- Функция индикации: включено, пока длится прикосновение к кнопке, макс. 1 мин
- Функция включения: вкл./выкл.
- Функция времени: от 5 сек до 1 ч.

Присоединенная нагрузка: макс. 1000 Вт/ВА, 500 ВА для низковольтных галогенных ламп с обычным трансформатором, емкостная нагрузка макс. 140 мкФ.

Комплектуется со следующими компонентами: Сенсорная поверхность System M MTN5776..., MTN5701..., Artec/Tracent/Antique MTN5737..., TELE-сенсорная поверхность System M MTN5779..., MTN5703..., Artec/Tracent/Antique MTN5709..., Электронная плата, 1 пост Tracent MTN569090

Работа дополнительного модуля: С механическими кнопочными выключателями.

Работа дополнительного модуля: Дополнительный TELE-механизм MTN573998

Техническая информация → стр. 454, 461



Механизм электронного кнопочного выключателя



Исполнение	Арт. №
4-100 ВА	MTN574697

АС 230 В

Импульсный генератор тока для импульсных выключателей или контакторных включений. Функция включения определяется используемым импульсным выключателем или контакторами.

Присоединенная нагрузка: 4-100 ВА

Ток включения: 10-500 мА

Длительность импульса: около 40 мс

Нейтральный проводник: не требуется (2-проводная система)

Комплектуется со следующими компонентами: Сенсорная поверхность System M MTN5776..., MTN5701..., Artec/Tracent/Antique MTN5737..., TELE-сенсорная поверхность System M MTN5779..., MTN5703..., Artec/Tracent/Antique MTN5709..., Электронная плата, 1 пост Tracent MTN569090

Работа дополнительного модуля: С механическими кнопочными выключателями.

Работа дополнительного модуля: Дополнительный TELE-механизм MTN573998

Техническая информация → стр. 454, 461

Механизмы управления комфортом



Дополнительный TELE-механизм



Исполнение

Арт. №

MTN573998

Для управления со второго места суперсветорегуляторов с памятью, для галогенных ламп и TELE светорегуляторов, электронных кнопочных выключателей, таймеров, релейных выключателей и трансформаторов МЭТ.

Нейтральный проводник: требуется

Возможно дистанционное управление.

Функция управления как на основном устройстве.

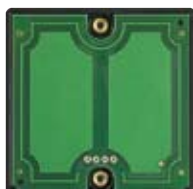
Комплектуется со следующими компонентами: Сенсорная поверхность System M MTN5776..., MTN5701..., Artec/Tracent/Antique MTN5737...,

TELE-сенсорная поверхность System M

MTN5779..., MTN5703..., Artec/Tracent/Antique MTN5709..., Электронная плата,

1 пост Tracent MTN569090

Техническая информация → стр. 454



Электронная плата для 2-клавишного выключателя



Исполнение

Арт. №

2-клавишный
выключатель

MTN569091

Для включения двух выходов. Управление двумя поверхностями.

Со светодиодным индикатором.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм управления рольставней и 2-клавишного выключателя MTN576499

Комплектуется со следующими компонентами: Стеклопанель сенсорная поверхность, 1 пост Tracent MTN5691..., Стеклопанель сенсорная поверхность, 2 поста Tracent

MTN5692..., Стеклопанель сенсорная поверхность, 3 поста Tracent MTN5693...,

Стеклопанель сенсорная поверхность Tracent, 1 пост, со стеклянной накладкой

на розетку, 1 пост Tracent MTN5695..

Техническая информация → стр. 454



Механизм управления рольставней и 2-клавишного выключателя



Исполнение

Арт. №

1000 BA

MTN576499

AC 230 В, 50-60 Гц

Нейтральный проводник: требуется.

Подключаемая мощность: AC 230 В 1000 Вт/ВА для двух каналов вместе

Емкостная нагрузка: AC 230 В, макс. 140 мкФ

Собственное потребление: < 1 Вт

Сечение соединительного провода: макс. 2x2,5 мм²

Комплектуется со следующими компонентами: Электронная плата для управления

рольставнями Tracent MTN569092, Электронная плата для 2-клавишного

выключателя Tracent MTN569091

Техническая информация → стр. 454

Механизмы управления комфортом



Электронная плата, 1 пост



Исполнение	Арт. №
1 пост	MTN569090

Для переключения или включения/светорегуляции с одного выхода. Управление одной поверхностью.

Со светодиодным индикатором. Прикосновение к стеклянной поверхности подтверждается кратким звуковым сигналом.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм электронного выключателя MTN575799, Механизм универсального реле MTN575897, Механизм электронного кнопочного выключателя MTN574697, Дополнительный TELE-механизм MTN573998, Механизм универсального суперсветорегулятора MTN577099, Механизм суперсветорегулятора для ЭТ, для емкостной нагрузки MTN577899

Комплектуется со следующими компонентами: Стеклянная сенсорная поверхность, 1 пост Tracent MTN5691..., Стеклянная сенсорная поверхность, 2 поста Tracent MTN5692..., Стеклянная сенсорная поверхность, 3 поста Tracent MTN5693..., Стеклянная сенсорная поверхность Tracent, 1 пост, со стеклянной накладкой на розетку, 1 пост Tracent MTN5695..

Техническая информация → стр. 454, 463



Механизм электронного таймера



Исполнение	Арт. №
25-400 Вт	MTN575697

АС 230 В

Для омических нагрузок, например, ламп накаливания, галогенных ламп 230 В. Электронный датчик времени. Диапазон времени от 5 сек до 5 мин.

Присоединенная нагрузка: 25-400 Вт

Нейтральный проводник: не требуется (2-проводная система)



Механизм универсального реле



Исполнение	Арт. №
макс. 1000 Вт/ВА	MTN575897

АС 230 В

Для омической, индуктивной и емкостной нагрузок, например, ламп накаливания, энергосберегающих ламп, низковольтного галогенного освещения с обычным трансформатором, электронных трансформаторов, люминесцентных ламп.

Нейтральный проводник: требуется

Функции:

- Функция индикации: включено, пока длится прикосновение к кнопке, макс. 1 мин.
- Функция включения: вкл./выкл.
- Функция времени: от 5 сек до 1 ч.

Присоединенная нагрузка: макс. 1000 Вт/ВА,

500 ВА для низковольтных галогенных ламп с обычным трансформатором, емкостная нагрузка макс. 140 мкф.

Комплектуется со следующими компонентами: Сенсорная поверхность System M MTN5776..., MTN5701..., Artec/Tracent/Antique MTN5737..., TELE-сенсорная поверхность System M MTN5779..., MTN5703..., Artec/Tracent/Antique MTN5709..., Электронная плата, 1 пост Tracent MTN569090

Работа дополнительного модуля: С механическими кнопочными выключателями.

Работа дополнительного модуля: Дополнительный TELE-механизм MTN573998

Техническая информация → стр. 454, 461

Механизмы управления комфортом



Электронная плата, 1 пост



Исполнение	Арт. №
1 пост	MTN569090

Для переключения или включения/светорегуляции с одного выхода. Управление одной поверхностью.

Со светодиодным индикатором. Прикосновение к стеклянной поверхности подтверждается кратким звуковым сигналом.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм электронного выключателя MTN575799, Механизм универсального реле MTN575897, Механизм электронного кнопочного выключателя MTN574697, Дополнительный TELE-механизм MTN573998, Механизм универсального суперсветорегулятора MTN577099, Механизм суперсветорегулятора для ЭТ, для емкостной нагрузки MTN577899

Комплектуется со следующими компонентами: Стеклянная сенсорная поверхность, 1 пост Tracent MTN5691..., Стеклянная сенсорная поверхность, 2 поста Tracent MTN5692..., Стеклянная сенсорная поверхность, 3 поста Tracent MTN5693..., Стеклянная сенсорная поверхность Tracent, 1 пост, со стеклянной накладкой на розетку, 1 пост Tracent MTN5695..

Техническая информация → стр. 454, 463



Механизм универсального суперсветорегулятора



Исполнение	Арт. №
25–420 ВА	MTN577099

АС 230 В

Для омической, индуктивной и емкостной нагрузок, например, ламп накаливания, светорегулирующих обмоточных трансформаторов или электронных трансформаторов. Отсечка фазы по переднему или заднему фронту.

Универсальный светорегулятор автоматически определяет тип подсоединенной нагрузки. Не подсоединять смешанные нагрузки. С памятью и возможностью её отключения.

Нейтральный проводник: не требуется (2-проводная система)

Комплектуется со следующими компонентами: Сенсорная поверхность System M MTN5776..., MTN5701..., Artec/Tracent/Antique MTN5737..., TELE-сенсорная поверхность System M MTN5779..., MTN5703..., Artec/Tracent/Antique MTN5709..., Центральная плата поворотного регулятора для механизма универсального суперсветорегулятора System M MTN5678..., MTN5677..., Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT, System M MTN5036..., MTN5026..., Artec/Tracent/Antique MTN5046..., Электронная плата, 1 пост Tracent MTN569090

Работа дополнительного модуля: С механическими кнопочными выключателями.

Работа дополнительного модуля: Дополнительный TELE-механизм MTN573998

Техническая информация → стр. 469



Механизм суперсветорегулятора для ЭТ, для емкостной нагрузки



Исполнение	Арт. №
20–315 Вт	MTN577899

АС 230 В

Для электронных трансформаторов (МЭТ и изделия других производителей) и ламп накаливания (омическая нагрузка).

Отсечка фазы по заднему фронту.

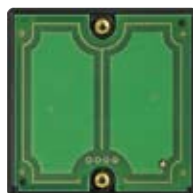
Без шумов, с защитой от короткого замыкания, с защитой от перегрузок, плавным стартом для защиты ламп. С памятью и возможностью её отключения.

Комплектуется со следующими компонентами: Сенсорная поверхность System M MTN5776..., MTN5701..., Artec/Tracent/Antique MTN5737..., TELE-сенсорная поверхность System M MTN5779..., MTN5703..., Artec/Tracent/Antique MTN5709..., Электронная плата, 1 пост Tracent MTN569090

Работа дополнительного модуля: С механическими кнопочными выключателями.

Работа дополнительного модуля: Механизм универсального реле MTN575897

Техническая информация → стр. 468



Электронная плата для управления рольставнями



Исполнение	Арт. №
Электронная плата	MTN569092

Для управления приводом для жалюзи/рольставней. Управление двумя поверхностями. Со светодиодным индикатором.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм управления рольставней и 2-клавишного выключателя MTN576499

Комплектуется со следующими компонентами: Стеклопанель сенсорная поверхность, 1 пост Tracent MTN5691..., Стеклопанель сенсорная поверхность, 2 поста Tracent MTN5692..., Стеклопанель сенсорная поверхность, 3 поста Tracent MTN5693..., Стеклопанель сенсорная поверхность Tracent, 1 пост, со стеклянкой накладкой на розетку, 1 пост Tracent MTN5695..

Техническая информация → стр. 454



Механизм управления рольставней и 2-клавишного выключателя



Исполнение	Арт. №
1000 BA	MTN576499

AC 230 В, 50-60 Гц

Нейтральный проводник: требуется.

Подключаемая мощность: AC 230 В 1000 Вт/ВА для двух каналов вместе

Емкостная нагрузка: AC 230 В, макс. 140 мкФ

Собственное потребление: < 1 Вт

Сечение соединительного провода: макс. 2x2,5 мм²

Комплектуется со следующими компонентами: Электронная плата для управления рольставнями Tracent MTN569092, Электронная плата для 2-клавишного выключателя Tracent MTN569091

Техническая информация → стр. 454



Электронная плата для 1-, 2-, 3- и 4-клавишных выключателей



Исполнение	Арт. №
От 1- до 4-кл. выключателей	MTN6164-4600

Для серии Tracent.

Электронные платы можно программировать как сенсорные поверхности с 1, 2 или 4 постами.

Со светодиодным индикатором. Прикосновение к стеклянкой поверхности подтверждается кратким звуковым сигналом.

Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительный шинный терминал.

Функции программного обеспечения KNX: Расположенные друг против друга поверхности можно программировать в качестве парных (двойных) или отдельных (одинарных) клавиш. В целом в распоряжении имеются 12 возможностей программирования.

Одинарные клавиши: светорегуляция, переключение, импульсы, температура, сцена. Двойные клавиши: жалюзи, включение, светорегуляция, переключение, импульсы, температура, сцена.

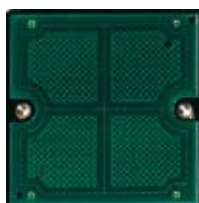
Комплектуется со следующими компонентами: Стеклопанель сенсорная поверхность, 1 пост Tracent MTN5691..., Стеклопанель сенсорная поверхность, 2 поста Tracent MTN5692..., Стеклопанель сенсорная поверхность, 3 поста Tracent MTN5693..., Стеклопанель сенсорная поверхность Tracent, 1 пост, со стеклянкой накладкой на розетку, 1 пост Tracent MTN5695..

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины.

Техническая информация → стр. 454

Специализированные механизмы Принадлежности

Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.



Электронная плата для 1-, 2-, 3- и 4-клавишных выключателей



Исполнение	Арт. №
От 1- до 4-кл. выключателей	MTN623190

Для серии Tracent.

Электронные платы можно программировать как сенсорные поверхности с 1, 2 или 4 постами. Со светодиодным индикатором. Прикосновение к стеклянной поверхности подтверждается кратким звуковым сигналом.

Функции программного обеспечения KNX: Расположенные друг против друга поверхности можно программировать в качестве парных (двойных) или отдельных (одинарных) клавиш. В целом в распоряжении имеются 12 возможностей программирования. Одинарные клавиши: светорегуляция, переключение, импульсы, температура, сцена. Двойные клавиши: жалюзи, включение, светорегуляция, переключение, импульсы, температура, сцена.

В KNX комплектуется со следующими компонентами: Стеклянная сенсорная поверхность, 1 пост Tracent MTN5691..

Принадлежности: Декоративная пленка для стеклянной сенсорной поверхности Tracent MTN569190

Техническая информация → стр. 524



Шинный соединитель, CM 2



Исполнение	Арт. №
	MTN690299

Для крепления на винтах в монтажную коробку 60 мм. Плоское исполнение.

Со светодиодом и кнопкой программирования. Глубина установки: 20 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины.



Заглушка для нанесения надписей



Исполнение	Арт. №
	MTN569000

Для нанесения надписей, например, на дверные таблички. Заглушка прикрепляется к монтажной коробке 60 мм.

Комплектуется со следующими компонентами: Стеклянная сенсорная поверхность, 1 пост Tracent MTN5691..., Стеклянная сенсорная поверхность, 2 поста Tracent MTN5692..., Стеклянная сенсорная поверхность, 3 поста Tracent MTN5693..., Стеклянная сенсорная поверхность Tracent, 1 пост, со стеклянной накладкой на розетку, 1 пост Tracent MTN5695..



Декоративная пленка для стеклянной сенсорной поверхности



Исполнение	Арт. №
для 569100/01	MTN569190
для 569200/01	MTN569290
для 569300/01	MTN569390

Для индивидуального нанесения текста или символов на стеклянные сенсорные поверхности Tracent. **Для лазерного принтера.**

Комплект поставки: Для стеклянной сенсорной поверхности, 1 пост: по 1 листу на 6 изделий. Для стеклянной сенсорной поверхности, 2 поста: по 1 листу на 3 изделия. Для стеклянной сенсорной поверхности, 3 поста: по 1 листу на 2 изделия.



Клавиша выключателя		Клавиша с маркировкой I/O	
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN412144	<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN412244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN412119	<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN412219
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN412160	<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN412260
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN412143	<input type="checkbox"/> Стальной	MTN412246
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN412146		
Для механизмов переключателей, перекрестных и кнопочных выключателей. Комплектуется со следующими компонентами: Механизмы одноклавишных/1-кнопочных выключателей		Комплектуется со следующими компонентами: Механизмы одноклавишных/1-кнопочных выключателей	



Клавиша с маркировкой «Свет»		Клавиша с маркировкой «Звонок»	
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN412919	<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN412819
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN412960	<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN412860
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN412946	<input type="checkbox"/> Стальной	MTN412846
Для механизмов переключателей, перекрестных и кнопочных выключателей. Комплектуется со следующими компонентами: Механизмы одноклавишных/1-кнопочных выключателей			



Клавиша с полем для надписи		Клавиша с прямоугольным окошком для символов	
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN412344	<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN411844
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN412319	<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN411819
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN412360	<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN411860
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN412343	<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN411843
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN412346	<input type="checkbox"/> Стальной	MTN411846
Для нанесения надписи на длительный срок. Для переключателей, промежуточных и кнопочных выключателей. Комплектуется со следующими компонентами: Механизмы одноклавишных/1-кнопочных выключателей Принадлежности: Полоски для надписей для выключателей, розеток Artec/Trancent/Antique MTN395019		Для механизма контрольного и кнопочного выключателей. Комплектуется со следующими компонентами: Механизмы одноклавишных/1-кнопочных выключателей Принадлежности: Символы, прямоугольные MTN395569, MTN395669, MTN395769, MTN395869, MTN395900 Комплект поставки: Набор символов для каждой клавиши: «свет», «ключ», «звонок» (прозрачные), «без маркировки» (прозрачный), «без маркировки» (красный прозрачный).	


Клавиша выключателя IP44


Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN412019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN412060
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN412046

Для механизмов переключателей, перекрестных и кнопочных выключателей.
Тип защиты: IP 44, брызгозащищенное исполнение
Комплектуется со следующими компонентами: Механизмы одноклавишных/1-кнопочных выключателей
Комплект поставки: Клавиша с комплектом прокладок, из 2 частей.

Клавиша с прямоугольным окошком для символов IP44


Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN412719
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN412760
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN412746

Для механизма контрольного и кнопочного выключателей.
Тип защиты: IP 44, брызгозащищенное исполнение
Комплектуется со следующими компонентами: Механизмы одноклавишных/1-кнопочных выключателей
Принадлежности: Символы, прямоугольные MTN395569, MTN395669, MTN395769, MTN395869, MTN395900
Комплект поставки: Клавиша с комплектом прокладок, из 2 частей.
Символы: 1 «свет», 1 «звонок» (прозрачный), 1 «без маркировки» (красный прозрачный).


Клавиша с окошком для световой индикации*


Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN438044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN438019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN438060
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN438043
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN438046


Клавиша с окошком для световой индикации и маркировкой «свет»*


Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN437944
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN437919
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN437960
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN437943
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN437946

Клавиша с окошком для световой индикации и маркировкой «звонок»*


Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN437844
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN437819
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN437860
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN437843
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN437846

*Для механизма контрольного и кнопочного выключателей.
Комплектуется со следующими компонентами: Механизмы одноклавишных/1-кнопочных выключателей



Клавиша с окошком для световой индикации и маркировкой «ключ»



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN437644
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN437619
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN437660
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN437643
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN437646

Клавиша с окошком для световой индикации и маркировкой «розетка»



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN437244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN437219
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN437260
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN437243
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN437246

Для механизма контрольного и кнопочного выключателей.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизмы одноклавишных/1-кнопочных выключателей

QuickFlex

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро расправляются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.



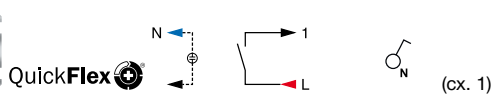
Механизм 1-полюсного 1-клавишного выключателя*



Исполнение	Арт. №
10 A, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3111-0000



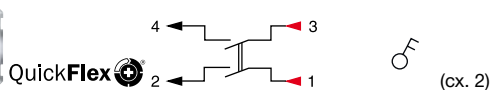
Механизм 1-полюсного 1-клавишного выключателя с сигнальным контактом*



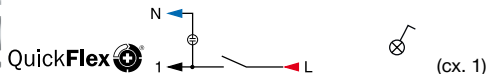
Исполнение	Арт. №
10 AX, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3114-0000



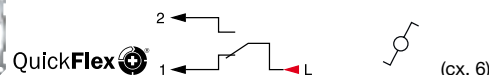
Механизм двухполюсного 1-клавишного выключателя*



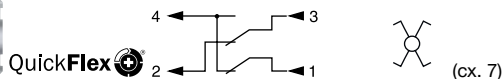
Исполнение	Арт. №
10 AX, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3112-0000
16 AX, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3612-0000


Механизм 1-полюсного 1-клавишного выключателя с индикацией*


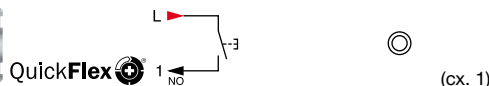
Исполнение	Арт. №
10 AX, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3101-0000
16 AX, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3601-0000


Механизм 1-клавишного переключателя*


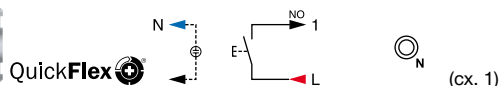
Исполнение	Арт. №
10 AX, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3116-0000
16 AX, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3616-0000


Механизм 1-полюсного перекрестного выключателя*


Исполнение	Арт. №
10 A, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3117-0000
16 A, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3617-0000


Механизм 1-полюсного кнопочного выключателя с самовозвратом, замыкающий контакт*


Исполнение	Арт. №
10 A, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3150-0000


Механизм 1-полюсного кнопочного выключателя с замыкающим контактом и отдельным сигнальным контактом*


Исполнение	Арт. №
10 A, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3154-0000

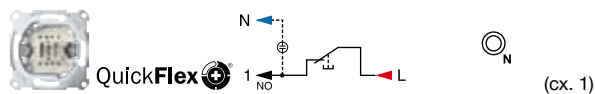
*** Достоинства:**

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро расправляются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

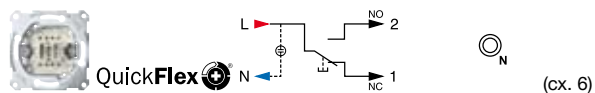
С лапками и винтовым креплением.

Комплектуется со следующими компонентами: Клавиша для одноклавишных/1-кнопочных выключателей Aquadesign System M, Клавиша для одноклавишных/1-кнопочных выключателей Aquadesign Artec, Tracent, Antique, Клавиша для одноклавишных/1-кнопочных выключателей Aquadesign

Принадлежности: Светодиодный модуль подсветки для кнопочных/клавишных выключателей, артикул MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000

**Механизм 1-полюсного кнопочного выключателя с размыкающим контактом и зажимом нейтрали****

Исполнение Арт. №

10 А, 250 В пер. тока,
безвинтовые зажимы**MTN3151-0000****Механизм 1-полюсного кнопочного переключателя с зажимом нейтрали***

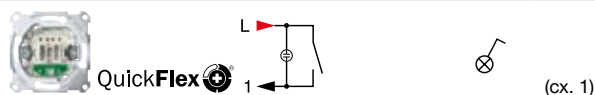
Исполнение Арт. №

10 А, 250 В пер. тока,
безвинтовые зажимы**MTN3156-0000***** Достоинства:**

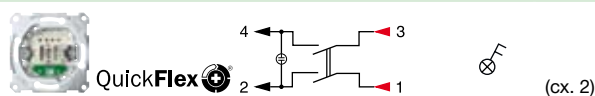
- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
 - Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
 - Лапки быстро расправляются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- С лапками и винтовым креплением.

Комплектуется со следующими компонентами: Клавиша для одноклавишных/1-кнопочных выключателей Aquadesign System M, Клавиша для одноклавишных/1-кнопочных выключателей Aquadesign Artec, Tracent, Antique, Клавиша для одноклавишных/1-кнопочных выключателей Aquadesign

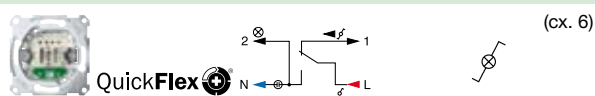
Принадлежности: Светодиодный модуль подсветки для кнопочных/клавишных выключателей, артикул MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000

**Механизм 1-полюсного 1-клавишного выключателя с подсветкой****

Исполнение Арт. №

10 А, 250 В пер. тока,
безвинтовые зажимы**MTN3131-0000****Механизм двухполюсного 1-клавишного выключателя с индикацией****

Исполнение Арт. №

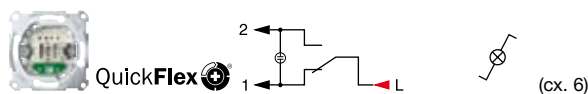
10 АХ, 250 В пер. тока,
безвинтовые зажимы**MTN3102-0000**16 АХ, 250 В пер. тока,
безвинтовые зажимы**MTN3602-0000****Механизм 1-клавишного переключателя с индикацией****

Исполнение Арт. №

10 АХ, 250 В пер. тока,
безвинтовые зажимы**MTN3106-0000**16 АХ, 250 В пер. тока,
безвинтовые зажимы**MTN3606-0000**



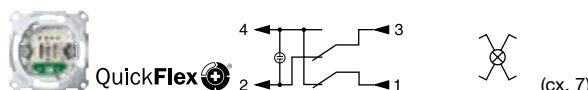
Механизм 1-полюсного переключателя с подсветкой**



Исполнение	Арт. №
10 AX, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3136-0000
16 AX, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3636-0000



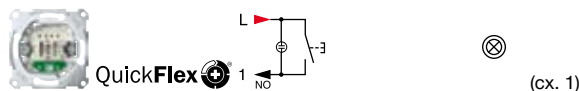
Механизм перекрестного 1-полюсного выключателя с подсветкой**



Исполнение	Арт. №
10 AX, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3137-0000
16 AX, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3637-0000



Механизм 1-полюсного кнопочного выключателя с замыкающим контактом и подсветкой**



Исполнение	Арт. №
10 А, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3160-0000

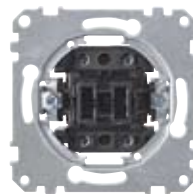
** Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро распираются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

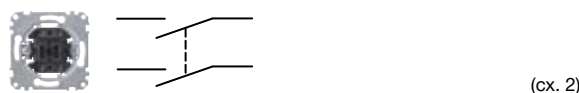
С лапками и винтовым креплением.

Комплектуется со следующими компонентами: Клавиша для одноклавишных/1-кнопочных выключателей Aquadesign System M, Клавиша для одноклавишных/1-кнопочных выключателей Aquadesign Artec, Tracent, Antique, Клавиша для одноклавишных/1-кнопочных выключателей Aquadesign

Комплект поставки: С модулем красной подсветки 230 В для клавишного/кнопочного выключателя.



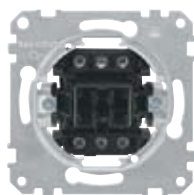
Механизм клавишного выключателя



Исполнение	Арт. №
Выключатель, 2-полюсный	MTN311201

20 А, 250 В пер. тока
С винтовыми клеммами в качестве соединительных контактов согласно VDE 0632.
С лапками и винтовым креплением.

Комплектуется со следующими компонентами: Клавиша для одноклавишных/1-кнопочных выключателей Aquadesign System M, Клавиша для одноклавишных/1-кнопочных выключателей Aquadesign Artec, Tracent, Antique, Клавиша для одноклавишных/1-кнопочных выключателей Aquadesign



Механизм клавишного выключателя



(сх. 3)

Исполнение	Арт. №
------------	--------

Выключатель,
3-полюсный, винтовые
зажимы

MTN311300

16 A, 250 В пер. тока

С подсветкой.

С винтовыми клеммами в качестве соединительных контактов согласно VDE 0632.

С лапками и винтовым креплением.

Комплектуется со следующими компонентами: Клавиша для одноклавишных/1-кнопочных выключателей System M, Клавиша для одноклавишных/1-кнопочных выключателей Artec, Tracent, Antique, Клавиша для одноклавишных/1-кнопочных выключателей Aquadesign



Клавиша для 2-клавишного выключателя



Исполнение	Арт. №
------------	--------

☐ Бежевый

MTN412544

☐ Полярно-белый

MTN412519

☐ Цвет алюминия

MTN412560

☐ Античная латунь

MTN412543

☐ Стальной

MTN412546

Две клавиши с бесцветным прямоугольным окошком для световой индикации



Исполнение	Арт. №
------------	--------

☐ Бежевый

MTN413544

☐ Полярно-белый

MTN413519

☐ Цвет алюминия

MTN413560

☐ Античная латунь

MTN413543

☐ Стальной

MTN413546

Для механизмов 2-клавишного выключателя, 2-клавишного переключателя и 2-кнопочного выключателя.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизмы двухклавишных/2-кнопочных выключателей



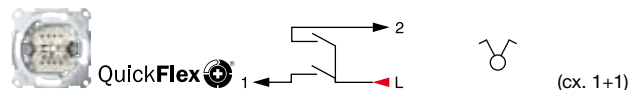
QuickFlex

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро распираются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.



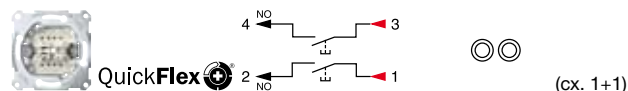
Механизм 2-клавишного выключателя



Исполнение	Арт. №
10 AX, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3115-0000
16 AX, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3615-0000



Механизм 1-полюсного 2-кнопочного выключателя с замыкающим контактом



Исполнение	Арт. №
10 А, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3155-0000

Достоинства:

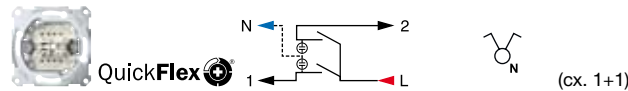
- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро распираются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- С лапками и винтовым креплением.

Комплектуется со следующими компонентами: Две клавиши для двухклавишных/2-кнопочных выключателей System M, Две клавиши для двухклавишных/2-кнопочных выключателей Artec, Tracent, Antique, Две клавиши для двухклавишных/2-кнопочных выключателей Aquadesign

Принадлежности: Светодиодный модуль подсветки для 2-кнопочных/двухклавишных выключателей, показывающий местонахождение выключателя в темном помещении, артикул MTN3942-0000



Механизм 2-клавишного выключателя с зажимом нейтрали



Исполнение	Арт. №
10 AX, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3125-0000

Достоинства:

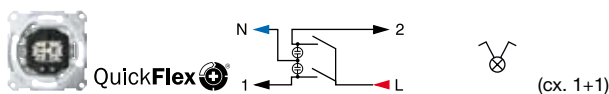
- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро распираются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- С лапками и винтовым креплением.

Комплектуется со следующими компонентами: Две клавиши для двухклавишных/2-кнопочных выключателей System M, Две клавиши для двухклавишных/2-кнопочных выключателей Artec, Tracent, Antique, Две клавиши для двухклавишных/2-кнопочных выключателей Aquadesign

Принадлежности: Светодиодный модуль подсветки для 2-кнопочных/двухклавишных выключателей, показывающий местонахождение выключателя в темном помещении, артикул MTN3942-0000, Светодиодный модуль подсветки для 2-кнопочных/двухклавишных выключателей, используемый в качестве индикатора, артикул MTN3902-0000, MTN3922-0000



Механизм 2-клавишного выключателя со световым индикатором



Исполнение	Арт. №
10 AX, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3105-0000
16 AX, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3605-0000

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро распираются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

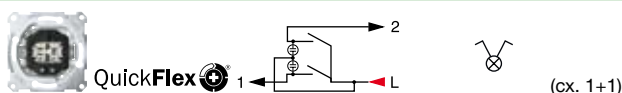
С лапками и винтовым креплением.

Комплектуется со следующими компонентами: Две клавиши для двухклавишных/2-кнопочных выключателей System M, Две клавиши для двухклавишных/2-кнопочных выключателей Artec, Tracent, Antique, Две клавиши для двухклавишных/2-кнопочных выключателей Aquadesign

Комплект поставки: С модулем красной подсветки 230 В, используемым в качестве индикатора для 2-клавишного/2-кнопочного выключателя.



Механизм 2-клавишного выключателя с подсветкой



Исполнение	Арт. №
10 AX, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3135-0000
16 AX, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3635-0000

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро распираются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

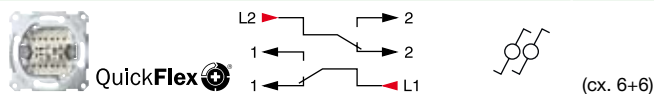
С лапками и винтовым креплением.

Комплектуется со следующими компонентами: Две клавиши для двухклавишных/2-кнопочных выключателей System M, Две клавиши для двухклавишных/2-кнопочных выключателей Artec, Tracent, Antique, Две клавиши для двухклавишных/2-кнопочных выключателей Aquadesign.

Комплект поставки: С модулем красной подсветки 230 В для 2-клавишного/2-кнопочного выключателя, показывающим местонахождение выключателя в темном помещении.



Механизм 2-клавишного переключателя



Исполнение	Арт. №
10 АХ, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3126-0000
16 АХ, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3626-0000

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С лапками и винтовым креплением.

Комплектуется со следующими компонентами: Две клавиши для двухклавишных/2-кнопочных выключателей System M, Две клавиши для двухклавишных/2-кнопочных выключателей Artec, Tracent, Antique, Две клавиши для двухклавишных/2-кнопочных выключателей Aquadesign.



Механизм с 1-полюсным выключателем на одно направление и двухполюсным выключателем на одно направление

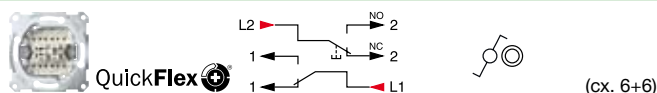


Исполнение	Арт. №
1 направление, 1 полюс/ 1 направление, 2 полюса, с винтовыми зажимами	MTN312000

Левая клавиша – для 1-полюсного выключателя на одно направление, правая – для двухполюсного переключателя на два направления.
С лапками и винтовым креплением.



Механизм с клавишным и кнопочным переключателями на два направления



Исполнение	Арт. №
10 АХ/10 А, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3128-0000

Левая клавиша – для клавишного выключателя 10 А, 250 В пер. тока на два направления, правая – для кнопочного переключателя на два направления 10 А, 250 В пер. тока.

Достоинства:

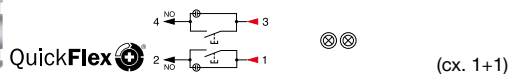
- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С лапками и винтовым креплением.

Комплектуется со следующими компонентами: Две клавиши для двухклавишных/2-кнопочных выключателей System M, Две клавиши для двухклавишных/2-кнопочных выключателей Artec, Tracent, Antique, Две клавиши для двухклавишных/2-кнопочных выключателей Aquadesign



Механизм 1-полюсного 2-кнопочного выключателя с замыкающим контактом и подсветкой



Исполнение	Арт. №
10 A, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3165-0000

Достоинства:

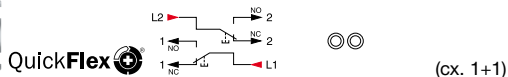
- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
 - Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
 - Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- С лапками и винтовым креплением.

Комплектуется со следующими компонентами: Две клавиши для двухклавишных/2-кнопочных выключателей System M, Две клавиши для двухклавишных/2-кнопочных выключателей Artec, Tracent, Antique, Две клавиши для двухклавишных/2-кнопочных выключателей Aquadesign

Комплект поставки: С модулем красной подсветки 230 В для 2-клавишного/двухкнопочного выключателя, показывающим местонахождение выключателя в темном помещении



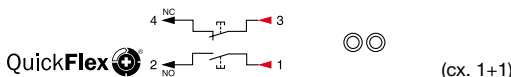
Механизм 1-полюсного 2-кнопочного переключателя на два направления с замыкающим контактом**



Исполнение	Арт. №
10 A, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3159-0000



Механизм 2-кнопочного 1-полюсного выключателя с 1 замыкающим и 1 размыкающим контактами**



Исполнение	Арт. №
10 A, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3153-0000

** Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
 - Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
 - Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- С лапками и винтовым креплением.

Комплектуется со следующими компонентами: Две клавиши для двухклавишных/2-кнопочных выключателей System M, Две клавиши для двухклавишных/2-кнопочных выключателей Artec, Tracent, Antique, Две клавиши для двухклавишных/2-кнопочных выключателей Aquadesign

Merten Artec/Trancent/Antique

Механизмы управления комфортом

- Возможна установка на поверхности стены в корпусе для открытого монтажа.
- При эксплуатации регуляторов любого типа выполняйте следующее требование: при невозможности отвода тепла в надлежащем объеме (при скрытой установке регулятора в полую стену, в комбинации с несколькими регуляторами или при открытой установке в комбинации с несколькими регуляторами), не подключайте нагрузку, соответствующую максимальной мощности регулятора.

Условные обозначения:



Лампы накаливания 230 В



Галогенные лампы 230 В



Обмоточные трансформаторы



Электронные трансформаторы



Электродвигатели

В ПРОДАЖЕ
С АПРЕЛЯ 2011



Центральная плата с рукояткой



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN5250-4044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN5250-4019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN5250-4060
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN5250-4143
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN5250-4146

Для System Design.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм универсального светорегулятора артикул MTN5138-0000, MTN5139-0000, Механизм поворотного светорегулятора для омической нагрузки, с выключателем, артикул MTN5131-0000, Механизм поворотного светорегулятора для индуктивной нагрузки, артикул MTN5133-0000, MTN5135-0000, Механизм поворотного светорегулятора для емкостной нагрузки, артикул MTN5136-0000, MTN5137-0000, Механизм электронного потенциометра 1-10 В MTN5142-0000

В ПРОДАЖЕ
С АПРЕЛЯ 2011



Механизм универсального поворотного светорегулятора



Исполнение	Арт. №
20-420 Вт/ВА	MTN5138-0000
20-600 Вт/ВА	MTN5139-0000

АС 230 В, 50 Гц

Для омической, индуктивной и емкостной нагрузок, например, ламп накаливания, светорегулирующих обмоточных трансформаторов или электронных трансформаторов.

(Отсечка фазы по переднему или заднему фронту).

Универсальный светорегулятор автоматически определяет тип подсоединенной нагрузки. Не подсоединять смешанные нагрузки.

С поворотным-нажимным выключателем на два направления.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата с рукояткой System M MTN5250-03../-04..., Artec/Trancent/Antique MTN5250-40../-41..

Техническая информация → стр. 467

Merten Artec/Tracent/Antique

Механизмы управления комфортом

Механизмы
управления
комфортом
R, L, C

В ПРОДАЖЕ
С АПРЕЛЯ 2011



Механизм поворотного светорегулятора с выключателем для омической нагрузки



Исполнение	Арт. №
40-400 Вт	MTN5131-0000

АС 230 В, 50 Гц
Для ламп накаливания и галогенных ламп 230 В.
(Отсечка фазы по переднему фронту).
С поворотным-нажимным выключателем на два направления.
Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата с рукояткой System M MTN5250-03../-04..., Artec/ Tracent/Antique MTN5250-40../-41..
Техническая информация → стр. 467

В ПРОДАЖЕ
С АПРЕЛЯ 2011



Исполнение	Арт. №
40-600 Вт/ВА	MTN5133-0000

АС 230 В, 50 Гц
Для обмоточных трансформаторов, ламп накаливания и галогенных ламп 230 В (индуктивная/омическая нагрузка).
(Отсечка фазы по переднему фронту).
С поворотным-нажимным выключателем на два направления.
Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата с рукояткой System M MTN5250-03../-04..., Artec/Tracent/Antique MTN5250-40../-41..
Техническая информация → стр. 467

В ПРОДАЖЕ
С АПРЕЛЯ 2011



Исполнение	Арт. №
60-1000 ВА	MTN5135-0000

АС 230 В, 50 Гц
Для обмоточных трансформаторов, ламп накаливания и галогенных ламп 230 В (индуктивная/активная нагрузка).
(Отсечка фазы по переднему фронту).
Снабжен выключателем, управляемым нажатием ручки.
Номинальная мощность: 60-1000 ВА
Нагрузка в виде электродвигателя: 60-600 ВА
Нейтральный проводник: требуется
Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата с рукояткой System M MTN5250-03../-04..., Artec/Tracent/Antique MTN5250-40../-41..
Техническая информация → стр. 467

В ПРОДАЖЕ
С АПРЕЛЯ 2011



Исполнение	Арт. №
20-315 Вт	MTN5136-0000
20-630 Вт	MTN5137-0000

АС 230 В, 50 Гц
Для электронных трансформаторов и ламп накаливания (омическая нагрузка).
(Отсечка фазы по заднему фронту).
С поворотным-нажимным выключателем на два направления.
Без шумов, с защитой от короткого замыкания, с защитой от перегрузок, плавным стартом для защиты ламп.
Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата с рукояткой System M MTN5250-03../-04..., Artec/Tracent/Antique MTN5250-40../-41..
Техническая информация → стр. 468

В ПРОДАЖЕ
С АПРЕЛЯ 2011



Механизм электронного потенциометра 1-10 В



Исполнение	Арт. №
	MTN5142-0000

АС 230 В, 50 Гц

Для люминесцентных ламп с электронными балластами, электронным трансформатором МЭТ S, артикул 577795, или изделий других производителей с интерфейсом 1-10 В.

С поворотным-нажимным выключателем на два направления 1,7 А.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата с ручкой System M MTN5250-03../-04.., Artec/ Trancent/Antique MTN5250-40../-41..

Техническая информация → стр. 470



Центральная плата для регулятора частоты вращения



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN566844
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN566819
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN566860
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN566846

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм регулятора частоты вращения MTN583699



Механизм регулятора частоты вращения



Исполнение	Арт. №
	MTN583699

АС 230 В, 50-60 Гц, макс. 2,7 А

Для бесступенчатой регулировки частоты вращения однофазных двигателей, например, асинхронных двигателей, двигателей с расщепленными полюсами или универсальных двигателей. С отдельным коммутационным выходом для управления ламелями или для переключения омических нагрузок.






С защитой от короткого замыкания.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для регулятора частоты вращения System M MTN5676.., MTN5696.., Artec/Trancent/Antique MTN5668..

Техническая информация → стр. 470

- Функция памяти: регулятор запоминает уровень яркости, установленный перед отключением.

Условные обозначения:

	Лампы накаливания, 230 В
	Галогенные лампы 230 В
	Обмоточные трансформаторы
	Электронные трансформаторы
	Электродвигатели



Сенсорная поверхность



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN573744
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN573719
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN573760
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN573743
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN573746

Ручное управление.

С короткоходной клавишей.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм универсального суперсветорегулятора MTN577099, Механизм суперсветорегулятора для ЭТ, для емкостной нагрузки MTN577899, Механизм универсального реле MTN575897, Механизм электронного выключателя MTN575799, Механизм электронного кнопочного выключателя MTN574697, Дополнительный TELE-механизм MTN573998

Техническая информация → стр. 460



TELE-сенсорная поверхность



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN570944
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN570919
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN570960
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN570943
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN570946

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Ручное управление и дистанционное управление через ИК-пульт дистанционного управления. С короткоходной клавишей.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм универсального суперсветорегулятора MTN577099, Механизм суперсветорегулятора для ЭТ, для емкостной нагрузки MTN577899, Механизм электронного выключателя MTN575799, Механизм электронного кнопочного выключателя MTN574697, Механизм универсального реле MTN575897, Дополнительный TELE-механизм MTN573998

Передачики: ИК-пульт дистанционного м управления Distance 2010 MTN570222

Техническая информация → стр. 460

Merten Artec/Tracent/Antique

Механизмы управления комфортом



Механизм универсального суперсветорегулятора



Исполнение	Арт. №
25-420 ВА	MTN577099

AC 230 В

Для омической, индуктивной и емкостной нагрузок, например, ламп накаливания, светорегулирующих обмоточных трансформаторов или электронных трансформаторов.

(Отсечка фазы по переднему или заднему фронту).

Универсальный светорегулятор автоматически определяет тип подсоединенной нагрузки. Не подсоединять смешанные нагрузки.

С памятью и возможностью её отключения.

Нейтральный проводник: не требуется (2-проводная система)

Комплектуется со следующими компонентами: Сенсорная поверхность System M MTN5776..., MTN5701..., Artec/Tracent/Antique MTN5737..., TELE-сенсорная поверхность System M MTN5779..., MTN5703..., Artec/Tracent/Antique MTN5709..., Центральная плата поворотного регулятора для механизма универсального суперсветорегулятора System M MTN5678..., MTN5677..., Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов светорегуляторов System M MTN5036..., MTN5026..., Artec/Tracent/ Antique MTN5046..., Электронная плата, 1 пост Tracent MTN569090

Работа дополнительного модуля: С механическими кнопочными выключателями.

Работа дополнительного модуля: Дополнительный TELE-механизм MTN573998

Техническая информация → стр. 469



Механизм суперсветорегулятора для ЭТ, для емкостной нагрузки



Исполнение	Арт. №
20-315 Вт	MTN577899

AC 230 В

Для электронных трансформаторов (МЭТ и изделия других производителей) и ламп накаливания (омическая нагрузка). (Отсечка фазы по заднему фронту)

Без шумов, с защитой от короткого замыкания, с защитой от перегрузок, плавным стартом для защиты ламп.

С памятью и возможностью её отключения.

Комплектуется со следующими компонентами: Сенсорная поверхность System M MTN5776..., MTN5701..., Artec/Tracent/Antique MTN5737..., TELE-сенсорная поверхность System M MTN5779..., MTN5703..., Artec/Tracent/Antique MTN5709..., Электронная плата, 1 пост Tracent MTN569090

Работа дополнительного модуля: С механическими кнопочными выключателями.

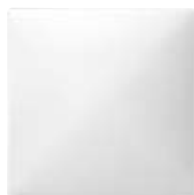
Работа дополнительного модуля: Механизм универсального реле MTN575897.

Техническая информация → стр. 468

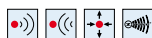
Merten Artec/Tracent/Antique

Механизмы управления комфортом

Механизмы управления комфортом
R, L, C



Сенсорная радиоповерхность CONNECT для диммеров



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN504644
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN504619
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN504660
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN504646

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Кнопка для переключения или включения/регулирования уровня выходного сигнала. Возможность ручного или дистанционного управления через радиосистему Merten CONNECT.

Радиофункция: **Маршрутизатор**

Функции: EASY CONNECT:

- Включение (с запомненного уровня яркости), отключение, светорегулирование
- Конфигурационное ПО «CONNECT radio configuration tool» позволяет: задавать скорость плавного регулирования, ступенчатое регулирование, режим «ведущий/ведомый», предельную яркость, переключение на предельную яркость, отключение функции памяти

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм универсального суперсвотерегулятора MTN577099

Передачики: Центральный радиомодуль CONNECT, merten@home, артикул MTN5059..., Универсальный пульт дистанционного управления CONNECT MTN506923, Кнопочный радиовыключатель CONNECT Move MTN5081..., MTN5080..., Artec/Tracent/ Antique MTN5082..., 1-кнопочный радиовыключатель CONNECT System M MTN5061..., MTN5051..., Artec/Tracent/Antique MTN5071..., 2-кнопочный радиовыключатель CONNECT MTN5062..., MTN5052..., Artec/Tracent/Antique MTN5072..., Радиопередатчик CONNECT скрытой установки, 4-канальный MTN506004, Сенсорная поверхность CONNECT с радиоприемником, для механизмов светорегуляторов System M MTN5036..., MTN5026..., Artec/Tracent/Antique MTN5046..

Техническая информация → стр. 482



Механизм универсального суперсвотерегулятора



Исполнение	Арт. №
25-420 ВА	MTN577099

АС 230 В

Для омической, индуктивной и емкостной нагрузок, например, ламп накаливания, светорегулирующих обмоточных трансформаторов или электронных трансформаторов.

(Отсечка фазы по переднему или заднему фронту).

Универсальный светорегулятор автоматически определяет тип подсоединенной нагрузки. Не подсоединять смешанные нагрузки.

С памятью и возможностью её отключения.

Нейтральный проводник: не требуется (2-проводная система)

Комплектуется со следующими компонентами: Сенсорная поверхность System M MTN5776..., MTN5701..., Artec/Tracent/Antique MTN5737..., TELE-сенсорная поверхность System M MTN5779..., MTN5703..., Artec/Tracent/Antique MTN5709..., Центральная плата поворотного регулятора для механизма универсального суперсвотерегулятора System M MTN5678..., MTN5677..., Сенсорная поверхность с радиоприемником для механизмов светорегуляторов System M MTN5036..., MTN5026..., Artec/Tracent/Antique MTN5046..., Электронная плата, 1 пост Tracent MTN569090

Работа дополнительного модуля: С механическими кнопочными выключателями.

Работа дополнительного модуля: Дополнительный TELE-механизм MTN573998

Техническая информация → стр. 469

Merten Artec/Tracent/Antique

Механизмы управления комфортом



Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN626244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN626219
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN626260
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN626246

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Клавиши устанавливаются на модуль 2-кнопочного выключателя.

Комплектуется со следующими компонентами: Модуль 2-кнопочного выключателя Artec/Tracent/Antique MTN568199

В KNX комплектуется со следующими компонентами: Модуль KNX 2-кнопочного выключателя Artec/Tracent/Antique MTN626299

Принадлежности: Защитный колпак Artec/Tracent/Antique MTN628091



Модуль 2-кнопочного выключателя



Исполнение	Арт. №
	MTN568199

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Модуль выключателя без клавиш.

Модуль выключателя устанавливается на двойной механизм универсального светорегулятора и комплектуется клавишами для модуля 2-кнопочного выключателя подходящего дизайна.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм универсального суперсвотерегулятора, двойной MTN58099

Комплектуется со следующими компонентами: Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя Artec/Tracent/Antique MTN6262..



Механизм универсального светорегулятора, двойной



Исполнение	Арт. №
2 x 50-200 ВА	MTN568099

AC 230 В, 50-60 Гц

Для омической, индуктивной и емкостной нагрузок, например, ламп накаливания, светорегулирующих обмоточных трансформаторов или электронных трансформаторов.

(Отсечка фазы по переднему или заднему фронту).

Универсальный светорегулятор автоматически определяет тип подсоединенной нагрузки.

Не подсоединять смешанные нагрузки.

С памятью и возможностью её отключения.

Нейтральный проводник: не требуется (2-проводная система)

Номинальная мощность/канал: 50-200 Вт/ВА

Комплектуется со следующими компонентами: Модуль 2-кнопочного выключателя System M MTN568499, Artec/Tracent/Antique MTN568199

Работа дополнительного модуля: С механическими кнопочными выключателями.

Работа дополнительного модуля: Дополнительный TELE-механизм MTN573998

Техническая информация → стр. 469

Merten Artec/Tracent/Antique

Механизмы управления комфортом



Сенсорная поверхность



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN573744
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN573719
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN573760
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN573743
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN573746

Ручное управление.
С короткоходной клавишей.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм универсального суперсветорегулятора MTN577099, Механизм суперсветорегулятора для ЭТ, для емкостной нагрузки MTN577899, Механизм универсального реле MTN575897, Механизм электронного выключателя MTN575799, Механизм электронного кнопочного выключателя MTN574697, Дополнительный TELE-механизм MTN573998

Техническая информация → стр. 460



TELE-сенсорная поверхность



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN570944
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN570919
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN570960
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN570943
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN570946

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Ручное управление и дистанционное управление через ИК-пульт дистанционного управления. С короткоходной клавишей.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм универсального суперсветорегулятора MTN577099, Механизм суперсветорегулятора для ЭТ, для емкостной нагрузки MTN577899, Механизм электронного выключателя MTN575799, Механизм электронного кнопочного выключателя MTN574697, Механизм универсального реле MTN575897, Дополнительный TELE-механизм MTN573998

Передачики: ИК-пульт дистанционного управления Distance 2010 MTN570222

Техническая информация → стр. 460



Механизм электронного выключателя



Исполнение	Арт. №
25-400 Вт	MTN575799

АС 230 В

Для омической нагрузки, например, ламп накаливания, галогенных ламп 230 В.

Подключаемая мощность: 25-400 Вт

Нейтральный проводник: не требуется (2-проводная система)

Комплектуется со следующими компонентами: Сенсорная поверхность System M MTN5776..., MTN5701..., Artec/Tracent/Antique MTN5737..., TELE-сенсорная поверхность System M MTN5779..., MTN5703..., Artec/Tracent/Antique MTN5709..., Электронная плата, 1 пост Tracent MTN569090

Работа дополнительного модуля: С механическими кнопочными выключателями.

Работа дополнительного модуля: Дополнительный TELE-механизм MTN573998

Техническая информация → стр. 454



Механизм универсального реле



Исполнение	Арт. №
макс. 1000 Вт/ВА	MTN575897

АС 230 В

Для омической, индуктивной и емкостной нагрузок, например, ламп накаливания, энергосберегающих ламп, низковольтного галогенного освещения с обычным трансформатором, электронных трансформаторов, люминесцентных ламп.

Нейтральный проводник: требуется

Функции:

- Функция индикации: включено, пока длится прикосновение к кнопке, макс. 1 мин.
- Функция включения: вкл./выкл.
- Функция времени: от 5 сек до 1 ч

Присоединенная нагрузка: макс. 1000 Вт/ВА, 500 ВА для низковольтных галогенных ламп с обычным трансформатором, емкостная нагрузка макс. 140 мкФ.

Комплектуется со следующими компонентами: Сенсорная поверхность System M MTN5776..., MTN5701..., Artec/Tracent/Antique MTN5737..., TELE-сенсорная поверхность System M MTN5779..., MTN5703..., Artec/Tracent/Antique MTN5709..., Электронная плата, 1 пост Tracent MTN569090

Работа дополнительного модуля: С механическими кнопочными выключателями.

Работа дополнительного модуля: Дополнительный TELE-механизм MTN573998

Техническая информация → стр. 454, 461



Механизм электронного кнопочного выключателя



Исполнение	Арт. №
4-100 ВА	MTN574697

АС 230 В

Импульсный генератор тока для импульсных выключателей или контакторных включений

Функция включения определяется используемым импульсным выключателем или контакторами.

Присоединенная нагрузка: 4-100 ВА

Ток включения: 10-500 мА

Длительность импульса: около 40 мс

Нейтральный проводник: не требуется (2-проводная система)

Комплектуется со следующими компонентами: Сенсорная поверхность System M MTN5776..., MTN5701..., Artec/Tracent/Antique MTN5737..., TELE-сенсорная поверхность System M MTN5779..., MTN5703..., Artec/Tracent/Antique MTN5709..., Электронная плата, 1 пост Tracent MTN569090

Работа дополнительного модуля: С механическими кнопочными выключателями.

Работа дополнительного модуля: Дополнительный TELE-механизм MTN573998

Техническая информация → стр. 454, 461



Дополнительный TELE-механизм



Исполнение	Арт. №
	MTN573998

Для управления со второго места суперсветорегуляторов с памятью, для галогенных ламп и TELE светорегуляторов, электронных кнопочных выключателей, таймеров, релейных выключателей и трансформаторов МЭТ.

Нейтральный проводник: требуется

Возможно дистанционное управление.

Функция управления как на основном устройстве.

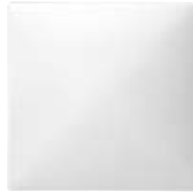
Комплектуется со следующими компонентами: Сенсорная поверхность System M MTN5776..., MTN5701..., Artec/Tracent/Antique MTN5737..., TELE-сенсорная поверхность System M MTN5779..., MTN5703..., Artec/Tracent/Antique MTN5709..., Электронная плата, 1 пост Tracent MTN569090

Техническая информация → стр. 454

Merten Artec/Tracent/Antique

Механизмы управления комфортом

Механизмы
управления
комфортом
R_LL_C



Сенсорная поверхность с радиоприемником, для механизмов светорегуляторов



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN504644
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN504619
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN504660
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN504646

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Кнопка для переключения или включения/регулирования уровня выходного сигнала. Возможность ручного или дистанционного управления через радиосистему Merten CONNECT.

Радиофункция: **Маршрутизатор**

Функции: EASY CONNECT:

- Включение (с запомненного уровня яркости), отключение, светорегулирование
- Конфигурационное ПО «CONNECT radio configuration tool» позволяет:
 - задавать скорость плавного регулирования, ступенчатое регулирование, режим «ведущий/ведомый», предельную яркость, переключение на предельную яркость, отключение функции памяти

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм универсального суперсветорегулятора MTN577099

Передачики: Центральный радиомодуль CONNECT, merten@home, артикул MTN5059..., Универсальный пульт дистанционного управления CONNECT MTN506923, Кнопочный радиовыключатель CONNECT Move MTN5081..., MTN5080..., Artec/Tracent/ Antique MTN5082..., 1-кнопочный радиовыключатель CONNECT System M MTN5061..., MTN5051..., Artec/Tracent/Antique MTN5071..., 2-кнопочный радиовыключатель CONNECT MTN5062..., MTN5052..., Artec/Tracent/Antique MTN5072..., Радиопередатчик CONNECT скрытой установки, 4-канальный MTN506004, Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов светорегуляторов System M MTN5036..., MTN5026..., Artec/Tracent/ Antique MTN5046..., Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов выключателей System M MTN5034..., MTN5024..., Artec/Tracent/Antique MTN5044...

Техническая информация → стр. 482



Механизм универсального суперсветорегулятора



Исполнение	Арт. №
25-420 ВА	MTN577099

230 В переменного тока.

Для омических, индуктивных и емкостных нагрузок, например, ламп накаливания, Диммируемых обмоточных и электронных трансформаторов.

Отсечка фазы по переднему и заднему фронту

Универсальный светорегулятор автоматически распознает тип подключенной нагрузки.

Не подключайте к нему одновременно нагрузки разных типов.

Отключаемая функция памяти.

Нейтральный проводник: не требуется (2-проводная система)

Комплектуется со следующими компонентами:

Сенсорная поверхность System M MTN5776..., MTN5701..., Artec/ Tracent/Antique MTN5737..., TELE-сенсорная поверхность System M MTN5779..., MTN5703..., Artec/Tracent/Antique MTN5709..., Центральная плата поворотного регулятора для механизма универсального светорегулятора System M MTN5678..., MTN5677..., Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов светорегуляторов System M MTN5036..., MTN5026..., Artec/Tracent/Antique MTN5046..., Электронная плата, 1 пост, MTN569090

Работа дополнительного модуля: С механическими кнопочными выключателями.

Работа дополнительного модуля: Дополнительный TELE-механизм MTN573998

Техническая информация → стр. 469

Merten Artec/Tracent/Antique

Механизмы управления комфортом



Механизм релейного выключателя



Исполнение	Арт. №
0-1000 ВА	MTN576897

AC 230 В
Для омической и комплексной нагрузок, например, ламп накаливания, люминесцентных ламп, энергосберегающих ламп, низковольтного галогенного освещения и т. д.
Подключаемая мощность: 0-1000 ВА
Емкостная нагрузка: макс. 140 мкФ
Нейтральный проводник: требуется (3-проводная система)
Комплектуется со следующими компонентами: Сенсорный модуль ARGUS 180 CM System M MTN5755..., MTN5784..., Artec/Tracent/Antique MTN5786..., Aquadesign MTN5781..., Сенсорный модуль ARGUS 180 CM с выключателем System M MTN5728..., MTN5785..., Artec/Tracent/Antique MTN5795..., Сенсорный модуль ARGUS 180/2,20 м CM System M MTN5688..., MTN5687..., Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов выключателей System M MTN5034..., MTN5024..., Artec/Tracent/Antique MTN5044..
Техническая информация → стр. 462, 488



Механизм электронного выключателя



Исполнение	Арт. №
40-300 Вт	MTN576799

AC 230 В
Для омической нагрузки, например, ламп накаливания, галогенных ламп 230 В.
Подключаемая мощность: 40-300 Вт
Нейтральный проводник: не требуется (2-проводная система)
Комплектуется со следующими компонентами: Сенсорный модуль ARGUS 180 CM System M MTN5755..., MTN5784..., Artec/Tracent/Antique MTN5786..., Aquadesign MTN5781..., Сенсорный модуль ARGUS 180 CM с выключателем System M MTN5728..., MTN5785..., Artec/Tracent/Antique MTN5795..., Сенсорный модуль ARGUS 180/2,20 м CM System M MTN5688..., MTN5687..., Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов выключателей System M MTN5034..., MTN5024..., Artec/Tracent/Antique MTN5044..
Указание: Возможно параллельное включение максимум двух механизмов электронного выключателя.
Техническая информация → стр. 462, 488



Сенсорный модуль ARGUS 180 CM



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN578644
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN578619
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN578660
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN578646

Для серий Artec, Tracent, Antique.
Датчик движения для помещений.
Зона охвата: 180°
Количество уровней: 1
Количество зон: 14
Радиус действия: около 8 м
Чувствительность: плавная настройка
Фотоэлемент: плавная настройка прикл. от 5 до 1000 люкс
Время: ступенчатая настройка от 1 сек до 8 мин
Комплектуется со следующими компонентами: Механизм электронного выключателя MTN576799, Механизм релейного выключателя MTN576897
Техническая информация → стр. 507

Merten Artec/Tracent/Antique

Механизмы управления комфортом

Механизмы
управления
комфортом
R_LC



Сенсорный модуль ARGUS 180 CM с выключателем



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN579544
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN579519
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN579560
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN579546

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Датчик движения для помещений.

Со встроенным выключателем для выключения/автоматики/включения.

Зона охвата: 180°

Количество уровней: 1

Количество зон: 14

Радиус действия: около 8 м

Чувствительность: плавная настройка

Фотоэлемент: плавная настройка прикл. от 5 до 1000 люкс

Время: ступенчатая настройка от 1 сек до 8 мин

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм релейного выключателя MTN576897, Механизм электронного выключателя MTN576799

Техническая информация → стр. 507



Сенсорный модуль ARGUS 180/2,20 м CM



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN566944
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN566919
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN566960
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN566946

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Датчик движения для помещений с увеличенной зоной контроля.

Зона охвата: 180°

Количество уровней: 6

Количество зон: 46

Радиус действия: 8 м вправо/влево, 12 м вперед

Чувствительность: плавная настройка

Фотоэлемент: плавная настройка прикл. от 5 до 1000 люкс

Время: ступенчатая настройка от 1 сек до 8 мин

Монтажная высота: 2,2 м или 1,1 м при половинном радиусе действия

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм электронного выключателя MTN576799, Механизм релейного выключателя MTN576897

Комплект поставки: С закрывающими сегментами для ограничения зоны охвата.

Техническая информация → стр. 507



Механизм электронного выключателя



Исполнение	Арт. №
40-300 Вт	MTN576799

АС 230 В

Для омической нагрузки, например, ламп накаливания, галогенных ламп 230 В.

Подключаемая мощность: 40-300 Вт

Нейтральный проводник: не требуется (2-проводная система)

Комплектуется со следующими компонентами: Сенсорный модуль ARGUS 180 CM

System M MTN5755..., MTN5784..., Artec/Tracent/Antique MTN5786..., Aquadesign

MTN5781..., Сенсорный модуль ARGUS 180 CM с выключателем System M MTN5728...,

MTN5785..., Artec/Tracent/Antique MTN5795..., Сенсорный модуль ARGUS 180/2,20 м CM

System M MTN5688..., MTN5687..., Сенсорная поверхность с радиоприемником

CONNECT для механизмов выключателей System M MTN5034..., MTN5024...,

Artec/Tracent/Antique MTN5044..

Указание: Возможно параллельное включение максимум двух механизмов электронного выключателя.

Техническая информация → стр. 462, 488

Merten Artec/Tracent/Antique

Механизмы управления комфортом



Механизм релейного выключателя



Исполнение	Арт. №
0-1000 ВА	MTN576897

АС 230 В

Для омической и комплексной нагрузок, например, ламп накаливания, люминесцентных ламп, энергосберегающих ламп, низковольтного галогенного освещения и т. д.

Подключаемая мощность: 0-1000 ВА

Емкостная нагрузка: макс. 140 мкФ

Нейтральный проводник: требуется (3-проводная система)

Комплектуется со следующими компонентами: Сенсорный модуль ARGUS 180 CM System M MTN5755..., MTN5784..., Artec/Tracent/Antique MTN5786..., Aquadesign MTN5781..., Сенсорный модуль ARGUS 180 CM с выключателем System M MTN5728..., MTN5785..., Artec/Tracent/Antique MTN5795..., Сенсорный модуль ARGUS 180/2,20 м CM System M MTN5688..., MTN5687..., Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов выключателей System M MTN5034..., MTN5024..., Artec/Tracent/Antique MTN5044...

Техническая информация → стр. 462, 488



Таймер



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN584044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN584019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN584060
<input type="checkbox"/> Античная латунь лакированная	MTN584043
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN584046

Для программируемого включения и выключения светильников в заданное время.

Функции:

- 2 независимые программы
- Предварительно заданное время включения
- Можно запрограммировать 18 значений времени включения
- Управление / программирование при помощи меню
- Резерв хода до 24 часов (без элемента питания)
- Сброс для возврата к заводской настройке
- Подключаемый генератор функции случайности (в пределах ± 15 мин)
- Функция «астро» (смещение на ± 2 часа)
- Простое переключение летнего / зимнего времени
- Таймер (автом. отключение по истечении заданного времени)
- В любое время возможно ручное управление.

Номинальное напряжение: АС 230 В / 50 Гц

Нейтральный проводник: требуется

Подключаемая мощность: 1000 Вт, лампы накаливания

750 Вт, НВ галогенные лампы с электронным трансформатором

750 ВА, обычный трансформатор

500 ВА, люминесцентные лампы, без компенсации

400 ВА, люминесцентные лампы, с парал. компенсацией

1000 ВА, люминесцентные лампы, схема парного включения

Клеммы: винтовые клеммы для макс. 2,5 мм² или 2x1,5 мм²

Комплект поставки: Прибор в комплекте с цельной накладкой.

Без рамки.

Merten Artec/Tracent/Antique

Механизмы управления комфортом

Механизмы
управления
комфортом
R_LC



Центральная плата для механизма таймера 15 мин



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN538344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN538319
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN538360
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN538343
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN538346

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм таймера MTN538000



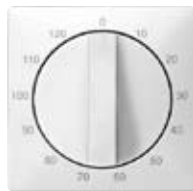
Механизм таймер



Исполнение	Арт. №
2-полюсный, 15 мин.	MTN538000

АС 250 В, 16 А (при двигателях 4 А)
Возможное отклонение до +12 %.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для механизма таймера 15 мин System M MTN5674.., MTN5390.., Artec/Tracent/Antique MTN5383..



Центральная плата для механизма таймера 120 мин



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN538444
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN538419
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN538460
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN538443
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN538446

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм таймера MTN538200



Механизм таймера



Исполнение	Арт. №
2-полюсный, 120 мин.	MTN538200

АС 250 В, 16 А (для двигателей 4 А)
Возможное отклонение до +12 %.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для механизма таймера 120 мин System M MTN5675.., MTN5392.., Artec/Tracent/Antique MTN5384..



Сенсорная поверхность



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN573744
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN573719
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN573760
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN573743
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN573746

Ручное управление.

С короткоходной клавишей.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм универсального суперсветорегулятора MTN577099, Механизм суперсветорегулятора для ЭТ, для емкостной нагрузки MTN577899, Механизм универсального реле MTN575897, Механизм электронного выключателя MTN575799, Механизм электронного кнопочного выключателя MTN574697, Дополнительный TELE-механизм MTN573998

Техническая информация → стр. 460



TELE-сенсорная поверхность



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN570944
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN570919
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN570960
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN570943
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN570946

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Ручное управление и дистанционное управление через ИК-пульт дистанционного управления. С короткоходной клавишей.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм универсального суперсветорегулятора MTN577099, Механизм суперсветорегулятора для ЭТ, для емкостной нагрузки MTN577899, Механизм электронного выключателя MTN575799, Механизм электронного кнопочного выключателя MTN574697, Механизм универсального реле MTN575897, Дополнительный TELE-механизм MTN573998

Передачики: ИК-пульт дистанционного управления Distance 2010 MTN570222

Техническая информация → стр. 460



Механизм универсального реле



Исполнение	Арт. №
макс. 1000 Вт/ВА	MTN575897

АС 230 В

Для омической, индуктивной и емкостной нагрузок, например, ламп накаливания, энергосберегающих ламп, низковольтного галогенного освещения с обычным трансформатором, электронных трансформаторов, люминесцентных ламп.

Нейтральный проводник: требуется

Функции:

- Функция индикации: включено, пока длится прикосновение к кнопке, макс. 1 мин.
- Функция включения: вкл./выкл.
- Функция времени: от 5 сек до 1 ч

Присоединенная нагрузка: макс. 1000 Вт/ВА,

500 ВА для низковольтных галогенных ламп с обычным трансформатором, емкостная нагрузка макс. 140 мкФ.

Комплектуется со следующими компонентами: Сенсорная поверхность System M MTN5776..., MTN5701..., Artec/Tracent/Antique MTN5737..., TELE-сенсорная поверхность System M MTN5779..., MTN5703..., Artec/Tracent/Antique MTN5709..., Электронная плата, 1 пост Tracent MTN569090

Работа дополнительного модуля: С механическими кнопочными выключателями.

Работа дополнительного модуля: Дополнительный TELE-механизм MTN573998

Техническая информация → стр. 454, 461

Merten Artec/Trancent/Antique

Механизмы управления комфортом



Центральная плата для механизма терморегулятора с выключателем



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN539744
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN539719
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN539760
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN539743
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN539746

Кнопка регулировки с ограничением диапазона.
Особо плоское исполнение.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм терморегулятора с выключателем MTN536302/04



Механизм терморегулятора с выключателем



Исполнение	Арт. №
AC 230 В, 10(4) А	MTN536302
AC 24 В, 1(1) А	MTN536304

С термокомпенсацией.
Четвертая клемма для ночного энергосбережения.

Номинальный ток в режиме обогрева: 10 (4) А

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для механизма терморегулятора с выключателем System M MTN5348..., MTN5361..., Artec/Trancent/Antique MTN5397..

Комплект поставки: Механизм терморегулятора, защитная крышка и винты.

Техническая информация → стр. 490



Центральная плата для механизма терморегулятора с переключающим контактом



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN537444
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN537419
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN537460
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN537443
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN537446

Кнопка регулировки с ограничением диапазона.
Особо плоское исполнение.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм терморегулятора с переключающим контактом MTN536400/01

Merten Artec/Tracent/Antique

Механизмы управления комфортом



Механизм терморегулятора с переключающим контактом



Исполнение	Арт. №
AC 230 В, 5(2) А	MTN536400
AC 24 В, 1(1) А	MTN536401

Для электрической системы отопления, если должно блокироваться дополнительное отопление, создания микроклимата (охлаждения), сервоприводов (разомкнутых или замкнутых при отсутствии напряжения).
С термокомпенсацией.

Номинальный ток в режиме обогрева: 10 (4) А

Номинальный ток в режиме охлаждения: 5 (2) А

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для механизма терморегулятора с переключающим контактом System M MTN5347.., MTN5362.., Artec/Tracent/Antique MTN5374..

Комплект поставки: Механизм терморегулятора, защитная крышка и винты.

Техническая информация → стр. 490



Центральная плата для механизма терморегулятора пола с выключателем



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN537544
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN537519
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN537560
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN537543
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN537546

Кнопка регулировки с ограничением диапазона.

Особо плоское исполнение.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм терморегулятора пола с выключателем MTN537100



Механизм терморегулятора пола с выключателем



Исполнение	Арт. №
AC 230 В, 10(4) А	MTN537100

С дистанционным датчиком на подводящем проводе длиной 4 м, возможно удлинение за счет двухжильного кабеля.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для механизма терморегулятора пола с выключателем System M MTN5349.., MTN5358.., Artec/Tracent/Antique MTN5375..

Комплект поставки: Механизм терморегулятора, дистанционный датчик, защитная крышка и винты.

Техническая информация → стр. 490



Merten Artec/Tracent/Antique

Механизмы управления комфортом



Кнопочный радиовыключатель CONNECT Move



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN508244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN508219
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN508260
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN508246

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Мобильный передатчик, работающий от батарейки, с 1 радиоканалом.

Для управления приемниками радиосистемы Merten CONNECT.

Максимальное количество приемников – 12.

Радиофункция: Первичный элемент.

Может наклеиваться на стены или стекло, крепиться к стене винтами, устанавливаться на монтажную коробку скрытой проводки или в многоместную рамку.

Функции: EASY CONNECT:

- Переключение, светорегулирование

Конфигурационное ПО «CONNECT radio configuration tool» позволяет:

- задавать дополнительные функции включения и отключения, кнопки дверного звонка, световые сцены

Количество каналов: 1

Радиус действия: до 100 м вне помещения, 30 м в помещении

Элемент питания: 1 литиевая батарея (CR 2450N)

Индикация: светодиодный индикатор подтверждения передачи/программирования

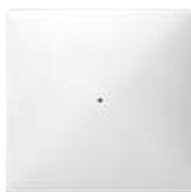
Размеры: 44 x 12,5 мм (Ø x В)

Приемник: Центральный радиомодуль CONNECT, merten@home, артикул MTN5059..., Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов выключателей System M MTN5034..., MTN5024..., Artec/Tracent/Antique MTN5044..., Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов светорегуляторов System M MTN5036..., MTN5026..., Artec/Tracent/ Antique MTN5046..., Кнопочный радиовыключатель CONNECT для рольставней с подключением датчика System M MTN5035..., MTN5025..., Artec/Tracent/Antique MTN5045..., Радиовыключатель CONNECT 1-кнопочный скрытой установки MTN507501, Универсальный светорегулятор с радиоприемником CONNECT, 1 пост, скрытой установки, MTN507900, Радиовыключатель CONNECT 2-кнопочный скрытой установки MTN507502, Радиовыключатель CONNECT 1-кнопочный двухполюсный скрытой установки MTN507601, Радиовыключатель для рольставней CONNECT 1-кнопочный скрытой установки MTN507501, Штепсельная розетка 220В с радиоприемником CONNECT, выключатель MTN508519, Штепсельная розетка с радиоприемником CONNECT, универсальный светорегулятор MTN508619

Указание: Устройство может выполнять функции главной станции. Поскольку оно является съемным, то в качестве главной станции рекомендуем использовать стационарное устройство, например 1-кнопочный радиовыключатель CONNECT.

Комплект поставки: батарея, настенное крепление, двусторонняя липкая фольга, винты, дюбеля.

Техническая информация → стр. 482



Радиовыключатель CONNECT 1-кнопочный



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN507144
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN507119
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN507160
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN507146

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Передатчик, работающий от батарейки, с 2 радиоканалами.

Для управления приемниками радиосистемы Merten CONNECT.

Максимальное количество приемников на один радиоканал – 12.

Радиофункция: Первичный элемент.

Может наклеиваться на стены или стекло, крепиться к стене винтами, устанавливаться на розетку скрытой проводки или в многоступенчатую рамку.

Монтажная коробка не требуется.

Функции: EASY CONNECT:

■ Включение, отключение, светорегулирование, подъем/опускание рольставней.

Конфигурационное ПО «CONNECT radio configuration tool» позволяет:

■ задавать дополнительные функции включения и отключения, кнопки дверного звонка, световые сцены, распределять радиоканалы

Количество каналов: 2

Радиус действия: до 100 м вне помещения, 30 м в помещении

Элемент питания: 1 литиевая батарея (CR 2450N)

Индикация: светодиодный индикатор подтверждения передачи/программирования

Приемник: Центральный радиомодуль CONNECT, merten@home, артикул MTN5059..,

Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов выключателей

System M MTN5034.., MTN5024.., Artec/Tracent/Antique MTN5044.., Сенсорная

поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов светорегуляторов

System M MTN5036.., MTN5026.., Artec/Tracent/ Antique MTN5046.., Кнопочный

радиовыключатель CONNECT для рольставней с подключением датчика System M

MTN5035.., MTN5025.., Artec/Tracent/Antique MTN5045..,

Радиовыключатель CONNECT 1-кнопочный скрытой установки MTN507501,

Универсальный светорегулятор с радиоприемником CONNECT, 1 пост, скрытой

установки, MTN507900,

Радиовыключатель CONNECT 2-кнопочный скрытой установки MTN507502,

Радиовыключатель CONNECT 1-кнопочный двухполюсный скрытой установки

MTN507601, Радиовыключатель для рольставней CONNECT 1-кнопочный скрытой

установки MTN507801, Штепсельная розетка 220В с радиоприемником CONNECT,

выключатель MTN508519, Штепсельная розетка с радиоприемником CONNECT,

универсальный светорегулятор MTN508619

Комплект поставки: батарея, настенное крепление, двусторонняя липкая фольга, винты, дюбеля.

Техническая информация → стр. 482

Merten Artec/Tracent/Antique

Механизмы управления комфортом



Радиовыключатель CONNECT 2-кнопочный



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN507244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN507219
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN507260
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN507246

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Передатчик, работающий от батарейки, с 4 радиоканалами.

Для управления приемниками радиосистемы Merten CONNECT.

Максимальное количество приемников на один радиоканал – 12.

Радиофункция: Первичный элемент.

Может наклеиваться на стены или стекло, крепиться к стене винтами, устанавливаться на монтажную коробку скрытой проводки или в многоместную рамку.

Функции: EASY CONNECT:

- Включение, отключение, светорегулирование, подъем/опускание рольставней.

Конфигурационное ПО «CONNECT radio configuration tool» позволяет:

- задавать дополнительные функции включения и отключения, кнопки дверного звонка, световые сцены, распределять радиоканалы

Количество каналов: 4

Радиус действия: до 100 м вне помещения, 30 м в помещении

Элемент питания: 1 литиевая батарея (CR 2450N)

Индикация: светодиодный индикатор подтверждения передачи/программирования

Приемник: Центральный радиомодуль CONNECT, merten@home, артикул MTN5059..., Сенсорная поверхность CONNECT с радиоприемником, для механизмов выключателей System M MTN5034..., MTN5024..., Artec/Tracent/Antique MTN5044..., Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов светорегуляторов System M MTN5036..., MTN5026..., Artec/Tracent/ Antique MTN5046..., Кнопочный радиовыключатель CONNECT для рольставней с подключением датчика System M MTN5035..., MTN5025..., Artec/Tracent/Antique MTN5045..., Радиовыключатель CONNECT 1-кнопочный скрытой установки MTN507501, Универсальный светорегулятор с радиоприемником CONNECT, 1 пост, скрытой установки, MTN507900, Радиовыключатель CONNECT 2-кнопочный скрытой установки MTN507502, Радиовыключатель CONNECT 1-кнопочный двухполюсный скрытой установки MTN507601, Радиовыключатель для рольставней CONNECT 1-кнопочный скрытой установки MTN507801, Штепсельная розетка 220В с радиоприемником CONNECT, выключатель MTN508519, Штепсельная розетка с радиоприемником CONNECT, универсальный светорегулятор MTN508619

Комплект поставки: батарея, настенное крепление, двусторонняя липкая фольга, винты, дюбеля.

Техническая информация → стр. 482

QuickFlex®

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро распираются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.



Клавиша для выключателей рольставней



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN411544
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN411519
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN411560
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN411543
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN411546

Для механизмов клавишных и кнопочных выключателей для рольставней.

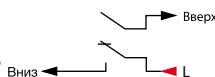
Комплектуется со следующими компонентами: Механизм выключателя рольставней 1-полюсный, скрытой установки, MTN3715-0000, Механизм выключателя рольставней 1-полюсный с дополнительным контактом, скрытой установки, MTN3714-0000, Механизм кнопочного выключателя рольставней 1-полюсный, скрытой установки, MTN3745-0000



Механизм выключателя рольставней 1-полюсный



QuickFlex®



Исполнение	Арт. №
10 А, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3715-0000

С механической реверсивной блокировкой и электроблокировкой.

Достоинства:

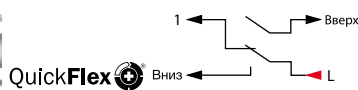
- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро распираются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С лапками и винтовым креплением.

Комплектуется со следующими компонентами: Клавиша для выключателей рольставней System M MTN4324../MTN4355., Artec/Trancent/Antique MTN4115., Aquadesign MTN3434..



Механизм выключателя рольставней 1-полюсный с дополнительным контактом



Исполнение	Арт. №
10 А, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3714-0000

С механической реверсивной блокировкой и электроблокировкой.

Достоинства:

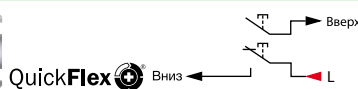
- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро распираются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С лапками и винтовым креплением.

Комплектуется со следующими компонентами: Клавиша для выключателей рольставней System M MTN4324../MTN4355..., Artec/Tracent/Antique MTN4115..., Aquadesign MTN3434..



Механизм кнопочного выключателя рольставней 1-полюсный



Исполнение	Арт. №
10 А, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3755-0000

С механической реверсивной блокировкой и электроблокировкой.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро распираются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С лапками и винтовым креплением.

Комплектуется со следующими компонентами: Клавиша для выключателей рольставней System M MTN4324../MTN4355..., Artec/Tracent/Antique MTN4115..., Aquadesign MTN3434..

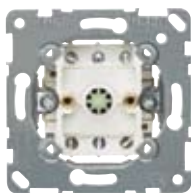


Центральная плата для механизма кнопочных выключателей с фиксатором положения для рольставней



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN319244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN319219
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN319260
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN319243
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN319246

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм кнопочного выключателя с фиксатором положения для рольставней MTN317200



Механизм кнопочного выключателя с фиксатором положения для рольставней



Исполнение	Арт. №
2-полюсный	MTN317200

10 А, 250 В. пер. тока
С прилагаемым стопорным диском возможно использование в качестве кнопочного выключателя.
Управление рукояткой.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для механизма кнопочных выключателей с фиксатором положения для рольставней System M MTN5671..., MTN5698..., Artec/Tracent/Antique MTN3192..



Центральная плата для механизмов кнопочных выключателей с фиксатором положения рольставней



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN319744
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN319719
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN319760
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN319746

Для стандартных профильных полуцилиндрических замков длиной 40 мм
Комплектуется со следующими компонентами: Механизм кнопочного выключателя с фиксатором положения рольставней, для замочного цилиндра MTN318501, Механизм кнопочного выключателя рольставней, для замочного цилиндра MTN318901



Механизм кнопочного выключателя с фиксатором положения рольставней, для замочного цилиндра



Исполнение	Арт. №
2-полюсный	MTN318501

Механизм кнопочного выключателя рольставней, для замочного цилиндра



Исполнение	Арт. №
2-полюсный	MTN318901

10 А, 250 В. пер. тока

Для стандартных профильных полуцилиндрических замков длиной 40 мм
Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для механизмов кнопочных выключателей с фиксатором положения рольставней System M MTN3194..., MTN3193..., Artec/Tracent/Antique MTN3197..., Aquadesign MTN3482..

Принадлежности: Полуцилиндрический замок DIN с извлечением ключа в центральном положении MTN3985-0001, Полуцилиндрический замок DIN с извлечением ключа в трех положениях MTN3985-0003



Кнопочный выключатель для жалюзи



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN584244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN584219
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN584260
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN584243
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN584246

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Кнопочный выключатель для управления двигателями жалюзи/рольставней.

С электронной блокировкой системы управления жалюзи.

Нажатие кнопки < 1 сек: Останов или старт-стоп режим для регулирования ламелей

Нажатие кнопки > 1 сек: Продолжительное перемещение для жалюзи/рольставней (самоблокировка)

Комплектуется со следующими компонентами: Стандартный механизм управления жалюзи MTN580698



Кнопочный выключатель для жалюзи с памятью и подключением датчика



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN584344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN584319
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN584360
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN584343
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN584346

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Кнопочный выключатель для управления электродвигателями жалюзи/рольставней.

С электронной блокировкой управления жалюзи.

Возможность подключения солнечного датчика.

Функция памяти: опускание и подъем жалюзи по заданному значению яркости света для имитации присутствия людей в доме, повторяющееся каждые 24 часа.

Функцию памяти можно включать и отключать в любое время. Значения времени сохраняются путем длительного нажатия (2 сек) соответствующей клавиши направления.

Провод датчика соединяется с кнопочным выключателем для жалюзи посредством винтовой клеммы на механизме управления жалюзи. Заданное значение яркости света для солнечного датчика составляет примерно 20000 люкс.

Нажатие кнопки < 1 сек: Останов или старт-стоп режим для регулирования ламелей

Нажатие кнопки > 1 сек: Продолжительное перемещение для жалюзи/рольставней (самоблокировка)

Комплектуется со следующими компонентами: Стандартный механизм управления жалюзи MTN580698, Механизм управления жалюзи с дополнительным входом MTN580699

Принадлежности: Солнечный/сумеречный датчик MTN580691

Управление рольставнями и жалюзи



Сенсорная поверхность с радиопередатчиком, с подключением датчика, для механизмов выключателей рольставней



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN504544
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN504519
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN504560
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN504546

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Кнопочный выключатель для управления электродвигателем рольставней.

Возможность ручного или дистанционного управления через радиосистему Merten CONNECT. С устройством электронной блокировки.

Возможность подключения солнечного/сумеречного датчика.

Радиофункция: Маршрутизатор

Кабель датчика подсоединяется к кнопочному выключателю через винтовые зажимы механизма управления жалюзи. Заданное значение яркости света для солнечного датчика составляет примерно 20000 люкс.

Функции: EASY CONNECT:

- Подъем/опускание рольставней/жалюзи с локальным запоминанием настройки солнечного датчика

Конфигурационное ПО «CONNECT radio configuration tool» позволяет настроить:

- Дополнительная функция «ведущий-ведомый», жалюзи, длительность перемещения (вверх и вниз)

Комплектуется со следующими компонентами: Стандартный механизм управления жалюзи MTN580698, Механизм управления жалюзи с дополнительным входом MTN580699

Принадлежности: Солнечный/сумеречный датчик MTN580691

Передачики: Центральный радиомодуль CONNECT, merten@home, артикул MTN5059...

Универсальный пульт дистанционного управления CONNECT MTN506923, Кнопочный радиовыключатель CONNECT Move MTN5081..., MTN5080..., Artec/Tracent/Antique MTN5082..., 1-кнопочный радиовыключатель CONNECT System M MTN5061..., MTN5051..., Artec/Tracent/Antique MTN5071..., 2-кнопочный радиовыключатель CONNECT MTN5062..., MTN5052..., Artec/Tracent/Antique MTN5072..., Радиопередатчик CONNECT скрытой установки, 4-канальный MTN506004, Кнопочный радиовыключатель CONNECT для рольставней с подключением датчика System M MTN5035..., MTN5025..., Artec/Tracent/Antique MTN5045..., Кнопочный радиовыключатель CONNECT для рольставней с подключением датчика System M MTN5035..., MTN5025..., Artec/Tracent/Antique MTN5045...



Кнопочный выключатель для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN584444
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN584419
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN584460
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN584443
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN584446

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Кнопочный выключатель для управления электродвигателями жалюзи/рольставней.

Ручное управление или дистанционное управление через ИК-пульт.

С электронной блокировкой управления жалюзи. Возможности подключения солнечного датчика.

Провод датчика соединяется с кнопочным выключателем для жалюзи посредством винтовой клеммы на механизме управления жалюзи. Заданное значение яркости света для солнечного датчика составляет примерно 20000 люкс.

Нажатие кнопки < 1 сек: Останов или старт-стоп режим для регулирования ламелей

Нажатие кнопки > 1 сек: Продолжительное перемещение для жалюзи/рольставней (самоблокировка)

Комплектуется со следующими компонентами: Стандартный механизм управления жалюзи MTN580698, Механизм управления жалюзи с дополнительным входом MTN580699

Принадлежности: Солнечный/сумеречный датчик MTN580691

Передачики: ИК-пульт дистанционного управления Distance 2010 MTN570222,

Универсальный пульт дистанционного радио и ИК управления MTN506923



Стандартный механизм управления жалюзи



Исполнение	Арт. №
1000 BA	MTN580698

AC 230 В, 50 Гц

Для управления с одного места двигателем для жалюзи/рольставней с концевым выключателем.

Защита двигателя осуществляется через релейные контакты, блокированные относительно друг друга. Без дополнительного входа.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50 Гц

Нейтральный проводник: требуется Подключаемая мощность: макс. 1 двигатель 1000 ВА

Выходы: 2 замыкающих контакта (блокированных относительно друг друга)

Длительность импульса: 2 мин

Клеммы: винтовые клеммы для макс. 2,5 мм² или 2x1,5 мм²

Комплектуется со следующими компонентами: Кнопочный выключатель для жалюзи System M MTN5877..., MTN5862..., Artec/Trancent/Antique MTN5842..., Кнопочный выключатель для жалюзи с памятью и подключением датчика System M MTN5879..., MTN5863..., Artec/Trancent/Antique MTN5843..., Кнопочный выключатель для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика System M MTN5880..., MTN5864..., Artec/Trancent/Antique MTN5844..., Кнопочный радиовыключатель CONNECT для рольставней с подключением датчика System M MTN5035..., MTN5025..., Artec/Trancent/Antique MTN5045..., Стандартный таймер для жалюзи System M MTN5814..., MTN5819..., Artec/Trancent/Antique MTN5859..., Таймер для жалюзи System M MTN5815..., MTN5861..., Artec/Trancent/Antique MTN5841..., Таймер для жалюзи с подключением датчика System M MTN5816..., MTN5867..., Artec/Trancent/Antique MTN5851..

Техническая информация → стр. 473



Механизм управления жалюзи с дополнительным входом

Исполнение	Арт. №
1000 BA	MTN580699

AC 230 В, 50 Гц

Для управления двигателем для жалюзи/рольставней с концевым выключателем.

Через дополнительный вход можно подсоединить механический клавишный/кнопочный выключатель для рольставней или еще один механизм управления жалюзи для создания группового/централизованного управления. Функция аварийного сигнала при ветре реализуема через дополнительный вход. Защита двигателя осуществляется через релейные контакты, блокированные относительно друг друга.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50 Гц

Нейтральный проводник: требуется

Подключаемая мощность: макс. 1 двигатель 1000 ВА

Выходы: 2 замыкающих контакта (блокированных относительно друг друга)

Время переключения: минимум 500 мс

Клеммы: винтовые клеммы для макс. 2,5 мм² или 2x1,5 мм²

Комплектуется со следующими компонентами: Кнопочный выключатель для жалюзи System M MTN5877..., MTN5862..., Artec/Trancent/Antique MTN5842..., Кнопочный выключатель для жалюзи с памятью и подключением датчика System M MTN5879..., MTN5863..., Artec/Trancent/Antique MTN5843..., Кнопочный выключатель для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика System M MTN5880..., MTN5864..., Artec/Trancent/Antique MTN5844..., Кнопочный радиовыключатель CONNECT для рольставней с подключением датчика System M MTN5035..., MTN5025..., Artec/Trancent/Antique MTN5045..., Стандартный таймер для жалюзи System M MTN5814..., MTN5819..., Artec/Trancent/Antique MTN5859..., Таймер для жалюзи System M MTN5815..., MTN5861..., Artec/Trancent/Antique MTN5841..., Таймер для жалюзи с подключением датчика System M MTN5816..., MTN5867..., Artec/Trancent/Antique MTN5851..

Принадлежности: Устройство сопряжения для ветрового датчика MTN580693

Указание: При использовании со стандартным таймером для жалюзи дополнительный вход не работает.

Техническая информация → стр. 473



Стандартный таймер для жалюзи



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN585944
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN585919
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN585960
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN585946

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Для программируемого включения и выключения двигателей для жалюзи/рольставней в заданное время.

Функции:

- 4-кнопочное управление
- Предварительно заданное время включения
- Время включения с Пн по Пт: программируется 1 время подъема и 1 время опускания
- Время включения в Сб-Вс: программируется 1 время подъема и 1 время опускания
- Функция быстрого программирования
- Возможно программирование без механизма для скрытого монтажа
- Резерв хода до 6 часов (без элемента питания)
- Сброс для возврата к заводской настройке
- В любое время возможно ручное управление

Время переключения при изменении направления движения: мин. 1 секунда

Точность хода: ± 1 мин в месяц

Комплектуется со следующими

компонентами: Стандартный механизм управления жалюзи MTN580698, Механизм управления жалюзи с дополнительным входом MTN580699

Указание: Дополнительный вход не имеет функции при использовании с механизмом управления жалюзи с дополнительным входом.

Техническая информация → стр. 477, 480



Таймер для жалюзи



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN584144
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN584119
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN584160
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN584143
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN584146

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Для программируемого включения и выключения двигателей для жалюзи/рольставней в заданное время.

Функции:

- 3 независимые программы
- Предварительно заданное время включения
- Можно запрограммировать 18 значений времени включения
- Управление / программирование при помощи меню
- Резерв хода до 24 часов (без элемента питания)
- Сброс для возврата к заводской настройке
- Подключаемый генератор функции случайности (в пределах ± 15 мин)
- Функция «астро» (смещение на ± 2 часа)
- Простое переключение летнего / зимнего времени
- Можно индивидуально запрограммировать время действия
- В любое время возможно ручное управление.
- Электронная блокировка системы управления жалюзи.

Комплектуется со следующими компонентами: Стандартный механизм управления жалюзи MTN580698, Механизм управления жалюзи с дополнительным входом MTN580699

Техническая информация → стр. 477, 480



Таймер для жалюзи с подключением датчика



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN585144
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN585119
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN585160
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN585143
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN585146

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Для программируемого включения и выключения двигателей для жалюзи/рольставней в заданное время.

Возможность подключения солнечного/сумеречного датчика.

Провод датчика соединяется с таймером жалюзи посредством вилки.

Функции:

- 3 независимые программы
- Предварительно заданное время включения
- Можно запрограммировать 18 значений времени включения
- Управление / программирование при помощи меню
- Резерв хода до 24 часов (без элемента питания)
- Сброс для возврата к заводской настройке
- Подключаемый генератор функции случайности (в пределах ± 15 мин)
- Функция "астро" (смещение на ± 2 часа)
- Простое переключение летнего / зимнего времени
- Можно индивидуально запрограммировать время действия
- В любое время возможно ручное управление.
- Электронная блокировка системы управления жалюзи.
- Возможна настройка значений яркости света для функции защиты от солнца и функции сумерек. Солнечный датчик можно использовать также в качестве сумеречного датчика.

Комплектуется со следующими компонентами: Стандартный механизм управления жалюзи MTN580698, Механизм управления жалюзи с дополнительным входом MTN580699

Принадлежности: Солнечный/сумеречный датчик MTN580691

Техническая информация → стр. 477, 480



Стандартный механизм управления жалюзи



Исполнение	Арт. №
1000 BA	MTN580698

АС 230 В, 50 Гц

Для управления с одного места двигателем для жалюзи/рольставней с концевым выключателем.

Защита двигателя осуществляется через релейные контакты, заблокированные относительно друг друга. Без дополнительного входа.

Номинальное напряжение: АС 230 В, 50 Гц

Нейтральный проводник: требуется Подключаемая мощность: макс. 1 двигатель 1000 ВА

Выходы: 2 замыкающих контакта (блокированных относительно друг друга)

Длительность импульса: 2 мин

Клеммы: винтовые клеммы для макс. 2,5 мм² или 2x1,5 мм²

Комплектуется со следующими компонентами: Кнопочный выключатель для жалюзи System M MTN5877..., MTN5862..., Artec/Tracent/Antique MTN5842..., Кнопочный выключатель для жалюзи с памятью и подключением датчика System M MTN5879..., MTN5863..., Artec/Tracent/Antique MTN5843..., Кнопочный выключатель для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика System M MTN5880..., MTN5864..., Artec/Tracent/Antique MTN5844..., Кнопочный радиовыключатель CONNECT для рольставней с подключением датчика System M MTN5035..., MTN5025..., Artec/Tracent/Antique MTN5045..., Стандартный таймер для жалюзи System M MTN5814..., MTN5819..., Artec/Tracent/Antique MTN5859..., Таймер для жалюзи System M MTN5815..., MTN5861..., Artec/Tracent/Antique MTN5841..., Таймер для жалюзи с подключением датчика System M MTN5816..., MTN5867..., Artec/Tracent/Antique MTN5851...

Техническая информация → стр. 473



Механизм управления жалюзи с дополнительным входом



Исполнение	Арт. №
1000 BA	MTN580699

AC 230 В, 50 Гц

Для управления двигателем для жалюзи/рольставней с концевым выключателем. Через дополнительный вход можно подсоединить механический клавишный/кнопочный выключатель для рольставней или еще один механизм управления жалюзи для создания группового/централизованного управления. Функция аварийного сигнала при ветре реализуема через дополнительный вход. Защита двигателя осуществляется через релейные контакты, блокированные относительно друг друга.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50 Гц

Нейтральный проводник: требуется

Выходы: 2 замыкающих контакта (блокированных относительно друг друга)

Время переключения: минимум 500 мс

Клеммы: винтовые клеммы для макс. 2,5 мм² или 2x1,5 мм²

Комплектуется со следующими компонентами: Кнопочный выключатель для жалюзи System M MTN5877..., MTN5862..., Artec/Tracent/Antique MTN5842..., Кнопочный выключатель для жалюзи с памятью и подключением датчика System M MTN5879..., MTN5863..., Artec/Tracent/Antique MTN5843..., Кнопочный выключатель для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика System M MTN5880..., MTN5864..., Artec/Tracent/Antique MTN5844..., Кнопочный радиовыключатель CONNECT для рольставней с подключением датчика System M MTN5035..., MTN5025..., Artec/Tracent/Antique MTN5045..., Стандартный таймер для жалюзи System M MTN5814..., MTN5819..., Artec/Tracent/Antique MTN5859..., Таймер для жалюзи System M MTN5815..., MTN5861..., Artec/Tracent/Antique MTN5841..., Таймер для жалюзи с подключением датчика System M MTN5816..., MTN5867..., Artec/Tracent/Antique MTN5851...

Принадлежности: Устройство сопряжения для ветрового датчика MTN580693

Указание: использовании со стандартным таймером для жалюзи дополнительный вход не работает.

Техническая информация → стр. 473



Солнечный/сумеречный датчик



Исполнение	Арт. №
2 м, Полярно-белый	MTN580691

Датчик освещенности прикрепляется к стеклу с помощью присоски. Используется в качестве солнечного или сумеречного датчика.

От позиции датчика зависит отправная точка жалюзи.

Соединительный провод: 2 м / LIYY 2x0,14 мм²

Принадлежности к: Кнопочный выключатель для жалюзи с памятью и подключением датчика System M MTN5879..., MTN5863..., Artec/Tracent/Antique MTN5843..., Кнопочный выключатель для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика System M MTN5880..., MTN5864..., Artec/Tracent/Antique MTN5844..., Таймер для жалюзи с подключением датчика System M MTN5816..., MTN5867..., Сенсорная поверхность MTN 5045..., Artec/Tracent/Antique MTN5851..., MTN5025..., MTN5035...

Техническая информация → стр. 478



Ветровой датчик*



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN580692

Для движения и защиты жалюзи в зависимости от силы ветра. Прибор подключается к устройству сопряжения для ветрового датчика. Ветровой датчик монтируется на крыше или на стене дома и преобразует измеренную скорость ветра в электрические сигналы.

Тип защиты: IP 65

Комплектуется со следующими компонентами: Устройство сопряжения для ветрового датчика MTN580693

Комплект поставки: С крепежным уголком.

***Техническая информация** → стр. 479

Ветровой датчик с обогревом*



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN580690

Со встроенной системой обогрева для обеспечения бесперебойной работы в зимний период.

Для движения и защиты жалюзи в зависимости от силы ветра.

Прибор подключается к устройству сопряжения для ветрового датчика. Ветровой датчик монтируется на крыше или на стене дома и преобразует измеренную скорость ветра в электрические сигналы.

Тип защиты: IP 65

Комплектуется со следующими компонентами: Устройство сопряжения для ветрового датчика MTN580693,

Отдельный блок питания 24 В пер./пост. тока / 70 Вт

Комплект поставки: С крепежным уголком.



Устройство сопряжения для ветрового датчика



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN580693

АС 230 В, 50 Гц

Блок обработки данных для ветрового датчика/ветрового датчика с обогревом. Подключение к дополнительному входу механизма управления жалюзи.

Напряжение питания: АС 230 В, 50 Гц

Выход: контакт без потенциала для управления механизмом управления жалюзи

Время срабатывания: около 15 с (после превышения заданной силы ветра)

Время задержки: около 15 мин (после достижения ветром нижней границы заданного значения)

Комплектуется со следующими компонентами: Ветровой датчик MTN580692, Ветровой датчик с обогревом MTN580690, Механизм управления жалюзи с дополнительным входом MTN580699



1-кнопочный выключатель plus



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN628044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN628019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN628060
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN628046

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Со встроенным шинным соединителем. Кнопочный выключатель с 2 кнопками управления, индикатором рабочего состояния, 2 управляемыми по отдельности синими индикаторами и полем для надписи. Синий индикатор рабочего состояния можно использовать также в качестве подсветки для ориентации. Нижнее поле для надписи может быть запрограммировано в качестве дополнительной кнопки управления.

Клавиши программируются для работы в паре (в качестве 2-кнопочного выключателя) или индивидуально (в качестве 1-кнопочного выключателя).

Устройство соединяется с линией шины через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX: Включение, переключение, светорегуляция (одинарные/двойные клавиши), жалюзи (одинарные/двойные клавиши), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки.

Принадлежности: Этикетки для кнопочных выключателей plus, Арт. № MTN617819.

Комплект поставки: С защитным колпаком. С соединительной клеммой шины.

**2-кнопочный выключатель plus**

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN628144
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN628119
<input checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN628160
<input checked="" type="checkbox"/> Стальной	MTN628146

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Со встроенным шинным соединителем. Кнопочный выключатель с 4 кнопками управления, индикатором рабочего состояния, 4 управляемыми по отдельности синими индикаторами и полем для надписи.

Синий индикатор рабочего состояния можно использовать также в качестве подсветки для ориентации. Нижнее поле для надписи может быть запрограммировано в качестве дополнительной кнопки управления.

Клавиши программируются для работы в паре (в качестве 2-кнопочного выключателя) или индивидуально (в качестве 1-кнопочного выключателя).

Устройство соединяется с линией шины через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX: Включение, переключение, светорегуляция (одинарные/двойные клавиши), жалюзи (одинарные/двойные клавиши), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки.

Принадлежности: Этикетки для кнопочных выключателей plus, Арт. № MTN617819.

Комплект поставки: С защитным колпаком. С соединительной клеммой шины.

**3-кнопочный выключатель plus**

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN628244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN628219
<input checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN628260
<input checked="" type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	MTN628246

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Со встроенным шинным соединителем.

Кнопочный выключатель с 6 кнопками управления, индикатором рабочего состояния, 6 управляемыми по отдельности синими индикаторами и полем для надписи.

Синий индикатор рабочего состояния можно использовать также в качестве подсветки для ориентации.

Нижнее поле для надписи может быть запрограммировано в качестве дополнительной кнопки управления.

Клавиши программируются для работы в паре (в качестве 2-кнопочного выключателя) или индивидуально (в качестве 1-кнопочного выключателя).

Устройство соединяется с линией шины через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX: Включение, переключение, светорегуляция (одинарные/двойные клавиши), жалюзи (одинарные/двойные клавиши), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки.

Принадлежности: Этикетки для кнопочных выключателей plus, Арт. № MTN617819.

Комплект поставки: С защитным колпаком.

С соединительной клеммой шины.





4-кнопочный выключатель plus



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN628344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN628319
<input checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN628360
<input checked="" type="checkbox"/> Стальной	MTN628346

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Со встроенным шинным соединителем.

Кнопочный выключатель с 8 кнопками управления, индикатором рабочего состояния, 8 управляемыми по отдельности синими индикаторами и полем для надписи.

Синий индикатор рабочего состояния можно использовать также в качестве подсветки для ориентации.

Нижнее поле для надписи может быть запрограммировано в качестве дополнительной кнопки управления.

Клавиши программируются для работы в паре (в качестве 2-кнопочного выключателя) или индивидуально (в качестве 1-кнопочного выключателя).

Устройство соединяется с линией шины через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX: Включение, переключение, светорегуляция (одинарные/двойные клавиши), жалюзи (одинарные/двойные клавиши), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки.

Принадлежности: Этикетки для кнопочных выключателей plus, Арт. № MTN617819.

Комплект поставки: С защитным колпаком.

С соединительной клеммой шины.



4-кнопочный выключатель plus с ИК-приемником



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN628444
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN628419
<input checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN628460
<input checked="" type="checkbox"/> Стальной	MTN628446

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Со встроенным шинным соединителем.

Кнопочный выключатель с 8 кнопками управления, индикатором рабочего состояния, 8 управляемыми по отдельности синими индикаторами и полем для надписи.

Синий индикатор рабочего состояния можно использовать также в качестве подсветки для ориентации.

Нижнее поле для надписи может быть запрограммировано в качестве дополнительной кнопки управления.

Клавиши программируются для работы в паре (в качестве 2-кнопочного выключателя) или индивидуально (в качестве 1-кнопочного выключателя).

Функциями клавиш можно управлять с ИК-пульта дистанционного управления.

Управление с ИК-пульта дистанционного управления Merten Distance уже запрограммировано в кнопочном выключателе. Многие ИК-пульта дистанционного управления (например, пульты телевизора или проигрывателя компакт дисков) можно закодировать, поднеся их к кнопочному выключателю.

Устройство соединяется с линией шины через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX: Включение, переключение, светорегуляция (одинарные/двойные клавиши), жалюзи (одинарные/двойные клавиши), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки.

Принадлежности: Этикетки для кнопочных выключателей plus, Арт. № MTN617819.

Передачик: ИК-пульт дистанционного управления Distance, Арт. № MTN570222.

Комплект поставки: С защитным колпаком.

С соединительной клеммой шины.



2-кнопочный выключатель plus с терморегулятором



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN6212-4044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN6212-4019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN6212-4060
<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	MTN6212-4146

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Удобный блок управления с 4 клавишами, индикатором рабочего состояния и полем для надписи.

Индикатор рабочего состояния можно использовать также в качестве подсветки для ориентации.

С терморегулятором и дисплеем.

С 5 синими светодиодными индикаторами.

Прибор можно использовать для управления нагревом и охлаждением с помощью плавно регулируемых сервоприводов KNX или для активации дискретных исполнительных устройств выключателей и нагревателей.

Дисплей с белой подсветкой для индикации времени, даты, температуры и режима работы.

Меню для выбора стандартных режимов работы, уставки, рабочего/выходного дня (внешний запуск), режима отображения, установки текущего времени и времени включения, яркости дисплея. Клавиши программируются для работы в паре (в качестве 2-кнопочного выключателя) или индивидуально (в качестве 1-кнопочного выключателя).

Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции кнопочных выключателей:

Включение, переключение, светорегуляция, управление жалюзи (относительное или абсолютное), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки, управление по времени с синхронизацией, функции оповещения, периодический сбор значений температуры от внешних датчиков, управление вентилятором, выбор режимов работы, изменение уставок.

Функции терморегулятора:

Законы регулирования, используемые контроллером: 2-точечный, пропорционально-интегральный а также пропорционально-интегральный, реализованный через ШИМ. Выходной сигнал: Аналоговый в диапазоне от 0 до 100 % или дискретный ВКЛ/ОТКЛ.

Режимы работы контроллера:

- Управление нагревом с одного выхода контроллера
 - Управление охлаждением с одного выхода контроллера
 - Нагрев и охлаждение с отдельными регулирующими выходами
 - Управление нагревом и охлаждением с одного выхода контроллера
 - 2-ступенчатое регулирование нагрева с 2 выходов управления
 - 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления
 - 2-ступенчатое регулирование нагрева и охлаждения с 4 выходов управления
- Режимы работы: Комфортный, расширенный комфортный, дежурный, ночной с пониженной уставкой, защита от замораживания и перегрева, смещение всех уставок, сохранение всех уставок и режимов работы при перезапуске, контроль температуры по внешним датчикам, дополнительный выход сигнала управления в виде 1-байтового значения через ШИМ.

Функция контроля текущей температуры, функция защиты регулирующего вентиля.

Управление сценами.

Управление: через меню.

Комплект поставки: С соединительной шинной клеммой и суппортом.

Винт для защиты от демонтажа.

С защитным колпаком.



**4-кнопочный выключатель plus с терморегулятором**

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN6214-4044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN6214-4019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN6214-4060
<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	MTN6214-4146

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Удобный блок управления с 8 клавишами, индикатором рабочего состояния и полем для надписи. Индикатор рабочего состояния можно использовать также в качестве подсветки для ориентации. С терморегулятором и дисплеем.

Со встроенным пьезодинамиком для сигнализации аварийных состояний и ИК-приемником. Всеми функциями соответствующих кнопок можно управлять с ИК-пульта дистанционного управления.

С 9 синими светодиодными индикаторами.

Прибор можно использовать для управления нагревом и охлаждением с помощью плавно регулируемых сервоприводов KNX или для активации дискретных исполнительных устройств выключателей и нагревателей. Дисплей с белой подсветкой для индикации времени, даты, температуры и режима работы. Меню для выбора стандартных режимов работы, уставки, рабочего/выходного дня (внешний запуск), режима отображения, установки текущего времени и времени включения, яркости дисплея.

Клавиши программируются для работы в паре (в качестве 2-кнопочного выключателя) или индивидуально (в качестве 1-кнопочного выключателя).

Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX:**Функции кнопочных выключателей:**

Включение, переключение, светорегуляция, управление жалюзи (относительное или абсолютное), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки, управление по времени с синхронизацией, функции оповещения, периодический сбор значений температуры от внешних датчиков, управление вентилятором, выбор режимов работы, изменение уставок.

Функции терморегулятора:

Законы регулирования, используемые контроллером: 2-точечный, пропорционально-интегральный а также пропорционально-интегральный, реализованный через ШИМ. Выходной сигнал: Аналоговый в диапазоне от 0 до 100 % или дискретный ВКЛ/ОТКЛ. Режимы регулятора:

- Управление нагревом с одного выхода контроллера
- Управление охлаждением с одного выхода контроллера
- Нагрев и охлаждение с отдельными регулирующими выходами
- Управление нагревом и охлаждением с одного выхода контроллера
- 2-ступенчатое регулирование нагрева с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование нагрева и охлаждения с 4 выходов управления

Режимы работы: комфортный, расширенный комфортный, дежурный, экономичный (ночной), защита от замораживания и перегрева/перегрева.

Смещение всех уставок, сохранение всех уставок и режимов работы при перезапуске, контроль температуры по внешним датчикам, дополнительный выход сигнала управления в виде 1-байтового значения через ШИМ.

Функция контроля текущей температуры, функция защиты регулирующего вентиля.

Управление сценами.

Управление: через меню.

Передачик: ИК-пульт дистанционного управления Distance, Арт. № MTN570222.

Комплект поставки: С соединительной шинной клеммой и суппортом.

Винт для защиты от демонтажа.

С защитным колпаком.

Merten Artec/Tracent/Antique

Компоненты KNX



Защитный колпак

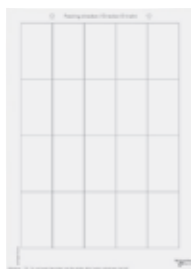
Исполнение	Арт. №
	MTN628091

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Для защиты кнопочных выключателей, клавиш выключателей, терморегуляторов и комнатных приборов управления от загрязнений при малярных работах и покрытии лаком.

Принадлежности к: Кнопочный однопозиционный с расширением Artec/Tracent/Antique MTN6280..., Кнопочный двухпозиционный Artec/Tracent/Antique MTN6281..., 3-кнопочный выключатель plus Artec/Tracent/Antique MTN6282..., 4-кнопочный выключатель plus Artec/Tracent/Antique MTN6283..., 4-кнопочный выключатель plus с ИК-приемником Artec/Tracent/Antique MTN6284..., Кнопочный двухпозиционный блок контроля комнатной температуры с расширением Artec MTN6212-40.. /-41..., Блок контроля комнатной температуры с дисплеем Artec MTN6241-40.. /-41..., Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя Artec/Tracent/Antique MTN6261..., Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя с символами I/O Artec/Tracent/Antique MTN6264..., Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя со стрелками вверх/вниз Artec/Tracent/Antique MTN6265..., Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя Artec/Tracent/Antique MTN6262..., Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя с символами I/O и стрелками вверх/вниз Artec/Tracent/Antique MTN6266..., Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя с символами стрелок вверх/вниз и I/O Artec/Tracent/Antique MTN6267..., Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя с символами стрелок вверх/вниз Artec/Tracent/Antique MTN6268..

Указание: При установке защитного колпака измерение температуры терморегуляторами ограничено.



Этикетки для кнопочных выключателей plus

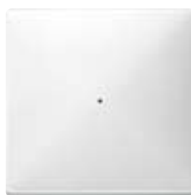


Исполнение	Арт. №
	MTN617819

Для индивидуального нанесения надписей на выключатели plus линии System Design.

Принадлежности к: Кнопочный однопозиционный с расширением Artec/Tracent/Antique MTN6280..., Кнопочный двухпозиционный Artec/Tracent/Antique MTN6281..., 3-кнопочный выключатель plus Artec/Tracent/Antique MTN6282..., 4-кнопочный выключатель plus Artec/Tracent/Antique MTN6283..., 4-кнопочный выключатель plus с ИК-приемником Artec/Tracent/Antique MTN6284..

Комплект поставки: 1 лист для 20 изделий.



Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN626144
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN626119
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN626160
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN626146

Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя с символами I/O



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN626444
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN626419
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN626460
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN626446

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Одинарная клавиша устанавливается на модуль 1-кнопочного выключателя.

В KNX комплектуется со следующими компонентами: Модуль KNX 1-кнопочного выключателя Artec/Tracent/Antique MTN626199

Принадлежности: Защитный колпак Artec/Tracent/Antique MTN628091



Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя со стрелками вверх/вниз



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN626544
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN626519
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN626560
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN626546

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Одинарная клавиша устанавливается на модуль 1-кнопочного выключателя.

В KNX комплектуется со следующими компонентами: Модуль KNX 1-кнопочного выключателя Artec/Tracent/Antique MTN626199

Принадлежности: Защитный колпак Artec/Tracent/Antique MTN628091



Модуль KNX 1-кнопочного выключателя



Исполнение	Арт. №
	MTN626199

Модуль выключателя без клавиши. С возможностью программирования индикации состояния.

Прибор соединяется с шинной проводкой через соединительную клемму шины. Со встроенным шинным соединителем.

Функции программного обеспечения KNX: Клавиши можно программировать в качестве парных (двойных) или отдельных (одинарных) клавиш.

Одинарные клавиши: включение или отключение, светорегуляция, сцены.

Двойные клавиши: включение, отключение, светорегуляция, сцены, жалюзи.

В KNX комплектуется со следующими компонентами: Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя Artec/Tracent/Antique MTN6261...

Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя с символами I/O Artec/Tracent/Antique MTN6264...

Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя со стрелками вверх/вниз Artec/Tracent/ Antique MTN6265..



Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя



Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN626244	<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN626644
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN626219	<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN626619
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN626260	<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN626660
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN626246	<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN626646

Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя с символами I/O и стрелками вверх/вниз



Для серий Artec, Tracent, Antique.

Клавиши устанавливаются на модуль 2-кнопочного выключателя.

Комплектуется со следующими компонентами: Модуль 2-кнопочного выключателя Artec/Tracent/Antique MTN568199

В KNX комплектуется со следующими компонентами: Модуль KNX 2-кнопочного выключателя Artec/Tracent/Antique MTN626299

Принадлежности: Защитный колпак Artec/Tracent/Antique MTN628091



Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя с символами стрелок вверх/вниз и I/O



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN626744
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN626719
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN626760
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN626746

Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя с символами стрелок вверх/вниз



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN626844
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN626819
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN626860
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN626846

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Клавиши устанавливаются на модуль 2-кнопочного выключателя.

Комплектуется со следующими компонентами: Модуль 2-кнопочного выключателя Artec/Tracent/Antique MTN568199

В KNX комплектуется со следующими компонентами: Модуль KNX 2-кнопочного выключателя Artec/Tracent/Antique MTN626299

Принадлежности: Защитный колпак Artec/Tracent/Antique MTN628091



Модуль KNX 2-кнопочного выключателя



Исполнение	Арт. №
	MTN626299

Модуль выключателя без клавиш. С возможностью программирования индикации состояния.

Прибор соединяется с шинной проводкой через соединительную клемму шины.

Со встроенным шинным соединителем.

Функции программного обеспечения KNX: Клавиши можно программировать в качестве парных (двойных) или отдельных (одинарных) клавиш.

Одинарные клавиши: включение или отключение, светорегуляция, сцены.

Двойные клавиши: включение, отключение, светорегуляция, сцены, жалюзи.

В KNX комплектуется со следующими компонентами:

Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя Artec/Tracent/Antique MTN6262..

Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя с символами I/O и стрелками вверх/вниз Artec/Tracent/Antique MTN6266..

Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя с символами стрелок вверх/вниз и I/O Artec/Tracent/Antique MTN6267..

Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя с символами стрелок вверх/вниз Artec/Tracent/Antique MTN6268..



KNX ARGUS 180 CM



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN631844
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN631819
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN631860
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN631846

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Датчик движения для помещений.

При обнаружении движения передается информационная телеграмма, заданная путем программирования.

Со встроенным шинным соединителем.

Функции программного обеспечения KNX: Пять блоков обнаружения движения: при обнаружении каждого варианта может одновременно запускаться до четырех функций. Телеграммы: 1 бит, 1 байт,

2 байта. Обычный режим, ведущий, ведомый, пауза, функция блокировки.

Чувствительность, яркость и таймер лестничного освещения можно установить с помощью ETS или потенциометра. Самонастраиваемый таймер лестничного освещения.

Угол охвата: 180°

Радиус действия: 8 м (для высоты установки 1,1 м)

Количество уровней: 1

Количество зон: 14

Чувствительность: плавное регулирование (ETS или потенциометром)

Фотоэлемент: плавное регулирование от прикл. 10 до 2000 люкс (ETS или потенциометром)

Время: задержка отключения задается потенциометром в диапазоне от 1 сек.

до 8 мин. или с помощью ETS в диапазоне от 1 сек. до 255 ч

Соответствие директивам ЕС: Директива по низковольтному оборудованию 73/23/ЕС и Директива по электромагнитной совместимости 89/336/ЕС

Комплект поставки: С соединительной шинной клеммой и суппортом.

Техническая информация → стр. 524



Электронная плата для 1-, 2-, 3- и 4-клавишных выключателей



Исполнение	Арт. №
От 1- до 4-кл. выключателей	MTN6164-4600

Для серии Tracent.

Электронные платы можно запрограммировать как сенсорные поверхности с 1, 2 или 4 постами.

Со светодиодным индикатором. Прикосновение к стеклянной поверхности подтверждается кратким звуковым сигналом.

Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительный шинный терминал.

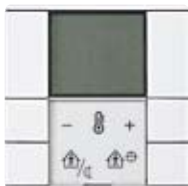
Функции программного обеспечения KNX: Расположенные друг против друга поверхности можно запрограммировать в качестве парных (двойных) или отдельных (одинарных) клавиш. В целом в распоряжении имеются 12 возможностей программирования.

Одинарные клавиши: светорегуляция, переключение, импульсы, температура, сцена. Двойные клавиши: жалюзи, включение, светорегуляция, переключение, импульсы, температура, сцена.

Комплектуется со следующими компонентами: Стеклянная сенсорная поверхность, 1 пост Tracent MTN5691..., Стеклянная сенсорная поверхность, 2 поста Tracent MTN5692..., Стеклянная сенсорная поверхность, 3 поста Tracent MTN5693..., Стеклянная сенсорная поверхность Tracent, 1 пост, со стеклянной накладкой на розетку, 1 пост Tracent MTN5695..

Комплект поставки: Со встроенным шинным соединителем.

С соединительной клеммой шины.



Терморегулятор с дисплеем



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN6241-4044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN6241-4019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN6241-4060
<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	MTN6241-4146

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Терморегулятор KNX с дисплеем, полем для надписи, светодиодными индикаторами режима работы и состояния. Четыре кнопки позволяют сдвигать уставки и изменять режимы работы.

С 5 синими светодиодными индикаторами.

Прибор можно использовать для управления нагревом и охлаждением с помощью плавно регулируемых сервоприводов KNX или для активации дискретных исполнительных устройств выключателей и нагревателей. Дисплей с белой подсветкой для индикации времени, даты, температуры и режима работы. Меню для выбора стандартных режимов работы, уставки, рабочего/выходного дня (внешний запуск), режима отображения, установки текущего времени и времени включения, яркости дисплея. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции терморегулятора:

Законы регулирования, используемые контроллером: 2-точечный, пропорционально-интегральный а также пропорционально-интегральный, реализованный через ШИМ. Выходной сигнал: Аналоговый в диапазоне от 0 до 100 % или дискретный ВКЛ/ОТКЛ. Режимы регулятора:

- Управление нагревом с одного выхода контроллера
 - Управление охлаждением с одного выхода контроллера
 - Нагрев и охлаждение с отдельными регулирующими выходами
 - Управление нагревом и охлаждением с одного выхода контроллера
 - 2-ступенчатое регулирование нагрева с 2 выходов управления
 - 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления
 - 2-ступенчатое регулирование нагрева и охлаждения с 4 выходов управления
- Режимы работы: комфортный, расширенный комфортный, дежурный, экономичный (ночной), защита от замораживания и перегрева/перегрева. Смещение всех уставок, сохранение всех уставок и режимов работы при перезапуске, контроль температуры по внешним датчикам, дополнительный выход сигнала управления в виде 1-байтового значения через ШИМ. Функция контроля текущей температуры, функция защиты регулирующего вентиля.

Функции кнопочных выключателей:

Выбор 1-4 режимов работы каждой кнопкой. Смещение уставки.

Комплект поставки: С соединительной шинной клеммой и суппортом.

Винт для защиты от демонтажа.

С защитным колпаком.





Терморегулятор KNX, скрытый монтаж/ПИ-регулирование, с 4-кнопочным интерфейсом



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN616944
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN616919
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN616960
<input type="checkbox"/> Лакированная нержавеющая сталь	MTN616946

Для серий Artec, Trancent, Antique.

Прибор представляет собой терморегулятор с бинарным входом. Прибор управляет устройством нагрева или охлаждения, передавая ему через KNX сигнал управления, значение которого зависит от режима работы, а также заданной и фактической температуры в помещении. Температура измеряется встроенным или выносным датчиком, который должен быть подключен к кнопочному интерфейсу. Кнопочный интерфейс формирует внутренний сигнал, напряжения которого достаточно для подключения максимум четырех обычных кнопок или сухих контактов. Из них два входа могут использоваться для подключения светодиодов с низким потребляемым током.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции терморегулятора:

Законы регулирования, используемые контроллером: 2-точечный, пропорционально-интегральный и пропорционально-интегральный, реализованный через ШИМ.

Выходной сигнал: Аналоговый в диапазоне от 0 до 100 % или дискретный ВКЛ/ОТКЛ.

Режимы регулятора:

- Управление нагревом с одного выхода контроллера
- Управление охлаждением с одного выхода контроллера
- Нагрев и охлаждение с отдельными регулирующими выходами
- Управление нагревом и охлаждением с одного выхода контроллера
- 2-ступенчатое регулирование нагрева с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления

Режимы работы: комфортный, расширенный комфортный, дежурный, экономичный (ночной), защита от замораживания и перегрева/перегрева.

Управление: уставка задается в установленном диапазоне с помощью рукоятки;

имеющиеся функции кнопок могут быть перенастроены или отключены.

Защита регулирующего вентиля, блокировка контроллера

Функции кнопочного интерфейса:

включение, светорегуляция, внешние жалюзи, блок оценки (блок оценки для светорегуляции, дополнительный блок для световых сцен с/без функции памяти, блок оценки температуры, яркости).

Кнопочный интерфейс: до 4 входов, 2 из которых могут использоваться как выходы и один для подключения выносного датчика.

Выходное напряжение: 5 В (БСНН)

Выходной ток: макс. 0,8 мА

Макс. длина кабеля: входного/выходного – 5 м, выносного датчика – 50 м

Принадлежности: Выносной датчик для измерения температуры пола/воздуха в помещении.

Техническая информация → стр. 524



Выносной датчик для терморегулятора UP/PI

Исполнение	Арт. №
Черный	MTN616790

Датчик температуры для измерения температуры пола/воздуха в помещении

Длина кабеля: 4 м (2 x 0,75 мм²)



Центральная плата для механизма переключателя с фиксатором положения



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN319644
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN319619
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN319660
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN319646

Для стандартных профильных полуцилиндрических замков длиной 40 мм
Комплектуется со следующими компонентами: Механизм переключателя с фиксатором положения, для замочного цилиндра MTN318601



Механизм переключателя с фиксатором положения, для замочного цилиндра



Исполнение	Арт. №
2-полюсный	MTN318601

10 А, AC 250 В
 Для стандартных профильных полуцилиндрических замков длиной 40 мм
 Нет нулевого положения!
Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для механизмов кнопочных выключателей с фиксатором положения рольставней System M MTN3194..., MTN3193..., Artec/Tracent/Antique MTN3197..., Aquadesign MTN3482..
Принадлежности: Полуцилиндрический замок DIN с извлечением ключа в центральном положении MTN3985-0001, Полуцилиндрический замок DIN с извлечением ключа в трех положениях MTN3985-0003
Комплект поставки: Без замка.



Центральная плата для трехтактного регулятора частоты вращения



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN316944
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN316919
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN316960
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN316943
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN316946

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм трехтактного регулятора частоты вращения MTN317400



Механизм трехтактного регулятора частоты вращения



Исполнение	Арт. №
	MTN317400

16 А, AC 250 В
 Для 3-ступенчатого переключения вентиляторов для кондиционеров, систем отопления или вытяжек.
Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для трехтактного регулятора частоты вращения System M MTN5672..., MTN4373..., Artec/Tracent/Antique MTN3169..



Центральная плата для переключателя со шнурком



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN416819
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN416860
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN416846

Для механизмов кнопочных выключателей и выключателей со шнурком.
Комплектуется со следующими компонентами: Механизм 1-полюсного переключателя на два направления со шнурком, скрытый монтаж, MTN3186-0000, Механизм двухполюсного переключателя на два направления со шнурком, скрытый монтаж, MTN3182-0000, м Механизм кнопочного 1-полюсного выключателя со шнурком, замыкающим контактом и отдельным контактом сигнализации, скрытый монтаж, MTN3184-0000



Две клавиши для механизма выключателя вентилятора

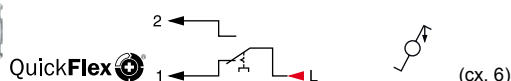


Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN411944
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN411919
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN411960
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN411943
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN411946

Комплектуется со следующими компонентами: 1-полюсный механизм выключателя вентилятора MTN3708-0000



Механизм 1-полюсного переключателя на два направления со шнурком



Исполнение	Арт. №
10 A, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3186-0000

Достоинства:

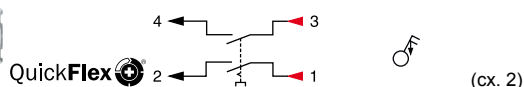
- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро расправляются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок. Фиксация лапками и винтами.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата с окошком для световой индикации для выключателя со шнурком System M MTN3380-03.. /-04..., Artec/Antique/Tracent MTN4168..

Принадлежности: Светодиодный модуль подсветки для кнопочных/клавишных выключателей, артикул MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000



Механизм двухполюсного выключателя на одно направление со шнурком*

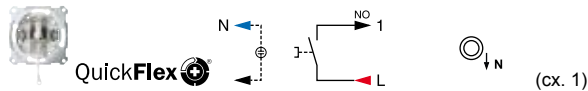


Исполнение	Арт. №
10 A, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3182-0000

Специализированные механизмы и накладки



Механизм 1-полюсного кнопочного выключателя со шнурком, с замыкающим контактом и отдельным контактом сигнализации*



Исполнение	Арт. №
10 A, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3184-0000

*** Достоинства:**

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро распираются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок. Фиксация лапками и винтами.

Комплектуется со следующими компонентами: центральная плата с окошком для световой индикации для выключателя со шнурком System M MTN3380-03.. /-04.., Artec/Antique/Trancent MTN4168..

Принадлежности: светодиодный модуль подсветки для кнопочных/клавишных выключателей, артикул MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000



Механизм выключателя вентилятора 1-полюсный



Исполнение	Арт. №
10 A, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3708-0000

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро распираются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок. С лапками и винтовым креплением.

Комплектуется со следующими компонентами: Две клавиши для механизма выключателя вентилятора System M MTN4350.., Artec/ Trancent/Antique MTN4119..



Центральная плата для механизма контрольной лампы



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN398044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN398019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN398060
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN398046

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм контрольной лампы Е 10 MTN319017/18





Механизм контрольной лампы E 10



Исполнение	Арт. №
Крышка, Красный	MTN319018
Крышка, зеленая/желтая/белая	MTN319017

АС 250 В, макс. 3 Вт

С патроном E 10 и красным колпачком.

Комплектуется со следующими компонентами: Накладка для механизма контрольной лампы System M MTN3976..., MTN3978..., Artec/Tracent/Antique MTN3980..

Принадлежности: Светодиодная лампа E 10 MTN3951..., Лампа тлеющего разряда E10 MTN395100

Комплект поставки: С лампой тлеющего разряда.



Накладка с полем для надписи



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN585844
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN585819
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN585860
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN585846

Для механизма светодиодного сигнала.

Использовать имеющуюся в продаже пленку.

По желанию можно заказать комплекты пленок с нанесенными надписями.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм светодиодного сигнала, 1-цветный MTN5870..., Механизм светодиодного сигнала, 2-цветный MTN587092

Принадлежности: Комплект пленок для механизма светодиодного сигнала MTN587096/95



Механизм светодиодного сигнала, 1-цветный



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN587093
Синий	MTN587094
Зеленый	MTN587090
Красный	MTN587091

Блок индикации с красной, зеленой, голубой или бесцветной подсветкой. Для управления механизмом лампы используется 2-клавишный выключатель. **Напряжение питания:** АС 120 В-230 В / 60 Гц, 1,6 Вт АС 150 В-230 В / 50 Гц, 1,3 Вт **Комплектуется со следующими компонентами:** Накладка с полем для надписи System M MTN5874..., MTN5870..., Artec/Tracent/Antique MTN5858..
Указание: Пленку с символами стрелок можно повернуть и использовать для указания направлений влево или вправо. **Комплект поставки:** 6 пленок с нанесенными надписями (печать белым по черному: лифт со стрелкой, туалет со стрелкой, лестница вниз со стрелкой, лестница вверх со стрелкой, «ВЫХОД» со стрелкой влево, «ВЫХОД» со стрелкой вправо).



Механизм светодиодного сигнала, 2-цветный



Исполнение	Арт. №
Красный/зеленый	MTN587092

Блок индикации с красной и зеленой подсветкой. Механизм контрольной лампы управляется клавишным выключателем для рольставней. Для того чтобы оба поля подсветки загорались одновременно, используйте 2-клавишный выключатель. **Напряжение питания:** АС 120 В-230 В / 60 Гц, 1,6 Вт АС 150 В-230 В / 50 Гц, 1,3 Вт **Комплектуется со следующими компонентами:** Накладка с полем для надписи System M MTN5874..., MTN5870..., Artec/Tracent/Antique MTN5858..
Комплект поставки: 5 пленок с нанесенными надписями (печать черным по белому: перечеркнутый звонок/горничная, "OCCUPIED/FREE", "BELEGT/FREI", "BITTE NICHT STOREN/BITTE ZIMMER AUFRÄUMEN "DO NOT DISTURB/MAKE UP ROOM").

Специализированные механизмы и накладки



Комплект пленок для механизма светодиодного сигнала



Исполнение	Арт. №
Печать черным по белому	MTN587095
Печать белым по черному	MTN587096

Пленка для механизмов светодиодного сигнала и центральная плата с полем для надписи. **Комплектуется со следующими компонентами:** Накладка с полем для надписи System M MTN5874..., MTN5870..

Указание: Пленку с символами стрелок можно повернуть и использовать для указания направлений влево или вправо.

Комплект поставки: 6 пленок с нанесенными надписями (печать белым по черному: лифт со стрелкой, туалет со стрелкой, лестница вниз со стрелкой, лестница вверх со стрелкой, «ВЫХОД» со стрелкой влево, «ВЫХОД» со стрелкой вправо).

5 пленок с нанесенными надписями (печать черным по белому: перечеркнутый звонок/горничная, «OCCUPIED/FREE», «BELEGT/FREI», «BITTE NICHT STOREN/BITTE ZIMMER AUFRAUMEN «DO NOT DISTURB/MAKE UP ROOM»).



Две клавиши с пиктограммами «перечеркнутый звонок» и «горничная» и с окошком для световой индикации



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN412619
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN412660
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN412646

Клавиши с напечатанными пиктограммами «перечеркнутый звонок» и «горничная».

Комплектуется со следующими компонентами: Механизмы 2-клавишных/2-кнопочных выключателей



Центральная плата для механизма лампы аварийного освещения



	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN353119
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN353160
<input type="checkbox"/> Лакированный стальной	MTN353146

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм лампы аварийного освещения 230 В MTN353001, Механизм лампы аварийного освещения 230 В с питанием от сети MTN353002, Механизм лампы аварийного освещения 230 В с централизованным управлением MTN353000





Механизм лампы аварийного освещения 230 В



Исполнение	Арт. №
	MTN353001

Используется при авариях основного питания в жилых и общественных зданиях для освещения лестниц, коридоров и помещений, открытых для посетителей. Механизм лампы аварийного освещения подключается к сети 230 В в качестве автономного устройства. Механизм оборудован встроенной батареей, обеспечивающей питание аварийной лампы при исчезновении напряжения сети. Подходит для установки в монтажную коробку диаметром 60 мм.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для механизма лампы аварийного освещения System M MTN3532..., MTN3530..., Artec/Tracent/Antique MTN3531..

Механизм лампы аварийного освещения 230 В с питанием от сети



Исполнение	Арт. №
	MTN353002

Используется при авариях основного питания в жилых и общественных зданиях для освещения лестниц, коридоров и помещений, открытых для посетителей. Подходит для установки в монтажную коробку диаметром 60 мм.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для механизма лампы аварийного освещения System M MTN3532..., MTN3530..., Artec/Tracent/Antique MTN3531..

Механизм лампы аварийного освещения 230 В с централизованным управлением



Исполнение	Арт. №
	MTN353000

Используется при авариях основного питания в жилых и общественных зданиях для освещения лестниц, коридоров и помещений, открытых для посетителей. Подходит для установки в монтажную коробку диаметром 60 мм.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для механизма лампы аварийного освещения System M MTN3532..., MTN3530..., Artec/Tracent/Antique MTN3531..

Центральная плата для звуковых сигнализаторов



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN352344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN352319
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN352360
<input checked="" type="checkbox"/> Античная латунь лакированная	MTN352343
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN352346

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм электронного звукового сигнализатора 8-12 В MTN4451-0000, Механизм электронного звукового сигнализатора 230 В MTN352001, Механизм звукового сигнализатора 8-12 В MTN4450-0000, Механизм звукового сигнализатора 230 В MTN352000



Механизм электронного звукового сигнализатора 230 В



Исполнение

Арт. №

MTN352001

Механизм электронного звукового сигнализатора имеет три входа для кнопок, каждому из которых можно назначить отдельную мелодию. Подключив кнопку, вы можете вызвать мелодию, назначенную соответствующему входу для кнопки, и выбрать новую мелодию.

Для выбора доступно пять мелодий.

К входам для кнопок следует подключить кнопки с замыкающим контактом или подсветкой.

Подходит для установки в монтажную коробку диаметром 60 мм.

С лапками и винтовым креплением.

Номинальное напряжение: 230 В, 50/60 Гц.

Потребляемый ток: 14 мА

Громкость: 70 дБ / 1 м

Количество мелодий, назначаемых каждому входу для кнопки: 5

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для звукового сигнализатора System M MTN3520..., MTN3524..., MTN4450-03.. /-04..., Artec/Trancent/Antique MTN3523..



Механизм электронного звукового сигнализатора 8-12 В



Исполнение

Арт. №

MTN4451-0000

Механизм электронного звукового сигнализатора имеет три входа для кнопок, каждому из которых можно назначить отдельную мелодию. Подключив кнопку, вы можете вызвать мелодию, назначенную соответствующему входу для кнопки, и выбрать новую мелодию.

Для выбора доступно пять мелодий.

К входам для кнопок следует подключить кнопки с замыкающим контактом или подсветкой.

Подходит для установки в монтажную коробку диаметром 60 мм.

С лапками и винтовым креплением.

Номинальное напряжение: 8-12 В пер. тока

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для звукового сигнализатора System M MTN3520..., MTN3524..., MTN4450-03.. /-04..., Artec/Trancent/Antique MTN3523..



Механизм звукового сигнализатора 230 В



Исполнение

Арт. №

MTN352000

Подходит для установки в монтажную коробку диаметром 60 мм.

С лапками и винтовым креплением.

Номинальное напряжение: 230 В пер. тока

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для звукового сигнализатора System M MTN3520..., MTN3524..., MTN4450-03.. /-04..., Artec/Trancent/Antique MTN3523..

Механизм звукового сигнализатора 8-12 В



Исполнение

Арт. №

MTN4450-0000

Подходит для установки в монтажную коробку диаметром 60 мм.

С лапками и винтовым креплением.

Номинальное напряжение: 8-12 В пер. тока

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для звукового сигнализатора System M MTN3520..., MTN3524..., MTN4450-03.. /-04..., Artec/Trancent/Antique MTN3523..





Накладка с карточкой-ключом



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN315344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN315319
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN315360
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN315346

С подсветкой.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм 1-полюсного кнопочного выключателя с замыкающим контактом для накладки с карточкой-ключом, скрытой установки, MTN3754-0000, Механизм 1-полюсного кнопочного выключателя с замыкающим контактом, отдельным контактом сигнализации и световым индикатором для ориентации в темном помещении, для накладки с карточкой-ключом, скрытой установки, MTN3760-0000.

Принадлежности: Светодиодный модуль подсветки для кнопочных/клавишных выключателей MTN3901-0000, MTN3921-0000

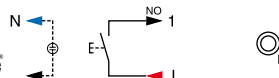
Указание: не комплектуется карточкой



Механизм 1-полюсного кнопочного выключателя с замыкающим контактом для накладки с карточкой-ключом



QuickFlex



Исполнение	Арт. №
10 А, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3754-0000

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро распираются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С лапками и винтовым креплением.

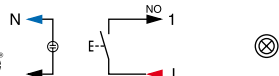
Комплектуется со следующими компонентами: Выключатель с карточкой System M MTN3156..., MTN3154..., Artec/Tracent/Antique MTN3153..



Механизм 1-полюсного кнопочного выключателя с замыкающим контактом, отдельным контактом сигнализации и световым индикатором для ориентации в темном помещении, для накладки с карточкой-ключом



QuickFlex



Исполнение	Арт. №
10 А, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3760-0000

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро распираются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С лапками и винтовым креплением.

Комплектуется со следующими компонентами: Выключатель с карточкой System M MTN3156..., MTN3154..., Artec/Tracent/Antique MTN3153..

Комплект поставки: С модулем красной подсветки 230 В для клавишного/кнопочного выключателя.



Накладка для розетки для бритья



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN213444
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN213419
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN213460
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN213446

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм розетки для бритья MTN213300, Рамка ARTEC без перегородки, 2 поста, MTN4818..

Комплектуется со следующими компонентами: Рамка ARTEC без перегородки, 2 поста, MTN4818.. Рамка без перегородки, 2 поста, MTN4838.., Рамка Tracent без перегородки, 2 поста, MTN482860



Механизм розетки для бритья



Исполнение	Арт. №
	MTN213300

IMЭК742 / EN60742

Для двухполюсных вилок (вилки по европейскому, американскому, австралийскому и китайскому стандарту).

С изолирующим трансформатором, вторичная обмотка которого подключена к гнездовым контактам розетки.

С винтовыми зажимами для присоединения проводников сечением до 2,5 мм².

Без встроенного предохранителя, благодаря стойкости к короткому замыканию со стороны вторичного напряжения.

Защита от перегрева с автоматическим включением розетки после охлаждения.

Для установки в обычные двойные коробки для скрытого монтажа в полых стенах/коробки для скрытого монтажа согласно DIN 49073.

Первичное напряжение: AC 230 В - 240 В, 50/60 Гц

Вторичное напряжение: AC 115 В / 230 В - 240 В, 50/60 Гц

Комплектуется со следующими компонентами: Накладка для розетки для бритья System M MTN2135.., MTN2136.., Artec/Tracent/Antique MTN2134..



- Розетки QuickFlex SCHUKO с безвинтовыми зажимами

Розетки с соединительными зажимами. Условные обозначения:



Встроенные шторки для защиты от случайного прикосновения (защита от детей).



Механизм розетки SCHUKO		Механизм розетки SCHUKO	
QuickFlex		QuickFlex	
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
■ Бежевый	MTN2301-4044	■ Бежевый	MTN2300-4044
□ Полярно-белый	MTN2301-4019	□ Полярно-белый	MTN2300-4019
■ Цвет алюминия	MTN2301-4060	■ Цвет алюминия	MTN2300-4060
■ Античная латунь	MTN2301-4143	■ Античная латунь	MTN2300-4143
■ Стальной	MTN2301-4146	■ Стальной	MTN2300-4146

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С быстрозажимными клеммами. Без заземления. С лапками и винтовым креплением.



Механизм розетки SCHUKO для специальных электрических цепей	
QuickFlex	
Исполнение	Арт. №
■ Рубиновый	MTN2300-4006
■ Зеленый	MTN2300-4004
■ Оранжевый	MTN2300-4002

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440

С защитными шторками.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С быстрозажимными клеммами. Без заземления.

Указание: Механизмы маркируются в соответствии с цветом лицевой панели.



Механизм розетки SCHUKO 45°



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN2370-4044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN2370-4019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2370-4060
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN2370-4146

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440

С защитными шторками.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С быстрозажимными клеммами.

Без заземления.

С лапками и винтовым креплением.

Механизм розетки SCHUKO 45° с полем для надписи, для специальных электрических цепей



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Рубиновый	MTN2372-4006
<input type="checkbox"/> Зеленый	MTN2372-4004
<input type="checkbox"/> Оранжевый	MTN2372-4002

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440

С защитными шторками.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С быстрозажимными клеммами.

Без заземления.

С лапками и винтовым креплением.

Указание: Механизмы маркируются в соответствии с цветом лицевой панели.


Механизм розетки SCHUKO с полем для надписи



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN2302-4044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN2302-4019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2302-4060
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN2302-4146

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440

С защитными шторками.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С быстрозажимными клеммами.

Без заземления.

С лапками и винтовым креплением.

Принадлежности: Полоски для надписей System M MTN230900

Механизм розетки SCHUKO с полем для надписи, для специальных электрических цепей



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Рубиновый	MTN2302-4006
<input type="checkbox"/> Зеленый	MTN2302-4004
<input type="checkbox"/> Оранжевый	MTN2302-4002

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440

С защитными шторками.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С быстрозажимными клеммами.

Без заземления.

С лапками и винтовым креплением.

Принадлежности: Полоски для надписей System M MTN230900

Указание: Механизмы маркируются в соответствии с цветом лицевой панели.



Механизм розетки SCHUKO с индикаторной лампой и полем для надписи



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
■ Бежевый	MTN2303-4044
□ Полярно-белый	MTN2303-4019
■ Цвет алюминия	MTN2303-4060
■ Стальной	MTN2303-4146

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440
С защитными шторками.
Зеленый светодиод загорается, когда в розетке присутствует напряжение электросети.

Достоинства:

- Со встроенным модулем QuickFlex
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С быстрозажимными клеммами.
Без заземления.

С лапками и винтовым креплением.

Принадлежности: Полоски для надписей System M MTN230900

Запасная часть: Модуль светодиодной индикаторной лампы MTN2003-0004

Механизм розетки SCHUKO с индикаторной лампой и полем для надписи, для специальных электрических цепей



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
■ Рубиновый	MTN2303-4006
■ Зеленый	MTN2303-4004
■ Оранжевый	MTN2303-4002

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440
С защитными шторками.
Зеленый светодиод загорается, когда в розетке присутствует напряжение электросети.

Достоинства:

- Со встроенным модулем QuickFlex
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С быстрозажимными клеммами.
Без заземления.

С лапками и винтовым креплением.

Принадлежности: Полоски для надписей System M MTN230900

Запасная часть: Модуль светодиодной индикаторной лампы MTN2003-0004

Указание: Механизмы маркируются в соответствии с цветом лицевой панели.



Механизм розетки SCHUKO с крышкой



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
■ Бежевый	MTN2311-4044
□ Полярно-белый	MTN2311-4019
■ Цвет алюминия	MTN2311-4060
■ Античная латунь	MTN2311-4143
■ Стальной	MTN2311-4146

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С быстрозажимными клеммами.

Без заземления.

С лапками и винтовым креплением.

Механизм розетки SCHUKO с крышкой



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
■ Бежевый	MTN2310-4044
□ Полярно-белый	MTN2310-4019
■ Цвет алюминия	MTN2310-4060
■ Античная латунь	MTN2310-4143
■ Стальной	MTN2310-4146

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440

С защитными шторками.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С быстрозажимными клеммами.

Без заземления.

С лапками и винтовым креплением.



Механизм розетки SCHUKO с крышкой, IP44



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN2314-4044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN2314-4019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2314-4060
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN2314-4146

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440
С защитными шторками.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С быстрозажимными клеммами. Без заземления.

С лапками и винтовым креплением.

Комплект поставки: Розетка с прокладочным кольцом.

Механизм розетки SCHUKO с крышкой и полем для надписи



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN2312-4044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN2312-4019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2312-4060
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN2312-4146

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440
С защитными шторками.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С быстрозажимными клеммами. Без заземления.

С лапками и винтовым креплением.



Механизм розетки SCHUKO с крышкой, индикаторной лампой и полем для надписи



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN2313-4044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN2313-4019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2313-4060
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN2313-4146

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440

С защитными шторками.

Зеленый светодиод загорается, когда в розетке присутствует напряжение электросети.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С быстрозажимными клеммами. Без заземления.

С лапками и винтовым креплением.

Запасная часть: Модуль светодиодной индикаторной лампы MTN2003-0004



Механизм розетки SCHUKO с крышкой, индикаторной лампой и полем для надписи, для специальных электрических цепей



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
■ Рубиновый	MTN2313-4006
■ Зеленый	MTN2313-4004
■ Оранжевый	MTN2313-4002

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440

С защитными шторками.

Зеленый светодиод загорается, когда в розетке присутствует напряжение электросети.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С быстрозажимными клеммами. Без заземления.

С лапками и винтовым креплением.

Запасная часть: Модуль светодиодной индикаторной лампы MTN2003-0004

Указание: Механизмы маркируются в соответствии с цветом лицевой панели.



Механизм розетки SCHUKO с маркировкой «компьютер»



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
□ Бежевый	MTN2350-4044
□ Полярно-белый	MTN2350-4019
■ Цвет алюминия	MTN2350-4060
■ Стальной	MTN2350-4146

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440

С защитными шторками.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С быстрозажимными клеммами. Без заземления.

С лапками и винтовым креплением.

- Розетки с винтовыми зажимами.

Условные обозначения:



Встроенные шторки для защиты от случайного прикосновения (защита от детей).



Розетка SCHUKO



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN2401-4044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN2401-4019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2401-4060
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN2401-4143
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN2401-4146

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
- Лапки быстро расправляются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- Винтовые зажимы с прижимной пластиной для присоединения жестких и гибких проводников сечением до 4 мм².

С лапками и винтовым креплением.

Принадлежности: Центральная плата с полем для надписи и модулем защиты от перенапряжения для розетки SCHUKO System M MTN2335-03../-04..., Центральная плата с модулем светодиодной подсветки для розетки SCHUKO System M MTN2334-03../-04..., Центральная плата с полем для надписи и индикаторной лампой для розетки SCHUKO System M MTN2333-03../-04...



Розетка SCHUKO



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN2400-4044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN2400-4019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2400-4060
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN2400-4143
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN2400-4146

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440

С защитными шторками.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
- Лапки быстро расправляются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- Винтовые зажимы с прижимной пластиной для присоединения жестких и гибких проводников сечением до 4 мм².

С лапками и винтовым креплением.





Механизм розетки SCHUKO с полем для надписи



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN2402-4044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN2402-4019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2402-4060
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN2402-4146

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440
С защитными шторками.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- Винтовые зажимы с прижимной пластиной для присоединения жестких и гибких проводников сечением до 4 мм².

С лапками и винтовым креплением.

Принадлежности: Полоски для надписей System M MTN230900, Центральная плата с полем для надписи и модулем защиты от перенапряжения для розетки SCHUKO System M MTN2335-03../-04.., Центральная плата с модулем светодиодной подсветки для розетки SCHUKO System M MTN2334-03../-04.., Центральная плата с полем для надписи и индикаторной лампой для розетки SCHUKO System M MTN2333-03../-04..



Механизм розетки SCHUKO с защитой от перенапряжений и полем для надписи



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN2405-4044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN2405-4019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2405-4060
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN2405-4146

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440
С защитными шторками.

Встраиваемый модуль защищает подключенные к розетке нагрузки от бросков напряжения в электросети.

Модуль также защищает от перенапряжения розетки данной цепи в радиусе 5 м.

Визуальная и звуковая сигнализация аварии: при срабатывании защиты зеленый светодиод гаснет и, если в розетку вставлена вилка, раздается тональный звуковой сигнал.

Достоинства:

- Со встроенным модулем QuickFlex
 - Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- Винтовые зажимы с прижимной пластиной для присоединения жестких и гибких проводников сечением до 4 мм².

С лапками и винтовым креплением.

Принадлежности: Полоски для надписей System M MTN230900

Запасная часть: Модуль защиты от перенапряжения MTN2005-0004



Механизм розетки SCHUKO с крышкой, IP44



QuickFlex



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN2414-4044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN2414-4019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2414-4060
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN2414-4146

16 A, 250 В пер. тока, DIN 49440
С защитными шторками.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- Винтовые зажимы с прижимной пластиной для присоединения жестких и гибких проводников сечением до 4 мм².

С лапками и винтовым креплением.

Комплект поставки: Розетка с уплотнительным кольцом.

- Розетки с соединительными зажимами.

Условные обозначения:



Встроенные шторки для защиты от случайного прикосновения (защита от детей).



Центральная плата для механизма розетки SCHUKO без защиты против случайного прикосновения



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN2331-4044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN2331-4019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2331-4060
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN2331-4143
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN2331-4146

Центральная плата для механизма розетки SCHUKO



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN2330-4044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN2330-4019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2330-4060
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN2330-4143
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN2330-4146

С защитными шторками.



Центральная плата с крышкой для механизма розетки SCHUKO



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN2341-4044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN2341-4019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2341-4060
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN2341-4143
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN2341-4146

Центральная плата с крышкой для механизма розетки SCHUKO



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN2340-4044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN2340-4019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2340-4060
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN2340-4143
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN2340-4146

С защитными шторками.





Механизм розетки SCHUKO



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
	MTN2300-0000

16 А, 250 В пер. тока, DIN 49440

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
 - Лапки быстро распираются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- С безвинтовыми зажимами.
Фиксация лапками и винтами.

Механизм розетки SCHUKO



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
	MTN2400-0000

16 А, 250 В пер. тока, DIN 49440

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
 - Лапки быстро распираются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- Винтовые зажимы с прижимной пластиной для присоединения жестких и гибких проводников сечением до 4 мм².
Фиксация лапками и винтами.

- Розетки с соединительными зажимами.

Условные обозначения:



Встроенные шторки для защиты от случайного прикосновения (защита от детей).



Механизм розетки без заземляющего контакта



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN2000-4044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN2000-4019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2000-4060
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN2000-4143
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN2000-4146

16 А, 250 В переменного тока, МЭК 7, стандарт V
С защитными шторками.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
 - Лапки быстро распираются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
 - Винтовые зажимы с прижимной пластиной для присоединения жестких и гибких проводников сечением до 4 мм².
- С лапками и винтовым креплением.



Центральная плата для механизма розетки без заземляющего контакта



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN2031-4044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN2031-4019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2031-4060
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN2031-4143
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN2031-4146

Центральная плата для механизма розетки без заземляющего контакта



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN2030-4044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN2030-4019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2030-4060
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN2030-4143
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN2030-4146

С защитными шторками.



Механизм розетки без заземляющего контакта



Исполнение

Арт. №

MTN2000-0000

16 А, AC 250 В, МЭК 7, стандарт I

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
 - Лапки быстро расправляются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- С быстрозажимными клеммами.
Без заземления.
С лапками и винтовым креплением.



Механизм розетки без заземляющего контакта



Исполнение

Арт. №

MTN2000-0000

16, А, 250 В пер. тока, стандарт CEE 7 схема I

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
 - Лапки быстро расправляются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- С безвинтовыми зажимами.
Фиксация лапками и винтами.

Механизм розетки без заземляющего контакта



Исполнение

Арт. №

MTN2001-0000

16, А, 250 В пер. тока, стандарт CEE 7 схема I

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
 - Лапки быстро расправляются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- Винтовые зажимы с прижимной пластиной для присоединения жестких и гибких проводников сечением до 4 мм².
Фиксация лапками и винтами.



Центральная плата для механизма телефонной розетки RJ11/RJ12



Исполнение

Арт. №

☐ Полярно-белый

MTN462619

☐ Цвет алюминия

MTN462660

☐ Стальной

MTN462646

Для механизмов телефонных розеток с разъемом RJ12.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм телефонной розетки с 4-полюсным разъемом RJ12 MTN463501, Механизм телефонной розетки с 6-полюсным разъемом RJ12 MTN463500



Механизм телефонной розетки с 4-полюсным разъемом RJ12



Исполнение

Арт. №

MTN463501

Механизм телефонной розетки с 6-полюсным разъемом RJ12



Исполнение

Арт. №

MTN463500

Для подключения аналоговых и цифровых телефонных аппаратов к 4-полюсному гнезду RJ12.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для механизма телефонной розетки RJ11/RJ12 RJ11/RJ12 System M MTN4696.., MTN4635.., Artec/Tracent/Antique MTN4626..

Merten Artec/Tracent/Antique

ТВ/аудио/спутниковые розетки



Накладка для антенных розеток



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN294144
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN294119
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN294160
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN294143
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN294146

Для антенных розеток AEG, Astro, Bosch, Fuba, Hirschmann, Kathrein, Philips, Polytron, Siemens, Wisi, Zehnder и т. д.

Третье отверстие можно выломать для спутникового антенного гнезда.

Комплектуется со следующими компонентами: Широкополосная/спутниковая антенная проходная розетка, двойная MTN466098, Широкополосная/спутниковая антенная оконечная розетка, двойная MTN466099, Спутниковая антенная розетка, тройная MTN466097



Широкополосная/спутниковая антенная проходная розетка, двойная



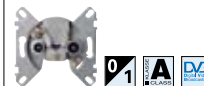
Исполнение	Арт. №
	MTN466098

DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1
Для систем проходного подсоединения в широкополосных, коллективных и спутниковых домашних распределительных устройствах. Подходит к коробкам для скрытого монтажа, Ø 55-65 мм.

С лапками и винтовым креплением.

Комплектуется со следующими компонентами: Накладка для антенных розеток System M MTN2967..., MTN2975..., Artec/Tracent/Antique MTN2941..., System M MTN4122-03.. /-04..

Широкополосная/спутниковая антенная оконечная розетка, двойная



Исполнение	Арт. №
	MTN466099

DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1
Индивидуальная широкополосная розетка для линейных и звездообразных распределительных систем в широкополосных, коллективных и спутниковых домашних распределительных устройствах.

С напряжением постоянного тока через подключение телевизионной антенны.

Подходит к коробкам для скрытого монтажа Ø 55-65 мм.

С лапками и винтовым креплением.

Напряжение постоянного тока:

макс. 24 В/400 мА

Сигнал: 22 кГц и DiSEqC

Комплектуется со следующими компонентами: Накладка для антенных розеток System M MTN2967..., MTN2975..., Artec/Tracent/Antique MTN2941..., System M MTN4122-03.. /-04..



Индивидуальная спутниковая антенная розетка, тройная



Исполнение	Арт. №
	MTN466097

DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1

Спутниковая индивидуальная антенная розетка, тройная. Для линейных и звездообразных распределительных систем в коллективных и спутниковых домашних распределительных устройствах. С напряжением постоянного тока через подключение спутниковой антенны. Подходит к коробкам для скрытого монтажа, Ø 55-65 мм.

С лапками и винтовым креплением.

Напряжение постоянного тока: макс. 24 В/320 мА

Сигнал: 22 кГц и DiSEqC

Комплектуется со следующими компонентами: Накладка для антенных розеток System M MTN2967..., MTN2975..., Artec/Tracent/Antique MTN2941..

Merten Artec/Tracent/Antique

ТВ/аудио/спутниковые розетки



Центральная плата с маркировкой FM и TV для антенной розетки



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN299719
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN299760
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN299746

Комплектуется со следующими компонентами: Двойная антенная розетка TV+FM MTN299203, MTN299204, MTN299205



Механизм двойной антенной розетки TV+FM



Исполнение	Арт. №
Оконечная розетка	MTN299203

Механизм двойной антенной розетки TV+FM



Исполнение	Арт. №
Проходная розетка	MTN299204

Подходит для установки в монтажную коробку диаметром 60 мм.

С лапками и винтовым креплением.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата с маркировкой FM и TV для антенной розетки System M MTN2999..., MTN2995..., Artec/Tracent/Antique MTN2997...



Механизм индивидуальной двойной антенной розетки TV+FM



Исполнение	Арт. №
Розетка, устанавливаемая на ответвлении	MTN299205

Подходит для установки в монтажную коробку диаметром 60 мм.

С лапками и винтовым креплением.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата с маркировкой FM и TV для антенной розетки System M MTN2999..., MTN2995..., Artec/Tracent/Antique MTN2997..., Центральная плата с маркировкой R/TV и SAT для антенной розетки



Накладка с маркировкой для розетки R/TV+SAT



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN299619
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN299660
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN299646

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм двойной антенной розетки R/TV+SAT MTN299200, Механизм двойной проходной антенной розетки R/TV+SAT MTN299201, Механизм двойной оконечной антенной розетки R/TV+SAT.

ТВ/Аудио/
Спутнико-
вые розетки



Merten Artec/Tracent/Antique

ТВ/аудио/спутниковые розетки



Механизм двойной антенной розетки R/TV+SAT



Исполнение	Арт. №
Оконечная розетка	MTN299200

Механизм двойной промежуточной антенной розетки R/TV+SAT



Исполнение	Арт. №
Проходная розетка	MTN299201

Подходит для установки в монтажную коробку диаметром 60 мм.
С лапками и винтовым креплением.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата с маркировкой R/TV и SAT для антенной розетки M MTN2998.., MTN2992.., Artec/Tracent/Antique MTN2996..



Механизм индивидуальной двойной оконечной антенной розетки R/TV+SAT



Исполнение	Арт. №
Розетка, устанавливаемая на ответвлении	MTN299202

Подходит для установки в монтажную коробку диаметром 60 мм.
С лапками и винтовым креплением.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата с маркировкой R/TV и SAT для антенной розетки M MTN2998.., MTN2992.., Artec/Tracent/Antique MTN2996..



Центральная плата с прямоугольным отверстием



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN297844
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN297819
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN297860
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN297843
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN297846

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Для механизмов розеток для громкоговорителей или розеток USB скрытого монтажа.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм подключения громкоговорителей MTN466919/14, MTN467019/14, Порт USB, скрытый монтаж MTN681799 (KNX)

Принадлежности: Полоски для надписей для выключателей, розеток Artec/Tracent/Antique MTN395019



Механизм подключения громкоговорителей



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN466919
Антрацит	MTN466914

Механизм подключения громкоговорителей



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN467019
Антрацит	MTN467014

Поля маркированы разными цветами. Диаметр провода макс. 10 мм².
С быстрозажимными клеммами. Винтовые зажимы с тыльной стороны.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата с прямоугольным отверстием System M MTN2960.., MTN2979.., Artec/Tracent/Antique MTN2978..



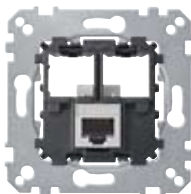

Центральная плата для розетки Schneider Electric с разъемом RJ45, 1 пост


Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN466444
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN466419
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN466460
<input type="checkbox"/> Античная латунь лакированная	MTN466443
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN466446

С полем для надписи.

Со встроенной сдвижной шторкой.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 5е FTP MTN465800, Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 5е STP MTN465801, Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 5е UTP MTN465802, Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 FTP MTN465804, Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 STP MTN465805, Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 UTP MTN465810, Механизм для разъема Schneider Electric, 1 пост/2 поста, MTN4575-0000


Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 5е FTP


Исполнение	Арт. №
	MTN465800

Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 5е STP


Исполнение	Арт. №
	MTN465801

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для розетки Schneider Electric с разъемом RJ45, 1 пост, System M MTN4698..., MTN4658..., Artec/Tracent/ Antique MTN4664..


Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 5е UTP


Исполнение	Арт. №
	MTN465802

Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 FTP


Исполнение	Арт. №
	MTN465804

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для розетки Schneider Electric с разъемом RJ45, 1 пост, System M MTN4698..., MTN4658..., Artec/Tracent/ Antique MTN4664..


Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 STP


Исполнение	Арт. №
	MTN465805

Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 UTP


Исполнение	Арт. №
	MTN465810

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для розетки Schneider Electric с разъемом RJ45, 1 пост, System M MTN4698..., MTN4658..., Artec/ Tracent/Antique MTN4664..

Компьютер-
ные розетки




Центральная плата для механизма розетки UAE, 1 пост



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN291844
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN291819
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN291860
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN291846

С полем для надписи.

Для серий Artec, Tracent, Antique. Для механизмов UAE 8 (кат. 5e), механизмов UAE фирмы Rutenbeck или E-DATdesign фирмы BTR.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм розетки UAE 8, кат. 5e MTN465721

Принадлежности: Полоски для надписей для выключателей, розеток Artec/Tracent/Antique MTN395019



Механизм розетки UAE 8, кат. 5e



Исполнение	Арт. №
	MTN465721

Для подключения аналоговых или цифровых оконечных приборов через 8-полюсное гнездо UAE.

Подключение через клеммы LSA.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для механизма розетки UAE, 1 пост System M MTN2962..., MTN2983..., Artec/Tracent/Antique MTN2918..



Накладка для компьютерной розетки RJ45

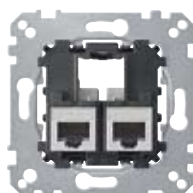


Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN466644
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN466619
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN466660
<input type="checkbox"/> Античная латунь лакированная	MTN466643
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN466646

С полем для надписи.

Со встроенными сдвижными шторками.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 2 поста, кат. 5e FTP MTN465807, Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 2 поста, кат. 6 FTP MTN465806, Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric одноместной, кат. 6 STP MTN465812, Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric одноместной, кат. 6 UTP MTN465811, Механизм для разъема Schneider Electric, 1 пост/2 поста, MTN4575-0000



Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 2 поста, кат. 5e FTP



Исполнение	Арт. №
	MTN465807

Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 2 поста, кат. 6 FTP



Исполнение	Арт. №
	MTN465806

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для розетки Schneider Electric с разъемом RJ45, 2 поста, System M MTN4699..., MTN4665..., Artec/Tracent/Antique MTN4666..



Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 2 порта, кат. 6 STP



Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 2 порта, кат. 6 UTP



Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
	MTN465812		MTN465811

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для розетки Schneider Electric с разъемом RJ45, 2 порта, System M MTN4699.., MTN4665.., Artec/Tracent/ Antique MTN4666..



Центральная плата для механизма розетки UAE, 2 порта



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN292644
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN292619
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN292660
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN292643
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN292646

С полем для надписи.

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Для механизмов UAE 8/8, 2x8, механизмов UAE фирмы Rutenbeck или E-DATdesign фирмы ВТР.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм розетки UAE 8/8, кат. 6 MTN465706

Принадлежности: Полоски для надписей для выключателей, розеток Artec/Tracent/ Antique MTN395019



Механизм розетки UAE 8/8, кат. 6



Исполнение	Арт. №
Бежевый	MTN465706

Для подключения аналоговых или цифровых оконечных приборов через два 8-полюсных гнезда UAE.

Подключение через клеммы LSA.

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для механизма розетки UAE, 2 порта System M MTN2961.., MTN2980.., Artec/Tracent/Antique MTN2926..



Опорная рама с центральной платой для механизмов согласно DIN 41524



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN297744
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN297719
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN297760
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN297743
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN297746

Можно использовать также для командных и сигнальных устройств с креплением с одним отверстием Ø 16 мм (например, Lumitas).

Можно открыть второе отверстие.





Промежуточное кольцо с крышкой для комбинированных механизмов согласно DIN 49075



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN516144
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN516119
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN516160
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN516146

Данное изделие позволяет устанавливать любые стандартные комбинированные механизмы согласно DIN 49075.
Например, модульные коннекторы, изделия для подключения вычислительной техники и средств связи фирм PANDUIT (PAN-NET), Ackermann WAE, WAG, BTR и т. д.



Промежуточное кольцо с крышкой для комбинированных механизмов согласно DIN 49075



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN517453

Данное изделие позволяет устанавливать любые стандартные комбинированные механизмы согласно DIN 49075.
Например, изделия TAE, модульные коннекторы, изделия для подключения вычислительной техники и средств связи фирм PANDUIT (PAN-NET), Ackermann WAE, WAG, BTR и т. д.



Наклонная накладка



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN464344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN464319
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN464360
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN464346

Для изделий подключения вычислительной техники и средств связи.
Необходимые для этого вставки заказываются отдельно.
С полем для надписи.

Надписи наносятся на полоски для надписей.

Комплектуется со следующими компонентами: Глухая вставка System M, Artec/Tracent/Antique MTN464380, Вставка для 9-полюсного сверхминиатюрного коннектора типа D System M, Artec/Tracent/Antique MTN464391, Вставка для 15-полюсного сверхминиатюрного коннектора типа D System M, Artec/Tracent/Antique MTN464392, Вставка для 25-полюсного сверхминиатюрного коннектора типа D System M, Artec/Tracent/Antique MTN464393, Вставка для разъемов стандарта BNC/TNC System M, Artec/Tracent/Antique MTN464395, Вставка коннектора для модульного разъема System M, Artec/Tracent/Antique MTN464398, Вставка для аудиоразъема XLR System M, Artec/Tracent/Antique MTN464390, Вставка со штепсельным разъемом для громкоговорителей High-End System M, Artec/Tracent/Antique MTN464387, Вставка для световодов, ST коннекторы System M, Artec/Tracent/Antique MTN464386, Вставка для системы кабельной связи IBM ACS типа Mini C System M, Artec/Tracent/Antique MTN464383, Вставка для Duplex SC System M, Artec/Tracent/Antique MTN464381, Вставка для модуля Reichle & De-Massari System M, Artec/Tracent/Antique MTN464384, Универсальная вставка для разъемов System M, Artec/Tracent/Antique MTN464377

Принадлежности: Полоски для надписей для выключателей, розеток Artec/Tracent/Antique MTN395019

Комплект поставки: Без вставок.



Глухая вставка



Исполнение	Арт. №
Черный	MTN464380

Универсальное использование в результате механической обработки (сверления, фрезерования и т. д.).
Комплектуется со следующими компонентами: Наклонная накладка System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/Trancent/ Antique, Aquadesign MTN4643..



Вставка для 9-полюсного сверхминиатюрного коннектора типа D

Исполнение	Арт. №
Черный	MTN464391

Для двух 9-полюсных сверхминиатюрных коннекторов типа D.
Можно открыть второе отверстие.
Комплектуется со следующими компонентами: Наклонная накладка System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/Trancent/Antique, Aquadesign MTN4643..



Вставка для 15-полюсного сверхминиатюрного коннектора типа D



Исполнение	Арт. №
Черный	MTN464392

Для двух 15-полюсных сверхминиатюрных коннекторов типа D.
Можно открыть второе отверстие.
Комплектуется со следующими компонентами: Наклонная накладка System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/Trancent/Antique, Aquadesign MTN4643..



Вставка для 25-полюсного сверхминиатюрного коннектора типа D

Исполнение	Арт. №
Черный	MTN464393

Для двух 25-полюсных сверхминиатюрных коннекторов типа D.
Можно открыть второе отверстие.
Комплектуется со следующими компонентами: Наклонная накладка System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/Trancent/Antique, Aquadesign MTN4643..



Вставка для разъемов стандарта BNC/TNC



Исполнение	Арт. №
Черный	MTN464395

Для двух разъемов стандарта BNC/TNC Ø 12,5 мм или разъемов стандарта BNC/TNC Ø 9,5 мм.
Можно открыть второе отверстие.
Комплектуется со следующими компонентами: Наклонная накладка System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/Trancent/Antique, Aquadesign MTN4643..
Комплект поставки: С выравнивающими кольцами.



Универсальная вставка для разъемов

Исполнение	Арт. №
Черный	MTN464377

Комплектуется со следующими компонентами: Наклонная накладка System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/Trancent/Antique, Aquadesign MTN4643..



Вставка коннектора для модульного разъема



Исполнение	Арт. №
Черный	MTN464398

Для двух коннекторов для модульного разъема
Для коннекторов фирм AMP или Thomas & Betts
Можно открыть второе отверстие.
Комплектуется со следующими компонентами: Наклонная накладка System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/Trancent/Antique, Aquadesign MTN4643..



Вставка для аудиоразъема XLR

Исполнение	Арт. №
Черный	MTN464390

Для XLR коннекторов, аудио коннекторов фирм Binder, Cannon, Neutrik
Комплектуется со следующими компонентами: Наклонная накладка System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/Trancent/Antique, Aquadesign MTN4643..



Вставка со штепсельным разъемом для громкоговорителей High-End



Исполнение	Арт. №
Черный	MTN464387

Для разъемов громкоговорителей с сечением провода до макс. 10 мм².
Комплектуется со следующими компонентами: Наклонная накладка System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/Tracent/Antique, Aquadesign MTN4643..
Комплект поставки: С двумя коннекторами для громкоговорителей, позолоченные контакты.



Вставка для световодов, ST коннекторы

Исполнение	Арт. №
Черный	MTN464386

Для двух световодов, ST коннекторы.
Комплектуется со следующими компонентами: Наклонная накладка System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/Tracent/Antique, Aquadesign MTN4643..



Вставка для Duplex SC



Исполнение	Арт. №
Черный	MTN464381

Для двух разъемов Duplex SC.
Комплектуется со следующими компонентами: Наклонная накладка System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/Tracent/Antique, Aquadesign MTN4643..



Вставка для модуля Reichle & De-Massari

Исполнение	Арт. №
Черный	MTN464384

Для двух монтажных модулей Reichle & De-Massari или других модулей R&M. Информация: <http://www.rdm.com>
Комплектуется со следующими компонентами: Наклонная накладка Artec/Tracent/Antique, Aquadesign MTN4643..
Комплектуется со следующими компонентами: Наклонная накладка System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/Tracent/Antique, Aquadesign MTN4643..
Принадлежности: Монтажный модуль Reichle & De-Massari, неэкранированный MTN465580/82, Монтажный модуль Reichle & De-Massari, экранированный MTN465581/83, Фланец Splash Reichle & De-Massari MTN465591, Наконечник Splash Reichle & De-Massari MTN465590



Вставка для системы кабельной связи IBM ACS типа Mini C



Исполнение	Арт. №
Черный	MTN464383

Для двух модулей IBM Advanced Connectivity System (ACS) типа Mini C.
Комплектуется со следующими компонентами: Наклонная накладка System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/Tracent/Antique, Aquadesign MTN4643..



Монтажный модуль Reichle & De-Massari, неэкранированный



Исполнение	Арт. №
Кат. 5e, 1xRJ45/UTP	MTN465580
Кат. 6, 1xRJ45/UTP	MTN465582



Монтажный модуль Reichle & De-Massari, экранированный

Исполнение	Арт. №
Кат. 5e, 1xRJ45/STP	MTN465581
Кат. 6, 1xRJ45/STP	MTN465583

Подключение посредством встроенных ножей (инструмент не требуется).
Комплектуется со следующими компонентами: Вставка для модуля Reichle & De-Massari System M, Artec/Tracent/Antique MTN464384
Принадлежности: Фланец Splash Reichle & De-Massari MTN465591, Наконечник Splash Reichle & De-Massari MTN465590



Заглушка



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN391944
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN391919
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN391960
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN391943
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN391946

Универсальное использование в результате механической обработки (сверления, фрезерования и т. д.). Без лапок, для винтового крепления.



Центральная плата для вывода кабеля



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN299344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN299319
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN299360
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN299346

Для вывода кабеля диаметром макс. 10 мм.
С компенсатором натяжения кабеля.
Без лапок, для винтового крепления.



Адаптер



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN518444
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN518419
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN518460
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN518446

При помощи адаптера можно интегрировать механизмы линии System M в линию System Design.

Промежуточное кольцо с крышкой



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN516444
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN516419
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN516460
<input type="checkbox"/> Античная латунь	MTN516443
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN516446

Промежуточное кольцо позволяет интегрировать механизмы линии System M в устройства линии System Design со стандартной конструкционной высотой (например, TAE, UAE, розетки и т.д.).

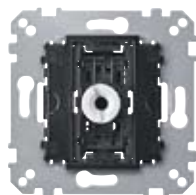


Центральная плата для держателя предохранителя



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN522319
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN522360
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN522346

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм держателя предохранителя 16 A MTN522200



Механизм держателя предохранителя 16 А



Исполнение

Арт. №

MTN522200

16 А, AC 250 В

С винтовыми клеммами. Без лапок, для винтового крепления.

■ Для предохранителя типа 00 (6x32 мм)

Комплектуется со следующими компонентами: Центральная плата для держателя предохранителя M MTN5224..., MTN5222..., Artec/Tracent/Antique MTN5223..



В ПРОДАЖЕ
С АПРЕЛЯ 2011

Светодиодный модуль подсветки для клавишных/кнопочных выключателей



Исполнение

Арт. №

100-230 В, красный

MTN3901-0006

Потребляемый ток 0,65 мА

Для всех одно- и двухполюсных выключателей QuickFlex.

Красный светодиод. Для использования в качестве индикатора или для ориентации в темноте.

Может заменяться спереди без демонтажа выключателя.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизмы одноклавишных/1-кнопочных выключателей.

Комплект поставки: Со светодиодом.

Светодиодный модуль подсветки для клавишных/кнопочных выключателей



Исполнение

Арт. №

100-230 В, многоцветный

MTN3901-0000

8-32 В, многоцветный

MTN3921-0000

Потребляемый ток 0,65 мА

Для всех одно- и двухполюсных выключателей QuickFlex. Любой из цветов: красный, зеленый или синий, могут назначаться кнопке / клавише. Возможны комбинации цветов.

Для использования в качестве индикатора или для ориентации в темноте. Может заменяться спереди без демонтажа выключателя.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизмы одноклавишных/1-кнопочных выключателей.

Комплект поставки: С красным/зеленым/синим светодиодом.



В ПРОДАЖЕ
С АПРЕЛЯ 2011

Светодиодный модуль подсветки для 2-кнопочных/двухклавишных выключателей, показывающий местонахождение выключателя в темном помещении



Исполнение

Арт. №

100-230 В, многоцветный

MTN3942-0000

Потребляемый ток 2x0,65 мА.

Для всех выключателей для двух цепей или двухклавишных/2-кнопочных выключателей QuickFlex.

Любой из цветов: красный, зеленый и синий, могут назначаться кнопке / клавише. Возможны комбинации цветов. Используется для ориентации в темноте. Может заменяться спереди без демонтажа выключателя.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизмы одноклавишных/1-кнопочных выключателей.

Комплект поставки: С красным/зеленым/синим светодиодом.

Светодиодный модуль подсветки для 2-кнопочных/двухклавишных выключателей, используемый в качестве индикатора



Исполнение

Арт. №

100-230 В, многоцветный

MTN3902-0000

8-32 В, многоцветный

MTN3922-0000

Потребляемый ток 2x0,65 мА.

Для всех выключателей для двух цепей или двухклавишных/2-кнопочных выключателей QuickFlex.

Любой из цветов: красный, зеленый и синий, могут назначаться кнопке / клавише. Возможны комбинации цветов.

Для использования в качестве индикаторной лампы. Может заменяться спереди без демонтажа выключателя.

Комплектуется со следующими компонентами: DMеханизмы одноклавишных/1-кнопочных выключателей.

Комплект поставки: С красным/зеленым/синим светодиодом.



Светодиодная лампа E 10



Лампа тлеющего разряда E10



Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
AC 230 В, Красный	MTN395120	AC 230 В, 0.65 мА	MTN395100
AC 230 В, Желтый	MTN395121		
AC 230 В, Зеленый	MTN395122		
AC 230 В, Синий	MTN395123		
AC 230 В, Бежевый	MTN395124		
AC 24 В, Красный	MTN395131		
AC 24 В, Желтый	MTN395132		
AC 24 В, Зеленый	MTN395133		
AC 24 В, Синий	MTN395134		
AC 24 В, Бежевый	MTN395135		

AC/DC 230 В, AC/DC 24 В
Подходит к встраиваемому патрону для лампочки E 10 или механизму контрольной лампы E 10.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм контрольной лампы E 10 MTN319017/18

Указание: Потребляемый ток: около 20 мА

AC 230 В, 0.65 мА
Небольшое потребление тока, около 0.65 мА и небольшое напряжения зажигания, макс. 120 В, поэтому особенно хорошо подходит для переключений на лестницах и люминесцентных ламп.

Комплектуется со следующими компонентами: Механизм контрольной лампы E 10 MTN319017/18



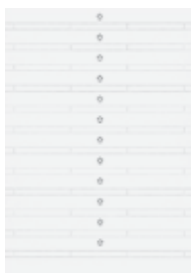
Символы, прямоугольные



Исполнение	Арт. №
«Без маркировки», Прозрачный	MTN395569
«Свет», Прозрачный	MTN395669
«Дверь», Прозрачный	MTN395769
«Звонок», Прозрачный	MTN395869
«без маркировки», Красный прозрачный	MTN395900

Для клавиш и выключателей с прямоугольными окошками для символов.

Принадлежности к: Клавиша с прямоугольным окошком для символов System M MTN4328..., MTN4338..., Artec/Tracent/Antique MTN4118..., Aquadesign MTN3438..., Клавиша с прямоугольным окошком для символов IP44 System M MTN4327..., MTN4337..., Artec/Tracent/Antique MTN4127..



Полоски для надписей для выключателей, розеток



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN395019

Для индивидуального нанесения надписей.

Комплектуется со следующими компонентами: Клавиша с полем для надписи Artec/Tracent/Antique MTN4123..., Центральная плата для механизма розетки UAE, 2 поста Artec/Tracent/Antique MTN2926..., Наклонная накладка Artec/Tracent/Antique, Aquadesign MTN4643..

Комплект поставки: 1 лист для 36 изделий.



Уплотнительное кольцо для повышения степени защиты до уровня IP 44



Исполнение	Арт. №
	MTN515990

При помощи уплотнительного конца розетки с откидной крышкой линии System Design могут достичь типа защиты IP 44.



Для защиты выключателей и розеток при проведении малярных работ



Исполнение	Арт. №
Зеленый	MTN3900-0000

Для защиты выключателей и розеток во время отделочных работ



Полуцилиндрический замок DIN с извлечением ключа в центральном положении



Исполнение	Арт. №
	MTN3985-0001

Полуцилиндрический замок DIN с извлечением ключа в трех положениях



Исполнение	Арт. №
	MTN3985-0003

Стандартный полуцилиндровый замок, изготовленный ABUS Pfaffenhain GmbH.

По запросу может быть установлен в ваше оборудование фирмой ABUS Pfaffenhain GmbH. Длина: 40 мм

Принадлежности к: Механизм переключателя с фиксатором положения, для замочного цилиндра MTN318601, Механизм кнопочного выключателя с фиксатором положения рольставней, для замочного цилиндра MTN318501, Механизм кнопочного выключателя рольставней, для замочного цилиндра MTN318901, Anti-Vandalism MTN318460, Механизм кнопочного выключателя с фиксатором положения рольставней, для замочного цилиндра Anti-Vandalism MTN318760



ИК-пульт дистанционного управления Distance 2010



Исполнение	Арт. №
Черный	MTN570222

10-канальный ИК-пульт дистанционного управления. Для управления всеми TELE-сенсорными поверхностями, кнопочными выключателями жалюзи с ИК-приемником, датчиками присутствия с ИК-приемником и устройствами KNX с ИК-приемником.

Элемент питания: 2 элемента (IEC LR 03, AAA)

Радиус действия: до 20 м

Приемник: TELE-сенсорная поверхность System M MTN5779.., MTN5703.., Artec/Trancent/Antique MTN5709..,

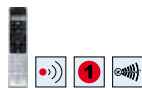
Кнопочный выключатель для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика System M MTN5880.., MTN5864.., Artec/Trancent/Antique MTN5844..,

Датчик присутствия ARGUS, ИК-приемник, работа дополнительного модуля MTN550591, 4-кнопочный выключатель plus с ИК-приемником System M MTN6279.., MTN6175..

Комплект поставки: Без элементов питания.



Универсальный пульт дистанционного управления CONNECT



Исполнение	Арт. №
Цвет алюминия/Черный	MTN506923

Дистанционное управление через ИК- и радиоканалы с одного устройства.
Для управления:

- Устройствами с радиоприемниками радиосистемы Merten CONNECT
 - Устройствами Merten с ИК-приемниками
 - До 5 аудио-видео устройств с ИК-управлением: телевизор, DVD-проигрыватель или рекордер, видеомагнитофон, кабельная или спутниковая приставка, усилитель
- Дистанционное управление радиокomпонентами системы CONNECT в нескольких комнатах. В каждой комнате может быть создано до 9 групп с максимум 12 устройствами и задано 3 сцены с максимум 12 устройствами.

Радиофункция: **Главная станция сети, передатчик**

Функции:

EASY CONNECT:

- Включение, отключение, светорегулирование, подъем/опускание рольставней, сцены.
- Программирование в EASY CONNECT в качестве главной станции сети
- Индивидуальное программирование радиоуправляемых выключателей CONNECT
- Индивидуальное описание помещений и групп устройств
- Отображение описания на ЖК дисплее

Конфигурационное ПО «CONNECT radio configuration tool» позволяет:

дополнительное программирование функции EASY CONNECT с помощью графического интерфейса.

Расширенные функции ИК-управления аудио и видео аппаратурой:

- Активация функции Philips Ambilight
- Поддержка продукции более чем 1000 производителей Устройства выбираются из списка в программе или путем ввода соответствующего кода при программировании.
- Управление основными функциями аудио- и видеоаппаратуры (например, громкостью) во всех режимах работы.

Дальность действия радиосигнала: 100 м вне помещения, 30 м в помещении

Дальность действия ИК сигнала: до 15 м

Элемент питания: 3 батареи (МЭК LR 03, AAA)

Устройство отображения: 10-символьный ЖК дисплей

Приемник: Центральный радиомодуль CONNECT, merten@home, артикул MTN5059..., Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов выключателей System M MTN5034..., MTN5024..., Artec/Tracent/Antique MTN5044..., Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов светорегуляторов System M MTN5036..., MTN5026..., Artec/Tracent/ Antique MTN5046..., Кнопочный радиовыключатель CONNECT для рольставней с подключением датчика System M MTN5035..., MTN5025..., Artec/Tracent/Antique MTN5045..., Радиовыключатель CONNECT 1-кнопочный скрытой установки MTN507501, Универсальный светорегулятор с радиоприемником CONNECT, 1 пост, скрытой установки, MTN507900, Радиовыключатель CONNECT 2-кнопочный скрытой установки MTN507502, Радиовыключатель CONNECT 1-кнопочный двухполюсный скрытой установки MTN507601, Радиовыключатель для рольставней CONNECT 1-кнопочный скрытой установки MTN507801, Штепсельная розетка 220В с радиоприемником CONNECT, выключатель MTN508519, Штепсельная розетка с радиоприемником CONNECT, универсальный светорегулятор MTN508619

Указание: Устройство может выполнять функции главной станции. Дистанционное управление в качестве главной станции осуществляется по методу EASY CONNECT. Функции управления могут задаваться с помощью конфигурационного программного обеспечения.

Комплект поставки: С элементами питания.

С таблицей кодов для практически любой аудио и видео аппаратуры: телевизоров, приемников, видеомагнитофонов, DVD-проигрывателей, спутниковых приставок, усилителей и т.д.

Merten Aquadesign

Презентация	252
Рамки Aquadesign	253
Средства управления	253
Управление жалюзи	256
Розетки	256
Информационные технологии	258
Специальные центральные платы	260
Принадлежности	261

Aquadesign

P 44



Водонепроницаемые технологии и дизайн

Merten Aquadesign



Aquadesign

IP 44



Merten Aquadesign

К выключателям, которые используются на открытом воздухе, во влажных или производственных помещениях, предъявляются чрезвычайно высокие требования: они должны быть надежно защищены от непогоды и особенно от влаги.

Выключатели серии Aquadesign – лучший тому пример. Эта особо прочная серия имеет степень защиты IP 44, а при помощи специального адаптера Вы сможете встроить любые компоненты System M 2.0

Специальная серия скрытого монтажа



Водонепроницаемая, устойчивая к царапинам и, благодаря специальной обработке поверхности, легко очищаемая от загрязнений

Безопасная для детей, улучшенная защита от окисления контактов в соответствии с нормами VDA 0620



Специальная втулка фиксирует механизм к стене, что предотвращает хищение изделий



Степень защиты IP 44 обеспечивается даже при подключенном соединительном проводе благодаря наконечнику Splash



Специальный адаптер позволяет использовать телекоммуникационные компоненты System M 2.0, например, телефонную розетку

Цвета



Полярно-белый, блестящий



Антрацит



Цвет алюминия


Рамка Aquadesign, 1 пост


Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN400119
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN400114
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN400160


Рамка Aquadesign, 2 поста*


Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN400219
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN400214
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN400260


Рамка Aquadesign, 3 поста*


Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN400319
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN400314
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN400360


Рамка Aquadesign, 4 поста*


Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN400419
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN400414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN400460

* Для монтажа в вертикальном и горизонтальном положении.


Рамка Aquadesign с винтовым креплением, 1 пост


Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN401119
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN401114
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN401160

Комплект поставки: С винтами и заглушками.

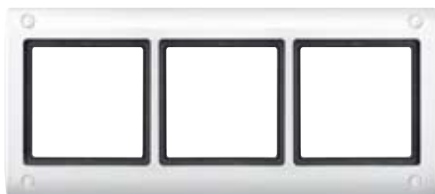
Рамки Клавиши



Рамка Aquadesign с винтовым креплением, 2 поста*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN401219
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN401214
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN401260



Рамка Aquadesign с винтовым креплением, 3 поста*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN401319
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN401314
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN401360



Рамка Aquadesign с винтовым креплением, 4 поста*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN401419
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN401414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN401460

* Для монтажа в вертикальном и горизонтальном положении.

Комплект поставки: С винтами и заглушками.

Клавиша выключателя



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN343119
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN343114
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN343160

Для переключателей, промежуточных и кнопочных выключателей.

Комплект поставки: Клавиша с промежуточной платой.



Клавиша с полем для надписи



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN343919
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN343914
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN343960

Для нанесения надписи на длительный срок.

Для переключателей, промежуточных и кнопочных выключателей.

Комплект поставки: Клавиша с промежуточной платой.




Клавиша с прямоугольным окошком для символов


Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN343819
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN343814
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN343860

Для механизма контрольного и кнопочного выключателей.

Принадлежности: Символы, прямоугольные, артикул 395569, 395669, 395769, 395869, 395900.

Комплект поставки: Клавиша с промежуточной платой.

Включает набор символов для каждой клавиши: 1 «свет» (прозрачный), 1 «дверь» (прозрачный), 1 «звонок» (прозрачный), 1 «без надписи» (прозрачный), 1 «без надписи» (красный прозрачный).


Клавиша для 2-клавишного выключателя


Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN343519
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN343514
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN343560

Для механизмов 2-клавишного выключателя, 2-клавишного переключателя и 2-кнопочного выключателя.

Комплект поставки: Клавиша с промежуточной платой.


Сенсорный модуль ARGUS 180 CM


Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN578119
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN578114
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN578160

Брызгозащищенный датчик движения.

Зона охвата: 180°

Количество уровней: 1

Количество зон: 14

Радиус действия: около 8 м

Чувствительность: плавная настройка

Фотоэлемент: плавная настройка прибл. от 5 до 1000 люкс

Время: ступенчатая настройка от 1 сек. до 8 мин.

Техническая информация → стр. 507



Клавиши к механизмам клавишных и кнопочных выключателей для рольставней



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN343419
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN343414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN343460

Для механизмов клавишных и кнопочных выключателей для рольставней.

Комплект поставки: Клавиша с промежуточной платой.

Комплектуются со следующими компонентами:

MTN3715-0000, MTN3714-0000, MTN3755-0000



Центральная плата для механизмов кнопочных выключателей с фиксатором положения рольставней



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN348219
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN348214
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN348260

Для стандартных профильных полуцилиндрических замков длиной 40 мм.

Комплектуются со следующими компонентами: MTN318501, MTN318901



Розетки с заземляющим контактом (SCHUKO)*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2300-7219
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2300-7214
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2300-7260



Механизм розетки SCHUKO с крышкой*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2310-7219
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2310-7214
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2310-7260

Встроенные защитные шторки согласно VDE 0620, часть 1 (заменяет использовавшееся ранее понятие «защита от детей»).

С быстрозажимными клеммами в качестве соединительных контактов согласно VDE 0620, часть 1.



Механизм розетки SCHUKO с крышкой и полем для надписи


QuickFlex  IP 44 

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2312-7219
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2312-7214
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2312-7260

Встроенные защитные шторки согласно VDE 0620, часть 1 (заменяет использовавшееся ранее понятие «защита от детей»).
С быстросъемными клеммами в качестве соединительных контактов согласно VDE 0620, часть 1.

Примечание: При наружном монтаже розетки с возможностью отключения из помещения использовать механизм выключателя 16 А



Механизм розетки SCHUKO с крышкой и уникальным блокировочным замком


QuickFlex  IP 44 

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2316-7219
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2316-7214
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2316-7260

Встроенные защитные шторки согласно VDE 0620, часть 1 (заменяет использовавшееся ранее понятие «защита от детей»).

С крышкой и полем для надписи.
С быстросъемными клеммами в качестве соединительных контактов согласно VDE 0620, часть 1.

Примечание: При наружном монтаже розетки с возможностью отключения из помещения использовать механизм выключателя 16 А.

Комплект поставки: С защитным замком, уникальный универсальный ключ на розетку.



Механизм розетки SCHUKO с крышкой, 10 идентичных блокировочных замков


QuickFlex  IP 44 

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2317-7219
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2317-7214
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2317-7260



Механизм розетки SCHUKO с крышкой, 2 идентичных блокировочных замка


QuickFlex  IP 44 

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2318-7219
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2318-7214
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2318-7260

Встроенные защитные шторки согласно VDE 0620, часть 1 (заменяет использовавшееся ранее понятие «защита от детей»).

С крышкой и полем для надписи.

С быстросъемными клеммами в качестве соединительных контактов согласно VDE 0620, часть 1.

Примечание: При наружном монтаже розетки с возможностью отключения из помещения использовать механизм выключателя 16 А.

Комплект поставки: С защитным замком, 2 ключами на розетку.



Наклонная накладка



Исполнение	Арт. №
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN464314
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN464319
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN464360

Для изделий подключения вычислительной техники и средств связи. Необходимые для этого вставки заказываются отдельно.

С полем для надписи.

Надписи наносятся на полоски для надписей.

Комплектуются со следующими компонентами: Глухая вставка System M, Artec/Tracent/Antique MTN464380; вставка для 9-полосного сверхминиатюрного коннектора типа D System M, Artec/Tracent/Antique MTN464391; вставка для 15-полосного сверхминиатюрного коннектора типа D System M, Artec/Tracent/Antique MTN464392; вставка для 25-полосного сверхминиатюрного коннектора типа D System M, Artec/Tracent/Antique MTN464393; Вставка для разъемов стандарта BNC/TNC System M, Artec/Tracent/Antique MTN464395; вставка для аудиоразъема XLR System M, Artec/Tracent/Antique MTN464390;

Вставка со штырьковым разъемом для громкоговорителей High-End System M, Artec/Tracent/Antique MTN464387; Вставка для световодов, ST коннекторы System M, Artec/Tracent/Antique MTN464386; Вставка для системы кабельной связи IBM ACS типа Mini C System M, Artec/Tracent/Antique MTN464383; Вставка для Duplex SC System M, Artec/Tracent/Antique MTN464381; Вставка для модуля Reichle & De-Massari System M, Artec/Tracent/Antique MTN464384; Вставка для коннекторов универсальная System M, Artec/Tracent/Antique MTN464377;

Принадлежности: Полоски для надписей для выключателей, розеток MTN395019

Комплект поставки: Без вставок.



Вставка для модуля Reichle & De-Massari



Исполнение	Арт. №
Черный	MTN464384

Для двух монтажных модулей Reichle & De-Massari или других модулей R&M.

Информация: <http://www.rdm.com>



Монтажный модуль Reichle & De-Massari неэкранированный



Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
Кат. 5е, 1xRJ45/UTP	MTN465580	Кат. 5е, 1xRJ45/STP	MTN465581
Кат. 6, 1xRJ45/UTP	MTN465582	Кат. 6, 1xRJ45/STP	MTN465583

Монтажный модуль Reichle & De-Massari экранированный



Соединение по методу ICD с прорезанием изоляции (инструмент не требуется).

Комплектуются со следующими компонентами: Вставка для модуля Reichle & De-Massari, System M, Artec/Tracent/Antique MTN464384

Принадлежности: Фланец Splash Reichle & De-Massari MTN465591, Наконечник Splash Reichle & De-Massari MTN465590





Наконечник Splash Reichle & De-Massari



Исполнение

Арт. №

Синий

MTN465591

Обеспечивает степень защиты IP 44 для всех модулей Reichle & De Massari при использовании в серии выключателей AQUADESIGN.

Комплектуются со следующими компонентами: Монтажный модуль Reichle & De-Massari неэкранированный MTN465580/82, Монтажный модуль Reichle & De-Massari экранированный MTN465581/83.

Комплект поставки: 1 упаковка = 10 штук.



Фланец Splash Reichle & De-Massari



Исполнение

Арт. №

Прозрачный

MTN465590

Соединительный кабель. В сочетании с наконечником Splash обеспечивает степень защиты IP 44 при подключенном соединительном кабеле.

Комплектуются со следующими компонентами: Монтажный модуль Reichle & De-Massari неэкранированный MTN465580/82, Монтажный модуль Reichle & De-Massari экранированный MTN465581/83.

Примечание: Монтажный инструмент для Splash (клещи с тройной оправкой) можно заказать непосредственно у компании Reichle & De-Massari.





Заглушка



IP 44

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN348319
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN348314
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN348360

Заглушка для реле, многоконтактного реле управления рольставнями, зуммера, усилителя мощности, бинарного входа INSTABUS CM/4x10 и т.д. Универсальное использование в результате механической обработки (сверления, фрезерования).

Без лапок, для крепления на винтах

Примечание: Класс защиты IP 20 после механической обработки (сверления, фрезерования)



Промежуточное кольцо с крышкой



IP 44

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN516519
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN516514
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN516560

С помощью промежуточного кольца механизмы System M с нормальной высотой установки (например, RJ45, розетки ...) можно встраивать в серию Aquadesign. Класс защиты IP 44 сохраняется

Промежуточное кольцо с прозрачной крышкой



IP 44

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN516919
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN516914
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN516960

С помощью промежуточного кольца все механизмы System M можно встраивать в серию Aquadesign.

Класс защиты IP 44 сохраняется.

Примечание: При использовании электронных изделий учитывайте допустимые окружающие условия.



Промежуточное кольцо с крышкой и полем для надписи



IP 44

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN516619
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN516614
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN516660

С помощью промежуточного кольца механизмы System M с нормальной высотой установки (например, TAE, RJ45, розетки ...) можно встраивать в серию Aquadesign. Класс защиты IP 44 сохраняется

Промежуточное кольцо с крышкой, замком и полем для надписи



IP 44

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN516319
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN516314
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN516360

Different locks

С отличающимися защитными замками в упаковке

С помощью промежуточного кольца механизмы System M с нормальной высотой установки (например, TAE, RJ45, розетки ...) можно встраивать в серию Aquadesign. Класс защиты IP 44 сохраняется



Aquadesign

IP 44





Адаптер



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN518319
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN518314
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN518360

С помощью адаптера механизмы System M можно встроить в изделия серии Aquadesign. Класс защиты IP 20.



CONNECT

Презентация	263
Обзор функций и приборов	271
Радиосистема CONNECT	273
Основные сведения	290
EASY CONNECT	291
CONNECT radio configuration tool	293



Интеллектуально и просто: надежное управление

Уникальное предложение для ремонта
и реконструкции жилья – радиосистема CONNECT



CONNECT

Принцип маршрутизации сигнала – гарантия надежной радиосвязи

Ключевым фактором для любой радиосистемы является надежная связь между всеми ее компонентами. А именно высокие требования к надежности сподвигли инженеров Schneider Electric на создание радиосистемы CONNECT.

Надежность и инновации: больше, чем просто приемник и передатчик

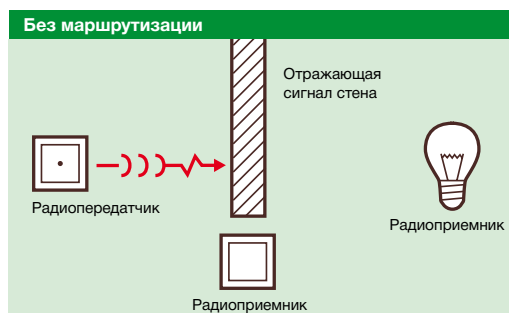
Радиосистема CONNECT использует новый подход при передаче радиосигналов между ее компонентами. Каждый активный элемент системы является одновременно и передатчиком и приемником радиосигналов. Радиокоманда может передаваться напрямую от передатчика к приемнику или через другие устройства системы, которые принимают и передают сигнал дальше к конечной цели.

Выбор маршрута передачи зависит исключительно от качества радиосигнала, уровень которого постоянно отслеживается компонентами системы. Это стало возможным благодаря новой интеллектуальной технологии выбора оптимального маршрута или другими словами маршрутизации радиосигналов. Преимущество этой технологии в том, что устройства сами выбирают наиболее надежный маршрут для передачи сигналов.

Приемники и передатчики: всегда на связи

Для оптимальной маршрутизации радиосигнала необходимо, чтобы все активные устройства могли обмениваться информацией друг с другом. Это значит, что вслед за отправлением радиосигнала одним устройством обязательно происходит проверка получения сигнала другим. При этом принимающее устройство фиксирует время получения радиосигнала.

При отсутствии подтверждения о получении (например, при наличии толстой стены между приемником и передатчиком) радиосистема CONNECT автоматически пытается найти новый маршрут передачи радиосигнала, например, используя другое устройство CONNECT в соседнем помещении, которое может транслировать данный сигнал по назначению. Этот простой принцип и лежит в основе надежного и бесперебойного функционирования всей радиосистемы, в которую может входить до 100 компонентов.



Радиосигнал не доходит до приемника: при наличии отражающих стен или иных препятствий получение сигнала радиоприемником невозможно.

Z-wave: открытый стандарт, основа Радиосистемы CONNECT

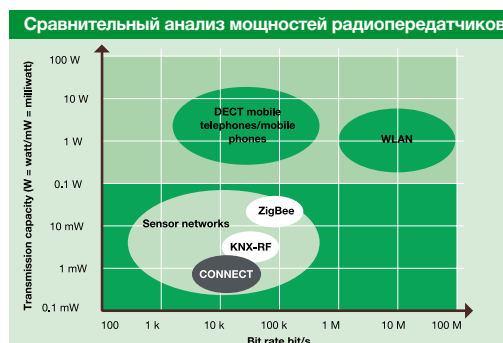
Возможности инновационной технологии маршрутизации появились благодаря открытому протоколу Z-Wave, на котором основана радиосистема CONNECT. Одобренный ведущими производителями электроники, этот стандарт протокола успешно используется во всем мире. Z-Wave является основой различных технических решений у таких компаний как Danfoss, Honeywell, Intel и Panasonic.

Бесперебойная радиосвязь: на частоте 868 mhz

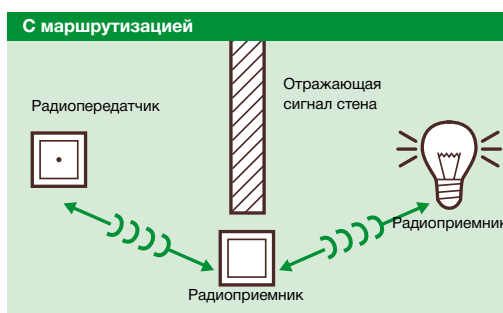
Теперь надежной и функциональной радиосвязи не могут помешать многочисленные помехи. Радиосистема CONNECT работает на выделенной коротковолновой радиочастоте 868 МГц. На этой частоте исключены помехи, вызванные длительной передачей сигналов других систем управления, радиолокации или аудио- видеотехники.

Технология CONNECT: безопасно и продуманно до мелочей

Компоненты системы CONNECT обмениваются сигналами не постоянно, а только при непосредственном срабатывании радиопередатчика. Обратите внимание, что мощность радиопередатчиков CONNECT во много раз ниже, чем у беспроводных телефонов DECT, мобильных телефонов GSM или беспроводных компьютерных сетей Wi-Fi. Этот факт практически исключает возможность наведения помех от системы CONNECT и влияния на нормальную работу других систем.



По сравнению с мобильными телефонами мощность излучения новой радиосистемы CONNECT в 10 000 меньше.



Надежное решение: в новой радиосистеме CONNECT сигнал от радиопередатчика, пользуясь промежуточными устройствами CONNECT, автоматически находит самый надежный путь к заданному радиоприемнику.



Более подробную информацию об особенностях протокола и о компаниях, использующих стандарт Z-Wave, можно получить в интернете по адресу: www.z-wavealliance.org

технология маршрутизации

Красивый и интеллектуальный

Центральный радиоконтроллер CONNECT Мертен

Радиосистема CONNECT не только обеспечивает программирование и выполнение различных функций при помощи надежных радиоканалов. Merten представляет уникальный центральный радиоконтроллер CONNECT, который объединяет в себе множество новых функций по управлению радиосистемой и доступу ресурсам сервера в одном единственном элегантно и удобном корпусе.

Стандартные функции:

- Управление освещением
- Управление жалюзи
- Управление температурой в помещении
- Активация запрограммированных сцен (например, «все выключить»)
- Функции интеллектуального таймера
- **Управление отдельными устройствами** и группами через удобный интерфейс merten@home или с помощью 8 программируемых кнопок

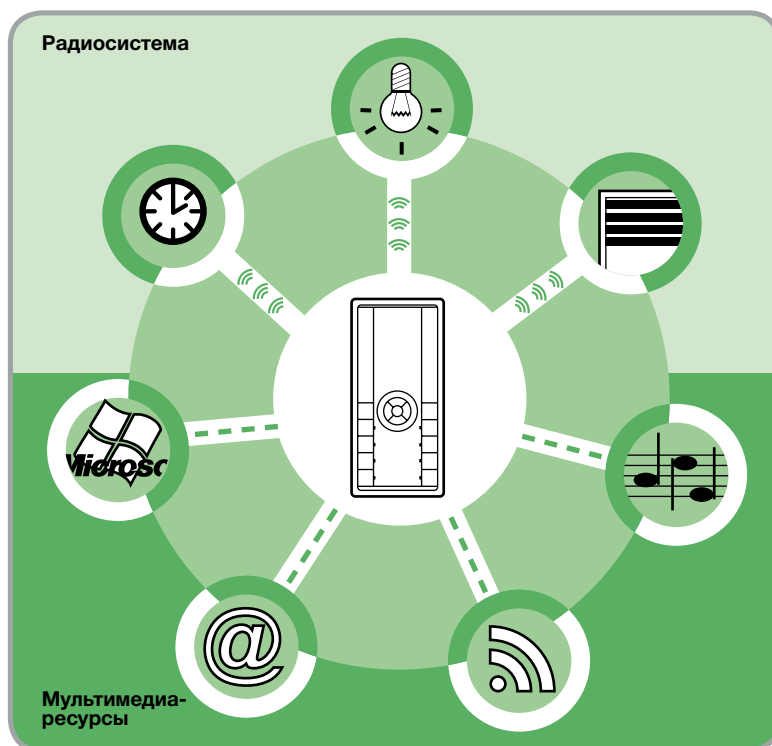
Обратите внимание: Вы можете пользоваться функциями радиосистемы даже если Вас нет дома: центральный радиоконтроллер CONNECT имеет возможность подключения к локальной сети и может управляться при помощи интернет контроллера и программного обеспечения merten@home. Таким образом, Вы можете управлять функциями жилых помещений дистанционно, даже если Вы находитесь в пути (с точки доступа Wi-Fi в аэропорту Вы можете включить систему отопления или освещение дома до Вашего прибытия). Интерфейс merten@home Вы можете использовать, когда находитесь дома, интуитивно и очень просто: повернуть, выбрать, нажать и готово!

Мультимедийные функции:

Мультимедийные функции:

- Интерфейс Microsoft Multimedia Center Edition
- Встроенный веб-сервер
- Управление потоковым аудио, например, SlimDevice Squeezebox.
- Отображение новостных лент, передаваемых по RSS-каналам
- Оповещение о получении электронных писем
- Отображение изображений в форме слайдшоу
- Цифровые часы в качестве экранной заставки
- Регистрация данных и сигналов и дальнейшая передача в виде электронных писем (если, например, во время отпуска владельца дома включается освещение, он получает оповещение по электронной почте).

И многое, многое другое



С помощью центрального радиоконтроллера CONNECT Вы можете централизованно управлять функциями жилых помещений, а также использовать ряд других приложений.

Большой угол обзора дисплея (60°–80°)

Простая навигация, наглядный и интуитивный интерфейс – с помощью merten@home Вы можете легко управлять функциями жилых помещений, находясь дома или в пути.

Настенный монтаж

Цифровые часы

Кнопка возврата в начальное меню

8 командных кнопок для программирования определенных функций

Поле для маркировки и надписей

Подключение к локальной сети Ethernet

Встроенная радиоантенна

Яркий цветной TFT дисплей с высоким разрешением и подсветкой (количество цветов 16 бит/ 64000, яркость 400 кд/м²)

Исполнение в двух вариантах: цвет алюминия и полярно-белый

Простое и удобное управление с помощью вращающегося кольца, четырех кнопок курсора и кнопки ввода команды.

Кнопка «избранное»

Красные светодиодные индикаторы

Исполнение: цвет алюминия



Умная инсталляция



CONNECT



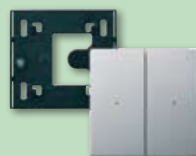


Радиопередатчики радиосистемы CONNECT можно легко и быстро установить даже там, где отсутствует электропроводка. Например, наклеить их на стекло или привинтить к стене. При монтаже радиопередатчика Вам не понадобится розетка. Но и это еще не все: в одно мгновение вы можете добавить к имеющемуся еще один радиопередатчик. Для этого Вам нужно просто поменять одинарный переключатель System M или System Design на 2-клавишный. Вставьте новый радиопередатчик в соответствующую рамку.



Быстрый и простой монтаж

Установка радиопередатчика: это просто



Радиопередатчик Merten, который можно прикрутить к стене.



Радиопередатчик Merten можно установить в имеющиеся рамки соответствующего дизайна.



Радиопередатчик Merten можно наклеить на стекло.

Отличный дизайн



выберите свой
любимый
вариант



Отличный дизайн

Радиопередатчики



Кнопочный радиовыключатель CONNECT,
1 пост, M-Plan

MOVE – маленький съемный кнопочный радиовыключатель

Move был создан для тех, кто стремиться к максимальному удобству и универсальности. Это маленький кнопочный радиовыключатель, который легко вынимается из настенного крепления и используется как дистанционный пульт управления. При этом Вы всегда можете поставить его обратно на место или же закрепить в любом удобном для вас месте. Это удобно, когда необходимо выключить освещение зеркала в ванной комнате. С помощью Move также можно включать дополнительное освещение, встроенное в шкаф- купе или в гардеробе. Или, или, или...



Ванная де люкс: с помощью Move Вы сможете задать нужное световое настроение находясь прямо в ванной.

Новая радиосистема CONNECT является не только удобной и простой в плане монтажа. В состав системы входят многочисленные компоненты различного дизайна Merten System M и System Design. Кстати говоря, некоторые из них получили многочисленные призы за отличный дизайн.

System M



Artec



M-Smart



M-Arc



Antique



M-Star



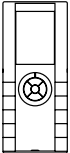
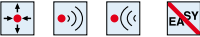

















M-Plan



Кнопочный радиовыключатель CONNECT
Move с настенным креплением

Радиосистема CONNECT






























Обзор функций и приборов

Устройства	Функции	Радиофункции	Радиоуправляемые функции	
			EASY CONNECT	Конфигурационное ПО CONNECT (дополнительно)
 Центральный радиоконтроллер CONNECT, цветной, связь с merten@home MTN5059..	<ul style="list-style-type: none"> ■ Центральное устройство, восемь свободно программируемых кнопок управления ■ Интерфейс пользователя merten@home 			<ul style="list-style-type: none"> ■ Центральное устройство управления и отображения функции радиосистемы ■ Централизованное управление функциями радиосистемы (сцены, таймер годовых программ, рабочий журнал)
 Универсальный пульт дистанционного управления CONNECT MTN506923	<ul style="list-style-type: none"> ■ Дистанционное управление приемниками радиосистемы, ИК-устройствами Merten и пятью устройствами с ИК-управлением. 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Включение, отключение, переключение, регулирование нагрузки, подъем/опускание рольставней, управление сценами. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Графическая настройка функций EASY CONNECT
 Кнопочный радиовыключатель CONNECT Move 1* MTN5080..., MTN5081.. 2* MTN5082..	<ul style="list-style-type: none"> ■ Мобильный передатчик с питанием от батареи 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Переключение, регулирование нагрузки 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Включение, выключение, функция кнопки дверного звонка, управление сценами
 Радиовыключатель CONNECT 1-клавишный 1* MTN5061..., MTN5051.. 2* MTN5071..	<ul style="list-style-type: none"> ■ Кнопка управления с питанием от батареи, 2 канала, 12 приемников на один радиоканал 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Включение, отключение, регулирование нагрузки, подъем/опускание рольставней 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Дополнительные функции включения и отключения, функция кнопки дверного звонка, световые сцены, распределение радиоканалов
 Радиовыключатель CONNECT 2-клавишный 1* MTN5062..., MTN5052.. 2* MTN5072..	<ul style="list-style-type: none"> ■ Кнопка управления с питанием от батареи, 4 канала, 12 приемников на один радиоканал 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Включение, отключение, регулирование нагрузки, подъем/опускание рольставней 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Дополнительные функции включения и отключения, функция кнопки дверного звонка, световые сцены, распределение радиоканалов
 Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT, для механизмов выключателей 1* MTN5034..., MTN5024.. 2* MTN5044..	<ul style="list-style-type: none"> ■ Кнопка управления 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Переключение 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Дополнительная функция управления освещением лестничных клеток, ВКЛ/ОТКЛ. с задержкой, ведущий-ведомый
 Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT, для механизмов светорегуляторов 1* MTN5036..., MTN5026.. 2* MTN5046..	<ul style="list-style-type: none"> ■ Кнопка управления 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Включение (с запомненного уровня яркости), отключение, регулирование нагрузки 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Выбор скорости плавного регулирования, ступенчатое регулирование, режим «ведущий/ведомый», предельная яркость, переключение на предельную яркость, отключение функции памяти
 Сенсорная поверхность с радиопередатчиком, для механизмов выключателей рольставней 1* MTN5035..., MTN5025.. 2* MTN5045..	<ul style="list-style-type: none"> ■ Кнопка управления 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Подъем/опускание рольставней/жалюзи с локальным запоминанием настройки солнечного датчика 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Дополнительная функция «ведущий-ведомый», жалюзи, длительность перемещения (вверх и вниз)
 Радиопередатчик CONNECT скрытой установки, с подключением 4 внешних контактов MTN506004	<ul style="list-style-type: none"> ■ Питание от батареи, для подключения до 4 внешних контактов ■ Приемник может иметь дистанционное управление с помощью кнопочного выключателя 			<ul style="list-style-type: none"> ■ Включение, выключение, регулирование нагрузки, подъем/опускание рольставней, функция кнопки дверного звонка, конфигурирование в качестве кнопочного выключателя или в качестве выключателя для всех входов

1* Merten System M/M-Smart/M-Arc/M-Star/M-Plan/M-Elegance
2* Merten Artec/Antique/Tracent

Радиосистема CONNECT

Обзор функций и приборов

Устройства	Функции	Радиофункции	Радиуправляемые функции	
			EASY CONNECT	Конфигурационное ПО CONNECT (дополнительно)
 Радиовыключатель CONNECT 1-канальный скрытой установки MTN507501 AC 230 В, 10 А	<ul style="list-style-type: none"> Включение одной нагрузки через замыкающий контакт 	 	<ul style="list-style-type: none"> Включение, выключение, переключение 	<ul style="list-style-type: none"> Дополнительная функция управления освещением лестничных клеток, ВКЛ/ОТКЛ. с задержкой
 Универсальный светорегулятор с радиоприемником CONNECT, 1 пост, скрытый монтаж MTN507900 AC 230 В, 25 ВА-250 ВА	<ul style="list-style-type: none"> Включение и регулирование внешних нагрузок 	 	<ul style="list-style-type: none"> Включение (с запомненного уровня яркости), отключение, регулирование нагрузки 	<ul style="list-style-type: none"> Выбор скорости плавного регулирования, ступенчатое регулирование, режим «ведущий/ведомый», предельная яркость, переключение на предельную яркость, отключение функции памяти
 Радиовыключатель CONNECT 2-канальный скрытой установки MTN507502 AC 230 В, 6 А	<ul style="list-style-type: none"> Включение двух нагрузок через замыкающий контакт 	  	<ul style="list-style-type: none"> Включение, выключение, переключение 	<ul style="list-style-type: none"> Возможность использования второго канала, дополнительная функция управления освещением лестничных клеток, ВКЛ/ОТКЛ. с задержкой
 Радиоприемник CONNECT для скрытого монтажа, 2-канальный MTN507601 AC 230 В, 10 А	<ul style="list-style-type: none"> Включение и выключение одной нагрузки через замыкающий контакт, 2-полюсный замыкающий контакт Управление одним приводом рольставней/жалюзи 	 	<ul style="list-style-type: none"> Включение, выключение, переключение 	<ul style="list-style-type: none"> Дополнительная функция управления освещением лестничных клеток, ВКЛ/ОТКЛ. с задержкой
 Радиоприемник CONNECT для рольставней, 1-кнопочный, для скрытого монтажа MTN507801 AC 230 В, 6 А, $\cos\varphi=0,6$ 500 ВА	<ul style="list-style-type: none"> Управление одним приводом рольставней/жалюзи 	 	<ul style="list-style-type: none"> Подъем, опускание и останов рольставни 	<ul style="list-style-type: none"> Регулировка ламелей, движение рольставни вверх/вниз
 Радиуправляемый сетевой адаптер/выключатель CONNECT MTN508519 AC 230 В, 50 Гц 16 А, $\cos\varphi=1$, макс. 35μF	<ul style="list-style-type: none"> Коммутация внешних нагрузок, снабженных вилкой SCHUKO 	 	<ul style="list-style-type: none"> Включение, выключение, переключение 	<ul style="list-style-type: none"> Дополнительная функция управления освещением лестничных клеток, ВКЛ/ОТКЛ. с задержкой
 Радиуправляемый сетевой адаптер/универсальный светорегулятор CONNECT MTN508619 AC 230 В, 50 Гц 40 ВА-350 ВА	<ul style="list-style-type: none"> Коммутация и регулирование мощности внешних нагрузок, снабженных вилкой SCHUKO 	 	<ul style="list-style-type: none"> Включение (с запомненного уровня яркости), отключение, регулирование нагрузки 	<ul style="list-style-type: none"> Выбор скорости плавного регулирования, ступенчатое регулирование, предельная яркость, переключение на предельную яркость, отключение функции памяти

Радиосистема CONNECT

Радиосистема CONNECT является двунаправленной, это означает, что все устройства могут и отправлять и принимать радиосигналы. Эта способность устройств позволяет маршрутизировать сигнал, т.е. использовать другие устройства CONNECT в качестве промежуточных для оптимального приема радиосигнала конечным устройством (например, при появлении препятствий и помех).

Существуют два метода программирования устройств

- Метод EASY CONNECT для программирования радиосистемы, в которую входят не более пяти устройств, и они расположены в зоне прямого доступа друг относительно друга, например, в одном помещении. Программирование устройств осуществляется вручную.
- С помощью программы CONNECT radio configuration tool: для радиосистем, включающих в себя до 100 устройств с различными функциями.

В обоих случаях одно устройство всегда должно использоваться как первичный элемент.

Свойства:

- Надежная передача сигналов на частоте 868 МГц
- Однозначная адресация компонентов обеспечивает слаженную работу всей системы в целом.
- Универсальный монтаж и программирование
- Отсутствие необходимости в прокладке кабелей благодаря использованию передатчиков, работающих на батарейках
- Возможность легкого наращивания имеющейся системы
- Реализация групповых и центральных функций, а также управления сценами
- Наличие широкого спектра объектов управления: электроприборы, светильники, жалюзи, отопительных приборов, пульта управления
- Простая настройка программируемых функций
- Абсолютно плоский кнопочный выключатель с питанием от батареи например, для наклеивания на стеклянные поверхности
- Радиус действия в помещении: около 30 м (в зависимости от места установки, материала и толщины стен)
- Радиус действия на открытом пространстве: около 100 м.

Значение символов:



Данное устройство может использоваться в качестве главной станции. Мы рекомендуем использовать в качестве первичных только стационарные устройства (например, кнопочный выключатель CONNECT).



Данное устройство имеет функцию маршрутизации. Оно автоматически передает сигналы и таким образом обеспечивает бесперебойное функционирование системы.



Данное устройство отправляет радиосигналы



Данное устройство принимает радиосигналы и включает, например, свет или жалюзи.



Стандарт Z-Wave
Данное устройство совместимо с продуктами стандарта Z-Wave от других производителей.





Центральный радиоконтроллер CONNECT, Программное обеспечение merten@home.



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый, блестящий	MTN505919
Цвет алюминия	MTN505960

Центральное устройство с восемью программируемыми кнопками управления и цветным дисплеем 3,5" для централизованного управления радиосистемой CONNECT. Пользовательский интерфейс merten@home

Функция в системе: Сетевой маршрутизатор

Радиоконтроллер программируется при помощи программы CONNECT radio configuration tool

Устройство устанавливается в двойную монтажную коробку. Для блока питания контроллера требуется еще одна одиночная монтажная коробка.

Функции:

- Централизованное управление и визуализация функций радиосистемы CONNECT
- Восемь программируемых кнопок управления
- Управление функциями радиосистемы (32 сцены, программируемый таймер на 20 недель и 12 включений в течение года, функция просмотра истории)
- IP-адрес: предустановленный или динамический через DHCP
- Встроенный веб-сервер для работы с персональным компьютером, сенсорной панелью и КПК через интерфейс merten@home
- Встроенные цифровые часы со сроком автономной работы до 4 часов
- Пьезодинамик для подачи акустических сигналов
- Индикация на экране поступивших сигналов, отправка электронных сообщений о полученных сигналах
- Оповещение о поступлении электронных писем
- Мультимедиа функции: управление потоковым аудио и MP3 сервером
- Возможность просмотра слайдшоу из изображений JPG передаваемых по протоколу FTP
- Возможность просмотра новостных лент RSS
- Интерфейс с Microsoft Multimedia Center Edition

Потребляемая мощность: около 7 Вт

Электропитание: -24 В, 0,3 ампера

Элементы системы управления: вращающееся кольцо, 4 кнопки курсора, кнопка ввода, кнопка возврата к первоначальной установке, 8 программируемых кнопок

Размер дисплея: 3,5" (8,9 см)

Разрешение: 320 x 240 пикселей

Тип дисплея: TFT 16 миллионами цветов

Интерфейс: 1 x RJ45 Ethernet 10/100 мБит/сек, радиосистема CONNECT

Память: 8 МБ RAM

Радиочастота: 868 МГц

Диапазон действия: до 50 м в открытом пространстве, до 20 м в помещении.

Размеры: 220 x 105 x 50 мм (ВхШхГ)

Вид защиты: IP 20

Комплектующие: блок питания, артикул MTN505599

Передатчик: все передатчики радиосистемы CONNECT

Приемник: все приемники радиосистемы CONNECT

Указание: для подключения Ethernet рекомендуется штексель RJ45. Программное обеспечение CONNECT radio configuration tool можно скачать с www.merten.ru или получить через информационный компакт диск компании Schneider Electric.

В комплекте: декоративная рамка

CONNECT





Блок питания, скрытый монтаж



Исполнение

Арт. №

MTN505599

Для обеспечения электропитания центрального радиоконтроллера CONNECT Устанавливается в монтажную коробку непосредственно над двойной монтажной коробкой радиоконтроллера.

Входное напряжение: AC 230 В, 48-63 Гц

Выходное напряжение: DC 24 В +/- 3 %

Выходной ток: максимум 0.5 А

Клеммы для подсоединения: винтовые клеммы

Комплектуется со следующими компонентами: Радиоконтроллер CONNECT, артикул MTN5059...

Техническая информация → стр. 482



Программатор CONNECT, USB порт



Исполнение

Арт. №

MTN506801

Для подключения персональных компьютеров с интерфейсом USB к радиосистеме CONNECT.

С помощью программатора радиосистема CONNECT подключается к персональному компьютеру и программируется при помощи программы CONNECT radio configuration tool.

Радиофункция: главная станция

Функции:

- автоматическая настройка Plug&Play
- наличие драйверов для всех имеющихся операционных систем Windows
- крюк для размещения на дисплее ноутбука
- возможность электропитания через интерфейс USB

Передатчик: все передатчики радиосистемы CONNECT

Приемник: все приемники радиосистемы CONNECT

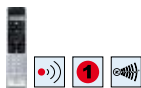
В комплекте: программатор CONNECT, драйверы на компакт-диске, USB-кабель

Техническая информация → стр. 482





Универсальный пульт дистанционного радио и ИК управления в одном корпусе.



Исполнение Арт. №

Цвет алюминия/Черный MTN506923

Дистанционное управление через ИК- и радиоканалы с одного устройства.

Служит для управления:

- Устройствами с радиоприемниками радиосистемы Merten CONNECT
- Устройствами Merten с ИК-приемниками
- До 5 аудио-видео устройствами с ИК-управлением: телевизором, DVD-проигрывателем или рекордером, видеоманитофоном, кабельной или спутниковой приставкой, усилителем, тюнером

Возможно дистанционное управление радиокomпонентами системы CONNECT в нескольких комнатах. В каждой комнате может быть создано до 9 групп с максимум 12 устройствами и задано 3 сцены с максимум 12 устройствами.

Радиофункция: Главная станция радиосети, передатчик

Функции:

EASY CONNECT:

- Включение, отключение, светорегулирование, подъем/опускание рольставней, сцены.
- Программирование в EASY CONNECT в качестве главной станции сети
- Индивидуальное программирование радиоуправляемых выключателей CONNECT
- Индивидуальное описание помещений и групп устройств
- Отображение описания на ЖК дисплее

Конфигурационное ПО «CONNECT radio configuration tool» позволяет:

- дополнительное программирование функции EASY CONNECT с помощью графического интерфейса

Расширенные функции ИК-управления аудио и видео аппаратурой:

- Активация функции Philips Ambilight
- Поддержка продукции более чем 1000 производителей Устройства выбираются из списка в программе или путем ввода соответствующего кода при программировании.
- Управление основными функциями аудио- и видеоаппаратуры (например, громкостью) во всех режимах работы.

Дальность действия радиосигнала: 100 м вне помещения, 30 м в помещении

Дальность действия ИК сигнала: до 15 м

Элемент питания: 3 батареи (МЭК LR 03, AAA)

Устройство отображения: 10-символьный ЖК дисплей

Приемник: Центральный радиомодуль CONNECT, merten@home, артикул MTN5059..,

Программатор CONNECT с USB портом MTN506801,

Сенсорная поверхность CONNECT с радиоприемником, для механизмов выключателей

System M MTN5034.., MTN5024.., Artec/Tracent/Antique MTN5044..,

Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов

светорегуляторов System M MTN5036.., MTN5026.., Artec/Tracent/ Antique MTN5046..,

Кнопочный радиовыключатель CONNECT для рольставней с подключением датчика

System M MTN5035.., MTN5025.., Artec/Tracent/Antique MTN5045..,

Радиовыключатель CONNECT 1-кнопочный скрытой установки MTN507501,

Универсальный светорегулятор с радиоприемником CONNECT, 1 пост, скрытый

монтаж, MTN507900,

Радиовыключатель CONNECT 2-кнопочный скрытой установки MTN507502,

Радиовыключатель CONNECT 1-кнопочный 2-полюсный скрытой установки

MTN507601,

Радиовыключатель для рольставней CONNECT 1-кнопочный скрытой установки

MTN507501,

Штепсельная розетка 220В с радиоприемником CONNECT, выключатель MTN508519,

Штепсельная розетка с радиоприемником CONNECT, универсальный светорегулятор

MTN508619

Указание: Устройство может выполнять функции главной станции.

Дистанционное управление в качестве главной станции осуществляется по методу EASY CONNECT.

Функции управления могут задаваться с помощью конфигурационного программного обеспечения.

Комплект поставки: С элементами питания.

С таблицей кодов для практически любой аудио и видео аппаратуры: телевизоров, видеоманитофонов, DVD-проигрывателей, спутниковых приставок, усилителей и т.д.



Кнопочный радиовыключатель Move



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN508144
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN508119
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN508125
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN508014
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN508060

Дизайн: System M

Мобильный радиопередатчик, работающий от 1 батарейки, с 1 каналом.

Для управления радиоприемниками радиосистемы CONNECT.

Может управлять не более чем 12 радиоприемниками.

Радиофункция: главная станция (смотрите указание)

Универсальность установки. Настенное крепление подходит для наклеивания на стены или стекло, привинчивания к стене, установки в монтажную коробку для скрытой проводки, а также для установки в многопостовую рамку.

Количество каналов: 1

Радиус действия: до 100 м на открытом пространстве и до 30 м в помещениях

Батарейка: 1 литиевая батарея (CR 2450)

Элементы индикации: светодиод для подтверждения /программирования

Размеры: 44 x 12,5 мм (Ø x В)

Приемник: все приемники радиосистемы CONNECT

Указание: Устройство может использоваться в качестве главной станции. Но мы рекомендуем отдать предпочтение стационарным устройствам, например, кнопочному радиовыключателю CONNECT.

В комплекте: батарейка, настенное крепление, двусторонняя липкая лента, липкая фольга, винты, дюбеля.

Техническая информация → стр. 482



Кнопочный радиовыключатель CONNECT, одинарный



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN506144
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN506119
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN506125
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN505114
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN505160

Дизайн: System M

Радиопередатчик, работающий от 1 батарейки, с 2 каналами. Для управления радиоприемниками радиосистемы CONNECT. Для управления радиоприемниками радиосистемы

CONNECT. Может управлять не более чем 12 радиоприемниками.

Радиофункция: главная станция

При помощи CONNECT radio configuration tool могут быть реализованы такие функции, как, например, кнопка звонка или выключатель с самовозвратом.

Универсальность установки. Благодаря плоскому исполнению, подходит для наклеивания на стены или стекло, привинчивания к стене, установки в монтажную коробку для скрытой проводки, а также для установки в многопостовую рамку.

Количество каналов: 2

Радиус действия: до 100 м на открытом пространстве и до 30 м в помещениях

Батарейка: 1 литиевая батарея (CR 2450)

Элементы индикации: светодиод для подтверждения/программирования

Приемник: все приемники радиосистемы CONNECT

В комплекте: батарейка, монтажный суппорт, двусторонняя липкая лента, липкая фольга, винты, дюбеля.

Техническая информация → стр. 482





Кнопочный радиовыключатель CONNECT, двойной одинарный



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN506244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN506219
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN506225
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN505214
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN505260

Дизайн: System M

Радиопередатчик, работающий от 1 батарейки, с 2 каналами. Для управления радиоприемниками радиосистемы CONNECT. Может управлять не более чем 12 радиоприемниками.

Радиофункция: главная станция

При помощи CONNECT radio configuration tool могут быть реализованы такие функции, как, например, кнопка звонка или выключатель с самовозвратом.

Универсальность установки. Благодаря плоскому исполнению, подходит для наклеивания на стены или стекло, привинчивания к стене, установки в монтажную коробку для скрытой проводки, а также для установки в многопостовую рамку.

Количество каналов: 4

Радиус действия: до 100 м на открытом пространстве и до 30 м в помещениях

Батарейка: 1 литиевая батарея (CR 2450)

Элементы индикации: светодиод для подтверждения/программирования

Приемник: все приемники радиосистемы CONNECT

В комплекте: батарейка, монтажный суппорт, двусторонняя липкая лента, липкая фольга, винты, дюбеля.

Техническая информация → стр. 482



Кнопочный радиовыключатель Move



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN508244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN508219
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN508260
<input checked="" type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	MTN508246

Дизайн: Artec/Antique/Trancent

Мобильный радиопередатчик, работающий от 1 батарейки, с 1 каналом.

Для управления радиоприемниками радиосистемы CONNECT.

Может управлять не более чем 12 радиоприемниками.

Радиофункция: главная станция (смотрите указание)

Универсальность установки. Настенное крепление подходит для наклеивания на стены или стекло, привинчивания к стене, установки в монтажную коробку для скрытой проводки, а также для установки в многопостовую рамку.

Количество каналов: 1

Радиус действия: до 100 м на открытом пространстве и до 30 м в помещениях

Батарейка: 1 литиевая батарея (CR 2450)

Элементы индикации: светодиод для подтверждения /программирования

Размеры: 44 x 12,5 мм (Ø x В)

Приемник: все приемники радиосистемы CONNECT

Указание: Устройство может использоваться в качестве главной станции. Но мы рекомендуем отдать предпочтение стационарным устройствам, например, кнопочному радиовыключателю CONNECT.

В комплекте: батарейка, настенное крепление, двусторонняя липкая лента, липкая фольга, винты, дюбеля.

Техническая информация → стр. 482



Кнопочный радиовыключатель CONNECT



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN507144
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN507119
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN507160
<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	MTN507146

Дизайн: Artec/Antique/Trancent

Радиопередатчик, работающий от 1 батарейки, с 2 каналами. Для управления радиоприемниками радиосистемы CONNECT. Может управлять не более чем 12 радиоприемниками.

Радиофункция: главная станция

При помощи CONNECT radio configuration tool могут быть реализованы такие функции, как, например, кнопка звонка или выключатель с самовозвратом.

Универсальность установки. Благодаря плоскому исполнению, подходит для наклеивания на стены или стекло, привинчивания к стене, установки в монтажную коробку для скрытой проводки, а также для установки в многопостовую рамку.

Количество каналов: 2

Радиус действия: до 100 м на открытом пространстве и до 30 м в помещениях

Батарейка: 1 литиевая батарея (CR 2450)

Элементы индикации: светодиод для подтверждения/программирования

Приемник: все приемники радиосистемы CONNECT

В комплекте: батарейка, монтажный суппорт, двусторонняя липкая лента, липкая фольга, винты, дюбеля.

Техническая информация → стр. 482



Кнопочный радиовыключатель CONNECT, двойной



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN507244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN507219
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN507260
<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	MTN507246

Дизайн: Artec/Antique/Trancent

Радиопередатчик, работающий от 1 батарейки, с 2 каналами. Для управления радиоприемниками радиосистемы CONNECT. Может управлять не более чем 12 радиоприемниками.

Радиофункция: главная станция

При помощи CONNECT radio configuration tool могут быть реализованы такие функции, как, например, кнопка звонка или выключатель с самовозвратом.

Универсальность установки. Благодаря плоскому исполнению, подходит для наклеивания на стены или стекло, привинчивания к стене, установки в монтажную коробку для скрытой проводки, а также для установки в многопостовую рамку.

Количество каналов: 4

Радиус действия: до 100 м на открытом пространстве и до 30 м в помещениях

Батарейка: 1 литиевая батарея (CR 2450)

Элементы индикации: светодиод для подтверждения/программирования

Приемник: все приемники радиосистемы CONNECT

В комплекте: батарейка, монтажный суппорт, двусторонняя липкая лента, липкая фольга, винты, дюбеля.

Техническая информация → стр. 482

CONNECT





Радиопередатчик CONNECT UP, скрытого монтажа, четырехканальный



Исполнение

Арт. №

MTN506004

Радиопередатчик, с питанием от батареи для подключения до 4-х замыкающих контактов без потенциала (например, клавишный кнопочный переключатель). Для дистанционного управления приемниками радиосистемы CONNECT. Автоматическое распознавание подключенных устройств, как например, датчик, выключатель или кнопочный выключатель. Возможна установка в монтажную коробку за механизмом клавишного.

Количество каналов: 4

Радиус действия: до 30 м в здании, до 100 м на открытом пространстве

Батарея: 1 литиевая (CR 2450)

Элементы индикации: светодиод для подтверждения команд.

Размеры: 43 x 41 x 14 мм (В x Ш x Г)

Приемник: все приемники радиосистемы CONNECT.

Техническая информация → стр. 482

- Возможна установка на поверхности стены в корпусе для открытого монтажа..

Значение символов:



Лампы накаливания 230 В



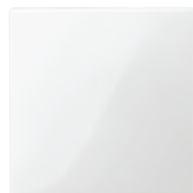
Галогенные лампы 230 В



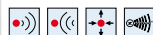
Обмоточные трансформаторы



Электронные трансформаторы для регуляторов с отсечкой фазы по заднему фронту



Сенсорная поверхность CONNECT с радиоприемником, для механизмов выключателей



Исполнение

Арт. №

☐ Бежевый, блестящий

MTN503444

☐ Полярно-белый, блестящий

MTN503419

☐ Активный белый, блестящий

MTN503425

☒ Антрацит

MTN502414

☐ Цвет алюминия

MTN502460

Дизайн: System M.

Кнопка управления для включения и выключения нагрузки. Возможность ручного или дистанционного управления через радиосистему CONNECT.

Радиофункция: маршрутизатор

Функции:

EASY CONNECT:

- Переключение
- Конфигурационное ПО «CONNECT radio configuration tool» позволяет: дополнительная функция управления освещением лестниц, ВКЛ/ОТКЛ. с задержкой, ведущий-ведомый

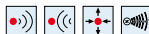
Комплектуется со следующими компонентами: Механизм релейного выключателя MTN576897, Механизм электронного выключателя MTN576799

Передатчик: Центральный радиоконтроллер CONNECT, merten@home, артикул MTN5059..., Программатор CONNECT, USB порт MTN506801, Универсальный радиопульт дистанционного управления CONNECT MTN506923, Кнопочный радиовыключатель CONNECT Move System M MTN5081..., MTN5080..., Artec/Tracent/Antique MTN5082..., 1-кнопочный радиовыключатель CONNECT System M MTN5061..., MTN5051..., Artec/Tracent/Antique MTN5071..., 2-кнопочный выключатель CONNECT System M MTN5062..., MTN5052..., Artec/Tracent/Antique MTN5072..., Радиопередатчик скрытого монтажа 4-канальный CONNECT MTN506004, Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов выключателей System M MTN5034..., MTN5024..., Artec/Tracent/ Antique MTN5044..., Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов светорегуляторов System M MTN5036..., MTN5026..., Artec/Tracent/Antique MTN5046..., Кнопочный радиовыключатель CONNECT для рольставней System M MTN5035..., MTN5025..., Artec/ Tracent/Antique MTN5045.

Техническая информация → стр. 482



Сенсорная поверхность CONNECT с радиоприемником, для механизмов выключателей



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN504444
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN504419
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN504460
<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	MTN504446

Дизайн: Artec/Antique/Trancent.

Кнопка управления для включения и выключения нагрузки. Возможность ручного или дистанционного управления через радиосистему CONNECT.

Радиофункция: маршрутизатор

Функции:

EASY CONNECT:

- Переключение
- Конфигурационное ПО «CONNECT radio configuration tool» позволяет: дополнительная функция управления освещением лестниц, ВКЛ/ОТКЛ. с задержкой, ведущий-ведомый

Комплектуется со следующими компонентами:

Механизм релейного выключателя MTN576897, Механизм электронного выключателя MTN576799

Передачик:

Центральный радиоконтроллер CONNECT, merten@home, артикул MTN5059...

Программатор CONNECT, USB порт MTN506801,

Универсальный радиопульт дистанционного управления CONNECT MTN506923,

Кнопочный радиовыключатель CONNECT Move System M MTN5081..., MTN5080...,

Artec/Trancent/Antique MTN5082...,

1-кнопочный радиовыключатель CONNECT System M MTN5061..., MTN5051...,

Artec/Trancent/Antique MTN5071...,

2-кнопочный выключатель CONNECT System M MTN5062..., MTN5052...,

Artec/Trancent/Antique MTN5072...,

Радиопередатчик скрытого монтажа 4-канальный CONNECT MTN506004,

Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов выключателей

System M MTN5034..., MTN5024..., Artec/Trancent/ Antique MTN5044...,

Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов

светоперелютеров System M MTN5036..., MTN5026..., Artec/Trancent/Antique MTN5046...,

Кнопочный радиовыключатель CONNECT для рольставней System M MTN5035...,

MTN5025..., Artec/ Trancent/Antique MTN5045.

Техническая информация → стр. 482



Механизм электронного выключателя



Исполнение	Арт. №
40-300 Вт	MTN576799

230 В переменного тока.

Для омической нагрузки, например, ламп накаливания, галогенных ламп 230 В

Коммутационная способность: 40-300 Вт

Нейтральный проводник: не требуется (2-проводная система)

Комплектуется со следующими компонентами: Модуль датчика скрытого монтажа

ARGUS 180 System M MTN5755..., MTN5784..., Artec/Trancent/Antique MTN5786...,

Aquadesign MTN5781..., Модуль датчика скрытого монтажа ARGUS 180 с выключателем

System M MTN5728..., MTN5785..., Artec/Trancent/Antique MTN5795..., Модуль датчика

скрытого монтажа ARGUS 180 / 2,20 м System M MTN5688..., MTN5687..., Сенсорная

поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов выключателей MTN5034...,

MTN5024..., Artec/Trancent/Antique MTN5044...

Указание. Параллельно можно подключать не более двух механизмов электронных выключателей

Техническая информация → стр. 482





Механизм электронного выключателя



Исполнение	Арт. №
25-400 Вт	MTN575799

АС 230 В

Для омической нагрузки, например, ламп накаливания, галогенных ламп 230 В.

Подключаемая мощность: 25-400 Вт

Нейтральный проводник: не требуется (2-проводная система)

Комплектуется со следующими компонентами: Сенсорная поверхность System M MTN5776..., MTN5701..., Artec/Tracent/Antique MTN5737..., TELE-сенсорная поверхность System M MTN5779..., MTN5703..., Artec/Tracent/Antique MTN5709..., Электронная плата, 1 пост Tracent MTN569090

Работа дополнительного модуля: С механическими кнопочными выключателями.

Работа дополнительного модуля: Дополнительный TELE-механизм MTN573998

Техническая информация → стр. 460



Механизм релейного выключателя



Исполнение	Арт. №
0-1000 ВА	MTN576897

АС 230 В

Для омической и комплексной нагрузок, например, ламп накаливания, люминесцентных

ламп, энергосберегающих ламп, низковольтного галогенного освещения и т. д.

Подключаемая мощность: 0-1000 ВА

Емкостная нагрузка: макс. 140 мкФ

Нейтральный проводник: требуется (3-проводная система)

Комплектуется со следующими компонентами: Сенсорный модуль ARGUS 180 CM System M MTN5755..., MTN5784..., Artec/Tracent/Antique MTN5786..., Aquadesign MTN5781..., Сенсорный модуль ARGUS 180 CM с выключателем System M MTN5728..., MTN5785..., Artec/Tracent/Antique MTN5795..., Сенсорный модуль ARGUS 180/2,20 м CM System M MTN5688..., MTN5687..., Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов выключателей System M MTN5034..., MTN5024..., Artec/Tracent/Antique MTN5044..

Техническая информация → стр. 460



Радиовыключатель (приемник) CONNECT 1-канальный, скрытой установки



Исполнение	Арт. №
	MTN507501

Включение одной нагрузки через замыкающий контакт.

Управление осуществляется через передатчик системы CONNECT.

Крепление на винтах

Для установки в монтажные коробки стандарта CEE60

АС 230 В, 10 А

Лампы накаливания: АС 230 В, 2000 Вт

Галогенные лампы: АС 230 В, 1500 Вт

Емкостная нагрузка: 35 мкФ

Размеры: 48 x 52 x 27 мм (В x Ш x Г)

Передатчик: Центральный радиоконтроллер CONNECT, merten@home, цвет MTN5059..., Универсальный пульт дистанционного радио и ИК управления в одном корпусе MTN506923, кнопочный Радиовыключатель CONNECT, Move System M MTN5081..., MTN5080..., Artec/Antique/Tracent MTN5071..., Двойной кнопочный радиовыключатель CONNECT System M MTN5062..., MTN5052..., Artec/Antique/Tracent MTN5072..., Четырехканальный радиопередатчик CONNECT скрытого монтажа MTN506004, радиосенсорные поверхности для механизмов диммеров System M MTN5034..., MTN5024..., Artec/Antique/Tracent MTN5044

Техническая информация → стр. 482



Радиовыключатель (приемник) CONNECT 2-канальный, скрытой установки



Исполнение

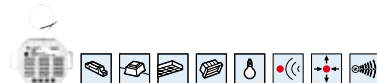
Арт. №

MTN507502

Включение двух нагрузок через замыкающий контакт
Возможность использования второго канала, дополнительная функция управления освещением лестничных клеток, ВКЛ/ОТКЛ. с задержкой
Управление осуществляется через передатчик системы CONNECT.
Крепление на винтах
Для установки в монтажные коробки стандарта CEE60
AC 230 В, 6 А
Лампы накаливания: AC 230 В, 600 Вт
Галогенные лампы: AC 230 В, 1500 Вт
Размеры: 48 x 52 x 27 мм (В x Ш x Г)
Передатчик: Центральный радиоконтроллер CONNECT, merten@home, цвет MTN5059..., Универсальный пульт дистанционного радио и ИК управления в одном корпусе MTN506923, кнопочный Радиовыключатель CONNECT, Move System M MTN5081..., MTN5080..., Artec/Antique/Trancent MTN5071..., Двойной кнопочный радиовыключатель CONNECT System M MTN5062..., MTN5052..., Artec/Antique/Trancent MTN5072..., Четырехканальный радиопередатчик CONNECT скрытого монтажа MTN506004, радиосенсорные поверхности для механизмов диммеров System M MTN5034..., MTN5024..., Artec/Antique/Trancent MTN5044
Техническая информация → стр. 482



Радиовыключатель (приемник) CONNECT для скрытого монтажа, 1-канальный, 2-полюсный



Исполнение

Арт. №

MTN507601

Включение и выключение одной нагрузки через замыкающий контакт, 2-полюсный замыкающий контакт
Управление одним приводом рольставней/жалюзи
Управление осуществляется через передатчик системы CONNECT.
Крепление на винтах
Для установки в монтажные коробки стандарта CEE60
Дополнительная функция управления освещением лестничных клеток, ВКЛ/ОТКЛ. с задержкой
AC 230 В, 10 А
Лампы накаливания: AC 230 В, 1200 Вт
Галогенные лампы: AC 230 В, 800 Вт
Емкостная нагрузка: 14 мкФ
Размеры: 48 x 52 x 27 мм (В x Ш x Г)
Передатчик: Центральный радиоконтроллер CONNECT, merten@home, цвет MTN5059..., Универсальный пульт дистанционного радио и ИК управления в одном корпусе MTN506923, кнопочный Радиовыключатель CONNECT, Move System M MTN5081..., MTN5080..., Artec/Antique/Trancent MTN5071..., Двойной кнопочный радиовыключатель CONNECT System M MTN5062..., MTN5052..., Artec/Antique/Trancent MTN5072..., Четырехканальный радиопередатчик CONNECT скрытого монтажа MTN506004, радиосенсорные поверхности для механизмов диммеров System M MTN5034..., MTN5024..., Artec/Antique/Trancent MTN5044
Техническая информация → стр. 482





Штепсельная розетка с радиоприемником CONNECT, выключатель



Исполнение Арт. №

Полярно-белый **MTN508519**

АС 230 В, 50 Гц

Для включения внешних потребителей с вилкой SCHUKO.

Свойство: маршрутизатор

Ручное управление через сенсорную поверхность и радиоуправление в системе CONNECT.

Функции включения, выключения, сцена

Номинальное напряжение: АС 230 В, 50 Гц

Номинальный ток: 16 А $\cos\phi = 1$

Лампы накаливания: АС 230 В, макс. 2000 Вт

Галогенные лампы: АС 230 В, макс. 2000Вт

Емкостная нагрузка: макс. 35 мкФ

Размеры: 120 x 65 x 38 мм (В x Ш x Г)

Элемент индикации: светодиод.

Элементы системы управления: сенсорная поверхность для локального управления и программирования

Тип защиты: IP 20

Передатчик: все передатчики радиосистемы CONNECT

Техническая информация → стр. 482

- Возможна установка на поверхности стены в корпусе для открытого монтажа.
- При эксплуатации светорегуляторов любого типа выполняйте следующее требование: при невозможности отвода тепла в надлежащем объеме (в скрытой установке светорегулятора в полой стене, в комбинации с несколькими светорегуляторами или при открытой установке в комбинации с несколькими светорегуляторами), не подключайте к нему нагрузку, соответствующую максимальной мощности регулятора.

Условные обозначения нагрузок:



Лампы накаливания 230 В



Галогенные лампы 230 В



Обмоточные трансформаторы



Электронные трансформаторы для регуляторов с отсечкой фазы по заднему фронту



Механизм универсального суперсветорегулятора



Исполнение

Арт. №

25-420 ВА

MTN577099

230 В переменного тока.

Для омических, индуктивных и емкостных нагрузок, например, ламп накаливания,

Диммируемых обмоточных и электронных трансформаторов.

Отсечка фазы по переднему и заднему фронту

Универсальный светорегулятор автоматически распознает тип подключенной нагрузки.

Не подключайте к нему одновременно нагрузки разных типов.

Отключаемая функция памяти.

Нейтральный проводник: не требуется (2-проводная система)

Комплектуется со следующими компонентами:

Сенсорная поверхность System M MTN5776..., MTN5701..., Artec/ Trancent/Antique

MTN5737..., TELE-сенсорная поверхность System M MTN5779..., MTN5703...,

Artec/Trancent/Antique MTN5709..., Центральная плата поворотного регулятора

для механизма универсального светорегулятора System M MTN5678..., MTN5677...,

Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов

светорегуляторов System M MTN5036..., MTN5026..., Artec/Trancent/Antique MTN5046...,

Электронная плата, 1 пост, MTN569090

Работа дополнительного модуля: С механическими кнопочными выключателями.

Работа дополнительного модуля: Дополнительный TELE-механизм MTN573998

Техническая информация → стр. 469



Универсальный светорегулятор с радиоприемником



Исполнение

Арт. №

MTN507900

AC 230 В
25-250 ВА

Переключение и регулирование внешних нагрузок

Для омических, индуктивных и емкостных нагрузок, например, ламп накаливания, диммируемых обмоточных и электронных трансформаторов

Включение (с запомненного уровня яркости), отключение, регулирование нагрузки

Нельзя совмещать разные типы нагрузок.

С защитой от перегрузки и короткого замыкания.

Размеры: 48 x 52 x 27 мм (В x Ш x Г)

Передатчик: Центральный радиоконтроллер CONNECT, merten@home, цвет MTN5059..., Универсальный пульт дистанционного радио и ИК управления в одном корпусе MTN506923, кнопочный Радиовыключатель CONNECT, Move System M MTN5081..., MTN5080..., Artec/Antique/Tracent MTN5071..., Двойной кнопочный радиовыключатель CONNECT System M MTN5062..., MTN5052..., Artec/Antique/Tracent MTN5072..., Четырехканальный радиопередатчик CONNECT скрытого монтажа MTN506004, радиосенсорные поверхности для механизмов диммеров System M MTN5036..., MTN5026..., Artec/Antique/Tracent MTN5046..

Техническая информация → стр. 482



Штепсельная розетка с радиоприемником CONNECT, универсальный светорегулятор



Исполнение

Арт. №

Полярно-белый

MTN508619

AC 230 В, 50 Гц

Для включения и регулирования света внешних светильников с вилкой SCHUKO.

Свойство: маршрутизатор

Ручное управление через сенсорную поверхность и радиоуправление в системе CONNECT.

Функции: включения, выключения, регулирования уровня освещения, программирования.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50 Гц

Минимальная нагрузка: 40 ВА

Максимальная нагрузка: 350 ВА

Размеры: 120 x 65 x 38 мм (В x Ш x Г)

Элемент индикации: светодиод

Элементы системы управления: сенсорная поверхность для локального управления и программирования

Тип защиты: IP 20

Передатчик: Центральный радиоконтроллер CONNECT, merten@home, цвет MTN5059..., Универсальный пульт дистанционного радио и ИФК управления в одном корпусе MTN506923, кнопочный Радиовыключатель CONNECT, Move System M MTN5081..., MTN5080..., Artec/Antique/Tracent MTN5071..., Двойной кнопочный радиовыключатель CONNECT System M MTN5062..., MTN5052..., Artec/Antique/Tracent MTN5072..., Четырехканальный радиопередатчик CONNECT скрытого монтажа MTN506004, радиосенсорные поверхности для механизмов диммеров System M MTN5036..., MTN5026..., Artec/Antique/Tracent MTN5046..

Техническая информация → стр. 482

CONNECT





Сенсорная поверхность с радиопередатчиком, для механизмов выключателей рольставней



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN503544
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN503519
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN503525
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN502514
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN502560

Дизайн: System M.

Кнопочный выключатель для управления электродвигателем рольставни/жалюзи. Возможность ручного или дистанционного управления через радиосистему Merten CONNECT. С устройством электронной блокировки. Возможность подключения солнечного/сумеречного датчика.

Радиофункция: маршрутизатор

Кабель датчика подсоединяется к кнопочному выключателю через винтовые зажимы механизма управления жалюзи. Заданное значение яркости света для солнечного датчика составляет примерно 20000 люкс.

Функции:

EASY CONNECT:

- Подъем/опускание рольставни/жалюзи с локальным запоминанием настройки солнечного датчика

Конфигурационное ПО «CONNECT radio configuration tool» позволяет:

- дополнительная функция «ведущий ведомый», жалюзи, длительность перемещения (вверх и вниз)

Комплектуется со следующими компонентами: Стандартный механизм управления жалюзи MTN580698, механизм управления жалюзи с дополнительным входом MTN580699

Принадлежности: Солнечный/сумеречный датчик MTN580691

Передатчик: Центральный радиомодуль

CONNECT, merten@home, артикул MTN5059..., Программатор CONNECT с USB портом MTN506801, Универсальный пульт дистанционного управления CONNECT MTN506923, Кнопочный радиовыключатель CONNECT Move MTN5081..., MTN5080..., Artec/Tracent/Antique MTN5082..., 1-кнопочный радиовыключатель CONNECT System M MTN5061..., MTN5051..., Artec/Tracent/Antique MTN5071..., 2-кнопочный радиовыключатель CONNECT MTN5062..., MTN5052..., Artec/Tracent/Antique MTN5072..., Радиопередатчик CONNECT скрытой установки, 4-канальный MTN506004, Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов выключателей System M MTN5034..., MTN5024..., Artec/Tracent/Antique MTN5044..., Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов светорегуляторов System M MTN5036..., MTN5026..., Artec/Tracent/ Antique MTN5046..., Кнопочный радиовыключатель CONNECT для рольставней с подключением датчика System M MTN5035..., MTN5025..., Artec/Tracent/Antique MTN5045...

Техническая информация → стр. 482



Сенсорная поверхность с радиопередатчиком, для механизмов выключателей рольставней



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN504544
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN504519
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN504560
<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	MTN504546

Дизайн: Artec/Antique/Tracent.

Кнопочный выключатель для управления электродвигателем рольставни/жалюзи. Возможность ручного или дистанционного управления через радиосистему Merten CONNECT. С устройством электронной блокировки. Возможность подключения солнечного/сумеречного датчика.

Радиофункция: маршрутизатор

Кабель датчика подсоединяется к кнопочному выключателю через винтовые зажимы механизма управления жалюзи.

Заданное значение яркости света для солнечного датчика составляет примерно 20000 люкс.

Функции:

EASY CONNECT:

- Подъем/опускание рольставни/жалюзи с локальным запоминанием настройки солнечного датчика

Конфигурационное ПО «CONNECT radio configuration tool» позволяет:

- дополнительная функция «ведущий ведомый», жалюзи, длительность перемещения (вверх и вниз)

Комплектуется со следующими компонентами: Стандартный механизм управления жалюзи MTN580698, механизм управления жалюзи с дополнительным входом MTN580699

Принадлежности: Солнечный/сумеречный датчик MTN580691

Передатчик: Центральный радиомодуль

CONNECT, merten@home, артикул MTN5059..., Программатор CONNECT с USB портом MTN506801, Универсальный пульт дистанционного управления CONNECT MTN506923, Кнопочный радиовыключатель CONNECT Move MTN5081..., MTN5080..., Artec/Tracent/Antique MTN5082..., 1-кнопочный радиовыключатель CONNECT System M MTN5061..., MTN5051..., Artec/Tracent/Antique MTN5071..., 2-кнопочный радиовыключатель CONNECT MTN5062..., MTN5052..., Artec/Tracent/Antique MTN5072..., Радиопередатчик CONNECT скрытой установки, 4-канальный MTN506004, Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов выключателей System M MTN5034..., MTN5024..., Artec/Tracent/Antique MTN5044..., Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT для механизмов светорегуляторов System M MTN5036..., MTN5026..., Artec/Tracent/Antique MTN5046..., Кнопочный радиовыключатель CONNECT для рольставней с подключением датчика System M MTN5035..., MTN5025..., Artec/Tracent/Antique MTN5045...

Техническая информация → стр. 482



Стандартный механизм управления жалюзи



Исполнение	Арт. №
1000 BA	MTN580698

Для местного управления приводным электродвигателем рольставней/жалюзи с концевыми выключателями. Защита электродвигателя путем взаимной блокировки релейных контактов. Без дополнительного входа.

Номинальное напряжение: 230 В, 50 Гц.

Нейтральный проводник: требуется

Коммутационная способность: Макс. 1 двигатель 1000 ВА

Выходы: 2 замыкающих контакта (с взаимной блокировкой)

Длительность импульса: 2 мин

Соединительные зажимы: винтовые, для проводника с макс. сечением 2,5 мм² или 2x1,5 мм²

Комплектуется со следующими компонентами: Кнопочный выключатель для жалюзи System M MTN5877..., MTN5862..., Artec/Tracent/Antique MTN5842..., Кнопочный выключатель для жалюзи с функцией памяти и с подключением датчика System M MTN5879..., MTN5863..., Artec/Tracent/Antique MTN5843..., Кнопочный выключатель для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика System M MTN5880..., MTN5864..., Artec/Tracent/Antique MTN5844..., Кнопочный радиовыключатель CONNECT для жалюзи с подключением датчика System M MTN5035..., MTN5025..., Artec/Tracent/Antique MTN5045..., Стандартный таймер для жалюзи System M MTN5814..., MTN5819..., Artec/Tracent/Antique MTN5859..., Таймер для жалюзи System M MTN5815..., MTN5861..., Artec/Tracent/Antique MTN5841..., Таймер для жалюзи с подключением датчика System M MTN5816..., MTN5867..., Artec/Tracent/Antique MTN5851...

Техническая информация → стр. 473





Механизм управления рольставнями/жалюзи с дополнительным входом



Исполнение	Арт. №
1000 BA	MTN580699

Для местного управления приводным электродвигателем рольставней/жалюзи с концевыми выключателями.

Через дополнительный вход можно подсоединить механический кнопочный/клавишный выключатель для рольставней или еще один механизм управления жалюзи для реализации группового/централизованного управления. На дополнительный вход можно подавать сигнал от ветрового датчика. Защита электродвигателя путем взаимной блокировки релейных контактов.

Номинальное напряжение: 230 В, 50 Гц.

Нейтральный проводник: требуется

Коммутационная способность: Макс. 1 двигатель 1000 ВА

Выходы: 2 замыкающих контакта (с взаимной блокировкой)

Время переключения: Минимум 500 мс

Соединительные зажимы: винтовые, для проводника с макс. сечением 2,5 мм² или 2x1,5 мм²

Комплектуется со следующими компонентами: Кнопочный выключатель для жалюзи

System M MTN5877..., MTN5862..., Artec/Tracent/ Antique MTN5842...,

Кнопочный выключатель для жалюзи с функцией памяти и с подключением датчика

Sys-tem M MTN5879..., MTN5863..., Artec/Tracent/Antique MTN5843...,

Кнопочный выключатель для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика

System M MTN5880..., MTN5864..., Artec/Tracent/Antique MTN5844..., Кнопочный

радиовыключатель CONNECT для жалюзи с подключением датчика System

M MTN5035..., MTN5025..., Artec/Tracent/Antique MTN5045..., Стандартный таймер

для жалюзи System M MTN5814..., MTN5819..., Artec/Tracent/Antique MTN5859...,

Таймер для жалюзи System M MTN5815..., MTN5861..., Artec/Tracent/Antique MTN5841...,

Таймер для жалюзи с подключением датчика System M MTN5816..., MTN5867...,

Artec/Tracent/Antique MTN5851...

Принадлежности: Устройство сопряжения для ветрового датчика MTN580693

Указание: При использовании со стандартным таймером для жалюзи дополнительный вход не работает.

Техническая информация → стр. 473



Радиоприемник CONNECT для рольставней, 1-канальный, для скрытого монтажа



Исполнение	Арт. №
	MTN507801

Управление одним приводом рольставней/жалюзи

Подъем, опускание и останов рольставней

Регулировка ламелей, движение рольставни вверх/вниз (с использованием ПО конфигуриатора)

Крепление на винтах

Для установки в монтажные коробки стандарта CEE60

AC 230 В

6 А, cosφ =0,6

500 ВА

Размеры: 48 x 52 x 27 мм (В x Ш x Г)

Передатчик: Центральный радиоконтроллер CONNECT, merten@home,

цвет MTN5059..., Универсальный пульт дистанционного радио и ИК управления

в одном корпусе MTN506923, кнопочный, Радиовыключатель CONNECT, Move System

M MTN5081..., MTN5080..., Artec/Antique/Tracent MTN5082..., Одинарный кнопочный

радиовыключатель CONNECT System M MTN5061..., MTN5051..., Artec/Antique/Tracent

MTN5071..., Двойной кнопочный радиовыключатель CONNECT System M MTN5062...,

MTN5052..., Artec/Antique/Tracent MTN5072..., Четырехканальный радиопередатчик

CONNECT скрытого монтажа MTN506004, радиосенсорные поверхности для

механизмов диммеров System M MTN5035..., MTN5025..., Artec/Antique/Tracent MTN5045

Техническая информация → стр. 482



Солнечный/сумеречный датчик



Исполнение	Арт. №
2 м, Полярно-белый, блестящий	MTN580691

Датчик освещенности крепится к стеклу с помощью присоски. Используется в качестве солнечного или сумеречного.

Время подъема и опускания жалюзи определяется местоположением датчика.

Соединительный кабель: 2 м / LIYY 2x0,14 мм²

Комплектуется со следующими компонентами: Кнопочный выключатель для жалюзи с функцией памяти и подключением датчика System M MTN5879..., MTN5863..., Artec/Tracent/Antique MTN5843..., Кнопочный выключатель для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика MTN5880..., MTN5864..., Artec/Tracent/Antique MTN5844..., Таймер для жалюзи с подключением датчика System M MTN5816..., MTN5867..., Artec/Tracent/Antique MTN5851...

Техническая информация → стр. 478



Ветровой датчик*



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый, блестящий	MTN580692

Для управления движением жалюзи и их защиты в зависимости от силы ветра. Подключается к устройству сопряжения для ветрового датчика. Ветровой датчик монтируется на крыше или наружной стене дома и преобразует измеренную скорость ветра в электрические сигналы.

Степень защиты: IP 65

Комплектуется со следующими компонентами: Устройство сопряжения для ветрового датчика MTN580693

Комплект поставки: С крепежным кронштейном.

***Техническая информация** → стр. 479

Ветровой датчик с обогревом*



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый, блестящий	MTN580690

Со встроенным обогревателем для бесперебойной работы зимой.

Для управления движением жалюзи и их защиты в зависимости от силы ветра. Подключается к устройству сопряжения для ветрового датчика.

Ветровой датчик монтируется на крыше или наружной стене дома и преобразует измеренную скорость ветра в электрические сигналы.

Степень защиты: IP 65

Комплектуется со следующими компонентами: Устройство сопряжения для ветрового датчика MTN580693,

сетевой адаптер 230 В пер/24 В постоянного тока мощностью 70 Вт.

Комплект поставки: С крепежным кронштейном.



Устройство сопряжения для ветрового датчика



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый, блестящий	MTN580693

230 В, 50 Гц.

Блок обработки данных для стандартного ветрового датчика и ветрового датчика с обогревом. Подключается к дополнительному входу механизма управления жалюзи.

Питание: 230 В, 50 Гц.

Выход: сухой контакт для управления механизмом управления жалюзи

Время срабатывания: около 15 с (после того, как сила ветра превысит предельное значение)

Время задержки: около 15 мин (после того, как сила ветра упадет ниже предельного значения)

Комплектуется со следующими компонентами: Ветровой датчик MTN580692, Ветровой датчик с обогревом MTN580690, Механизм управления жалюзи с дополнительным входом MTN580699

Техническая информация → стр. 479

Принцип работы

Обычно управление оборудованием здания производится по проводам. Радио используется только в местах, где провести провода затруднительно или просто невозможно. Радиосистемы особенно хорошо использовать в случаях, когда

- Требования заказчика изменяются или требуется модернизировать определенные функции.
- Дом или квартира подлежат ремонту.
- Необходимо обеспечить гибкое управление оборудованием здания.

Радиосистема CONNECT выполняет практически все функции традиционной проводной системы управления:

- Вкл/откл. освещения
- Регулирование яркости
- Управление рольставнями и жалюзи
- Таймер
- Управления световыми сценами

Могут быть запрограммированы световые сцены. Возможность запуска нескольких функций одним нажатием клавиши (например, включение света и опускание рольставней).

Дополнительным преимуществом радиосистемы CONNECT является то, что она является двухканальной. Таким образом, все устройства могут принимать и передавать сигналы одновременно. В радиосети поддерживается маршрутизация сигнала, поэтому при выходе из строя любого сетевого устройства может найден альтернативный маршрут передачи.

Прочие характеристики:

- Защищенная передача в диапазоне 868 МГц.
- Четкая адресация корреспондентов позволяет одновременно работать нескольким близкорасположенным радиосистемам.
- Очень гибкий монтаж и конфигурация.
- Создание групп, централизованные функции и управление световыми сценами.
- Широкий модельный ряд изделий, предназначенных для
 - Управления освещением
 - Управления рольставнями
 - Управления по таймеру
 - Управления освещением лестничных пролетов
 - Управления световыми сценами
- Благодаря использованию передатчиков с питанием от батарей прокладывать провода не требуется.
- Расширение имеющихся систем управления зданиями.
- Суперплоский кнопочный выключатель с питанием от батареи, предназначенный, например, для приклеивания к стеклянным поверхностям.
- Радиус действия в здании: около 30 м (в зависимости от места монтажа и характеристик здания, таких как строительные материалы или толщина стен).
- Радиус действия вне здания: около 100 м.

Конфигурация

Существует два способа конфигурирования:

Способ EASY CONNECT

Позволяет создавать сети не более чем из пяти устройств, расположенных в непосредственной близости друг от друга (например, в одном помещении). Конфигурирование выполняется вручную.

С помощью конфигурационного программного обеспечения «CONNECT radio configuration tool»

Для систем, объединяющих до 100 устройств в разных помещениях и обладающих расширенным набором функций (управление световыми сценами, централизованное управление, таймер, программирование клавиш). Конфигурационное ПО «CONNECT radio configuration tool» обладает средствами конфигурирования, документирования и диагностики и предназначено для работы на ПК.

Главная станция

При конфигурировании обоими способами одно из устройств всегда назначается главной станцией. В памяти главной станции хранятся таблицы маршрутизации, функции и идентификаторы всех сетевых устройств, а также идентификатор сети. Таким образом, во время программирования или изменения сети главная станция всегда должна быть включена. Устройство, выполняющее функцию главной станции, должно быть стационарно установлено в легкодоступном месте. В качестве главной станции рекомендуем использовать клавишный радиовыключатель (например, одно- или 2-кнопочный). Устройства, используемые для выполнения данной функции, перечислены в подразделе «Радиопередатчики». Далее по тексту выключатель, способный выполнять функции главной станции, будет именоваться «главная станция».

Символы

В схемах и таблицах с описанием устройств могут встречаться следующие символы:



Устройство может выполнять функции главной станции. В качестве главной станции следует использовать только устройства стационарного монтажа (например, 1-клавишный радиовыключатель CONNECT).



Устройство обладает функцией маршрутизации, и автоматически ретранслирует сигналы, поддерживая бесперебойную работу сети.



Устройство передает сигналы.



Устройство принимает сигналы в соответствии с ними управляет освещением или рольставнями.



Метод EASY CONNECT недоступен или доступен с ограничениями.



Протокол Z-Wave. Устройство совместимо с поддерживающими протокол Z-wave изделиями других производителей.

EASY CONNECT

Способ конфигурирования EASY CONNECT применяется для сетей, состоящих не более чем из пяти устройств, расположенных в прямой видимости друг от друга (например, в одном помещении).

Требования

- В новой радиосистеме один из выключателей, которые в заводской конфигурации являются передатчиками, переконфигурируется для использования в качестве главной станции. Главная станция устанавливается в последнюю очередь, поскольку в процессе обучения её следует перемещать как можно ближе к обучаемым устройствам.
- Смонтируйте все устройства, кроме главной станции, на местах окончательной установки, и соедините их.
- Подключите нагрузки к устройствам-приемникам. Некоторые из них используют свои нагрузки для индикации подтверждения команд, полученных в процессе обучения.

Обучение устройств

Главная станция индивидуально устанавливает соединения для каждого устройства во время первого цикла обучения. При появлении дополнительных передатчиков они последовательно обучаются главной станцией. Во время этой процедуры обучения информация о соединениях и функциях копируется в передатчики из главной станции, что позволяет им выполнять её функции.

Процесс обучения

Процесс обучения включает всего три этапа. Основная процедура:

- 1 Переместите (выдвиньте) главную станцию как можно ближе к обучаемому устройству.
- 2 В течение 1,5 сек. нажмите три раза на клавишу главной станции
 - Если главная станция еще не была назначена, то светодиод этого выключателя сначала будет мигать в течение 6 сек., а затем гореть ровным светом в течение 30 сек.
 - Если главная станция уже была назначена, светодиод будет гореть ровным светом в течение 30 сек.

Сетевые устройства можно обучать в течение данного 30-секундного интервала.

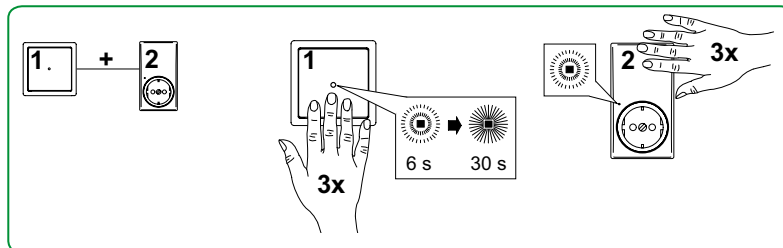
- 3 Сначала в течение 1,5 сек. нажмите три раза на клавишу / кнопку программирования / поверхность датчика обучаемого устройства. В подтверждение этого светодиод загорится приблизительно на 1 сек. Теперь главная станция и обучаемое устройство соединены друг с другом. Чтобы обучить другие устройства, повторите указанные операции.

Пример

Построение двухканальной сети, включающей главную станцию, дополнительный передатчик и два приемника:

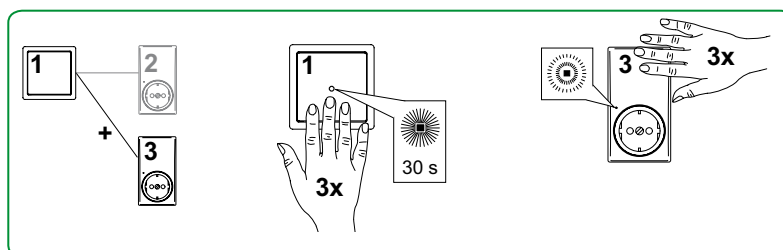
Шаг 1:

Установление соединения между главной станцией и приемником 2.



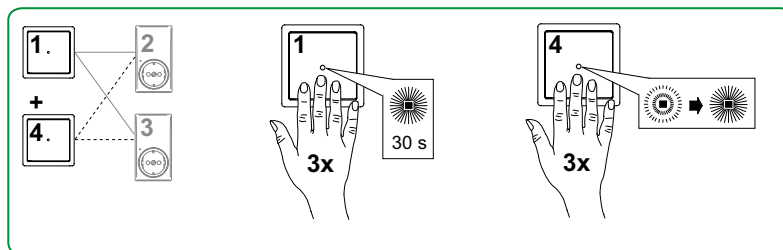
Шаг 2:

Установление соединения между главной станцией и приемником 3.

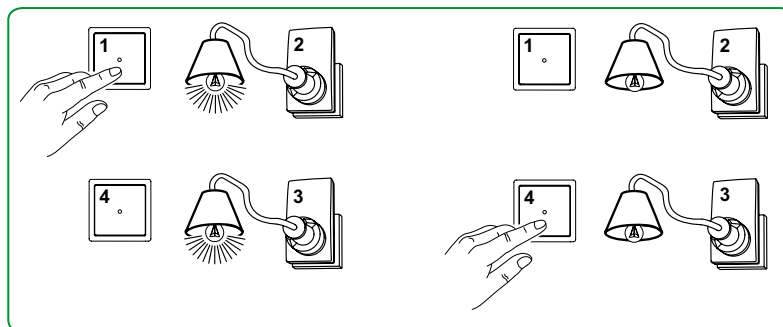


Шаг 3:

Установление соединения между главной станцией и передатчиком 4.



Результат: Построена двухканальная сеть, состоящая из двух передатчиков (выключателей) и двух приемников-нагрузок (розеток).



CONNECT

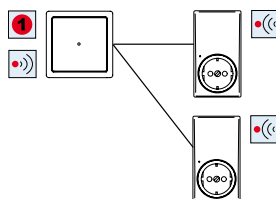
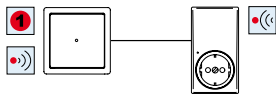


Радиосистема CONNECT

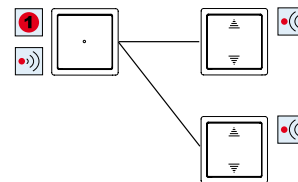
EASY CONNECT,

Электрические схемы

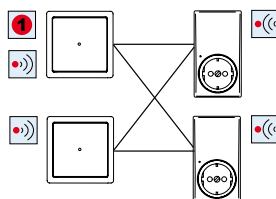
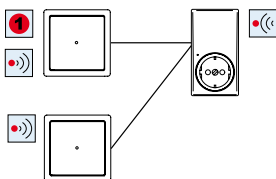
Схема с выключателем на одно направление



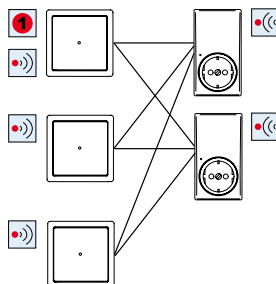
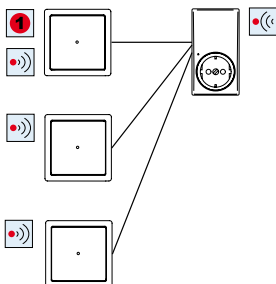
Управление рольставнями



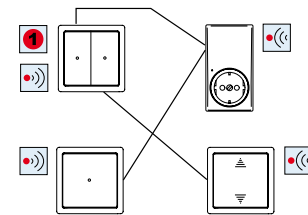
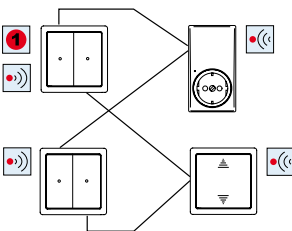
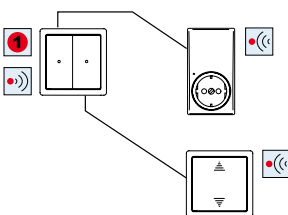
Контур включения и выключения из двух мест



Промежуточный контур переключения

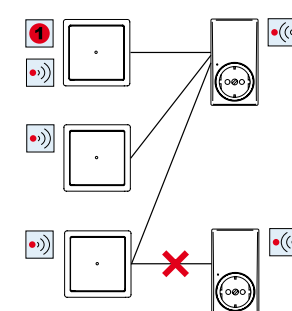
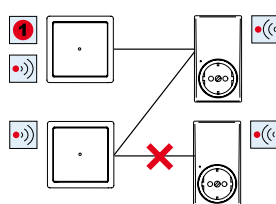
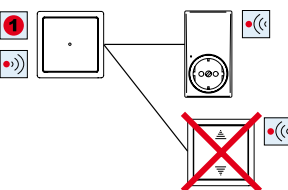


Двухканальная сеть с 1- и 2-кнопочными выключателями



! 1-клавишному радиовыключателю CONNECT всегда назначается функция левой клавиши 2-клавишной главной станции.

Запрещенные комбинации



Конфигурационное ПО «CONNECT radio configuration tool»

С помощью ПО CONNECT конфигурируются многофункциональные радиосети, объединяющие несколько помещений (управление сценами и по таймеру, централизованные функции, программирование отдельных клавиш). Под управлением системы может находиться до 100 устройств.

Требования

- Вам необходимы ноутбук, ПО «CONNECT radio configuration tool» и беспроводный USB-адаптер «CONNECT radio USB data interface».
- Обеспечьте, чтобы устройства-приемники были по возможности равномерно распределены внутри здания. Они способны маршрутизировать радиокomанды. Например, если маршрут передачи был нарушен появлением препятствия (например, мебели), то он будет автоматически изменен и радиокomанда все равно будет получена. Чем больше приемников находится в зоне действия передатчика и поблизости друг от друга, тем надежнее и стабильнее работа системы.
- Если внутри здания уже установлена радиосистема CONNECT, то входящие в нее устройства следует вернуть к заводским настройкам. Затем систему можно дополнить новыми устройствами и установить между ними соответствующие соединения.

Развертывание новой радиосистемы CONNECT

Основная процедура:

- 1 Установите устройства
- 2 Подключите ПК с конфигурационным ПО к главной станции или запрограммируйте ее вручную
- 3 Зарегистрируйте устройства в сети
- 4 Задайте функциональные каналы в окне «Building view» (План здания)
- 5 Установите соединения с устройствами
- 6 Запрограммируйте устройства

Установка устройств

Смонтируйте устройства в местах окончательной установки и включите их питание. Это необходимо для того, чтобы устройства смогли распознать друг друга и маршрутизировать радиокomанды после своей регистрации в сети. Подключите нагрузку к устройствам-приемникам. Некоторые из них используют нагрузку для индикации подтверждения получения команды.

Подключение ПК с конфигурационным ПО и программирование главной станции

Для внесения изменения в существующую радиосеть или регистрации новых устройств управление сетью следует передать конфигурационному ПО. Подключите ПК к главной станции. Для этого уже имеющуюся или планируемую к использованию главную станцию следует активировать, нажав её клавишу 3 раза за 1,5 сек. Управление сетью перейдет к конфигурационному ПО, после чего ее можно будет развертывать или изменять. После отсоединения от ПК управление сетью переходит к главной станции.

Регистрация устройств

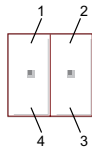
Регистрация устройств происходит при подключении ПК с конфигурационным ПО к главной станции. Конфигурационное ПО считывает информацию со всех устройств и включает их в состав радиосети. Сначала зарегистрируйте все приемники, а затем – все передатчики в помещении. Маршрутизировать радиокomанды могут только приемники. Информация об имеющихся приемниках сохраняется в памяти передатчиков. Таким образом, последовательность регистрации устройств имеет важное значение.

Для того, чтобы зарегистрировать устройство, следует три раза в течение 1,5 сек. нажать его клавишу или кноп-

ку. Для подтверждения регистрации устройства-приемники на короткое время меняют свое коммутационное состояние (включат/отключают нагрузку), а на устройствах-передатчиках мигает встроенный в клавишу светодиод. Регистрируемое устройство должно находиться в непосредственной близости от USB-радиоадаптера CONNECT.

Задание функциональных каналов в окне «Building view» (План здания)

Каждое устройство имеет один или несколько функциональных каналов, используемых для выполнения функций. Например 2-клавишный выключатель имеет четыре канала:



Назначение функций каналам выполняется при подключении к ним нагрузки. Таким образом, функции зависят от назначения данного устройства.

Отображаемые в окне «Building view» (План здания) функциональные каналы имеют древовидную структуру, вид которой зависит местоположения устройства и его нагрузки. Обычно местоположение устройства, указанное в древовидной структуре, совпадает с местом его фактической установки в помещении.

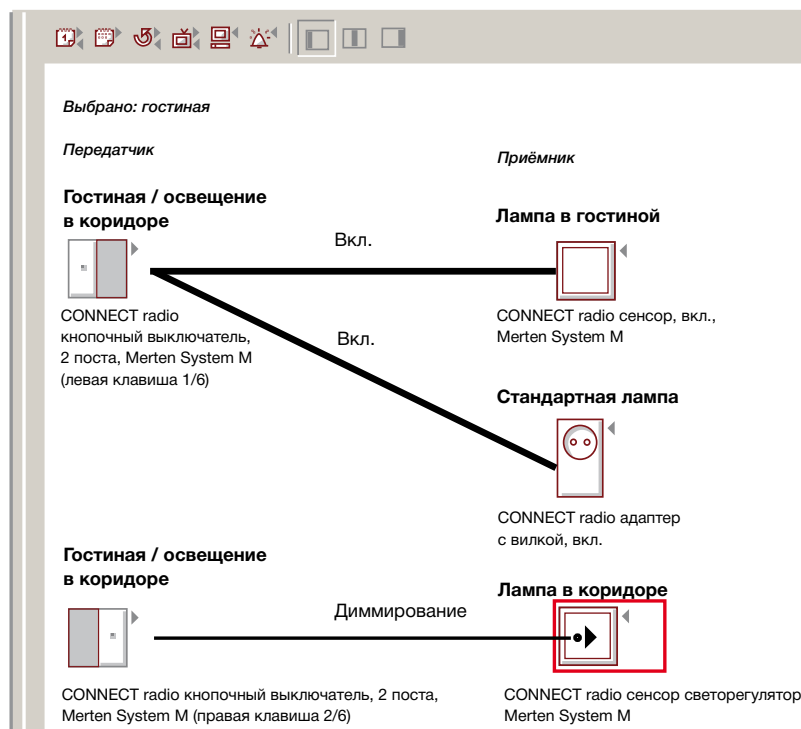
Места установки устройств скрытого монтажа и места их нагрузок могут различаться. Например, устройство-приемник скрытого монтажа может быть установлено в распределительном щите в прихожей, а управляемая им лампа – в гостиной. В этом случае местом фактической установки приемника является прихожая, но после его включения в состав сети, в окне «Building view» он будет отображаться установленным в гостиной.

Установка соединений с устройствами

После того как устройства были зарегистрированы, а функциональные каналы были заданы на плане здания, следует задать соединения с отдельными устройствами или их функциональными каналами. Для этого на дисплее следует протянуть линию от передатчика к приемнику. Конфигурационное ПО автоматически обнаружит функции, которые доступны для соединенных каналов, выберет и задаст логическую функцию для данного соединения.

Пример: При установлении соединения выключателя с радиоуправляемым сетевым адаптером-светорегулятором автоматически задается функция регулирования мощности нагрузки.

Предустановленные для каждого устройства каналы могут быть изменены пользователем.



Программирование устройств

На последнем этапе следует передать информацию в отдельные устройства. Это происходит при их программировании. Когда к радиосистеме подключен компьютер, находящийся в зоне приема программируемого устройства.



Последние обновления программ можно загрузить на сайте www.merten.de

ARGUS

ARGUS

Датчики движения

Презентация 296

Руководство по выбору 299

ARGUS датчики движения
для открытого монтажа 300

ARGUS

Датчики присутствия

Презентация 306

Руководство по выбору 312

ARGUS датчики
присутствия 313

ARGUS

Сумеречные выключатели

Презентация 316

Руководство по выбору 318

ARGUS сумеречные
выключатели 319



ARGUS

Датчики дыма

Презентация 320

Руководство по выбору 326

ARGUS дымовые датчики 327

Лучшее для безопасности и комфорта

Датчики движения Argus
для открытого монтажа

ARGUS
датчики
движения



Никто не пройдет без Вашего ведома

с датчиками движения ARGUS



Датчики движения ARGUS позаботятся о том, чтобы Ваши клиенты не блуждали в потемках в поисках выключателя. Как только человек попадает в зону охвата датчика, освещение включается автоматически. А это означает не только больше комфорта и безопасности, но и экономию электроэнергии, что особенно важно в коридорах, прихожих, на лестницах, спусках в подвал и редко используемых помещениях. Если кто-то из непрошенных гостей проник на Вашу территорию, он также не останется незамеченным.



Благодаря передовой технике с углом охвата до 360°, удобной радиосвязи, быстрому монтажу и простой настройке датчики движения ARGUS для наружных пространств становятся незаменимыми помощниками в вопросе надежного повсеместного контроля. Их используют, например, для охраны фасадов домов, складов, больших залов, подземных гаражей, подъездов и лестниц.



reddot design award
winner 2004



Designpreis der
Bundesrepublik
Deutschland
Nominiert 2004

DESIGN PLUS



Датчик движения ARGUS в натуральную величину

Датчики движения ARGUS для открытого монтажа: верное решение для каждой ситуации



**ARGUS 110 Basic/
ARGUS 220 Basic:**
Базовые модели



ARGUS 220 Advanced:
Дополнительная
регулировка чувстви-
тельности



ARGUS 70:
Экономия электроэнергии
и безопасность для
небольших пространств

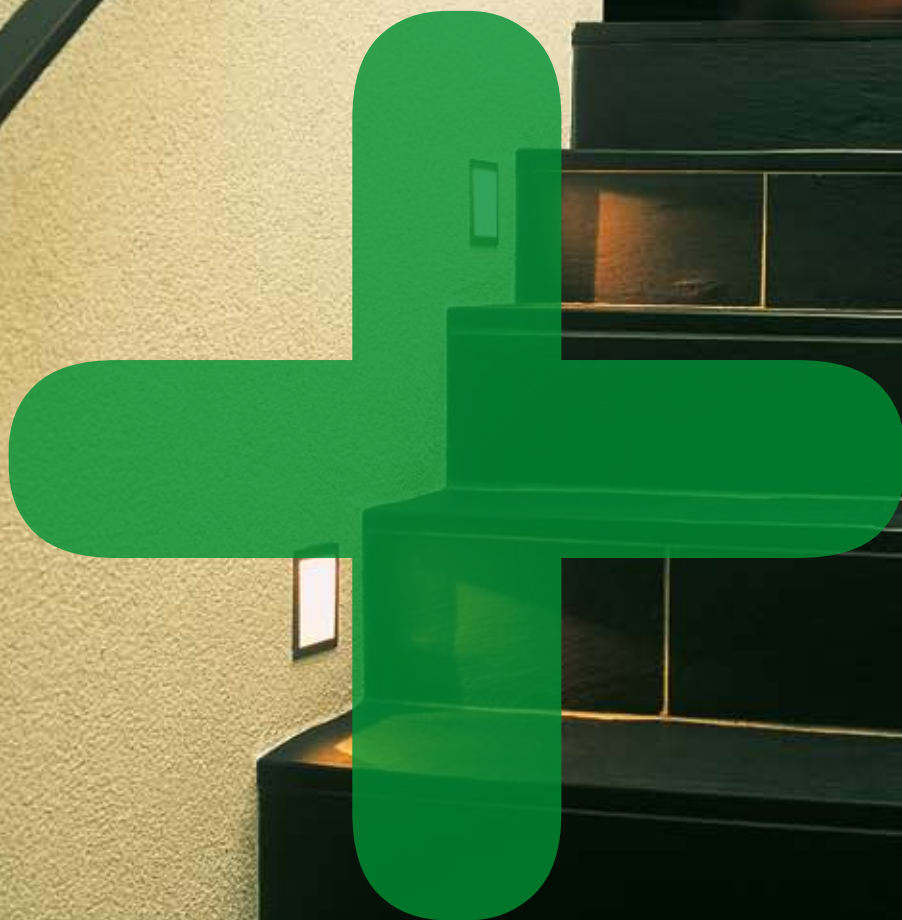


ARGUS 300:
Контроль фасадов двух
зданий одновременно



ARGUS 360:
для открытого монтажа
на потолках как внутри
помещений, так и вне дома

Осветительные аргументы

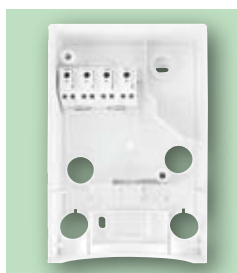


ARGUS
датчики
движения



Преимущества с одного взгляда

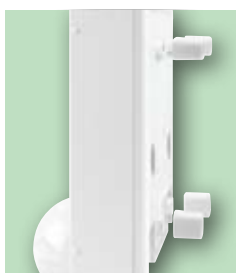
Датчики движения ARGUS – это не только инновационные технологии и решения для «умного дома», они также могут контролировать малейшие детали. Ниже приведены важные преимущества датчиков движения ARGUS для открытого монтажа:



Достаточно свободного места для быстрого присоединения проводов. Четыре ввода для кабелей обеспечивают удобный монтаж



Простота монтажа и подключения благодаря стыковочной системе



Распорные втулки обеспечивают идеальный монтаж на неровных стенах и/или подводах кабеля сверху



Специальные линзы с высокой разрешающей способностью с тремя уровнями охвата, 448 сегментов переключения (ARGUS 220) обуславливают идеальное качество обнаружения



Полностью регулируемые сферические линзы позволяют монтировать датчики как на стены, так и на потолки



Фиксируемые сегменты дают возможность задать индивидуальную зону обнаружения



Предусмотрена специальная защита от проникновения на всех уровнях



Свет включается даже раньше, чем Ваш гость входит в помещение

Датчики движения ARGUS

Руководство по выбору / Датчики движения для открытого монтажа

Датчики движения ARGUS для открытого монтажа



ARGUS 70

Арт. №

MTN545719



ARGUS 110 Basic

Арт. №

MTN565119



ARGUS 220 Basic

Арт. №

MTN565219



ARGUS 220 Advanced

Арт. №

MTN565419



Монтажный уголок

Арт. №

MTN565291



ARGUS 300

Арт. №

MTN564319

Датчики движения ARGUS

Руководство по выбору / Датчики движения для открытого монтажа



Удлинитель

Арт. №

MTN554399

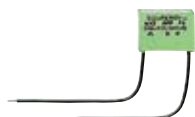


ARGUS 360

Арт. №

MTN564419

Принадлежности



Конденсатор

Арт. №

MTN542895



ARGUS 70



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый, блестящий	MTN545719

Электронный датчик движения для наружного монтажа. Зона охвата 70° для малых участков, например, ворот, подъездов или лестничных площадок.

Напряжение сети: AC 230 В $\pm 10\%$, 50 Гц

Присоединенная нагрузка: до 500 ВА

Макс. ток включения: 2 А, AC 230 В, $\cos\phi = 0,6$

Галогенные лампы: AC 230 В, до 2000 Вт

Емкостная нагрузка: макс. 21 мкФ

Собственное потребление: < 1 Вт

Количество уровней: 4

Количество зон: 26 с 104 сегментами переключения

Зона охвата: зона охвата 70°, прил. 7х8 м

Фотоэлемент: плавная настройка от 3 до 1000 люкс

Радиус действия: около 7 м

Время: от 1 сек. до прил. 8 мин., 6 ступеней

Окружающая температура: от - 25°C до + 55°C

Нейтральный проводник: требуется

Тип защиты: IP 44

Принадлежности: Конденсатор, артикул 542895

Техническая информация → стр. 496

ARGUS
датчики
движения



Датчики движения для открытого монтажа



ARGUS 110 Basic



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый, блестящий	MTN565119

Электронный датчик движения для наружного монтажа. Зона охвата 110° для малых фасадов и определенных частей дома.

Общие характеристики:

- Первая зона охвата 360° с радиусом около 4 м.
- Простота монтажа благодаря большому пространству для подключения и стыковочной системе.
- Возможно проходное подсоединение.
- Встроенный светодиод для настройки на месте монтажа.
- Потенциометры для настройки находятся в защищенном месте, под легко доступной крышкой.
- Монтаж на стенах и потолках без дополнительных комплектующих.
- Крепление на наружных/внутренних углах и стационарных трубах при помощи монтажного уголка, артикул 5652...
- Шаровая головка с перемещением по горизонтали, вертикали и оси для согласования зоны охвата с местными условиями.
- Дизайн не зависит от положения головки сенсора.
- Возможно исключение отдельных диапазонов линзы.

Возможно устанавливать на стенах и потолках без использования принадлежностей. Возможно устанавливать на наружных или во внутренних углах и на трубах, используя монтажный уголок.

Напряжение сети: AC 230 В $\pm 10\%$, 50 Гц

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 2000 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 1200 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, 1200 Вт, без компенсации

Емкостная нагрузка: макс. 35 мкФ

Макс. ток включения: 16 А, AC 230 В, $\cos\phi = 1$

Угол охвата: 110°

Радиус действия: макс. 12 м

Количество уровней: 7

Количество зон: 92 с 368 сегментами переключения

Фотоэлемент: плавная настройка от 3 до 1000 люкс

Время: от 1 сек. до прибл. 8 мин., 6 ступеней

Нейтральный проводник: требуется

Возможности настройки головки сенсора:

Монтаж на стене: 9° вверх, 24° вниз, 12° вправо/влево, $\pm 12^\circ$ по оси

Монтаж на потолке: 4° вверх, 29° вниз, 25° вправо/влево, $\pm 8,5^\circ$ по оси

Директивы ЕС: Директива по низкому напряжению 2006/95/ЕС и Директива по электромагнитной совместимости 2004/108/ЕС.

Тип защиты: IP 55

Принадлежности: Монтажный уголок, артикул 565291.

Конденсатор, артикул 542895.

Комплект поставки: С крышкой и сегментами для ограничения зоны охвата, с винтами и дюбелями.

Техническая информация → стр. 494

Датчики движения для открытого монтажа



ARGUS 220 Basic



Исполнение	Арт. №
------------	--------

Полярно-белый, блестящий	MTN565219
-----------------------------	------------------

Электронный датчик движения для наружного монтажа. Зона охвата 220° для больших фасадов и частей дома.

Общие характеристики:

- Первая зона охвата 360° с радиусом около 4 м.
- Простота монтажа благодаря большому пространству для подключения и стыковочной системе.
- Возможно проходное подсоединение.
- Встроенный светодиод для настройки на месте монтажа.
- Потенциометры для настройки находятся в защищенном месте, под легко доступной крышкой.
- Монтаж на стенах и потолках без дополнительных комплектующих.
- Крепление на наружных/внутренних углах и стационарных трубах при помощи монтажного уголка, артикул 5652...
- Шаровая головка с перемещением по горизонтали, вертикали и оси для согласования зоны охвата с местными условиями.
- Дизайн не зависит от положения головки сенсора.
- Возможно исключение отдельных диапазонов линзы.

Возможно устанавливать на стенах и потолках без использования принадлежностей. Возможно устанавливать на наружных или во внутренних углах и на трубах, используя монтажный уголок.

Напряжение сети: AC 230 В $\pm 10\%$, 50 Гц

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 2000 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 1200 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, 1200 Вт, без компенсации

Емкостная нагрузка: макс. 35 мкФ

Макс. ток включения: 16 А, AC 230 В, $\cos\phi = 1$

Угол охвата: 220°

Радиус действия: макс. 12 м

Количество уровней: 7

Количество зон: 112 с 448 сегментами переключения

Фотоэлемент: плавная настройка от 3 до 1000 люкс

Время: от 1 сек. до прикл. 8 мин., 6 ступеней

Нейтральный проводник: требуется

Возможности настройки головки сенсора:

Монтаж на стене:

9° вверх, 24° вниз, 12° вправо/влево, $\pm 12^\circ$ по оси

Монтаж на потолке:

4° вверх, 29° вниз, 25° вправо/влево, $\pm 8,5^\circ$ по оси

Директивы ЕС: Директива по низкому напряжению 2006/95/ЕС и Директива по электромагнитной совместимости 2004/108/С.

Тип защиты: IP 55

Принадлежности: Монтажный уголок, артикул 565291.

Конденсатор, артикул 542895.

Комплект поставки: С крышкой и сегментами для ограничения зоны охвата, с винтами и дюбелями.

Техническая информация → стр. 494

Датчики движения для открытого монтажа



ARGUS 220 Advanced



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый, блестящий	MTN565419

Электронный датчик движения для наружного монтажа. Со встроенным устройством сопряжения для расширения за счет радиомодуля (беспроводное соединение нескольких приборов).

Общие характеристики:

- Первая зона охвата 360° с радиусом около 4 м.
- Простота монтажа благодаря большому пространству для подключения и стыковочной системе.
- Возможно проходное подсоединение.
- Встроенный светодиод для настройки на месте монтажа.
- Потенциометры для настройки находятся в защищенном месте, под легко доступной крышкой.
- Монтаж на стенах и потолках без дополнительных комплектующих.
- Крепление на наружных/внутренних углах и стационарных трубах при помощи монтажного уголка, артикул 5652...
- Шаровая головка с перемещением по горизонтали, вертикали и оси для согласования зоны охвата с местными условиями.
- Дизайн не зависит от положения головки сенсора.
- Возможно исключение отдельных диапазонов линзы.

Возможно устанавливать на стенах и потолках без использования принадлежностей. Возможно устанавливать на наружных или во внутренних углах и на трубах, используя монтажный уголок.

Функции:

Благодаря встроенному радиомодулю выполняются следующие функции:
Постоянно ВКЛ., Постоянно ВЫКЛ. и АВТО.

Напряжение сети: AC 230 В $\pm 10\%$, 50 Гц

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 2000 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 2000 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, 1200 Вт, без компенсации

Емкостная нагрузка: макс. 35 мкФ

Макс. ток включения: 16 А, AC 230 В, $\cos\phi = 1$

Угол охвата: 220°

Радиус действия: макс. 16 м

Количество уровней: 7

Количество зон: 112 с 448 сегментами переключения

Фотоэлемент: плавная настройка от 3 до 1000 люкс

Время: от 1 сек. до прикл. 8 мин., 6 ступеней

Чувствительность: плавная настройка

Нейтральный проводник: требуется

Возможности настройки головки сенсора:

Монтаж на стене:

9° вверх, 24° вниз, 12° вправо/влево, $\pm 12^\circ$ по оси

Монтаж на потолке:

4° вверх, 29° вниз, 25° вправо/влево, $\pm 8,5^\circ$ по оси

Директивы ЕС: Директива по низкому напряжению 2006/95/EC и Директива по электромагнитной совместимости 2004/108/EC

Тип защиты: IP 55

Принадлежности: Монтажный уголок, артикул 565291.

Конденсатор, артикул 542895.

Комплект поставки: С крышкой и сегментами для ограничения зоны охвата, с винтами и дюбелями.

Техническая информация → стр. 492

Датчики движения для открытого монтажа



Монтажный уголок



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый, блестящий	MTN565291

Монтажный уголок для крепления датчиков ARGUS 100/220 Basic, ARGUS 220/Advanced на наружных или во внутренних углах. Монтаж выполняется с помощью обычных, имеющихся в продаже скоб для крепления на трубе (VDE 0100).

Комплект поставки: С винтами и дюбелями. Без скобы для крепления на трубе.



ARGUS 300



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый, блестящий	MTN564319

Электронный датчик движения для наружного монтажа. Зона охвата 300° для монтажа на углах дома, чтобы обеспечить безопасность в области между двумя домами. При помощи 3 выборочно настраиваемых секторов 100° можно настроить зону контроля по секторам в отношении радиуса действия. Таким образом, можно, например, скомпенсировать уклоны или подъемы контролируемой территории.

- Первая зона охвата 360° с радиусом около 4 м.
- Простота монтажа благодаря большому пространству для подключения и стыковочной системе.
- Возможно проходное подсоединение.
- Встроенный светодиод для настройки на месте монтажа.
- Монтаж на стенах и потолках без дополнительных комплектующих.
- Возможно исключение отдельных диапазонов линзы.

Напряжение сети: AC 230 В $\pm 10\%$, 50 Гц

Лампы накаливания: макс. 3000 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 2500 Вт

Емкостная нагрузка: макс. 4 мкФ

Макс. ток включения: 16 А, AC 230 В, $\cos\phi = 0,6$

Собственное потребление: < 1 Вт

Угол охвата: 300°

Радиус действия: макс. 16 м

Количество уровней: 7

Количество зон: 123 с 492 сегментами переключения

Фотоэлемент: возможна плавная настройка снаружи, прибл. 3-1000 люкс

Время: возможна настройка снаружи, 6 ступеней, прибл. от 1 сек. до 8 мин.

Нейтральный проводник: требуется

Возможности настройки головки сенсора: вращение в горизонтальной плоскости на 30° влево и вправо. Поворачивание головки сенсора вправо или влево на 45°.

Директивы ЕС: Директива по низкому напряжению 73/23/EEG и Директива по электромагнитной совместимости 89/336/EEG.

Тип защиты: IP 55

Принадлежности: Конденсатор, артикул 542895.

Комплект поставки: С 2 секторами для ограничения зоны охвата, деблокирующим зажимом, винтами и дюбелями.

Техническая информация → стр. 497



Удлинитель



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый, блестящий	MTN554399

Данный удлинитель используется для монтажа датчика движения ARGUS 300 на большом расстоянии от стены и устанавливается между настенным держателем и головкой сенсора.

Таким образом при угловом монтаже датчика можно избежать ограничения зоны охвата, например, водосточными трубами.

Длина: 11,5 см

Датчики движения ARGUS

Датчики движения для открытого монтажа / Принадлежности



ARGUS 360



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый, блестящий	MTN564419

Электронный датчик движения для наружного потолочного монтажа. Зона охвата 360° длиной 30 м и шириной 20 м.

- Планка управления функциями, для настройки яркости и времени
- Со встроенным функциональным дисплеем

Напряжение сети: AC 230 В $\pm 10\%$, 50 Гц

Лампы накаливания: макс. 3000 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 2000 Вт

Емкостная нагрузка: макс. 4 мкФ

Макс. ток включения: 16 А, AC 230 В, $\cos\phi = 0,6$

Собственное потребление: < 1 Вт

Угол охвата: 360°

Радиус действия: макс. 16 м

Количество уровней: 7

Количество зон: 124 с 496 сегментами переключения

Фотоэлемент: плавная настройка

Артикул MTN564419, прибл. 3-1000 люкс

Время: возможна настройка прибл. от 1 сек. до 8 мин, 6 ступеней

Нейтральный проводник: требуется

Директивы ЕС: Директива по низкому напряжению 73/23/EWG и Директива по электромагнитной совместимости 89/336/EWG.

Тип защиты: IP 55

Принадлежности: Конденсатор, артикул 542895.

Комплект поставки: С винтами и дюбелями.

Техническая информация → стр. 499



Конденсатор



Исполнение	Арт. №
AC 230 В, 0.33 мкФ	MTN542895

AC 230 В, 0.33 мкФ

Для использования в кнопочных выключателях, чтобы избежать возможного мерцания лампы тлеющего разряда и/или автоматического переключения установочных реле при использовании нескольких кнопочных выключателей с лампами тлеющего разряда.

Для защиты от помех индуктивных нагрузок, например, реле, контакторов, люминесцентных ламп, трансформаторов и т. п., если индуцированное напряжение данных приборов вызывает повторное включение датчика ARGUS

Экономь электроэнергию

С датчиками присутствия
ARGUS



Низкие расходы на энергию

С датчиками присутствия ARGUS

Увеличение расходов на электроэнергию и повышение ответственности за охрану окружающей среды означают, что инновационные решения для обеспечения энергоэффективности становятся все более востребованными.

С датчиками присутствия ARGUS от Schneider Electric Вы можете контролировать Ваши ежедневные затраты на электроэнергию. С их помощью расходы на отопление, вентиляцию и освещение могут быть сокращены до 70% благодаря тому, что с их помощью можно избежать ненужного расхода электроэнергии в офисах, залах и коридорах.



Датчик присутствия ARGUS в натуральную величину

Гамма датчиков присутствия ARGUS



Датчик присутствия ARGUS

- для офисов, коридоров и школ



Датчик присутствия ARGUS с ИК-приемником и входом для удлинителя с дополнительными возможностями:

- функции ON, OFF и AUTOMATIC могут контролироваться дистанционно
- освещение может переключаться вручную при помощи удлинителя



Система датчиков присутствия ARGUS:

- постоянный мониторинг больших офисов и коридоров
- до 8 головок сенсора могут быть подключены к одной силовой части (ведущий-ведомый), что позволяет контролировать помещения и коридоры длиной с расстоянием до 64 м
- освещение может переключаться вручную при помощи выключателя

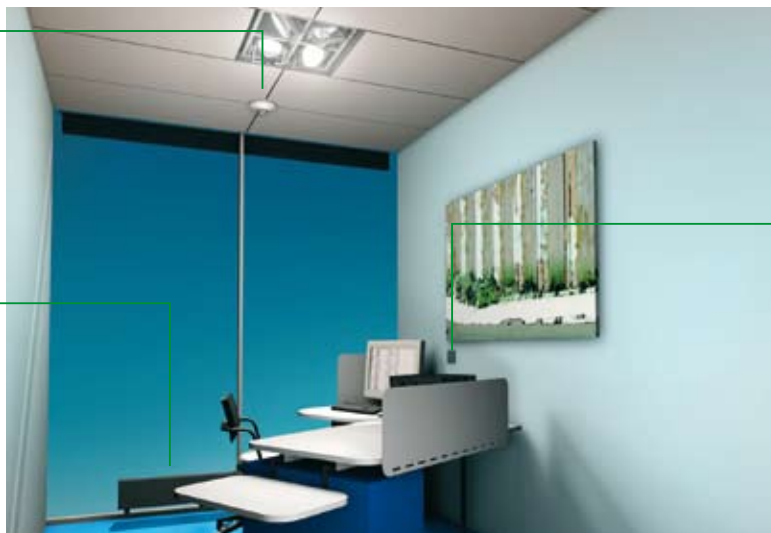


Верное решение для любой области применения

Пример установки – индивидуальный кабинет

Одного датчика присутствия достаточно, чтобы управлять освещением в кабинете

Максимальная полезность датчика присутствия достигается в случае контроля отопления, например, с использованием ночного экономичного режима, когда датчик не фиксирует движения

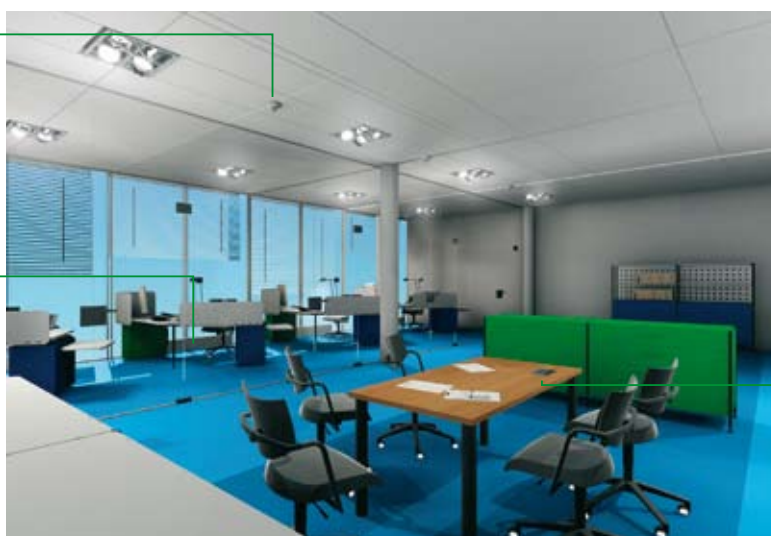


Вы также можете вручную переключать освещение в любое время, используя обычный выключатель

Пример установки – большой офис

Включают освещение индивидуально или вместе. Свет выключается в той части офиса, где отсутствует движение

Максимальная энергоэффективность достигается за счет включения системы отопления в систему датчиков присутствия



Дополнительно установив на Вашем рабочем столе радиовыключатель, Вы с комфортом также сможете переключать освещение вручную

ARGUS
датчики
присутствия

Пример установки – класс

Максимальная энергоэффективность достигается за счет включения системы отопления в систему датчиков присутствия



Управление светом в зависимости от освещенности и движения – искусственное освещение отключается если достаточно естественного освещения и/или датчик не фиксирует движения в классе.

Также возможно ручное переключение освещения в любое время, используя обычный выключатель

Пример установки – коридор

- Энергоэффективность. В дневное время включает свет только при появлении людей
- Безопасность. При обнаружении движения ночью на пост охраны поступает сигнал



Технологично Практично Комфортно

Датчики присутствия ARGUS



Преимущества с первого взгляда

Датчики присутствия ARGUS

> Компактный дизайн и максимальная чувствительность

Компактный, с привлекательными формами датчик присутствия ARGUS хорошо впишется и в потолок и поверх него.

С 5 сенсорами, 6 уровнями обнаружения и 544 сегментами переключения, датчик присутствия ARGUS замечает малейшее движение в помещении.

> Корпус для открытого монтажа

Корпус для открытого монтажа датчиков присутствия ARGUS позволяет выполнять открытый монтаж приборов

> Широкая зона охвата

Установленный на потолок датчик присутствия ARGUS может распознать присутствие людей с радиусом обнаружения до 14 м (при высоте установки 2,5 м)

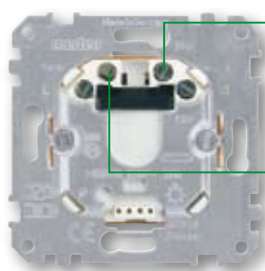
> Значительное энергосбережение

Благодаря двум выходам реле можно контролировать освещение, отопление, климат и вентиляцию, снижая при этом энергопотребление



Максимальное распознавание движения обеспечивается:

- 5 сенсоров
- 6 уровней обнаружения
- 544 переключающих сегмента



Канал 1:
Освещение

Канал 2:
Отопление
Вентиляция



Высота установки	Зона охвата: сидящий человек	Зона охвата: движущиеся объекты
около 2 м	около Ø 10 м/31 м²	около Ø 11 м/34.5 м²
около 2.5 м	около Ø 12 м/38 м²	около Ø 14 м/44 м²
около 3 м	около Ø 14.5 м/45.5 м²	около Ø 17 м/53 м²

Система датчиков присутствия ARGUS



Система датчиков присутствия ARGUS

Арт. №

MTN550499



Сенсор системы датчиков присутствия ARGUS

Арт. №

MTN550419

Датчики присутствия ARGUS



Датчик присутствия ARGUS

Арт. №

MTN550590



Датчик присутствия ARGUS с ИК-приемником

Арт. №

MTN550591

Принадлежности



Корпус для открытого монтажа датчика присутствия ARGUS

Арт. №

MTN550619

Внимание!

Датчики дыма ARGUS будут доступны к заказам с июля 2011 года

Датчики присутствия ARGUS

Система датчиков присутствия



Система датчиков присутствия ARGUS



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый, блестящий	MTN550499

- Распознавание присутствия в помещении.
- Система распознает малейшие движения в помещении, включает свет, который продолжает гореть до тех пор, пока датчик не перестанет распознавать движения или пока не будет достаточно дневного света.

Силовая часть имеет 2 выхода реле:

Реле 1:

Для распознавания движения в зависимости от степени освещенности. Возможна плавная настройка сенсора на время задержки в пределах от 10 секунд до 30 минут. Прибор постоянно контролирует освещенность в помещении, и если дневного света достаточно, то искусственное освещение отключается, несмотря на присутствие в помещении человека. Реле включает фазу L.

Реле 2:

Контакт без потенциала (гальванически разделенный). Для распознавания движения независимо от степени освещенности, например, при управлении вентиляцией или отоплением. Возможна плавная настройка сенсора на время задержки в пределах от 5 минут до 2 часов.

Система состоит из головки сенсора и силовой части с прочно подключенным соединительным проводом (длина 2,5 м), вставляемым в головку сенсора. Каждая головка сенсора имеет 2 гнезда, благодаря чему возможно последовательное соединение. К одной силовой части можно подсоединить до 8 головок сенсора (артикул 550419) (по принципу ведущий-ведомый). При монтаже нескольких головок сенсора можно обеспечить полный контроль, например, в длинных коридорах или больших помещениях. Время задержки определяется головкой сенсора, зарегистрировавшей последнее движение.

Возможно также управление через дополнительный вход. Головки сенсора монтируются в отверстия на потолках размером 68 мм. Области применения: например, в офисах, школах, общественных зданиях или частных домах. Оптимальное использование при высоте потолка 2,50 м.

Номинальное напряжение: AC 230 В $\pm 10\%$, 50 Гц

Соединительный провод: 2,5 м

Макс. ток включения для одного реле: 10 А, AC 230 В, $\cos\phi = 0,6$

Лампы накаливания: макс. 2300 Вт

Галогенные лампы: макс. 2000 Вт

Нагрузка двигателя: макс. 1000 Вт

Емкостная нагрузка: макс. 140 мкФ

Собственное потребление: 2 Вт при 8 датчиках

Угол охвата: 360°

Радиус действия: макс. 4 м от места монтажа (при монтажной высоте 2,50 м).

Количество уровней: 5

Количество зон: 71 с 284 сегментами переключения

Фотоэлемент: плавная настройка прилб. от 10 до 1000 люкс. В тестовом положении фотоэлемент не активен.

Директивы ЕС: Директива по низкому напряжению 73/23/EEC и Директива по электромагнитной совместимости 89/336/EEC

Техническая информация → стр. 504



Сенсор системы датчиков присутствия ARGUS



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый, блестящий	MTN550419

Головка сенсора с готовым соединительным проводом для расширения системы датчиков присутствия ARGUS. Головка сенсора имеет 2 гнезда, благодаря чему возможно последовательное соединение с другими сенсорами.

Соединительный провод: Длина 8 м

Угол охвата: 360°

Радиус действия: макс. 4 м от места монтажа (при монтажной высоте 2,50 м).

Количество уровней: 5

Количество зон: 71 с 284 сегментами переключения

Фотоэлемент: плавная настройка прилб. от 10 до 1000 люкс. В тестовом положении фотоэлемент не активен.

Директивы ЕС: Директива по низкому напряжению 73/23/EEC и Директива по электромагнитной совместимости 89/336/EEC

Головки сенсора монтируются в отверстие в потолках диаметром 68 мм

Техническая информация → стр. 504



Датчики присутствия ARGUS

Датчики присутствия ARGUS



Датчик присутствия ARGUS



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый, блестящий	MTN550590

- Распознавание присутствия в помещениях.
- Датчик присутствия ARGUS распознает малейшие движения, например, сидящих в помещении людей, и включает свет, который продолжает гореть до тех пор, пока не перестанут распознаваться какие-либо движения или пока не будет достаточно дневного света. Датчики присутствия используются, в первую очередь, в офисах, школах, общественных зданиях и частных домах. Возможен скрытый или открытый потолочный монтаж.
- Для потолочного монтажа в монтажную коробку 60 мм, оптимальное использование при высоте потолка 2,50 м.
- При помощи корпуса для открытого монтажа, артикул MTN550619, датчик присутствия можно монтировать и не в подвесные потолки.

Прибор имеет 2 выхода реле:

Реле 1:

Для распознавания движения в зависимости от степени освещенности. Возможна плавная настройка на время задержки в пределах от 10 секунд до 30 минут. Датчик присутствия ARGUS постоянно контролирует освещенность в помещении, и если дневного света достаточно, прибор отключает искусственное освещение, несмотря на присутствие в помещении людей.

Реле 2:

Для распознавания движения независимо от степени освещенности, например, при управлении вентиляцией или отоплением. Возможна плавная настройка времени задержки в пределах от 5 минут до 2 часов.

Номинальное напряжение: AC 230 В $\pm 10\%$, 50 Гц

Реле 1 (использование в отдельности):

Номинальная мощность: макс. 1000 Вт/ВА,

5 А, $\cos\phi = 1$

5 А, $\cos\phi = 0,6$

Лампы накаливания: 1000 Вт

Галогенные лампы 230 В: 1000 Вт

НВ галогенные лампы: 500 Вт со станд. трансформатором

Емкостная нагрузка: 5 А, 140 мкФ

Люминесцентные лампы: 5 А, 140 мкФ;

1000 Вт, без компенсации;

1000 Вт, 140 мкФ, с параллельной компенсацией;

2 x 500 Вт, схема парного включения;

Электронные балласты: 5 А, С макс ≤ 140 мкФ

Минимальная нагрузка: 10 мА, \geq DC 24 В

Реле 2 (использование в отдельности):

Номинальная мощность: макс. 1000 Вт, $\cos\phi = 1$

Реле 1+2 (одновременное использование):

Номинальная мощность: макс. 1000 ВА, $\cos\phi = 0,6$ и макс. 750 Вт, галоген 230 В

Предохранитель: T5H

Собственное потребление: < 1 Вт

Угол охвата: 360°

Радиус действия: макс. 7 м от места монтажа (при монтажной высоте 2,50 м).

Количество уровней: 6

Количество зон: 136 с 544 сегментами переключения

Фотоэлемент: плавная настройка прибл. от 10 до 1000 люкс. В тестовом положении фотоэлемент не активен.

Директивы ЕС: Директива по низкому напряжению 73/23/ЕЕС и Директива по электромагнитной совместимости 89/336/ЕЕС.

Принадлежности: Корпус для открытого монтажа для датчика присутствия ARGUS, артикул MTN550619.

Техническая информация → стр. 502

ARGUS
датчик
присутствия



Датчики присутствия ARGUS

Датчики присутствия ARGUS

Принадлежности



Датчик присутствия ARGUS, ИК-приемник, работа дополнительного модуля



Исполнение

Арт. №

Полярно-белый,
блестящий

MTN550591

- Распознавание присутствия в помещениях.
- Датчик присутствия ARGUS распознает малейшие движения, например, сидящих в помещении людей, и включает свет, который продолжает гореть до тех пор, пока не перестанут распознаваться какие-либо движения или пока не будет достаточно дневного света. Датчики присутствия используются, в первую очередь, в офисах, школах, общественных зданиях и частных домах. Возможен скрытый или открытый потолочный монтаж.
- Для потолочного монтажа в монтажную коробку 60 мм, оптимальное использование при высоте потолка 2,50 м.
- При помощи корпуса для открытого монтажа, артикул 550619, датчик присутствия можно монтировать и не в подвесные потолки.

При подключении или кратковременном прерывании сетевого напряжения (например, выключателем в качестве размыкающего контакта) прибор включает канал 1 на одну минуту и заданное ранее время, независимо от степени освещенности.

В остальном у данного датчика такие же характеристики и функции, как и у датчика присутствия ARGUS (артикул MTN550590).

Возможно дистанционное управление функциями канала 1 «Постоянно ВКЛ.», «Постоянно ВЫКЛ.» и «Авто» с помощью ИК-пульта дистанционного управления.

Принадлежности: Корпус для открытого монтажа для датчика присутствия ARGUS, артикул 550619.

Передачики: ИК-пульт дистанционного управления Distance, артикул MTN570222.

Техническая информация → стр. 502



Корпус для открытого монтажа датчика присутствия ARGUS



Исполнение

Арт. №

Полярно-белый,
блестящий

MTN550619

Корпус для открытого монтажа датчиков присутствия ARGUS позволяет выполнять открытый монтаж приборов.



ARGUS
суперен.
выключат.

ARGUS сумеречные выключатели

Светочувствительные выключатели обеспечивают надежное внешнее освещение и снижение расходов на эксплуатацию

Сумеречное реле времени – это энергоэффективное решение, так как срабатывает только в то время и в тех зонах, когда освещение необходимо. Например, автостоянка, автозаправочная станция, окно магазина или освещение тротуара.



ARGUS сумеречный выключатель AC 230 В, в натуральную величину



высокая
светочувстви-
тельность



степень
защиты IP54

ARGUS Сумеречные выключатели



ARGUS Сумеречный выключатель

Арт. №

MTN544819



ARGUS Сумеречный выключатель

Арт. №

MTN544829

MTN544894

Принадлежности



Конденсатор

Арт. №

MTN542895



ARGUS Сумеречные выключатели

Сумеречные выключатели

Принадлежности



ARGUS Сумеречный выключатель*



Исполнение	Арт. №
С задержкой времени, полярно-белый, блестящий	MTN544819



ARGUS Сумеречный выключатель, компактное исполнение*



Исполнение	Арт. №
Без задержки времени, светло-серый	MTN544829
С задержкой времени, светло-серый	MTN544894

*AC 230 В

Брызгозащищенный выключатель для открытого монтажа в прочном корпусе.

- Усиленное реле.
- Высокая светочувствительность
- Много места для подключения

Присоединенная нагрузка: до 2300 ВА

Макс. ток включения: AC 230 В, 10 А, $\cos\varphi = 0,6$

Галогенные лампы: AC 230 В, до 2000 Вт

Лампы накаливания: AC 230 В, до 2300 Вт

Емкостная нагрузка: макс. 140 мкФ

Клеммы: для жестких проводов сечением 2,5 мм²

Диапазон настройки/порог переключения: От 3 до 2000 люкс, возможность настройки

Временная задержка:

- при включении: около 40 сек.
- при выключении: около 100 сек.

Размеры: 97x80x47 мм

Принадлежности: Конденсатор, MTN542895

Техническая информация → стр. 518



Конденсатор



Исполнение	Арт. №
AC 230 В, 0.33 μ F	MTN542895

AC 230 В, 0.33 μ F

Для использования в кнопочных выключателях, чтобы избежать возможного мерцания лампы тлеющего разряда и/или автоматического переключения установочных реле при использовании нескольких кнопочных выключателей с лампами тлеющего разряда.

Для защиты от помех индуктивных нагрузок, например, реле, контакторов, люминесцентных ламп, трансформаторов и т.п., если индуктивное напряжение данных приборов вызывает повторное включение датчика ARGUS

Ваш надежный телохранитель

ARGUS датчик дыма



Абсолютная надежность

ARGUS датчики дыма

Ничто не должно остаться без внимания, когда речь идет о безопасности. Особенно это касается пожаробезопасности в квартире или жилом доме. Всего лишь три полных вдоха дыма могут привести к угрозе жизни человека. Ночью риск отравления дымом повышается, так как обоняние человека практически отключается на время сна.



Датчики дыма ARGUS всегда наготове поднять тревогу прежде, чем будет слишком поздно. В основе работы датчиков дыма ARGUS лежит принцип распознавания дыма на основе принципа рассеивания света, поэтому они не содержат радиоактивных материалов, опасных для здоровья человека. С последним поколением датчиков дыма ARGUS, Schneider Electric предлагает бескомпромиссно качественные решения безопасности от возгораний, которым потребители доверяют на 100%. Датчики дыма ARGUS изготовлены в соответствии с европейскими нормами в области безопасности и сами стали эталоном стандарта.



Датчик дыма ARGUS в натуральную величину



В случае, когда речь идет о сохранении жизней, качество и безопасность возводятся в высший приоритет

ARGUS
датчики
дыма

Преимущества датчиков дыма ARGUS

О датчиках дыма можно говорить много в общем, но главное понять, что отличает датчики дыма ARGUS Schneider Electric от остальных датчиков дыма и почему безупречное качество стоит денег.

Наши убедительные аргументы:



Безопасность – бескомпромиссная и надежная

Датчики дыма ARGUS имеют выдающиеся особенности:

- все типы датчиков дыма ARGUS имеют VdS допуск, а также соответствуют директиве 89/106/EEC
- производство в соответствии с высочайшими стандартами качества, а также ISO 9001:2000
- сертификация в соответствии с EN 14604, в соответствии нормам DIN 14676
- громкий пульсирующий сигнал тревоги (около 85 дБ)
- автоматическая самодиагностика каждую минуту
- акустический сигнал и визуальная индикация неисправностей/низкого уровня заряда батареи



Решения, работающие в каждой ситуации

Можно ли быть уверенным в том, что Вы услышите сигнал тревоги, находясь в подвале, на другом этаже или в подсобном помещении? Услышите ли Вы сигнал тревоги немедленно или когда будет слишком поздно? Кто даст гарантию, что блоки питания датчиков дыма всегда находятся в рабочем состоянии по всему дому?

Эти вопросы показывают, что обычные датчики дыма исчерпывают свои возможности в непредсказуемых ситуациях. Вот почему датчики дыма ARGUS – надежное решение для каждой индивидуальной ситуации в доме, будь то:

- обычная квартира
- большой загородный дом
- ремонтируемое здание
- Датчики дыма ARGUS работают от батареи или от сети 230 В. Несколько датчиков могут быть объединены в сеть через кабель или радио для максимальной безопасности, в таком случае при распознавании дыма одним из датчиков сети сигнализация срабатывает на всех приборах



Эксклюзивный дизайн

Последнее поколение датчиков дыма ARGUS сочетает в себе инновационные технологии безопасности и высокие стандарты дизайна:

- изящный дизайн датчика
- жесткая защитная решетка, выполненная из алюминия
- высокое качество материалов и поверхностей

Датчики дыма ARGUS в следующих версиях и цветах:

Basic	■ Полярно-белый, блестящий
Basic Longlife	■ Полярно-белый, блестящий
Connect	■ Полярно-белый, блестящий
	■ Цвет алюминия
230 В	■ Полярно-белый, блестящий
	■ цвет алюминия
Connect 230 В	■ Полярно-белый, блестящий
	■ цвет алюминия



Пример: переоснащение 3-комнатной квартиры

Ситуация, в которой живут миллионы людей: арендованная или собственная квартира. Многие недооценивают важность датчиков дыма, ведь пожар может начаться в любую секунду. Ваш датчик дыма может сохранить Вам жизнь.



Рекомендация Schneider Electric: Датчик дыма с питанием от батареи

Датчик дыма ARGUS Schneider Electric с питанием от батареи - идеальный вариант для быстрой и простой установки в квартирах. Срок службы батареи в версии ARGUS Basic – 3 года, в версии ARGUS Longlife – 10 лет. На примере 3-комнатной квартиры датчики могут быть установлены в спальне, гостиной, а также и в коридоре.

ARGUS Basic обеспечивает минимальный уровень защиты. Для больших квартир, где сигнал тревоги может быть не услышан на значительном удалении от датчика, мы рекомендуем сетевые решения на базе датчиков ARGUS Connect, соединенных в сети при помощи радиомодуля. В последнем случае все жизненное пространство большой квартиры будет защищено.



Датчик дыма ARGUS Basic, полярно-белый, блестящий

Практические советы

Быстрая установка:
Простое крепление
к потолку при помощи
одного винта



Простота проверки:
тест на работоспособность

Независимость от электросети:
Датчик дыма ARGUS Basic (срок службы
батареи 3 года), датчик дыма ARGUS
Longlife (срок службы батареи 10 лет)



ARGUS
датчики
дыма

Пример: переоснащение частного дома

Чем больше дом и чем больше в нем комнат, тем выше риск того, что сигнал тревоги датчика дыма может быть не услышан при пожаре на большом удалении. Если возгорание произошло в столовой, как быстро жильцы узнают о пожаре, находясь в гостиной или другом крыле дома?

> Рекомендации Schneider Electric: Установка датчиков дыма с беспроводным объединением в сеть по радиочастоте

Для того, чтобы ночью спать спокойно, недостаточно установить датчики дыма в каждом углу дома. Также важно объединить их в одну сеть. Это единственный путь, гарантирующий оповещение во всем здании о произошедшем возгорании.

Датчик дыма ARGUS Connect – оптимальное решение для частного дома. Данный датчик работает от батареи питания и соединяется в сеть при помощи радиомодуля с использованием частоты 868 МГц.

Преимущества данного решения: как только датчик распознает возгорание, отправляется радиосигнал на другие датчики сети, которые также инициируют сигналы тревоги. Такое решение дает Вам достаточно времени на принятие необходимых мер.



Датчик дыма ARGUS Connect,
полярно-белый, блестящий

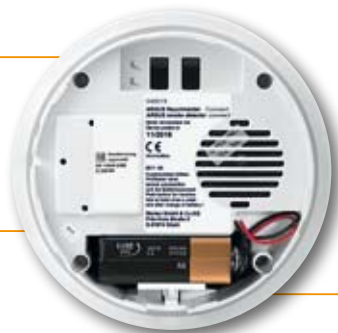


Датчик дыма ARGUS Connect,
цвет алюминия

Использование радиосети

Максимальная безопасность при
объединении датчиков в сеть:
Датчик дыма отправляет сигнал
тревоги на все датчики,
соединенные в сеть

Надежная радиочастота 868 МГц



Радиосеть – идеальное
решение при ремонтах
и реконструкции жилья

Типы датчиков и варианты дизайна

Гамма датчиков дыма ARGUS включает устройства с различными техническими характеристиками и вариантами дизайна, что позволяет оптимально спланировать систему пожарной безопасности в зависимости от требований заказчика.

Датчик дыма ARGUS, не сетевой		
<div>Датчик дыма ARGUS Basic</div> <ul style="list-style-type: none">• недорогое решение для небольших помещений• работает от батареи 9 В• срок службы батареи около 3-х лет		
Рекомендации по применению: небольшие квартиры	Датчик дыма Basic полярно-белый, блестящий	
<div>Датчик дыма ARGUS Basic Longlife</div> <ul style="list-style-type: none">• недорогое решение для небольших помещений• работает от батареи 9 В• срок службы батареи около 10 лет		
Рекомендации по применению: небольшие квартиры	Датчик дыма Basic Longlife полярно-белый, блестящий	
Датчик дыма ARGUS с опцией объединения в сеть		
<div>Датчик дыма ARGUS Connect</div> <ul style="list-style-type: none">• датчик на батарее со встроенными сетевыми возможностями• до 40 датчиков дыма могут быть объединены в одну сеть (кабель)• до 10 датчиков дыма могут быть объединены в одной ячейке по радио• работает от батареи 9 В (срок службы батареи около 2,5 лет)• общая длина сетевого кабеля: не более 500 м.		
Рекомендации по применению: частные дома, коттеджи	Датчик дыма Connect полярно-белый, блестящий	Датчик дыма Connect цвет алюминия
<div>Датчик дыма ARGUS 230 В</div> <ul style="list-style-type: none">• надежность в случае отсутствия напряжения в сети, благодаря встроенной батарее питания• возможность объединения в сеть до 25 датчиков• простота эксплуатации• для объединения в сеть используется дополнительная жила силового кабеля• общая длина кабеля сети датчиков: макс. 500 м		
Рекомендации по применению: частные дома, коттеджи	Датчик дыма 230 В полярно-белый, блестящий	Датчик дыма 230 В цвет алюминия
<div>Датчик дыма ARGUS Connect 230 В</div> <ul style="list-style-type: none">• сетевой радио-датчик дыма – надежное решение для нового жилья• возможности объединения в сеть:<ul style="list-style-type: none">- до 40 датчиков в одной сети- до 25 датчиков могут быть соединены вместе- до 10 датчиков могут быть объединены в одной ячейке по радио• электропитание от сети 230 В• простота эксплуатации• для объединения в сеть используется дополнительная жила силового кабеля• общая длина кабеля сети датчиков: макс. 500 м		
Рекомендации по применению: частные дома, коттеджи	Датчик дыма 230 В полярно-белый, блестящий	Датчик дыма 230 В цвет алюминия

Дымовые датчики ARGUS

Руководство по выбору

Дымовые датчики ARGUS



Датчик дыма ARGUS Connect

Арт. №

MTN548020

MTN548061



Датчик дыма ARGUS Connect 230 B

Арт. №

MTN548520

MTN548561



Датчик дыма ARGUS 230 B

Арт. №

MTN547520

MTN547561



Датчик дыма ARGUS Basic

Арт. №

MTN547020



Датчик дыма ARGUS Basic Longlife

Арт. №

MTN547020

Принадлежности



Штампованные штифты для датчик дыма ARGUS

Арт. №

MTN547000



Системное реле CM для датчика дыма ARGUS

Арт. №

MTN548001



Дымовой датчик ARGUS CONNECT



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый, блестящий	MTN548020
Цвет алюминия	MTN548061

Дымовой датчик движения с питанием от батареи для быстрого опознавания возгораний и открытого огня с образованием дыма в помещениях. Со встроенной соединительной клеммой для объединения в сеть:

- до 25 соединенных проводом датчиков дыма
- до 10 датчиков дыма в одной радиочастоте

Соединение датчиков в сеть выполняется жестким 2-жильным проводником с сечением жилы 0,12-0,5 мм²

Функции:

- Самотестирование
- Непрерывный контроль батареи.
- Кнопка для функционального теста
- Акустическая и визуальная сигнализация при разряде батареи

Принцип действия: рассеянный свет (эффект Тиндала)

Чувствительность срабатывания: в соответствии с EN 14604

Напряжение питания: 230 В, 50 Гц

Рабочее напряжение: 9 В

Тип элемента питания: блочная батарея 6LR61

Сигнал разряда элемента питания: приб. каждые 40 секунд, в течение 30 дней

Срок службы батареи: С электропитанием 230 В: приблизительно 4-5 года.

Сигнал: импульсный, около 85 дБ (А)

Индикация: 2 светодиода (красный, зеленый)

Объединение в сеть: макс. 40 датчиков

Соединительный провод: жесткий, 2-жильный, сечение 2,5 мм²

Окружающая температура: от 0°C до 60°C

Размеры: 112x44 (ФхВ)

Тип защиты: IP 42

С Vd-S-допуском

С SINTEF допуском

Принадлежности: Штампованные штифты для дымового датчика, артикул MTN547000.

Системное реле CM для дымового датчика, артикул MTN54800.

Примечание: Не разрешается соединение проводов датчиков дыма ARGUS 230 В, артикул MTN5475..., MTN5485...

При использовании систем прокладки кабеля по трубопроводу прокладка устанавливается между потолком и дымовым датчиком.

Комплект поставки: С элементами питания.

С винтовыми и быстрозажимными клеммами.

Техническая информация → стр. 514



Дымовой датчик ARGUS 230 B Connect



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый, блестящий	MTN548520
Цвет алюминия	MTN548561

Дымовой датчик движения с питанием от батареи для быстрого опознавания возгораний и открытого огня с образованием дыма в помещениях.

Со встроенной соединительной клеммой для объединения в сеть:

- до 25 соединенных проводом датчиков дыма
 - до 10 датчиков дыма в одной радиочейке
- Соединение датчиков в сеть выполняется жестким 2-жильным проводником с сечением жилы 0,12-0,5 мм²

Функции:

- Самотестирование
- Непрерывный контроль батареи.
- Кнопка для функционального теста
- Акустическая и визуальная сигнализация при разряде батареи

Принцип действия: рассеянный свет (эффект Тиндала)

Чувствительность срабатывания: в соответствии с EN 14604

Напряжение питания: 230 В, 50 Гц

Рабочее напряжение: 9 В

Тип элемента питания: блочная батарея 6LR61

Сигнал разряда элемента питания: приб. каждые 40 секунд, в течение 30 дней

Срок службы батареи: С электропитанием 230 В: приблизительно 4-5 года.

Сигнал: импульсный, около 85 дБ (А)

Индикация: 2 светодиода (красный, зеленый)

Объединение в сеть: макс. 40 датчиков

Соединительный провод: жесткий, 2-жильный, сечение 2,5 мм²

Окружающая температура: от 0°C до 60°C

Размеры: 112x44 (ФхВ)

Тип защиты: IP 42

С Vd-S-допуском

С SINTEF допуском

Принадлежности: Штампованные штифты для дымового датчика, артикул MTN547000.

Системное реле CM для дымового датчика, артикул MTN54800.

Примечание: Не разрешается соединение проводов датчиков дыма ARGUS 230 B, артикул MTN5475..., MTN5485...

При использовании систем прокладки кабеля по трубопроводу прокладка устанавливается между потолком и дымовым датчиком.

Комплект поставки: С элементами питания.

С винтовыми и быстрозажимными клеммами.

Техническая информация → стр. 514





Дымовой датчик ARGUS 230 B



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый, блестящий	MTN547520
Цвет алюминия	MTN547561

Дымовой датчик движения с питанием от батареи для быстрого опознавания возгораний и открытого огня с образованием дыма в помещениях. Со встроенной соединительной клеммой для объединения в сеть:

- до 25 соединенных проводом датчиков дыма
- Соединение датчиков в сеть выполняется жестким 2-жильным проводником с сечением жилы 0,12-0,5 мм²

Функции:

- Самотестирование
- Непрерывный контроль батареи.
- Кнопка для функционального теста
- Акустическая и визуальная сигнализация при разряде батареи

Принцип действия: рассеянный свет (эффект Тиндалля)

Чувствительность срабатывания: в соответствии с EN 14604

Напряжение питания: 230 В, 50 Гц

Рабочее напряжение: 9 В

Тип элемента питания: блочная батарея 6LR61

Сигнал разряда элемента питания: приб. каждые 40 секунд, в течении 30 дней

Срок службы батареи: С электропитанием 230 В: приблизительно 4-5 года.

Сигнал: импульсный, около 85 дБ (А)

Индикация: 2 светодиода (красный, зеленый)

Объединение в сеть: макс. 40 датчиков

Соединительный провод: жесткий, 1-жильный, сечение 1,5 мм² сети 230 В

Окружающая температура: от 0°C до 60°C

Размеры: 112x44 (ФхВ)

Тип защиты: IP 42

С Vd-S-допуском

С SINTEF допуском

Принадлежности: Штампованные штифты для дымового датчика, артикул MTN547000.

Системное реле CM для дымового датчика, артикул MTN54800.

Примечание: Не разрешается соединение проводов датчиков дыма ARGUS 230 B, артикул MTN5475..., MTN5485...

При использовании систем прокладки кабеля по трубопроводу прокладка устанавливается между потолком и дымовым датчиком.

Комплект поставки: С элементами питания.

С винтовыми и быстрозажимными клеммами

Техническая информация → стр. 514



Дымовой датчик ARGUS Basic



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый, блестящий	MTN547020

Функции:

- Самотестирование
- Непрерывный контроль батареи.
- Кнопка для функционального теста
- Акустическая и визуальная сигнализация при разряде батареи

Принцип действия: рассеянный свет (эффект Тиндала)

Чувствительность срабатывания: в соответствии с EN 14604

Рабочее напряжение: 9 В

Тип элемента питания: блочная батарея 6LR61

Сигнал выхода из строя элемента питания: приб. каждые 40 секунд, в течении 30 дней

Срок службы батареи: приблизительно 3 года.

Сигнал: импульсный, около 85 дБ (А)

Индикация: красный светодиод

Окружающая температура: от 0°C до 60°C

Размеры: 112x44 (ФхВ)

Тип защиты: IP 42

С Vd-S-допуском

Комплект поставки: С элементами питания.

С винтовыми и быстрозажимными клеммами

Техническая информация → стр. 513



Дымовые датчики ARGUS Basic Longlife



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый, блестящий	MTN547120

Дымовой датчик движения с питанием от батареи для быстрого опознавания возгораний и открытого огня с образованием дыма в помещениях.

С литиевой батареей для продолжительного срока службы.

Функции:

- Самотестирование
- Непрерывный контроль батареи.
- Кнопка для функционального теста
- Акустическая и визуальная сигнализация при разряде батареи

Принцип действия: рассеянный свет (эффект Тиндала)

Чувствительность срабатывания: в соответствии с EN 14604

Рабочее напряжение: 9 В

Тип элемента питания: блочная батарея 6LR61

Сигнал выхода из строя элемента питания: приб. каждые 40 секунд, в течении 30 дней

Срок службы батареи: приблизительно 10 года.

Сигнал: импульсный, около 85 дБ (А)

Индикация: красный светодиод

Окружающая температура: от 0°C до 60°C

Размеры: 112x44 (ФхВ)

Тип защиты: IP 42

С Vd-S-допуском

С SINTEF допуском

Комплект поставки: С элементами питания.

С винтовыми и быстрозажимными клеммами

Техническая информация → стр. 513



Штампованные штифты для дымового датчика ARGUS



Исполнение	Арт. №
Черный	MTN547000

Для прямого показа наличия дымового датчика. Когда дымовой датчик отсутствует, штампованные штифты вставлены в отверстия прокладки.

Комплект поставки: 1 упаковка = 50 штампованных штифтов



Системное реле CM для дымового датчика ARGUS



Исполнение	Арт. №
	MTN548001

Реле соединено с датчиками дыма и сигналами тревоги так, чтобы отправить сигнал тревоги о появлении дыма на внешние сигнальные устройства. В зависимости от датчика дыма они должны быть связаны или через отдельную цепь в сети 230 В или через радиосигнал.

Реле приводится в действие с напряжением сети 230 В и имеет сухой контакт для внешнего сигнального устройства.

Вы можете соединить, например, следующие сигнальные устройства: световую сигнализацию, подушки вибрации для глухих, или бинарные входы KNX. У этих устройств должно быть свое собственное электропитание.

Подходит для установки в монтажную коробку размером 60 мм.

Напряжение питания: AC 230 В

Тип контакта: соединительный, (SELV).

Ток включения: AC 230 В, 4 А/ DC 24 В, 2 А

Соединительные зажимы: до 2,5 мм²

Размеры: 44x50x34 мм (ШxВxД)

Презентация	334
Руководство по быстрому выбору	342
Компоненты системы	367
Интерфейсы/шлюзы	372
Кнопочные выключатели	374
Бинарные входы	391
Датчик движения	394
Прочие датчики	399
Исполнительные устройства для выключателей	406
Исполнительные устройства для жалюзи/ выключателей	414
Исполнительные устройства для светорегуляторов/ блоки управления	417
Устройства управления и отображения	422
Терморегуляторы	426
Принадлежности	439

Чем меньше расходуем, тем больше экономим

Долгосрочная экономия электроэнергии
и денег благодаря KNX



Мы предлагаем простое, недорогое, энергоэффективное и экологичное решение, выгодное не только для окружающей среды, но и для вашего кошелька. Применение систем интеллектуального управления зданиями KNX обеспечивает значительную экономию электроэнергии и существенное снижение эксплуатационных расходов, то есть эффективность использования энергии становится равна эффективности затрат.

Сделайте здание «умным»

KNX – решение для всех интеллектуальных зданий

Предлагаемая Schneider Electric интеллектуальная система объединяет функции, управление которыми раньше осуществлялось по отдельности. Это позволяет обеспечить значительное энергосбережение. Система основана на KNX – стандарте, подходящем для зданий любого типа.

> Стандарт мирового масштаба

KNX – международный стандарт, используемый 175 производителями по всему миру.

> Сертифицированная система

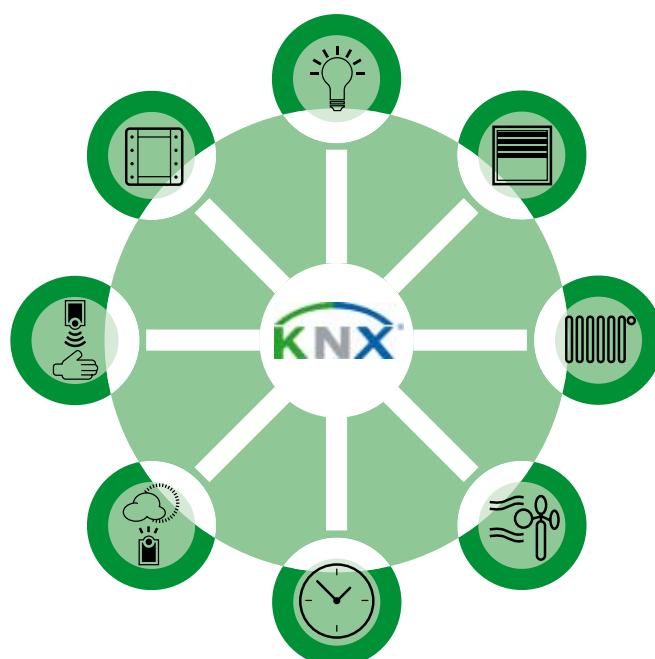
Вся продукция KNX, вне зависимости от производителя, сертифицирована Ассоциацией KNX, что гарантирует их полную совместимость.

> Экономичность

KNX обеспечивает экономию электроэнергии и денег, а также оперативность, простоту и безопасность монтажа.

> Гибкость и расширяемость

Систему KNX легко адаптировать к изменениям решаемых задач или планировки здания. При этом Вам не потребуется продалбливать каналы под кабели в стенах или прокладывать дополнительную проводку.



Всё под одной крышей

KNX – это повышенная экономичность, комфорт, безопасность и гибкость применения.

Возводя новый дом или ремонтируя старое здание, все равно, общественное или жилое, Вы обязательно столкнетесь с необходимостью решения множества задач. Как обеспечить долгосрочную экономию за счет энергосбережения? Как обезопасить здание от проникновения нежелательных гостей? С такими вопросами сталкивается каждый строитель и инвестор. Ответы на них дает система KNX от Schneider Electric.



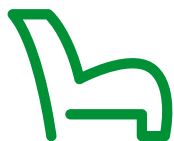
Гибкость

Современные здания будут стоять не вечно, но в течение довольно длительного срока. Поэтому очень неплохо, когда их техническое оборудование обладает гибкостью, позволяющей легко, быстро и с минимальными затратами адаптировать его под вновь возникающие требования.



Защита и безопасность

Система автоматизации должна быстро и разумно реагировать на критические ситуации даже при отсутствии людей в здании. Централизованное управление функциями здания позволяет простым нажатием кнопки отключить свет при отсутствии людей в офисе или в доме, обесточить все розетки, к которым подключены электроприборы (фотокопировальные аппараты, чайники и т. п.).



Удобство

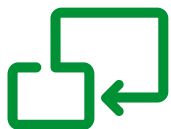
Требования к комфорту сейчас не просто возросли, теперь они все сильнее индивидуализируются. Поэтому система управления должна быть не только гибкой, но также простой и удобной.



Экономичность

Знаете ли Вы, что новейшие системы управления зданием могут обеспечивать энергосбережение до 30 %? Это позволяет снизить эксплуатационные расходы, сделав здание более привлекательным для владельцев и жильцов, в особенности на фоне растущих цен на энергоносители. Кроме того, эффективное расходование энергии благоприятно сказывается на окружающей среде.

Главные преимущества SeeTool



Меньше используемых компонентов при большей эффективности решения

Хотя программное обеспечение SeeTool может использовать всю линейку KNX-продуктов от Schneider Electric KNX, в предлагаемых решениях оно старается задействовать минимальную номенклатуру компонентов. Наш основной принцип – обеспечение максимальной эффективности с применением минимального количества компонентов, не только с целью экономии энергии, но и с точки зрения снижения затрат на закупку и монтаж оборудования.



Конкретные решения для конкретных требований

На основе ваших данных SeeTool предлагает конкретные решения, включая перечень необходимых компонентов и схемы их соединений. Каждое предлагаемое решение программа сравнивает с аналогичной традиционной системой управления, указывая конкретные значения, позволяющие сделать ваши планы и расчеты более реалистичными.



Демонстрация вашей компетентности

Все решения представляются SeeTool в виде детального отчета. Приведенные в нем сведения, цифры и факты дают вам возможность продемонстрировать собственный опыт и компетентность. Помогая клиентам экономить энергию и снижать расходы, Вы повышаете собственную репутацию.



Сертифицировано и проверено

Программное обеспечение SeeTool прошло оценку независимым институтом – Центром технических исследований Финляндии VTT, и признано соответствующим современным методам расчета энергопотребления.



Бесплатное использование

Программное обеспечение SeeTool распространяется бесплатно и легко устанавливается на компьютере.

Вот это жизнь!

KNX в жилых домах

Преимущества интеллектуального управления частными домами очевидны. Решения KNX от Schneider Electric позволяют вам управлять всем домом без малейшей затраты усилий.



Метеостанция KNX



Терморегулятор KNX,
дизайн System M



Гостиная:

Уютно расположившись на диване, Вы можете управлять световыми сценами, жалюзи и температурой с центральной точки – многофункционального кнопочного выключателя с терморегулятором или с помощью ИК-пульта дистанционного управления. Вам не нужно беспокоиться о погоде – метеостанция отключит обогрев, если он не нужен. Если же за окном гроза, рольставни автоматически поднимутся, чтобы защитить стекла.



Спальня:

С KNX вы можете спать в комфорте и безопасности. Не вставая с постели, вы можете управлять освещением и жалюзи с помощью удобных кнопочных выключателей. KNX может запоминать различные сцены, например, сцену «Тревога», которая, для большей безопасности, включает свет во всем доме.



2-кнопочный выключатель,
дизайн System M



Холл:

Вы часто заходите вечером домой, перегруженные покупками? Если вы не хотите ставить сумки на пол, чтобы включить свет, попросту установите над дверью или рядом с ней датчик движения KNX. Свет включится автоматически, как только вы войдете в дом. В течение дня встроенные фотоэлементы будут контролировать освещенность и свет будет включаться только в сумерки.



Датчик движения,
дизайн System M



Кухня:

Сенсорная панель KNX 7" позволяет контролировать весь дом из одной точки, например, из кухни, где она установлена. С помощью сенсорной панели 7" можно управлять всем освещением и всеми жалюзи в доме, а также задавать температуру в помещениях. Благодаря функции «Имитация присутствия» создается впечатление, что в доме есть люди, когда в действительности там никого нет. Для этого, когда вы уходите, достаточно нажать всего одну кнопку.



Сенсорная панель 7",
дизайн System M



Многофункциональный
кнопочный выключатель
с терморегулятором,
дизайн System M



Столовая:

Ваши гости нагрянут с минуты на минуту, а у Вас еще ничего не готово? Одним нажатием кнопки Вы устанавливаете нужное освещение, включаете стереосистему и задаете необходимую температуру в комнатах. KNX позволяет задавать отдельные сцены, обеспечивающие включение освещения, достаточного, например, для чтения или для просмотра телевизора, а также установки температуры в помещениях.

Облегчение вашей работы

KNX в офисных зданиях

В управлении административными и офисными зданиями особенно важны гибкость и экономичность. Система интеллектуального управления зданием объединяет все функции, обеспечивая практические преимущества и дополнительный комфорт.



Конференц-зал:

Не правда ли, было бы удобно готовиться к презентации, совершенно не беспокоясь о технической стороне дела? В интеллектуальном конференц-зале нет необходимости включать все требуемые выключатели или выключать некоторые из них – всем этим управляет центральное коммутирующее устройство. Простым нажатием кнопки можно автоматически опустить экран и жалюзи, включить проектор и приглушить свет.



Датчик присутствия



Офис:

С помощью 4-кнопочного многофункционального выключателя с терморегулятором легко устанавливается комфортный микроклимат. В изделии реально совмещены два устройства: многофункциональный кнопочный выключатель для управления освещением и жалюзи, и установки сцен, плюс интеллектуальный регулятор для задания необходимой температуры в помещении.

Кроме того, можно установить датчик присутствия, который регулирует температуру в помещении в зависимости от наличия в нем людей.



Многофункциональный кнопочный выключатель с терморегулятором, дизайн Altira

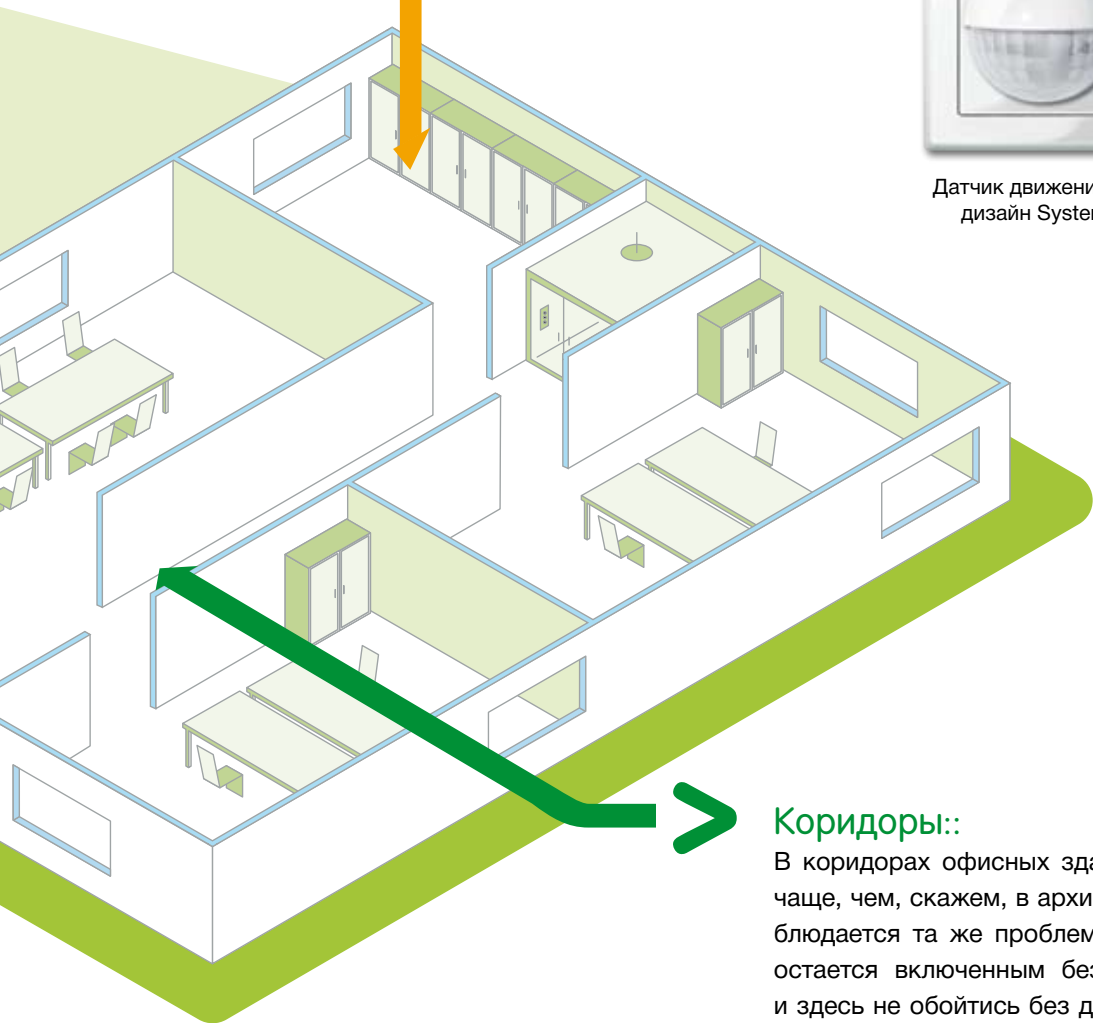


Архив:

В редко используемых помещениях, например, в архивах, посетители часто забывают выключать свет. С точки зрения энергосбережения подобные помещения имеют огромный потенциал для экономии электроэнергии. Простое управление освещением с помощью датчика движения сводит излишнее потребление энергии на нет. И конечно же, очень удобно, когда датчик автоматически включает свет, когда вы входите в помещение.



Датчик движения 2.20,
дизайн System M



Коридоры:

В коридорах офисных зданий люди бывают гораздо чаще, чем, скажем, в архивах. Тем не менее, и тут наблюдается та же проблема: свет в коридорах часто остается включенным без необходимости. Поэтому и здесь не обойтись без датчика движения в дизайне System M. Благодаря ему свет будет включаться только когда необходимо. Помимо других преимуществ, использование датчика повышает безопасность, поскольку любое обнаруженное движение приводит к включению освещения.

Системные компоненты

Источник питания шины



Источник питания KNX REG-K/160 мА

Арт. №

MTN684016



Источник питания KNX REG-K/160 мА со входом резервного питания

Арт. №

MTN683816



Источник питания KNX REG-K/320 мА

Арт. №

MTN684032



Источник питания KNX REG-K/320 мА со входом резервного питания

Арт. №

MTN683832



Источник питания KNX REG-K/640 мА

Арт. №

MTN684064



Источник питания KNX REG-K/640 мА со входом резервного питания

Арт. №

MTN683890



Блок аварийного питания REG

Арт. №

MTN683901



Свинцовый аккумулятор с гелевым электролитом

Арт. №

MTN668990



Свинцовый аккумулятор с гелевым электролитом

Арт. №

MTN668991

Системный соединитель



Соединитель REG-K

Арт. №

MTN680204

Принадлежности системы



Соединительная клемма шины

Арт. №

MTN689701



Разветвительная клемма желтая/белая

Арт. №

MTN689702

**Заглушка для System M**

Арт. №

☐ MTN662319 ☐ MTN662325 ☐ MTN662144 ☐ MTN662119 ☒ MTN662114
☒ MTN662160
**Заглушка Artec/Antique/Tracent**

Арт. №

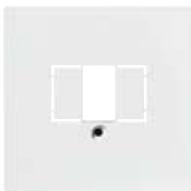
☐ MTN662219 ☒ MTN662260 ☒ MTN662246
**ИК-пульт дистанционного управления Distance 2010**

Арт. №

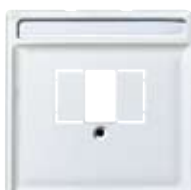
MTN570222

Интерфейсы/шлюзы

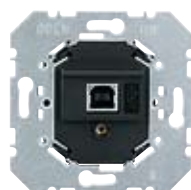
Интерфейсы данных

**Накладка для телекоммуникационной розетки**

Арт. №

☐ MTN296019 ☐ MTN296025 ☒ MTN297914 ☐ MTN297960
**Накладка для телекоммуникационной розетки**

Арт. №

☐ MTN297844 ☐ MTN297819 ☐ MTN297860 ☒ MTN297846
**Порт USB, скрытый монтаж**

Арт. №

MTN681799



Порт USB REG-K

Арт. №

MTN681829

Шлюзы



TeleController Plus REG-K

Арт. №

MTN680790



Телефонная трубка для TeleController

Арт. №

MTN660790



Шлюз KNX DALI REG-K/1/16(64)/64

Арт. №

MTN680191



Маршрутизатор KNX/IP REG-K

Арт. №

MTN680329

Кнопочный выключатель

Кнопочные выключатели System M



1-кнопочный выключатель plus

Арт. №

☐ MTN617119 ☐ MTN617125 ☒ MTN627514 ☐ MTN627560

**2-кнопочный выключатель plus**

Арт. №

☐ MTN617219 ☐ MTN617225 ☐ MTN627614 ☐ MTN627660
**4-кнопочный выключатель plus**

Арт. №

☐ MTN617419 ☐ MTN617425 ☒ MTN627814 ☐ MTN627860
**4-кнопочный выключатель plus с ИК-приемником**

Арт. №

☐ MTN617519 ☐ MTN617525 ☒ MTN627914 ☐ MTN627960
**Этикетки для кнопочных выключателей**

Арт. №

MTN618319 MTN618320
**Этикетки для multifunctionальных кнопочных выключателей с ИК-приемником**

Арт. №

MTN618419 MTN618420
**Защитный колпак**

Арт. №

MTN627591
**2-кнопочный выключатель plus с терморегулятором**

Арт. №

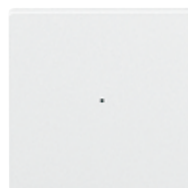
☐ MTN6212-0319 ☐ MTN6212-0325 ☒ MTN6212-0414 ☐ MTN6212-0460



4-кнопочный выключатель plus с терморегулятором

Арт. №

☐ MTN6214-0319 ☐ MTN6214-0325 ☒ MTN6214-0414 ☐ MTN6214-0460



Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя

Арт. №

☐ MTN619119 ☐ MTN619125 ☒ MTN625114 ☐ MTN625160



Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя с символами I/O

Арт. №

☐ MTN619319 ☐ MTN619325 ☒ MTN625414 ☐ MTN625460



Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя со стрелками вверх/вниз

Арт. №

☐ MTN619419 ☐ MTN619425 ☒ MTN625514 ☐ MTN625560



Модуль 1-кнопочного выключателя KNX

Арт. №

MTN625199



Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя

Арт. №

☐ MTN619219 ☐ MTN619225 ☒ MTN625214 ☐ MTN625260



Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя с символами I/O и стрелок вверх/вниз

Арт. №

☐ MTN619519 ☐ MTN619525 ☒ MTN625614 ☐ MTN625660



Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя с символами стрелок вверх/вниз и I/O

Арт. №

☐ MTN619619 ☐ MTN619625 ☒ MTN625714 ☐ MTN625760



Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя с символами стрелок вверх/вниз

Арт. №

☐ MTN619719 ☐ MTN619725 ☒ MTN625814 ☐ MTN625860



Модуль 2-кнопочного выключателя KNX

Арт. №

MTN625299

Кнопочные выключатели Artec/Tracent/Antique



1-кнопочный выключатель plus

Арт. №

☐ MTN628044 ☐ MTN628019 ☒ MTN628060 ☐ MTN628046



2-кнопочный выключатель plus

Арт. №

☐ MTN628144 ☐ MTN628119 ☒ MTN628160 ☐ MTN628146



3-кнопочный выключатель plus

Арт. №

☐ MTN628244 ☐ MTN628219 ☒ MTN628260 ☐ MTN628246



4-кнопочный выключатель plus

Арт. №

☐ MTN628344 ☐ MTN628319 ☒ MTN628360 ☐ MTN628346



4-кнопочный выключатель plus с ИК-приемником

Арт. №

☐ MTN628444 ☐ MTN628419 ☒ MTN628460 ☐ MTN628446



2-кнопочный выключатель plus с терморегулятором

Арт. №

☐ MTN6212-4044 ☐ MTN6212-4019 ☐ MTN6212-4060 ☐ MTN6212-4146



4-кнопочный выключатель plus с терморегулятором

Арт. №

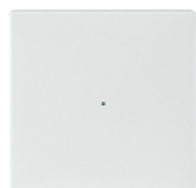
☐ MTN6214-4044 ☐ MTN6214-4019 ☐ MTN6214-4060 ☐ MTN6214-4146



Защитный колпак

Арт. №

MTN628091



Этикетки для кнопочных выключателей plus

Арт. №

MTN617819



Кнопка для модуля 1-кнопочного выключателя

Арт. №

☐ MTN626144 ☐ MTN626119 ☐ MTN626160 ☐ MTN626146



Кнопка для модуля 1-кнопочного выключателя с символами I/O

Арт. №

☐ MTN626444 ☐ MTN626419 ☐ MTN626460 ☐ MTN626446



Кнопка для модуля 1-кнопочного выключателя со стрелками вверх/вниз

Арт. №

☐ MTN626544 ☐ MTN626519 ☐ MTN626560 ☐ MTN626546



Кнопки для модуля 2-кнопочного выключателя

Арт. №

☐ MTN626244 ☐ MTN626219 ☐ MTN626260 ☐ MTN626246

**Модуль 1-кнопочного выключателя KNX**

Арт. №

MTN625199**Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя с символами I/O и стрелками вверх/вниз**

Арт. №

☐ MTN626644 ☐ MTN626619 ☐ MTN626660 ☐ MTN626646
**Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя с символами стрелок вверх/вниз и I/O**

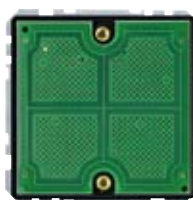
Арт. №

☐ MTN626744 ☐ MTN626719 ☐ MTN626760 ☐ MTN626746
**Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя с символами стрелок вверх/вниз**

Арт. №

☐ MTN626844 ☐ MTN626819 ☐ MTN626860 ☐ MTN626846
**Модуль 2-кнопочного выключателя KNX**

Арт. №

MTN626299**Кнопочный выключатель Tracent****Электронная плата для 1-, 2-, 3-, 4- клавишных выключателей**

Арт. №

MTN6164-4600**Стеклянная сенсорная поверхность, 1 пост**

Арт. №

MTN569100 MTN569101


Стекло́нная сенсорная поверхность, 2 поста

Арт. №

MTN569200 MTN569201

Стекло́нная сенсорная поверхность, 3 поста

Арт. №

MTN569300 MTN569301

Декоративная пленка для стекляннóй сенсорной поверхности

Арт. №

MTN569190 MTN569290 MTN569390

Рамка Tracent, 1 пост

Арт. №

MTN482160

Рамка Tracent, 2 поста

Арт. №

MTN482260

Рамка Tracent, 3 поста

Арт. №

MTN482360

Бинарные входы



Интерфейс для выключателей plus, 2 канала

Арт. №

MTN670802



Интерфейс для выключателей plus, 4 канала

Арт. №

MTN670804



Бинарный вход REG-K/4X10

Арт. №

MTN644492



Бинарный вход REG-K/8X10

Арт. №

MTN644592



Бинарный вход REG-K/4x24

Арт. №

MTN644892



Бинарный вход REG-K/8x24

Арт. №

MTN644792



Бинарный вход REG-K/4x230

Арт. №

MTN644992



Бинарный вход REG-K/8x230

Арт. №

MTN644692

Датчики движения



KNX ARGUS 220

Арт. №

MTN632519 MTN632569

Датчики движения System M, Artec, Tracent, Antique



KNX ARGUS 180 для скрытого монтажа

Арт. №

☐ MTN631619 ☐ MTN631625 ☒ MTN632614 ☐ MTN632660



KNX ARGUS 180 для скрытого монтажа

Арт. №

☒ MTN631844 ☐ MTN631819 ☐ MTN631860 ☐ MTN631846



KNX ARGUS 180/2,20 м для скрытого монтажа

Арт. №

☐ MTN631719 ☐ MTN631725 ☒ MTN632714 ☐ MTN632760

Датчик присутствия KNX



Датчик присутствия KNX ARGUS Basic

Арт. №

MTN630719 MTN630760



Датчик присутствия KNX ARGUS

Арт. №

MTN630819 MTN630860



Датчик присутствия KNX ARGUS со светорегулятором и ИК-приемником

Арт. №

MTN630919 MTN630960



Корпус для открытого монтажа датчика присутствия ARGUS

Арт. №

MTN550619



Датчик присутствия KNX ARGUS 180/2,20 м, скрытый монтаж

Арт. №

☐ MTN630419
 ☐ MTN630425
 ☒ MTN630614
 ☐ MTN630660

Прочие датчики



Аналоговый вход REG-K/4-канальный

Арт. №

MTN682191



Аналоговый входной модуль REG/4-канальный

Арт. №

MTN682192



Метеостанция KNX Basic

Арт. №

MTN663990



Монтажный уголок и крепление на мачту для метеостанции KNX Basic

Арт. №

MTN663992



Датчик освещенности и температуры KNX

Арт. №

MTN663991



Метеостанция REG-K, ширина 4 модуля

Арт. №

MTN682991



Комбинированный метеодатчик DCF-77

Арт. №

MTN663692

Таймер



Таймер годовой REG-K/4/324

Арт. №

MTN677129



Таймер годовой REG- K/4/324 DCF-77

Арт. №

MTN677029



Таймер KNX REG-K

Арт. №

MTN677290



Антенна DCF77

Арт. №

MTN668091



Программное обеспечение OBELISK

Арт. №

MTN615034



Карта памяти для годовых таймеров

Арт. №

MTN668092

Исполнительные устройства

Исполнительные устройства для выключателей



Исполнительное устройство для выключателя 230/16, скрытый монтаж

Арт. №

MTN629993



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/2x230/10 с ручным управлением

Арт. №

MTN649202



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/2x230/16 с ручным управлением

Арт. №

MTN647393



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/2x230/10 с ручным управлением

Арт. №

MTN647393



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/2x230/16 с ручным управлением

Арт. №

MTN647393



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/2x230/16 с ручным управлением и измерением тока

Арт. №

MTN647395



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/4x230/10 с ручным управлением

Арт. №

MTN649204



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/4x230/16 с ручным управлением

Арт. №

MTN647593



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/4x230/16 с ручным управлением и измерением тока

Арт. №

MTN647595



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/8x230/6

Арт. №

MTN646808



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/8x230/10 с ручным управлением

Арт. №

MTN649208



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/8x230/16 с ручным управлением

Арт. №

MTN647893



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/8x230/16 с ручным управлением и измерением тока

Арт. №

MTN647895



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/12x230/10 с ручным управлением

Арт. №

MTN649212



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/12x230/16 с ручным управлением

Арт. №

MTN648493



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/12x230/16 с ручным управлением и измерением тока

Арт. №

MTN648495

Исполнительные устройства для жалюзи/выключателей



Исполнительное устройство для жалюзи/выключателя REG-K/8x/16x/10 с ручным управлением

Арт. №

MTN649908



Исполнительное устройство для жалюзи/выключателя REG-K/12x/24x/10 с ручным управлением

Арт. №

MTN649912

Исполнительные устройства для жалюзи/рольставней



Исполнительное устройство для жалюзи REG-K/2x/10 с ручным управлением

Арт. №

MTN649802



Исполнительное устройство для жалюзи REG-K/4x24/6 с ручным управлением

Арт. №

MTN648704



Исполнительное устройство для жалюзи REG-K/4x/6

Арт. №

MTN646704



Исполнительное устройство для рольставней REG-K/4x/10 с ручным управлением

Арт. №

MTN649704



Исполнительное устройство для жалюзи REG-K/4x/10 с ручным управлением

Арт. №

MTN649804



Исполнительное устройство для жалюзи REG-K/8x/10 с ручным управлением

Арт. №

MTN649808

Исполнительные устройства для светорегуляторов



Исполнительное устройство для светорегулятора REG-K/2x230/300 Вт

Арт. №

MTN646630



Универсальное исполнительное устройство для светорегулятора REG-K/230/1000 Вт

Арт. №

MTN649310



Универсальное исполнительное устройство для светорегулятора REG-K/230/500 Вт

Арт. №

MTN649350



Универсальное исполнительное устройство для светорегулятора REG-K/2x230/300 Вт

Арт. №

MTN649330



Универсальное исполнительное устройство для светорегулятора REG-K/4x230/250 Вт

Арт. №

MTN649325



Универсальное исполнительное устройство для светорегулятора REG-K/4x230/150 Вт

Арт. №

MTN649315

Прочие исполнительные устройства



Аналоговое исполнительное устройство REG-K/4-канальное

Арт. №

MTN682291



Модуль аналогового исполнительного устройства REG-K/4-канальное

Арт. №

MTN682292

Блоки управления 1-10 В



Блок управления 1-10 В REG-K/1-канальный, с ручным управлением

Арт. №

MTN647091



Блок управления 1-10 В REG-K/3-канальный, с ручным управлением

Арт. №

MTN646991

Устройства управления и отображения



Сенсорная панель 7"

Арт. №

MTN6260-0007

**Комплект внутренней рамки сенсорной панели 7"**

Арт. №

MTN6270-0119 MTN6270-0122**Стеклянная рамка для сенсорной панели 7"**

Арт. №

☐ **MTN6270-3619****Металлическая рамка для сенсорной панели 7"**

Арт. №

MTN6270-3721 MTN6270-3714**Алюминиевая рамка для сенсорной панели 7"**

Арт. №

MTN6270-3760 MTN6270-3719 MTN6270-3722**Рамка для сенсорной панели 7"**

Арт. №

☐ **MTN6270-0019** ☒ **MTN6270-0022****Короб для скрытого монтажа сенсорной панели IP 7"**

Арт. №

MTN6270-0001**Короб для монтажа сенсорной панели 7" в пустотных стенах**

Арт. №

MTN6270-0002**Крышка разъема USB сенсорной панели 7"**

Арт. №

☐ **MTN6270-0219** ☒ **MTN6270-0222****Модуль KNX для сенсорной панели IP**

Арт. №

MTN683093**Сенсорная панель IP 10"**

Арт. №

☒ **MTN683090****Рамка из стекла для сенсорной панели IP 10"**

Арт. №

☒ **MTN489960**



Короб для скрытого монтажа сенсорной панели IP 10"

Арт. №

MTN683091



Короб для монтажа сенсорной панели IP 10" в пустотных стенах

Арт. №

MTN683092

Терморегуляторы

Терморегулятор System M



2-кнопочный выключатель plus с терморегулятором

Арт. №

☐ MTN6212-0319 ☐ MTN6212-0325 ☒ MTN6212-0414 ☐ MTN6212-0460



4-кнопочный выключатель plus с терморегулятором

Арт. №

☐ MTN6214-0319 ☐ MTN6214-0325 ☒ MTN6214-0414 ☐ MTN6214-0460



Терморегулятор с дисплеем

Арт. №

☐ MTN6241-0319 ☐ MTN6241-0325 ☒ MTN6241-0414 ☐ MTN6241-0460



Терморегулятор KNX, скрытый монтаж/ПИ-регулирование, с 4-кнопочным интерфейсом, System M

Арт. №

☐ MTN616719 ☐ MTN616725 ☒ MTN616814 ☐ MTN616860



Выносной датчик для терморегулятора UP/PI

Арт. №

MTN616790



Терморегулятор без органов управления

Арт. №

☐ MTN6221-0319 ☐ MTN6221-0325 ☒ MTN6221-0414 ☐ MTN6221-0460

Терморегулятор Artec, Tracent, Antique



2-кнопочный выключатель plus с терморегулятором

Арт. №

☐ MTN6212-4044 ☐ MTN6212-4019 ☒ MTN6212-4060 ☐ MTN6212-4146



4-кнопочный выключатель plus с терморегулятором

Арт. №

☐ MTN6214-4044 ☐ MTN6214-4019 ☒ MTN6214-4060 ☐ MTN6214-4146



Терморегулятор с дисплеем

Арт. №

☐ MTN6241-4044 ☐ MTN6241-4019 ☒ MTN6241-4060 ☐ MTN6241-4146



Терморегулятор KNX, скрытый монтаж/ПИ-регулирование, с 4-кнопочным интерфейсом, Artec/Tracent/Antique

Арт. №

☐ MTN616944 ☐ MTN616919 ☒ MTN616960 ☐ MTN616946



Выносной датчик для терморегулятора UP/PI

Арт. №

MTN616790



Исполнительные механизмы терморегуляторов

Сервопривод EMO

Арт. №

MTN639119



Сервопривод EMO с 2 бинарными входами

Арт. №

MTN639118



Магнит для программирования сервопривода

Арт. №

MTN639190



Исполнительный механизм фанкойла KNX REG-K

Арт. №

MTN645094



Исполнительное устройство отопления REG-K/6x230/0,05 A

Арт. №

MTN645129



Термоэлектрический сервопривод 230 В

Арт. №

MTN639125



Термoeлектрический сервопривод 24 В

Арт. №

MTN639126



Адаптер для вентиля VA50 для термoeлектрического сервопривода

Арт. №

MTN639150



Адаптер для вентиля VA78 для термoeлектрического сервопривода

Арт. №

MTN639178



Адаптер для вентиля VA80 для термoeлектрического сервопривода

Арт. №

MTN639180

Источники питания



Источник питания REG, DC 24 В/0,4 А

Арт. №

MTN693003



Источник питания REG, DC 24 В/1,25 А

Арт. №

MTN693004



Источник питания REG, AC 24 В/1 А

Арт. №

MTN663529

Компоненты системы

Источник питания шины



Источник питания KNX REG-K/160 мА



Исполнение	Арт. №
	MTN684016

Для создания напряжения в шине для линии с 32 компонентами. Со встроенным дросселем для развязки питающего напряжения от сигнала шины, а также выключателем для отключения напряжения и сброса параметров всех шинных компонентов, подключенных к линии.

Для монтажа на DIN рейке EN 60715. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется.

Напряжение сети: AC 110-230 В, 50-60 Гц

Выходное напряжение: DC 30 В

Выходной ток: макс. 160 мА, с защитой от короткого замыкания

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Источник питания KNX REG-K/160 мА со входом резервного питания



Исполнение	Арт. №
	MTN683816

Для создания напряжения в шине для линии с 32 компонентами. Возможность подключения источника аварийного питания REG для буферизации напряжения шины. Со встроенным дросселем для развязки питающего напряжения от сигнала шины, а также выключателем для отключения напряжения и сброса параметров всех шинных компонентов, подключенных к линии.

Для монтажа на DIN рейке EN 60715. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется.

Напряжение сети: AC 110-230 В, 50-60 Гц

Выходное напряжение: DC 30 В

Выходной ток: макс. 160 мА, с защитой от короткого замыкания

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Принадлежности: Блок аварийного питания REG-K, арт. № MTN683901.

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Источник питания KNX REG-K/320 мА



Исполнение	Арт. №
	MTN684032

Для создания напряжения в шине для линии с 64 компонентами. Со встроенным дросселем для развязки питающего напряжения от сигнала шины, а также выключателем для отключения напряжения и сброса параметров всех шинных компонентов, подключенных к линии.

Для монтажа на DIN рейке EN 60715. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется.

Напряжение сети: AC 110-230 В, 50-60 Гц

Выходное напряжение: DC 30 В

Выходной ток: макс. 320 мА, с защитой от короткого замыкания

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

Компоненты системы

Источник питания шины



Источник питания KNX REG-K/320 mA со входом резервного питания



Исполнение	Арт. №
	MTN683832

Для создания напряжения в шине для линии с 64 компонентами. Возможность подключения источника аварийного питания REG для буферизации напряжения шины. Со встроенным дросселем для развязки питающего напряжения от сигнала шины, а также выключателем для отключения напряжения и сброса параметров всех шинных компонентов, подключенных к линии.

Для монтажа на DIN рейке EN 60715. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется.

Напряжение сети: AC 110-230 В, 50-60 Гц

Выходное напряжение: DC 30 В

Выходной ток: макс. 320 мА, с защитой от короткого замыкания

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Принадлежности: Источник аварийного питания REG-K, арт. № MTN683901.

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Источник питания KNX REG-K/640 mA



Исполнение	Арт. №
	MTN684064

Для создания напряжения в шине для линии с 64 компонентами.

Со встроенным дросселем для развязки питающего напряжения от сигнала шины, а также выключателем для отключения напряжения и сброса параметров всех шинных компонентов, подключенных к линии.

Для монтажа на DIN рейке EN 60715. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется.

Напряжение сети: AC 110-230 В, 50-60 Гц

Выходное напряжение: DC 30 В

Выходной ток: макс. 640 мА, с защитой от короткого замыкания

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Источник питания KNX REG-K/640 mA со входом резервного питания



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN683890

Для создания напряжения в шине для линии с 64 компонентами. Возможность подключения источника аварийного питания REG для буферизации напряжения шины. Со встроенным дросселем для развязки питающего напряжения от сигнала шины, а также выключателем для отключения напряжения и сброса параметров всех шинных компонентов, подключенных к линии.

Для монтажа на DIN рейке EN 60715. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется.

Напряжение сети: AC 110-230 В, 50-60 Гц

Выходное напряжение: DC 30 В

Выходной ток: макс. 640 мА, с защитой от короткого замыкания

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Принадлежности: Источник аварийного питания REG-K, арт. № MTN683901.

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

Компоненты системы

Источник питания шины



Источник аварийного питания REG



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN683901

Для буферизации напряжения шины. В качестве буфера на случай исчезновения напряжения электросети к источнику питания REG подключается внешний свинцовый аккумулятор с гелевым электролитом напряжением DC 12 В (БСНН). Свинцовый аккумулятор заряжается и поддерживается в заряженном состоянии встроенным электронным зарядным устройством.

Возможность подключения бинарного входа для регистрации рабочих состояний (питание от сети, авария, работа от резервного питания).

Для монтажа на DIN рейке EN 60715. Шины данных не требуется.

Напряжение сети: AC 110-230 В, 50-60 Гц

Выход питания: **Выходное напряжение:** DC 30 В \pm 2 В

Выходной ток: при питании от электросети – макс. 300 мА; при питании от аккумуляторной батареи – макс. 640 мА

Ток короткого замыкания: < 1,5 А

Ток заряда: макс. 1 мА

Соединения: втычной клеммный блок для подключения к сети, сигнализации рабочего состояния (4-контактный с 3 сухими контактами) и выхода аварийного питания.

Втычной клеммный блок для подключения аккумулятора (два контакта 1 мм).

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Принадлежности: Свинцовый аккумулятор с гелевым электролитом, арт. № MTN668990. Свинцовый аккумулятор с гелевым электролитом, арт. № MTN668991. Бинарный вход REG-K/4x24, арт. № MTN644892. Источник питания REG, DC 24 В/0,4 А, арт. № MTN693003.

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Свинцовый аккумулятор с гелевым электролитом



Исполнение	Арт. №
7.2 Ач	MTN668990

Свинцовый аккумулятор с гелевым электролитом для подключения к источнику аварийного питания REG

Номинальное напряжение: DC 12 В

Емкость: 7,2 Ач



Свинцовый аккумулятор с гелевым электролитом



Исполнение	Арт. №
	MTN668991

Свинцовый аккумулятор с гелевым электролитом для подключения к аварийному источнику аварийного питания REG.

Номинальное напряжение: DC 12 В

Емкость: 18 Ач

Компоненты системы

Системный соединитель



Соединитель REG-K



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN680204

Для соединения линий передачи данных и гальванической развязки линий и зон. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к первичной и вторичной линии шины осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется. В пределах одной линии соединитель может использоваться в качестве повторителя.

Ширина прибора: 2 модуля = около 36 мм

Комплект поставки: С 2 соединительными клеммами шины.



Базовый логический модуль KNX REG-K



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN676090

В системах KNX данный модуль служит в качестве устройства логического управления. В составе его ПО имеется 10 логических модулей, 10 фильтров/таймеров, 8 преобразователей и 12 мультиплексоров. С тремя свободно программируемыми кнопками и тремя светодиодными индикаторами состояния. Кнопкам могут быть назначены функции управления и тестирования устройства.

Функции программного обеспечения KNX:

10 логических модулей (И, ИЛИ, исключающее ИЛИ)

- До 8 объектов «бинарный вход» и один «бинарный выход» в каждом модуле.
- Инверсия входных и выходных объектов.
- Блокировка выхода посредством функции шлюза.
- Задание режима работы каждого объекта «вход» после восстановления питания шины.
- Настраиваемый режим отправки телеграмм.

10 модулей «фильтр/таймер»

- Объекты бинарный вход» и «бинарный выход» с временными задержками.
- Фильтрация объектов «бинарный вход» перед выводом.
- Блокировка выхода посредством функции шлюза.
- Задание режима работы каждого объекта «вход» после восстановления питания шины.
- Настраиваемый режим отправки телеграмм.

8 модулей «преобразователь»

- Преобразование 1-битовых телеграмм «переключение» в 2-битовое управление по приоритету.
- Преобразование 1-битовых телеграмм «переключение» в 8-битовые телеграммы «значение».
- Преобразование 8-битовых телеграмм «значение» в 1-битовые телеграммы «коммутация».
- Блокировка выхода посредством функции шлюза.
- Задание режима работы каждого входного объекта после восстановления питания шины.
- Регулируемый режим передачи.

12 модулей «мультиплексор» (управление освещением)

Модули мультиплексоров используются для телеграмм избирательного управления, например для выбора между управлением освещением одного помещения или управлением всеми помещениями конференц-зала с разделительными перегородками.

- Поддерживаемые форматы телеграмм для каждого модуля: 1 бит, 2 бита, 4 бита, 8 бит, 2 байта.
- Модуль может работать с 4-байтным форматом.
- Отправка/блокировка телеграмм в одном или обоих направлениях с использованием объекта управления.
- Настраиваемый режим функции шлюза.
- Настраиваемый режим управляющего объекта.
- Блокировка выхода посредством функции шлюза.
- Настраиваемый режим отправки телеграмм.
- Настраиваемый режим задержки отправки.

Назначение кнопок и светодиодных индикаторов

- Трём кнопкам и трём светодиодным индикаторам можно свободно назначать бинарные объекты.
- Настраиваемое поведение для каждого светодиодного индикатора.
- Настраиваемое поведение для каждой кнопки.

Режим работы после установки шины в исходное состояние

- Регулируемая задержка запуска модуля после восстановления напряжения шины.

Ширина прибора: 2,5 модуля = около 45 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой и крышкой кабеля



Соединительная клемма шины



Исполнение	Арт. №
Красный/темно-серый	MTN689701

Для подключения макс. 4 пар проводов к устройству KNX. Может использоваться также в качестве разветвительной клеммы. Состоит из двух зафиксированных частей: красной ("+") и темно-серой ("-") с 4 втычными клеммами на каждой части. Для проводов сплошного сечения диаметром от 0,6 до 0,8 мм.



Разветвительная клемма желтая/белая



Исполнение	Арт. №
Бело-желтый	MTN689702

Разветвительная клемма состоит из двух зафиксированных частей желтого и белого цветов с 4 втычными клеммами. Для проводов сплошного сечения диаметром от 0,6 до 0,8 мм. Электромонтаж посредством желтых/белых жил шинного кабеля.



Заглушка



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN662319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN662325
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN662144
<input type="checkbox"/> Белый	MTN662119
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN662114
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN662160

Для System M.

Заглушка



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN662219
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN662260
<input type="checkbox"/> Лакированная нержавеющая сталь	MTN662246

Для серий Artec, Trancent, Antique.



ИК-пульт дистанционного управления Distance 2010



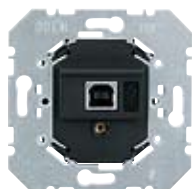
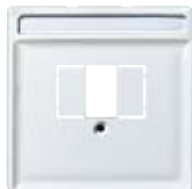
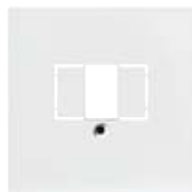
Исполнение	Арт. №
Черный	MTN570222

10-канальный ИК-пульт дистанционного управления. Для управления всеми TELE-сенсорными поверхностями, кнопочными выключателями жалюзи с ИК-приемником, датчиками присутствия с ИК-приемником и устройствами KNX с ИК-приемником.

Элемент питания: 2 батареи (МЭК LR 03, AAA),

Радиус действия: до 20 м

Комплект поставки: Без элементов питания.



Накладка для телекоммуникационной розетки



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN296019
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN296025
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN297914
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN297960

Дизайн: System M.
Для механизмов розеток для громкоговорителей или розеток USB скрытого монтажа.

Накладка для телекоммуникационной розетки



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN297844
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN297819
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN297860
<input checked="" type="checkbox"/> Стальной	MTN297846

Для механизмов розеток для громкоговорителей или розеток USB скрытого монтажа.

Порт USB, скрытый монтаж



Исполнение	Арт. №
	MTN681799

Для подключения программирующего или диагностирующего устройства с портом USB1.1 или USB2 к шине KNX.

Для крепления на винтах в монтажную коробку 60 мм. Со встроенным шинным соединителем. Прибор соединяется с шиной через соединительную клемму шины. Совместим с ПО ETS 3.

Глубина установки: 20 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины.

Порт USB REG-K



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN681829

Для подключения программирующего или диагностирующего устройства с портом USB1.1 или USB2 к шине KNX. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется. Со встроенным шинным соединителем.

Ширина прибора: 2 модуля = около 36 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.





TeleController Plus REG-K



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN680790

Шлюз TeleController Plus REG-K соединяет телефонную сеть со входами/выходами стандартных устройств с шиной KNX.

- Шесть импульсных выходов для обычных реле или импульсных выключателей.
- Шесть входов для подключения устройств для отображения коммутационного состояния импульсного выключателя.
- Шесть сигнальных входов для размыкающих или замыкающих контактов. TeleController перенаправляет входящие сигналы выбранным корреспондентам.
- До 20 объектов связи для KNX. Для управления устройствами или для отображения состояний.
- Разъемы для подключения кнопки подтверждения и сброса активных аварийных сигналов.
- Разъем для функционального отключения TeleController.

Управление осуществляется с помощью обычного телефона с двухтональным многочастотным набором (DTMF) или радиотелефона DTMF. Рассылка уведомительных сообщений заданным корреспондентам через голосовые сообщения. Тексты голосовых сообщений можно изменять с помощью телефонной гарнитуры.

Управление устройством осуществляется вручную с использованием дисплейной информации и уведомлений. Применяемое ПО облегчает работу и конфигурацию.

Со встроенным шинным соединителем. Для монтажа на DIN рейке EN 60715.

Подключение к шине осуществляется через винтовые клеммы; шины данных не требуется.

Электропитание: DC 12-24 В

Потребляемый ток: 90 мА при 24 В (разомкнутая цепь), 790 мА при 24 В (макс. нагрузка)

Импульсные выходы: 6 шт., 100 мА при 12 В/24 В

Выходы сигнализации: 1 шт., 100 мА при 12 В/24 В

Сигнальные входы: 6 шт., для сухих замыкающих или размыкающих контактов

Телефон: Аналоговый, CTR 21, длина кабеля 3 м

KNX: Винтовые зажимы

RS 232: Длина кабеля 3 м

Ширина прибора: 8 модулей = около 144 мм

Принадлежности: Телефонная трубка, арт. № MTN660790.

Комплект поставки: ПО для ПК, соединительный кабель RS 232.



Телефонная трубка для TeleController

Исполнение	Арт. №
Антрацит	MTN660790

При помощи телефонной трубки можно прослушивать и изменять голосовые сообщения.

**Шлюз KNX DALI REG-K/1/16(64)/64**

Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN680191

Шлюз DALI служит для соединения шины KNX с цифровыми электронными балластами, оснащенными интерфейсом DALI. Шлюз является ведущим устройством DALI и источником питания для электронных балластов. Возможно включение/отключение и светорегуляция максимум 64 электронных балластов в 16 группах, а также управление 16 световыми сценами. Кроме того, 64 электронных балласта могут быть активированы индивидуально через KNX или группами через групповые адреса KNX.

Сообщения об ошибках отдельных электронных балластов или каждой подключенной лампы могут передаваться в KNX и выводиться на устройства индикации.

Ввод в эксплуатацию и конфигурирование шлюза DALI, распределение по группам и настройки световых сцен могут осуществляться с помощью:

- дисплея и кнопок управления самого шлюза;
- программного обеспечения (скачивается бесплатно);
- встроенного веб-сервера. Для подключения к ПК (с обычным браузером) используется разъем RJ45;
- портативного планшета или КПК.

Устройство имеет 2 входа, например, для подключения кнопочных выключателей.

Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется. Подключение сетевого кабеля, кабеля шлюза DALI, а также подключение импульсных входов осуществляется через винтовые клеммы прибора.

Напряжение питания: AC 110-240 В, 50-60 Гц

Входы: 2, пассивные DC 9-36 В или AC 9-24 В

Выходы: DALI D+, D- согласно спецификации DALI, DC 16-18 В, 150 мА, с защитой от короткого замыкания

Интерфейсы: 1xRJ45

Соединительный кабель: 1,5 - 2,5 мм²

Степень защиты: IP 20

Ширина прибора: 6 модулей = около 108 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины.

**Маршрутизатор KNX/IP REG-K**

Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN680329

Маршрутизатор KNX/IP обеспечивает высокоскоростную пересылку телеграмм между различными линиями через локальную сеть (или интернет). Устройство может дополнительно служить в качестве программирующего интерфейса для подключения ПК к шине KNX (например, для ETS- программирования с использованием соответствующих модулей ETS). IP-адрес может назначаться динамически через DHCP сервер или вручную (через ETS). Маршрутизатор работает в соответствии со спецификацией KNXnet/IP, используя функции маршрутизации, туннелирования, управления устройствами.

Маршрутизатор KNX/IP пересылает телеграммы в обоих направлениях с учетом таблиц фильтрации и может хранить в буфере до 150 телеграмм.

Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется.

Напряжение питания: DC 12-30 В (при DC 24 В 40 мА), AC 12-24 В

Ширина прибора: 2 модуля = около 36 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины.

Кнопочные выключатели

System M



1-кнопочный выключатель plus



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN617119
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN617125
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN627514
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN627560

Дизайн: System M.

Со встроенным шинным соединителем.

Кнопочный выключатель с 2 клавишами, индикатором рабочего состояния и полем для надписи. Индикатор рабочего состояния можно использовать в качестве подсветки для ориентации.

Прибор соединяется с шиной через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX: Включение, переключение, светорегуляция (одинарные/двойные клавиши), жалюзи (одинарные/двойные клавиши), срабатывание по импульсам

1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки.

Принадлежности: Этикетки для кнопочных выключателей, арт. № MTN618319/20.

Комплект поставки: С защитным колпаком.

С соединительной клеммой шины и суппортом.



2-кнопочный выключатель plus



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN617219
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN617225
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN627614
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN627660

Дизайн: System M.

Со встроенным шинным соединителем.

Кнопочный выключатель с 4 клавишами, индикатором рабочего состояния и полем для надписи. Индикатор рабочего состояния можно использовать в качестве подсветки для ориентации.

Устройство соединяется с линией шины через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX: Включение, переключение, светорегуляция (одинарные/двойные клавиши), жалюзи (одинарные/двойные клавиши), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки.

Принадлежности: Этикетки для кнопочных выключателей, арт. № MTN618319/20.

Комплект поставки: С защитным колпаком.

С соединительной клеммой шины и суппортом.

Кнопочные выключатели System M



Этикетки для кнопочных выключателей



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN618319
Серебристый	MTN618320

Для индивидуальной маркировки выключателей System M надписями или пиктограммами.

Комплект поставки: По 1 листу на каждые 28 изделий.

Этикетки для многофункциональных кнопочных выключателей с ИК-приемником



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN618419
Серебристый	MTN618420

Для индивидуальной маркировки многофункциональных выключателей System M с ИК-приемниками надписями или пиктограммами.

Комплект поставки: По 1 листу на каждые 28 изделий.



4-кнопочный выключатель plus



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN617419
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN617425
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN627814
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN627860

Дизайн: System M.

Со встроенным шинным соединителем. Кнопочный выключатель с 8 кнопками управления, индикатором рабочего состояния и полем для надписи.

Индикатор рабочего состояния можно использовать также в качестве подсветки для ориентации.

Устройство соединяется с линией шины через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX: Включение, переключение, светорегуляция (одинарные/двойные клавиши), жалюзи (одинарные/двойные клавиши), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различия в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различия в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки.

Принадлежности: Этикетки для кнопочных выключателей, арт. № MTN618319/20.

Комплект поставки: С защитным колпаком. С соединительной клеммой шины и суппортом.

Кнопочные выключатели

System M



4-кнопочный выключатель plus с ИК-приемником



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN617519
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN617525
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN627914
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN627960

Дизайн: System M.

Со встроенным шинным соединителем. Кнопочный выключатель с 8 кнопками управления, индикатором рабочего состояния и полем для надписи. Индикатор рабочего состояния можно использовать также в качестве подсветки для ориентации.

Функциями клавиш можно управлять с ИК-пульта дистанционного управления. Управление с ИК-пульта дистанционного управления Merten Distance уже запрограммировано в кнопочном выключателе. Многие ИК-пульты дистанционного управления (например, пульты телевизора или проигрывателя компакт дисков) можно закодировать, поднеся их к кнопочному выключателю.

Устройство соединяется с линией шины через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX: Включение, переключение, светорегуляция (одинарные/двойные клавиши), жалюзи (одинарные/двойные клавиши), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки.

Принадлежности: Этикетки для многофункционального кнопочного выключателя с ИК-приемником, арт. № MTN618419/20.

Передачик: ИК-пульт дистанционного управления Distance, арт. № MTN570222.

Комплект поставки: С защитным колпаком. С соединительной клеммой шины и суппортом



Защитный колпак



Исполнение	Арт. №
	MTN627591

Дизайн: System M.

Для защиты кнопочных выключателей, клавиш выключателей, терморегуляторов и комнатных приборов управления от загрязнения при малярных и лакокрасочных работах.

Примечание: При установке защитного колпака измерение температуры терморегуляторами ограничено.

Кнопочные выключатели

System M



2-кнопочный выключатель plus с терморегулятором



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN6212-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN6212-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN6212-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN6212-0460

Дизайн: System M.

Удобный блок управления с 4 клавишами, индикатором рабочего состояния и полем для надписи. Индикатор рабочего состояния можно использовать также в качестве подсветки для ориентации. С терморегулятором и дисплеем. С 5 красными светодиодными индикаторами.

Прибор можно использовать для управления нагревом и охлаждением с помощью плавно регулируемых сервоприводов KNX или для активации дискретных исполнительных устройств выключателей и нагревателей. Дисплей с белой подсветкой для индикации времени, даты, температуры и режима работы. Меню для выбора стандартных режимов работы, уставки, рабочего/выходного дня (внешний запуск), режима отображения, установки текущего времени и времени включения, яркости дисплея. Клавиши программируются для работы в паре (в качестве 2-кнопочного выключателя) или индивидуально (в качестве 1-кнопочного выключателя).

Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции кнопочных выключателей:

Включение, переключение, светорегуляция, управление жалюзи (относительное или абсолютное), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки, управление по времени с синхронизацией, функции оповещения, периодический сбор значений температуры от внешних датчиков, управление вентилятором, выбор режимов работы, изменение уставок.

Функции терморегулятора:

Законы регулирования, используемые контроллером: 2-точечный, пропорционально-интегральный а также пропорционально-интегральный, реализованный через ШИМ. Выходной сигнал: Аналоговый в диапазоне от 0 до 100 % или дискретный ВКЛ/ОТКЛ.

Режимы работы контроллера:

- Управление нагревом с одного выхода контроллера
- Управление охлаждением с одного выхода контроллера
- Нагрев и охлаждение с отдельными регулирующими выходами
- Управление нагревом и охлаждением с одного выхода контроллера
- 2-ступенчатое регулирование нагрева с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование нагрева и охлаждения с 4 выходов управления

Режимы работы: Комфортный, расширенный комфортный, дежурный, ночной с пониженной уставкой, защита от замораживания и перегрева, смещение всех уставок, сохранение всех уставок и режимов работы при перезапуске, контроль температуры по внешним датчикам, дополнительный выход сигнала управления в виде 1-разрядного значения через ШИМ. Функция контроля текущей температуры, функция защиты регулирующего вентиля.

Управление сценами.

Управление: через меню.

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и суппортом.

Винт для защиты от демонтажа.

С защитным колпаком.

Кнопочные выключатели

System M



4-кнопочный выключатель plus с терморегулятором



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN6214-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN6214-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN6214-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN6214-0460

Дизайн: System M.

Удобный блок управления с 8 клавишами, индикатором рабочего состояния и полем для надписи. Индикатор рабочего состояния можно использовать также в качестве подсветки для ориентации.

С терморегулятором и дисплеем. Со встроенным пьезодинамиком для сигнализации аварийных состояний и ИК-приемником. Всеми функциями соответствующих кнопок можно управлять с ИК-пульта дистанционного управления. С 9 красными светодиодными индикаторами.

Прибор можно использовать для управления нагревом и охлаждением с помощью плавно регулируемых сервоприводов KNX или для активации дискретных исполнительных устройств выключателей и нагревателей. Дисплей с белой подсветкой для индикации времени, даты, температуры и режима работы. Меню для выбора стандартных режимов работы, уставки, рабочего/выходного дня (внешний запуск), режима отображения, установки текущего времени и времени включения, яркости дисплея.

Клавиши программируются для работы в паре (в качестве 2-кнопочного выключателя) или индивидуально (в качестве 1-кнопочного выключателя).

Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции кнопочных выключателей:

Включение, переключение, светорегуляция, управление жалюзи (относительное или абсолютное), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки, управление по времени с синхронизацией, функции оповещения, периодический сбор значений температуры от внешних датчиков, управление вентилятором, выбор режимов работы, изменение уставок.

Функции терморегулятора:

Законы регулирования, используемые контроллером: 2-точечный, пропорционально-интегральный а также пропорционально-интегральный, реализованный через ШИМ. Выходной сигнал: Аналоговый в диапазоне от 0 до 100 % или дискретный ВКЛ/ОТКЛ. Режимы регулятора:

- Управление нагревом с одного выхода контроллера
- Управление охлаждением с одного выхода контроллера
- Нагрев и охлаждение с отдельными регулирующими выходами
- Управление нагревом и охлаждением с одного выхода контроллера
- 2-ступенчатое регулирование нагрева с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование нагрева и охлаждения с 4 выходов управления

Режимы работы: Комфортный, расширенный комфортный, дежурный, ночной с пониженной уставкой, защита от замораживания и перегрева, смещение всех уставок, сохранение всех уставок и режимов работы при перезапуске, контроль температуры по внешним датчикам, дополнительный выход сигнала управления в виде 1-байтового значения через ШИМ. Функция контроля текущей температуры, функция защиты регулирующего вентиля.

Управление сценами.

Управление: через меню.

Передачик: ИК-пульт дистанционного управления Distance, арт. № MTN570222.

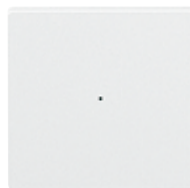
Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и суппортом.

Винт для защиты от демонтажа.

С защитным колпаком.

Кнопочные выключатели

System M



Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN619119
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN619125
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN625114
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN625160

Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя с символами I/O*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN619319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN619325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN625414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN625460



Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя со стрелками вверх/вниз*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN619419
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN619425
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN625514
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN625560

*Дизайн: System M.

Одинарная клавиша устанавливается на модуль 1-кнопочного выключателя

Принадлежности: Защитный колпак, System M, арт. №. MTN627591.



Модуль 1-кнопочного выключателя KNX



Исполнение	Арт. №
	MTN625199

Модуль 1-кнопочного выключателя без клавиши. С программируемой индикацией состояния.

Устройство соединяется с линией шины через соединительную клемму шины. Со встроенным шинным соединителем.

Функции программного обеспечения KNX: Клавиши могут быть запрограммированы для использования в качестве парных (двойных) или отдельных (одинарных). Одинарные клавиши: включение или отключение, светорегуляция, сцены.

Двойные клавиши: включение или отключение, светорегуляция, сцены, жалюзи.

Комплект поставки: С суппортом

Кнопочные выключатели System M



Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN619219
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN619225
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN625214
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN625260

Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя с символами I/O и стрелками вверх/вниз*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN619519
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN619525
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN625614
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN625660

Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя с символами стрелок вверх/вниз и I/O*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN619619
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN619625
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN625714
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN625760

Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя с символами стрелок вверх/вниз*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN619719
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN619725
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN625814
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN625860

*Дизайн: System M.

Клавиши устанавливаются на модуль 2-кнопочного выключателя.

Принадлежности: Защитный колпак, System M, арт. №. MTN627591.



Модуль 2-кнопочного выключателя KNX



Исполнение	Арт. №
	MTN625299

Модуль 2-кнопочного выключателя без клавиш. С программируемой индикацией состояния.

Устройство соединяется с линией шины через соединительную клемму шины.

Со встроенным шинным соединителем.

Функции программного обеспечения KNX: Клавиши могут быть запрограммированы для использования в качестве парных (двойных) или отдельных (одинарных).

Одинарные клавиши: Включение или отключение, светорегуляция, сцены.

Двойные клавиши: Включение или отключение, светорегуляция, сцены, жалюзи.

Комплект поставки: С суппортом

Кнопочные выключатели

Artec, Tracent, Antique



1-кнопочный выключатель plus



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN628044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN628019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN628060
<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	MTN628046

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Со встроенным шинным соединителем. Кнопочный выключатель с 2 кнопками управления, индикатором рабочего состояния, 2 управляемыми по отдельности синими индикаторами и полем для надписи.

Синий индикатор рабочего состояния можно использовать также в качестве подсветки для ориентации. Нижнее поле для надписи может быть запрограммировано в качестве дополнительной кнопки управления.

Клавиши программируются для работы в паре (в качестве 2-кнопочного выключателя) или индивидуально (в качестве 1-кнопочного выключателя).

Устройство соединяется с линией шины через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX: Включение, переключение, светорегуляция (одинарные/двойные клавиши), жалюзи (одинарные/двойные клавиши), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки.

Принадлежности: Этикетки для кнопочных выключателей plus, арт. № MTN617819.

Комплект поставки: С защитным колпаком. С соединительной клеммой шины и суппортом.



2-кнопочный выключатель plus



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN628144
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN628119
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN628160
<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	MTN628146

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Со встроенным шинным соединителем. Кнопочный выключатель с 4 кнопками управления, индикатором рабочего состояния, 4 управляемыми по отдельности синими индикаторами и полем для надписи.

Синий индикатор рабочего состояния можно использовать также в качестве подсветки для ориентации. Нижнее поле для надписи может быть запрограммировано в качестве дополнительной кнопки управления.

Клавиши программируются для работы в паре (в качестве 2-кнопочного выключателя) или индивидуально (в качестве 1-кнопочного выключателя).

Устройство соединяется с линией шины через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX: Включение, переключение, светорегуляция (одинарные/двойные клавиши), жалюзи (одинарные/двойные клавиши), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки.

Принадлежности: Этикетки для кнопочных выключателей plus, арт. № MTN617819.

Комплект поставки: С защитным колпаком. С соединительной клеммой шины и суппортом.

Кнопочные выключатели

Artec, Tracent, Antique



3-кнопочный выключатель plus



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN628244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN628219
<input checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN628260
<input checked="" type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	MTN628246

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Со встроенным шинным соединителем.

Кнопочный выключатель с 6 кнопками управления, индикатором рабочего состояния, 6 управляемыми по отдельности синими индикаторами и полем для надписи.

Синий индикатор рабочего состояния можно использовать также в качестве подсветки для ориентации.

Нижнее поле для надписи может быть запрограммировано в качестве дополнительной кнопки управления.

Клавиши программируются для работы в паре (в качестве 2-кнопочного выключателя) или индивидуально (в качестве 1-кнопочного выключателя).

Устройство соединяется с линией шины через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX: Включение, переключение, светорегуляция (одинарные/двойные клавиши), жалюзи (одинарные/двойные клавиши), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки.

Принадлежности: Этикетки для кнопочных выключателей plus, арт. № MTN617819.

Комплект поставки: С защитным колпаком.

С соединительной клеммой шины и суппортом.



4-кнопочный выключатель plus



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN628344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN628319
<input checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN628360
<input checked="" type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	MTN628346

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Со встроенным шинным соединителем.

Кнопочный выключатель с 8 кнопками управления, индикатором рабочего состояния, 8 управляемыми по отдельности синими индикаторами и полем для надписи.

Синий индикатор рабочего состояния можно использовать также в качестве подсветки для ориентации.

Нижнее поле для надписи может быть запрограммировано в качестве дополнительной кнопки управления.

Клавиши программируются для работы в паре (в качестве 2-кнопочного выключателя) или индивидуально (в качестве 1-кнопочного выключателя).

Устройство соединяется с линией шины через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX: Включение, переключение, светорегуляция (одинарные/двойные клавиши), жалюзи (одинарные/двойные клавиши), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки.

Принадлежности: Этикетки для кнопочных выключателей plus, арт. № MTN617819.

Комплект поставки: С защитным колпаком.

С соединительной клеммой шины и суппортом.

Кнопочные выключатели Artec, Tracent, Antique



4-кнопочный выключатель plus с ИК-приемником



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN628444
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN628419
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN628460
<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	MTN628446

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Со встроенным шинным соединителем.

Кнопочный выключатель с 8 кнопками управления, индикатором рабочего состояния, 8 управляемыми по отдельности синими индикаторами и полем для надписи.

Синий индикатор рабочего состояния можно использовать также в качестве подсветки для ориентации.

Нижнее поле для надписи может быть запрограммировано в качестве дополнительной кнопки управления.

Клавиши программируются для работы в паре (в качестве 2-кнопочного выключателя) или индивидуально (в качестве 1-кнопочного выключателя).

Функциями клавиш можно управлять с ИК-пульта дистанционного управления.

Управление с ИК-пульта дистанционного управления Merten Distance уже запрограммировано в кнопочном выключателе. Многие ИК-пульта дистанционного управления (например, пульты телевизора или проигрывателя компакт дисков) можно закодировать, поднеся их к кнопочному выключателю.

Устройство соединяется с линией шины через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX: Включение, переключение, светорегуляция (одинарные/двойные клавиши), жалюзи (одинарные/двойные клавиши), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки.

Принадлежности: Этикетки для кнопочных выключателей plus, арт. № MTN617819.

Передачик: ИК-пульт дистанционного управления Distance, арт. № MTN570222.

Комплект поставки: С защитным колпаком.

С соединительной клеммой шины и суппортом.

Кнопочные выключатели

Artec, Tracent, Antique



2-кнопочный выключатель plus с терморегулятором



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN6212-4044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN6212-4019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN6212-4060
<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	MTN6212-4146

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Удобный блок управления с 4 клавишами, индикатором рабочего состояния и полем для надписи.

Индикатор рабочего состояния можно использовать также в качестве подсветки для ориентации.

С терморегулятором и дисплеем.

С 5 синими светодиодными индикаторами.

Прибор можно использовать для управления нагревом и охлаждением с помощью плавно регулируемых сервоприводов KNX или для активации дискретных исполнительных устройств выключателей и нагревателей.

Дисплей с белой подсветкой для индикации времени, даты, температуры и режима работы. Меню для выбора стандартных режимов работы, уставки, рабочего/выходного дня (внешний запуск), режима отображения, установки текущего времени и времени включения, яркости дисплея. Клавиши программируются для работы в паре (в качестве 2-кнопочного выключателя) или индивидуально (в качестве 1-кнопочного выключателя). Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции кнопочных выключателей:

Включение, переключение, светорегуляция, управление жалюзи (относительное или абсолютное), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки, управление по времени с синхронизацией, функции оповещения, периодический сбор значений температуры от внешних датчиков, управление вентилятором, выбор режимов работы, изменение уставок.

Функции терморегулятора:

Законы регулирования, используемые контроллером: 2-точечный, пропорционально-интегральный а также пропорционально-интегральный, реализованный через ШИМ. Выходной сигнал: Аналоговый в диапазоне от 0 до 100 % или дискретный ВКЛ/ОТКЛ.

Режимы работы контроллера:

- Управление нагревом с одного выхода контроллера
 - Управление охлаждением с одного выхода контроллера
 - Нагрев и охлаждение с отдельными регулирующими выходами
 - Управление нагревом и охлаждением с одного выхода контроллера
 - 2-ступенчатое регулирование нагрева с 2 выходов управления
 - 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления
 - 2-ступенчатое регулирование нагрева и охлаждения с 4 выходов управления
- Режимы работы: Комфортный, расширенный комфортный, дежурный, ночной с пониженной уставкой, защита от замораживания и перегрева, смещение всех уставок, сохранение всех уставок и режимов работы при перезапуске, контроль температуры по внешним датчикам, дополнительный выход сигнала управления в виде 1-байтового значения через ШИМ.

Функция контроля текущей температуры, функция защиты регулирующего вентиля.

Управление сценами.

Управление: через меню.

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и суппортом.

Винт для защиты от демонтажа.

С защитным колпаком.

Кнопочные выключатели Artec, Tracent, Antique



4-кнопочный выключатель plus с терморегулятором



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN6214-4044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN6214-4019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN6214-4060
<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	MTN6214-4146

Для серий Artec.

Удобный блок управления с 8 клавишами, индикатором рабочего состояния и полем для надписи. Индикатор рабочего состояния можно использовать также в качестве подсветки для ориентации.

С терморегулятором и дисплеем.

Со встроенным пьезодинамиком для сигнализации аварийных состояний и ИК-приемником. Всеми функциями соответствующих кнопок можно управлять с ИК-пульта дистанционного управления.

С 9 синими светодиодными индикаторами.

Прибор можно использовать для управления нагревом и охлаждением с помощью плавно регулируемых сервоприводов KNX или для активации дискретных исполнительных устройств выключателей и нагревателей.

Дисплей с белой подсветкой для индикации времени, даты, температуры и режима работы. Меню для выбора стандартных режимов работы, уставки, рабочего/выходного дня (внешний запуск), режима отображения, установки текущего времени и времени включения, яркости дисплея.

Клавиши программируются для работы в паре (в качестве 2-кнопочного выключателя) или индивидуально (в качестве 1-кнопочного выключателя).

Со встроенным шинным соединителем.

Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции кнопочных выключателей:

Включение, переключение, светорегуляция, управление жалюзи (относительное или абсолютное), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки, управление по времени с синхронизацией, функции оповещения, периодический сбор значений температуры от внешних датчиков, управление вентилятором, выбор режимов работы, изменение уставок.

Функции терморегулятора:

Законы регулирования, используемые контроллером: 2-точечный, пропорционально-интегральный а также пропорционально-интегральный, реализованный через ШИМ. Выходной сигнал: Аналоговый в диапазоне от 0 до 100 % или дискретный ВКЛ/ОТКЛ.

Режимы регулятора:

- Управление нагревом с одного выхода контроллера
- Управление охлаждением с одного выхода контроллера
- Нагрев и охлаждение с отдельными регулирующими выходами
- Управление нагревом и охлаждением с одного выхода контроллера
- 2-ступенчатое регулирование нагрева с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование нагрева и охлаждения с 4 выходов управления

Режимы работы: Комфортный, расширенный комфортный, дежурный, ночной с пониженной уставкой, защита от замораживания и перегрева, смещение всех уставок, сохранение всех уставок и режимов работы при перезапуске, контроль температуры по внешним датчикам, дополнительный выход сигнала управления в виде 1-байтового значения через ШИМ. Функция контроля текущей температуры, функция защиты регулирующего вентиля. Управление сценами.

Управление: через меню.

Передачик: ИК-пульт дистанционного управления Distance, арт. № MTN570222.

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и суппортом.

Винт для защиты от демонтажа.

С защитным колпаком.

Комплектуется со следующими компонентами: рамка Artec, 1,5 поста, арт. № MTN4819...

Кнопочные выключатели Artec, Tracent, Antique



Защитный колпак



Исполнение

Арт. №

MTN628091

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Для защиты кнопочных выключателей, клавиш выключателей, терморегуляторов и комнатных приборов управления от загрязнения при малярных и лакокрасочных работах.

Примечание. При установке защитного колпака измерение температуры терморегуляторами ограничено.

Этикетки для кнопочных выключателей plus



Исполнение

Арт. №

MTN617819

Для индивидуальной маркировки выключателей Artec/Tracent/Antique plus надписями или пиктограммами.

Комплект поставки: по 1 листу на 20 изделий.

Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя



Исполнение

Арт. №

☐ Бежевый**MTN626144**☐ Полярно-белый**MTN626119**☐ Цвет алюминия**MTN626160**☐ Лакированная
нержавеющая сталь**MTN626146**

Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя с символами I/O



Исполнение

Арт. №

☐ Бежевый**MTN626444**☐ Полярно-белый**MTN626419**☐ Цвет алюминия**MTN626460**☐ Лакированная
нержавеющая сталь**MTN626446**

Для серий Artec, Tracent, Antique. Одинарная клавиша устанавливается на модуль 1-кнопочного выключателя

Принадлежности: Защитный колпак, Artec, Tracent, Antique, арт. №. MTN628091.

Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя со стрелками вверх/вниз



Исполнение

Арт. №

☐ Бежевый**MTN626544**☐ Полярно-белый**MTN626519**☐ Цвет алюминия**MTN626560**☐ Лакированная
нержавеющая сталь**MTN626546**

Одинарная клавиша устанавливается на модуль 1-кнопочного выключателя

Принадлежности: Защитный колпак, Artec, Tracent, Antique, арт. №. MTN628091.

Кнопочные выключатели Artec, Tracent, Antique



Модуль 1-кнопочного выключателя KNX



Исполнение Арт. №

MTN626199

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Модуль 1-кнопочного выключателя без клавиши. С программируемой индикацией состояния.

Устройство соединяется с линией шины через соединительную клемму шины.

Со встроенным шинным соединителем.

Функции программного обеспечения KNX: Клавиши могут быть запрограммированы для использования в качестве парных (двойных) или отдельных (одинарных).

Одинарные клавиши: Включение или отключение, светорегуляция, сцены.

Двойные клавиши: Включение или отключение, светорегуляция, сцены, жалюзи.

Комплект поставки: С суппортом



Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя



Исполнение Арт. №

☐ Бежевый **MTN626244**

☐ Полярно-белый **MTN626219**

☐ Цвет алюминия **MTN626260**

☐ Лакированная нержавеющая сталь **MTN626246**

Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя с символами I/O и стрелками вверх/вниз



Исполнение Арт. №

☐ Бежевый **MTN626644**

☐ Полярно-белый **MTN626619**

☐ Цвет алюминия **MTN626660**

☐ Лакированная нержавеющая сталь **MTN626646**

Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя с символами стрелок вверх/вниз и I/O



Исполнение Арт. №

☐ Бежевый **MTN626744**

☐ Полярно-белый **MTN626719**

☐ Цвет алюминия **MTN626760**

☐ Лакированная нержавеющая сталь **MTN626746**

Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя с символами стрелок вверх/вниз



Исполнение Арт. №

☐ Бежевый **MTN626844**

☐ Полярно-белый **MTN626819**

☐ Цвет алюминия **MTN626860**

☐ Лакированная нержавеющая сталь **MTN626846**

Для серий Artec, Tracent, Antique. Клавиши устанавливаются на модуль 2-кнопочного выключателя.

Принадлежности: Защитный колпак, Artec, Tracent, Antique, арт. №. MTN628091.



Модуль 2-кнопочного выключателя KNX



Исполнение Арт. №

MTN626299

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Модуль 2-кнопочного выключателя без клавиш. С программируемой индикацией состояния. Устройство соединяется с линией шины через соединительную клемму шины. Со встроенным шинным соединителем.

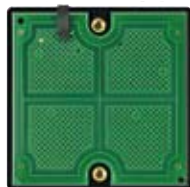
Функции программного обеспечения KNX: Клавиши могут быть запрограммированы для использования в качестве парных (двойных) или отдельных (одинарных).

Одинарные клавиши: Включение или отключение, светорегуляция, сцены.

Двойные клавиши: Включение или отключение, светорегуляция, сцены, жалюзи.

Комплект поставки: С суппортом

Кнопочные выключатели Tracent



Электронная плата для 1-, 2-, 3-, 4- клавишных выключателей



Исполнение	Арт. №
1-, 2-, 3- и 4- клавишный	MTN6164-4600

Для серии Tracent.

Электронные платы можно программировать как сенсорные поверхности с 1, 2 или 4 постами.

Со светодиодным индикатором для ориентации.

Прикосновение к стеклянной поверхности подтверждается кратким звуковым сигналом.

Со встроенным шинным соединителем.

Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX: Клавиши могут быть запрограммированы для использования в качестве парных (двойных) или отдельных (одинарных).

Всего доступно 12 опций программирования.

Одинарные клавиши: светорегуляция, переключение, срабатывание по импульсам, регулирование температуры, сцены.

Двойные клавиши: управление жалюзи, переключение, светорегуляция, срабатывание по импульсам, регулирование температуры, сцены.

Принадлежности: Декоративная пленка для стеклянной сенсорной поверхности, арт. № MTN569190, MTN569290, MTN569390.

В системе KNX комплектуется со следующими компонентами: Стеклянная сенсорная поверхность Tracent, арт. № 5691., 5692., 5693., 5695.

Комплект поставки: Со встроенным шинным соединителем.

С соединительной клеммой шины.



Стеклянная сенсорная поверхность, 1 пост



Исполнение	Арт. №
Прозрачный	MTN569100
Глянцевый	MTN569101

Для переключения и светорегуляции систем освещения, управления рольставнями и сценами (KNX).

Стеклянная сенсорная поверхность реагирует на легкое прикосновение. Электронная плата оценивает сигнал и передает его на механизм выключателя/светорегулятора/ рольставней или на шинный соединитель.

Принадлежности: Декоративная пленка для стеклянной сенсорной поверхности, арт. № MTN569190.

Комплект поставки: С декоративной пленкой на 1 пост и винтами.



Стеклянная сенсорная поверхность, 2 поста



Исполнение	Арт. №
Прозрачный	MTN569200
Глянцевый	MTN569201

Для переключения и светорегуляции систем освещения, управления рольставнями и сценами (KNX). Стеклянная сенсорная поверхность реагирует на легкое прикосновение. Электронная плата оценивает сигнал и передает его на механизм выключателя/светорегулятора/ рольставней или на шинный соединитель.

Принадлежности: Декоративная пленка для стеклянной сенсорной поверхности, арт. № MTN569290.

Комплект поставки: С декоративной пленкой на 2 поста и винтами.

Кнопочные выключатели Tracent



Стеклянная сенсорная поверхность, 3 поста



Исполнение	Арт. №
Прозрачный	MTN569300
Глянцевый	MTN569301

Для переключения и светорегуляции систем освещения, управления рольставнями и сценами (KNX). Стеклянная сенсорная поверхность реагирует на легкое прикосновение. Электронная плата оценивает сигнал и передает его на механизм выключателя/светорегулятора/рольставней или на шинный соединитель.

Принадлежности: Декоративная пленка для стеклянной сенсорной поверхности, арт. № MTN569390.

Комплект поставки: С декоративной пленкой на 3 поста и винтами.



Декоративная пленка для стеклянной сенсорной поверхности



Исполнение	Арт. №
для 569100/01	MTN569190
для 569200/01	MTN569290
для 569300/01	MTN569390

Для индивидуальной маркировки стеклянных сенсорных поверхностей Tracent надписями или пиктограммами.

Для лазерных принтеров

Комплект поставки: Для стеклянной сенсорной поверхности, 1 пост: по 1 листу на 6 изделий.

Для стеклянной сенсорной поверхности, 2 поста: по 1 листу на 3 изделия.

Для стеклянной сенсорной поверхности, 3 поста: по 1 листу на 2 изделия.



Рамка Tracent, 1 пост*



Исполнение	Арт. №
Цвет алюминия	MTN482160



Рамка Tracent, 2 поста*



Исполнение	Арт. №
Цвет алюминия	MTN482260



Рамка Tracent, 3 поста*



Исполнение	Арт. №
Цвет алюминия	MTN482360

* Для вертикального и горизонтального монтажа.

**Интерфейс выключателя plus*, 2 канала**

Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN670802

**Интерфейс 4-кнопочного выключателя plus*, 4 канала**

Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN670804

* Формирует внутреннее напряжение, которого достаточно для подключения четырех стандартных кнопочных выключателей или сухих контактов, а также для подключения четырех слаботочных светодиодов.

Длина жил провода составляет 30 см и может быть увеличена макс. до 7,5 м. Для монтажа в стандартную коробку для выключателя 60 мм.

Функции программного обеспечения KNX: Включение, светорегуляция или управление жалюзи через 1 или 2 входа, позиционные значения управления жалюзи (8 бит), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм, различие в кратком/длительном нажатии, телеграммы инициализации, циклическая передача, срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм, 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, счетчик, функция блокировки, размыкающий/замыкающий контакт, время затухания вибрации контакта. Выходы для подключения контрольных ламп (слаботочные светодиоды) для индикации функционирования.

Для каждого входа/выхода:

Напряжение переключения: < 3 В (БСНН)

Ток контакта: < 0,5 мА

Выходной ток: макс. 2 мА

Макс. длина кабеля: 30 см, неэкранированный, с возможностью удлинения макс. до 7,5 м посредством неэкранированной витой пары.

Размеры: прибл. 40x30,5x12,5 мм (ДxШxВ)

**Бинарный вход REG-K/4x10**

Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN644492

Для подключения четырех стандартных кнопочных выключателей или сухих контактов к шине KNX. Формирует внутри системы напряжение сигнала БСНН, гальванически развязанного от шины.

Со встроенным шинным соединителем и винтовыми клеммами. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется. Наличие входного напряжения заданного уровня на каждом входе индицируется желтым светодиодом. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе.

Функции программного обеспечения KNX: Включение, светорегуляция или управление жалюзи через 1 или 2 входа. Позиционные значения для управления жалюзи (8 бит). Срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм. Различают краткое/длительное нажатие. Телеграммы инициализации. Циклическая передача. Срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм. 8-битовый линейный регулятор. Функция блокировки. Размыкающий/замыкающий контакт. Время затухания вибрации контакта.

Входы: 4

Напряжение переключения: макс. 10 В, тактовое

Ток контакта: макс. 2 мА, импульсный

Длина кабеля: макс. 50 м

Ширина прибора: 2,5 модуля = около 45 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Бинарный вход REG-K/8x10



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN644592

Для подключения восьми стандартных кнопочных выключателей или сухих контактов к шине KNX. Формирует внутри системы напряжение сигнала БСНН, гальванически развязанного от шины.

Со встроенным шинным соединителем и винтовыми клеммами. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется. Наличие входного напряжения заданного уровня на каждом входе индицируется желтым светодиодом. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе.

Функции программного обеспечения KNX: Включение, светорегуляция или управление жалюзи через 1 или 2 входа. Позиционные значения для управления жалюзи (8 бит). Срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм. Различают краткое/длительное нажатие. Телеграммы инициализации. Циклическая передача. Срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм. 8-битовый линейный регулятор. Функция блокировки. Размыкающий/замыкающий контакт. Время затухания вибрации контакта.

Входы: 8

Напряжение переключения: макс. 10 В, тактовое

Ток контакта: макс. 2 мА, импульсный

Длина кабеля: макс. 50 м

Ширина прибора: 4 модуля = около 70 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Бинарный вход REG-K/4x24



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN644892

Для подключения четырех стандартных приборов с выходами AC/DC 24 В к шине KNX. Со встроенным шинным соединителем и винтовыми клеммами. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется. Наличие входного напряжения заданного уровня на каждом входе индицируется желтым светодиодом. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе.

Функции программного обеспечения KNX: Включение, светорегуляция или управление жалюзи через 1 или 2 входа. Позиционные значения для управления жалюзи (8 бит). Срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм. Различают краткое/длительное нажатие. Телеграммы инициализации. Циклическая передача. Срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм. 8-битовый линейный регулятор. Функция блокировки. Размыкающий/замыкающий контакт. Время затухания вибрации контакта.

Входное напряжение: AC / DC 24 В

Входы: 4

Входной ток: DC 15 мА, AC 6 мА

Нулевой сигнал: < 5 В

1-й сигнал: > 11 В

Длина кабеля: макс. 100 м

Ширина прибора: 2,5 модуля = около 45 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Бинарный вход REG-K/8x24



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN644792

Для подключения 8 стандартных приборов с выходами AC/DC 24 В к шине KNX. Со встроенным шинным соединителем и винтовыми клеммами. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется. Наличие входного напряжения заданного уровня на каждом входе индицируется желтым светодиодом. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе.

Функции программного обеспечения KNX: Включение, светорегуляция или управление жалюзи через 1 или 2 входа. Позиционные значения для управления жалюзи (8 бит). Срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм. Различают краткое/длительное нажатие. Телеграммы инициализации. Циклическая передача. Срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм. 8-битовый линейный регулятор. Функция блокировки. Размыкающий/закрывающий контакт. Время затухания вибрации контактов.

Входное напряжение: AC/DC 24 В

Входы: 8

Входной ток: DC около 15 мА/AC около 6 мА

Нулевой сигнал: < 5 В

1-й сигнал: > 11 В

Длина кабеля: макс. 100 м

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Бинарный вход REG-K/4x230



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN644992

Для подключения четырех стандартных приборов с выходами AC 230 В к шине KNX. Со встроенным шинным соединителем и винтовыми клеммами. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется. Наличие входного напряжения заданного уровня на каждом входе индицируется желтым светодиодом. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе.

Функции программного обеспечения KNX: Включение, светорегуляция или управление жалюзи через 1 или 2 входа. Позиционные значения для управления жалюзи (8 бит). Срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм. Различают краткое/длительное нажатие. Телеграммы инициализации. Циклическая передача. Срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм. 8-битовый линейный регулятор. Функция блокировки. Размыкающий/закрывающий контакт. Время затухания вибрации контактов.

Входное напряжение: 230 В перем. тока, 50/60 Гц

Входы: 4

Входной ток: AC 12 мА

Нулевой сигнал: < 40 В

1-й сигнал: > 160 В

Длина кабеля: макс. 100 м

Ширина прибора: 2,5 модуля = около 45 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

Бинарные входы

Датчики движения



Бинарный вход REG-K/8x230



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN644692

Для подключения восьми стандартных приборов с выходами AC 230 В к шине KNX. Со встроенным шинным соединителем и винтовыми клеммами. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется. Наличие входного напряжения заданного уровня на каждом входе индицируется желтым светодиодом. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе.

Функции программного обеспечения KNX: Включение, светорегуляция или управление жалюзи через 1 или 2 входа. Позиционные значения для управления жалюзи (8 бит). Срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм. Различают краткое/длительное нажатие. Телеграммы инициализации. Циклическая передача. Срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм. 8-битовый линейный регулятор. Функция блокировки. Размыкающий/замыкающий контакт. Время затухания вибрации контактов.

Входное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Входы: 8

Входной ток: AC около 7 мА

Нулевой сигнал: < 40 В

1-й сигнал: > 160 В

Длина кабеля: макс. 100 м

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



KNX ARGUS 220



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN632519
Цвет алюминия	MTN632569

Датчик движения KNX для наружного монтажа.

Под крышкой находятся потенциометры для настройки яркости и времени. Со встроенным шинным соединителем.

Для задания физического адреса требуется программирующий магнит.

Функции программного обеспечения KNX: Пять блоков определения движения: при обнаружении движения в каждом блоке может одновременно запускаться до четырех функций. Телеграммы: 1 бит, 1 байт, 2 байта.

Обычный режим, ведущий, ведомый, пауза, функция блокировки. Чувствительность, яркость и таймер лестничного освещения можно установить с помощью ETS или потенциометра. Самонастраиваемый таймер лестничного освещения.

Угол охвата: 220°

Радиус действия: макс. 16 м

Количество уровней: 7

Количество зон: 112 с 448 сегментами переключения

Фотоэлемент: Плавная настройка от 3 до 1000 люкс, ∞ люкс (бесконечность: обнаружение движения не зависит от освещенности)

Время: задается потенциометром: от 1 сек. до прикл. 8 мин., 6 ступеней; или через ETS: от прикл. 3 сек. до прикл. 152 часов

Чувствительность: плавная настройка

Возможности настройки головки сенсора:

Монтаж на стене: 9° вверх, 24° вниз, 12° вправо/влево, ±12° по оси

Монтаж на потолке: 4° вверх, 29° вниз, 25° вправо/влево, ±8,5° по оси

Соответствие директивам ЕС: Директива по низковольтному оборудованию 73/23/ЕС и Директива по электромагнитной совместимости 89/336/ЕС

Степень защиты: IP 55

Принадлежности: Монтажный уголок, арт. № MTN565291.

Магнит для программирования, арт. № MTN639190.

Комплект поставки: С крышкой и сегментами для ограничения зоны охвата, с винтами и дюбелями.

Техническая информация → стр. 491



KNX ARGUS 180 для скрытого монтажа



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN631619
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN631625
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN632614
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN632660

Дизайн: System M.

Датчик движения для помещений.

При обнаружении движения передается информационная телеграмма, заданная путем программирования.

Со встроенным шинным соединителем.

Функции программного обеспечения KNX: Пять блоков обнаружения движения: при обнаружении движения в каждом блоке может одновременно запускаться до четырех функций. Телеграммы: 1 бит, 1 байт, 2 байта. Обычный режим, ведущий, ведомый, пауза, функция блокировки. Чувствительность, яркость и таймер лестничного освещения можно установить с помощью ETS или потенциометра. Самонастраиваемый таймер лестничного освещения.

Угол охвата: 180°

Радиус действия: 8 м (для высоты установки 1,1 м)

Количество уровней: 1

Количество зон: 14

Чувствительность: плавное регулирование (ETS или потенциометром)

Фотоэлемент: плавное регулирование от прикл. 10 до 2000 люкс (ETS или потенциометром)

Время: задержка отключения задается потенциометром в диапазоне от 1 сек. до 8 мин. или с помощью ETS в диапазоне от 1 сек. до 255 ч

Соответствие директивам ЕС: Директива по низковольтному оборудованию 73/23/ЕС и Директива по электромагнитной совместимости 89/336/ЕС

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и суппортом.

Техническая информация → стр. 507



KNX ARGUS 180 для скрытого монтажа



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN631844
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN631819
<input checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN631860
<input type="checkbox"/> Лакированная нержавеющая сталь	MTN631846

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Датчик движения для помещений.

При обнаружении движения передается информационная телеграмма, заданная путем программирования.

Со встроенным шинным соединителем.

Функции программного обеспечения KNX: Пять блоков обнаружения движения: при обнаружении движения в каждом блоке может одновременно запускаться до четырех функций. Телеграммы: 1 бит, 1 байт, 2 байта. Обычный режим, ведущий, ведомый, пауза, функция блокировки. Чувствительность, яркость и таймер лестничного освещения можно установить с помощью ETS или потенциометра. Самонастраиваемый таймер лестничного освещения.

Угол охвата: 180°

Радиус действия: 8 м (для высоты установки 1,1 м)

Количество уровней: 1

Количество зон: 14

Чувствительность: плавное регулирование (ETS или потенциометром)

Фотоэлемент: плавное регулирование от прикл. 10 до 2000 люкс (ETS или потенциометром)

Время: задержка отключения задается потенциометром в диапазоне от 1 сек. до 8 мин. или с помощью ETS в диапазоне от 1 сек. до 255 ч

Соответствие директивам ЕС: Директива по низковольтному оборудованию 73/23/ЕС и Директива по электромагнитной совместимости 89/336/ЕС

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и суппортом.

Техническая информация → стр. 507



KNX ARGUS 180/2,20 м для скрытого монтажа



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN631719
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN631725
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN632714
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN632760

Дизайн: System M.

Датчик движения для помещений, с возможностью обнаружения движения непосредственно под датчиком.

При обнаружении движения передается информационная телеграмма, заданная путем программирования.

Со встроенным шинным соединителем.

Для установки в монтажную коробку диаметром 60 мм. Оптимальная высота установки 2,2 м.

Функции программного обеспечения KNX: Пять блоков обнаружения движения: при обнаружении движения в каждом блоке может одновременно запускаться до четырех функций. Телеграммы: 1 бит, 1 байт, 2 байта.

Обычный режим, ведущий, ведомый, пауза, функция блокировки. Чувствительность, яркость и таймер лестничного освещения можно установить

с помощью ETS или потенциометра. Два сектора обнаружения движения:

чувствительность и радиус действия могут задаваться отдельно для каждого сектора.

Самонастраиваемый таймер лестничного освещения.

Угол охвата: 180°

Радиус действия: 8 м вправо/влево, 12 м вперед (при монтажной высоте 2,20 м)

Монтажная высота: 2,2 м или 1,1 м при половинном радиусе действия

Количество уровней: 6

Количество зон: 46

Количество датчиков движения: 2, ориентированные по секторам, настраиваемые

Чувствительность: плавное регулирование (ETS или потенциометром)

Фотоэлемент: плавное регулирование от прикл. 10 до 2000 люкс (ETS или потенциометром)

Время: задержка отключения задается потенциометром в диапазоне от 1 сек. до 8 мин. или с помощью ETS в диапазоне от 1 сек. до 255 ч

Соответствие директивам ЕС: Директива по низковольтному оборудованию 73/23/ЕС и Директива по электромагнитной совместимости 89/336/ЕС

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и суппортом.

С закрывающими сегментами для ограничения зоны охвата.

Техническая информация → стр. 507





Датчик присутствия KNX ARGUS Basic



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN630719
Цвет алюминия	MTN630760

Обнаружение присутствия в помещении.

Датчик присутствия KNX ARGUS распознает малейшие движения в помещении и передает информационные телеграммы через шину KNX в систему управления освещением, климатом или жалюзи. Фотоэлемент датчика присутствия постоянно контролирует уровень освещенности в помещении. При достаточном естественном освещении он отключает искусственное освещение, даже если в помещении присутствуют люди. Время задержки настраивается с помощью ETS. Со встроенным шинным соединителем.

Для потолочной установки в монтажную коробку 60 мм. Оптимальная высота установки 2,5 м. Может также устанавливаться на потолке с помощью корпуса для открытого монтажа ARGUS.

Функции программного обеспечения KNX: Пять блоков обнаружения движения/присутствия: при обнаружении движения в каждом блоке может одновременно запускаться до четырех функций. Телеграммы: 1 бит, 1 байт, 2 байта.

Обычный режим (без режимов ведущий/ведомый), пауза, функция блокировки.

Самонастраиваемый таймер лестничного освещения. Текущее значение яркости: может измеряться встроенным и/или выносным фотоэлементом. Угол охвата: 360°

Радиус действия: макс. 7 м (для высоты установки 2,50 м)

Количество уровней: 6

Количество зон: 136 с 544 сегментами переключения

Количество датчиков движения: 4

Фотоэлемент: встроенный – с плавной настройкой от прикл. 10 до 2000 люкс (ETS); возможно получение значения освещенности с внешнего датчика через KNX.

Соответствие директивам ЕС: Директива по низковольтному оборудованию 73/23/EEC и Директива по электромагнитной совместимости 89/336/EEC

Принадлежности: Корпус для открытого монтажа датчика присутствия ARGUS, арт. № MTN550619.

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и суппортом.



Датчик присутствия KNX ARGUS



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN630819
Цвет алюминия	MTN630860

Обнаружение присутствия в помещении.

Датчик присутствия KNX ARGUS распознает малейшие движения в помещении и передает информационные телеграммы через шину KNX в систему управления освещением, климатом или жалюзи. Фотоэлемент датчика присутствия постоянно контролирует уровень освещенности в помещении. При достаточном естественном освещении он отключает искусственное освещение, даже если в помещении присутствуют люди. Время задержки настраивается с помощью ETS. Со встроенным шинным соединителем. Для потолочной установки в монтажную коробку 60 мм. Оптимальная высота установки 2,5 м. Может также устанавливаться на потолке с помощью корпуса для открытого монтажа ARGUS.

Функции программного обеспечения KNX: Пять блоков обнаружения движения/присутствия: при обнаружении движения в каждом блоке может одновременно запускаться до четырех функций. Телеграммы: 1 бит, 1 байт, 2 байта.

Обычный режим, ведущий, ведомый, мониторинг, пауза, функция блокировки.

Четыре сектора обнаружения движения: чувствительность и радиус действия могут задаваться отдельно для каждого сектора. Самонастраиваемый таймер лестничного освещения. Текущее значение яркости: может измеряться встроенным и/или выносным фотоэлементом. Коррекция текущего значения.

Угол охвата: 360°

Радиус действия: макс. 7 м (для высоты установки 2,50 м)

Количество уровней: 6

Количество зон: 136 с 544 сегментами переключения

Количество датчиков движения: 4, настраиваются индивидуально

Фотоэлемент: встроенный – с плавной настройкой от прикл. 10 до 2000 люкс (ETS); возможно получение значения освещенности с внешнего датчика через KNX.

Соответствие директивам ЕС: Директива по низковольтному оборудованию 73/23/EEC и Директива по электромагнитной совместимости 89/336/EEC

Принадлежности: Корпус для открытого монтажа датчика присутствия ARGUS, арт. № MTN550619.

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и суппортом.



Датчик присутствия KNX ARGUS со светорегулятором и ИК-приемником



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN630919
Цвет алюминия	MTN630960

Обнаружение присутствия в помещении.

Датчик присутствия KNX ARGUS распознает малейшие движения в помещении и передает информационные телеграммы через шину KNX в систему управления освещением, климатом или жалюзи. Фотоэлемент датчика присутствия постоянно контролирует уровень освещенности в помещении. При достаточном естественном освещении он отключает искусственное освещение, даже если в помещении присутствуют люди. Время задержки настраивается с помощью ETS. Светорегуляция позволяет постоянно устанавливать требуемую освещенность в помещении. Светорегуляция и опциональное применение второй группы освещения обеспечивают поддержание постоянной яркости. С помощью ИК-приемника осуществляются изменение отдельных конфигураций датчика присутствия ARGUS и дистанционное управление другими устройствами KNX.

Со встроенным шинным соединителем. Для потолочной установки в монтажную коробку 60 мм. Оптимальная высота установки 2,5 м. Может также устанавливаться на потолок с помощью корпуса для открытого монтажа ARGUS.

Функции программного обеспечения KNX: Пять блоков обнаружения движения/присутствия: при обнаружении движения в каждом блоке может одновременно запускаться до четырех функций. Телеграммы: 1 бит, 1 байт, 2 байта.

Дополнительный блок светорегуляции: возможность поддержания постоянной степени освещенности благодаря светорегулированию и установке дополнительного уровня яркости.

Функция ИК-приемника. ИК-конфигурация: задание уставок освещенности, коэффициентов и диапазона работы таймера лестничного освещения.

Обычный режим, ведущий, ведомый, мониторинг, пауза, функция блокировки.

Четыре сектора обнаружения движения: чувствительность и радиус действия могут задаваться отдельно для каждого сектора. Самонастраиваемый таймер лестничного освещения. Текущее значение яркости: может измеряться встроенным и/или выносным фотоэлементом. Коррекция текущего значения.

Угол охвата: 360°

Радиус действия: макс. 7 м (для высоты установки 2,50 м)

Количество уровней: 6

Количество зон: 136 с 544 сегментами переключения

Количество датчиков движения: 4, настраиваются индивидуально

Фотоэлемент: встроенный – с плавной настройкой от прибл. 10 до 2000 люкс (ETS); возможно получение значения освещенности с внешнего датчика через KNX.

Количество каналов 10 для управления KNX устройствами, 10 для конфигурирования

Соответствие директивам ЕС: Директива по низковольтному оборудованию 73/23/ЕЕС и Директива по электромагнитной совместимости 89/336/ЕЕС

Принадлежности: Корпус для открытого монтажа датчика присутствия ARGUS, арт. № MTN550619.

Передатчик: ИК-пульт дистанционного управления Distance, арт. № MTN570222.

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и суппортом.



Корпус для открытого монтажа датчика присутствия ARGUS

Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN550619

Корпус для открытого монтажа датчиков присутствия ARGUS позволяет выполнять открытый монтаж приборов.



Датчик присутствия KNX ARGUS 180/2,20 м для скрытого монтажа



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN630419
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN630425
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN630614
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN630660

Дизайн: System M.

Обнаружение присутствия в помещении.

Датчик присутствия KNX ARGUS распознает малейшие движения в помещении и сразу же передает информационные телеграммы через шину KNX в систему управления освещением, климатом или жалюзи. Фотозлемент датчика присутствия постоянно контролирует уровень освещенности в помещении.

При достаточном естественном освещении он отключает искусственное освещение, даже если в помещении присутствуют люди. Время задержки настраивается с помощью ETS.

Со встроенным шинным соединителем. Для установки в монтажную коробку диаметром 60 мм. Оптимальная высота установки 2,2 м. С возможностью обнаружения движения непосредственно под датчиком.

Функции программного обеспечения KNX: Пять блоков обнаружения движения/присутствия: при обнаружении движения в каждом блоке может одновременно запускаться до четырех функций. Телеграммы: 1 бит, 1 байт, 2 байта.

Обычный режим, ведущий, ведомый, мониторинг, пауза, функция блокировки.

Два сектора обнаружения движения: чувствительность и радиус действия могут задаваться отдельно для каждого сектора. Самонастраиваемый таймер лестничного освещения. Текущее значение яркости: может измеряться встроенным и/или выносным фотозлементом. Коррекция текущего значения.

Угол охвата: 180°

Радиус действия: 8 м вправо/влево, 12 м вперед (при монтажной высоте 2,20 м)

Монтажная высота: 2,2 м или 1,1 м при половинном радиусе действия

Время: задержка отключения задается потенциометром в диапазоне от 1 сек. до 8 мин. или с помощью ETS в диапазоне от 1 сек. до 255 ч

Количество уровней: 6

Количество зон: 46

Количество датчиков движения: 2, настраиваются индивидуально

Фотозлемент: встроенный – с плавной настройкой от прикл. 10 до 2000 люкс (ETS); возможно получение значения освещенности с внешнего датчика через KNX.

Соответствие директивам ЕС: Директива по низковольтному оборудованию 73/23/ЕЕС и Директива по электромагнитной совместимости 89/336/ЕЕС

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и суппортом.

С закрывающими сегментами для ограничения зоны охвата.

Техническая информация → стр. 507



Аналоговый вход REG-K/4-канальный



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN682191

Аналоговый вход регистрирует и обрабатывает аналоговые сигналы датчиков. Можно подключить до четырех свободно комбинируемых аналоговых датчиков. В комбинации с 4-канальным аналоговым входным модулем REG в распоряжении имеются 8 аналоговых входов, при этом подключение осуществляется через субшину. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется.

Анализ, а также обработка предельных значений производятся на аналоговом входе.

С контролем обрыва провода к входам 4 - 20 мА

Вспомогательное напряжение: AC 24 В (+/-10 %)

Аналоговые входы: 4

Сигналы тока: 0 - 20 мА, 4 - 20 мА

Сигналы напряжения: 0 - 1 В, 0 - 10 В

Выходы: DC 24 В, 100 мА

Контроль обрыва провода: 4 - 20 мА

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Принадлежности: Аналоговый входной модуль REG/4-канальный, арт. № MTN682192.

Источник питания REG, AC 24 В/1 А, арт. № MTN663529.

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Аналоговый входной модуль REG/4-канальный



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN682192

Модуль расширения с 4 до 8 аналоговых входов для 4-канальной метеостанции REG-K и аналоговый вход REG-K/4 порта.

Подключение осуществляется через субшину. Можно подключить до четырех свободно комбинируемых аналоговых датчиков.

Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Анализ, а также обработка предельных значений производится на аналоговом входе или метеостанции. С контролем обрыва провода к входам 4 - 20 мА.

Вспомогательное напряжение: AC 24 В (+/-10 %)

Мощность: макс. 4 ВА

Аналоговые входы: 4

Сигналы тока: 0 - 20 мА, 4 - 20 мА

Сигналы напряжения: 0 - 1 В, 0 - 10 В (DC)

Аналого-цифровое преобразование: 14 бит

Выходы: DC 24 В, 100 мА

Контроль обрыва провода: 4 - 20 мА

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Принадлежности: Источник питания REG, AC 24 В/1 А, арт. № MTN663529.

Комплект поставки: С соединителем субшины.



IP 44

Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN663990

Метеостанция KNX Basic регистрирует и обрабатывает метеорологические данные, анализирует и передает их на шину. Станция включает в себя ветровой датчик, датчик осадков, датчик температуры и датчик освещенности. Значение скорости ветра, освещенности и температуры передается в виде 2-байтового значения, информация об осадках – в виде 1-байтового значения. Значения скорости ветра могут передаваться в м/с или км/ч.

■ 4 универсальных канала для отдельных задач или логических операций.

По 4 возможные логические функции на канал.

■ 3 канала защиты от солнца для внешнего управления рольставнями/жалюзи.

Использование этих каналов, к примеру, обеспечивает защиту от солнца максимум трех фасадов. Объекты для: предельных сумеречных значений, предельных значений освещенности, управления приводом; функция автоматической защиты от солнца; функции обучения и безопасности.

■ Автоматическая защита от солнца. Автоматическое управление жалюзи в течение суток.

■ Объект «обучение». В нём каждое пороговое значение освещенности может быть сброшено нажатием кнопки.

■ Встроенный нагреватель для датчика осадков.

Удобство монтажа на наружной стене или (с дополнительными принадлежностями) на уголке или мачте.

Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.

Для нагревателя требуется дополнительный источник питания AC 230 В.

Напряжение питания: AC 230 В

Потребляемый ток: макс. 10 мА с напряжением шины

Потребляемый ток: 10 Вт с нагревом

Датчики 4

Диапазон измерения: от -20 °C до +55 °C

Диапазон яркости: от 1 до 100 000 люкс

Угол охвата: 150°

Степень защиты: IP 44 согласно EN 60529

Размеры: 280 x 160 x 135 мм

Принадлежности: Монтажный уголок и крепление на мачту для метеостанции KNX Basic, арт. № MTN663992.



Монтажный уголок и крепление на мачту для метеостанции KNX Basic



Исполнение

Арт. №

MTN663992

Датчик освещенности и температуры KNX



IP 54

Исполнение

Арт. №

Светло-серый

MTN663991

Датчик регистрирует значения яркости и температуры и передает эти значения на шину. Прибор включает в себя датчик температуры и датчик освещенности.

■ 3 универсальных канала для отдельных задач или логических операций.

Любые комбинации пороговых значений температуры и освещенности.

■ 3 канала защиты от солнца для внешнего управления рольставнями/жалюзи.

Объекты для: предельных сумеречных значений, предельных значений освещенности, управления приводом, функция автоматической защиты от солнца, обучения, безопасности.

■ Автоматическая защита от солнца. Автоматическое управление жалюзи в течение суток.

■ Объект «обучение». В нём каждое пороговое значение освещенности может быть сброшено нажатием кнопки.

Удобство монтажа на наружной стене.

Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.

Потребляемая мощность: макс. 150 мВт

Датчики: 2

Диапазон рабочих температур: от -25°C до +55°C ($\pm 5\%$ или $\pm 1^\circ\text{C}$)

Диапазон яркости: от 1 до 100 000 люкс ($\pm 20\%$ или ± 5 люкс)

Степень защиты: IP 54 согласно DIN EN 60529 для монтажа в вертикальном положении с крышкой

Размеры: 110 x 72 x 54 мм



Метеостанция REG-K, ширина 4 модуля



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN682991

Метеостанция регистрирует и обрабатывает аналоговые сигналы датчиков, такие как скорость ветра, яркость света, наступление сумерек, выпадение осадков, а также один сигнал DCF-77. Можно подключить до четырех свободно комбинируемых аналоговых датчиков и комбинированный метеодатчик DCF-77.

В комбинации с 4-канальным аналоговым входным модулем в распоряжении имеются 8 аналоговых входов, при этом подключение осуществляется через субшину. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется.

При использовании комбинированного метеодатчика DCF-77 можно воспользоваться предварительными настройками в программном обеспечении.

Измеренные значения преобразуются метеостанцией в 1-/2-байтовые телеграммы.

Благодаря этому соответствующие шинные компоненты (программное обеспечение для визуализации, индикаторы измеренных значений) могут воздействовать на процессы регулирования, создавать сообщения или управлять процессами, зависящими от погодных условий. Программирование осуществляется через ПО ETS-Tool для метеостанции.

- Два предельных значения на датчик (не дождя)
- Подключение нескольких ветровых датчиков
- Анализ 14 сигналов
- Анализ временного сигнала DCF-77 (дата и время)
- Функция "Astro" (работа по времени захода и восхода)
- Логический контроллер сопряжения для функций, зависящих от предельных значений (также и внешних)
- Затенение отдельных сегментов фасада
- Контроль сигналов комбинированных датчиков с выдачей объекта для последующих защитных мероприятий
- Контроль сигналов ветра на их убедительность с выдачей объекта для последующих защитных мероприятий
- Выборочное затенение фасадов (для 4 фасадов) с настройкой исходной яркости, направления фасадов, угол открытия относительно солнца.
- Внешние объекты, влияющие на исходную яркость, угол открытия и предельные значения
- Аварийный байт
- Контроль обрыва провода с подачей сообщения на шину

Вспомогательное напряжение: AC 24 В (+/-10 %)

Аналоговые входы: 4

Сигналы тока: 0 - 20 мА, 4 - 20 мА

Сигналы напряжения: 0 - 1 В, 0 - 10 В

Выходы: DC 24 В, 100 мА

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Принадлежности: Аналоговый входной модуль REG/4-канальный, арт. № MTN682192.

Комбинированный метеодатчик DCF-77, арт. № MTN663692.

Источник питания REG, AC 24 В/1 А, арт. № MTN663529.

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Комбинированный метеодатчик DCF-77



Исполнение	Арт. №
Черный	MTN663692

Комбинированный метеодатчик включает в себя ветровой датчик, датчик осадков, сумеречный датчик и три датчика яркости света (восток, юг, запад). С интегрированным приемником DCF-77 и вращающейся на 45° антенной. Для наружного монтажа на стене или мачте. Датчик подключается к 4-канальной метеостанции REG-K.

Анализ метеорологических данных производится в метеостанции. Питающее напряжение подается через метеостанцию с подключенным источником питания REG.

Напряжение питания: AC 24 В (+/-15 %)

Потребляемый ток: макс. 600 мА (с нагревом)

Датчики: 6

Скорость ветра: 1 - 40 м/с ($\leq 0,5$ м/с)

Яркость света: 0 - 110 люкс (+/-10 %)

Сумерки: 0 - 250 люкс

Степень защиты: IP 65 в рабочем положении

Диапазон рабочих температур: от -40°C до +60°C (без обледенения)

Вид крепления: Монтажный уголок

Размеры: 130x200 мм (Ø x В)



Таймер годовой REG-K/4/324



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN677129

Таймер годовой кварцевый 4-канальный. Программирование производится либо вручную на приборе, либо при помощи программного обеспечения с ПК. С шинным соединителем. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется. После программирования на ПК все значения времени включения экспортируются на карту памяти, поставляемую в качестве принадлежности, и передаются с этой карты на один или несколько таймеров.

- 324 надежно сохраняемых значения времени включения для выбираемых команд по дням, неделям и дате, импульсные команды
- 1 операция переключения для отпусков/выходных дней
- По 10 недельных программ для праздников и отпусков на канал
- Свободное создание каналов и недельных блоков.
- Возможное ручное переключение посредством предварительного выбора включения и включателя длительного действия
- Активируемая программа случайного включения
- Возможно функционирование без подключения к блоку питания
- Большой резерв хода
- Кварцевый
- Автоматический перевод часов с летнего времени на зимнее и наоборот

Функции программного обеспечения KNX: Включение. Светорегуляция. Передача времени и дат. Световая сцена. Приоритетность.

Рабочее напряжение: шина, DC 24 В

Точность хода: $\leq \pm 1$ сек./сутки

Резерв хода: 1,5 года при полной обслуживаемости. Защита данных в выключенном состоянии в течение примерно 40 лет (EEPROM)

Степень защиты: IP 20

Ширина прибора: 6 модулей = около 105 мм

Принадлежности: Программное обеспечение Obelisk, арт. № MTN615034.

Карта памяти для годовых таймеров, арт. № MTN668092.



Таймер годовой REG-K/47324/324 DCF-77



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN677029

Таймер годовой 4-канальный с сетевым блоком питания со встроенным приемником DCF. Для синхронизации времени по радиосигналам комплектуется антенной DCF-77. Значения даты и времени можно вывести через шину. Программирование производится либо вручную на приборе, либо при помощи программного обеспечения с ПК. С шинным соединителем. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется. После программирования на ПК все значения времени включения экспортируются на карту памяти, поставляемую в качестве принадлежности, и передаются с этой карты на один или несколько таймеров.

- 324 надежно сохраняемых значения времени включения для выбираемых команд по дням, неделям и дате, импульсные команды
- 1 операция переключения для отпусков/выходных дней
- По 10 недельных программ для праздников и отпусков на канал
- Свободное создание каналов и недельных блоков
- Возможное ручное переключение посредством предварительного выбора включения и выключения длительного действия
- Активируемая программа случайного включения
- Большой резерв хода
- Автоматический перевод часов с летнего времени на зимнее и наоборот
- Возможна автоматическая синхронизация времени посредством DCF

Функции программного обеспечения KNX: Включение. Светорегуляция.

Передача времени и дат. Световая сцена. Приоритетность.

Рабочее напряжение: шина, DC 24 В

AC 230 В $\pm 10\%$, 50-60 Гц для антенны

Точность хода: $< \pm 1$ сек./сутки

Резерв хода: 1,5 года при полной обслуживаемости. Защита данных в выключенном состоянии в течение примерно 40 лет (EEPROM)

Степень защиты: IP 20

Ширина прибора: 6 модулей = около 105 мм

Принадлежности: Антенна DCF77, арт. № MTN668091.

Программное обеспечение Obelisk, арт. № MTN615034.

Карта памяти для годовых таймеров, арт. № MTN668092.



Таймер KNX REG-K



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN677290

Таймер посылает значения времени и даты на шину и может работать как с антенной DCF77, так и без нее.

- Автоматический перевод часов с летнего времени на зимнее и наоборот (с возможностью отключения)
- Собственные настраиваемые правила регулируемого переключения
- Данные могут передаваться периодически или по запросу
- Литиевый элемент питания: в случае пропадания питания шины значение времени сохраняется

Точность хода: 1 сек./сутки, с возможностью дополнительной подстройки

Резерв хода: 10 лет

Длина антенного кабеля: макс. 100 м

Степень защиты: IP 20

Соответствие директивам ЕС: Директива по низковольтному оборудованию 73/23/ЕЕС и Директива по электромагнитной совместимости 89/336/ЕЕС

Ширина прибора: 2 модуля = около 36 мм

Принадлежности: Антенна DCF77, арт. № MTN668091.

**Антенна DCF77**

Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN668091

Антенна для приема радиосигнала точного времени. Антенна подключается к годовому таймеру REG-K/4/324 DCF-77.

Степень защиты: IP 65

Комплект поставки: С крепежным уголком.

**Программное обеспечение OBELISK**

Исполнение	Арт. №
	MTN615034

Программное обеспечение для удобного ввода на ПК времени включения годовых таймеров REG-K/4/324. С адаптером для последовательного интерфейса, для загрузки программы на карту памяти.

Системные требования

IBM-совместимый, процессор 386 или выше, Windows 95, 98

Комплект поставки: С адаптером и картой памяти.

**Карта памяти для годовых таймеров**

Исполнение	Арт. №
	MTN668092

Карта памяти EEPROM (постоянное ЗУ) на 324 значения времени включения для программирования годовых таймеров REG K/4/324. Программа, созданная при помощи программного обеспечения, загружается в карту памяти и может быть затем выведена в несколько годовых таймеров.

Исполнительные устройства для выключателей



Исполнительное устройство для выключателя /230 В/16 А, скрытый монтаж



Исполнение Арт. №

Полярно-белый **MTN629993**

Для включения нагрузки через замыкающий контакт. Со встроенным шинным соединителем и винтовыми клеммами. Прибор соединяется с шиной через соединительную клемму шины. Исполнительное устройство монтируется в потолочную коробку глубиной 47 мм или в коробку выключателя для скрытого монтажа.

Функции программного обеспечения KNX: Режим работы в качестве размыкающего или замыкающего контакта, функция задержки, функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, предупреждение об отключении для функции лестничного освещения, блокировка и дополнительное логическое или приоритетное управление, сцены, функция отклика на каждый канал, центральная функция, обширное параметрирование на случай пропадания напряжения на шине и его восстановления, параметрируемое состояние при загрузке программы.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Номинальный ток: 16 А, омическая нагрузка; 10 А при $\cos\phi = 0,6$

Номинальная мощность

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 2700 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 1700 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 1000 Вт, с параллельной компенсацией

Емкостная нагрузка: AC 230 В, макс. 105 мкФ

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины.



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/2x230/10 с ручным управлением



Исполнение Арт. №

Светло-серый **MTN649202**

Для независимого включения максимум 2 нагрузок через замыкающие контакты. Функцию коммутационных каналов можно свободно конфигурировать.

Все коммутационные выходы можно задействовать вручную при помощи кнопок.

Со встроенным шинным соединителем.

Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуются.

Индикация состояний каналов с помощью светодиодов.

Зеленый светодиод указывает на готовность к эксплуатации

Функции программного обеспечения KNX: Режим работы в качестве размыкающего/ замыкающего контакта. Параметрируемое состояние при загрузке программы.

Функция задержки для каждого канала. Функция лестничного освещения с функцией

ручного отключения или без нее. Предупреждение об отключении для функции

лестничного освещения. Сцены. Центральная функция. Функция блокировки.

Логическое управление или приоритетное управление. Функция отклика на каждый канал.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Для каждого коммутационного контакта:

Номинальный ток: 10 А при $\cos\phi = 1$; 10 А при $\cos\phi = 0,6$

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 2000 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 1700 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 1800 Вт, без компенсации

AC 230 В, макс. 1000 Вт, с параллельной компенсацией

Емкостная нагрузка: AC 230 В, макс. 105 мкФ

Ширина прибора: 2,5 модуля = около 45 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

Исполнительные устройства для выключателей



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/2x230/16 с ручным управлением



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN647393

Для независимого включения 2 нагрузок через замыкающие контакты. Со встроенным шинным соединителем и винтовыми клеммами. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Ручным выключателем можно задействовать ручную коммутационный выход 230 В. Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе.

Функции программного обеспечения KNX: Режим работы в качестве размыкающего или замыкающего контакта, функция задержки для каждого канала, функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, предупреждение об отключении для функции лестничного освещения, блокировка и дополнительное логическое или приоритетное управление, сцены, функция отклика на каждый канал, центральная функция, обширное параметрирование на случай пропадания напряжения на шине и его восстановления, параметрируемое состояние при загрузке программы.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Для каждого коммутационного контакта:

Номинальный ток: 16 А при $\cos\phi = 0,6$

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 3600 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 2500 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 2500 Вт

Емкостная нагрузка: AC 230 В, 16 А, макс. 200 мкФ

Ширина прибора: 2,5 модуля = около 45 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/2x230/16 с ручным управлением и измерением тока



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN647395

Для независимого включения максимум 2 нагрузок через замыкающие контакты. Исполнительное устройство оборудовано встроенными датчиками тока, позволяющими измерять ток нагрузки в каждом канале. Все коммутационные выходы 230 В можно задействовать вручную. Со встроенным шинным соединителем.

Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе. Нагрузка подсоединяется с помощью винтовых зажимов.

Функции программного обеспечения KNX: Режим работы в качестве размыкающего/ замыкающего контакта. Функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, а также предупреждение об отключении. Функции задержки. Световые сцены. Логическая функция. Блокировка или приоритетное управление. Функция отклика на каждый канал. Состояние. Центральная функция с задержкой. Параметрирование на случай пропадания напряжения на шине и его восстановления. Параметрируемое состояние при загрузке программы. Функция обнаружения тока: Состояние в случае, когда значение превышает или оказывается меньше порогового значения. Счетчик энергии, времени работы и числа включений с контролем предельных значений.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Для каждого коммутационного контакта:

Номинальный ток: 16 А при $\cos\phi = 0,6$

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 3600 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 2500 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 2500 Вт, с параллельной компенсацией

Емкостная нагрузка: AC 230 В, 16 А, макс. 200 мкФ

Нагрузка электродвигателя: AC 230 В, макс. 1000 Вт

Функция измерения тока нагрузки:

Диапазон измерения: от 0,1 А до 16 А (пост. тока или действующее значение пер. тока)

Точность измерения: +/- 8 % измеренного значения пер. тока и +/-100 мА

Частота: 50/60 Гц

Описание: 100 мА

Ширина прибора: 2,5 модуля = около 45 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

Исполнительные устройства для выключателей



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/4x230/10 с ручным управлением



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN649204

Для независимого включения максимум 4 нагрузок через замыкающие контакты. Функцию коммутационных каналов можно свободно конфигурировать. Все коммутационные выходы можно задействовать вручную при помощи кнопок. Со встроенным шинным соединителем. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к шине осуществляется через клеммы шины; шины данных не требуются. Индикация состояний каналов с помощью светодиодов. Зеленый светодиод указывает на готовность к эксплуатации.

Функции программного обеспечения KNX: Режим работы в качестве размыкающего/ замыкающего контакта. Параметрируемое состояние при загрузке программы. Функция задержки для каждого канала. Функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее. Предупреждение об отключении для функции лестничного освещения. Сцены. Центральная функция. Функция блокировки. Логическая операция или приоритетное управление. Функция отклика на каждый канал.

Напряжение питания:

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Для каждого коммутационного выхода:

Номинальный ток: 10 А при $\cos\phi = 1$; 10 А при $\cos\phi = 0,6$

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 2000 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 1700 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 1800 Вт, без компенсации

AC 230 В, макс. 1000 Вт, с параллельной компенсацией

Емкостная нагрузка: AC 230 В, макс. 105 мкФ

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/4x230/16 с ручным управлением



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN647593

Для независимого включения максимум 4 нагрузок через замыкающие контакты. Со встроенным шинным соединителем и винтовыми клеммами. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Ручным выключателем можно задействовать ручную коммутационный выход 230 В.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуются. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе.

Функции программного обеспечения KNX: Режим работы в качестве размыкающего или замыкающего контакта, функция задержки для каждого канала, функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, предупреждение об отключении для функции лестничного освещения, блокировка и дополнительное логическое или приоритетное управление, сцены, функция отклика на каждый канал, центральная функция, обширное параметрирование на случай пропадания напряжения на шине и его восстановления, параметрируемое состояние при загрузке программы.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Для каждого коммутационного контакта:

Номинальный ток: 16 А при $\cos\phi = 0,6$

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 3600 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 2500 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 2500 Вт

Емкостная нагрузка: AC 230 В, 16 А, макс. 200 мкФ

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

Исполнительные устройства для выключателей



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/4x230/16 с ручным управлением и измерением тока



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN647595

Для независимого включения максимум 4 нагрузок через замыкающие контакты. Исполнительное устройство оборудовано встроенными датчиками тока, позволяющими измерять ток нагрузки в каждом канале. Все коммутационные выходы 230 В можно задействовать вручную. Со встроенным шинным соединителем.

Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуются. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе. Нагрузка подсоединяется с помощью винтовых зажимов.

Функции программного обеспечения KNX: Режим работы в качестве размыкающего/ замыкающего контакта. Функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, а также предупреждение об отключении. Функции задержки. Световые сцены. Логическая функция. Блокировка или приоритетное управление. Функция отклика на каждый канал. Состояние. Центральная функция с задержкой. Параметрирование на случай пропадания напряжения на шине и его восстановления. Параметрируемое состояние при загрузке программы. Функция обнаружения тока: Состояние в случае, когда значение превышает или оказывается меньше порогового значения. Счетчик энергии, времени работы и числа включений с контролем предельных значений.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Для каждого коммутационного контакта:

Номинальный ток: 16 А при $\cos\phi = 0,6$

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 3600 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 2500 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 2500 Вт, с параллельной компенсацией

Емкостная нагрузка: AC 230 В, 16 А, макс. 200 мкФ

Нагрузка электродвигателя: AC 230 В, макс. 1000 Вт

Функция измерения тока нагрузки:

Диапазон измерения: от 0,1 А до 16 А (пост. тока или действующее значение пер. тока)

Точность измерения: +/- 8 % измеренного значения пер. тока и +/-100 мА

Частота: 50/60 Гц

Описание: 100 мА

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/8x230/6



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN646808

Для независимого включения максимум 8 нагрузок через замыкающие контакты. Со встроенным шинным соединителем и винтовыми клеммами. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуются. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе.

Функции программного обеспечения KNX: Режим работы в качестве размыкающего или замыкающего контакта, функция задержки для каждого канала, функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, предупреждение об отключении для функции лестничного освещения, блокировка и дополнительное логическое или приоритетное управление, сцены, функция отклика на каждый канал, центральная функция, обширное параметрирование на случай пропадания напряжения на шине и его восстановления, параметрируемое состояние при загрузке программы.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Для каждого коммутационного контакта:

Номинальный ток: 6 А при $\cos\phi = 0,6$

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 1380 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 1380 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 1000 Вт

Емкостная нагрузка: AC 230 В, 6 А, макс. 105 мкФ

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

Исполнительные устройства для выключателей



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/8x230/10 с ручным управлением



Исполнение Арт. №

Светло-серый MTN649208

Для независимого включения максимум 8 нагрузок через замыкающие контакты. Функцию коммутационных каналов можно свободно конфигурировать. Все коммутационные выходы можно задействовать вручную при помощи кнопок. Со встроенным шинным соединителем. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к шине осуществляется через клеммы шины; шины данных не требуются. Индикация состояний каналов с помощью светодиодов. Зеленый светодиод указывает на готовность к эксплуатации.

Функции программного обеспечения KNX: Режим работы в качестве размыкающего/ замыкающего контакта. Параметрируемое состояние при загрузке программы. Функция задержки для каждого канала. Функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее. Предупреждение об отключении для функции лестничного освещения. Сцены. Центральная функция. Функция блокировки. Логическая операция или приоритетное управление. Функция отклика на каждый канал.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Для каждого коммутационного выхода:

Номинальный ток: 10 А при $\cos\varphi = 1$; 10 А при $\cos\varphi = 0,6$

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 2000 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 1700 Вт

Люминесцентные лампы:

AC 230 В, макс. 1800 Вт, без компенсации

AC 230 В, макс. 1000 Вт, с параллельной компенсацией

Емкостная нагрузка: AC 230 В, макс. 105 мкФ

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/8x230/16 с ручным управлением



Исполнение Арт. №

Светло-серый MTN647893

Для независимого включения 8 нагрузок через замыкающие контакты. Все коммутационные выходы 230 В можно задействовать вручную. Со встроенным шинным соединителем. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к сети осуществляется через винтовые клеммы. Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуются. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе.

Функции программного обеспечения KNX: Режим работы в качестве размыкающего или замыкающего контакта, функция задержки для каждого канала, функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, предупреждение об отключении для функции лестничного освещения, блокировка и дополнительное логическое или приоритетное управление, сцены, функция отклика на каждый канал, центральная функция, обширное параметрирование на случай пропадания напряжения на шине и его восстановления, параметрируемое состояние при загрузке программы.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Для каждого коммутационного контакта:

Номинальный ток: 16 А при $\cos\varphi = 0,6$

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 3600 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 2500 Вт

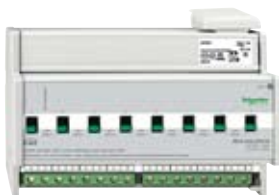
Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 2500 Вт

Емкостная нагрузка: AC 230 В, 16 А, макс. 200 мкФ

Ширина прибора: 8 модулей = прил. 144 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

Исполнительные устройства для выключателей



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/8x230/16 с ручным управлением и измерением тока



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN647895

Для независимого включения 8 нагрузок через замыкающие контакты. Исполнительное устройство оборудовано встроенными датчиками тока, позволяющими измерять ток нагрузки в каждом канале. Все коммутационные выходы 230 В можно задействовать вручную. Со встроенным шинным соединителем.

Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе. Нагрузка подсоединяется с помощью винтовых зажимов.

Функции программного обеспечения KNX: Режим работы в качестве размыкающего/ замыкающего контакта. Функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, а также предупреждение об отключении. Функции задержки. Световые сцены. Логическая функция. Блокировка или приоритетное управление. Функция отклика на каждый канал. Состояние. Центральная функция с задержкой. Параметрирование на случай пропадания напряжения на шине и его восстановления. Параметрируемое состояние при загрузке программы. Функция обнаружения тока: Состояние в случае, когда значение превышает или оказывается меньше порогового значения. Счетчик энергии, времени работы и числа включений с контролем предельных значений.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Для каждого коммутационного контакта:

Номинальный ток: 16 А при $\cos\phi = 0,6$

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 3600 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 2500 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 2500 Вт, с параллельной компенсацией

Емкостная нагрузка: AC 230 В, 16 А, макс. 200 мкФ

Нагрузка электродвигателя: AC 230 В, макс. 1000 Вт

Функция измерения тока нагрузки:

Диапазон измерения: от 0,1 А до 16 А (пост. тока или действующее значение пер. тока)

Точность измерения: +/- 8 % измеренного значения пер. тока и +/-100 мА

Частота: 50/60 Гц

Описание: 100 мА

Ширина прибора: 8 модулей = прикл. 144 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/12x230/10 с ручным управлением



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN649212

Для независимого включения максимум 12 нагрузок через замыкающие контакты.

Функцию коммутационных каналов можно свободно конфигурировать. Все коммутационные выходы можно задействовать вручную при помощи кнопок.

Со встроенным шинным соединителем. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Подключение к шине осуществляется через клеммы шины; шины данных не требуется.

Индикация состояний каналов с помощью светодиодов. Зеленый светодиод указывает на готовность к эксплуатации.

Функции программного обеспечения KNX: Режим работы в качестве размыкающего/ замыкающего контакта. Параметрируемое состояние при загрузке программы. Функция задержки для каждого канала. Функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее. Предупреждение об отключении для функции лестничного освещения. Сцены. Центральная функция. Функция блокировки.

Логическое управление или приоритетное управление. Функция отклика на каждый канал.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Внешнее вспомогательное напряжение (опционально): AC 110-240 В, 50-60 Гц, макс. 2 ВА

Для каждого коммутационного выхода:

Номинальный ток: 10 А при $\cos\phi = 1$; 10 А при $\cos\phi = 0,6$

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 2000 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 1700 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 1800 Вт, без компенсации

AC 230 В, макс. 1000 Вт, с параллельной компенсацией

Емкостная нагрузка: AC 230 В, макс. 105 мкФ

Ширина прибора: 6 модулей = около 108 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

Исполнительные устройства для выключателей



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/12x230/16 с ручным управлением



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN648493

Для независимого включения максимум 12 нагрузок через замыкающие контакты. Все коммутационные выходы 230 В можно задействовать вручную.

Со встроенным шинным соединителем.

Подключение к сети осуществляется через винтовые клеммы.

Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе.

Функции программного обеспечения KNX: Режим работы в качестве размыкающего или замыкающего контакта, функция задержки для каждого канала, функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, предупреждение об отключении для функции лестничного освещения, блокировка и дополнительное логическое или приоритетное управление, сцены, функция отклика на каждый канал, центральная функция, обширное параметрирование на случай пропадания напряжения на шине и его восстановления, параметрируемое состояние при загрузке программы.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Для каждого коммутационного контакта:

Номинальный ток: 16 А при $\cos\phi = 0,6$

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 3600 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 2500 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 2500 Вт

Емкостная нагрузка: AC 230 В, 16 А, макс. 200 мкФ

Ширина прибора: 12 модулей = около 216 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/12x230/16 с ручным управлением и измерением тока



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN648495

Для независимого включения 12 нагрузок через замыкающие контакты.

Исполнительное устройство оборудовано встроенными датчиками тока, позволяющими измерять ток нагрузки в каждом канале. Все коммутационные выходы 230 В можно задействовать вручную. Со встроенным шинным соединителем.

Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе. Нагрузка подсоединяется с помощью винтовых зажимов.

Функции программного обеспечения KNX: Режим работы в качестве размыкающего/ замыкающего контакта. Функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, а также предупреждение об отключении. Функции задержки. Световые сцены. Логическая функция. Блокировка или приоритетное управление. Функция отклика на каждый канал. Состояние. Центральная функция с задержкой. Параметрирование на случай пропадания напряжения на шине и его восстановления. Параметрируемое состояние при загрузке программы. Функция обнаружения тока: Состояние в случае, когда значение превышает или оказывается меньше порогового значения. Счетчик энергии, времени работы и числа включений с контролем предельных значений.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Для каждого коммутационного контакта:

Номинальный ток: 16 А при $\cos\phi = 0,6$

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 3600 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 2500 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 2500 Вт, с параллельной компенсацией

Емкостная нагрузка: AC 230 В, 16 А, макс. 200 мкФ

Нагрузка электродвигателя: AC 230 В, макс. 1000 Вт

Функция измерения тока нагрузки:

Диапазон измерения: от 0,1 А до 16 А (пост. тока или действующее значение пер. тока)

Точность измерения: +/- 8 % измеренного значения пер. тока и +/-100 мА

Частота: 50/60 Гц

Описание: 100 мА

Ширина прибора: 12 модулей = около 216 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

Исполнительные устройства для жалюзи / выключателей



Исполнительное устройство для жалюзи/выключателя REG-K/8x/16x/10 с ручным управлением



Исполнение

Арт. №

Светло-серый

MTN649908

Для независимого управления максимум 8 приводами жалюзи/рольставней или включения максимум 16 нагрузок через замыкающие контакты. Функцию коммутационных каналов можно свободно конфигурировать. Все выходы для переключателей/жалюзи можно задействовать вручную при помощи кнопок. Со встроенным шинным соединителем. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется. Индикация состояний каналов с помощью светодиодов. Зеленый светодиод указывает на готовность к эксплуатации.

Функции программного обеспечения KNX: Функции жалюзи: Тип жалюзи. Время действия. Длительность паузы. Диапазон шага. Аварийные сигналы при непогоде. 8-битовое позиционирование для функций высоты и ламелей. Сцены. Запрос состояния и функции анализа ответа.

Функции исполнительных устройств для выключателей: Режим работы в качестве размыкающего/замыкающего контакта. Параметрируемое состояние при загрузке программы. Функция задержки для каждого канала. Функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее. Предупреждение об отключении для функции лестничного освещения. Сцены. Центральная функция. Функция блокировки. Логическое управление или приоритетное управление. Функция отклика на каждый канал.

Напряжение питания: Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Внешнее вспомогательное напряжение (опционально): AC 110-240 В, 50-60 Гц, макс. 2 ВА

Для каждого выхода жалюзи:

Номинальный ток: 10 А при $\cos\phi = 0,6$

Нагрузка электродвигателя: AC 230 В, макс. 1000 Вт

Для каждого коммутационного выхода:

Номинальный ток: 10 А при $\cos\phi = 1$; 10 А при $\cos\phi = 0,6$

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 2000 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 1700 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 1800 Вт, без компенсации

AC 230 В, макс. 1000 Вт, с параллельной компенсацией

Емкостная нагрузка: AC 230 В, макс. 105 мкФ

Ширина прибора: 8 модулей = прибл. 144 мм

Примечание. Данное исполнительное устройство для жалюзи/выключателя не может работать в автоматическом режиме в по сигналам комбинированного метеодатчика DCF77, арт. № MTN663692. При необходимости автоматической работы с этим метеодатчиком используйте исполнительное устройство для жалюзи арт. № MTN6498...

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

Исполнительные устройства для жалюзи/выключателей



Исполнительное устройство для жалюзи/выключателя REG-K/12x/24x/10 с ручным управлением



Исполнение Арт. №

Светло-серый MTN649912

Для независимого управления максимум 12 приводами жалюзи/рольставней или включения максимум 24 нагрузок через замыкающие контакты. Функцию коммутационных каналов можно свободно конфигурировать. Все выходы для переключателей/жалюзи можно задействовать вручную при помощи кнопок. Со встроенным шинным соединителем. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется. Индикация состояний каналов с помощью светодиодов. Зеленый светодиод указывает на готовность к эксплуатации.

Функции программного обеспечения KNX: Функции жалюзи: Тип жалюзи. Время действия. Длительность паузы. Диапазон шага. Аварийные сигналы при непогоде. 8-битовое позиционирование для функций высоты и ламелей. Сцены. Запрос состояния и функции анализа ответа.

Функции исполнительных устройств для выключателей: Режим работы в качестве размыкающего/замыкающего контакта. Параметрируемое состояние при загрузке программы. Функция задержки для каждого канала. Функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее. Предупреждение об отключении для функции лестничного освещения. Сцены. Центральная функция. Функция блокировки. Логическое управление или приоритетное управление. Функция отклика на каждый канал.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Внешнее вспомогательное напряжение (опционально): AC 110-240 В, 50-60 Гц, макс. 2 ВА

Для каждого выхода жалюзи: Номинальный ток: 10 А при $\cos\phi = 0,6$

Нагрузка электродвигателя: AC 230 В, макс. 1000 Вт

Для каждого коммутационного выхода: Номинальный ток: 10 А при $\cos\phi = 1$; 10 А

при $\cos\phi = 0,6$

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 2000 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 1700 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 1800 Вт, без компенсации

AC 230 В, макс. 1000 Вт, с параллельной компенсацией

Емкостная нагрузка: AC 230 В, макс. 105 мкФ

Ширина прибора: 12 модулей = около 216 мм

Примечание. Данное исполнительное устройство для жалюзи/выключателя не может работать в автоматическом режиме в по сигналам комбинированного метеодатчика DCF77, арт. № MTN663692. При необходимости автоматической работы с этим метеодатчиком используйте исполнительное устройство для жалюзи арт. № MTN6498...

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Исполнительное устройство для жалюзи REG-K/2x/10 с ручным управлением



Исполнение Арт. №

Светло-серый MTN649802

Для независимого управления 2 приводами для жалюзи/рольставней. Функцию коммутационных каналов можно свободно конфигурировать. Все выходы для жалюзи можно задействовать вручную при помощи кнопок. Со встроенным шинным соединителем. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется. Индикация состояний каналов с помощью светодиодов. Зеленый светодиод указывает на готовность к эксплуатации.

Функции программного обеспечения KNX: Функции жалюзи: Тип жалюзи. Время действия. Длительность паузы. Диапазон шага. Дифференцированная функция блокировки и аварийные сигналы при непогоде. 8-битовое позиционирование для функций высоты и ламелей. Сцены. Ручной/автоматический режим. Дифференцированные запросы состояния и функция отклика.

Для каждого выхода жалюзи:

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Номинальный ток: 10 А при $\cos\phi = 0,6$

Нагрузка электродвигателя: AC 230 В, макс. 1000 Вт

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

Исполнительные устройства для жалюзи



Исполнительное устройство для жалюзи REG-K/4x24/6 с ручным управлением



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN648704

Для независимого управления 4 приводами для жалюзи/рольставней. Функцию коммутационных каналов можно свободно конфигурировать. Все выходы для жалюзи можно задействовать вручную при помощи кнопок. Со встроенным шинным соединителем. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется. Индикация состояний каналов с помощью светодиодов. Зеленый светодиод указывает на готовность к эксплуатации.

Функции программного обеспечения KNX: Функции жалюзи: Тип жалюзи. Время действия. Длительность паузы. Диапазон шага. Дифференцированная функция блокировки и аварийные сигналы при непогоде. 8-битовое позиционирование для функций высоты и ламелей. Сцены. Ручной/автоматический режим. Дифференцированные запрос состояния и функция отклика.

Для каждого выхода жалюзи:

Номинальное напряжение: DC 24 В $\pm 10\%$

Номинальный ток: 6 А

Виды нагрузки: 24 В, приводы постоянного тока

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Исполнительное устройство для жалюзи REG-K/4x/6



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN646704

Для независимого управления 4 приводами для жалюзи/рольставней. Со встроенным шинным соединителем и винтовыми клеммами. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе.

Функции программного обеспечения KNX: Функции жалюзи: Тип жалюзи. Время действия. Длительность паузы. Диапазон шага. Аварийные сигналы при непогоде. 8-битовое позиционирование для функций высоты и ламелей. Сцены. Автоматический режим. Дифференцированные запрос состояния и функция отклика.

Для каждого выхода жалюзи:

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Номинальный ток: 6 А при $\cos\phi = 0,6$

Нагрузка электродвигателя: AC 230 В, макс. 1000 Вт

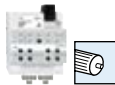
Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

Исполнительные устройства для жалюзи/выключателей



Исполнительное устройство для рольставней REG-K/4x/10 с ручным управлением



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN649704

Для независимого управления 4 приводами рольставней. Функцию каналов рольставней можно свободно конфигурировать. Все выходы для рольставней можно задействовать вручную при помощи кнопок. Со встроенным шинным соединителем. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется. Индикация состояний каналов с помощью светодиодов. Зеленый светодиод указывает на готовность к эксплуатации.

Функции программного обеспечения KNX: Функции рольставней: Время действия. Длительность паузы. Дифференцированная функция блокировки и аварийные сигналы при непогоде. 8-битовое позиционирование для функций высоты и ламелей. Сцены. Ручной/автоматический режим. Дифференцированные запрос состояния и функция отклика.

Для каждого выхода рольставней: Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц
Номинальный ток: 10 А при $\cos\varphi = 0,6$
Нагрузка электродвигателя: AC 230 В, макс. 1000 Вт
Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм
Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Исполнительное устройство для жалюзи REG-K/4x/10 с ручным управлением



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN649804

Для независимого управления 4 приводами для жалюзи/рольставней. Функцию каналов жалюзи можно свободно конфигурировать. Все выходы для жалюзи можно задействовать вручную при помощи кнопок. Со встроенным шинным соединителем. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется. Индикация состояний каналов с помощью светодиодов. Зеленый светодиод указывает на готовность к эксплуатации.

Функции программного обеспечения KNX: Функции жалюзи: Тип жалюзи. Время действия. Длительность паузы. Диапазон шага. Дифференцированная функция блокировки и аварийные сигналы при непогоде. 8-битовое позиционирование для функций высоты и ламелей. Сцены. Ручной/автоматический режим. Дифференцированные запрос состояния и функция отклика.

Для каждого выхода жалюзи: Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц
Номинальный ток: 10 А при $\cos\varphi = 0,6$
Нагрузка электродвигателя: AC 230 В, макс. 1000 Вт
Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм
Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Исполнительное устройство для жалюзи REG-K/8x/10 с ручным управлением



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN649808

Для независимого управления 8 приводами для жалюзи/рольставней. Функцию каналов жалюзи можно свободно конфигурировать. Все выходы для жалюзи можно задействовать вручную при помощи кнопок. Со встроенным шинным соединителем. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется. Индикация состояний каналов с помощью светодиодов. Зеленый светодиод указывает на готовность к эксплуатации.

Функции программного обеспечения KNX: Функции жалюзи: Тип жалюзи. Время действия. Длительность паузы. Диапазон шага. Дифференцированная функция блокировки и аварийные сигналы при непогоде. 8-битовое позиционирование для функций высоты и ламелей. Сцены. Ручной/автоматический режим. Дифференцированные запрос состояния и функция отклика.

Для каждого выхода жалюзи: Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц
Номинальный ток: 10 А при $\cos\varphi = 0,6$. **Нагрузка электродвигателя:** AC 230 В, макс. 1000 Вт
Внешнее вспомогательное напряжение (опционально): AC 110-240 В, 50-60 Гц, макс. 2 ВА
Ширина прибора: 8 модулей = прикл. 144 мм
Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

Исполнительные устройства для светорегуляторов



Исполнительное устройство для светорегулятора REG-K/2x230/300 Вт



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN646630

AC 230 В, 50 Гц

Для включения и светорегуляции ламп накаливания и светорегулирующих обмоточных трансформаторов (омическая/индуктивная нагрузка).

Отсечка фазы по переднему фронту.

Со встроенным шинным соединителем, винтовыми клеммами, защитой от короткого замыкания и перегрузок, а также с плавным стартом для защиты ламп. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе, а его мигание указывает на перегрузку канала или двух каналов.

Функции программного обеспечения KNX: Режим запуска, функция памяти, скорость светорегуляции, отключение в результате светорегуляции, настраиваемая минимальная яркость света и состояние после пропадания напряжения на шине и его восстановления можно программировать.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50 Гц

Номинальная мощность на канал: макс. 300 Вт/ВА

Минимальная нагрузка: 25 Вт/ВА

Защита от короткого замыкания: через предохранитель

Ширина прибора: 6 модулей = около 108 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Универсальное исполнительное устройство для светорегулятора REG-K/230/1000 Вт



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN649310

AC 230 В, 50-60 Гц

Для включения и светорегуляции ламп накаливания, высоковольтных и низковольтных галогенных ламп через светорегулирующие обмоточные или электронные трансформаторы.

Отсечка фазы по переднему или заднему фронту

Со встроенным шинным соединителем, винтовыми клеммами, защитой от короткого замыкания, холостого хода и перегрева, а также с плавным стартом для защиты ламп. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Исполнительное устройство для светорегулятора автоматически определяет тип подсоединенной нагрузки. Можно подключать также комбинации омических и индуктивных или омических и емкостных нагрузок. Комбинации индуктивных и емкостных нагрузок подключать нельзя.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется.

Функции программного обеспечения KNX: Различные кривые и скорость светорегуляции, одинаковое время светорегуляции, функция памяти, задержка включения/отключения, функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, сцены (вызов до 8 сохраненных внутри системы значений яркости света), центральная функция, логическое или приоритетное управление, функция блокировки, запрос состояния, состояние при восстановлении напряжения на шине.

Номинальное напряжение: AC 220-230 В, 50/60 Гц

Номинальная мощность: макс. 1000 Вт/ВА

Минимальная нагрузка 20 Вт (омическая)

Минимальная нагрузка 50 ВА (омическая/индуктивная/емкостная)

Вход (управление дополнительным модулем): AC 230 В, 50/60 Гц (такая же фаза, как и на канале светорегуляции)

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Работа дополнительного модуля: С механическими кнопочными выключателями (замык. контакты).

С дополнительным TELE-механизмом, арт. №. MTN573998.

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

Исполнительные устройства для светорегуляторов



Универсальное исполнительное устройство для светорегулятора REG-K/230/500 Вт



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN649350

АС 230 В, 50-60 Гц

Для включения и светорегуляции ламп накаливания, высоковольтных и низковольтных галогенных ламп через светорегулирующие обмоточные или электронные трансформаторы.

Отсечка фазы по переднему или заднему фронту

Со встроенным шинным соединителем, винтовыми клеммами, защитой от короткого замыкания, холостого хода и перегрева, а также с плавным стартом для защиты ламп. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Исполнительное устройство для светорегулятора автоматически определяет тип подсоединенной нагрузки. Можно подключать также комбинации омических и индуктивных или омических и емкостных нагрузок. Комбинации индуктивных и емкостных нагрузок подключать нельзя.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется.

Функции программного обеспечения KNX: Различные кривые и скорость светорегуляции, одинаковое время светорегуляции, функция памяти, задержка включения/отключения, функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, сцены (вызов до 8 сохраненных внутри системы значений яркости света), центральная функция, логическое или приоритетное управление, функция блокировки, запрос состояния, состояние при восстановлении напряжения на шине.

Номинальное напряжение: АС 220-230 В, 50/60 Гц

Номинальная мощность на канал: макс. 500 Вт/ВА

Минимальная нагрузка 20 Вт (омическая)

Минимальная нагрузка 50 ВА (омическая/индуктивная/емкостная)

Вход (управление дополнительным модулем): АС 230 В, 50/60 Гц (такая же фаза, как и на канале светорегуляции)

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Работа дополнительного модуля: С механическими кнопочными выключателями (замык. контакты). С дополнительным TELE-механизмом, арт. №. MTN573998.

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Исполнительное устройство для светорегулятора REG-K/2x230/300 Вт



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN649330

АС 230 В, 50-60 Гц

Для включения и светорегуляции ламп накаливания, высоковольтных и низковольтных галогенных ламп через светорегулирующие обмоточные или электронные трансформаторы.

Отсечка фазы по переднему или заднему фронту

Со встроенным шинным соединителем, винтовыми клеммами, защитой от короткого замыкания, холостого хода и перегрева, а также с плавным стартом для защиты ламп. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Исполнительное устройство для светорегулятора автоматически определяет тип подсоединенной нагрузки. Можно подключать также комбинации омических и индуктивных или омических и емкостных нагрузок. Комбинации индуктивных и емкостных нагрузок подключать нельзя.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется.

Функции программного обеспечения KNX: Различные кривые и скорость светорегуляции, одинаковое время светорегуляции, функция памяти, задержка включения/отключения, функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, сцены (вызов до 8 сохраненных внутри системы значений яркости света), центральная функция, логическое или приоритетное управление, функция блокировки, запрос состояния, состояние при восстановлении напряжения на шине.

Номинальное напряжение: АС 220-230 В, 50/60 Гц

Номинальная мощность на канал: макс. 300 Вт/ВА

Минимальная нагрузка 20 Вт (омическая)

Минимальная нагрузка 50 Вт (омическая/индуктивная/емкостная)

Вход (управление дополнительным модулем): АС 230 В, 50/60 Гц (такая же фаза, как и на канале светорегуляции)

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Работа дополнительного модуля: С механическими кнопочными выключателями (замык. контакты).

С дополнительным TELE-механизмом, арт. №. MTN573998.

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

Исполнительные устройства для светорегуляторов



Универсальное исполнительное устройство для светорегулятора REG-K/4x230/250 Вт



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN649325

АС 230 В, 50-60 Гц

Для включения и светорегуляции ламп накаливания, высоковольтных и низковольтных галогенных ламп через светорегулирующие обмоточные или электронные трансформаторы (автоматическое распознавание нагрузки).

Отсечка фазы по переднему или заднему фронту

Возможно подсоединение различных фаз на разные каналы.

Со встроенным шинным соединителем, винтовыми клеммами, защитой от короткого замыкания, холостого хода и перегрева, а также с плавным стартом для защиты ламп. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Исполнительное устройство для светорегулятора автоматически определяет тип подсоединенной нагрузки. Можно подключать также комбинации омических и индуктивных или омических и емкостных нагрузок. Комбинации индуктивных и емкостных нагрузок подключать нельзя.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется.

Функции программного обеспечения KNX: Различные кривые и скорость светорегуляции, одинаковое время светорегуляции, функция памяти, задержка включения/отключения, функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, сцены (вызов до 8 сохраненных внутри системы значений яркости света), центральная функция, логическое или приоритетное управление, функция блокировки, запрос состояния.

Номинальное напряжение: АС 220-230 В, 50/60 Гц

Количество каналов: 4 (возможны разные фазы)

Номинальная мощность: 4x250 Вт/ВА

3 канала: 1 x 500 Вт/ВА и 2 x 250 Вт/ВА

2 канала: 2x500 Вт/ВА

Минимальная нагрузка на канал: 25 Вт (омическая)

50 ВА (омическо-индуктивная/омическо-емкостная)

Ширина прибора: 8 модулей = прибл. 144 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Универсальное исполнительное устройство для светорегулятора REG-K/4x230/150 Вт



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN649315

АС 230 В, 50-60 Гц

Для включения и светорегуляции ламп накаливания, высоковольтных и низковольтных галогенных ламп через светорегулирующие обмоточные или электронные трансформаторы.

Отсечка фазы по переднему или заднему фронту

Со встроенным шинным соединителем, винтовыми клеммами, защитой от короткого замыкания, холостого хода и перегрева, а также с плавным стартом для защиты ламп. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Исполнительное устройство для светорегулятора автоматически определяет тип подсоединенной нагрузки. Можно подключать также комбинации омических и индуктивных или омических и емкостных нагрузок. Комбинации индуктивных и емкостных нагрузок подключать нельзя.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется.

Функции программного обеспечения KNX: Различные кривые и скорость светорегуляции, одинаковое время светорегуляции, функция памяти, задержка включения/отключения, функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, сцены (вызов до 18 сохраненных внутри системы значений яркости света), центральная функция, логическое действие или приоритетное управление, функция блокировки, запрос состояния, состояние при восстановлении напряжения на шине.

Номинальное напряжение: АС 220-230 В, 50/60 Гц

Номинальная мощность на канал: макс. 150 Вт/ВА

Минимальная нагрузка 20 Вт (омическая)

Минимальная нагрузка 50 ВА (омическая/индуктивная/емкостная)

Вход (управление дополнительным модулем): АС 230 В, 50/60 Гц (такая же фаза, как и на каналах светорегуляции)

Ширина прибора: 6 модулей = около 105 мм

Работа дополнительного модуля: С механическими кнопочными выключателями (замык. контакты).

С дополнительным TELE-механизмом, арт. №. MTN573998.

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Блок управления 1-10 В REG-K/1-канальный, с ручным управлением



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN647091

Для подключения приборов с интерфейсом 10 В к шине KNX. Со встроенным шинным соединителем и винтовыми клеммами (230 В) и втычными винтовыми клеммами (1-10 В). Все коммутационные выходы 230 В можно задействовать вручную. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется.

Функции программного обеспечения KNX: Различные кривые и скорость светорегуляции, одинаковое время светорегуляции, функция памяти, задержка включения/отключения, функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, сцены (вызов до 8 сохраненных внутри системы значений яркости света), центральная функция, логическое или приоритетное управление, функция блокировки, запрос состояния, состояние при восстановлении напряжения на шине.

Коммутационный контакт: для включения электронных балластов/трансформаторов

Напряжение включения: AC 230 В

Коммутируемый ток: 16 А при $\cos\phi = 0,6$

Коммутируемая мощность: AC 230 В, 3600 Вт при $\cos\phi = 1$

Емкостная нагрузка: AC 230 В, 3600 Вт, 200 мкФ

Галогенные лампы: AC 230 В, 2500 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 5000 Вт, без компенсации

AC 230 В, макс. 2500 Вт, с параллельной компенсацией

Интерфейс 0-10 В: для светорегуляции электронных балластов/трансформаторов

Диапазон напряжения: DC 0-10 В

Ширина прибора: 2,5 модуля = около 45 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Блок управления 1-10 В REG-K/3-канальный, с ручным управлением



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN646991

Для подключения приборов с интерфейсом 10 В к шине KNX. Со встроенным шинным соединителем и винтовыми клеммами (230 В) и втычными винтовыми клеммами (1-10 В). Все коммутационные выходы 230 В можно задействовать вручную. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется.

Функции программного обеспечения KNX: Различные кривые и скорость светорегуляции, одинаковое время светорегуляции, функция памяти, задержка включения/отключения, функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, сцены (вызов до 8 сохраненных внутри системы значений яркости света), центральная функция, логическое или приоритетное управление, функция блокировки, запрос состояния, состояние при восстановлении напряжения на шине.

Коммутационный контакт: для включения электронных балластов/трансформаторов

Напряжение включения: AC 230 В

Коммутируемый ток: 16 А при $\cos\phi = 0,6$

Коммутируемая мощность: AC 230 В, 3600 Вт при $\cos\phi = 1$

Емкостная нагрузка: AC 230 В, 3600 Вт, 200 мкФ

Галогенные лампы: AC 230 В, 2500 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 5000 Вт, без компенсации

AC 230 В, макс. 2500 Вт, с параллельной компенсацией

Интерфейс 0-10 В: для светорегуляции электронных балластов/трансформаторов

Диапазон напряжения: DC 0-10 В

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

Прочие исполнительные устройства



Аналоговое исполнительное устройство REG-K/4-канальное



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN682291

Для управления аналоговыми регулируемыми величинами (например, серводвигателями), имеется возможность программирования выходных каналов на различные сигналы тока и напряжения. Исполнительное устройство имеет 4 аналоговых выхода. В комбинации с 4-канальным модулем аналогового исполнительного устройства REG в распоряжении имеются 8 аналоговых выходов.

Подключение осуществляется через субшину.

Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется.

С контролем обрыва провода к выходам тока.

Вспомогательное напряжение: AC 24 В (+/-10 %)

Аналоговые выходы: 4

Сигналы тока: 0 - 20 мА, 4 - 20 мА

Сигналы напряжения: 0 - 1 В, 0 - 10 В

Контроль обрыва провода: 4 - 20 мА

Выходы: DC 24 В, 100 мА (сумма)

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Принадлежности: Модуль аналогового исполнительного устройства REG/4-канальный, арт. № MTN682292.

Источник питания REG, AC 24 В/1 А, арт. № MTN663529.

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Модуль аналогового исполнительного устройства REG/4-канальный



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN682292

Модуль расширения для аналогового исполнительного устройства REG-K/4 порта с 4 до 8 аналоговых выходов. Подключение осуществляется через субшину. Для управления различными регулируемыми величинами (например, серводвигателей) имеется возможность параметрирования выходных каналов независимо друг от друга на различные сигналы тока и напряжения.

Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Вспомогательное напряжение: AC 24 В (+/-10 %)

Аналоговые выходы: 4

Сигналы тока: 0 - 20 мА, 4 - 20 мА

Сигналы напряжения: 0 - 1 В, 0 - 10 В (DC)

Контроль обрыва провода: 4 - 20 мА

Выходы: DC 24 В, 100 мА (сумма)

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Комплект поставки: С соединителем субшины.



Сенсорная панель 7"



Исполнение

Арт. №

MTN6260-0007

Сенсорная панель 7" служит для визуализации данных и управления текущими функциями оборудования здания. Она имеет сенсорный TFT дисплей с дружелюбным интуитивно-понятным пользовательским интерфейсом. Поставляется с установленной ОС Windows CE.NET.

Функции:

- Недельный таймер реального времени с синхронизацией времени через Интернет
- Имитация присутствия (запись и воспроизведение порядка включения и отключения освещения)
- Обработка аварийных сигналов
- Доступ в интернет
- Загрузка слайд-шоу
- Автоматический переход в дежурный режим
- Защита паролем
- Настраиваемый пользовательский интерфейс

Сенсорная панель 7" имеет порты LAN (10/100 Мбит/с), KNX и USB. Со встроенным динамиком.

Благодаря плоскому корпусу для скрытого монтажа, панель можно использовать как в частных домах, так и в общественных зданиях. Возможна установка в горизонтальном или вертикальном положении.

Функции программного обеспечения KNX: Переключение, светорегуляция, управление устройствами защиты от солнца, такими как рольставни, маркизы и жалюзи. Сохранение и вызов из памяти световых сцен. Передача значений. Индикация сообщений о состоянии оборудования. Индикация температуры. Логические функции. Модуль блокировки. Динамический выбор языка через объект KNX.

Номинальное напряжение: AC 115/230 В, 50 Гц

Потребляемая мощность: 2 Вт в энергосберегающем, 9 Вт в рабочем режиме

Рабочая температура окружающей среды: от -5°C до 45°C

Размер дисплея: 17,8 см (7")

Разрешение: 800 x 480 пикселей

Тип дисплея: тонкопленочный (TFT) дисплей

Количество отображаемых цветов: 65 000

Процессор: 312 МГц Intel XScale PXA270

ОЗУ: 64 Мбайт

Флеш-память: 64 Мбайт

Степень защиты: IP 20

Размеры: 196 x 137 x 52 мм (В x Ш x Г)

В системе KNX комплектуется со следующими компонентами: Комплект внутренней рамки сенсорной панели 7", арт. № MTN6270-01.

Рамка для сенсорной панели 7", арт. № MTN6270-00.., MTN6270-36.., MTN6270-37..



Комплект внутренней рамки сенсорной панели 7"



Исполнение

Арт. №

☐ Полярно-белый
MTN6270-0119
☒ Черный
MTN6270-0122

Комплект состоит из внутренней рамки и крышки разъема USB. Декоративные рамки из материалов различного типа прикрепляются к сенсорной панели с помощью внутренней рамки.

Размеры: 208 x 145 x 7,3 мм (В x Ш x Г)

В системе KNX комплектуется со следующими компонентами:

Сенсорная панель 7", арт. № MTN6260-0007.

Рамка для сенсорной панели 7", арт. № MTN6270-00.., MTN6270-36.., MTN6270-37..

Запасная часть: Крышка разъема USB сенсорной панели 7", арт. № MTN6270-02...



Стеклопанель для сенсорной панели 7"



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Белый бриллиант	MTN6270-3619

Декоративная стеклянная рамка для сенсорной панели 7".

В системе KNX комплектуется со следующими компонентами:

Сенсорная панель 7", арт. № MTN6260-0007.

Комплект внутренней рамки сенсорной панели 7", арт. № MTN6270-01.



Металлическая рамка для сенсорной панели 7"



Исполнение	Арт. №
Медь	MTN6270-3721
Сталь	MTN6270-3714

Декоративная сплошная металлическая рамка для сенсорной панели 7".

В системе KNX комплектуется со следующими компонентами:

Сенсорная панель 7", арт. № MTN6260-0007.

Комплект внутренней рамки сенсорной панели 7", арт. № MTN6270-01..



Алюминиевая рамка для сенсорной панели 7"



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN6270-3760
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN6270-3719
<input checked="" type="checkbox"/> Черный	MTN6270-3722

Декоративная алюминиевая рамка для сенсорной панели 7".

В системе KNX комплектуется со следующими компонентами:

Сенсорная панель 7", арт. № MTN6260-0007.

Комплект внутренней рамки сенсорной панели 7", арт. № MTN6270-01...



Рамка для сенсорной панели 7"



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN6270-0019
<input checked="" type="checkbox"/> Черный	MTN6270-0022

Декоративная рамка для сенсорной панели 7".

В системе KNX комплектуется со следующими компонентами:

Сенсорная панель 7", арт. № MTN6260-0007.

Комплект внутренней рамки сенсорной панели 7", арт. № MTN6270-01...



Короб для скрытого монтажа сенсорной панели 7"



Исполнение	Арт. №
Серый	MTN6270-0001

Для скрытого монтажа сенсорной панели 7".

Размеры: 193 x 138 x 66 мм (В x Ш x Г)

В системе KNX комплектуется со следующими компонентами:

Сенсорная панель 7", арт. № MTN6260-0007.

**Короб для монтажа сенсорной панели 7" в пустотных стенах**

Исполнение	Арт. №
------------	--------

	MTN6270-0002
--	---------------------

Для монтажа сенсорной панели 7" в пустотных стенах.

Размеры: 201 x 142 x 56 мм (В x Ш x Г)

Вырез: 188 x 133 x 56 мм (В x Ш x Г)

В системе KNX комплектуется со следующими компонентами:

Сенсорная панель 7", арт. № MTN6260-0007.

**Крышка разъема USB сенсорной панели 7"**

Исполнение	Арт. №
------------	--------

<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN6270-0219
--	---------------------

<input checked="" type="checkbox"/> Черный	MTN6270-0222
--	---------------------

Для установки в промежуточную рамку. Крышка разъема USB поставляется в качестве запасной части на случай утраты или повреждения имеющейся крышки.

**Сенсорная панель IP 10"**

Исполнение	Арт. №
------------	--------

<input checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия, блестящий	MTN683090
--	------------------

Сенсорная панель 10" служит для визуализации данных и управления текущими функциями оборудования здания. Она имеет сенсорный TFT дисплей с дружелюбным интуитивно-понятным пользовательским интерфейсом.

Поставляется с установленной ОС Windows CE. Она позволяет быстро и легко конфигурировать такие решения таких задач, как управление данными, Web-функции, связь клиент/сервер и сетевые функции.

Используя дополнительное программное обеспечение, сенсорную панель IP 10" можно запрограммировать для визуализированного интерактивного управления функциями здания.

Сенсорная панель IP 10" имеет порты LAN (10/100 Мбит/с), RS 232 и USB. Порт USB расположен спереди за рамкой. При помощи вставного модуля KNX сенсорную панель IP 10" можно подключить к шине KNX.

Благодаря плоскому корпусу для скрытого монтажа, панель можно использовать как в частных домах, так и в общественных зданиях.

Функции программного обеспечения KNX: Конфигурирование производится с помощью конфигурационного ПО "TP VISU".

Размер дисплея: 10,4" (24,4 см)

Разрешение: 800 x 600 пикселей, SVGA

Тип дисплея: TFT, резистивное определение касания

Количество отображаемых цветов: > 65 000

Напряжение питания: DC 24 В

Потребляемая мощность: < 20 Вт

ОЗУ: 128 Мбайт

Поддержка данных (буферизация): с помощью батареи

Рабочая температура окружающей среды: от 5°C до 40°C

Степень защиты: IP 20

Размеры рамки: 224,7 x 277,5 x 12 мм (В x Ш x Г)

Вырез: 157,4 x 210,2 мм (В x Ш)

Принадлежности: Модуль KNX EIB для сенсорной панели IP, арт. №. MTN683093.

Рамка из стекла для сенсорной панели IP 10", арт. № MTN489960.

Короб для скрытого монтажа сенсорной панели IP 10", арт. № MTN683091.

Короб для монтажа сенсорной панели IP 10" в пустотных стенах, арт. № MTN683092.

Примечание. Конфигурационное ПО можно скачать через интернет.

Комплект поставки: С рамкой в дизайне M-Plan, цвет алюминия.



Модуль KNX для сенсорной панели IP



Исполнение	Арт. №
	MTN683093

Вставной модуль для подключения сенсорной панели IP к системе KNX.



Рамка из стекла для сенсорной панели IP 10"



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бриллиантовое серебро	MTN489960

В дизайне M-Plan.
Декоративная рамка для сенсорной панели IP 10"
Размеры: 228,6 x 281,4 x 13,5 мм (В x Ш x Г)



Короб для скрытого монтажа сенсорной панели IP 10"



Исполнение	Арт. №
	MTN683091

Для скрытого монтажа сенсорной панели IP 10".
Размеры: 208 x 238 x 68 мм
(В x Ш x Г)

Короб для монтажа сенсорной панели IP 10" в пустотных стенах



Исполнение	Арт. №
	MTN683092

Для монтажа сенсорной панели IP 10" в полых стенах.
Размеры: 205 x 235 x 72 мм
(В x Ш x Г)





2-кнопочный выключатель plus с терморегулятором



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN6212-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN6212-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN6212-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN6212-0460

Дизайн: System M.

Удобный блок управления с 4 клавишами, индикатором рабочего состояния и полем для надписи. Индикатор рабочего состояния можно использовать также в качестве подсветки для ориентации.

С терморегулятором и дисплеем.

С 5 красными светодиодными индикаторами.

Прибор можно использовать для управления нагревом и охлаждением с помощью плавно регулируемых сервоприводов KNX или для активации дискретных исполнительных устройств выключателей и нагревателей. Дисплей с белой подсветкой для индикации времени, даты, температуры и режима работы. Меню для выбора стандартных режимов работы, уставки, рабочего/выходного дня (внешний запуск), режима отображения, установки текущего времени и времени включения, яркости дисплея.

Клавиши программируются для работы в паре (в качестве 2-кнопочного выключателя) или индивидуально (в качестве 1-кнопочного выключателя).

Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции кнопочных выключателей:

Включение, переключение, светорегуляция, управление жалюзи (относительное или абсолютное), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки, управление по времени с синхронизацией, функции оповещения, периодический сбор значений температуры от внешних датчиков, управление вентилятором, выбор режимов работы, изменение уставок.

Функции терморегулятора:

Законы регулирования, используемые контроллером: 2-точечный, пропорционально-интегральный а также пропорционально-интегральный, реализованный через ШИМ. Выходной сигнал: Аналоговый в диапазоне от 0 до 100 % или дискретный ВКЛ/ОТКЛ.

Режимы регулятора:

- Управление нагревом с одного выхода контроллера
- Управление охлаждением с одного выхода контроллера
- Нагрев и охлаждение с отдельными регулирующими выходами
- Управление нагревом и охлаждением с одного выхода контроллера
- 2-ступенчатое регулирование нагрева с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование нагрева и охлаждения с 4 выходов управления

Режимы работы: Комфортный, расширенный комфортный, дежурный, ночной с пониженной уставкой, защита от замораживания и перегрева, смещение всех уставок, сохранение всех уставок и режимов работы при перезапуске, контроль температуры по внешним датчикам, дополнительный выход сигнала управления в виде 1-байтового значения через ШИМ. Функция контроля текущей температуры, функция защиты регулирующего вентиля.

Управление сценами.

Управление: через меню.

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и суппортом.

Винт для защиты от демонтажа.

С защитным колпаком.



4-кнопочный выключатель plus с терморегулятором



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN6214-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN6214-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN6214-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN6214-0460

Дизайн: System M.

Удобный блок управления с 8 клавишами, индикатором рабочего состояния и полем для надписи. Индикатор рабочего состояния можно использовать также в качестве подсветки для ориентации.

С терморегулятором и дисплеем.

Со встроенным пьезодинамиком для сигнализации аварийных состояний и ИК-приемником. Всеми функциями соответствующих кнопок можно управлять с ИК-пульта дистанционного управления.

С 9 красными светодиодными индикаторами.

Прибор можно использовать для управления нагревом и охлаждением с помощью плавно регулируемых сервоприводов KNX или для активации дискретных исполнительных устройств выключателей и нагревателей. Дисплей с белой подсветкой для индикации времени, даты, температуры и режима работы. Меню для выбора стандартных режимов работы, уставки, рабочего/выходного дня (внешний запуск), режима отображения, установки текущего времени и времени включения, яркости дисплея.

Клавиши программируются для работы в паре (в качестве 2-кнопочного выключателя) или индивидуально (в качестве 1-кнопочного выключателя).

Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции кнопочных выключателей:

Включение, переключение, светорегуляция, управление жалюзи (относительное или абсолютное), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки, управление по времени с синхронизацией, функции оповещения, периодический сбор значений температуры от внешних датчиков, управление вентилятором, выбор режимов работы, изменение уставок.

Функции терморегулятора:

Законы регулирования, используемые контроллером: 2-точечный, пропорционально-интегральный а также пропорционально-интегральный, реализованный через ШИМ. Выходной сигнал: Аналоговый в диапазоне от 0 до 100 % или дискретный ВКЛ/ОТКЛ.

Режимы регулятора:

- Управление нагревом с одного выхода контроллера
- Управление охлаждением с одного выхода контроллера
- Нагрев и охлаждение с отдельными регулирующими выходами
- Управление нагревом и охлаждением с одного выхода контроллера
- 2-ступенчатое регулирование нагрева с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование нагрева и охлаждения с 4 выходов управления

Режимы работы: Комфортный, расширенный комфортный, дежурный, ночной с пониженной уставкой, защита от замораживания и перегрева, смещение всех уставок, сохранение всех уставок и режимов работы при перезапуске, контроль температуры по внешним датчикам, дополнительный выход сигнала управления в виде 1-байтового значения через ШИМ. Функция контроля текущей температуры, функция защиты регулирующего вентиля.

Управление сценами.

Управление: через меню.

Передачик: ИК-пульт дистанционного управления Distance, арт. № MTN570222.

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и суппортом.

Винт для защиты от демонтажа.

С защитным колпаком.



Терморегулятор с дисплеем



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN6241-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN6241-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN6241-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN6241-0460

Дизайн: System M.

Терморегулятор KNX с дисплеем, полем для надписи, светодиодными индикаторами режима работы и состояния. Четыре кнопки позволяют сдвигать уставки и изменять режимы работы.

С 5 красными светодиодными индикаторами.

Прибор можно использовать для управления нагревом и охлаждением с помощью плавно регулируемых сервоприводов KNX или для активации дискретных исполнительных устройств выключателей и нагревателей. Дисплей с белой подсветкой для индикации времени, даты, температуры и режима работы. Меню для выбора стандартных режимов работы, уставки, рабочего/выходного дня (внешний запуск), режима отображения, установки текущего времени и времени включения, яркости дисплея.

Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции терморегулятора:

Законы регулирования, используемые контроллером: 2-точечный, пропорционально-интегральный а также пропорционально-интегральный, реализованный через ШИМ. Выходной сигнал: Аналоговый в диапазоне от 0 до 100 % или дискретный ВКЛ/ОТКЛ.

Режимы регулятора:

- Управление нагревом с одного выхода контроллера
- Управление охлаждением с одного выхода контроллера
- Нагрев и охлаждение с отдельными регулирующими выходами
- Управление нагревом и охлаждением с одного выхода контроллера
- 2-ступенчатое регулирование нагрева с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование нагрева и охлаждения с 4 выходов управления

Режимы работы: комфортный, расширенный комфортный, дежурный, экономичный (ночной), защита от замораживания и перегрева/перегрева.

Смещение всех уставок, сохранение всех уставок и режимов работы при перезапуске, контроль температуры по внешним датчикам, дополнительный выход сигнала управления в виде 1-байтового значения через ШИМ.

Функция контроля текущей температуры, функция защиты регулирующего вентиля.

Функции кнопочных выключателей:

Выбор 1-4 режимов работы каждой кнопкой. Смещение уставки.

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и суппортом.

Винт для защиты от демонтажа.

С защитным колпаком.


Терморегулятор KNX, скрытый монтаж/ПИ-регулирование, с 4-кнопочным интерфейсом


Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN616719
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN616725
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN616814
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN616860

Дизайн: System M.

Прибор представляет собой терморегулятор с бинарным входом. Прибор управляет устройством нагрева или охлаждения, передавая ему через KNX сигнал управления, значение которого зависит от режима работы, а также заданной и фактической температуры в помещении. Температура измеряется встроенным или выносным датчиком, который должен быть подключен к кнопочному интерфейсу.

Кнопочный интерфейс формирует внутренний сигнал, напряжения которого достаточно для подключения четырех обычных кнопок или сухих контактов. Из них два входа могут использоваться для подключения светодиодов с низким потребляемым током.

Функции программного обеспечения KNX:
Функции терморегулятора:

Законы регулирования, используемые контроллером: 2-точечный, пропорционально-интегральный а также пропорционально-интегральный, реализованный через ШИМ. Выходной сигнал: Аналоговый в диапазоне от 0 до 100 % или дискретный ВКЛ/ОТКЛ. Режимы регулятора:

- Управление нагревом с одного выхода контроллера
- Управление охлаждением с одного выхода контроллера
- Нагрев и охлаждение с отдельными регулирующими выходами
- Управление нагревом и охлаждением с одного выхода контроллера
- 2-ступенчатое регулирование нагрева с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления

Режимы работы: комфортный, расширенный комфортный, дежурный, экономичный (ночной), защита от замораживания и перегрева/перегрева.

Управление: уставка задается в установленном диапазоне с помощью рукоятки; имеющиеся функции кнопок могут быть перенастроены или отключены.

Защита регулирующего вентиля, блокировка контроллера

Функции кнопочного интерфейса:

включение, светорегуляция, внешние жалюзи, блок оценки (блок оценки для светорегуляции, дополнительный блок для световых сцен с/без функции памяти, блок оценки температуры, яркости)

Кнопочный интерфейс: до 4 входов, 2 из которых могут использоваться как выходы и один для подключения выносного датчика.

Выходное напряжение: 5 В (БСНН)

Выходной ток: макс. 0,8 мА

Макс. длина кабеля: входного/выходного – 5 м, выносного датчика – 50 м

Принадлежности: Выносной датчик для измерения температуры пола/воздуха в помещении.


Выносной датчик для терморегулятора UP/PI

Исполнение	Арт. №
Черный	MTN616790

Датчик температуры для измерения температуры пола/воздуха в помещении

Длина кабеля: 4 м (2 x 0,75 мм²)



Терморегулятор без органов управления



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN6221-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN6221-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN6221-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN6221-0460

Дизайн: System M.

Терморегулятор без органов управления, управление которым производится по шине KNX, со встроенным шинным соединителем. Прибор управляет устройством нагрева или охлаждения, передавая ему через KNX сигнал управления, значение которого зависит от режима работы, а также заданной и фактической температуры в помещении. Температура может дополнительно измеряться встроенным или выносным датчиком, подключенным к шине. Прибор можно использовать для

управления нагревом и охлаждением с помощью плавно регулируемых сервоприводов KNX или для активации дискретных исполнительных устройств выключателей и нагревателей. Режим работы, уставка и настройки функции управления задаются только через шину. Прибор не имеет органов управления и устройств индикации.

Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции терморегулятора:

Законы регулирования, используемые контроллером: 2-точечный, пропорционально-интегральный а также пропорционально-интегральный, реализованный через ШИМ. Выходной сигнал: Аналоговый в диапазоне от 0 до 100 % или дискретный ВКЛ/ОТКЛ.

Режимы регулятора:

- Управление нагревом с одного выхода контроллера
- Управление охлаждением с одного выхода контроллера
- Нагрев и охлаждение с отдельными регулирующими выходами
- Управление нагревом и охлаждением с одного выхода контроллера
- 2-ступенчатое регулирование нагрева с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование нагрева и охлаждения с 4 выходов управления

Режимы работы: Комфортный, расширенный комфортный, дежурный, ночной с пониженной уставкой, защита от замораживания и перегрева, смещение всех уставок, сохранение всех уставок и режимов работы при перезапуске, контроль температуры по внешним датчикам, дополнительный выход сигнала управления в виде 1-байтового значения через ШИМ. Функция контроля текущей температуры, функция защиты регулирующего вентиля.

Управление: только через информационные телеграммы, передаваемые по шине.

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и суппортом.

С защитным колпаком.



2-кнопочный выключатель plus с терморегулятором



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN6212-4044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN6212-4019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN6212-4060
<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	MTN6212-4146

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Удобный блок управления с 4 клавишами, индикатором рабочего состояния и полем для надписи. Индикатор рабочего состояния можно использовать также в качестве подсветки для ориентации. С терморегулятором и дисплеем.

С 5 синими светодиодными индикаторами.

Прибор можно использовать для управления нагревом и охлаждением с помощью плавно регулируемых сервоприводов KNX или для активации дискретных исполнительных устройств выключателей и нагревателей. Дисплей с белой подсветкой для индикации времени, даты, температуры и режима работы. Меню для выбора стандартных режимов работы, уставки, рабочего/выходного дня (внешний запуск), режима отображения, установки текущего времени и времени включения, яркости дисплея.

Клавиши программируются для работы в паре (в качестве 2-кнопочного выключателя) или индивидуально (в качестве 1-кнопочного выключателя).

Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции кнопочных выключателей:

Включение, переключение, светорегуляция, управление жалюзи (относительное или абсолютное), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки, управление по времени с синхронизацией, функции оповещения, периодический сбор значений температуры от внешних датчиков, управление вентилятором, выбор режимов работы, изменение уставок.

Функции терморегулятора:

Законы регулирования, используемые контроллером: 2-точечный, пропорционально-интегральный а также пропорционально-интегральный, реализованный через ШИМ. Выходной сигнал: Аналоговый в диапазоне от 0 до 100 % или дискретный ВКЛ/ОТКЛ. Режимы регулятора:

- Управление нагревом с одного выхода контроллера
- Управление охлаждением с одного выхода контроллера
- Нагрев и охлаждение с отдельными регулирующими выходами
- Управление нагревом и охлаждением с одного выхода контроллера
- 2-ступенчатое регулирование нагрева с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование нагрева и охлаждения с 4 выходов управления

Режимы работы: Комфортный, расширенный комфортный, дежурный, ночной с пониженной уставкой, защита от замораживания и перегрева, смещение всех уставок, сохранение всех уставок и режимов работы при перезапуске, контроль температуры по внешним датчикам, дополнительный выход сигнала управления в виде 1-байтового значения через ШИМ. Функция контроля текущей температуры, функция защиты регулирующего вентиля.

Управление сценами.

Управление: через меню.

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и суппортом.

Винт для защиты от демонтажа.

С защитным колпаком.



4-кнопочный выключатель plus с терморегулятором



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN6214-4044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN6214-4019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN6214-4060
<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	MTN6214-4146

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Удобный блок управления с 8 клавишами, индикатором рабочего состояния и полем для надписи. Индикатор рабочего состояния можно использовать также в качестве подсветки для ориентации. С терморегулятором и дисплеем.

Со встроенным пьезодинамиком для сигнализации аварийных состояний и ИК-приемником. Всеми функциями соответствующих кнопок можно управлять с ИК-пульта дистанционного управления.

С 9 синими светодиодными индикаторами.

Прибор можно использовать для управления нагревом и охлаждением с помощью плавно регулируемых сервоприводов KNX или для активации дискретных исполнительных устройств выключателей и нагревателей. Дисплей с белой подсветкой для индикации времени, даты, температуры и режима работы. Меню для выбора стандартных режимов работы, уставки, рабочего/выходного дня (внешний запуск), режима отображения, установки текущего времени и времени включения, яркости дисплея.

Клавиши программируются для работы в паре (в качестве 2-кнопочного выключателя) или индивидуально (в качестве 1-кнопочного выключателя).

Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции кнопочных выключателей:

Включение, переключение, светорегуляция, управление жалюзи (относительное или абсолютное), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки, управление по времени с синхронизацией, функции оповещения, периодический сбор значений температуры от внешних датчиков, управление вентилятором, выбор режимов работы, изменение уставок.

Функции терморегулятора:

Законы регулирования, используемые контроллером: 2-точечный, пропорционально-интегральный а также пропорционально-интегральный, реализованный через ШИМ. Выходной сигнал: Аналоговый в диапазоне от 0 до 100 % или дискретный ВКЛ/ОТКЛ. Режимы регулятора:

- Управление нагревом с одного выхода контроллера
- Управление охлаждением с одного выхода контроллера
- Нагрев и охлаждение с отдельными регулирующими выходами
- Управление нагревом и охлаждением с одного выхода контроллера
- 2-ступенчатое регулирование нагрева с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование нагрева и охлаждения с 4 выходов управления

Режимы работы: комфортный, расширенный комфортный, дежурный, экономичный (ночной), защита от замораживания и перегрева/перегрева.

Смещение всех уставок, сохранение всех уставок и режимов работы при перезапуске, контроль температуры по внешним датчикам, дополнительный выход сигнала управления в виде 1-байтового значения через ШИМ.

Функция контроля текущей температуры, функция защиты регулирующего вентиля.

Управление сценами.

Управление: через меню.

Передачик: ИК-пульт дистанционного управления Distance, арт. № MTN570222.

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и суппортом.

Винт для защиты от демонтажа.

С защитным колпаком.



Терморегулятор с дисплеем



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN6241-4044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN6241-4019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN6241-4060
<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	MTN6241-4146

Для серий Artec, Tracent, Antique.

Терморегулятор KNX с дисплеем, полем для надписи, светодиодными индикаторами режима работы и состояния. Четыре кнопки позволяют сдвигать уставки и изменять режимы работы.

С 5 синими светодиодными индикаторами.

Прибор можно использовать для управления нагревом и охлаждением с помощью плавно регулируемых сервоприводов KNX или для активации дискретных исполнительных устройств выключателей и нагревателей. Дисплей с белой подсветкой для индикации времени, даты, температуры и режима работы. Меню для выбора стандартных режимов работы, уставки, рабочего/выходного дня (внешний запуск), режима отображения, установки текущего времени и времени включения, яркости дисплея. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции терморегулятора:

Законы регулирования, используемые контроллером: 2-точечный, пропорционально-интегральный а также пропорционально-интегральный, реализованный через ШИМ. Выходной сигнал: Аналоговый в диапазоне от 0 до 100 % или дискретный ВКЛ/ОТКЛ.

Режимы регулятора:

- Управление нагревом с одного выхода контроллера
- Управление охлаждением с одного выхода контроллера
- Нагрев и охлаждение с отдельными регулирующими выходами
- Управление нагревом и охлаждением с одного выхода контроллера
- 2-ступенчатое регулирование нагрева с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления
- 2-ступенчатое регулирование нагрева и охлаждения с 4 выходов управления

Режимы работы: комфортный, расширенный комфортный, дежурный, экономичный (ночной), защита от замораживания и перегрева/перегрева.

Смещение всех уставок, сохранение всех уставок и режимов работы при перезапуске, контроль температуры по внешним датчикам, дополнительный выход сигнала управления в виде 1-байтового значения через ШИМ.

Функция контроля текущей температуры, функция защиты регулирующего вентиля.

Функции кнопочных выключателей:

Выбор 1-4 режимов работы каждой кнопкой. Смещение уставки.

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и суппортом.

Винт для защиты от демонтажа.

С защитным колпаком.


Терморегулятор KNX, скрытый монтаж/ПИ-регулирование, с 4-кнопочным интерфейсом


Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN616944
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN616919
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN616960
<input type="checkbox"/> Лакированная нержавеющая сталь	MTN616946

Для серий Artec, Trancent, Antique.

Прибор представляет собой терморегулятор с бинарным входом. Прибор управляет устройством нагрева или охлаждения, передавая ему через KNX сигнал управления, значение которого зависит от режима работы, а также заданной и фактической температуры в помещении. Температура измеряется встроенным или выносным датчиком, который должен быть подключен к кнопочному интерфейсу. Кнопочный интерфейс формирует внутренний сигнал, напряжения которого достаточно для подключения максимум четырех обычных кнопок или сухих контактов. Из них два входа могут использоваться для подключения светодиодов с низким потребляемым током.

Функции программного обеспечения KNX:
Функции терморегулятора:

Законы регулирования, используемые контроллером: 2-точечный, пропорционально-интегральный и пропорционально-интегральный, реализованный через ШИМ.

Выходной сигнал: Аналоговый в диапазоне от 0 до 100 % или дискретный ВКЛ/ОТКЛ. Режимы регулятора:

- Управление нагревом с одного выхода контроллера
 - Управление охлаждением с одного выхода контроллера
 - Нагрев и охлаждение с отдельными регулирующими выходами
 - Управление нагревом и охлаждением с одного выхода контроллера
 - 2-ступенчатое регулирование нагрева с 2 выходов управления
 - 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления
- Режимы работы: комфортный, расширенный комфортный, дежурный, экономичный (ночной), защита от замораживания и перегрева/перегрева.

Управление: уставка задается в установленном диапазоне с помощью рукоятки; имеющиеся функции кнопок могут быть перенастроены или отключены.

Защита регулирующего вентиля, блокировка контроллера

Функции кнопочного интерфейса:

включение, светорегуляция, внешние жалюзи, блок оценки (блок оценки для светорегуляции, дополнительный блок для световых сцен с/без функции памяти, блок оценки температуры, яркости).

Кнопочный интерфейс: до 4 входов, 2 из которых могут использоваться как выходы и один для подключения выносного датчика.

Выходное напряжение: 5 В (БСНН)

Выходной ток: макс. 0,8 мА

Макс. длина кабеля: входного/выходного – 5 м, выносного датчика – 50 м

Принадлежности: Выносной датчик для измерения температуры пола/воздуха в помещении.


Выносной датчик для терморегулятора UP/PI

Исполнение	Арт. №
Черный	MTN616790

Датчик температуры для измерения температуры пола/воздуха в помещении

Длина кабеля: 4 м (2 x 0,75 мм²)

Терморегуляторы

Исполнительные механизмы



Сервопривод ЕМО с 2 бинарными входами



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN639118

Электромеханический пропорциональный сервопривод со встроенным шинным соединителем и микропроцессорным управлением с автоматическим распознаванием хода вентиля. С двумя встроенными бинарными входами. Сервопривод можно подключать непосредственно к шине KNX. Отдельный источник питания не требуется.

Функции программного обеспечения KNX: Регулируемая величина. Текущее положение. Статус. Приоритетное положение (обнаружено открытое окно «откр.», минимальное и максимальное ограничение температуры, например, для системы отопления пола). Бинарные входы Ограничение величины.

Потребляемая мощность: тип. 10 мА (= 240 мВт; около. 2 модулей бинарного выхода)

Ход: мин. 1,0 мм; макс. 4,5 мм

Скорость действия: 25 с/мм

Степень защиты: IP 43 согласно EN 60529 (для монтажа в вертикальном положении)

Класс защиты: III согласно EN 60730

Соединительный кабель: 1 м стаб.; J(E)YY 3x2x0,6

Подключение к шинной проводке: при помощи соединительной клеммы шины

Монтаж: подходит ко всем вентилям термостатов фирмы Heimeier

и трехходовым переключающим регулирующего вентилям

Принадлежности: Магнит для программирования, арт. №. MTN639190.



Сервопривод ЕМО



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN639119

Электромеханический пропорциональный сервопривод со встроенным шинным соединителем и микропроцессорным управлением с автоматическим распознаванием хода вентиля.

Сервопривод можно подключать непосредственно к шине KNX. Отдельный источник питания не требуется.

Функции программного обеспечения KNX: Заданная позиция (регулируемая величина). Текущее положение. Сообщение о статусе. Приоритетное положение. Циклический контроль.

Потребляемая мощность: макс. 12 мА при 20 В (= 240 мВт)

Ход: макс. 4,5 мм

Скорость действия: 25 с/мм

Степень защиты: IP 43 согласно EN 60529 (для монтажа в вертикальном положении)

Класс защиты: III согласно EN 60730

Соединительный кабель: 1 м стаб.; J-Y (St) Y 1 x 2x0,6

Подключение к шинной проводке: при помощи соединительной клеммы шины

Монтаж: подходит ко всем нижним вентилям термостатов фирмы Heimeier

Принадлежности: Магнит для программирования, арт. №. MTN639190.



Магнит для программирования сервопривода



Исполнение	Арт. №
	MTN639190

Программирование физического адреса сервопривода ЕМО или KNX ARGUS 220 без прямого контакта.

Терморегуляторы

Исполнительные механизмы



Исполнительный механизм фанкойла KNX REG-K



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN645094

Для регулирования отопления, вентиляции и кондиционирования. Для управления фанкойлами с максимум тремя ступенями скорости вентиляторов, а также для управления пропорциональными электроприводами (непрерывный сигнал) или двухпозиционными термозлектрическими приводами. Исполнительный механизм предназначен для использования в 2-трубных и 4-трубных фанкойлах.

Два бинарных входа (сухие контакты) для подключения оконного контакта и датчика уровня заполнения поддона для конденсата. Подключение 1-, 2- и 3-скоростных вентиляторов. Для управления исполнительным механизмом фанкойла можно использовать многофункциональные кнопочные выключатели с терморегулятором. Со встроенным шинным соединителем. Для монтажа на DIN рейке EN 60715. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шина данных не требуется.

Функции программного обеспечения KNX: Управление вентилятором:

В автоматическом режиме работы скорость вентилятора устанавливается в зависимости от сигнала управления от многофункционального кнопочного выключателя. Три скорости вентилятора и автоматический режим работы могут включаться по телеграмме, полученной через KNX. Управление вентилятором осуществляется либо напрямую, либо через исполнительные устройства для выключателей или светорегуляторов. Обратная связь по сигналу скорости вентилятора возможна через соответствующие объекты запроса состояния, например, через индикатор состояния кнопочного выключателя. На дисплее многофункционального кнопочного выключателя с терморегулятором могут отображаться скорость вентилятора и автоматический режим ("Auto").

Управление вентилем:

Закон регулирования, используемый контроллером: Пропорционально-интегральный сигнал и ШИМ).

Режимы регулятора: Нагрев и/или охлаждение через один или два регулирующих вентилей.

Режимы работы: Режим работы задается на многофункциональном кнопочном выключателе с терморегулятором

Напряжение питания: AC 230 В $\pm 10\%$, 50/60 Гц

Потребляемая мощность: макс. 3 ВА

Выходы: 3 сухих контакта (для управления вентилятором фанкойла), 2 полупроводниковых реле (для управления регулирующими вентилями)

Коммутационная способность реле управления вентилями: 0,5 А, AC 24-230 В

Коммутационная способность дополнительного реле: 16 А

Коммутационная способность реле управления вентилятором: 8 А

Входы: 2, макс. длина кабеля 5 м

Управление: Кнопка для установки уровней работы вентилятора и режима отопления/охлаждения

Индикация: 9 светодиодных индикаторов состояния

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Принадлежности: Многофункциональный кнопочный выключатель с терморегулятором, арт. № MTN6232., MTN6273., MTN6336., MTN6346., MTN6287., MTN6288. Термозлектрический сервопривод 24 В, арт. № MTN639126.

Терморегуляторы

Исполнительные механизмы



Исполнительное устройство отопления REG-K/6x230/0,05 A



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN645129

Для управления термоэлектрическими сервоприводами агрегатов нагрева или охлаждения. Исполнительное устройство отопления имеет 6 электронных выходов. К каждому выходу можно подключить до 4 сервоприводов. Выводы управляются либо путем переключения (1 бит), либо непрерывным сигналом ШИМ (1 байт). С защитой от перегрузки и короткого замыкания для каждого выхода. Исполнительное устройство может самостоятельно преобразовывать непрерывный сигнал в сигнал ШИМ. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется.

Функции программного обеспечения KNX: Время цикла, запрос состояния, летний и зимний режим, циклический контроль регулируемой величины, блокировка каждого выхода в приоритетной позиции, состояние после пропадания напряжения на шине, сообщение о перегрузке и коротком замыкании, сообщение о пропадании напряжения сети, сводный список сообщений о закрытии всех вентилях, передача наибольшей 1-байтовой переменной величины.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Выходы: 6 электронных выходов

Номинальный ток: 0,05 А, омический

Ток включения: макс. 1,5 А

Минимальная нагрузка на каждый используемый выход: 1 сервопривод

Количество сервоприводов: макс. 4 на выход

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Термоэлектрический сервопривод 230 В



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN639125

Термоэлектрический сервопривод для открытия и закрытия вентилях.

Для 2-точечного регулирования или ШИМ-регулирования в системах отопления, кондиционирования и вентиляции, покомнатное регулирование радиаторов отопления, управление распределителями нагревательных контуров, радиаторами, конвекторами, холодными потолками. Управление осуществляется через исполнительное устройство отопления REG-K/6x230/0,05 А или терморегулятор (230 В) с 2-позиционным выходом или ШИМ.

Требуется адаптеры для вентиля, для установки на различные вентили и распределители нагревательных контуров.

■ При поставке привод нормально открыт. Благодаря этому возможен режим нагрева и на этапе незаконченного строительства.

■ Закрыт, если не подается ток

■ Индикатор функционирования (индикатор положения: открыт, закрыт, промежуточное)

■ Защита от демонтажа

■ Вставляемый соединительный провод

■ Втычной монтаж на вентиль

Напряжение питания: 230 В перем., 50/60 Гц

Ток включения: макс. 300 мА для макс. 200 мс

Рабочий ток: 8 мА

Потребляемая мощность: 1,8 Вт

Ход: около 4 мм

Скорость действия: 45 с/мм

Установочное усилие: 100 Н

Температура среды: 0-100 °C

Степень защиты: IP 54 / II, при любых монтажных положениях

Соединительный провод: 1 м, 2x0,75 мм² ПВХ

Размеры: 60x44x61 мм (В x Ш x Г)

Терморегуляторы

Исполнительные механизмы



Термоэлектрический сервопривод 24 В



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN639126

Термоэлектрический сервопривод для открытия и закрытия вентиля. Для 2-точечного регулирования или ШИМ-регулирования в системах отопления, кондиционирования и вентиляции, покомнатное регулирование радиаторов отопления, управление распределителями нагревательных контуров, радиаторами, конвекторами, холодными потолками. Управление осуществляется через исполнительный механизм фанкойла REG-K или терморегулятор (24 В) с 2-позиционным выходом или ШИМ. Требуется адаптеры для вентиля, для установки на различные вентили и распределители нагревательных контуров.

■ При поставке привод нормально открыт. Благодаря этому возможен режим нагрева и на этапе незаконченного строительства.

■ Закрыт, если не подается ток

■ Индикатор функционирования (индикатор положения: открыт, закрыт, промежуточное)

■ Защита от демонтажа

■ Вставляемый соединительный провод

■ Втычной монтаж на вентиль

Напряжение питания: AC/DC 24 В +20%/-10%, 0-60 Гц

Ток включения: макс. 250 мА для макс. 2 мин

Рабочий ток: 75 мА

Потребляемая мощность: 1,8 Вт

Ход: около 4 мм

Скорость действия: 45 с/мм

Установочное усилие: 100 Н

Температура среды: 0-100 °C

Степень защиты/класс защиты: IP 54 / II, при любых монтажных положениях

Соединительный провод: 1 м, 2x0,75 мм² ПВХ

Размеры: 60x44x61 мм (В x Ш x Г)



Адаптер для вентиля VA50 для термоэлектрического сервопривода



Исполнение	Арт. №
	MTN639150

Для Honeywell+Braukmann, Reich, Landis+Gyr, MNG, Cazzagniga. Адаптер для вентиля для установки на различные вентили и распределители нагревательных контуров.

Адаптер для вентиля VA78 для термоэлектрического сервопривода



Исполнение	Арт. №
	MTN639178

Для Danfoss RA. Адаптер для вентиля для установки на различные вентили и распределители нагревательных контуров.

Адаптер для вентиля VA80 для термоэлектрического сервопривода



Исполнение	Арт. №
	MTN639180

Для Heimeier, Herb, Onda, Schlosser (с 1993 года), Oventrop M30x1.5, TeSa. Адаптер для вентиля для установки на различные вентили и распределители нагревательных контуров.



Источник питания REG, DC 24 В/0,4 А



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN693003

Источник питания для бинарных входов 24 В.
Для монтажа на DIN рейке EN 50022.
Со встроенной защитой от перегрузки и короткого замыкания.
Входное напряжение: AC 230 В, 48-63 Гц
Выходное напряжение: DC 24 В +/- 3 %
Выходной ток: макс. 0,4 А
Выходная мощность: макс. 10 Вт
Ширина прибора: 1 модуль = прибл. 18 мм
Для питания следующих блоков: Бинарный вход REG-K/4x24, арт. № MTN644892.
Бинарный вход REG-K/8x24, арт. № MTN644792.
Маршрутизатор KNX/IP REG-K, арт. № MTN680329



Источник питания REG, DC 24 В/1,25 А



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN693004

Источник питания для бинарных входов 24 В, интернет-контроллера 1С 1 KNX REG-K, панели управления REG-K, маршрутизатора KNX/IP REG-K, сенсорной панели IP 10".
Для монтажа на DIN рейке EN 50022.
Со встроенной защитой от перегрузки и короткого замыкания.
Входное напряжение: AC 100-240 В, 50-60 Гц
Выходное напряжение: DC 24 В +/- 3 %
Выходной ток: макс. 1,25 А
Выходная мощность: макс. 30 Вт
Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм
Для питания следующих блоков: Бинарный вход REG-K/4x24, арт. № MTN644892.
Бинарный вход REG-K/8x24, арт. № MTN644792.
Маршрутизатор KNX/IP REG-K, арт. № MTN680329
Сенсорная панель IP 10", арт. № MTN683090.



Источник питания REG, AC 24 В/1 А



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN663529

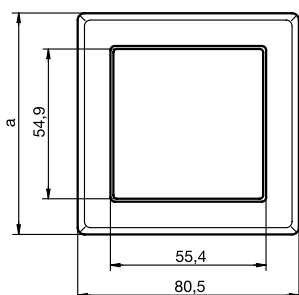
Источник питания для бинарных входов 24 В, 4-канальной метеостанции REG-K, 4-канального аналогового модуля REG-K, датчика осадков, ветрового датчика с интерфейсом 0-10 В и нагревом, маршрутизатора KNX/IP REG-K.
Для монтажа на DIN рейке EN 50022.
С предохранителем
Входное напряжение: AC 230 В, +/-10 %, 50-60 Hz
Выходное напряжение: AC 24 В
Выходной ток: макс. 1 А
Предохранитель: 5x20 мм, 250 В, Т 160 мА
Ширина прибора: 5 модулей = около 90 мм
Для питания следующих блоков: Бинарный вход REG-K/4x24, арт. № MTN644892.
Бинарный вход REG-K/8x24, арт. № MTN644792.
Метеостанция REG-K, ширина 4 модуля, арт. № MTN682991.
Аналоговый входной модуль REG/4-канальный, арт. № MTN682191. Аналоговый входной модуль REG/4-канальный, арт. № MTN682192.
Термoeлектрический сервопривод 24 В, арт. № MTN639126.
Комплект поставки: С запасным предохранителем.

Merten System M / M-Smart / M-Arc / M-Star / M-Plan / M-Elegance	443
Размеры	443
Merten Artec / Antique / Tracent	444
Размеры	444
Механизм розетки SCHUKO	445
Размеры	445
Механизмы Merten	446
Электрические схемы	446
Электрические схемы замещения	450
Merten Tracent	452
Основные сведения	452
Рамки, стеклянные накладки	453
Обзор функций и приборов	454
Электрические схемы	455
Электрические схемы замещения	456
Merten Aquadesign	457
Установка, размеры	457
Антивандальные изделия Merten	458
Монтаж	458
Размеры	459
Электронные/релейные выключатели	460
Основные сведения	460
Электрические схемы	461
Обзор функций и приборов	462
Система светорегуляторов	464
Основные сведения	464
Типы светорегуляторов и нагрузок	465
Электрические схемы замещения	466
Светорегулятор с отсечкой фазы по переднему фронту	467
Светорегулятор с отсечкой фазы по заднему фронту	468
Светорегулятор с отсечкой фазы по переднему или заднему фронту	469
Управление люминесцентными лампами	470
Таблица совместимости ламп/ светорегуляторов	471

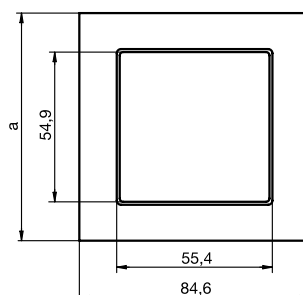
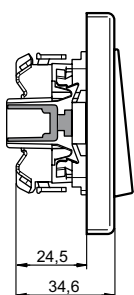
Управление жалюзи/рольставнями	472
Клавишные и кнопочные выключатели для рольставней	472
Система управления жалюзи	473
Основные сведения	474
Обзор функций и приборов	475
Кнопки управления	476
Таймеры	477
Датчики	479
Краткое руководство к таймеру для жалюзи	480
Радиосистема CONNECT	481
Основные сведения	482
EASY CONNECT	483
EASY CONNECT, электрические схемы	484
Конфигурационное ПО	
«CONNECT radio configuration tool»	485
Обзор функций и приборов	486
Телекоммуникационная/информационная техника	489
Вставки для наклонных накладок	489
Система управления отоплением	490
Обзор функций и приборов	490
Датчик движения ARGUS	491
Основные сведения	491
Датчик движения ARGUS для открытого монтажа	492
ARGUS 220 Advanced	492
ARGUS 110/220 Basic	494
ARGUS 70	496
ARGUS 300	497
ARGUS 360	499
Электрические схемы	499
Датчик присутствия ARGUS	502
Датчик присутствия ARGUS	502
Система датчиков присутствия ARGUS	504
Датчик движения ARGUS для скрытого монтажа	507
ARGUS 180 для скрытого монтажа	507
Обзор функций и приборов	508

Электрические схемы	509
Дымовой датчик ARGUS	510
Основные сведения	510
Дымовой датчик ARGUS	511
Дымовой датчик ARGUS Basic	512
Дымовой датчик ARGUS Connect	513
Сумеречный выключатель ARGUS	518
KNX	519
Характеристики системы	519
Монтаж устройств скрытой установки	521
Монтаж устройства для установки на DIN рейку (REG)	523
Обзор устройств скрытой установки	524
Обзор устройств для установки на DIN рейку и исполнительных устройств выключателей	526
Символы на изделиях	528
Формуляр для проектирования и заказа	529

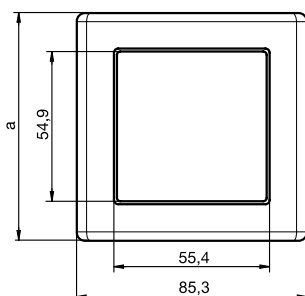
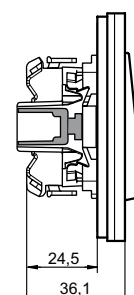
Клавишный выключатель QuickFlex



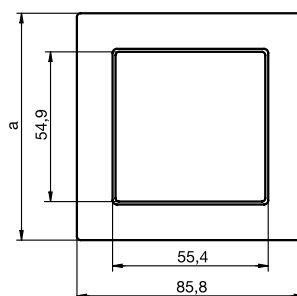
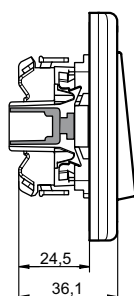
Merten M-Smart



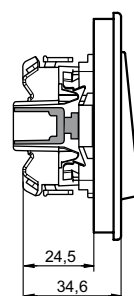
Merten M-Arc



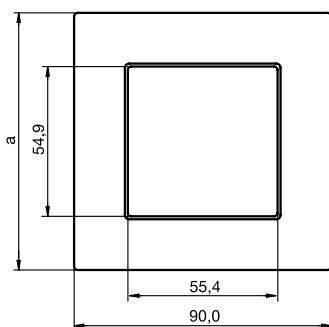
Merten M-Star



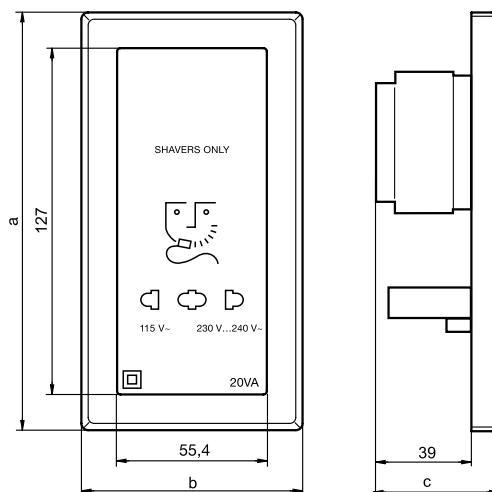
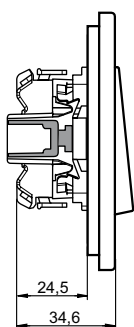
Merten M-Plan



Розетка для электробритвы



Merten M-Elegance
стекло/металл/дерево



Рамки	Размеры (мм)				
	1 пост	2 поста	3 поста	4 поста	5 постов
Merten M-Smart	a=80.5	a=151.7	a=222.9	a=294.1	a=365.3
Merten M-Arc	a=83.4	a=154.6	a=225.8	a=297	a=368.2
Merten M-Star	a=83.9	a=155	a=226.2	a=297,4	a=368,6
Merten M-Plan	a=83.4	a=154.6	a=225.8	a=297	a=368.2
Merten M-Elegance	a=90	a=161.2	a=232.4	a=303.6	a=374.8

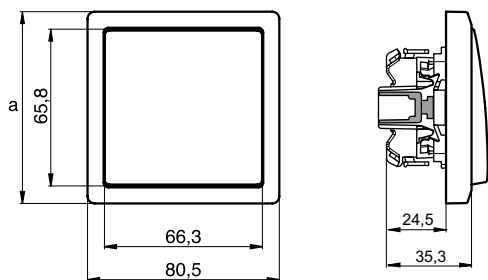
Рамки	Размеры (мм)		
	a	b	c
Merten M-Smart	151.7	80.5	49.1
Merten M-Arc	154.6	84.6	50.6
Merten M-Star	155	85.3	50.6
Merten M-Plan	154.6	85.8	49.1
Merten M-Elegance	161.2	90.0	49.1

Техническая информация

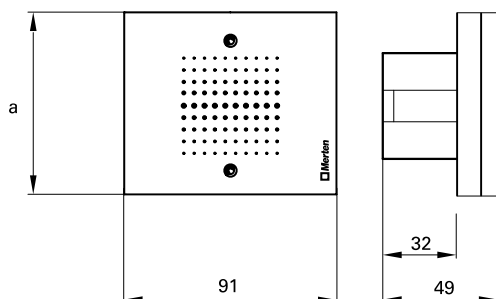
Merten Artec / Antique / Tracent /

Размеры

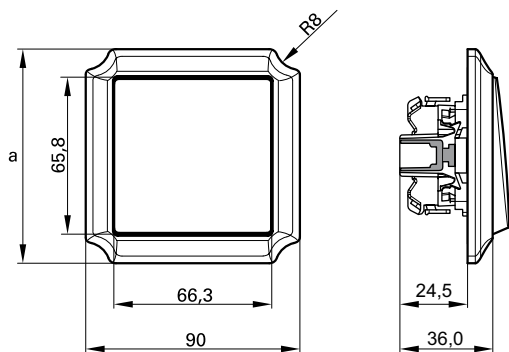
Клавишный выключатель/ кнопочный выключатель



Merten Artec QuickFlex

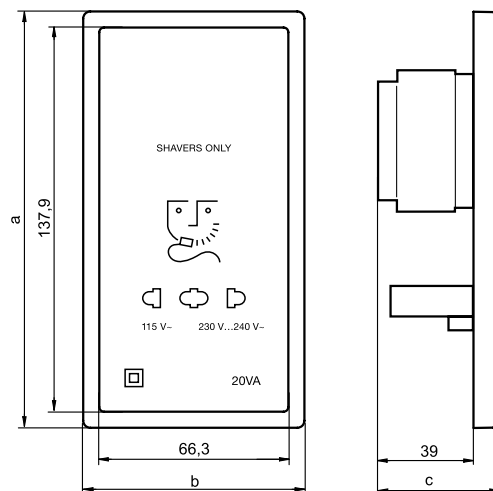


Merten Tracent



Merten Antique QuickFlex

Розетка для электробритвы



Размеры (мм)

	a	b	c
Merten Artec	151.7	80.5	49.8
Merten Tracent	149	91	56
Merten Antique	161.2	90	50.5

Размеры (мм)

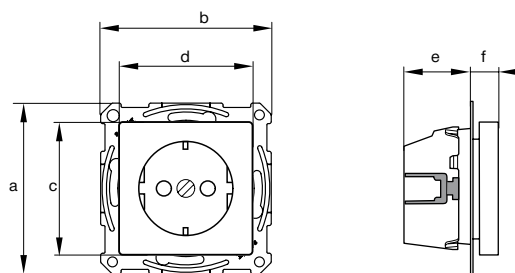
	1 пост	1.5 поста	2 поста	3 поста	4 поста	5 постов
Merten Artec	a=80.5	*a = 111.7	a=151.7	a=222.9	a=294.1	a=365.3
Merten Tracent	a=78		a=149	a=220		
Merten Antique	a=90		a=161.2	a=232.4	a=303.6	a=374.8

* Рамки Merten Artec на 1,5 поста предназначены только для многофункциональных кнопочных выключателей, 4-клавишных с терморегулятором с артикулом MTN6214-40...

Техническая информация

Механизм розетки SCHUKO /

Размеры



Механизм розетки SCHUKO QuickFlex 

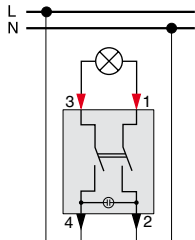
Размеры мм

Механизм розетки SCHUKO QuickFlex QuickFlex

	a	b	c	d	e	f
Merten M-Smart	71	71	55.5	55.5	28	11
Merten M-Arc	71	71	55.5	55.5	28	11
Merten M-Star	71	71	55.5	55.5	28	11
Merten M-Plan	71	71	55.5	55.5	28	11
Merten M-Elegance	71	71	55.5	55.5	28	11
Merten Artec	71	71	67	67	28	11
Merten Tracent	71	71	67	67	28	18
Merten Antique	71	71	67	67	28	11

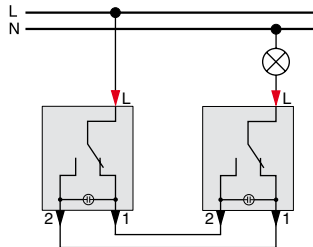
Установка клавишных и кнопочных выключателей QuickFlex QuickFlex

Выключатель на одно направление с подсветкой



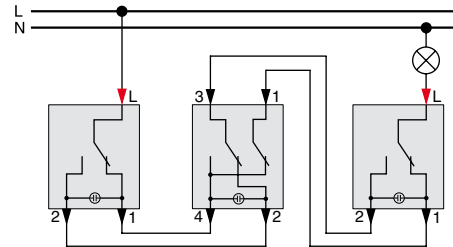
Двухполюсный выключатель на одно направление с контрольной лампой MTN3102-0000

Переключатель с подсветкой



Переключатель с подсветкой MTN3136-0000

Промежуточный выключатель с подсветкой

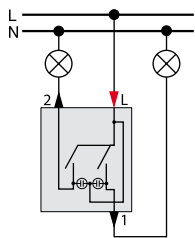


Переключатель с подсветкой MTN3136-0000

Промежуточный выключатель с подсветкой MTN3137-0000

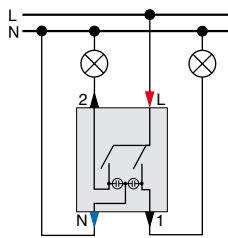
Переключатель с подсветкой MTN3136-0000

2-клавишный выключатель с подсветкой



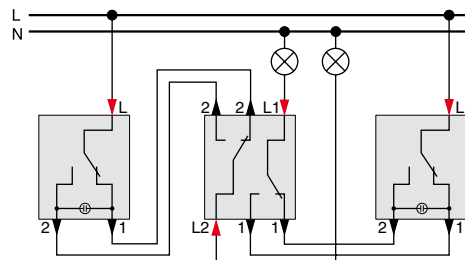
2-клавишный выключатель с подсветкой MTN3135-0000

2-клавишный выключатель с контрольной лампой



2-клавишный выключатель с контрольной лампой MTN3105-0000

Управление двумя нагрузками из 2-х мест

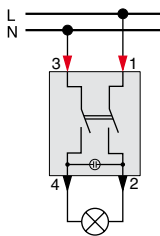


Переключатель с подсветкой MTN3136-0000

2-кнопочный переключатель на два направления MTN3126-0000

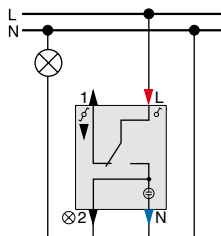
Переключатель с подсветкой MTN3136-0000

Двухполюсный выключатель с контрольной лампой или аварийным выключателем отопления



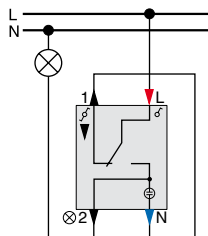
Двухполюсный выключатель на одно направление с контрольной лампой MTN3102-0000

Переключатель с контрольной лампой в качестве выключателя на одно направление или аварийного выключателя отопления



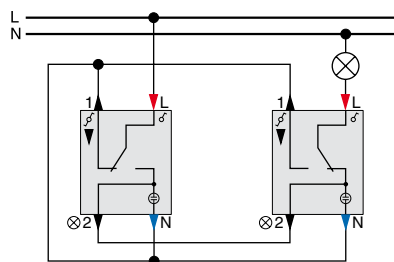
Переключатель с контрольной лампой MTN3106-0000

Переключатель с контрольной лампой в качестве выключателя на одно направление с подсветкой



Переключатель с контрольной лампой MTN3106-0000

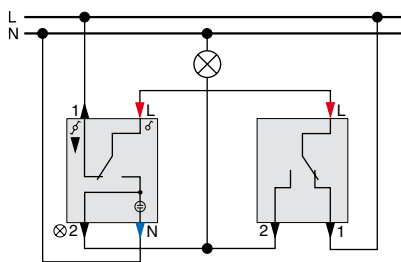
Переключатель с контрольной лампой в качестве переключателя с подсветкой



Переключатель
с контрольной лампой
MTN3106-0000

Переключатель
с контрольной лампой
MTN3106-0000

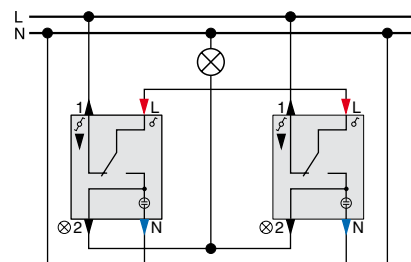
Схема включения и выключения из двух мест, односторонняя с контрольной лампой



Переключатель
с контрольной лампой
MTN3106-0000

Переключатель
MTN3116-0000

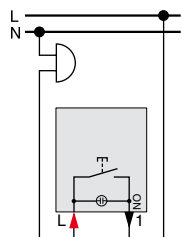
Схема включения и выключения из двух мест, двусторонняя с контрольной лампой



Переключатель
с контрольной лампой
MTN3106-0000

Переключатель
с контрольной лампой
MTN3106-0000

Кнопочный выключатель с подсветкой



Кнопочный выключатель с под-
светкой, замыкающий контакт
MTN3160-0000

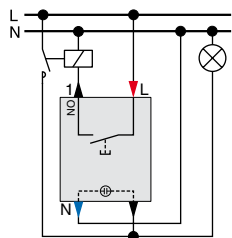
Кнопочный переключатель с подсветкой

(Применение: если реле лестничного освещения управляется током
контрольной лампы)



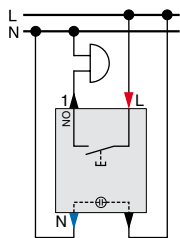
Кнопочный переключатель с зажимом нейтрали MTN3156-0000
Светодиодный модуль подсветки для клавишных/кнопочных вы-
ключателей MTN3901-00..., MTN3921-0000

Кнопочный выключатель, 1-полюсный, с отдельным сигнальным контактом для контрольной лампы



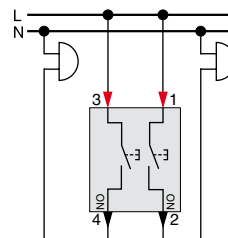
Кнопочный выключатель с замыкающим
контактом и отдельным сигнальным
контактом MTN3154-0000
Светодиодный модуль подсветки для
клавишных/кнопочных выключателей
MTN3901-00..., MTN3921-0000

Кнопочный выключатель, 1-полюсный, с отдельным сигнальным контактом для подсветки



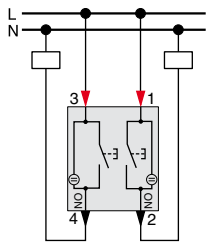
Кнопочный выключатель с замыкающим
контактом и отдельным сигнальным
контактом MTN3154-0000
Светодиодный модуль подсветки для
клавишных/кнопочных выключателей
MTN3901-00..., MTN3921-0000

2-кнопочный выключатель, 2 замыкающих контакта



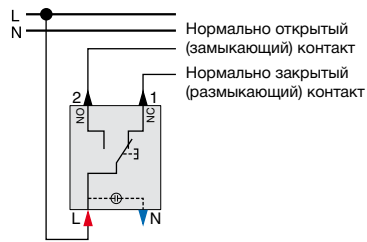
2-кнопочный выключатель, 2
замыкающих контакта
MTN3155-0000

2-кнопочный выключатель с подсветкой, 2 замыкающих контакта



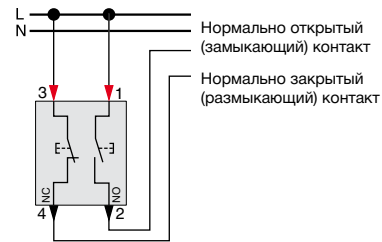
2-кнопочный выключатель с подсветкой, 2 замыкающих контакта MTN3165-0000

Кнопочный переключатель



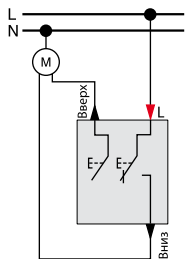
Кнопочный переключатель с зажимом нейтрали MTN3156-0000

2-кнопочный выключатель, 1 замыкающий контакт, 1 размыкающий контакт



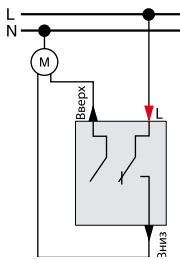
2-кнопочный выключатель, 1 замыкающий контакт, 1 размыкающий контакт MTN3153-0000

Кнопочный выключатель для рольставней



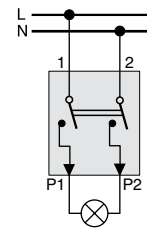
Кнопочный выключатель для рольставней MTN3755-0000

Клавишный выключатель для рольставней



Клавишный выключатель для рольставней MTN3715-0000

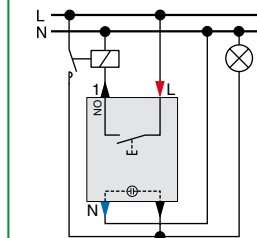
Механизм двухполюсного таймера



Механизм таймера на 15 мин. MTN538000 или Механизм таймера на 120 мин. MTN538200

Кнопочный выключатель для наклейки с карточкой-ключом

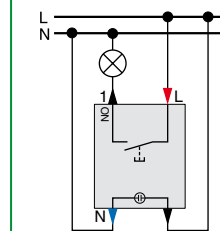
Контрольная лампа



- Карточка-ключ вставлена:
- Освещение помещения включено
 - Подсветка механизма включена
- Карточка-ключ не вставлена:
- Освещение помещения отключено
 - Подсветка механизма отключена

Кнопочный выключатель для наклейки с карточкой-ключом с отдельным сигнальным контактом, замыкающий контакт MTN3754-0000
Светодиодный модуль подсветки для клавишных/кнопочных выключателей MTN3901-00..., MTN3921-0000

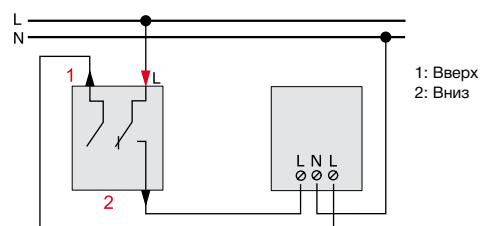
Непрерывно горящая лампа



- Карточка-ключ вставлена:
- Освещение помещения включено
 - Подсветка механизма включена
- Карточка-ключ не вставлена:
- Освещение помещения отключено
 - Подсветка механизма включена

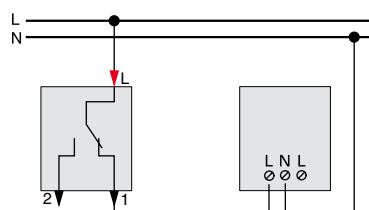
Кнопочный выключатель для наклейки с карточкой-ключом с отдельным сигнальным контактом и подсветкой, замыкающий контакт MTN3754-0000

Механизмы сигнальной светодиодной лампы



Клавишный выключатель для рольставней MTN3715-0000

Механизм двухцветной светодиодной сигнальной лампы MTN587092



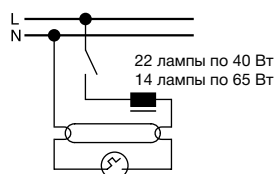
Переключатель MTN3116-0000

Механизм одноцветной светодиодной сигнальной лампы MTN587090/91

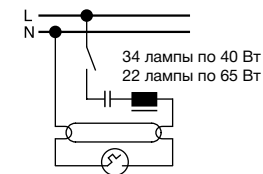
Допустимые нагрузки для выключателей при различных видах компенсации и разных типах ламп

10 A, AC 230 V

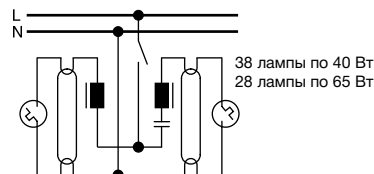
Индуктивная нагрузка (без компенсации)



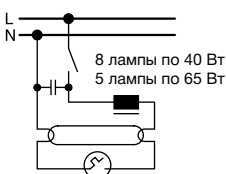
Емкостная нагрузка (с компенсацией, $\cos \phi = 1$)



Парное включение



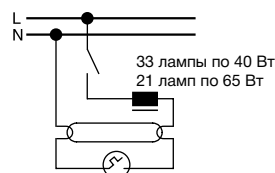
Параллельная компенсация



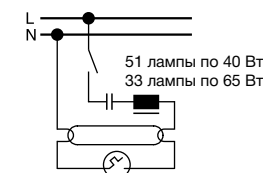
Указанное количество ламп действительно также для комплектных 2-клавишных выключателей

16 A, AC 400 V

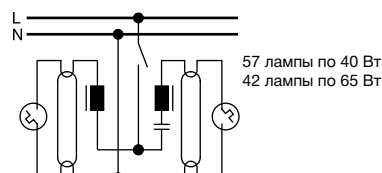
Индуктивная нагрузка (без компенсации)



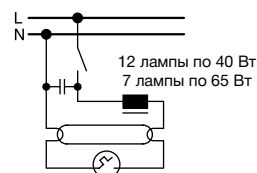
Емкостная нагрузка (с компенсацией, $\cos \phi = 1$)



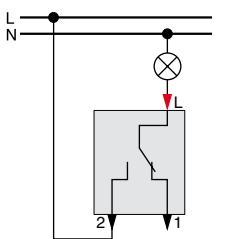
Парное включение



Параллельная компенсация

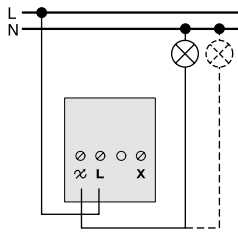


Имеющаяся схема



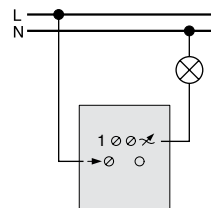
Выключатель/переключатель

Светорегуляция светильников



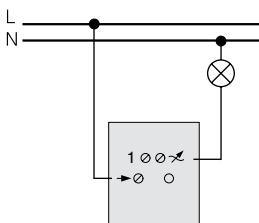
Поворотный светорегулятор с выключателем MTN5131-0000

Светорегуляция светильников



Суперсветорегулятор

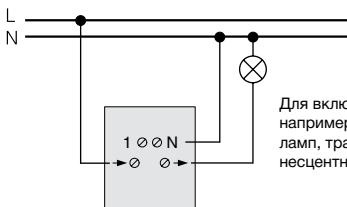
Включение посредством механизма электронного выключателя



Механизм электронного выключателя MTN575799

Можно включать только омические нагрузки, такие как лампы накаливания и галогенные лампы 230 В.

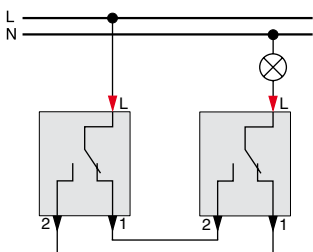
Включение посредством механизма релейного выключателя



Механизм универсального реле MTN575897

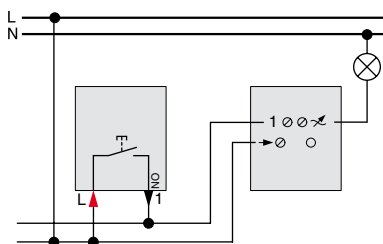
Для включения, например, энергосберегающих ламп, трансформаторов, люминесцентных ламп или реле.

Имеющаяся схема включения из двух мест



Выключатель/переключатель

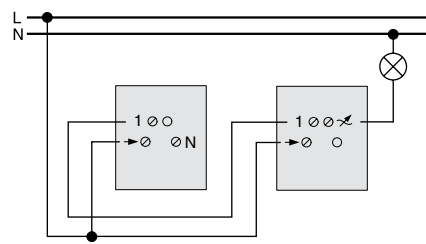
Схема светорегуляции, включения и выключения из двух мест с кнопочным выключателем



Кнопочный выключатель

Суперсветорегулятор в качестве основного устройства

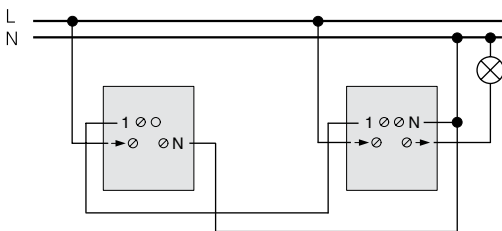
Схема светорегуляции, включения и выключения из двух мест с дополнительным TELE-механизмом



Дополнительный TELE-механизм MTN573998

Суперсветорегулятор в качестве основного устройства

Включение посредством механизма релейного выключателя и дополнительного TELE-механизма



Дополнительный TELE-механизм MTN573998

Механизм универсального реле MTN575897

Примечание. Использование суперсветорегулятора с памятью для ЭТ MTN577899 невозможно.

Имеющаяся схема с промежуточным выключателем

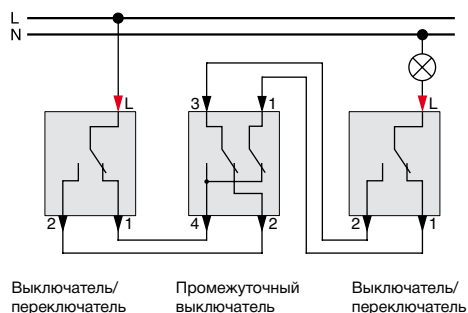
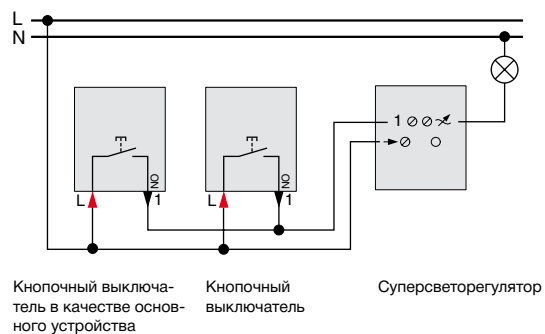


Схема светорегуляции с промежуточным и кнопочным выключателями



Электронная плата Tracent

Электронные платы Tracent являются компонентами модульной системы. Эти платы вместе с рамкой устанавливаются на подходящие электронные выключатели, релейные выключатели и суперсветорегуляторы с памятью. Затем привинчивается стеклянная сенсорная поверхность с декоративной пленкой для индивидуальных надписей.

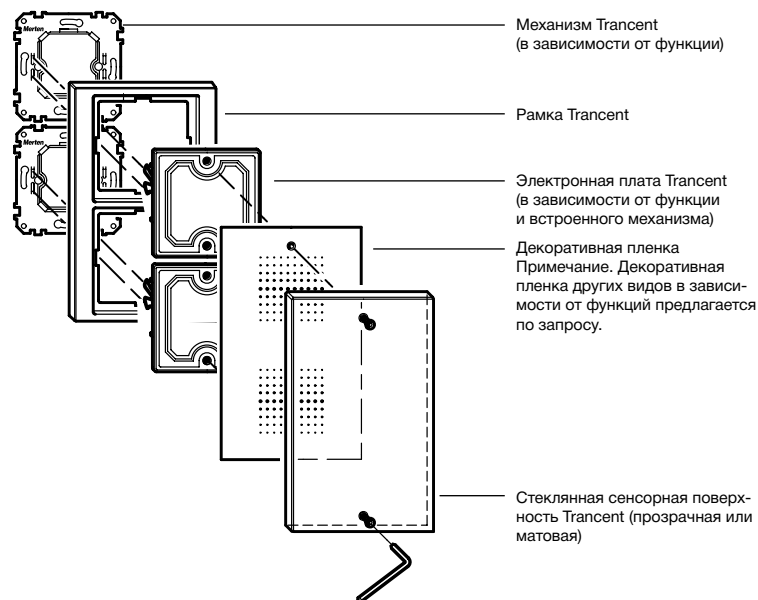
Допускаемые комбинации приведены в таблице обзора функций и приборов для устройств Tracent.

Активные поверхности, к которым следует прикоснуться для включения, обозначены темными точками. Функция вызывается простым прикосновением к этой активной поверхности, нажимать на нее не нужно. Чтобы произвести включение, прикоснуться к стеклу нужно определенной поверхностью (кончиками одного или двух пальцев). Время касания должно быть не менее 0,5 с.

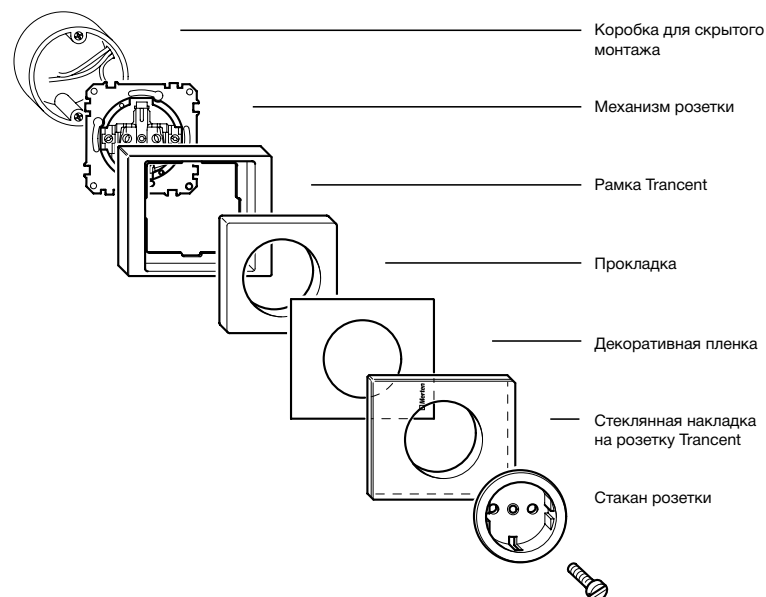
При горизонтальном монтаже механизм Tracent следует повернуть на 90°.

Конструкция



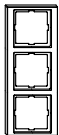
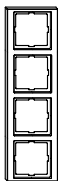
Система состоит из следующих компонентов: (на рисунке представлена конструкция двойной комбинации)










Розетки серии Tracent



Рамка

		алюминий
	Рамка, 1 пост	MTN482160
	Рамка, 2 поста	MTN482260
	Рамка, 3 поста	MTN482360
	Рамка, 4 поста	MTN482460

Стеклянные наклейки Tracent
















		прозрачная	матовая
	Стеклянная сенсорная поверхность, 1 пост	MTN569100	MTN569101
	Стеклянная наклейка на розетку, 1 пост	MTN569400	MTN569401
	Стеклянная сенсорная поверхность, 2 поста	MTN569200	MTN569201
	Стеклянная наклейка на розетку, 2 поста	MTN568200	MTN568201
	Стеклянная сенсорная поверхность, 1 пост, со стеклянной наклейкой на розетку, 1 пост	MTN569500	MTN569501
	Стеклянная сенсорная поверхность, 3 поста	MTN569300	MTN569301
	Стеклянная наклейка на розетку, 3 поста	MTN568300	MTN568301

Поставка со стандартной декоративной пленкой и винтами.

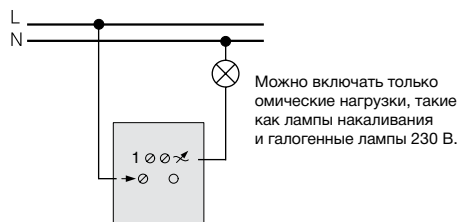
Техническая информация

Merten Trancent /

Обзор функций и приборов

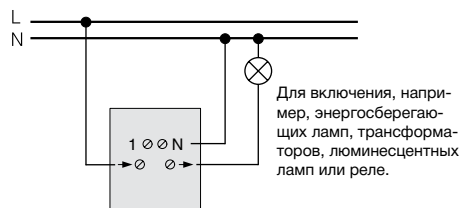
Функция	Механизмы	Электронные платы			
					
		Электронная плата для 1 пост MTN569090	Электронная плата для 2-клавишного выключателя MTN569091	Электронная плата для управления рольставнями MTN569092	Электронная плата для 1-, 2-, 3- и 4-клавишных выключателей MTN6164-4600
		MTN569090	MTN569091	MTN569092	MTN6164-4600
Электронный выключатель (2 провода, нейтральный провод не требуется)					
<ul style="list-style-type: none"> Включение омических нагрузок Лампы накаливания, галогенные лампы 230 В Дополнительный вход для кнопочных выключателей и дополнительных TELE-механизмов 	 	Механизм электронного выключателя MTN575799 (25-400 Вт) 220-230 В, 50-60 Гц	■		
Генератор импульсов для импульсных выключателей или контакторов					
<ul style="list-style-type: none"> Функция включения определяется используемыми импульсными выключателями или контакторами. Дополнительный вход для кнопочных выключателей и дополнительных TELE-механизмов. 		Механизм электронного кнопочного выключателя MTN574697 (4-100 ВА)	■		
Релейный выключатель (3 провода, нейтральный провод требуется)					
Кнопочный выключатель с функцией таймера для омических, индуктивных и емкостных нагрузок <ul style="list-style-type: none"> Функция управления нажимной кнопкой, функция задержки, функция включения. Лампы накаливания, энергосберегающие лампы, низковольтные галогенные лампы с обычным трансформатором, люминесцентные лампы. Дополнительный вход для кнопочных выключателей и дополнительных TELE-механизмов. 	   	Механизм универсального реле MTN575897 220-230 В, 50-60 Гц макс. 1000 Вт/ВА; 500 ВА для низковольтных галогенных ламп с обычным трансформатором; макс. емкостная нагрузка 140 мкФ	■		
Включение омических, индуктивных и емкостных нагрузок через два выхода	   	Механизм управления для рольставней/2-клавишного выключателя MTN576499		■	
Светорегулятор (2 провода, нейтральный провод не требуется)					
Регулирование мощности омических, емкостных и индуктивных нагрузок <ul style="list-style-type: none"> Лампы накаливания, галогенные лампы 230 В Светорегулирующие обмоточные трансформаторы Электронные трансформаторы Отсечка фазы по переднему или заднему фронту Дополнительный вход для кнопочных выключателей и дополнительных TELE-механизмов 	   	Механизм универсального светорегулятора MTN577099 50 Гц: 25 - 420 ВА 60 Гц: 25 - 340 Вт	■		
Регулирование мощности омических нагрузок <ul style="list-style-type: none"> Электронные трансформаторы и лампы накаливания Отсечка фазы по заднему фронту Работа дополнительного модуля посредством механических кнопочных выключателей или механизма универсального реле (артикул MTN575897) с настроенной функцией управления нажимной кнопкой. 	   	Механизм суперсветорегулятора с памятью для ЭТ, для емкостной нагрузки MTN577899 (20-315 Вт)	■		
Дополнительное устройство					
Функция управления с дополнительного устройства как с основного <ul style="list-style-type: none"> Управление дополнительным входом основного устройства Требуется нейтральный провод 		Дополнительный TELE-механизм MTN573998	■		
Рольставни/жалюзи					
Управление приводом для жалюзи/рольставней <ul style="list-style-type: none"> Требуется нейтральный провод 		Механизм управления для рольставней и 2-клавишного выключателя MTN576499	не допускается	■	
KNX					
Расположенные рядом поверхности накладок могут быть сконфигурированы как пара кнопок (две рабочие поверхности) или как отдельные кнопки (одна рабочая поверхность).					
<ul style="list-style-type: none"> Одна рабочая поверхность: регулирование мощности, переключение, срабатывание по фронтам импульсов, регулирование температуры, выбор сцены. Две рабочие поверхности: управление жалюзи, выключение, регулирование мощности, переключение, срабатывание по фронтам импульсов, регулирование температуры, выбор сцены. 					

Включение посредством механизма электронного выключателя



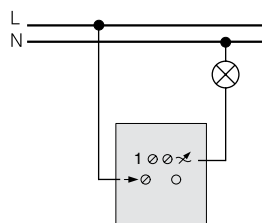
Механизм электронного выключателя,
артикул MTN575799
+
электронная плата, 1 пост
(артикул MTN569090)

Включение посредством механизма универсального реле



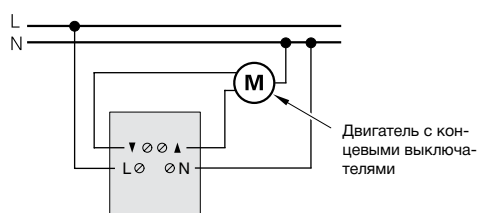
Механизм универсального реле,
артикул MTN575897
+
электронная плата, 1 пост
(артикул MTN569090)

Светорегуляция светильников



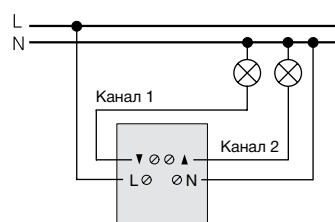
Светорегулятор с памятью,
артикул MTN577899
+
электронная плата, 1 пост
(артикул MTN569090)

Управление приводом для жалюзи/рольставней



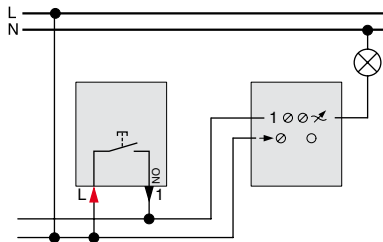
Механизм управления рольставней
и 2-клавишного выключателя,
артикул MTN576499
+
Электронная плата для управления
рольставнями, артикул MTN569092

Включение двух выходов



Механизм управления рольставней
и 2-клавишного выключателя,
артикул MTN576499
+
Электронная плата для 2-клавишного
выключателя, артикул MTN569091

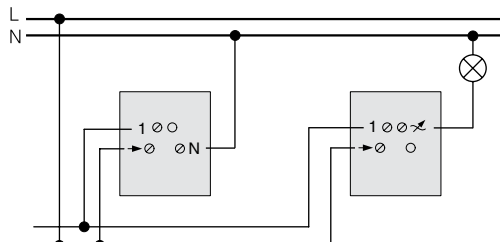
Включение и выключение из двух мест: замена механизмом Trancent и кнопочным выключателем



Кнопочный выключатель MTN3150-0000

Суперсветорегулятор или механизм электронного выключателя, артикул MTN575799
+
Электронная плата, 1 пост, артикул MTN569090

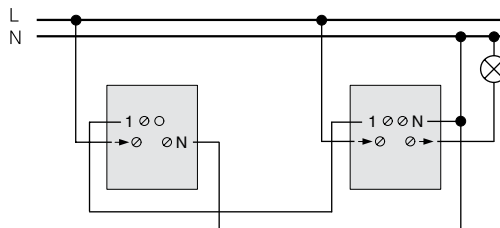
Включение и выключение из двух мест: замена механизмом Trancent и дополнительным TELE-механизмом



Дополнительный TELE-механизм, артикул MTN573998
+
Электронная плата, 1 пост (артикул MTN569090)

Суперсветорегулятор или механизм электронного выключателя, артикул MTN575799
+
Электронная плата, 1 пост, артикул MTN569090

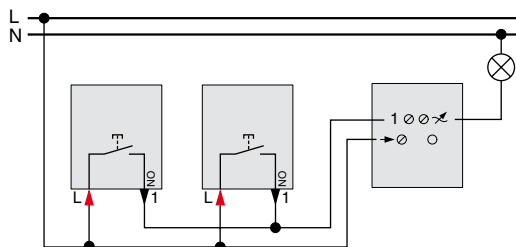
Включение и выключение из двух мест: замена механизмом универсального реле и дополнительным TELE-механизмом



Дополнительный TELE-механизм, артикул MTN573998
+
Механизм универсального реле, артикул MTN575897

Электронная плата, 1 пост, артикул MTN569090
+
Электронная плата, 1 пост, артикул MTN569090

Промежуточный контур переключения: замена механизмом Trancent и кнопочным выключателем

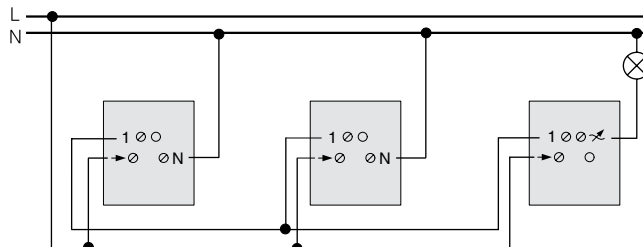


Кнопочный выключатель MTN3150-0000

Кнопочный выключатель MTN3150-0000

Суперсветорегулятор или механизм электронного выключателя, артикул MTN575799
+
Электронная плата, 1 пост, артикул MTN569090

Промежуточный контур переключения: замена механизмом Trancent и дополнительным TELE-механизмом

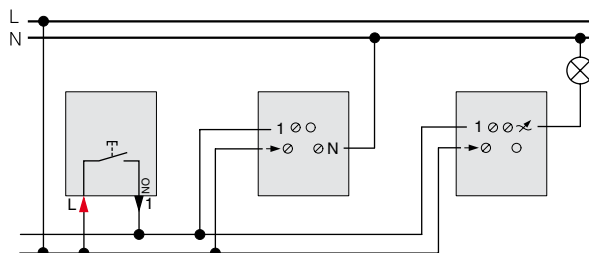


Дополнительный TELE-механизм, артикул MTN573998
+
Электронная плата, 1 пост, артикул MTN569090

Дополнительный TELE-механизм, артикул MTN573998
+
Электронная плата, 1 пост, артикул MTN569090

Суперсветорегулятор или механизм электронного выключателя, артикул MTN575799
+
Электронная плата, 1 пост, артикул MTN569090

Промежуточный контур переключения: замена механизмом Trancent, кнопочным выключателем и дополнительным TELE-механизмом



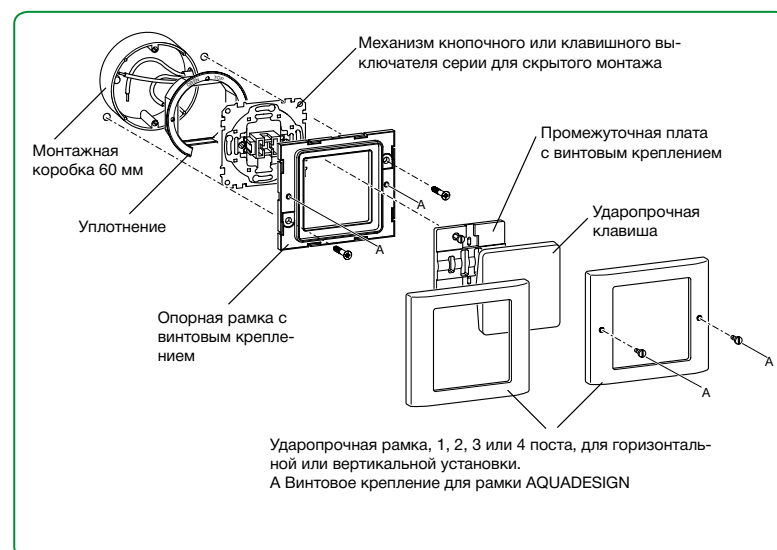
Кнопочный выключатель MTN3150-0000

Дополнительный TELE-механизм, артикул MTN573998
+
Электронная плата, 1 пост, артикул MTN569090

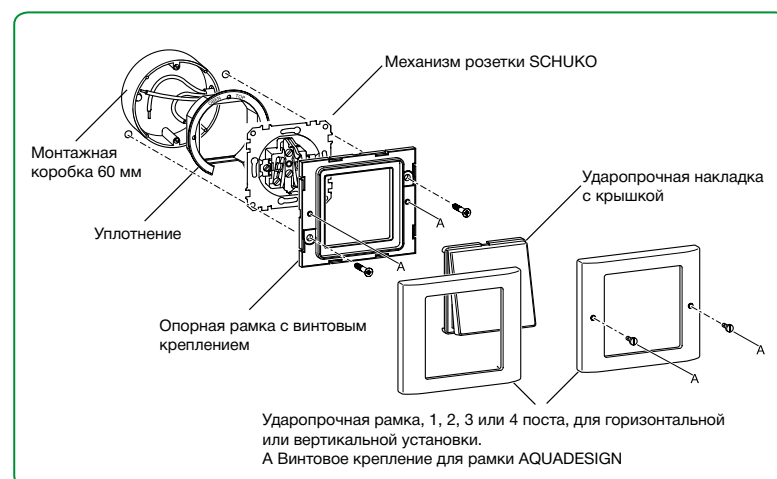
Суперсветорегулятор или механизм электронного выключателя, артикул MTN575799
+
Электронная плата, 1 пост, артикул MTN569090

Установка

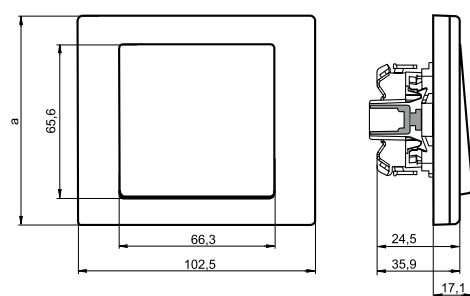
Клавишный выключатель. Степень защиты: IP 44



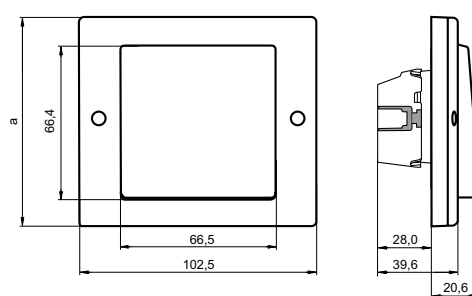
Механизм розетки SCHUKO с крышкой. Степень защиты: IP 44



Размеры



Клавишный выключатель



Розетка

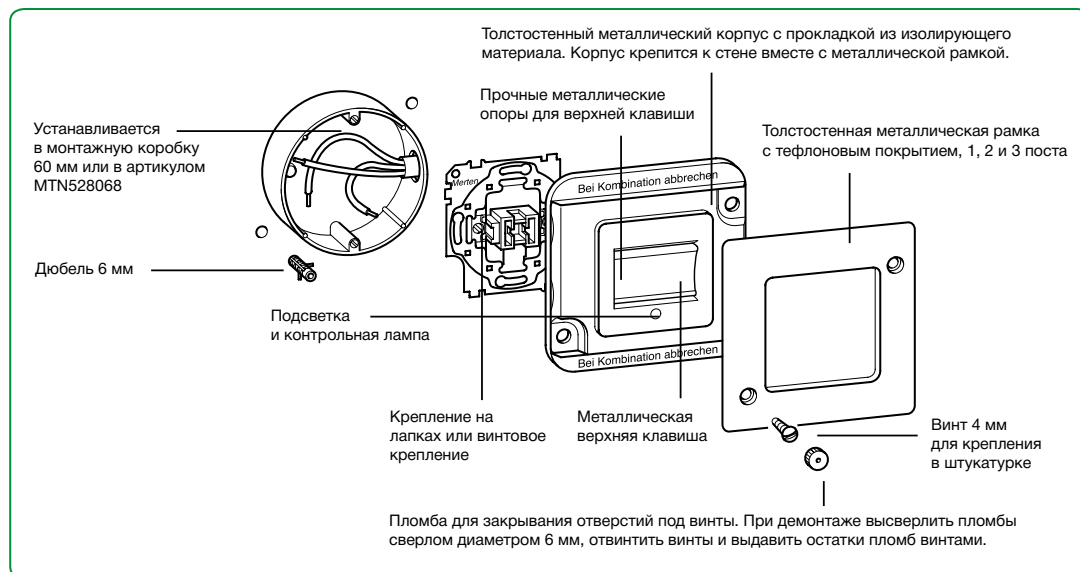
Комбинации	Merten Aquadesign
1 пост	a=90.4
2 поста	a=161.6
3 поста	a=232.8
4 поста	a=304

Техническая информация

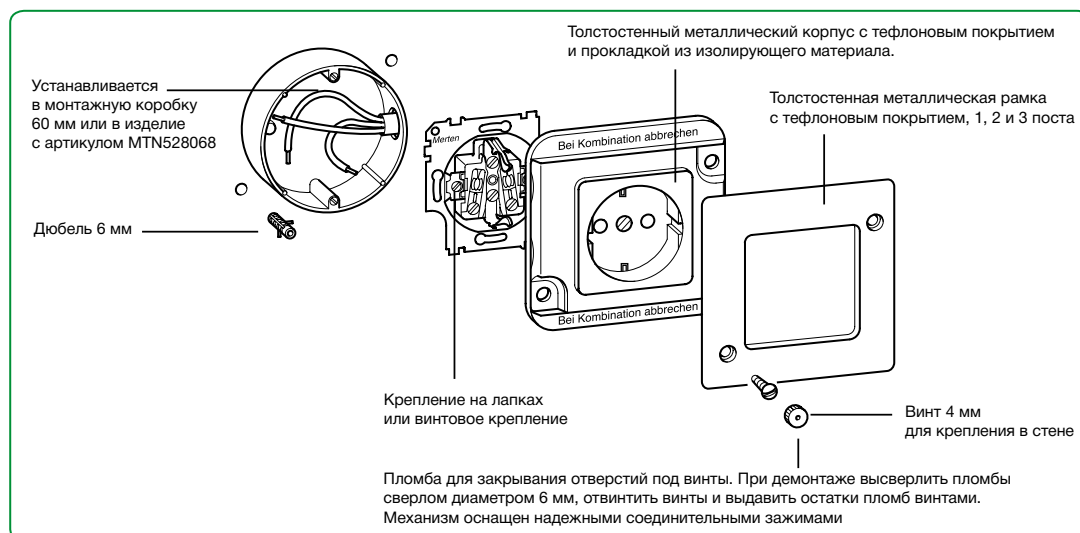
Антивандалные изделия Merten /

Установка

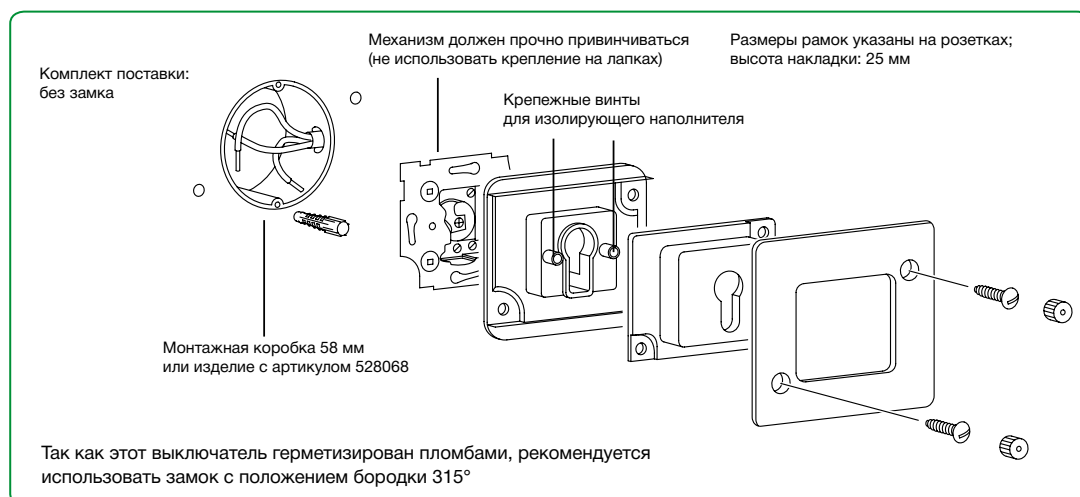
Клавишный и кнопочный выключатель. Степень защиты: IP 40

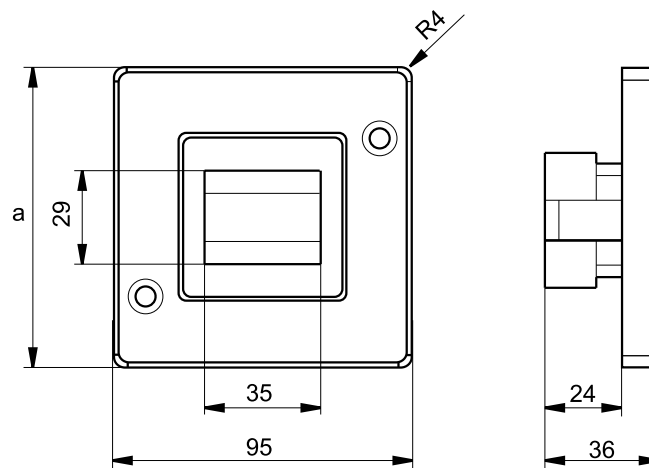


Розетка SCHUKO. Степень защиты: IP 20



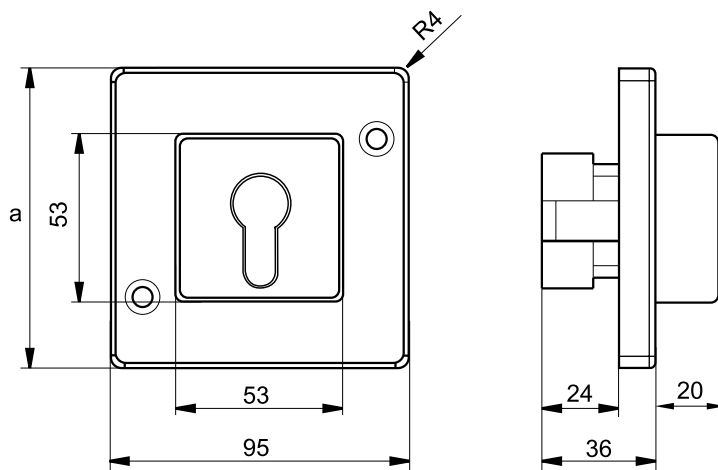
Кнопочный и клавишный выключатель для рольставней с профильным полуцилиндром





Клавишный выключатель

Комби- нации	Антивандалные изделия Merten
1 пост	a=95
2 поста	a=166
3 поста	a=237



Выключатель
с управлением ключом

Комби- нации	Антивандалные изделия Merten
1 пост	a=95
2 поста	a=166
3 поста	a=237

Электроника

Напряжение сети для всех электронных приборов с выходом реле

- Электронные приборы с выходом реле – это, как правило, устройства управления рольставнями, таймеры, датчики движения ARGUS и сумеречные выключатели, их всегда можно узнать по наличию зажима для нейтрального проводника. Энергоснабжение этих приборов обеспечивается блоком питания, который рассчитан на синусоидальное переменное напряжение. Эта форма кривой выдерживается практически всеми владельцами сетей энергоснабжения. Конденсаторные блоки питания устойчивы к кратковременным отклонениям от стандартного синусоидального переменного напряжения, таких как пропадание напряжения сети, переключение питающих сетей;
- повышение напряжения до 460 В на 10 мс;
- пиковые нагрузки на выходе из сети согласно МЭК 802;
- пульсация сигналов управления.

Если для локальных систем энергоснабжения или агрегатов резервного питания используются инверторы, которые формируют переменное напряжение прямоугольной, треугольной или трапециoidalной формы, то использовать приборы, оснащенные конденсаторами, нельзя, так как эти аномальные кривые напряжения могут вызвать поломку приборов.

Электронные сенсорные выключатели/светорегуляторы

Электронные выключатели, релейные выключатели и суперсветорегуляторы с памятью являются компонентами модульной системы. Механизмы с различными параметрами мощности можно комбинировать с сенсорными поверхностями, TELE-сенсорными поверхностями или сенсорными поверхностями с радиоприемниками. Допускаемые комбинации приведены в таблице обзора функций и приборов для электронных и релейных выключателей.

Сенсорная поверхность:

Сенсорная поверхность имеет поверхность прикосновения для ручного включения подключенной нагрузки.

- Включение и выключение производится коротким прикосновением.
- Более длительное прикосновение к светорегуляторам вызывает медленное увеличение или уменьшение уровня освещенности.
- Сенсорная поверхность фиксируется посредством рамки на механизме.

TELE-сенсорные поверхности:

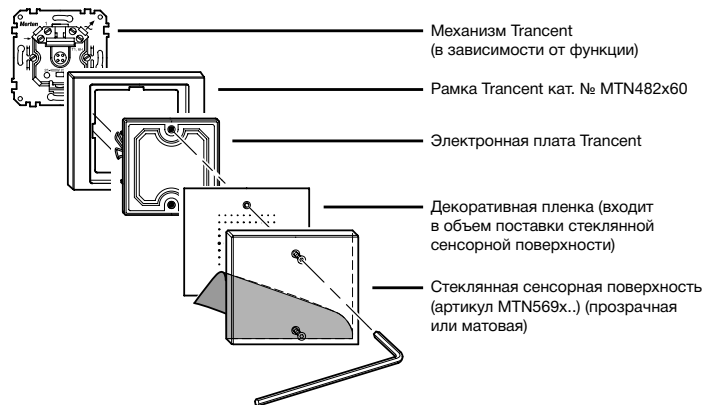
TELE-сенсорными поверхностями можно управлять как вручную через сенсорную поверхность, так и при помощи инфракрасного пульта дистанционного управления (артикул MTN570222).

- Короткое нажатие кнопки передатчика = переключение
- Более долгое нажатие и удержание = светорегуляция
- В пределах одного помещения можно управлять дистанционно независимо друг от друга максимум десятью TELE-сенсорными поверхностями.
- TELE-сенсорные поверхности при помощи отвертки кодируются на один из номеров канала передачи.

Электронная плата Tracent

Электронные платы Tracent также являются компонентами модульной системы. Эти платы вместе с рамкой устанавливаются на подходящие электронные выключатели, релейные выключатели и суперсветорегуляторы с памятью. Затем привинчивается стеклянная сенсорная поверхность с декоративной пленкой для индивидуальных надписей.

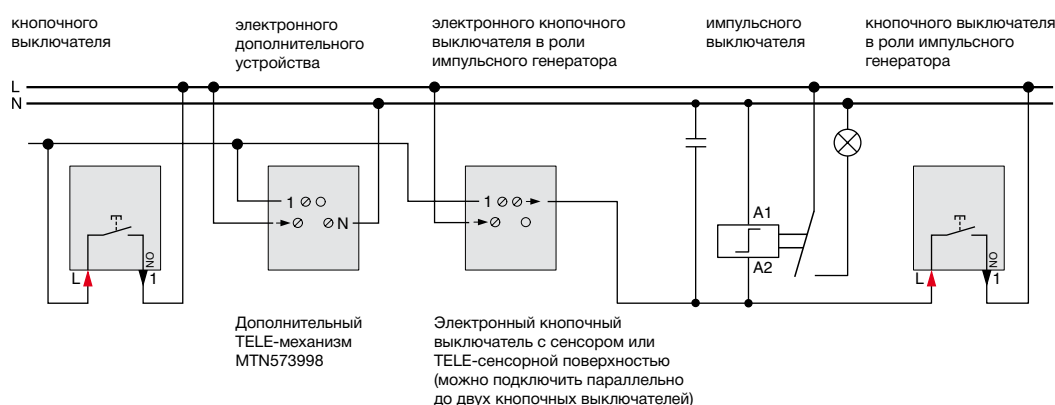
Допускаемые комбинации приведены в таблице обзора функций и приборов для устройств Tracent.



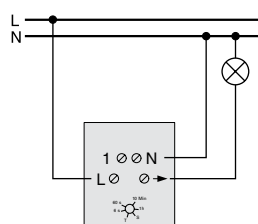
- Механизмами можно управлять через стеклянную поверхность.
- Активные поверхности, к которым следует прикоснуться для включения, обозначены темными точками.
- Функция вызывается простым прикосновением к этой активной поверхности, нажимать на нее не нужно.
- Чтобы произвести включение, прикоснуться к стеклу нужно определенной поверхностью (кончиками одного или двух пальцев).
- Время касания должно быть не менее 0,5 с.
- При горизонтальном монтаже механизм Tracent следует повернуть на 90°.

Электронный кнопочный выключатель, артикул MTN574697

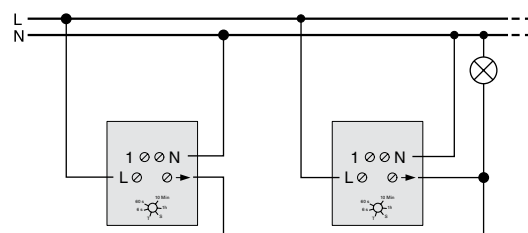
Работа дополнительного модуля посредством



Механизм универсального реле, артикул MTN575897



Механизм универсального реле с сенсором или TELE-сенсорной поверхностью

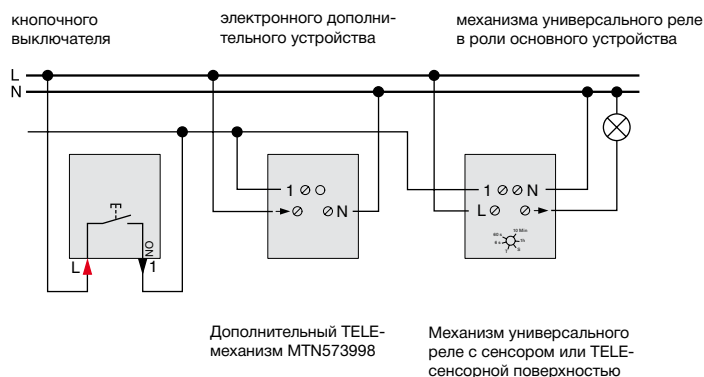


Механизм универсального реле с сенсорной поверхностью

Механизм универсального реле с сенсорной поверхностью

Можно подключать параллельно любое количество механизмов универсального реле


Работа дополнительного модуля посредством



Техническая информация

Электронные/релейные выключатели /

Обзор функций и приборов

Функция	Механизмы	Декоративная накладка
		Локальное управление
		
		Сенсорная поверхность
		1* MTN5776.., MTN5701..
		2* MTN5737..
		3* MTN5738..
Электронный выключатель (2 провода, нейтральный провод не требуется)		
Включение омических нагрузок <ul style="list-style-type: none"> Лампы накаливания, галогенные лампы 230 В Дополнительный вход для кнопочных выключателей и дополнительных TELE-механизмов 		Механизм электронного выключателя MTN575799 (25-400 Вт) AC 220-230 В, 50-60 Гц
Включение омических нагрузок <ul style="list-style-type: none"> Лампы накаливания, галогенные лампы 230 		Механизм электронного выключателя MTN576799 (40-300 Вт)
Генератор импульсов для импульсных выключателей или контакторов <ul style="list-style-type: none"> Функция включения определяется используемыми импульсными выключателями или контакторами. Дополнительный вход для кнопочных выключателей и дополнительных TELE-механизмов 		Механизм электронного кнопочного выключателя MTN574697 (4-100 ВА)
Релейный выключатель (3 провода, нейтральный провод требуется)		
Включение, функция задержки, управление омическими, индуктивными и емкостными нагрузками нажимной кнопкой <ul style="list-style-type: none"> Функция управления нажимной кнопкой, функция задержки, функция включения. Лампы накаливания, энергосберегающие лампы, низковольтные галогенные лампы с обычным трансформатором, люминесцентные лампы. Дополнительный вход для кнопочных выключателей и дополнительных TELE-механизмов 		Механизм универсального реле MTN575897 220-230 В, 50-60 Гц макс. 1000 Вт/ВА; 500 ВА для низковольтных галогенных ламп с обычным трансформатором; макс. емкостная нагрузка 140 мкФ
Включение омических, индуктивных и емкостных нагрузок <ul style="list-style-type: none"> Лампы накаливания, люминесцентные лампы, энергосберегающие лампы, низковольтные галогенные лампы и т.д. 		Механизм релейного выключателя MTN576897 0-1000 Вт/ВА, макс. 140 мкФ
Светорегулятор (2 провода, нейтральный провод не требуется)		
Регулирование мощности омических, емкостных и индуктивных нагрузок <ul style="list-style-type: none"> Лампы накаливания, галогенные лампы 230 В, светорегулирующие обмоточные трансформаторы, электронные трансформаторы Отсечка фазы по переднему или заднему фронту Дополнительный вход для кнопочных выключателей и дополнительных TELE-механизмов 		Механизм универсального светорегулятора MTN577099 at 50 Гц: 25 - 420 ВА at 60 Гц: 25 - 340 Вт
Регулирование мощности омических, емкостных и индуктивных нагрузок <ul style="list-style-type: none"> Лампы накаливания, галогенные лампы 230 В, светорегулирующие обмоточные трансформаторы, электронные трансформаторы Отсечка фазы по переднему или заднему фронту Дополнительный вход для кнопочных выключателей и дополнительных механизмов 		Механизм универсального светорегулятора двойной MTN568099 230 В, 50-60 Гц, 2 x 50-200 ВА
Регулирование мощности емкостных нагрузок <ul style="list-style-type: none"> Электронные трансформаторы и лампы накаливания Отсечка фазы по заднему фронту Работа дополнительного модуля посредством механических кнопочных выключателей или механизма универсального реле (артикул MTN575897) с настроенной функцией управления нажимной кнопкой. 		Механизм суперсветорегулятора с памятью для ЭТ для емкостной нагрузки MTN577899 (20-315 Вт)
Дополнительное устройство		
Функция управления с дополнительного устройства как с основного <ul style="list-style-type: none"> Управление дополнительным входом основного устройства, возможно дистанционное управление Требуется нейтральный провод 		Дополнительный TELE-механизм MTN573998

1* Merten System M/M-Smart/M-Arc/M-Star/M-Plan/M-Elegance






2* Merten Artec/Antique/Trancent

3* Merten Aquadesign

Техническая информация

Электронные/релейные выключатели /

Обзор функций и приборов

Локальное управление/ ИК-дистанционное управление	Локальное управление	Локальное управление	Локальное управление/радиодистанционное управление: Радиосистема CONNECT	Локальное управление
				
TELE-сенсорная поверхность	Накладка для меха- низма универсального суперсветорегулятора	Механизм 2-клавишного выключателя	Сенсорная поверх- ность с радиоприем- ником CONNECT, для механизмов светорегу- ляторов	Сенсорная поверх- ность с радиоприем- ником CONNECT, для механизмов выключа- телей
MTN5779..., MTN5703..	MTN5677..., MTN5678...	MTN568499	MTN5026..., MTN5036..	MTN5024..., MTN5034..
MTN5709..		MTN568199	MTN5046..	MTN5044
■				■
			■ от версии 2A	
■				■
■				■
■	■ от версии 1F Мин. нагрузка: 40 Вт		■ от версии 3A Мин. нагрузка: 40 Вт	■
		■		
■				■
■				■

Техническая информация

Система светорегуляторов /

Основные сведения

Выбор светорегулятора

В наши дни в практически в любом жилище используется один или несколько светильников, яркость которых можно регулировать. К ним относятся и решения с использованием низковольтных галогенных ламп (12 В), например, в системах на тросах или в светильниках направленного света.

Мощность ламп накаливания, высоковольтных и низковольтных галогенных ламп и двигателей, например, вытяжных вентиляторов можно регулировать, т.е. ограничивать. Для каждого изделия требуются светорегуляторы разного технического исполнения.

При монтаже должно обеспечиваться соответствие светорегулятора нагрузке, кроме того нагрузки различного типа не должны «смешиваться» одним светорегулятором. Это может стать причиной неисправностей, особенно при дооснащении существующей системы.

Поэтому светорегуляторы и трансформаторы компании Merten в каталоге, в технической информации и на приборах обозначены стандартными символами.

Маркировка

Четыре буквы “R”, “L”, “C” и “M” по отдельности или их комбинации и символ подразделяют светорегуляторы на классы, маркируя их предпочтительную нагрузку:

R	омические нагрузки (например, лампы накаливания)
L	преимущественно индуктивные нагрузки (например, светорегулирующие обмоточные трансформаторы 50/60 Гц для низковольтных галогенных ламп)
C	преимущественно емкостные нагрузки (например, МЭТ, электронные трансформаторы для галогенных ламп накаливания или низковольтных галогенных ламп)
M	электродвигатели

Если на светорегуляторе указано несколько букв, то только одна из них совместима с омической (“R”) и может использоваться для подключенных нагрузок. Маркировка нагрузок должна соответствовать выбранному символу. Нынешний уровень техники не позволяет светорегулятору обслуживать типы нагрузки “L” и “C” в одной коммутируемой цепи. Благодаря этому в значительной степени исключается возможность неверных комбинаций, например, отсечка фазы по переднему фронту вместо отсечки фазы по заднему фронту.

- Проверьте, находится ли на светорегуляторе и на трансформаторе по меньшей мере одна одинаковая буква. В этом случае выбрана правильная комбинация приборов.
- Убедитесь, что одним светорегулятором не смешиваются нагрузки L и C. Смешанные варианты монтажа L/C не может обслуживать даже светорегулятор, на котором находится несколько символов.

Пример: светорегулятор представляет собой универсальный тип R, L, C; уже смонтированы нагрузки типа R и L. Новая нагрузка в этом случае должна быть типа R или L, ни в коем случае не C.

Уменьшение нагрузки

Указанная мощность присоединенных нагрузок для всех светорегуляторов относится к отдельному скрытому монтажу. Присоединенные нагрузки нельзя доводить до максимума, если светорегуляторы не могут эффективно отводить тепло – например, при монтаже в полых стенах или в корпусе для открытого монтажа.

Уменьшение нагрузки

Основание	Уменьшение в %		
	25 %	30 %	50 %
При установке светорегулятора в полую или деревянную стену*	■		
При установке сразу нескольких светорегуляторов*	■		
При установке нескольких встраиваемых светорегуляторов рядом на одной DIN-рейке*	■		
При установке светорегулятора в корпус для открытого монтажа или корпус на 1 или 2 поста		■	
При установке светорегулятора в корпус для открытого монтажа или корпус на 3 поста			■

Если действуют сразу несколько факторов, процентное снижение нагрузки суммируется.

Пример 1: два светорегулятора устанавливаются во многофункциональную комбинацию в деревянную стену: снижение нагрузки на каждом светорегуляторе составляет в этом случае 25 % + 25 % = 50 %.

Пример 2: три светорегулятора устанавливаются в корпус для открытого монтажа на 3 поста: снижение нагрузки **на каждом** светорегуляторе составляет 50 %.

Уменьшение присоединенной нагрузки для механизма универсального суперсвотррегулятора, артикул MTN577099

Основание	Уменьшение в %		
	10 %	15 %	20 %
При установке светорегулятора в полую или деревянную стену*		■	
При установке сразу нескольких светорегуляторов*			■
При установке светорегулятора в корпус для открытого монтажа*	■		

* Если действуют сразу несколько факторов, процентное снижение нагрузки суммируется.












Пример 1: два универсальных суперсвотррегулятора устанавливаются во многофункциональную комбинацию в деревянную стену: снижение нагрузки **на каждом** светорегуляторе составляет в этом случае 15 % + 20 % = 35 %.

Пример 2: три универсальных суперсвотррегулятора устанавливаются в корпус для открытого монтажа на 3 поста: снижение нагрузки **на каждом** светорегуляторе составляет в этом случае 10 % + 20 % = 30 %.

Техническая информация

Система светорегуляторов /

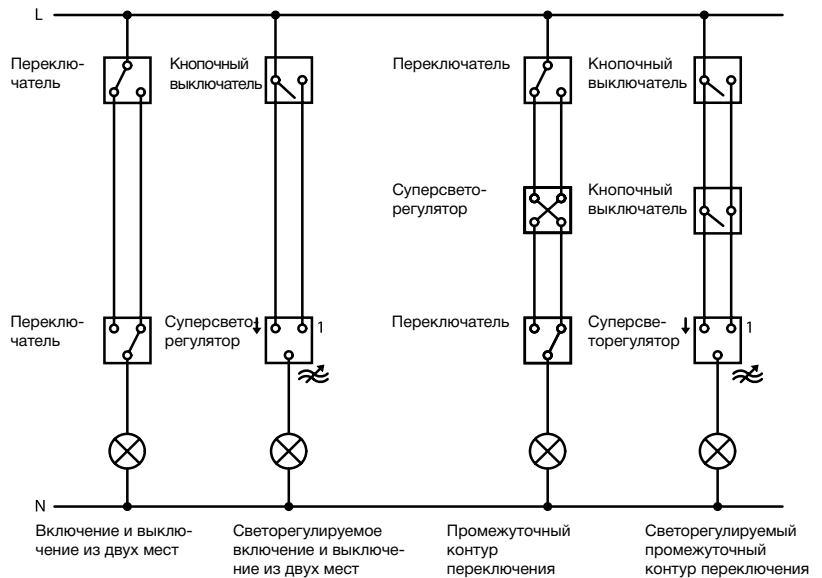
Типы светорегуляторов и нагрузок

Тип нагрузки	Тип светорегулятора				
	Стандартный светорегулятор с отсечкой фазы по переднему фронту	Светорегулятор для трансформаторов с отсечкой фазы по переднему фронту	Светорегулятор с отсечкой фазы по заднему фронту	Универсальный светорегулятор	Регулятор частоты вращения
					
Стандартные лампы накаливания		■	■	■	■
Высоковольтные галогенные лампы накаливания		■	■	■	■
Низковольтные галогенные лампы с обмоточным трансформатором			■	■	
Низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором с емкостной характеристикой			■	■	
Низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором с индуктивной характеристикой			■	■	
Электродвигатели					■

(Таблица не содержит исчерпывающих сведений)

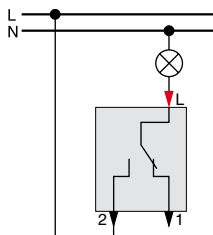
Установка суперсветорегулятора в имеющуюся электропроводку

- На рисунке показано переоборудование обычного включения и выключения из двух мест или перекрестного переключения в удобное светорегулируемое включение и выключение из двух мест или промежуточное переключение в сочетании с суперсветорегуляторами компании Merten.
- При монтаже новых устройств следует производить обычный электромонтаж для включения и выключения из двух мест или перекрестного переключения, благодаря этому обеспечивается наибольшая свобода переоборудования в будущем.
- Кнопочные выключатели по желанию заказчика могут быть заменены дополнительными электронными устройствами или дополнительными TELE-механизмами (при ИК-дистанционном управлении), артикул MTN573998.
- Возможно также комбинированное управление посредством дополнительных электронных устройств и кнопочных выключателей.
- Включение/выключение, а также увеличение/уменьшение интенсивности освещения возможно с любого места.
- Для механизма суперсветорегулятора с памятью для ЭТ, артикул MTN577899: управление дополнительным модулем возможно только посредством механических кнопочных выключателей или механизма универсального реле, артикул MTN575897 (с настроенной функцией управления нажимной кнопкой).



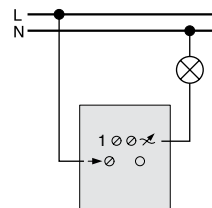
Имеющаяся схема выключения

замена на



Выключатель/переключатель

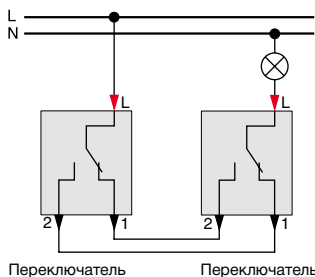
Светорегуляция светильников



Суперсветорегулятор

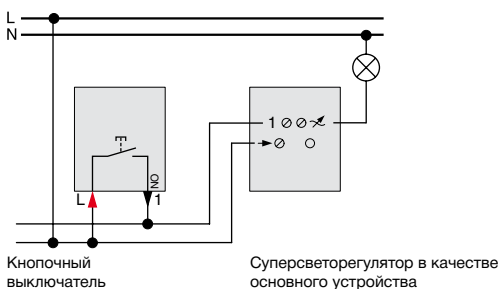
Имеющаяся схема включения и выключения из двух мест

замена на



Переключатель Переключатель

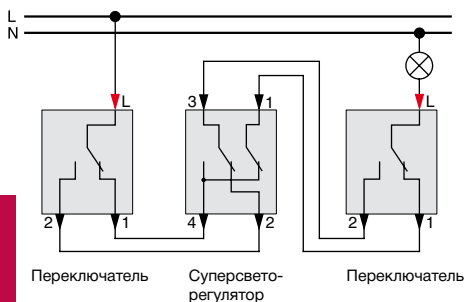
Схема светорегуляции, включения и выключения из двух мест с кнопочными выключателями



Кнопочный выключатель Суперсветорегулятор в качестве основного устройства

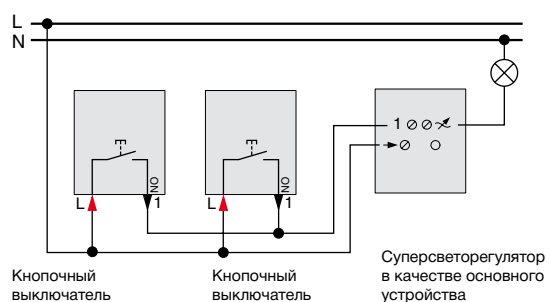
Имеющаяся схема включения и выключения суперсветорегулятора

замена на



Переключатель Суперсветорегулятор Переключатель

Схема светорегуляции перекрестного переключения с кнопочными выключателями



Кнопочный выключатель Кнопочный выключатель Суперсветорегулятор в качестве основного устройства

Светорегулятор с отсечкой фазы по переднему фронту

для ламп накаливания и галогенных ламп 230 В

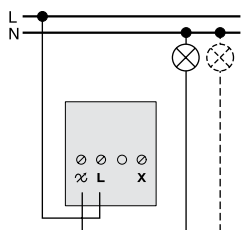
Тип светорегулятора:



Схемы соединений:

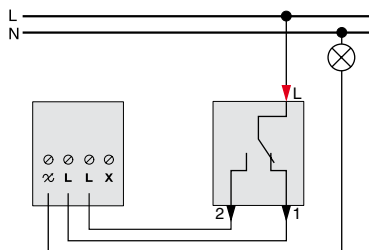
	клемма для нагрузки
1	клемма для линии управления
L / →	клемма для фазы

Включение/выключение поворотных светорегуляторов ламп накаливания



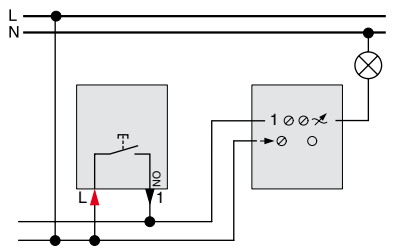
Поворотный светорегулятор
MTN5131-0000

Включение/выключение из двух мест поворотных светорегуляторов ламп накаливания



Поворотный светорегулятор MTN5133-0000
Переключатель MTN3116-0000

Схема светорегуляции, включения и выключения из двух мест с кнопочными выключателями



Кнопочный выключатель
Суперсветорегулятор в качестве основного устройства

Для низковольтных галогенных ламп с обычными обмоточным трансформатором

Тип светорегулятора:



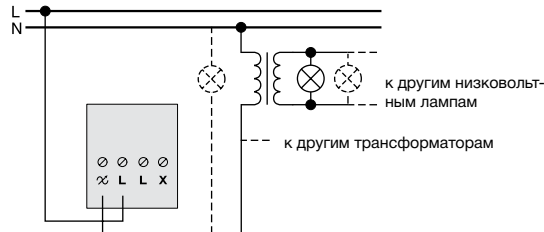
Схемы соединений:

	клемма для нагрузки
1	клемма для линии управления
L / →	клемма для фазы

При помощи этих светорегуляторов можно управлять обычными обмоточными трансформаторами для низковольтных галогенных ламп. Можно подключать параллельно несколько трансформаторов, если присоединенная нагрузка не превышает максимально допустимую. При этом всегда следует учитывать заданную мощность трансформатора, даже если он нагружается частично. Смешанная эксплуатация трансформаторов и омических нагрузок не представляет собой проблемы, если соблюдаются мощностные параметры. Усиление мощности при режиме индуктивных нагрузок невозможно по техническим причинам.

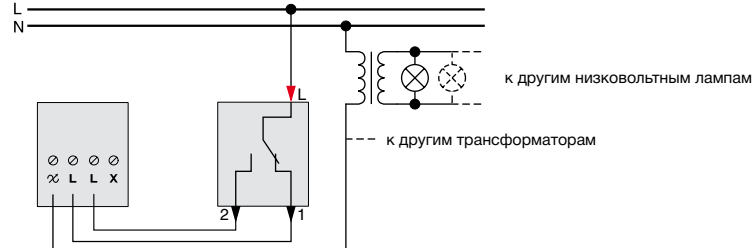
Использование обычных трансформаторов с кольцевым сердечником может представлять собой проблему, так как они не заявлены производителем для использования в режиме светорегуляции.

Поворотный светорегулятор в качестве отдельного устройства



Поворотный светорегулятор
MTN5133-0000

Поворотный светорегулятор, например, в имеющихся схемах включения и выключения из двух мест



Поворотный светорегулятор MTN5133-0000
Переключатель MTN3116-0000

Светорегулятор с отсечкой фазы по заднему фронту

для низковольтных галогенных ламп
с электронными трансформаторами

Тип светорегулятора:



Схемы соединений:



Клемма для нагрузки

1

клемма для линии управления

L / →

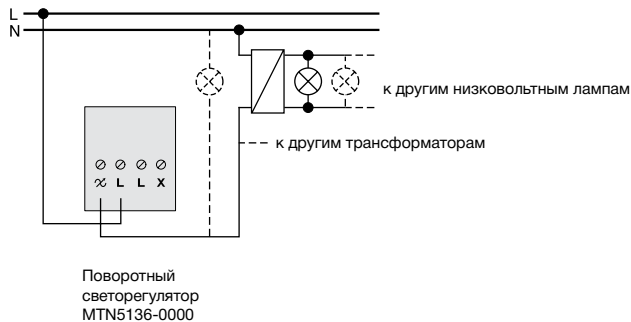
клемма для фазы

В отличие от обычных светорегуляторов с отсечкой фазы по переднему фронту данные светорегуляторы работают по принципу отсечки фазы по заднему фронту. Только эти светорегуляторы могут управлять электронными трансформаторами для низковольтных галогенных ламп. Подключаемая мощность как для электронных трансформаторов, так и для ламп накаливания не должна превышать максимально допустимую. При этом определяющей всегда является максимальная заданная мощность трансформатора. Обычные индуктивные, т. е. обмоточные трансформаторы, подключать нельзя, так как они могут повредить светорегулятор для ЭТ.

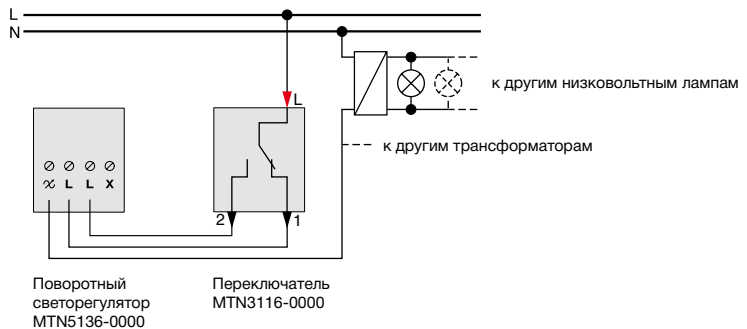
Преимущества светорегуляторов: нет гудения от переменного тока, устойчивость к коротким замыканиям (не требуется смена предохранителя), защита от перегрузок, имеется плавный пуск, защищающий лампы, и функция памяти.

Данными светорегуляторами также могут управляться электронные трансформаторы прочих производителей. Электронные трансформаторы меньше по размеру, легче и надежнее, чем обычные обмоточные трансформаторы такой же мощности.

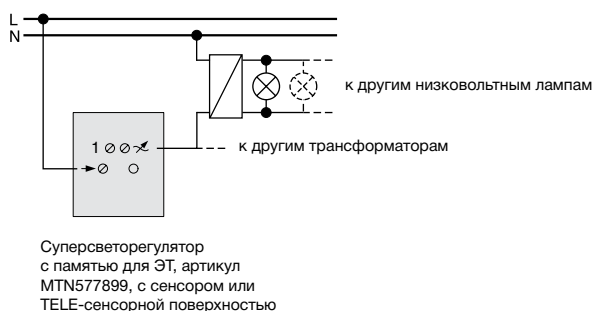
Поворотный светорегулятор в качестве отдельного устройства



Поворотный светорегулятор в имеющихся схемах включения и выключения из двух мест



Светорегулятор с памятью для ЭТ в качестве отдельного устройства



Светорегулятор с отсечкой фазы по переднему или заднему фронту

для ламп накаливания, низковольтных галогенных ламп с обмоточными трансформаторами или с электронными трансформаторами

Тип светорегулятора:



Схемы соединения:



Клемма для нагрузки

1

Клемма для линии управления



клемма для фазы

При помощи универсальных светорегуляторов, артикулы MTN577099 и MTN568099, можно плавно увеличивать или уменьшать нагрузки с индуктивной (например, обычные обмоточные трансформаторы для низковольтных галогенных ламп) или емкостной частью (например, низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами). Универсальный светорегулятор автоматически распознает тип подключенной нагрузки. Смешанная эксплуатация трансформаторов и омических нагрузок (лампы накаливания) не представляет собой проблемы, если соблюдаются мощностные параметры.

Внимание!

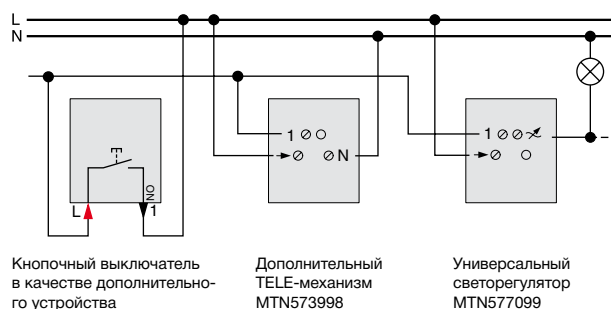
Комбинация нагрузки с индуктивной характеристикой и нагрузки с емкостной характеристикой может повредить светорегулятор, поэтому такая комбинация не разрешена.

При определении нагрузки трансформаторов всегда следует учитывать заданную мощность трансформаторов, даже если они нагружаются частично.

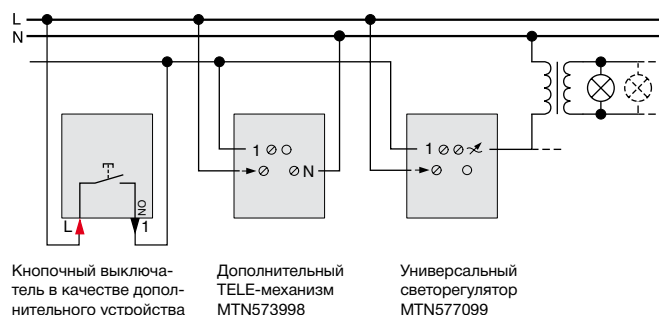
Использование обычных трансформаторов с кольцевым сердечником может представлять собой проблему, так как они не заявлены производителем для использования в режиме светорегуляции.

Универсальный светорегулятор с отсечкой фазы по переднему или заднему фронту

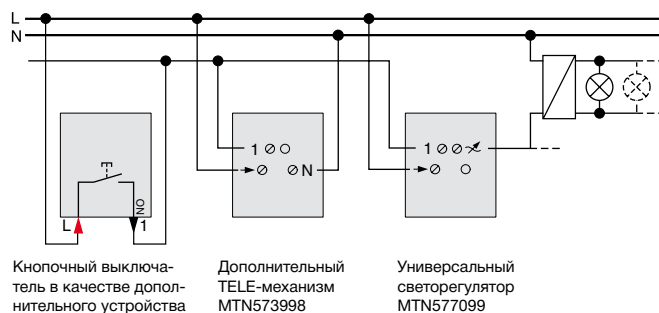
Омическая нагрузка



Индуктивная нагрузка

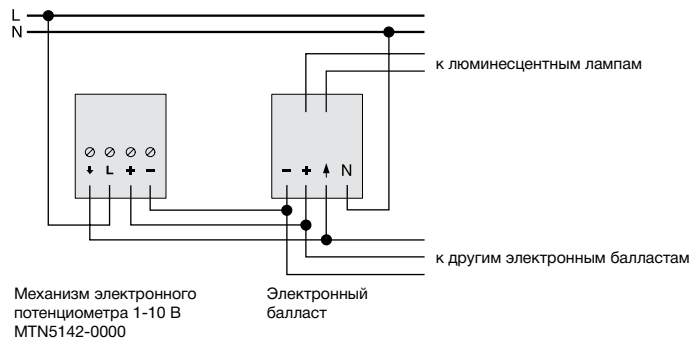


Емкостная нагрузка

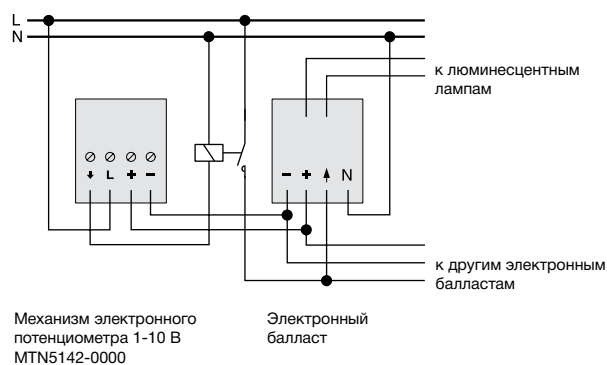


Управление люминесцентными лампами

Механизм электронного потенциометра в комбинации с электронными балластами

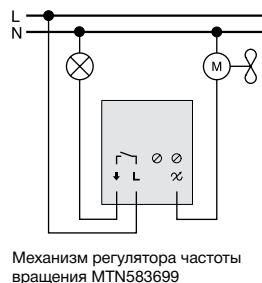


Механизм электронного потенциометра в комбинации с электронными балластами и контактором



Управление электродвигателями



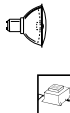





















Управление однофазным электродвигателем



Техническая информация

Система светорегуляторов

Таблица совместимости ламп / светорегуляторов

Светорегуляторы/блоки управления			Лампы					
								
			Лампы накаливания AC 230 В	Галогенные лампы AC 230 В	Светорегулирующие обмоточные трансформаторы	Электронные трансформаторы для отсечки фазы по заднему фронту	Электронные трансформаторы с интерфейсом 1-10 В	Люминесцентные лампы с электронными балластами для интерфейса 1-10 В
Тип	Исполнение	Артикул						
Механизмы поворотных светорегуляторов для скрытого монтажа/механизм потенциометра 1-10 В								
		20-420 Вт/ВА MTN138-0000	■	■	■	■		
		20-600 Вт/ВА MTN5139-0000	■	■	■	■		
		40-400 Вт MTN5131-0000 MTN5132-0000	■	■				
		40-600 Вт/ВА MTN5133-0000	■	■	■			
		60-1000 ВА MTN5135-0000	■	■	■			
		20-315 Вт MTN5136-0000	■	■		■		
		20-630 Вт MTN5137-0000	■	■		■		
		1 - 10 В MTN5142-0000					■	■
Механизм универсального суперсветорегулятора								
		25 - 420 ВА MTN577099	■	■	■	■		
Механизм универсального светорегулятора								
		2x 50 - 200 ВА MTN568099	■	■	■	■		
Механизм суперсветорегулятора с памятью для скрытого монтажа								
		20 - 315 Вт MTN577899	■	■		■		

Клавишные и кнопочные выключатели для рольставней

Специальные указания для 1-полюсных систем

Клавишный выключатель для рольставней

Для одних рольставней с одним местом управления. Рольставни движутся до отключения концевым выключателем.

Кнопочный выключатель для рольставней

Для одних рольставней с одним местом управления. Рольставни движутся, пока нажат кнопочный выключатель, максимум до достижения концевого выключателя.

Клавишные и кнопочные выключатели для рольставней

Для одних рольставней и использовании многопозиционного ручного/автоматического выключателя в комбинации с таймерами, реле контроля солнца и ветра и т. д.


Обычный кнопочный выключатель

При включении посредством реле поэтапного включения (в следующем порядке: вверх, стоп, вниз, стоп) используется замыкающий контакт.

Клавишный и кнопочный выключатель

по указанию производителя. При использовании приборов централизованного управления.

Закрепление клавиши с реверсивной блокировкой

Клавишные и кнопочные выключатели для рольставней с самовозвратом, начиная с 1981 года, имеют кроме электроблокировки реверсивную блокировку. Эти приборы можно узнать по символу  на черной поверхности механизма.

Принцип действия реверсивной блокировки:

Благодаря этой блокировке на клавишном выключателе для рольставней сначала **должно** быть отключено выбранное ранее направление, прежде чем **можно** будет включить другое направление движения. Благодаря этой блокировке на кнопочном выключателе для рольставней сначала **нужно** отпустить клавишу направления, нажатую ранее, прежде чем **можно** будет нажать другую клавишу направления. Так как пауза между движением вперед и назад достаточно продолжительная, на приводе не могут возникнуть повреждения.

Специальные указания для 2-полюсных систем

Кнопочный выключатель с фиксатором положения для рольставней

Для двух рольставней с одним местом управления. Рольставни движутся до отключения или до достижения концевых выключателей.

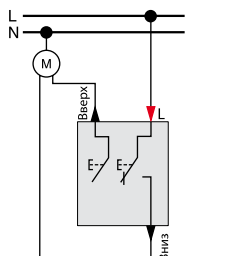
Кнопочный выключатель для рольставней

Для двух рольставней с одним местом управления. Рольставни движутся, пока нажат кнопочный выключатель, максимум до достижения концевых выключателей.

Клавишный или кнопочный выключатель

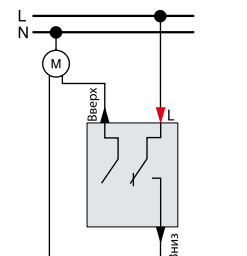
по указанию производителя. При использовании приборов централизованного управления, таймеров, реле контроля солнца и ветра и пр.

Кнопочный выключатель для рольставней



Кнопочный выключатель для рольставней, 1-полюсный MTN3755-0000

Клавишный выключатель для рольставней

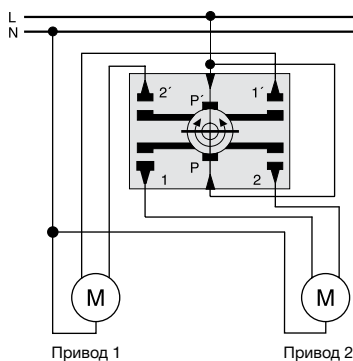


Клавишный выключатель для рольставней, 1-полюсный MTN3715-0000

Кнопочный выключатель с фиксатором положения рольставней или 2-полюсный механизм кнопочного выключателя рольставней для управления

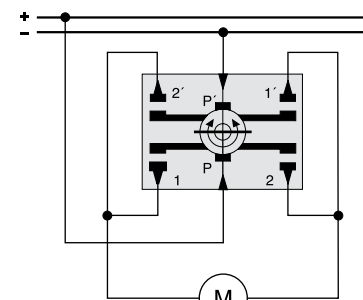
двумя приводами переменного тока

одним приводом постоянного тока



Привод 1

Привод 2



Блокировка замка и выключателя

Клавишный и кнопочный выключатель для профильного полуцилиндра

действительно для артикулов MTN3185.., MTN3186.., MTN3187.., MTN3188.. и MTN3189..

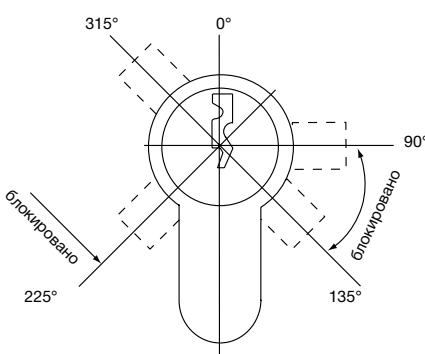
Клавишные и кнопочные выключатели используются для профильных полуцилиндров общей длиной около 40 мм.

Замки с положением бородки 90°-135° и 225°:

При этом блокируются замок и выключатель, т. е. без ключа их демонтировать нельзя. Ключ вынимается во всех коммутационных положениях. Бородка замка должна располагаться рядом с переключающей вилкой.

Замки с положением бородки 315°:

Замок и выключатель не блокируются, т. е. демонтаж возможен и без наличия ключа. Ключ можно вынуть только в нулевом положении. Бородка замка клавишных и кнопочных выключателей для рольставней должна находиться в переключающей вилке.



Техническая информация

Система управления жалюзи /

Основные сведения

Система управления жалюзи легко монтируется и может использоваться для разных функций. Два центральных механизма для скрытого монтажа комбинируются с самыми разными механизмами по модульному принципу. Управление жалюзи и рольставнями может производиться посредством системы управления жалюзи вручную, дистанционно, группами или автоматически. Кроме того, возможны функции защиты от солнца, опускание при наступлении сумерек или аварийный сигнал при появлении ветра. **Механизм управления жалюзи является базовым компонентом системы.**

Стандартный механизм управления жалюзи

Стандартный механизм управления жалюзи, артикул MTN580698, предусмотрен только для отдельного управления двигателями жалюзи и рольставней. Стандартный механизм не имеет дополнительного входа и не может использоваться для группового или централизованного управления. Контроль ветра не осуществляется при помощи стандартного механизма управления жалюзи.

- Для двигателя жалюзи/рольставни с концевым выключателем.
- Отдельное управление.



Стандартный механизм управления жалюзи (артикул MTN580698)

Механизм управления жалюзи имеет 4 клеммы. Две клеммы используются для источника питания (L, N) с напряжением сети AC 230 В, две другие – для управления двигателем жалюзи или рольставней с направлением движения вверх или вниз.

Механизм управления жалюзи с дополнительным входом

Для систем управления жалюзи с централизованным групповым управлением или функцией контроля ветра требуется механизм управления жалюзи с дополнительным входом, артикул MTN580699. Через интегрированный дополнительный вход может производиться групповое или централизованное управление.

- Для двигателя жалюзи/рольставни с концевым выключателем.
- Отдельное управление.
- Дополнительный вход для группового/ централизованного управления.
- Возможна функция контроля ветра.



Механизм управления жалюзи с дополнительным входом (артикул MTN580699)

Механизм управления жалюзи имеет 6 клемм. Две клеммы используются для источника питания (L, N) с напряжением сети AC 230 В, две другие – для управления двигателем жалюзи или рольставней с направлением движения вверх или вниз. Кроме того, для дополнительного входа имеется две клеммы “1” и “2”. Если к одному из этих входов подается напряжение сети 230 В, то этим вызывается соответствующее направление движения для двигателя. Двигатель работает, пока на дополнительный вход подается напряжение сети. Благодаря дополнительному входу имеется возможность управлять одновременно несколькими механизмами и, таким образом, обеспечивать одновременную работу двигателей.

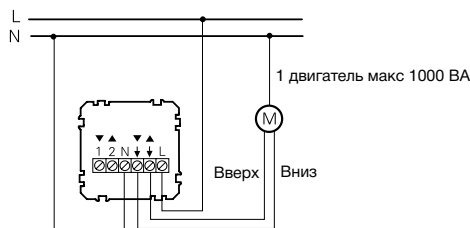
Монтаж

Механизм управления жалюзи монтируется в коробку для скрытого монтажа 60 мм. Если нужно монтировать дополнительные устройства и/или проложить провода датчиков (скрытый монтаж), то рекомендуется использовать более глубокую коробку, так как количество проводов увеличивается. Съемный элемент устанавливается на механизм вместе с декоративной рамкой.

Управление

Отдельное управление

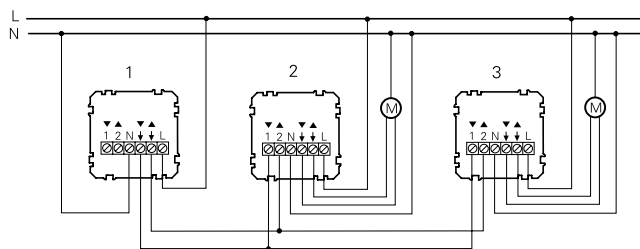
Для каждого двигателя жалюзи должен быть предусмотрен отдельный механизм. Тогда каждым двигателем можно управлять на месте вручную или автоматически (в зависимости от используемого съемного элемента).



Отдельное управление

Централизованное/групповое управление посредством механизмов с артикулом MTN580699

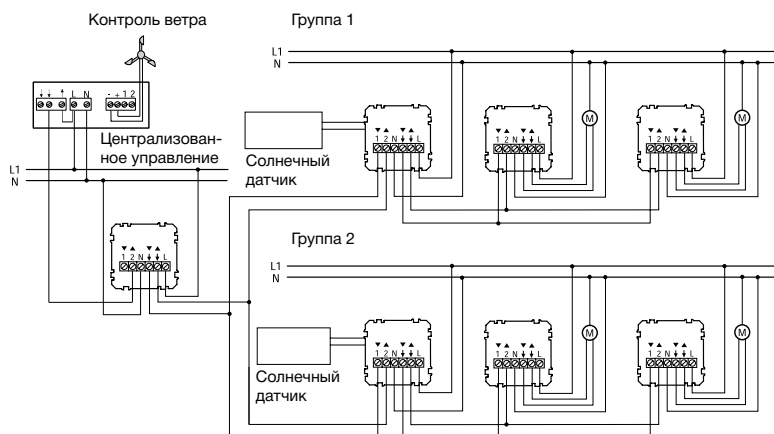
Путем «объединения» механизмов (артикул MTN580699) через дополнительные входы можно создать централизованное/групповое управление, произведя небольшой монтаж. Каждое жалюзи имеет собственный механизм управления с желаемым съемным элементом.



Групповое управление несколькими механизмами

Механизмы “2” и “3” управляют рольставней и жалюзи. Механизм “1” (мастер) управляет дополнительными входами других механизмов и, таким образом, представляет собой централизованное/групповое управление, т. е. оба двигателя одновременно приводятся в действие через механизм “1”. К механизму управления жалюзи (мастеру), который управляет другими механизмами через дополнительные входы, **нельзя одновременно** подключать двигатель.

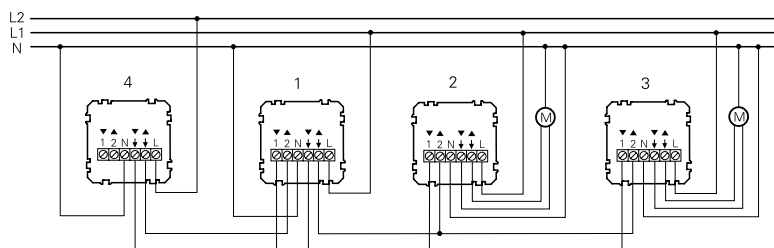
Система управления жалюзи / Основные сведения



Централизованное управление с контролем ветра и групповым управлением

Подключение механизмов (артикул MTN580699) к двум фазам

В более крупных электромонтажных системах не всегда возможно подключение всех компонентов к одной фазе. Например, механизм "4" можно установить в офисном здании в качестве центрального, у вахтера (здесь фаза L2). В конце рабочего дня все жалюзи в здании поднимаются вверх в результате управления по времени или ручного задействования. Механизмы управления жалюзи "1", "2" и "3" в различных офисных помещениях подключены к отдельной фазе (здесь фаза L1). Механизм "1" монтирован в качестве группового управления, т. е. посредством механизма "1" одновременно перемещаются жалюзи "2" и "3".













Подключение механизмов к различным фазам

Техническая информация

Система управления жалюзи /

Обзор функций и приборов

Функция	Декоративная накладка	Функции			
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Для двигателя жалюзи/рольставни с концевым выключателем. ■ Отдельное управление 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для двигателя жалюзи/рольставни с концевым выключателем. ■ Отдельное управление ■ Дополнительный вход для группового/централизованного управления. ■ Возможна функция контроля ветра. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Сенсор на присоске для крепления к окну ■ Измерение яркости света 	
					
		MTN580698	MTN580699	MTN580691	
		Стандартный механизм управления жалюзи (макс. 1 двигатель 1000 ВА) Требуется нейтральный провод	Механизм управления жалюзи с дополнительным входом (макс. 1 двигатель 1000 ВА) Требуется нейтральный провод	Солнечный/сумеречный датчик Длина провода 2 м	
Кнопочный выключатель для жалюзи					
<ul style="list-style-type: none"> ■ Ручное управление ■ Регулировка ламелей 		Кнопочный выключатель для жалюзи 1* MTN5877..., MTN5862.. 2* MTN5842..	■	■	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Ручное управление ■ Регулировка ламелей ■ Функция памяти для автоматического заедывания привода в запомненные моменты времени ■ Функция защиты от солнца с помощью датчика 		Кнопочный выключатель для жалюзи с памятью и подключением датчика 1* MTN5879..., MTN5863.. 2* MTN5843..	■	■	■
<ul style="list-style-type: none"> ■ Ручное управление ■ Регулировка ламелей ■ Возможно дистанционное управление через ИК-пульт (артикул MTN570222, MTN506923) ■ Функция защиты от солнца с помощью датчика 		Кнопочный выключатель для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика 1* MTN5880..., MTN5864.. 2* MTN5844..	■	■	■
Таймер для жалюзи					
<ul style="list-style-type: none"> ■ Ручное управление/ламели ■ Функция часов программируется на блок времени включения: ПН-ПТ: (1 х время подъема, 1 х время опускания), и блок времени включения СБ-ВС (1 х время подъема, 1 х время опускания). 		Стандартный таймер для жалюзи 1* MTN5814..., MTN5819.. 2* MTN5859..	■	■	Дополнительный вход не работает (невозможно централизованное/групповое управление)
<ul style="list-style-type: none"> ■ Ручное управление/ламели ■ Функция часов для комплексных серий выключателей ■ Функция «астро» для автоматической адаптации времени включения к временам года ■ Функция случайности 		Таймер для жалюзи 1* MTN5815..., MTN5861.. 2* MTN5841..	■	■	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Ручное управление/ламели ■ Функция часов для комплексных серий выключателей ■ Функция «астро» для автоматической адаптации времени включения к временам года ■ Функция случайности ■ Функция защиты от солнца с помощью датчика ■ Функция сумерек при помощи датчика 		Таймер для жалюзи с подключением датчика 1* MTN5816..., MTN5867.. 2* MTN5851..	■	■	■
Контроль ветра					
<ul style="list-style-type: none"> ■ Благодаря контролю ветра возможно поднятие жалюзи в зависимости от силы ветра 		Устройство сопряжения для ветрового датчика MTN580693 с ветровым датчиком MTN580690 или MTN580692	■	■	через дополнительное устройство

1* Merten System M/M-Smart/M-Arc/M-Star/M-Plan/M-Elegance

2* Merten Artec/Antique/Tracent

Техническая информация

Система управления жалюзи /

Кнопки управления

Кнопочный выключатель для жалюзи



- 1* Артикул MTN5877..., MTN5862..
- 2* Артикул MTN5842..

- Ручное управление
- Регулировка ламелей

Для ручного управления двигателями рольставней или жалюзи кнопочный выключатель для жалюзи устанавливается на механизм управления жалюзи.

Электронный кнопочный выключатель для жалюзи имеет две отдельные поверхности управления для направления вверх и вниз. При нажатии кнопки ▲ привод для жалюзи/рольставней производит перемещение вверх, а кнопки ▼ – вниз. Короткие нажатия длительностью не более секунды создают импульс для продолжительности нажатия кнопки. Эти короткие импульсы анализируются двигателями жалюзи для регулирования ламелей (например, чтобы солнце не слепило). При более длительном нажатии (минимум 1 с) привод переходит в режим продолжительного движения. Жалюзи или рольставни перемещаются в крайнее верхнее или нижнее положение без постоянного нажатия кнопки пользователем. Программное обеспечение задает время движения жалюзи в 2 минуты (относительно долгое время), благодаря чему и жалюзи большого размера успевают переместиться в конечное положение.

Кнопочный выключатель для жалюзи с памятью и подключением датчика



- 1* Артикул MTN5879..., MTN5863..
- 2* Артикул MTN5843..

- Ручное управление
- Регулировка ламелей
- Автоматическое управление выходом посредством времени подъема и/или опускания в суточном режиме
- Функция защиты от солнца при помощи датчика, артикул MTN580691

В дополнение к функциям кнопочного выключателя для жалюзи с подключением датчика можно индивидуально сохранить в памяти по одному моменту подъема и опускания. Обе временные настройки сохраняются один раз в момент желаемого поднятия и в момент опускания. После этого эти обе команды движения жалюзи повторяются автоматически ежедневно. Обе временные настройки в любое время можно заменить новыми.

Съемный элемент памяти идеально подходит

- если жалюзи или рольставни ежедневно должны один раз подниматься и один раз опускаться в определенный момент времени;
- для имитации присутствия, например, во время командировки или отпуска;
- для автоматического движения жалюзи/рольставней: подъем и опускание не забывается и в редко используемых помещениях;
- для пожилых людей или инвалидов, чтобы поднять жалюзи/рольставни во всем доме в желаемое время, не требуя перехода из комнаты в комнату и программирования часов.

1* Merten System M/M-Smart/M-Arc/M-Star/M-Plan/M-Elegance
2* Merten Artec/Antique/Trancent

Пример: в памяти были сохранены подъем жалюзи в 7:00 и опускание в 20:00. Ежедневно жалюзи поднимаются в 7 часов утра и опускаются в 8 часов вечера. Это происходит каждый день, пока не будет выбрано другое время. Каждый раз выполняется полное перемещение длительностью 2 минуты.

Сохранение в памяти времени подъема и опускания

Сохранение в памяти производится в режиме кнопочного выключателя или в режиме памяти длительным нажатием кнопки направления ▲ или ▼. Приблизительно через 2 секунды раздается 5-6 сигналов встроенного зуммера, затем сигнал продолжительностью 1,5 с. Команда передвижения теперь сохранена. Если отпустить кнопку раньше, то команда передвижения выполняется (время движения около 2 минут), но не сохраняется в памяти. Сохранить в памяти можно один момент подъема и один момент опускания. Можно сохранить также только момент подъема или опускания (например, только вечером – момент опускания, по утрам жалюзи поднимаются по отдельности вручную). При сохранении более двух переключений в течение дня первые переключения переписываются новыми, в этом случае фиксируются только оба последних переключения.



При пропадании напряжения сети на 30 мин. и дольше сохраненные моменты передвижения стираются.

Смена режима (режим кнопочного выключателя, режим памяти)

Нажатием на правую половину клавиши или нажатием одновременно на две кнопки направления (▲ и ▼) примерно через 3 с режим меняется:

4 коротких сигнала: съемный элемент в режиме памяти.

Звуковой сигнал длительностью 1 с: съемный элемент в режиме кнопочного выключателя.

Reset (сброс сохраненных в памяти значений времени)

Нажатием на правую половину клавиши или нажатием одновременно на две кнопки направления (▲ и ▼) примерно через 7 с производится сброс. В течение приблизительно 3 с раздается длительный сигнал, сохраненные в памяти значения времени стираются. Съемный элемент памяти переходит в режим кнопочного выключателя.

Функция защиты от солнца

При наличии кнопочного выключателя для жалюзи с функцией памяти и подключением датчика можно использовать функцию защиты от солнца путем подключения солнечного/сумеречного датчика (артикул MTN580691) (см. кнопочный выключатель для жалюзи с подключением датчика). Значение яркости света жестко установлено приблизительно на 20 000 люкс.

Кнопочный выключатель для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика



- 1* Артикул MTN5880..., MTN5864..
- 2* Артикул MTN5844..

- Ручное управление
- Регулировка ламелей
- Возможно дистанционное управление через ИК-пульт (артикул MTN570222)
- Функция защиты от солнца при помощи датчика, артикул MTN580691

Кнопочный выключатель для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика заменяет механический кнопочный выключатель для жалюзи и предлагает, кроме функций кнопочного выключателя, возможность дистанционного управления через ИК-пульт (артикул MTN570222).

В больших офисных помещениях или конференц-залах преимущества ИК-приемника в кнопочном выключателе для жалюзи налицо. В офисах очень удобно управлять жалюзи прямо с рабочего места, устанавливая их в такую позицию, чтобы солнце не слепило при работе. Во время презентаций с использованием проектора можно затемнить конференц-зал посредством ИК-дистанционного пульта. Но и в частных домах можно поднимать и опускать рольставни или жалюзи из одного центрального места посредством ИК-дистанционного управления, что особенно удобно, например, для пожилых людей и инвалидов.

Функция защиты от солнца

При наличии кнопочного выключателя для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика можно использовать функцию защиты от солнца путем подключения солнечного/сумеречного датчика (артикул MTN580691) (см. кнопочный выключатель для жалюзи с подключением датчика). Значение яркости света жестко установлено приблизительно на 20 000 люкс.

Техническая информация

Система управления жалюзи / Таймеры

Стандартный таймер для жалюзи



1* Артикул MTN5814..., MTN5819...

2* Артикул MTN5859...

Стандартный таймер для жалюзи в комбинации с механизмом управления жалюзи позволяет производить запрограммированное переключение жалюзи с управлением по времени.

Стандартный таймер для жалюзи в комбинации с механизмом управления жалюзи позволяет производить запрограммированное переключение жалюзи с управлением по времени.

- Ручное управление
- Регулировка ламелей
- Простые функции часов:
 - простое управление через панель с 4 кнопками
 - возможно программирование без механизма для скрытого монтажа
 - время включения ПН-ПТ: 1 х время подъема, 1 х время опускания
 - время включения СБ-ВС: 1 х время подъема, 1 х время опускания
 - функция быстрого программирования
 - запрограммированные производителем моменты включения
 - запас хода > 6 ч через накопительный конденсатор

Программирование

При заряженном накопительном конденсаторе (около 30 мин. после установки на механизм) можно для упрощения программирования снять часы с механизма для скрытого монтажа и произвести программирование независимо от механизма для скрытого монтажа в течение примерно 6 часов.

- ! **Внимание!** При использовании механизма управления жалюзи с дополнительным входом, артикул MTN580699, со стандартным таймером дополнительный вход не работает.

Таймер для жалюзи



1* Артикул MTN5815..., MTN5861...

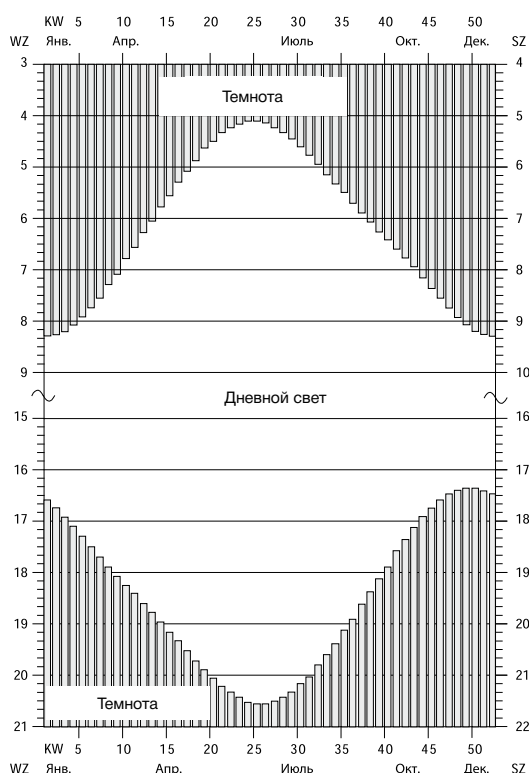
2* Артикул MTN5841...

- Ручное управление
- Регулировка ламелей
- Функция случайности (сдвиг по времени в пределах +/- 15 мин.)
- Функция «астро» (сдвиг времени +/- 2 ч, в зависимости от времени года)
- Комплексные функции часов:
 - 3 независимых программных ЗУ (запоминающих устройства)
 - заданные моменты переключения
 - программируется до 18 моментов переключения
 - управление/программирование через меню
 - запас хода до 24 часов (без батареи)
 - сброс для возврата к заводской настройке
 - простое переключение на летнее/зимнее время
 - можно программировать отдельное время движения

Наряду с ручным управлением можно распределить до 18 моментов включения по 3 независимым программным ЗУ (запоминающим устройствам). Таким образом можно производить и вызывать разные варианты программирования (например, на каждый день, на время отпуска, на выходные и пр.) Такие функции как «астро» и функция случайности не применяются глобально ко всем моментам включения, а могут быть заданы для каждого момента подъема и опускания индивидуально. Эти функции варьируют время подъема и опускания и создают, тем самым, у посторонних впечатление, что в квартире или в доме находятся люди. Функция «астро» и функция случайности служат, таким образом, для имитации присутствия. Время движения жалюзи можно настроить через специальные пункты меню.

Функция «астро»

Если жалюзи должны подниматься с восходом солнца и опускаться с заходом солнца, то однажды запрограммированные моменты включения в автоматическом режиме должны постоянно адаптироваться к изменяющемуся астрономическому календарю. Для этого таймер жалюзи рассчитывает время восхода и захода солнца для каждого дня года. Съемный элемент управления по времени производит адаптацию к астрономическому времени один раз в неделю.



Функция случайности

Если активирована функция случайности для определенного времени включения, то это время включения варьируется макс. на +/- 15 мин. Это случайное время генерируется или изменяется ежедневно с шагом в 1 мин. и используется для всех моментов включения, для которых была задана функция случайности. Если для этого времени включения активирована также функция «астро», то это время включения адаптируется соответственно к восходу или заходу солнца и варьируется на +/- 15 мин.

Техническая информация

Система управления жалюзи / Таймеры

Таймер для жалюзи с подключением датчика



- 1* Артикул MTN5816..., MTN5867..
2* Артикул MTN5851..

- Ручное управление
- Регулировка ламелей
- функция случайности (сдвиг по времени в пределах +/- 15 мин.)
- функция «астро» (сдвиг по времени +/- 2 ч, в зависимости от времени года)
- Комплексные функции часов:
 - 3 независимых программных ЗУ (запоминающих устройства)
 - заданные моменты переключения
 - программируется до 18 моментов переключения
 - управление/программирование через меню
 - запас хода до 24 часов (без батареи)
 - сброс для возврата к заводской настройке
 - простое переключение на летнее/зимнее время
 - можно запрограммировать отдельное время движения
- Функция защиты от солнца при помощи датчика, артикул MTN580691

Кроме функции таймера для жалюзи можно использовать также функцию защиты от солнца или сумерек путем подключения солнечного/сумеречного датчика (артикул MTN580691).

Функция защиты от солнца и функция сумерек

Функция защиты от солнца и функция сумерек обеспечивает переключение в зависимости от яркости света, т. е. при выходе за пределы значения яркости света в положительную или отрицательную сторону жалюзи опускаются.

Функция защиты от солнца

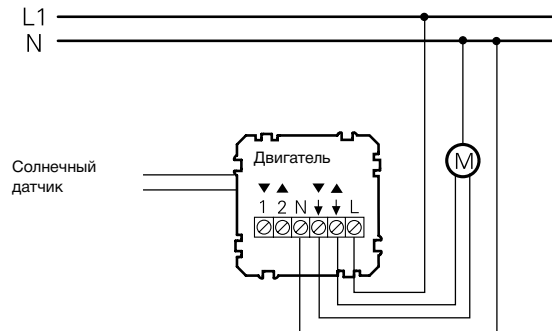
Порог яркости для функции защиты от солнца (см. кнопочный выключатель для жалюзи с подключением датчика) можно определить путем программирования таймера.

Функция сумерек

Сенсор на оконном стекле обеспечивает реализацию функции сумерек. Функция сумерек активируется примерно за 120 мин. до захода солнца (в соответствии с астрономической характеристикой). Спустя примерно 4 мин. после выхода за границу значения яркости жалюзи опускаются.

Подключение датчика

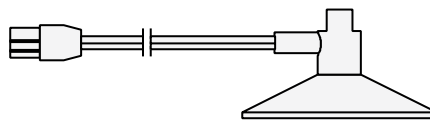
На элементах управления жалюзи с подключением датчика имеется отдельный клеммный блок, к которому можно подключать провода солнечного/сумеречного датчика (артикул MTN580691). Этот клеммный блок встроен в механизм управления жалюзи. Подключенный датчик соединяется со съемным элементом через штепсельные контакты.



Механизм управления жалюзи с солнечным датчиком

Солнечный/сумеречный датчик

Для функции сумерек и функции защиты от солнца используется один и тот же датчик. Таким образом, обе функции реализуются посредством одного датчика.



Солнечный/сумеречный датчик (артикул MTN580691)

Сначала оконное стекло и датчик нужно очистить подходящим средством. После этого слегка увлажнить датчик и закрепить его на оконном стекле.

Функция защиты от солнца обеспечивает автоматическое опускание жалюзи после превышения запрограммированного значения яркости света. В электронике датчика не содержится информации о текущем положении жалюзи. Поэтому сначала жалюзи поднимаются в течение минимум 2 мин. в верхнее конечное положение. Тем самым они занимают определенное исходное положение и функция защиты от солнца активируется.

Конечная позиция жалюзи выбирается индивидуально путем позиционирования датчика на оконном стекле.

Области применения: защита от солнца на рабочем месте с монитором, для подоконников с цветами, для теплиц и пр.

Функция сумерек срабатывает только при использовании таймера для жалюзи с подключением датчика и обеспечивает автоматическое опускание жалюзи после выхода за нижнюю границу запрограммированного значения яркости света. Функция сумерек активируется за 2 часа до астрономического времени. Благодаря этому жалюзи и рольставни не опускаются при любом потемнении, например, при ухудшении погоды или при прохождении облаков. После активирования функции сумерек и выхода за нижнюю границу заданного значения яркости света жалюзи перемещаются в нижнее конечное положение. Позиция сумеречного датчика на стекле выбирается индивидуально.

Область применения: опускание жалюзи при наступлении темноты.

Подключение датчика производится при наличии таймера для жалюзи с подключением датчика через штекер на часах или через 3-полюсную винтовую клемму в механизме (например, при скрытой прокладке провода датчика). При использовании других декоративных накладок с подключением датчика датчик подключается только к механизму управления жалюзи.

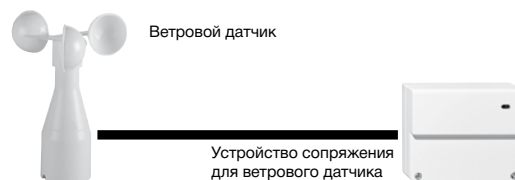
Техническая информация

Система управления жалюзи / Датчики

Контроль ветра

Благодаря контролю ветра возможно поднятие жалюзи в зависимости от силы ветра. В поднятой позиции чувствительные ламели жалюзи защищены и не могут быть повреждены сильным ветром. Контроль ветра включает два компонента:

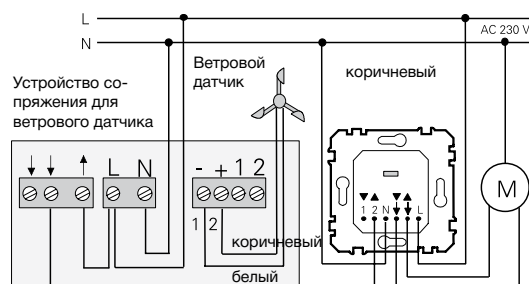
- ветровой датчик (артикул MTN580692 или MTN580690)
- и устройство сопряжения для ветрового датчика (артикул MTN580693).



Ветровой датчик (артикул MTN580692) монтируется на крыше или на стене дома. Он должен устанавливаться в позиции, удобной для измерения силы ветра. Прибор нельзя монтировать с подветренной стороны. Следите за правильным положением при монтаже. Датчик с подогревом (артикул MTN580690) предназначен для бесперебойной эксплуатации зимой. Для подогрева требуется отдельный блок питания от сети.

Устройство сопряжения для ветрового датчика (артикул MTN580693) позволяет подключить ветровой датчик к механизму управления жалюзи или к KNX через бинарные входы.

При поступлении аварийного сигнала при ветре в верхнем конечном положении блокируются все жалюзи, дополнительный вход которых на механизме управления жалюзи соединен с выходом устройства сопряжения для ветрового датчика. Эти жалюзи в таком случае нельзя больше обслуживать вручную или автоматически. Только после стихания ветра до значения, ниже установленного на устройстве сопряжения для ветрового датчика, аварийный сигнал при ветре снимается.





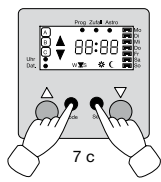
- 1* Art no. MTN5815..., MTN5861..
Art no. MTN5816..., MTN5867..
2* Art no. MTN5841..
Art no. MTN5851..

Настройка зимнего/летнего времени, даты, дня недели и часов

Перед вводом данных произведите сброс (RESET).

! При выполнении сброса все Ваши собственные настройки удаляются, возвращаясь к стандартным заводским настройкам.

Выполнение сброса



- 1 Клавиши [Mode] (режим) и [Set] (настройка) удерживайте нажатыми около 7 с, пока не загорятся все символы на дисплее.

На дисплее мигает индикация "1 2 0 0".

Прибор возвращен к стандартным заводским настройкам.

Подготовка к настройке основных данных (зимнего/летнего времени, даты, дня недели и часов)

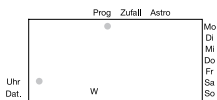
- 1 Удерживайте клавишу [Set] (настройка) нажатой, пока на дисплее не появится индикация "prog".

Прибор находится в режиме настройки.

- 2 Нажмите клавишу [Set] (настройка).

На дисплее мигает индикация "W" (зимнее время).

Настройка зимнего/летнего времени



Индикация "W" (зимнее время) мигает.

- 1 Нажатием клавиш [▲] или [▼] производится переключение "W" (зимнего времени) и "S" (летнего времени).
2 Для подтверждения нажмите клавишу [Set] (настройка).

Настройка месяца



Индикация "0 1" (01-12) мигает.

- 1 Нажатием клавиш [▲] или [▼] настраивается текущий месяц.
2 Для подтверждения нажмите клавишу [Set] (настройка).

Настройка календарного дня



Индикация "0 1" (01-31) мигает.

- 1 Нажатием клавиш [▲] или [▼] настраивается текущий календарный день.
2 Для подтверждения нажмите клавишу [Set] (настройка).

Настройка дня недели



В правой верхней части дисплея мигает черный штрих рядом с днем недели "Monday" (понедельник).

- 1 Нажатием клавиш [▲] или [▼] настраивается текущий день недели.
2 Для подтверждения нажмите клавишу [Set] (настройка).

Время: настройка часов



Индикация "1 2" (00-23) мигает.

- 1 Нажатием клавиш [▲] или [▼] настраивается текущий час.
2 Для подтверждения нажмите клавишу [Set] (настройка).

Время: настройка минут



Индикация "00" (00-59) мигает.

- 1 Нажатием клавиш [▲] или [▼] настраиваются текущие минуты.
2 Для подтверждения нажмите клавишу [Set] (настройка).

Прибор показывает текущее время, текущий день недели, а также летнее или зимнее время. **Настройка исходных данных завершена.**

Программирование времени подъема и опускания

! Таймер для жалюзи имеет три запоминающих устройства A, B и C. В запоминающих устройствах A и B производителем запрограммировано время подъема и опускания. Эти значения времени Вы можете изменить или удалить. Запоминающее устройство C свободно, здесь Вы можете сразу запрограммировать свои индивидуальные значения времени подъема и опускания.

Выбрать запоминающее устройство C

- 1 Удерживать клавишу [Set] (настройка) нажатой, пока на дисплее не появится индикация "prog".
2 Нажимать клавишу [▲] столько раз, пока на дисплее не появится мигающая индикация C.
3 Для подтверждения нажать клавишу [Set] (настройка).

Запоминающее устройство C выбрано, на дисплее появляется индикация - - : - -

! Индикация - - : - - означает, что место в памяти выбранного запоминающего устройства свободно (A, B или C).

Программирование времени подъема и опускания в запоминающем устройстве C

На дисплее появляется индикация: - - : - -

- 1 Нажать клавишу [Set] (настройка).
На дисплее мигает символ "▲" (направление движения вверх).
2 Нажатием клавиш [▲] или [▼] определяется направление движения вверх или вниз, которое должно выполняться для значений времени включения.
3 Для подтверждения нажать клавишу [Set] (настройка).

Время включения: настройка часов



На дисплее мигают первые две цифры "00".

- 1 Нажатием клавиш [▲] или [▼] настраивается час, когда жалюзи должны перемещаться.
2 Для подтверждения нажать клавишу [Set] (настройка).

Время включения: настройка минут



На дисплее мигают последние две цифры "00".

- 1 Нажатием клавиш [▲] или [▼] настраиваются минуты.
- 2 Для подтверждения нажать клавишу [Set] (настройка).

Время включения: настройка дней недели



На дисплее появляются штрихи рядом со всеми днями недели (с ПН по ВС). Кроме того, вокруг первого штриха (понедельник) мигает рамка. Мигающая рамка указывает на то, что Вы можете выбрать или отменить этот день недели. Время включения реализуется только для выбранных дней недели.

- 1 Нажатием клавиш [▲] или [▼] перемещается мигающая рамка.
- 2 Нажать клавишу [Mode] (режим), чтобы выбрать или отменить выбор дня недели, выделенного рамкой.

День недели является выбранным, если слева рядом с днем находится штрих!

Если Вы выбрали или отменили день недели:

- 3 Для подтверждения нажать клавишу [Set] (настройка).

Настройка функции случайности



На дисплее мигает точка под словом "Zufall" (случайность). Мигающая точка означает, что функция случайности выключена. Немигающая точка означает, что функция случайности включена.

- 1 Нажатием клавиш [▲] или [▼] включается или выключается функция случайности.
- 2 Для подтверждения нажать клавишу [Set] (настройка).

Настройка функции «астро»



На дисплее мигает точка под словом "Astro" («астро»). Мигающая точка означает, что функция «астро» выключена. Немигающая точка означает, что функция «астро» включена.

- 1 Нажатием клавиш [▲] или [▼] включается или выключается функция «астро».
- 2 To confirm, press [Set].

На дисплее появляется индикация: - - - -

Для программирования других значений времени включения следует еще раз выполнить шаги, приведенные в разделе "Программирование времени подъема и опускания в запоминающем устройстве C".

Завершить программирование

После сохранения всех значений времени включения в запоминающем устройстве:

- 1 Нажать клавишу [Set] (настройка) в течение минимум 3 с.
- 2 Снова отпустить клавишу [Set] (настройка).

Если долго удерживать клавишу [Set] (настройка) нажатой, то таймер для жалюзи снова переходит в режим "prog". Еще раз нажать клавишу [Set] (настройка) в течение минимум 3 с, пока на дисплее не появится текущее время, день недели и буква "W" (зимнее время) или "S" (летнее время). Снова отпустить клавишу [Set] (настройка). Выбрать запоминающее устройство C, чтобы жалюзи перемещались автоматически в нужное время.

- 1 Нажимайте клавишу [Mode] (режим) столько раз, пока на дисплее не появится запоминающее устройство C.

Программирование значений времени включения завершено.

Выбрать запоминающее устройство A, B или C

Прибор показывает текущее время, текущий день недели, а также летнее или зимнее время.

- 1 Нажать клавишу [Mode] (режим) для переключения отдельных запоминающих устройств A, B или C.

Если на дисплее не появляется ни одно из запоминающих устройств, запрограммированные значения времени подъема и опускания не выполняются.

Удаление значений времени включения

Прибор показывает текущее время, текущий день недели, а также летнее или зимнее время.

- 1 Удерживать клавишу [Set] (настройка) нажатой, пока на дисплее не появится индикация "prog".
- 2 Нажимайте клавиши [▲] или [▼] столько раз, пока на дисплее не начнет мигать нужное запоминающее устройство A, B или C.
- 3 Для подтверждения нажать клавишу [Set] (настройка).
- 4 Нажатием клавиш [▲] или [▼] выбирается значение времени включения, которое следует удалить.
- 5 Нажать клавишу [Mode] (режим) в течение минимум 3 с, чтобы удалить время включения.

Пустое место в памяти изображается символом - - - -.

Для удаления других значений времени включения:

- 6 Клавишами [▲] или [▼] выбрать нужное значение времени.
- 7 Нажать клавишу [Mode] (режим) в течение минимум 3 с, чтобы удалить время включения.

Завершить операцию "Удаление значений времени включения":

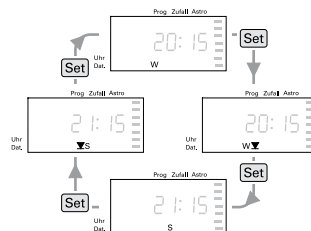
- 8 Нажать клавишу [Set] (настройка) в течение минимум 3 с.

Прибор показывает текущее время, текущий день недели, а также летнее или зимнее время.

Переключение зимнего и летнего времени

Прибор показывает текущее время, текущий день недели, а также летнее или зимнее время.

- 1 Нажимайте клавишу [Set] (настройка) для переключения:



- Зимнее время W
- Зимнее время и отдельное время движения жалюзи W ▼
- Летнее время S
- Летнее время и отдельное время движения жалюзи ▼ S

Если отдельное время движения жалюзи не активировано, жалюзи движутся в течение настроенного производителем времени в 2 мин.

Более подробную информацию о таймерах для жалюзи Вы найдете в руководстве по эксплуатации.

Техническая информация

Радиосистема CONNECT /

Основные сведения

Принцип работы

Обычно управление оборудованием здания производится по проводам. Радио используется только в местах, где провести провода затруднительно или просто невозможно. Радиосистемы особенно хорошо использовать в случаях, когда

- Требования заказчика изменяются или требуется модернизировать определенные функции.
- Дом или квартира подлежат ремонту.
- Необходимо обеспечить гибкое управление оборудованием здания.

Радиосистема CONNECT выполняет практически все функции традиционной проводной системы управления:

- Вкл/откл. освещения
- Регулирование яркости
- Управление рольставнями и жалюзи
- Таймер
- Управления световыми сценами

Световые сцены могут быть запрограммированы. Возможность запуска нескольких функций одним нажатием клавиши (например, включение света и опускание рольставней).

Дополнительным преимуществом радиосистемы CONNECT является то, что она является двухканальной. Таким образом, все устройства могут принимать и передавать сигналы одновременно. В радиосети поддерживается маршрутизация сигнала, поэтому при выходе из строя любого сетевого устройства может найден альтернативный маршрут передачи.

Прочие характеристики:

- Защищенная передача в диапазоне 868 МГц.
- Четкая адресация корреспондентов позволяет одновременно работать нескольким близкорасположенным радиосистемам.
- Очень гибкий монтаж и конфигурация.
- Создание групп, централизованные функции и управление световыми сценами.
- Широкий модельный ряд изделий, предназначенных для
 - управления освещением
 - управления рольставнями
 - управления по таймеру
 - управления освещением лестничных пролетов
 - управления световыми сценами
- Благодаря использованию передатчиков с питанием от батарей прокладывать провода не требуется.
- Расширение имеющихся систем управления зданиями.
- Суперплоский кнопочный выключатель с питанием от батареи, предназначенный, например, для приклеивания к стеклянным поверхностям.
- Радиус действия в здании: около 30 м (в зависимости от места монтажа и характеристик здания, таких как строительные материалы или толщина стен).
- Радиус действия вне здания: около 100 м.

Конфигурация

Существует два способа конфигурирования:

Способ EASY CONNECT

Позволяет создавать сети не более чем из пяти устройств, расположенных в непосредственной близости друг от друга (например, в одном помещении). Конфигурирование выполняется вручную.

С помощью конфигурационного программного обеспечения «CONNECT radio configuration tool»

Для систем, объединяющих до 100 устройств в разных помещениях и обладающих расширенным набором функций (управление световыми сценами, централизованное управление, таймер, программирование клавиш). Конфигурационное ПО «CONNECT radio configuration tool» обладает средствами конфигурирования, документирования и диагностики) и предназначено для работы на ПК.

Главная станция

При конфигурировании обоими способами одно из устройств всегда назначается главной станцией. В памяти главной станции хранятся таблицы маршрутизации, функции и идентификаторы всех сетевых устройств, а также идентификатор сети. Таким образом, во время программирования или изменения сети главная станция всегда должна быть включена. Устройство, выполняющее функцию главной станции, должно быть стационарно установлено в легкодоступном месте. В качестве главной станции рекомендуется использовать клавишный радиовыключатель (например, одно- или 2-кнопочный). Устройства, используемые для выполнения данной функции, перечислены в подразделе «Радиопередатчики».

Далее по тексту выключатель, способный выполнять функции главной станции, будет именоваться «главная станция».

Символы

В схемах и таблицах с описанием устройств могут встречаться следующие символы:



Устройство может выполнять функции главной станции. В качестве главной станции следует использовать только устройства стационарного монтажа (например, 1-клавишный радиовыключатель CONNECT).



Устройство обладает функцией маршрутизации, и автоматически ретранслирует сигналы, поддерживая бесперебойную работу сети.



Устройство передает сигналы.



Устройство принимает сигналы в соответствии с которыми управляет освещением или рольставнями.



Метод EASY CONNECT недоступен или доступен с ограничениями.



Протокол Z-Wave. Устройство совместимо с поддерживаемыми протокол Z-wave изделиями других производителей.

Техническая информация

Радиосистема CONNECT / EASY CONNECT

EASY CONNECT

Способ конфигурирования EASY CONNECT применяется для сетей, состоящих не более чем из пяти устройств, расположенных в прямой видимости друг от друга (например, в одном помещении).

Требования

- В новой радиосистеме один из выключателей, которые в заводской конфигурации являются передатчиками, переконфигурируется для использования в качестве главной станции. Главная станция устанавливается в последнюю очередь, поскольку в процессе обучения её следует перемещать как можно ближе к обучаемым устройствам.
- Смонтируйте все устройства, кроме главной станции, на местах окончательной установки, и соедините их.
- Подключите нагрузки к устройствам-приемникам. Некоторые из них используют свои нагрузки для индикации подтверждения команд, полученных в процессе обучения.

Обучение устройств

Главная станция индивидуально устанавливает соединения для каждого устройства во время первого цикла обучения. При появлении дополнительных передатчиков они последовательно обучаются главной станцией. Во время этой процедуры обучения информация о соединениях и функциях копируется в передатчики из главной станции, что позволяет им выполнять её функции.

Процесс обучения

Процесс обучения включает всего три этапа. Основная процедура:

- 1 Переместите (выдвиньте) главную станцию как можно ближе к обучаемому устройству.
- 2 В течение 1,5 сек. нажмите три раза на клавишу главной станции
 - Если главная станция еще не была назначена, то светодиод этого выключателя сначала будет мигать в течение 6 сек., а затем гореть ровным светом в течение 30 сек.
 - Если главная станция уже была назначена, светодиод будет ровным светом в течение 30 сек.

Сетевые устройства можно обучать в течение данного 30-секундного интервала.

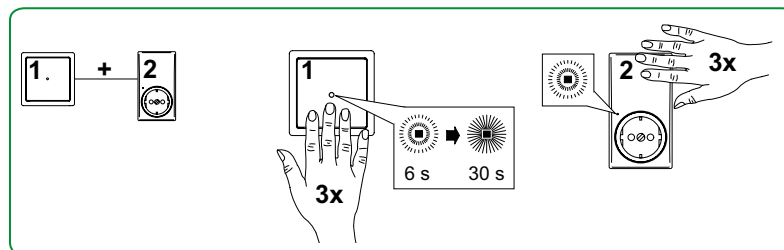
- 3 Сначала в течение 1,5 сек. нажмите три раза на клавишу / кнопку программирования / поверхность датчика обучаемого устройства. В подтверждение этого светодиод загорится приблизительно на 1 сек. Теперь главная станция и обучаемое устройство соединены друг с другом. Чтобы обучить другие устройства, повторите указанные операции.

Пример

Построение двухканальной сети, включающей главную станцию, дополнительный передатчик и два приемника:

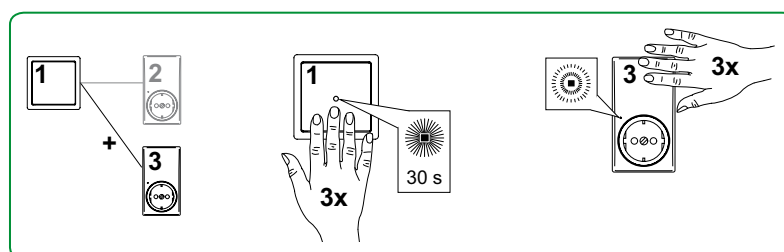
Шаг 1:

Установление соединения между главной станцией и приемником 2.



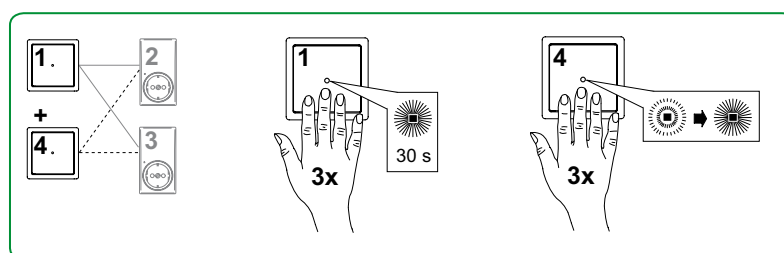
Шаг 2:

Установление соединения между главной станцией и приемником 3.



Шаг 3:

Установление соединения между главной станцией и передатчиком 4.



Результат: Построена двухканальная сеть, состоящая из двух передатчиков (выключателей) и двух приемников-нагрузок (розеток).

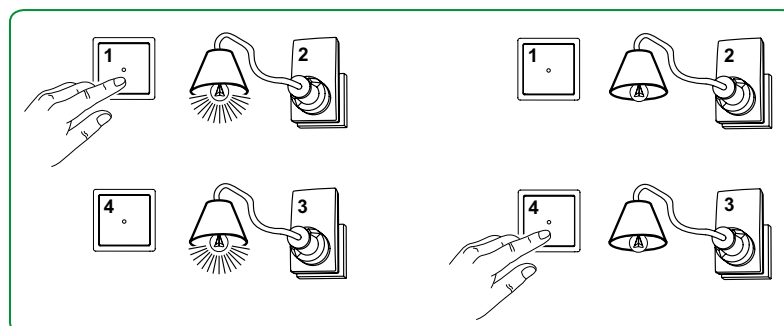
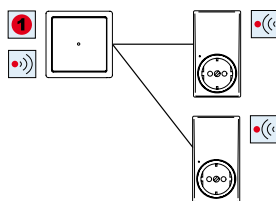
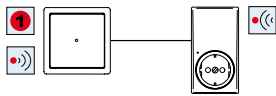
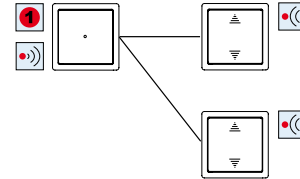


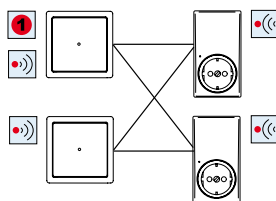
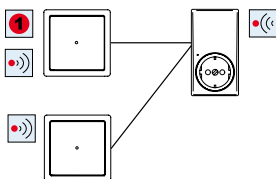
Схема с выключателем на одно направление



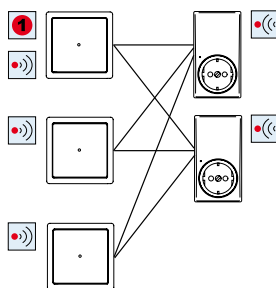
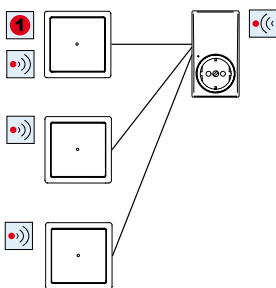
Управление рольставнями



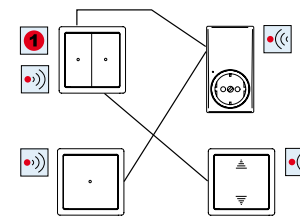
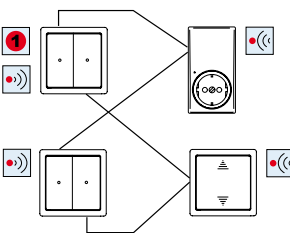
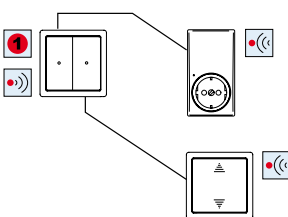
Контур включения и выключения из двух мест



Промежуточный контур переключения

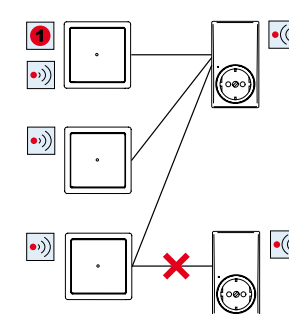
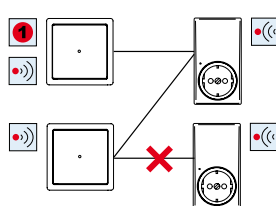
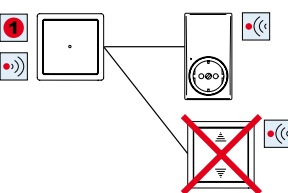


Двухканальная сеть с 1- и 2-кнопочными выключателями



! 1-кнопочному радиовыключателю CONNECT всегда назначается функция левой клавиши 2-кнопочной главной станции.

Запрещенные комбинации



Конфигурационное ПО «CONNECT radio configuration tool»

С помощью ПО CONNECT конфигурируются многофункциональные радиосети, объединяющие несколько помещений (управление сценами и по таймеру, централизованные функции, программирование отдельных клавиш). Под управлением системы может находиться до 100 устройств.

Требования

- Вам необходимы ноутбук, ПО «CONNECT radio configuration tool» и беспроводной USB-адаптер «CONNECT radio USB data interface».
- Обеспечьте, чтобы устройства-приемники были по возможности равномерно распределены внутри здания. Они способны маршрутизировать радиокomанды. Например, если маршрут передачи был нарушен появлением препятствия (например, мебели), то он будет автоматически изменен и радиокomанда все равно будет получена. Чем больше приемников находится в зоне действия передатчика и поблизости друг от друга, тем надежнее и стабильнее работа системы.
- Если внутри здания уже установлена радиосистема CONNECT, то входящие в нее устройства следует вернуть к заводским настройкам. Затем систему можно дополнить новыми устройствами и установить между ними соответствующие соединения.

Развертывание новой радиосистемы CONNECT

Основная процедура:

- 1 Установите устройства
- 2 Подключите ПК с конфигурационным ПО к главной станции или запрограммируйте ее вручную
- 3 Зарегистрируйте устройства в сети
- 4 Задайте функциональные каналы в окне «Building view» (План здания)
- 5 Установите соединения с устройствами
- 6 Запрограммируйте устройства

Установка устройств

Смонтируйте устройства в местах окончательной установки и включите их питание. Это необходимо для того, чтобы устройства смогли распознать друг друга и маршрутизировать радиокomанды после своей регистрации в сети. Подключите нагрузки к устройствам-приемникам. Некоторые из них используют нагрузку для индикации подтверждения получения команды.

Подключение ПК с конфигурационным ПО и программирование главной станции

Для внесения изменения в существующую радиосеть или регистрации новых устройств управление сетью следует передать конфигурационному ПО. Подключите ПК к главной станции. Для этого уже имеющуюся или планируемую к использованию главную станцию следует активировать, нажав её клавишу 3 раза за 1,5 сек. Управление сетью перейдет к конфигурационному ПО, после чего ее можно будет развертывать или изменять. После отсоединения от ПК управление сетью переходит к главной станции.

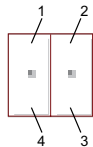
Регистрация устройств

Регистрация устройств происходит при подключении ПК с конфигурационным ПО к главной станции. Конфигурационное ПО считывает информацию со всех устройств и включает их в состав радиосети. Сначала регистрируйте все приемники, а затем – все передатчики в помещении. Маршрутизировать радиокomанды могут только приемники. Информация об имеющихся приемниках сохраняется в памяти передатчиков. Таким образом, последовательность регистрации устройств имеет важное значение. Для того, чтобы зарегистрировать устройство, следует три раза в течение 1,5 сек. нажать его клавишу или

кнопку. Для подтверждения регистрации устройства-приемники на короткое время меняют свое коммутационное состояние (включат/отключают нагрузку), а на устройствах-передатчиках мигает встроенный в клавишу светодиод. Регистрируемое устройство должно находиться в непосредственной близости от USB-радиоадаптера CONNECT.

Задание функциональных каналов в окне «Building view» (План здания)

Каждое устройство имеет один или несколько функциональных каналов, используемых для выполнения функций. Например 2-клавишный выключатель имеет четыре канала:



Назначение функций каналам выполняется при подключении к ним нагрузки. Таким образом, функции зависят от назначения данного устройства.

Отображаемые в окне «Building view» (План здания) функциональные каналы имеют древовидную структуру, вид которой зависит местоположения устройства и его нагрузки. Обычно местоположение устройства, указанное в древовидной структуре, совпадает с местом его фактической установки в помещении.

Места установки устройств скрытого монтажа и места их нагрузок могут различаться. Например, устройство-приемник скрытого монтажа может быть установлено в распределительном щите в прихожей, а управляемая им лампа – в гостиной. В этом случае местом фактической установки приемника является прихожая, но после его включения в состав сети, в окне «Building view» он будет отображаться установленным в гостиной.

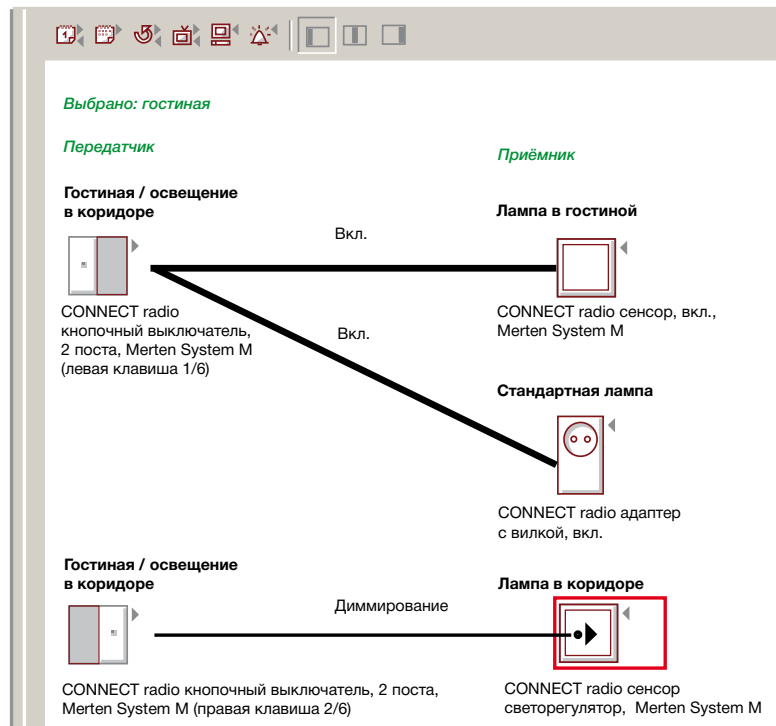
Установление соединений с устройствами

После того как устройства были зарегистрированы, а функциональные каналы были заданы на плане здания, следует задать соединения с отдельными устройствами или их функциональными каналами. Для этого на дисплее следует протянуть линию от передатчика к приемнику.

Конфигурационное ПО автоматически обнаружит функции, которые доступны для соединенных каналов, выберет и задаст логическую функцию для данного соединения.

Пример: При установлении соединения выключателя с радиоуправляемым сетевым адаптером-светорегулятором автоматически задается функция регулирования мощности нагрузки.

Предустановленные для каждого устройства каналы могут быть изменены пользователем.



Программирование устройств

На последнем этапе следует передать информацию в отдельные устройства. Это происходит при их программировании. Когда к радиосистеме подключен компьютер, находящийся в зоне приема программируемого устройства.

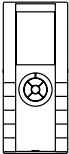



















Последние обновления программ можно загрузить на сайте.

Техническая информация

Радиосистема CONNECT /

Обзор функций и приборов






















































Устройства	Функции	Радиофункции	Радиоуправляемые функции	Конфигурационное ПО CONNECT (дополнительно)
 Радиопульт CONNECT, цветной, связь с merten@home MTN5059..	<ul style="list-style-type: none"> ■ Центральное устройство, восемь свободно программируемых кнопок управления ■ Интерфейс пользователя merten@home 		EASY CONNECT	<ul style="list-style-type: none"> ■ Центральное устройство управления и отображения функции радиосистемы ■ Централизованное управление функциями радиосистемы (сцены, таймер годовых программ, рабочий журнал)
 Универсальный пульт дистанционного управления CONNECT MTN506923	<ul style="list-style-type: none"> ■ Дистанционное управление приемниками радиосистемы, ИК-устройствами Merten и пятью устройствами с ИК-управлением. 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Включение, отключение, переключение, регулирование нагрузки, подъем/опускание рольставней, управление сценами. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Графическая настройка функций EASY CONNECT
 Кнопочный радиовыключатель CONNECT Move 1* MTN5080..., MTN5081.. 2* MTN5082..	<ul style="list-style-type: none"> ■ Мобильный передатчик с питанием от батареи 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Переключение, регулирование нагрузки 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Включение, выключение, функция кнопки дверного звонка, управление сценами
 Радиовыключатель CONNECT 1-клавишный 1* MTN5061..., MTN5051.. 2* MTN5071..	<ul style="list-style-type: none"> ■ Кнопка управления с питанием от батареи, 2 канала, 12 приемников на один радиоканал 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Включение, отключение, регулирование нагрузки, подъем/опускание рольставней 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Дополнительные функции включения и отключения, функция кнопки дверного звонка, световые сцены, распределение радиоканалов
 Радиовыключатель CONNECT 2-клавишный 1* MTN5062..., MTN5052.. 2* MTN5072..	<ul style="list-style-type: none"> ■ Кнопка управления с питанием от батареи, 4 канала, 12 приемников на один радиоканал 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Включение, отключение, регулирование нагрузки, подъем/опускание рольставней 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Дополнительные функции включения и отключения, функция кнопки дверного звонка, световые сцены, распределение радиоканалов
 Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT, для механизмов выключателей 1* MTN5034..., MTN5024.. 2* MTN5044..	<ul style="list-style-type: none"> ■ Кнопка управления 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Переключение 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Дополнительная функция управления освещением лестничных клеток, ВКЛ/ОТКЛ. с задержкой, ведущий-ведомый
 Сенсорная поверхность с радиоприемником CONNECT, для механизмов светорегуляторов 1* MTN5036..., MTN5026.. 2* MTN5046..	<ul style="list-style-type: none"> ■ Кнопка управления 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Включение (с запомненного уровня яркости), отключение, регулирование нагрузки 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Выбор скорости главного регулирования, ступенчатое регулирование, режим «ведущий/ведомый», предельная яркость, переключение на предельную яркость, отключение функции памяти
 Сенсорная поверхность с радиопередатчиком, для механизмов выключателей рольставней 1* MTN5035..., MTN5025.. 2* MTN5045..	<ul style="list-style-type: none"> ■ Кнопка управления 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Подъем/опускание рольставней/жалюзи с локальным запоминанием настройки солнечного датчика 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Дополнительная функция «ведущий-ведомый», жалюзи, длительность переключения (вверх и вниз)
 Радиопередатчик CONNECT скрытой установки, с подключением 4 внешних контактов MTN506004	<ul style="list-style-type: none"> ■ Питание от батареи, для подключения до 4 внешних контактов ■ Приемник может иметь дистанционное управление с помощью кнопочного выключателя 		EASY	<ul style="list-style-type: none"> ■ Включение, выключение, регулирование нагрузки, подъем/опускание рольставней, функция кнопки дверного звонка, конфигурирование в качестве кнопочного выключателя или в качестве выключателя для всех входов

1* Merten System M/M-Smart/M-Arc/M-Star/M-Plan/M-Elegance
2* Merten Artec/Antique/Trancent

Техническая информация

Радиосистема CONNECT /

Обзор функций и приборов

Устройства	Функции	Радиофункции	Радиоуправляемые функции	Конфигурационное ПО CONNECT (дополнительно)
 Радиовыключатель CONNECT 1-кнопочный скрытой установки MTN507501 AC 230 В, 10 А	<ul style="list-style-type: none"> Включение одной нагрузки через замыкающий контакт     	 	<ul style="list-style-type: none"> Включение, выключение, переключение 	<ul style="list-style-type: none"> Дополнительная функция управления освещением лестничных клеток, ВКЛ/ОТКЛ. с задержкой
 Универсальный светорегулятор с радиоприемником CONNECT, 1 пост, скрытый монтаж MTN507900 AC 230 В, 25 ВА-250 ВА	<ul style="list-style-type: none"> Включение и регулирование внешних нагрузок     	 	<ul style="list-style-type: none"> Включение (с запомненного уровня яркости), отключение, регулирование нагрузки 	<ul style="list-style-type: none"> Выбор скорости плавного регулирования, ступенчатое регулирование, режим «ведущий/ведомый», предельная яркость, переключение на предельную яркость, отключение функции памяти
 Радиовыключатель CONNECT 2-кнопочный скрытой установки MTN507502 AC 230 В, 6 А	<ul style="list-style-type: none"> Включение двух нагрузок через замыкающий контакт     	  	<ul style="list-style-type: none"> Включение, выключение, переключение 	<ul style="list-style-type: none"> Возможность использования второго канала, дополнительная функция управления освещением лестничных клеток, ВКЛ/ОТКЛ. с задержкой
 Радиоприемник CONNECT для скрытого монтажа, 1-кнопочный, 2-полюсный MTN507601 AC 230 В, 10 А	<ul style="list-style-type: none"> Включение и выключение одной нагрузки через замыкающий контакт, 2-полюсный замыкающий контакт Управление одним приводом рольставней/жалюзи     	 	<ul style="list-style-type: none"> Включение, выключение, переключение 	<ul style="list-style-type: none"> Дополнительная функция управления освещением лестничных клеток, ВКЛ/ОТКЛ. с задержкой
 Радиоприемник CONNECT для рольставней, 1-кнопочный, для скрытого монтажа MTN507801 AC 230 В, 6 А, $\cos\phi=0,6$ 500 ВА	<ul style="list-style-type: none"> Управление одним приводом рольставней/жалюзи 	 	<ul style="list-style-type: none"> Подъем, опускание и останов рольставни 	<ul style="list-style-type: none"> Регулировка ламелей, движение рольставни вверх/вниз
 Радиоуправляемый сетевой адаптер/выключатель CONNECT MTN508519 AC 230 В, 50 Гц 16 А, $\cos\phi=1$, макс. 35μF	<ul style="list-style-type: none"> Коммутация внешних нагрузок, снабженных вилкой SCHUKO     	 	<ul style="list-style-type: none"> Включение, выключение, переключение 	<ul style="list-style-type: none"> Дополнительная функция управления освещением лестничных клеток, ВКЛ/ОТКЛ. с задержкой
 Радиоуправляемый сетевой адаптер/универсальный светорегулятор CONNECT MTN508619 AC 230 В, 50 Гц 40 ВА-350 ВА	<ul style="list-style-type: none"> Коммутация и регулирование мощности внешних нагрузок, снабженных вилкой SCHUKO     	 	<ul style="list-style-type: none"> Включение (с запомненного уровня яркости), отключение, регулирование нагрузки 	<ul style="list-style-type: none"> Выбор скорости плавного регулирования, ступенчатое регулирование, предельная яркость, переключение на предельную яркость, отключение функции памяти

Техническая информация

Радиосистема CONNECT

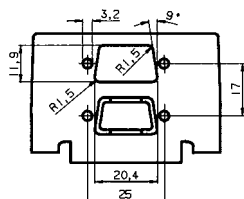
Таблица обзора функций и приборов

Механизмы	Функции	Декоративная накладка		
		Сенсорная поверхность CONNECT с радиоприемником, для механизмов выключателей	Сенсорная поверхность с радиоприемником, для механизмов светорегуляторов	Кнопочный выключатель CONNECT для жалюзи с радиоприемником и подключением датчика
		1* MTN5034..., MTN5024..	MTN5036..., MTN5026..	MTN5035..., MTN5025..
		2* MTN5044..	MTN5046..	MTN5045..
	Механизм электронного выключателя MTN576799 (40-300 Вт)	Включение омических нагрузок 	■	
	Механизм релейного выключателя MTN576897 0-1000 Вт/ВА, макс. 140 мкФ	Включение омических, индуктивных и емкостных нагрузок 	■	
	Механизм универсального суперсветорегулятора MTN577099 50 Гц: 25 - 420 ВА; 60 Гц: 25 - 340 Вт	Регулирование мощности омических, емкостных и индуктивных нагрузок 	■	
	Стандартный механизм управления жалюзи MTN580698 (макс. 1 Двигатель 1000 ВА)	Управление приводным электродвигателем рольставней/жалюзи 		■
	Механизм управления жалюзи с дополнительным входом MTN580699 (макс. 1 Двигатель 1000 ВА)	Управление приводным электродвигателем рольставней/жалюзи 		■

1* Merten System M/M-Smart/M-Arc/M-Star/M-Plan/M-Elegance

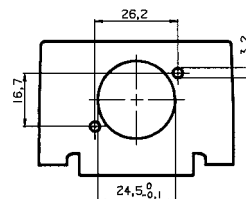
2* Merten Artec/Antique/Trancent

9-полюсный коннектор типа D (артикул MTN464391)

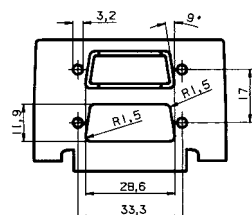


- RS232
- 2 x 9-пол. гнездо типа D или
- 2 x 9-пол. коннектор типа D
- 1 отверстие выламывается

Аудиоразъем XLR (артикул MTN464390)

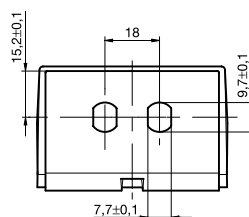


15-полюсный коннектор типа D (артикул MTN464392)



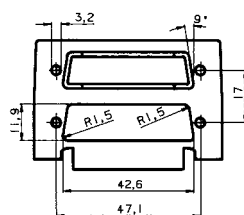
- 2 x 15-пол. гнездо типа D или
- 2 x 15-пол. коннектор типа D
- 1 отверстие выламывается

Световоды, ST коннекторы (артикул MTN464386)



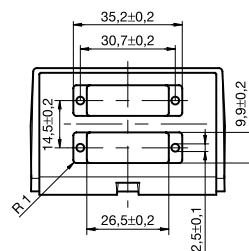
- Для двух световодов, ST коннекторы

25-полюсный коннектор типа D (артикул MTN464393)



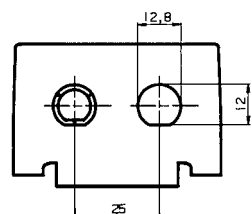
- 2 x 25-пол. гнездо типа D или
- 2 x 25-пол. коннектор типа D
- 1 отверстие выламывается

Duplex SC (артикул MTN464381)



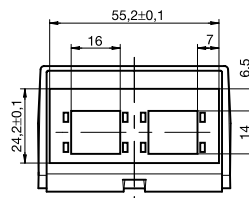
- Для двух разъемов Duplex SC

BNC/TNC (артикул MTN464395)

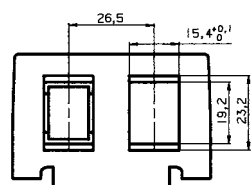


- 2 x кабельное встраиваемое гнездо BNC/TNC или
- 2 x встраиваемое гнездо TNC
- 1 отверстие выламывается

Reichle & De-Massari (артикул MTN464384)

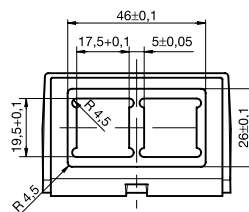


Модульный коннектор (артикул MTN464398)





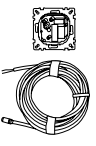



- 2 x система модульных коннекторов AMP
- 1 отверстие выламывается

Система кабельной связи IBM ACS типа Mini C (артикул MTN464383)



- Для двух модулей IBM Advanced Connectivity System (ACS) типа Mini C

Функция	Механизмы	Декоративная накладка
		
		
		
1*	MTN5348.., MTN5361..	MTN5347.., MTN5362..
2*	MTN5397..	MTN5374..

Терморегулятор

- Для электромеханических сервоприводов, закрытых при отсутствии напряжения
- 1 х замыкающий контакт
- разность между температурами включения/выключения 0,5 K
- перепад температур около 5-30°C
- подключение для ночного энергосбережения примерно на 4 K с управлением по времени
- с выключателем/выключателем и контрольной лампой
- с термоотводом



Механизм терморегулятора с выключателем

MTN536302 (AC 230 V)
MTN536304 (24 В пер. тока)

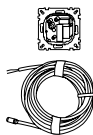
- для электромеханических сервоприводов, закрытых или открытых при отсутствии напряжения
- 1 х переключающий контакт
- разность между температурами включения/выключения 0,5 K
- перепад температур около 5-30°C
- с термоотводом



Механизм терморегулятора с переключающим контактом

MTN536400 (AC 230 V)
MTN536401 (AC 24 V)

- для электрической системы отопления пола с датчиком NTC
- разность между температурами включения/выключения 1 K
- перепад температур около 10-50°C
- отдельное подключение для ночного энергосбережения примерно на 5 K с управлением по времени



Механизм терморегулятора пола с выключателем

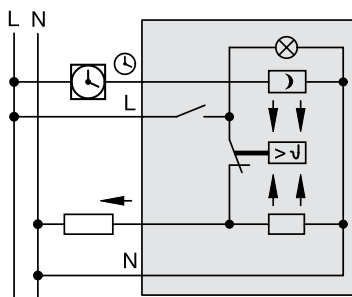
MTN537100 (AC 230 V)

1* Merten System M/M-Smart/M-Arc/M-Star/M-Plan/M-Elegance

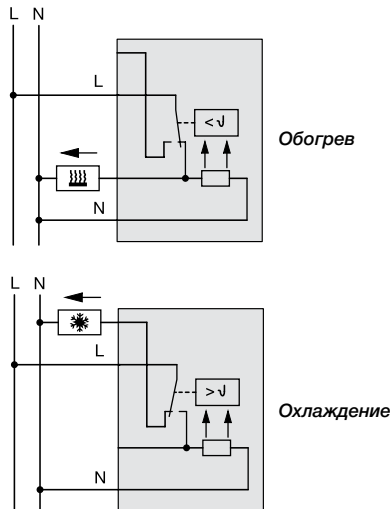
2* Merten Artec/Antique/Tracent

Электрические схемы

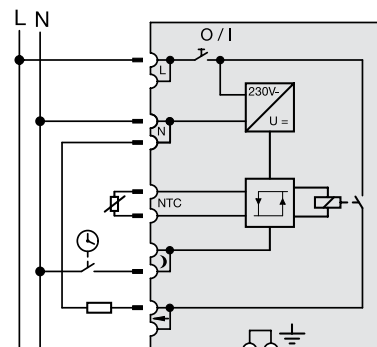
Механизм терморегулятора с выключателем MTN5363..



Механизм терморегулятора с переключающим контактом MTN5364..



Механизм терморегулятора пола с выключателем MTN537100



Техническая информация

Датчик движения ARGUS /

Основные сведения

Принцип действия

Датчики движения серии ARGUS, как и почти все датчики движения, работают по принципу пассивной ИК-техники. Они измеряют и сравнивают инфракрасное излучение в своей зоне охвата, т. е. являются пассивными и сами не передают излучения. Все тела (люди, животные, автомобили, деревья и т. д.) излучают тепло в виде инфракрасных лучей. Регистрация движения в зоне охвата зависит от многих факторов:

- Направление движения объекта в зоне контроля. Наибольший радиус действия достигается в том случае, если активные и пассивные зоны пересекаются под прямым углом.
- Разность температур тела и его окружения (чем больше разность, тем выше чувствительность срабатывания датчика движения, а тем самым, и радиус действия).
- Величина фиксируемого объекта.
- Скорость, с которой объект перемещается в зоне охвата.
- Атмосферные воздействия, например, дождь, снег или туман поглощают инфракрасные лучи и уменьшают радиус действия.

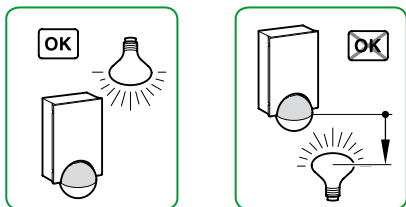
Время переключения после регистрации настраивается на приборах, отсчет времени начинается заново при каждом зарегистрированном движении. Поэтому при более длительном пребывании в зоне контроля обеспечивается непрерывное освещение.

Место для монтажа

1. **Монтажная высота** Монтажная высота напрямую влияет на радиус действия датчика движения. Оптимальная высота монтажа составляет 2,50 м. При монтаже на другой высоте радиус действия изменяется.

2. **Стабильный монтаж** Датчик ARGUS следует монтировать на прочном основании, так как каждое движение самого датчика также может вызывать переключение.

3. **Расстояние до включаемой лампы** Чтобы избежать нежелательного включения нагрузки место монтажа следует выбрать таким образом, чтобы включаемая лампа не была смонтирована непосредственно в зоне охвата ARGUS. Избегайте также монтажа датчика движения над лампой. Тепловое излучение лампы может влиять на функциональность датчика движения и, при определенных обстоятельствах, вызывать включение света на длительное время.

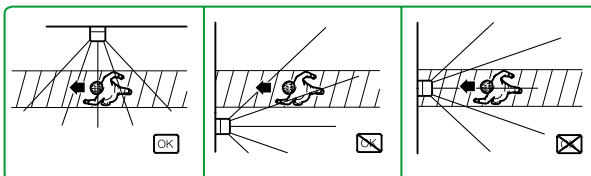


Если включаемые лампы монтируются в зоне охвата ARGUS, то между лампами и датчиком должно выдерживаться достаточное расстояние. При высокой присоединенной нагрузке это расстояние может достигать 5 м. Если нет возможности выдержать это расстояние, то датчик ARGUS следует закрыть в направлении лампы прилагаемыми закрывающими сегментами.

4. **Расстояние до источников помех** Источники помех, например, улицы и участки соседей должны находиться за пределами зоны охвата ARGUS, чтобы они не вызывали нежелательные включения. Нужно учиты-

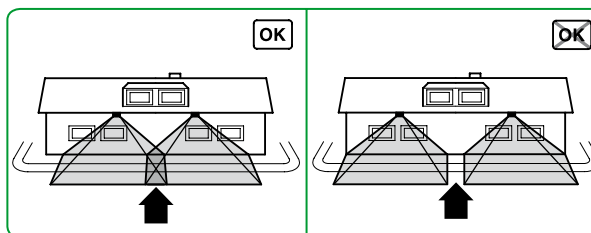
вать, что большие и быстро движущиеся объекты, например, автобусы, легковые и грузовые автомобили могут опознаваться и на большем удалении, чем зона охвата. Ветви деревьев или кустарники тоже могут иногда иметь температуру, отличную от температуры окружающего воздуха. Если ветви колеблются ветром, они могут вызвать срабатывание датчика ARGUS. С увеличением расстояния это влияние становится меньше (5-6 м).

5. **Монтаж поперек направлению движения** Для оптимальной регистрации движения датчик ARGUS должен монтироваться сбоку от зоны охвата, чтобы зоны регистрации пересекались по возможности более часто. Если опознаваемый объект движется навстречу датчику движения, то это существенно уменьшает радиус действия; такое место монтажа выбирать не следует.



6. **Защищенное место монтажа** Капли дождя, стекающие по линзам датчика движения и прямой солнечный свет могут влиять на текущее инфракрасное изображение на датчике ARGUS. Датчик ARGUS, как и любой другой пассивный инфракрасный датчик, следует монтировать по возможности так, чтобы он был защищен от дождя и прямых солнечных лучей – этим Вы избежите нежелательных включений.

7. **Установка нескольких датчиков ARGUS** Если нужно монтировать несколько датчиков ARGUS для контроля длинного фасада здания, то нужно следить за тем, чтобы траектории лучей отдельных датчиков пересекались. Только таким образом можно обеспечить общий контроль. Монтаж больших групп приборов, включающих более 4 датчиков движения неблагоприятен в техническом и функциональном плане и не рекомендуется.



8. **Включение индуктивных нагрузок** Если посредством датчика ARGUS включаются индуктивные нагрузки, например, трансформаторы, реле, контакторы и люминесцентные лампы, то возникают пиковые нагрузки, которые могут привести к повторному включению нагрузки («эффект постоянного света»). Путем параллельного подключения конденсатора (артикул 542895) к индуктивной нагрузке эти пиковые нагрузки можно уменьшить.

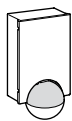
Датчики движения и присутствия в сочетании с системой сигнализации

! Согласно рекомендациям Союза страховщиков имущества ФРГ (VdS) датчики движения/присутствия не следует подключать к системе сигнализации, так как они работают с питанием от сети. При пропадании и восстановлении питающего напряжения датчики срабатывают, независимо от наличия движения. В результате этого включается аварийная сигнализация.

! Датчики движения/присутствия могут вызывать ложную тревогу, если место монтажа было выбрано неудачно.

Датчики движения/присутствия срабатывают сразу же после регистрации движущегося источника тепла. Это могут быть люди, но также и деревья, машины или разность температур в окнах. Чтобы избежать неверного срабатывания, место монтажа нужно выбрать таким образом, чтобы нежелательные источники тепла не могли регистрироваться. Нежелательными источниками тепла могут быть:

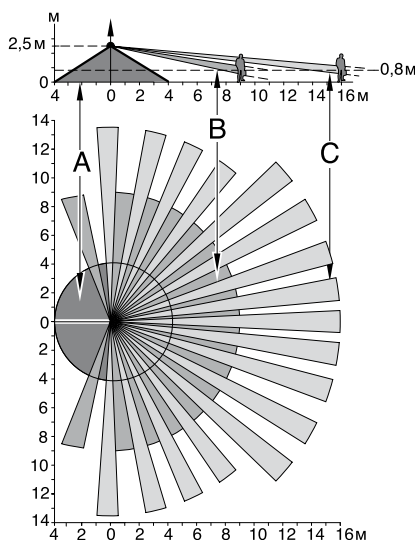
- качающиеся деревья, кусты и пр., имеющие температуру, отличную от температуры их окружения
- окна, в которых из-за быстрой смены солнца и облаков быстро меняется температура
- крупные источники тепла (например, автомобили), которые опознаются через окна
- насекомые, ползающие по линзе
- мелкие животные
- очень светлые помещения, в которых возможна быстрая смена температур из-за отражающих предметов (например, гладких полов)



ARGUS 220 Advanced

Артикул MTN565419

Зона контроля

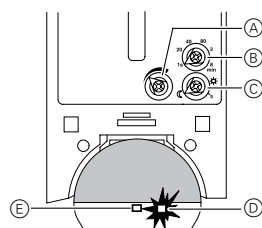


- A = внутренняя зона безопасности с зоной контроля в 360° в радиусе около 4 м.
- B = центральная зона безопасности с углом охвата 220° в зоне охвата примерно 9 x 18 м.
- C = наружная зона безопасности с углом охвата 220° в зоне охвата примерно 16 x 28 м.

Указанные радиусы действия относятся к усредненным условиям при высоте монтажа 2,50 м и поэтому служат только ориентировочными значениями. Радиус действия может сильно колебаться в результате изменения температурных условий.

Элементы управления

Элементы управления ARGUS находятся под крышкой, что защищает их от внешних воздействий. Чтобы открыть устройство, следует выдвинуть крышку до ощутимого упора и снять ее. Настроенные значения считываются по положениям стрелок.



- A = чувствительность: плавная настройка
- B = настройка времени: 6 ступеней настройки от примерно 1 секунды до 8 минут
- C = яркость света: дневной/ночной режим, плавная регулировка примерно от 3 до 1000 люкс
- D = светодиод: светится в контрольном режиме при каждом опознанном движении
- E = датчик яркости света: не должен закрываться

Выверка ARGUS

Чтобы зона охвата оптимально подходила к местным условиям, сенсор при **настенном монтаже** можно поворачивать в горизонтальном направлении на 12° влево или вправо и в вертикальном направлении на 9° вверх или на 24° вниз. В осевом направлении сенсор можно повернуть на 12°. При **монтаже на потолке** сенсор можно поворачивать в горизонтальном направлении на 25° влево или вправо и в вертикальном направлении на 4° вверх или на 29° вниз. В осевом направлении сенсор можно повернуть на 8,5°.

Теперь можно оптимально настроить функции ARGUS в зависимости от местных условий. Направить сенсор на контролируемую зону (достигнув концевых упоров, изменить направление вращения) и, двигаясь от края зоны к ее центру, проверить, вызывает ли ARGUS включение нагрузки и светодиода.

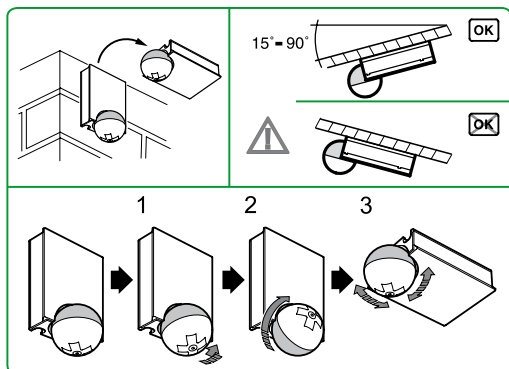
Исключение отдельных зон из зоны охвата

При помощи прилагаемых закрывающих сегментов можно исключить нежелательные зоны и источники помех из зоны охвата. Фронтальная часть датчика яркости света не должна закрываться этими сегментами, так как это ведет к снижению светочувствительности.

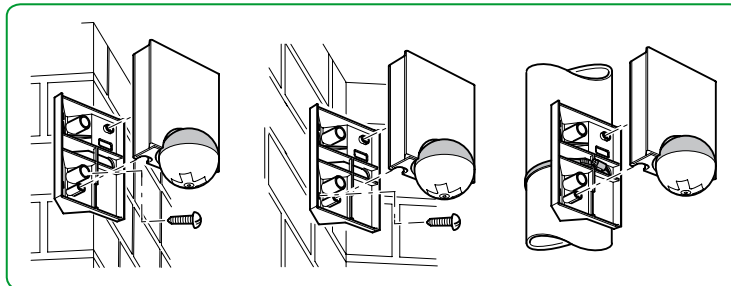
Монтаж

Система ARGUS отличается многообразием возможных способов монтажа. Наряду с настенным монтажом возможен также монтаж на потолках. Для монтажа на потолке линзу следует повернуть, как показано ниже, а достигнув концевых упоров, изменить направление вращения (см. рисунок).

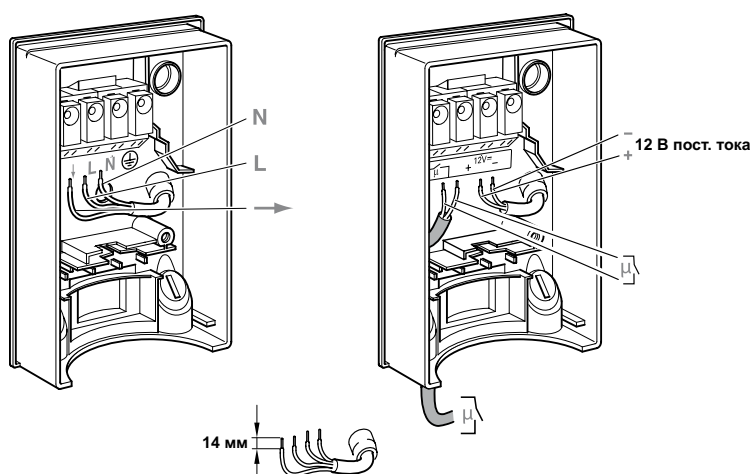
- При монтаже на наклонных потолках устанавливайте ARGUS только сферой вниз, чтобы мог стекать конденсат.
- Монтируйте ARGUS с углом наклона от 15° до 90°. Если угол выходит за пределы этих крайних значений, тип защиты IP 55 не обеспечивается.



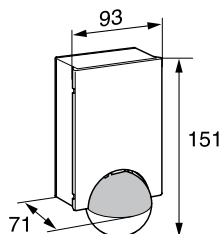
Крепление на внутренних/наружных углах или на стационарных опорах.



Электромонтаж

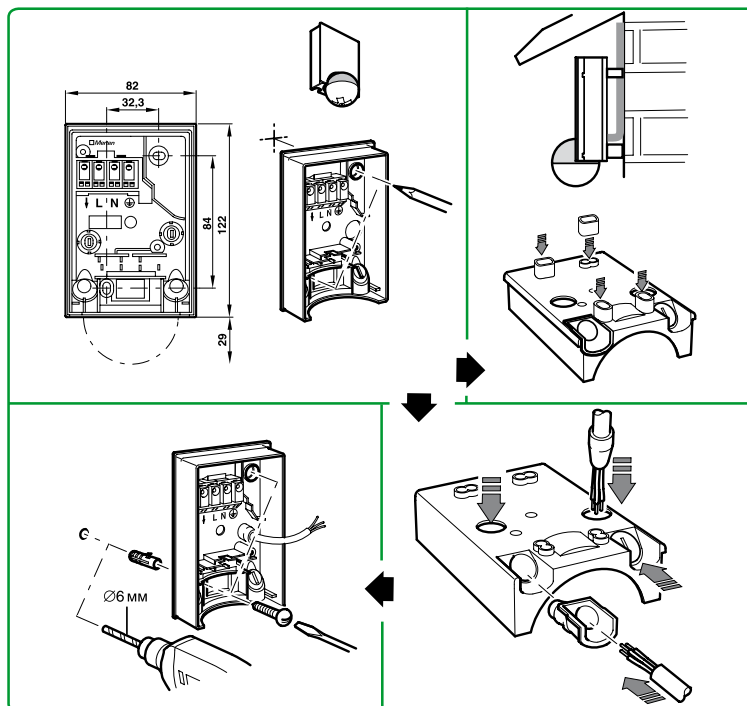


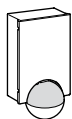
Размеры



Крепление настенной соединительной коробки

Чтобы ввести подведенный сверху соединительный провод в прибор сзади, можно установить на настенную соединительную коробку четыре втулки.





ARGUS 110 Basic

Артикул MTN565119

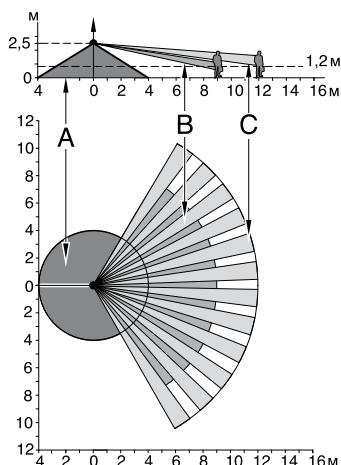


ARGUS 220 Basic

Артикул MTN565219

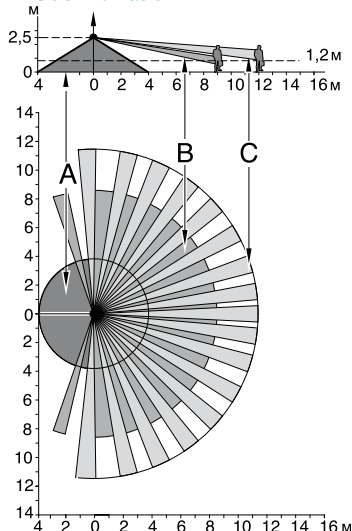
Зона контроля

ARGUS 110 Basic



- A = внутренняя зона безопасности с зоной контроля в 360° в радиусе около 4 м.
- B = центральная зона безопасности с углом охвата 220° в зоне охвата примерно 9 x 18 м.
- C = наружная зона безопасности с углом охвата 220° в зоне охвата примерно 16 x 28 м.

ARGUS 220 Basic

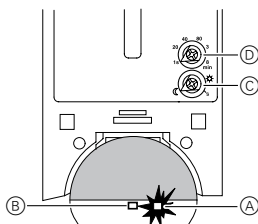


- A = внутренняя зона безопасности с зоной контроля в 360° в радиусе около 4 м.
- B = центральная зона безопасности с углом охвата 220° в зоне охвата примерно 9 x 18 м.
- C = наружная зона безопасности с углом охвата 220° в зоне охвата примерно 16 x 28 м.

Указанные радиусы действия относятся к усредненным условиям при высоте монтажа 2,50 м и поэтому служат только ориентировочными значениями. Радиус действия может сильно колебаться в результате изменения температурных условий.

Элементы управления

Элементы управления ARGUS находятся под крышкой, что защищает их от внешних воздействий. Чтобы открыть устройство, следует выдвинуть крышку до ощутимого упора и снять ее. Настроенные значения считываются по положениям стрелок.



- A=чувствительность: плавная настройка
- B=настройка времени: 6 ступеней настройки от примерно 1 секунды до 8 минут
- C=яркость света: дневной/ночной режим, плавная регулировка примерно от 3 до 1000 люкс
- D=светодиод: светится в контрольном режиме при каждом опознанном движении
- E=датчик яркости света: не должен закрываться

Выверка ARGUS

Чтобы зона охвата оптимально подходила к местным условиям, сенсор при настенном монтаже можно поворачивать в горизонтальном направлении на 12° влево или вправо и в вертикальном направлении на 9° вверх или на 24° вниз. В осевом направлении сенсор можно повернуть на 12°.

При монтаже на потолке сенсор можно поворачивать в горизонтальном направлении на 25° влево или вправо и в вертикальном направлении на 4° вверх или на 29° вниз. В осевом направлении сенсор можно повернуть на 8,5°.

Теперь можно оптимально настроить функции ARGUS в зависимости от местных условий. Направить сенсор на контролируемую зону (достигнув концевых упоров, изменить направление вращения) и, двигаясь от края зоны к ее центру, проверить, вызывает ли ARGUS включение нагрузки и светодиода.

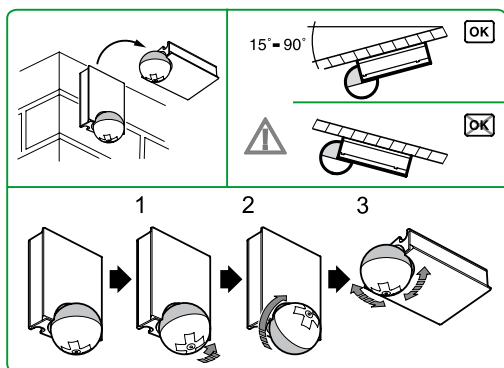
Исключение отдельных зон из зоны охвата

При помощи прилагаемых закрывающих сегментов можно исключить нежелательные зоны и источники помех из зоны охвата. Фронтальная часть датчика яркости света не должна закрываться этими сегментами, так как это ведет к снижению светочувствительности.

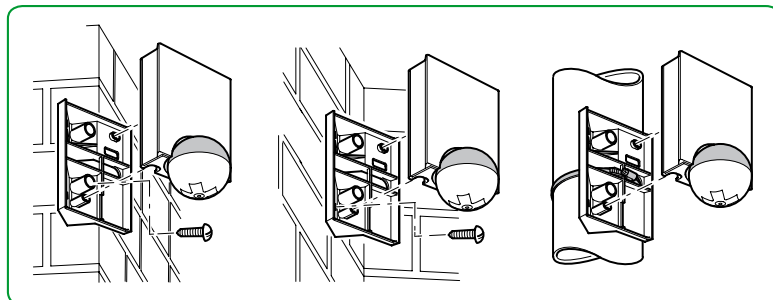
Монтаж

Система ARGUS отличается многообразием возможных способов монтажа. Наряду с настенным монтажом возможен также монтаж на потолках. Для монтажа на потолке линзу следует повернуть, как показано ниже, а достигнув концевых упоров, изменить направление вращения (см. рисунок).

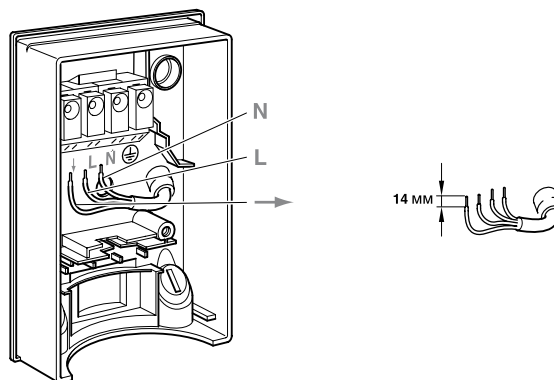
- При монтаже на наклонных потолках устанавливайте ARGUS только сферой вниз, чтобы мог стекать конденсат.
- Монтируйте ARGUS с углом наклона от 15° до 90°. Если угол выходит за пределы этих крайних значений, тип защиты IP 55 не обеспечивается.



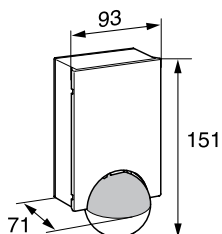
Крепление в внутренних/наружных углах или на стационарных опорах.



Электромонтаж

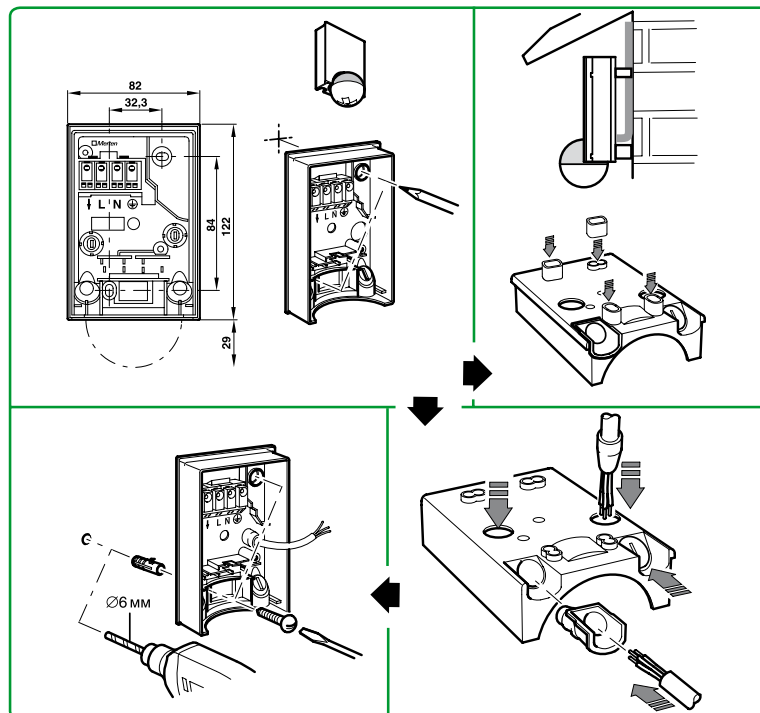


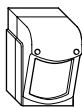
Размеры



Крепление настенной соединительной коробки

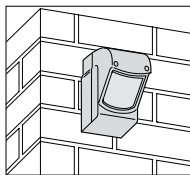
Чтобы ввести подведенный сверху соединительный провод в прибор сзади, можно установить на настенную соединительную коробку четыре втулки.





ARGUS 70

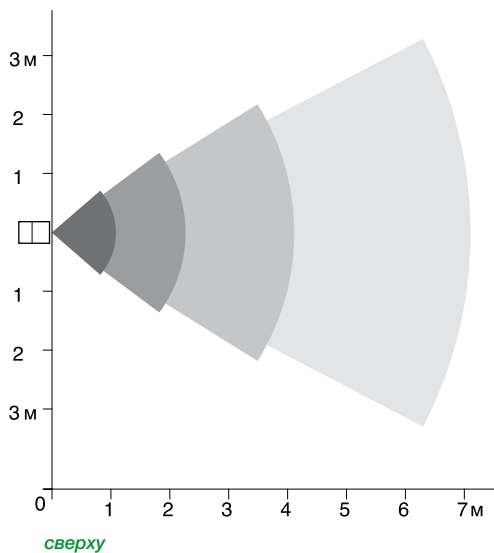
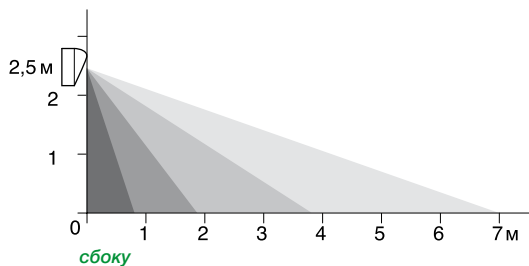
Артикул MTN545719



- 70° контроль до 7 м
- для небольших зон контроля
- яркость света: дневной/ночной режим, плавная регулировка примерно от 3 до 1000 люкс
- настройка времени: 6 ступеней настройки от примерно 1 секунды до 8 минут
- особенно хорошо подходит для зон, в которых контролируемый объект движется навстречу ARGUS.

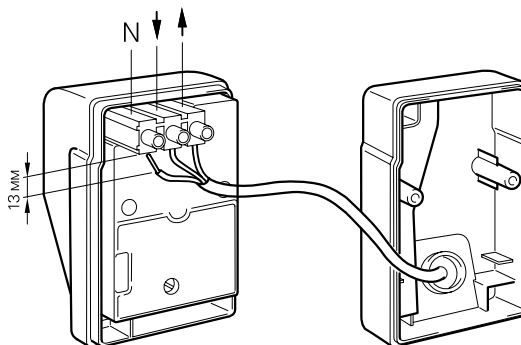
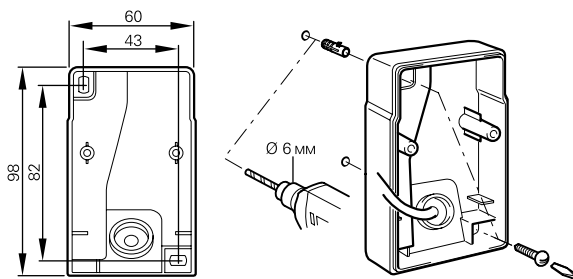
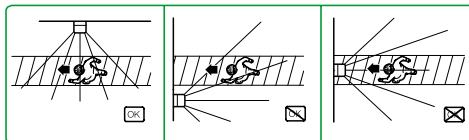
Зона контроля

Фактические значения зависят от целого ряда факторов, таких как: источник тепла (величина и температура), направление движения, скорость, разность температур; поэтому фактические значения могут быть выше или ниже указанных здесь.

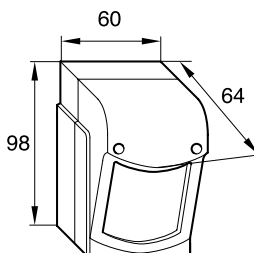


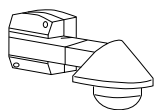
Монтаж

Для достижения оптимального опознания движения монтаж производится поперек направлению движения.



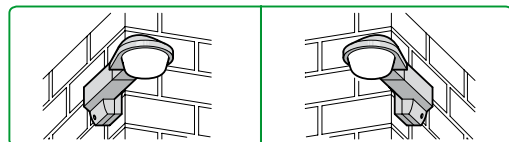
Размеры





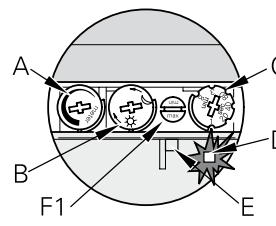
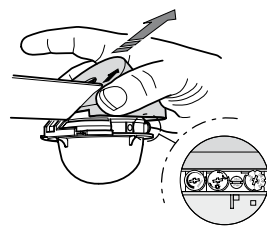
ARGUS 300

Артикул MTN564319



Элементы управления

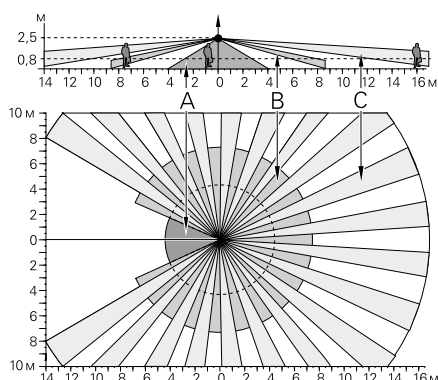
Элементы управления для настройки 6 различных моментов включения, порога яркости, общей чувствительности датчиков и радиуса действия каждого из трех секторов (100°) датчика движения находятся под выдвигаемой вверх крышкой системы ARGUS. Таким образом, эти элементы оптимально защищены от влаги и от вмешательства посторонних. Крышка выдвигается вверх под углом в 45° приблизительно на 1 см.



- A = чувствительность
- B = яркость света
- C = настройка времени
- D = светодиод
- E = датчик яркости света: не должен закрываться
- F1 = радиус действия 100°-ного сектора спереди

Установочными винтами F1, F2 и F3 настраивается максимальный и минимальный радиус действия каждого из секторов по 100°. Если надпись "min" читается горизонтально, то радиус действия этого сектора уменьшен на 60 %. Настройка чувствительности действует для всех трех секторов вместе взятых.

Зона контроля



Указанные радиусы действия относятся к усредненным условиям при высоте монтажа 2,50 м и поэтому служат только ориентировочными значениями. Радиус действия может сильно колебаться в результате изменения температурных условий.

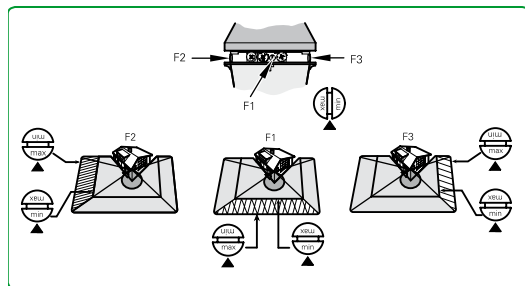
A = внутренняя зона безопасности с зоной контроля в 360° в радиусе около 4 м.

B = центральная зона безопасности с углом охвата 300° в радиусе около 7 м.

C = наружная зона безопасности с углом охвата 300° в зоне охвата примерно 16 x 20 м.

Настройка радиуса действия трех секторов по 100°

Зона охвата в 300° разделена на три сектора по 100°; зона охвата каждого сектора может настраиваться индивидуально. Благодаря этому можно компенсировать по секторам подъемы и уклоны в наружной зоне безопасности или уменьшить радиус действия.



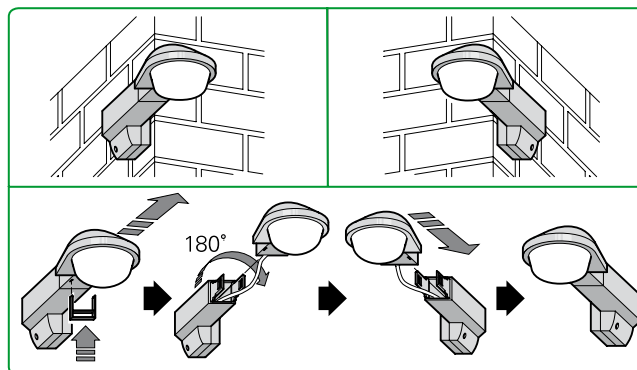
Выверка ARGUS

Чтобы зона охвата оптимально подходила к местным условиям, нижнюю часть сенсора можно поворачивать в горизонтальном направлении на 30° влево или вправо. Кроме того, можно изменить направление всего сенсора.

Под переключателем настройки времени за линзой находится красный светодиод, служащий индикатором функционирования. При помощи индикатора функционирования датчик ARGUS можно легко и быстро выверить на месте монтажа.

Монтаж

Благодаря универсальному корпусу можно производить монтаж на углах зданий; дополнительные принадлежности не требуются.



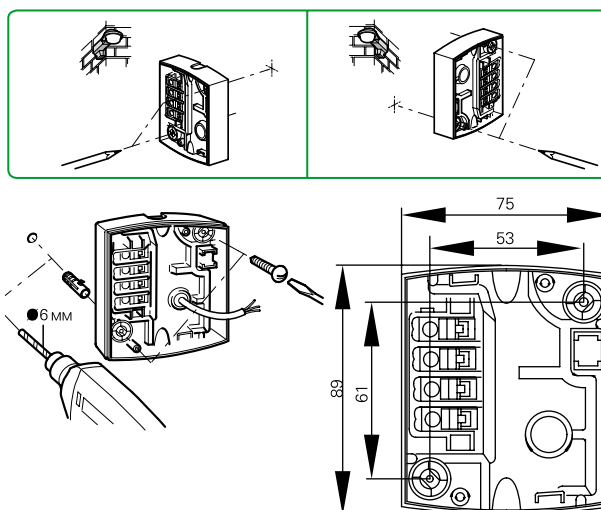
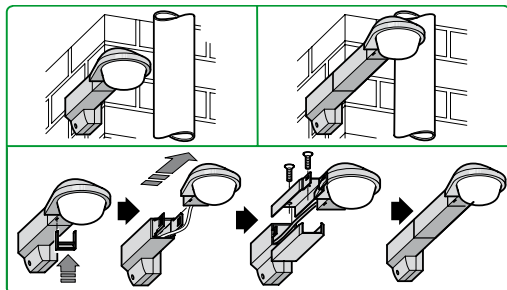
Чтобы сменить сторону следует вдавить U-образные деблокирующие зажимы на нижней стороне датчика ARGUS до упора в отверстия. Снять головку сенсора. Повернуть настенный держатель на 180° и снова установить головку сенсора.

Техническая информация

Датчик движения ARGUS для открытого монтажа / ARGUS 300

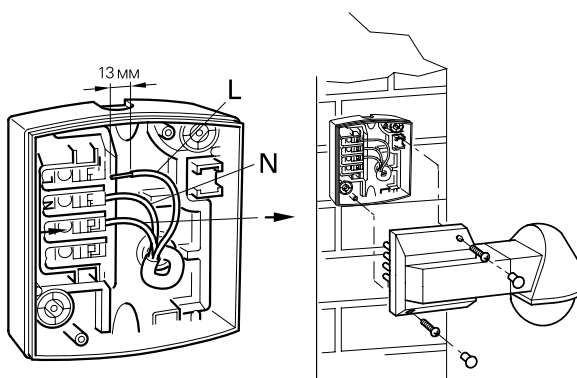
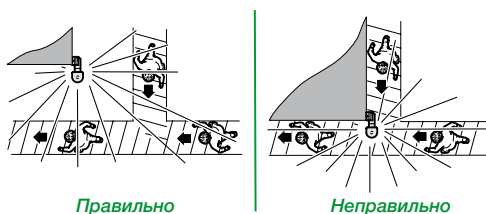
Монтаж дополнительного модуля

Чтобы препятствия, например, водосточные трубы и пр. не ограничивали зону охвата в 300° при угловом монтаже, датчик ARGUS 300 можно монтировать с дополнительным модулем (длина 117 мм, артикул MTN554399).

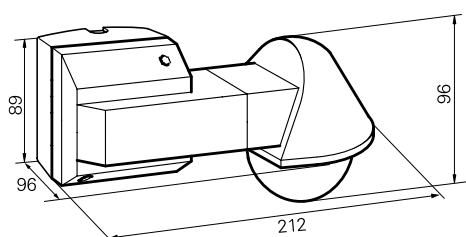


Монтаж поперек направлению движения

Для оптимальной регистрации движения датчик ARGUS должен монтироваться сбоку от зоны охвата, чтобы зоны пересекались по возможности вертикально. Если опознаваемый объект движется навстречу датчику движения, то это существенно уменьшает радиус действия; такое место монтажа выбирать не следует.

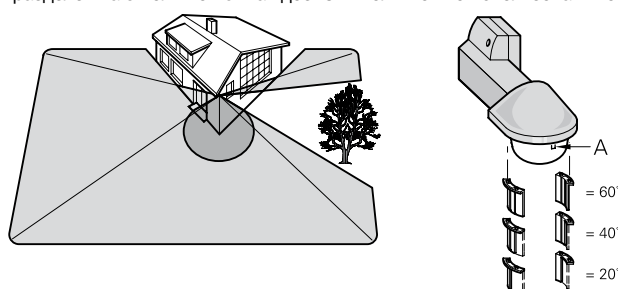


Размеры



Исключение отдельных зон из зоны охвата

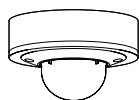
При помощи прилагаемых секторов покрытия можно исключить нежелательные зоны и источники помех из зоны охвата. Каждый сектор покрытия исключает зону в 60° и разделен на 3 поля по 20° каждое. Эти поля можно использовать по отдельности.



A = Датчик яркости света. Фронтальная часть датчика яркости света не должна закрываться этими секторами, так как это ведет к снижению светочувствительности (отверстие в секторе покрытия)..

Техническая информация

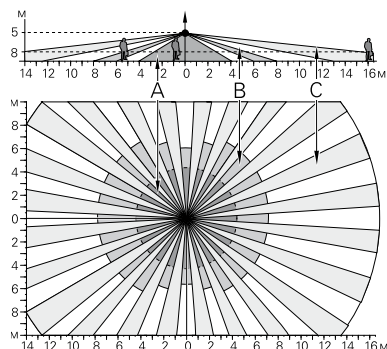
Датчик движения ARGUS для открытого монтажа / ARGUS 360



ARGUS 360

Артикул MTN564419

Зона контроля



Указанные радиусы действия относятся к усредненным условиям при высоте монтажа 2,50 м и поэтому служат только ориентировочными значениями. Радиус действия может сильно колебаться в результате изменения температурных условий.

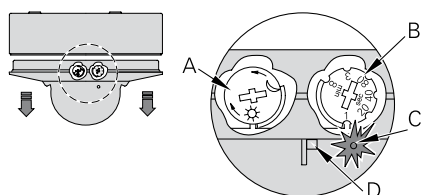
A = внутренняя зона безопасности с зоной контроля в 360° в радиусе около 4 м.

B = центральная зона безопасности с углом охвата 360° в радиусе около 7 м.

C = наружная зона безопасности с зоной контроля в 360° в зоне охвата длиной около 30 м (16 м вперед и 14 м назад) и шириной около 20 м.

Элементы управления

Плавная настройка встроенного датчика яркости света и 6 различных моментов времени позволяют произвести адаптацию к местным условиям. Посредством встроенного светодиода можно быстро и легко настроить ARGUS на месте монтажа.



A = яркость света

B = настройка времени

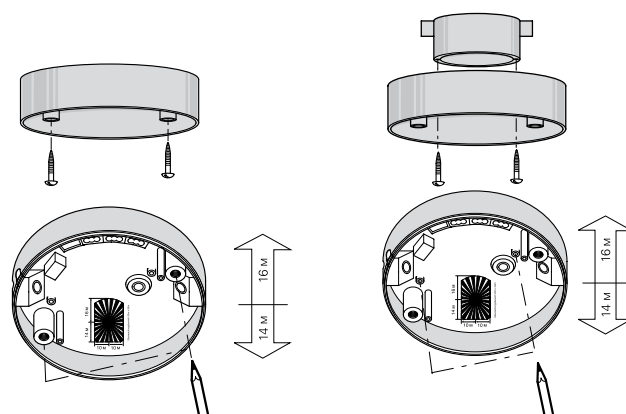
C = светодиод

D = датчик яркости света: не должен закрываться

Монтаж

Благодаря универсальному корпусу можно произвести потолочный монтаж снаружи.

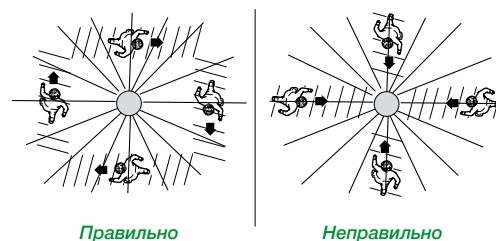
Датчик движения можно закрепить также на настенной или потолочной монтажной коробке (согласно DIN 49073, форма B) диаметром 60 мм.



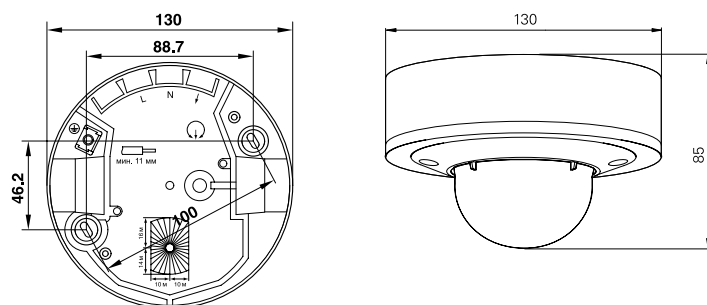
Потолочный монтаж

Монтаж поперек направлению движения

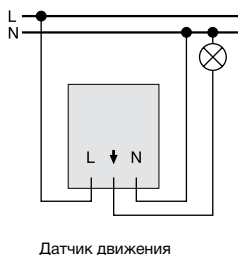
Для оптимальной регистрации движения датчик ARGUS должен монтироваться сбоку от зоны охвата, чтобы зоны пересекались по возможности вертикально. Если опознаваемый объект движется навстречу датчику движения, то это существенно уменьшает радиус действия; такое место монтажа выбирать не следует (не подходит для коридоров или длинных переходов).



Размеры

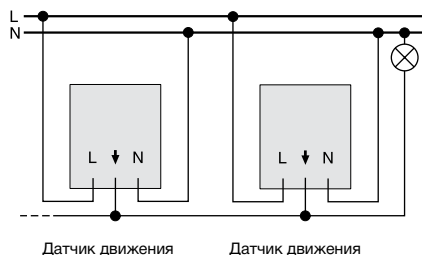


ARGUS постоянно подключен к сети



Датчик движения

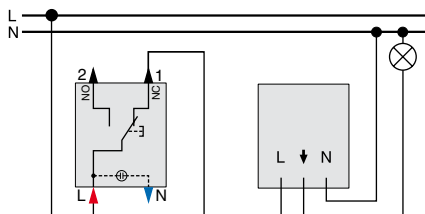
ARGUS постоянно подключен к сети. Параллельное подключение.



Датчик движения

Датчик движения

ARGUS с кнопочным переключателем с самовозвратом в качестве размыкающего контакта (установка при ремонте помещения)

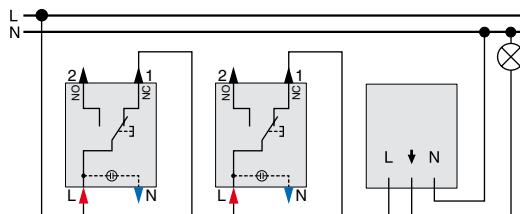


Кнопочный переключатель с зажимом нейтрали MTN3156-0000

Датчик движения

Если кнопочный выключатель задействуется в течение около 2 с, ARGUS включает свет. По истечении заданного времени ARGUS автоматически производит отключение.

ARGUS в существующей схеме включения и выключения из двух мест



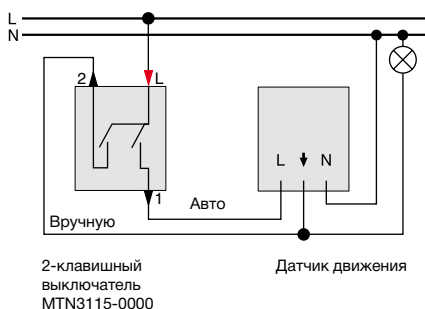
Кнопочный переключатель с зажимом нейтрали MTN3156-0000

Кнопочный переключатель с зажимом нейтрали MTN3156-0000

Датчик движения

Если кнопочный выключатель задействуется в течение около 2 с, ARGUS включает свет. По истечении заданного времени ARGUS автоматически производит отключение.

ARGUS в схеме с 2-клавишным выключателем

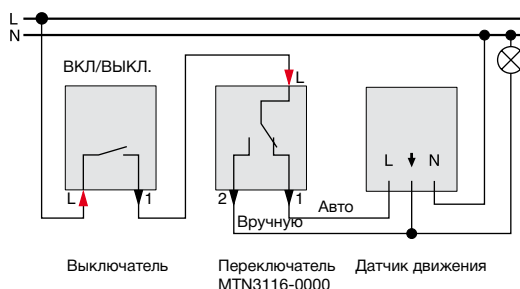


2-клавишный выключатель MTN3115-0000

Датчик движения

ARGUS можно включать и выключать при помощи 2-клавишного выключателя. В зависимости от положения двух выключателей датчик работает в ручном или автоматическом режиме.

ARGUS в схеме с выключателем/переключателем



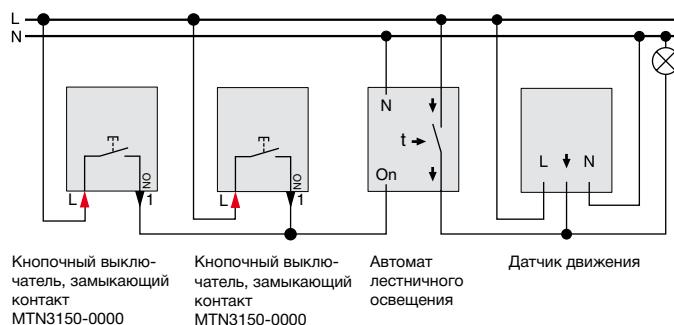
Выключатель

Переключатель MTN3116-0000

Датчик движения

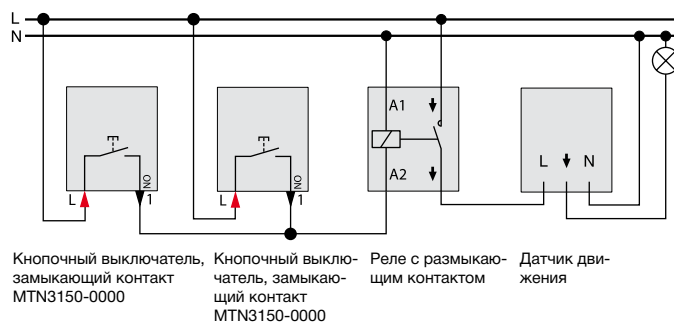
ARGUS можно включать и выключать при помощи выключателя. В зависимости от положения переключателя датчик работает в ручном или автоматическом режиме.

ARGUS подключенный параллельно с автоматом лестничного освещения



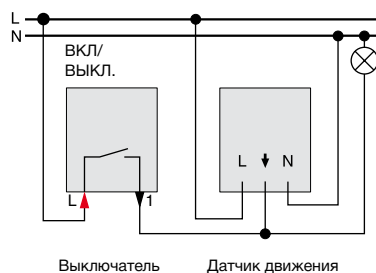
На определенное время включает свет либо ARGUS, либо автомат лестничного освещения.

ARGUS и реле вместо импульсного реле



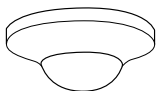
Заменить импульсное реле обыкновенным реле. Нажать кнопочный выключатель на 2-3 секунды, чтобы вызвать желаемое включение. Дополнительно ARGUS производит включение автоматически.

ARGUS и выключатель



Техническая информация

Датчик присутствия ARGUS / ARGUS



Датчик присутствия ARGUS

Артикул MTN550590

Датчик присутствия ARGUS с ИК-приемником и работой дополнительного модуля

Артикул MTN550591

Функция

Датчик присутствия ARGUS, установленный на потолке, распознает присутствие людей в радиусе охвата около 7 м и одновременно измеряет при этом интенсивность естественного освещения. Если освещение выходит за нижний предел порога яркости (10-1000 люкс), то достаточно малейшего движения в помещении, чтобы включилось освещение через канал 1 (канал присутствия). Если дневного света достаточно или если больше не распознается присутствие, датчик присутствия ARGUS снова выключает свет.

Пример: интенсивность дневного света в помещении составляет 200 люкс. Датчик присутствия ARGUS настроен на порог яркости в 500 люкс. Если при регистрации движения включается еще и искусственный свет в 400 люкс, то освещенность помещения составляет 600 люкс. В этом случае свет должен был бы снова выключиться, но так как датчик присутствия ARGUS "тоже думает", то искусственный свет остается включенным. Если дневной свет становится ярче еще на 300 люкс (интенсивность света в помещении 900 люкс), то прибор отключает 400 люкс искусственного освещения.

Данный датчик разработан для использования, например, в офисах, школах, общественных зданиях или частных домах. Зона охвата подразделяется на 6 уровней со 136 зонами и 544 сегментами переключения.

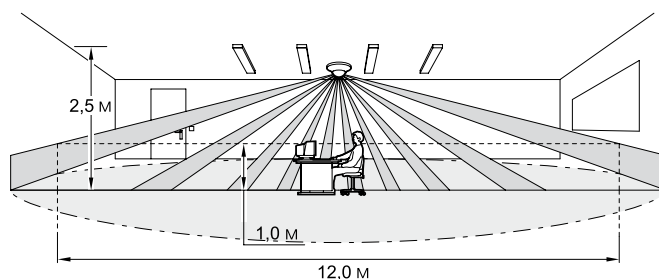
Датчик присутствия ARGUS имеет второй канал реле. Через этот канал - эффективно и независимо от освещения - управляются все подключенные системы, например, отопление и вентиляция. Пример: если человек заходит в офис, автоматически включается свет, а также отопление/вентиляция. Если наружного освещения достаточно, канал присутствия выключает свет, в то время как отопление/вентиляция продолжают работать.



Датчики движения и присутствия в сочетании с системой сигнализации: см. главу «Датчики движения: принцип действия».

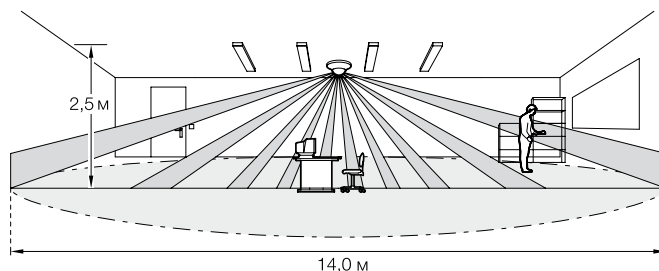
Зона контроля/высота монтажа

Внутренняя зона контроля:



Чем меньше расстояние от датчика присутствия ARGUS до опознаваемого лица, тем лучше распознаются незначительные движения.

Наружная зона контроля:

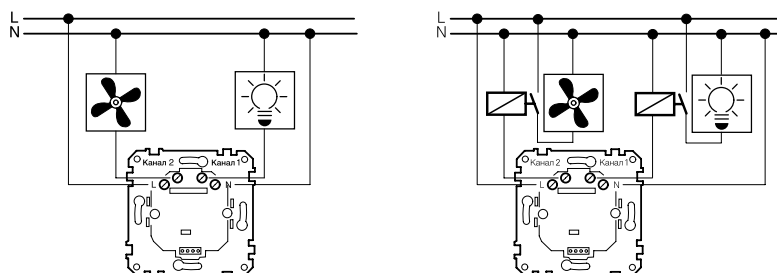


Для идущего человека имеется большая зона охвата. Базовой плоскостью для регистрации присутствия является пол. С увеличением высоты монтажа снижается чувствительность датчика и качество регистрации. В зависимости от области применения высокая чувствительность требуется не всегда (например, складские помещения, спортзалы...).

Высота монтажа	Сидящий человек	Стоящий человек
2.0 м	10 м	11 м
2.5 м	12 м	14 м
3.0 м	14.5 м	17 м

Примеры подключения

Для увеличения мощности прибора следует подключать реле или контакторы.



Техническая информация

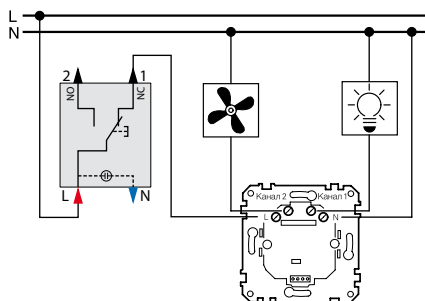
Датчик присутствия ARGUS / ARGUS

Режим запуска датчика присутствия ARGUS (артикул MTN550590):

При подаче напряжения сети прибор в течение минуты проверяет свою функциональность и включает оба канала на время инициализации (при достаточной яркости дневного света канал 1 примерно через 20 с выключается). После этого датчик ARGUS готов к эксплуатации.

Режим запуска: Датчик присутствия ARGUS с ИК-приемником, артикул MTN550591:

При подаче напряжения сети или при кратковременном (> 1 с) прерывании напряжения сети (например, кнопочным выключателем в качестве размыкающего контакта) сразу же включаются выходы. В течение первой минуты прибор проверяет свои настроенные функции. Затем начинается отсчет настроенного времени задержки для канала 1 и порог яркости снижается, чтобы датчик ARGUS не произвел выключения сразу же. По истечении времени задержки канал 1 выключает свой выход. Теперь прибор измеряет яркость света и снова реагирует на движение.



ИК-приемник (артикул MTN550591)

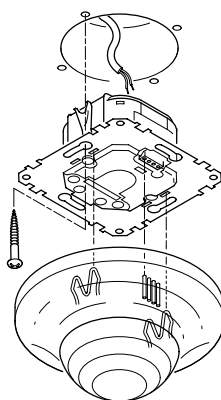
Датчик присутствия ARGUS автоматически реагирует на нажатие кнопки 10 ИК-пульта дистанционного управления Distance (артикул MTN570222). Вы можете активировать ИК-функцию датчика присутствия ARGUS только кнопкой 10. Производить кодирование не нужно. При нажатии кнопки 10 канал 1 производит переключение трех функций.

Постоянно ВКЛ.	горит красный светодиод
Постоянно ВЫКЛ.	красный светодиод мигает с интервалом
Автоматический режим	красный светодиод выключен

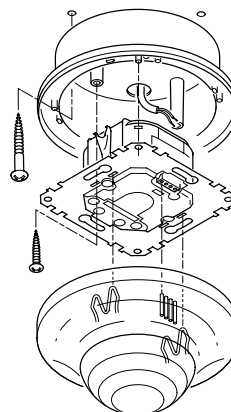
Монтаж

Механизм переключения крепится на лапках или двумя винтами к монтажной коробке 60 мм. При открытом монтаже механизм монтируется в корпус для открытого монтажа (артикул MTN550619), который предлагается в качестве принадлежностей.

Скрытый монтаж:



Открытый монтаж:



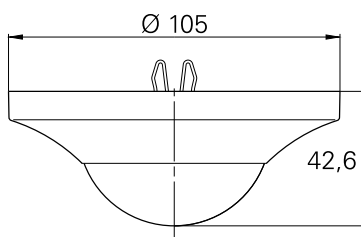
Элементы управления

На обратной стороне сенсора находятся элементы управления для двух временных значений задержки и порога яркости.

На канале 1 время задержки в контрольном положении составляет 1 с, а зависимость от яркости света отключена. На канале 2 время задержки в контрольном положении составляет 3 с.



Размеры



Техническая информация

Датчик присутствия ARGUS / Система датчиков присутствия ARGUS



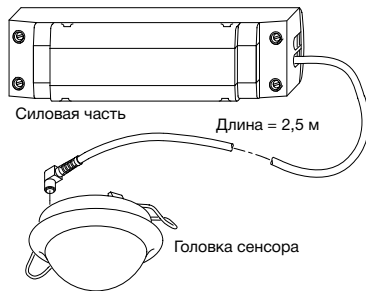
Система датчиков присутствия ARGUS Артикул MTN550499

Сенсор системы датчиков присутствия ARGUS

Артикул MTN550419

Функция

Система датчиков присутствия ARGUS (артикул MTN550499)



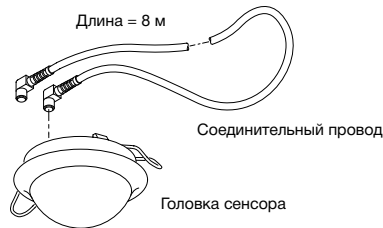
Система состоит из головки сенсора и силовой части с прочно подключенным соединительным проводом (длина 2,5 м), вставляемым в головку сенсора. Головка сенсора имеет 2 гнезда, благодаря чему возможно последовательное соединение. К силовой части можно подключить максимум 8 головок сенсора (артикул MTN550419) по принципу ведущий-ведомый. При монтаже нескольких головок сенсора можно обеспечить полный контроль, например, в длинных коридорах или больших помещениях. Для обеспечения полного контроля направления лучей датчиков должны пересекаться.

Время задержки определяется головкой сенсора, зарегистрировавшей последнее движение. Возможно также управление через дополнительный вход. Монтаж головок сенсора в отверстия на потолке размером 68 мм (проделывается дрелью с насадкой для отверстий под коробки) производится при помощи удерживающих пружин.

Каждая головка сенсора, установленная на потолке помещения, распознает присутствие людей в своей зоне контроля и одновременно измеряет при этом интенсивность естественного освещения. Если освещение выходит за нижний предел порога яркости (10-1000 люкс), установленного на головке сенсора, то достаточно малейших движений в помещении, чтобы автоматически включилось освещение через канал 1 (канал присутствия) силовой части. Функция включения канала присутствия на силовой части передается на все подключенные головки сенсора через соединительный провод. Благодаря этому каждая головка сенсора может определить долю включенного искусственного освещения на месте своего монтажа. При достаточной интенсивности дневного света, несмотря на движение, свет выключается через силовую часть, что экономит расходы.

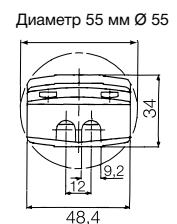
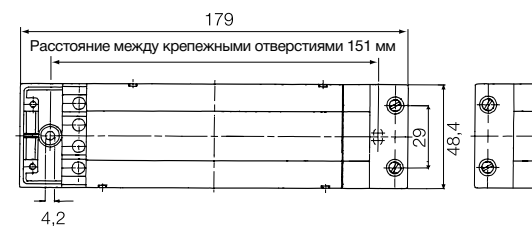
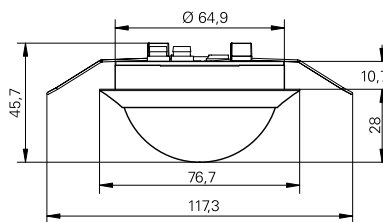
Силовая часть имеет второй канал реле с контактом без потенциала. Канал 2 с повышенной защитой от ложного срабатывания реагирует только на движения независимо от дневного света. Этот выход системы датчиков присутствия ARGUS можно использовать для управления отоплением, кондиционером, вентиляцией или же для контроля помещения.

Сенсор системы датчиков присутствия ARGUS (артикул MTN550419)



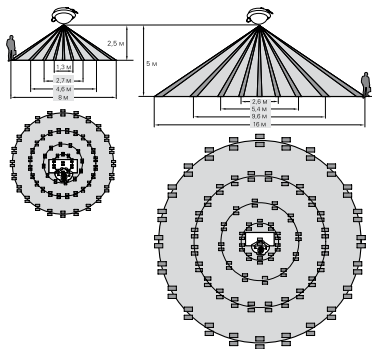
Головка сенсора с готовым соединительным проводом используется для расширения системы датчиков присутствия ARGUS (артикул MTN550499). Головка сенсора имеет 2 гнезда, благодаря чему возможно проводное соединение с другими сенсорными головками. Соединительный провод длиной 8 м имеет на обоих концах угловые вилки. Монтаж головки сенсора в отверстие на потолке размером 68 мм производится при помощи удерживающих пружин.

Размеры



Зона контроля

Высота монтажа оказывает прямое влияние на радиус действия и на чувствительность датчика движения. Оптимальная высота монтажа составляет 2,50 м. Минимальная высота монтажа составляет 1,7 м.



Дополнительный вход

Если система датчиков присутствия ARGUS должна управляться с нескольких мест и/или с ИК-пульта дистанционного управления (артикул MTN570222), то используется дополнительный вход силовой части. Для управления используется любое количество обычных кнопочных выключателей (замыкающий контакт, артикул MTN315000), максимум 10 дополнительных TELE-механизмов (артикул MTN573998, с ИК-пультом дистанционного управления), допускаются также смешанные варианты. Места управления и силовая часть должны быть подключены синфазно. Максимальная длина линии управления к дополнительному входу не должна превышать 20 м.

Включение через дополнительный вход:

При задействовании дополнительного устройства производится управление каналом 1. При включении через дополнительный вход включается освещение на максимальное время, настроенное на головках сенсора и перезапускается при регистрации движений, если яркость света, измеряемая на головке сенсора, ниже настроенного яркостного порога.

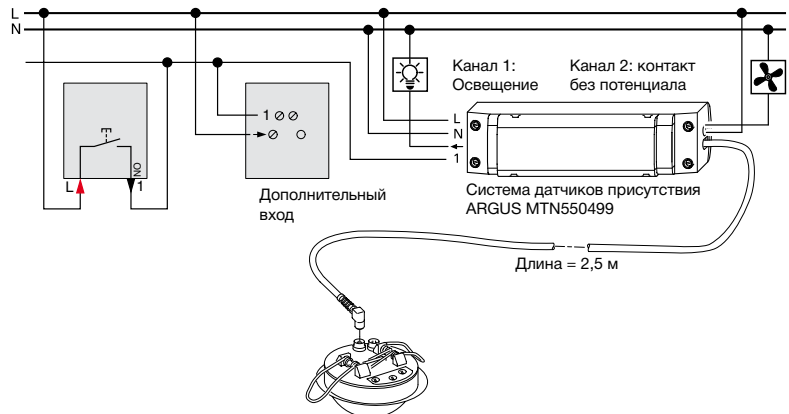
Выключение через дополнительный вход:

При включенном канале присутствия (контакт канала 1 закрыт) при задействовании дополнительного устройства реле отключается. Время отключения определяется максимальным временем, настроенным на головках сенсора, и перезапускается при регистрации движений, если яркость света, измеряемая на головке сенсора, ниже настроенного яркостного порога. Если по истечении времени отключения не регистрируется движений в течение 8 минут, производится возврат в автоматический режим. Состояние, принимаемое при задействовании кнопки дополнительного устройства, всегда зависит от настройки реле:

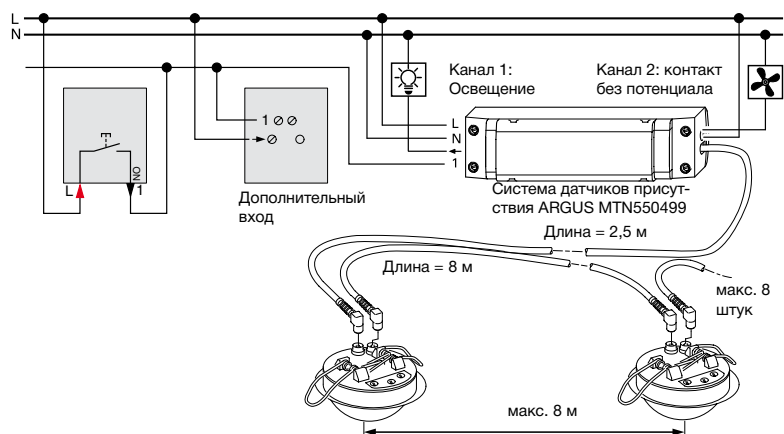
1. Свет выкл. => задействовано дополнительное устройство => свет вкл.
 - Движение => продлевает режим включения (только в темноте)
 - По истечении макс. времени сенсора => свет выкл.
 - Темно => движение => свет вкл.
 - Светло => движение => свет остается выкл.
2. Свет вкл. => задействовано дополнительное устройство => свет выкл.
 - Режим выключения => свет остается выключенным на макс. время сенсора
 - Движение => продлевает режим выключения (только в темноте)
 - Нет движения => через 8 мин. => автоматический режим
 - Автоматический режим: темно => движение => свет вкл.; светло => движение => свет остается выкл.

Примеры подключения

Система датчиков присутствия ARGUS с дополнительным устройством

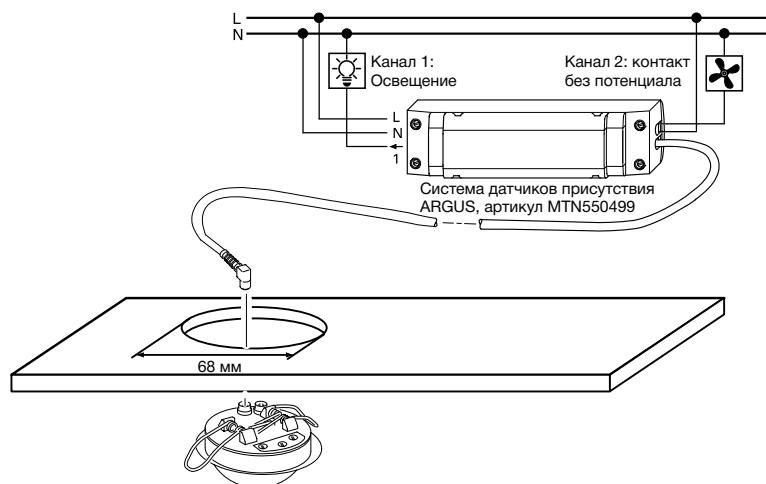


Датчик присутствия ARGUS и сенсор системы датчиков присутствия ARGUS



Монтаж системы датчиков присутствия ARGUS

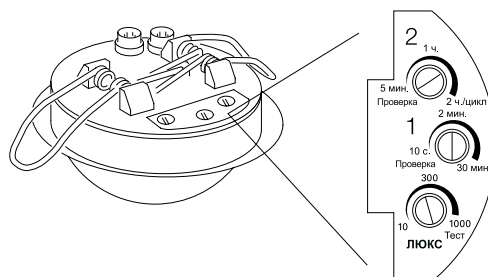
Монтаж головки сенсора в отверстие на потолке размером 68 мм (продельвается дрелью с насадкой для отверстий под коробки) производится при помощи удерживающих пружин.



Элементы управления

На обратной стороне каждой головки сенсора находятся элементы управления для двух временных значений задержки и порога яркости.

На канале 1 время задержки в контрольном положении составляет 1 с, а зависимость от яркости света отключена. На канале 2 время задержки в контрольном положении составляет 3 с.





Сенсорный модуль ARGUS 180 для скрытого монтажа

Merten System M/M-Smart/M-Arc/M-Star/M-Plan/M-Elegance (артикул MTN5784...; MTN5755...);
Merten Artec/Antique/Tracent (артикул MTN5786...); Merten Aquadesign (артикул MTN5781...)



Сенсорный модуль ARGUS 180 для скрытого монтажа с выключателем

Merten System M/M-Smart/M-Arc/M-Star/M-Plan/M-Elegance (артикул MTN5785...; MTN5728...);
Merten Artec/Antique/Tracent (артикул MTN5795...);



Сенсорный модуль ARGUS 180/2,20 м для скрытого монтажа

Merten System M/M-Smart/M-Arc/M-Star/M-Plan/M-Elegance (артикул MTN5687...; MTN5688...);

! Датчики движения и присутствия в сочетании с системой сигнализации: см. главу «Датчики движения: принцип действия».

Место монтажа

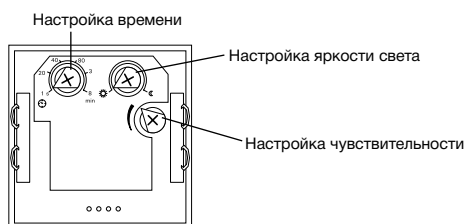
Сенсорный модуль ARGUS следует устанавливать в местах, откуда возможен оптимальный контроль за желаемой зоной.

Функция

Сенсорный модуль ARGUS CM представляет собой датчик движения для скрытого монтажа в помещениях. Он регистрирует подвижные источники тепла, например, людей, в зоне охватом 180°. ARGUS устанавливается на механизме электронного выключателя (артикул MTN576799, для омических нагрузок) или на механизме релейного выключателя (артикул MTN576897, для омических, индуктивных или емкостных нагрузок), модуль без проблем заменяет собой выключатель.

Если ARGUS регистрирует движение, он включает подключенную к нему нагрузку, например, лампы накаливания. По истечении заданного времени ARGUS снова производит отключение нагрузки. Это время от 1 секунды до 8 минут настраивается пошагово. Если при истечении времени регистрируется еще одно движение, настроенное время еще раз проходит полностью.

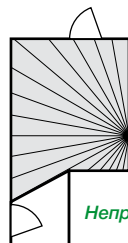
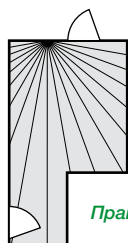
Датчик ARGUS имеет встроенный фотозлемент. С его помощью автоматическое включение настраивается в зависимости от яркости дневного света (плавная настройка от 5 до 1000 люкс). При исполнении с выключателем возможно также переключение на постоянный свет или ручной режим.



Механизм электронного выключателя и механизм релейного выключателя Возможно параллельное включение максимум двух датчиков ARGUS с механизмом электронного выключателя и максимум четырех датчиков ARGUS с механизмом релейного выключателя.

ARGUS с механизмом электронного выключателя является двухпроводной системой и поэтому может монтироваться в имеющиеся монтажные коробки без нулевого провода. Посредством этого датчика можно включать только омические нагрузки.

Для датчика ARGUS с механизмом релейного выключателя требуется нулевой провод. Посредством этого датчика можно включать омические, индуктивные и емкостные нагрузки.



- Открытый огонь, например, в камине, может регистрироваться датчиком ARGUS.
- В зоне охвата датчика движения ARGUS не следует устанавливать включаемую лампу, так как излучаемое лампой тепло может повлиять на работу датчика.
- Следует избегать попадания на датчик прямых солнечных лучей. В наихудшем случае это может привести к выходу датчика из строя.
- ARGUS следует монтировать на прочном основании, так как каждое движение может привести к срабатыванию датчика.
- Для сенсорного модуля ARGUS 180/2,20 м для скрытого монтажа:
- Монтаж следует произвести на стене на высоте около 2,2 м от пола.
- Для сенсорного модуля ARGUS 180 для скрытого монтажа:
- Монтаж следует произвести на стене на высоте около 1-1,5 м от пола.
- При настенном монтаже на высоте 1-1,5 м домашние животные, например, собаки, кошки и т. д., в большинстве случаев не регистрируются датчиками (независимо от особенностей помещений).

Исключение отдельных зон из зоны контроля

Сенсорный модуль ARGUS 180/2,20 м для скрытого монтажа

Если в зоне контроля датчика ARGUS имеются источники помех, например, источники света, которые могут вызвать нежелательное включение подключенных ламп, эти участки можно экранировать путем установки имеющихся в комплекте сегментов.

Техническая информация

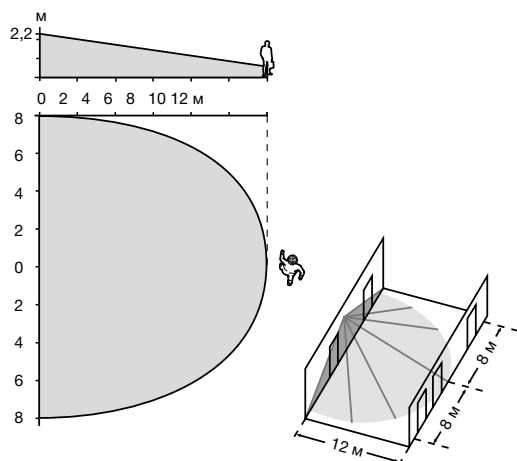
Датчик движения ARGUS для скрытого монтажа / Обзор функций и приборов

Зона контроля

Указанные радиусы действия относятся к усредненным условиям и поэтому служат только ориентировочными значениями.

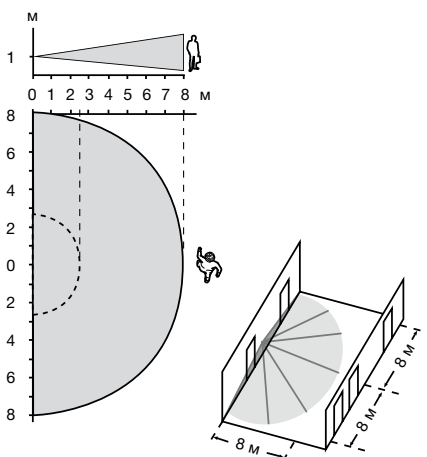
Сенсорный модуль ARGUS 180/2,20 м для скрытого монтажа

Радиус действия настраивается плавно:
вправо и влево: 2,5 - 8 м
вперед: 2,5 - 12 м






Сенсорный модуль ARGUS 180 для скрытого монтажа

Радиус действия настраивается плавно, примерно от 2,5 до 8 м.



Обзор функций датчиков ARGUS 180

Функция	Механизмы	Декоративная накладка
		Опознавание движений в помещениях
		со встроенным выключателем для выкл./авто/вкл.
		  
		Сенсорный модуль ARGUS 180 для скрытого монтажа
		Сенсорный модуль ARGUS 180 для скрытого монтажа с выключателем
		Сенсорный модуль ARGUS 180 для скрытого монтажа/2,20 м
1*	MTN5755..., MTN5784..	MTN5728..., MTN5785..
2*	MTN5786..	MTN5795..
3*	MTN5781..	

Электронный выключатель (2 провода, нейтральный провод не требуется)

Включение омических нагрузок

- Лампы накаливания, галогенные лампы 230 В



Механизм электронного выключателя

MTN576799 (25-300 Вт)



Релейный выключатель (3 провода, нейтральный провод требуется)

Включение омических, индуктивных и емкостных нагрузок

- Функция включения
- Лампы накаливания, энергосберегающие лампы, низковольтные галогенные лампы с обычным трансформатором, люминесцентные лампы.



Механизм релейного выключателя

MTN576897
макс. емкостная нагрузка 140 мкФ, макс. 1000 Вт/ВА



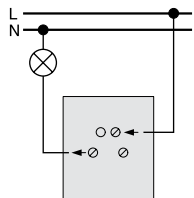
1* Merten System M/M-Smart/M-Arc/M-Star/M-Plan/M-Elegance

2* Merten Artec/Antique/Tracent

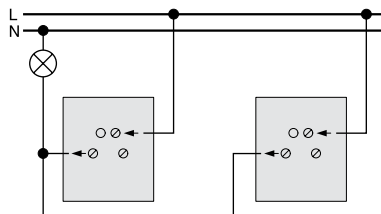
3* Merten Aquadesign

Электрические схемы для механизма электронного выключателя

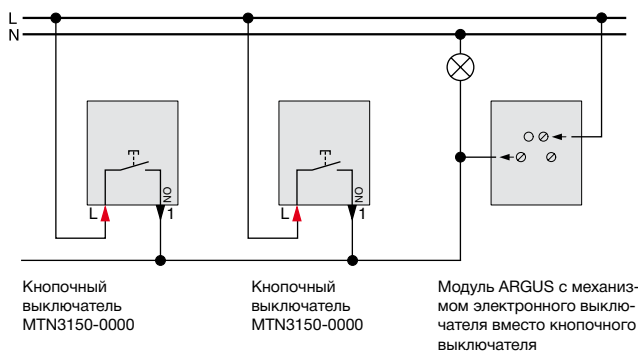
Модуль ARGUS с механизмом электронного выключателя, отдельное включение



Модуль ARGUS с механизмом электронного выключателя, параллельное включение



Модуль ARGUS с механизмом электронного выключателя вместо импульсного реле или автомата лестничного освещения, в сочетании с кнопочными выключателями

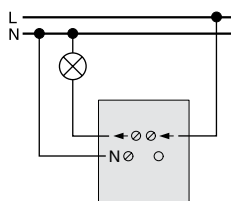


Модуль ARGUS с механизмом электронного выключателя способен заменить имеющееся импульсное реле или автомат лестничного освещения, выполняя их функции.

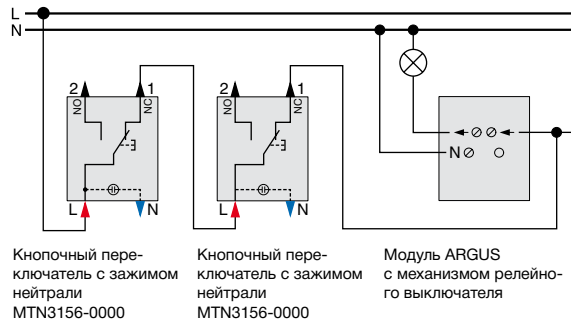
- Максимальная мощность 300 Вт.
- Только для омической нагрузки.
- Возможно параллельное включение в одну схему не более двух модулей ARGUS с механизмом электронного выключателя.

Электрические схемы для механизма релейного выключателя

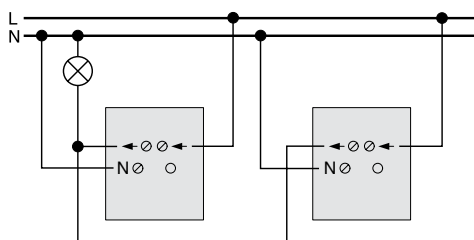
Модуль ARGUS с механизмом релейного выключателя



Модуль ARGUS с механизмом релейного выключателя вместо схемы включения и выключения из двух мест/перекрестного переключения, в сочетании с кнопочными выключателями



Модуль ARGUS с механизмом релейного выключателя, параллельное включение



Возможно параллельное включение не более четырех модулей ARGUS с механизмом релейного выключателя.

Техническая информация

Дымовой датчик ARGUS /

Основные сведения

Принцип действия

Дымовой датчик ARGUS представляет собой оптический датчик дыма, работающий по принципу рассеивания света. Для измерения используется закрытая камера, в которой расположен светодиод, непрерывно излучающий инфракрасный луч. При нормальной работе этот луч поглощается приемником. Если в измерительную камеру попадает дым, то часть светового луча рассеивается, что регистрируется чувствительным элементом. В этом случае дымовой датчик незамедлительно подает звуковой аварийный сигнал. Данный принцип действия разумен, так как датчик регистрирует дым, а не пламя. Датчик настроен таким образом, что не регистрирует дым от сигарет или свечей.

Как только измерительная камера освобождается от дыма, звуковой сигнал автоматически отключается.



Места для монтажа

Дымовые датчики, соответствующие требованиям EN 14604, можно устанавливать в квартирах, многоквартирных домах и индивидуальных коттеджах.

Для быстрого и надежного определения пламени дымовые датчики должны быть установлены таким образом, чтобы дым от огня попадал в них беспрепятственно. Количество дымовых датчиков и место их монтажа зависит от количества и размеров/формы помещений, а также от окружающих условий:

- В соответствии с DIN 14676, один дымовой датчик должен контролировать площадь не более 60 м².
- Обычно достаточно одного датчика на помещение. В больших залах, помещениях специфической формы или при нестандартных окружающих условиях может потребоваться установка нескольких дымовых датчиков.

Минимальная защита (рис. 1)

- Во время сна способность человека почувствовать дым существенно снижается. Поэтому особенно важно, чтобы в спальнях, детских комнатах и коридорах были установлены дымовые датчики.
- В многоэтажных домах с открытыми лестничными площадками минимум один дымовой датчик должен быть установлен на верхнем этаже.
- Рекомендуемая защита (рис. 1)
- Дымовой датчик должен быть установлен в каждом помещении.
- В многоэтажных квартирах датчик следует устанавливать в коридоре каждого этажа.
- Особенности
- Устанавливать дымовой датчик на кухне допускается только в том случае, если ложные срабатывания исключаются благодаря характеристикам датчика или месту его расположения.
- Ванные комнаты отличаются низкой пожароопасностью. Следовательно, устанавливать датчики в этих помещениях не требуется. Кроме того, ввиду наличия пара, невозможно исключить ложные срабатывания.

Места для монтажа в помещениях

- Дымовые датчики следует устанавливать только под потолком, по возможности в центре помещения. Расстояние до стен, балок, люминесцентных ламп и мебели должно составлять не менее 50 см (рис. 2).
- В помещениях с разной высотой потолка (из-за перегородок, мебели и т. д.) дымовые датчики должны быть установлены в каждой части помещения.
- В проходах и коридорах шириной до 3 м расстояние между дымовыми датчиками не должно превышать 15 м. Расстояние от датчика до ближайшего конца ко-

ридора или прохода не должно превышать 7,5 м (рис. 3).

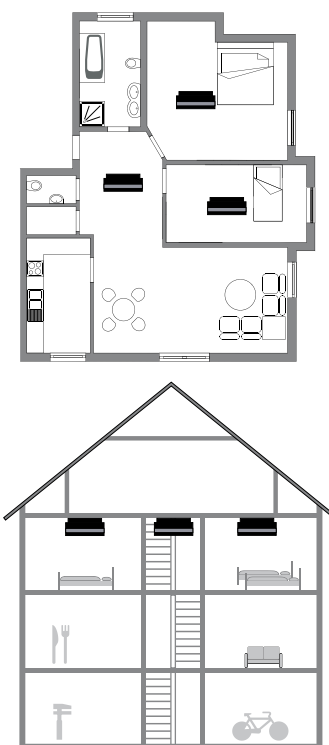
- В помещениях Г-образной формы дымовой датчик должен быть установлен по центру биссектрисы прямого угла. Каждую часть помещения Г-образной формы следует рассматривать как отдельное помещение (рис. 4).

Неподходящие места для монтажа

- Места, в которых возможно возникновение сквозняка (например, приточные и выпускные отверстия систем вентиляции и кондиционирования). При определенных условиях воздушные потоки могут воспрепятствовать попаданию дыма в датчик.
- Места с сильной запыленностью или повышенной влажностью воздуха. В этом случае исключить ложные срабатывания невозможно (рис. 5).
- Вблизи открытого огня или открытых каминов (рис. 5).
- Непосредственно под коньком крыши, так как там может собираться незадымленный воздух. Следует выдерживать расстояние не менее 30 см (рис. 6) до конька крыши.
- Помещения, температура в которых может опускаться ниже 0 °C или превышать 60 °C.
- Особенности
- При установке датчика на пустых трубах или трубах скрытого монтажа между ними и дымовым датчиком следует установить уплотнение.

Рис. 1

Минимальная защита



Рекомендуемая защита

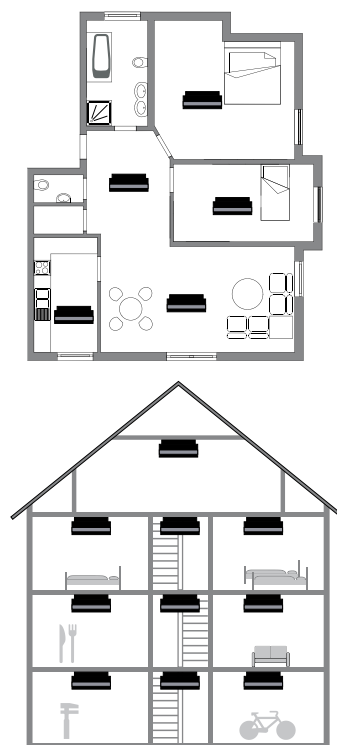
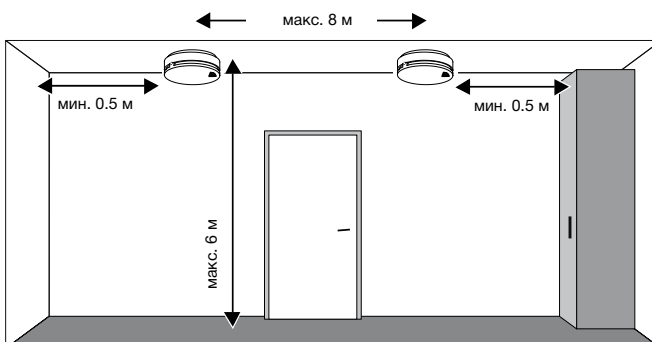


Рис. 2



Техническая информация

Дымовой датчик ARGUS /

Основные сведения

Рекомендации

Руководствуйтесь правилами и указаниями по пожарной безопасности (план эвакуации, сборочные пункты, расположение огнетушителей и т. д.). Убедитесь, что каждый находящийся в здании человек знаком с сигналами дымовых датчиков.

Дымовые газы очень токсичны и могут быстро привести к потере сознания. При возникновении пожара немедленно оповестите об этом всех находящихся в здании людей (дым не может разбудить спящих, дети стремятся спрятаться, когда им страшно и т. д.) и покиньте здание. Если в помещении много дыма, следует ползти по полу.

Не подвергайте себя излишней опасности. Вызовите пожарную команду (сообщите, КТО говорит, ГДЕ и ЧТО случилось)!

Местная противопожарная служба всегда готова прийти на помощь.

Рис. 3

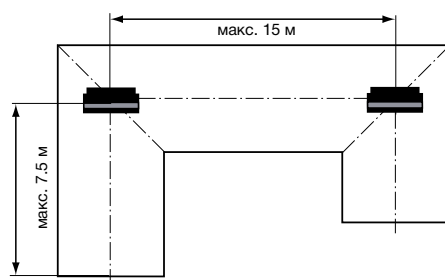
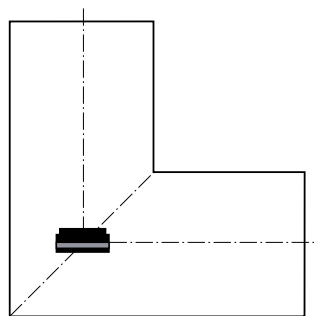


Рис. 4

Минимальная защита



Рекомендуемая защита

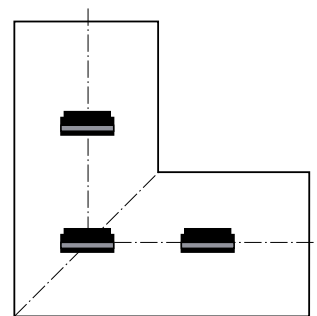


Рис. 5

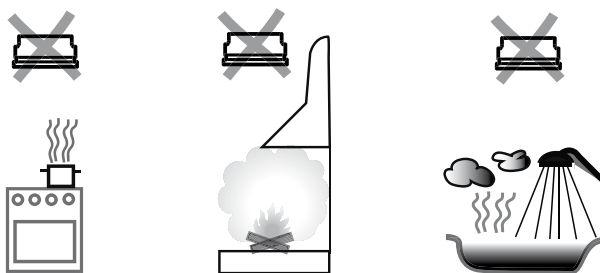
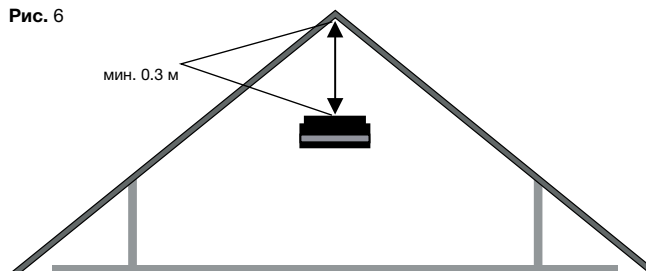


Рис. 6



Техническая информация

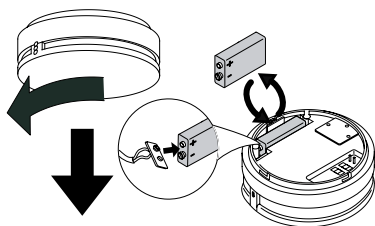
Дымовой датчик ARGUS /

Дымовой датчик ARGUS

Инструкции по технике безопасности

- Дымовой датчик регистрирует дым, а не пламя.
- Дымовые датчики не предназначены для тушения огня. При обнаружении дыма дымовой датчик издает громкий звуковой сигнал.
- Датчик должен быть исправен! Запрещается окрашивать датчик, так как это приводит к его выходу из строя. Опасность потери слуха! Громкий звуковой сигнал может привести к потере слуха. При выполнении испытаний следует надеть защитные наушники.
- Дымовой датчик работает только при правильно установленном элементе питания. Датчик устанавливается только вместе с элементом питания.
- Запрещается использовать аккумуляторы или блоки питания.
- Датчик дыма контролирует только определенную зону вокруг места своей установки, не обязательно захватывающей смежные комнаты или зоны.

Замена элемента питания



Сигнал при разряде элемента питания: каждые 40 с. Срок службы элемента питания в таком режиме: не менее 30 дней.

! Использование элемента питания более 30 дней может привести к отсутствию аварийного сигнала. Поэтому после длительного отсутствия следует незамедлительно провести проверку работоспособности датчика.

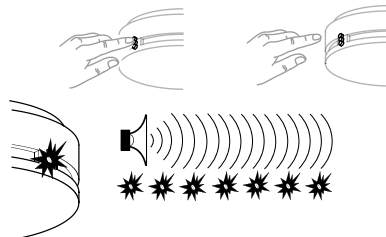
Проверка работоспособности

1 Нажмите и удерживайте кнопку «test» (испытание) не менее 1 сек.

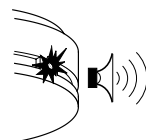
При нажатой кнопке «test» (испытание) издается повторяющийся звуковой сигнал и мигает светодиодный индикатор. Если этого не происходит, следует заменить батарею, проверить контакты батареи или заменить дымовой датчик. Проверка работоспособности проводится

- после монтажа
- при каждой замене батареи
- после долгого отсутствия в здании
- не реже одного раза в год.

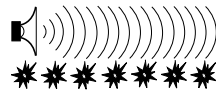
Дымовой датчик рекомендуется заменять каждые десять лет.



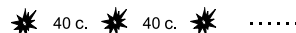
Сигналы дымового датчика ARGUS



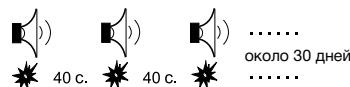
Аварийный сигнал обнаружения дыма



Нормальная работа



Разряжена батарея



Неисправность





Дымовой датчик ARGUS Basic

Артикул MTN547019

Дымовой датчик ARGUS Basic Longlife

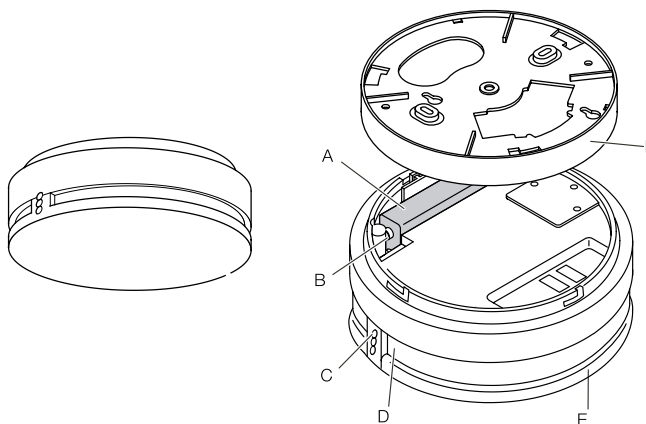
Артикул MTN547119

Функции

Дымовые датчики ARGUS Basic и Basic Longlife предназначены для внутренней установки.

- Самотестирование
- Тестирование элемента питания: низкий уровень заряда сигнализируется звуковым сигналом и миганием светодиодного индикатора.
- Кнопка проверки работоспособности

Обзор

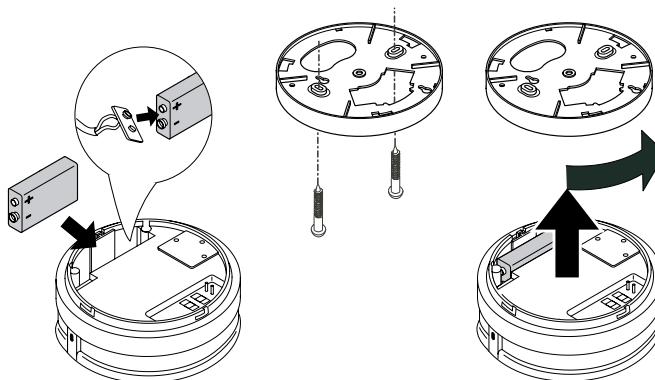


- A Элемент питания
- B Контакт питания
- C Светодиодный индикатор, кнопка проверки работоспособности
- D Зуммер
- E Дымовой датчик
- F Основание

Монтаж

Варианты крепления:

- К потолку с помощью двух винтов
- К потолку с помощью центрального винта
- К розетке скрытого монтажа и коробке для пустотных стен



Техническая информация

Дымовой датчик ARGUS / Дымовой датчик ARGUS Connect



Дымовой датчик ARGUS Connect	Артикул MTN5480..
Дымовой датчик ARGUS Connect 230 В	Артикул MTN5485..
Дымовой датчик ARGUS 230 В	Артикул MTN5475..

Функции

- При объединении в сеть: при обнаружении дыма одним из датчиков аварийный сигнал подают все датчики, объединенные в сеть.
- Самотестирование
- Тестирование элемента питания: низкий уровень заряда сигнализируется звуковым сигналом и миганием светодиодного индикатора.
- Кнопка проверки работоспособности

Дымовой датчик ARGUS Connect, артикул MTN5480..

дымовой датчик с питанием от **батарейки**. Благодаря наличию соединительных клемм в систему можно объединить

- до 40 дымовых датчиков с помощью проводов или
- до 10 дымовых датчиков с радиомодулем в пределах одной радио группы

Проводное соединение выполняется отдельным 2-жильным кабелем (SELV).

- ! Проводное соединение с дымовыми датчиками ARGUS Connect 230 В или ARGUS 230 В невозможно.

Дымовой датчик ARGUS Connect 230 В, артикул MTN5485..

питается от **сети** и оснащен резервной батареей. Благодаря наличию соединительных клемм в систему можно объединить

- до 25 дымовых датчиков с помощью проводов или
- до 10 дымовых датчиков с радиомодулем в пределах одной радио группы

Проводное подключение к сети 230 В выполняется отдельным кабелем.

- ! Проводное соединение с дымовыми датчиками ARGUS Connect запрещено.

Дымовой датчик ARGUS 230 В, артикул MTN5475..

питается от **сети** и оснащен резервной батареей. Возможно

- объединить в систему с помощью проводов до 25 дымовых датчиков.

Проводное подключение к сети 230 В выполняется отдельным кабелем.

- ! Проводное соединение с дымовыми датчиками ARGUS Connect запрещено.

Объединение в сеть

Объединение в проводную сеть

Дымовой датчик ARGUS	Connect Артикул MTN5480..	Connect 230 В Артикул MTN5485..	230 В Артикул MTN5475..
Connect Артикул MTN5480..	■		
Connect 230 В Артикул MTN5485..		■	■
230 В Артикул MTN5475..		■	■

Объединение в радиосеть

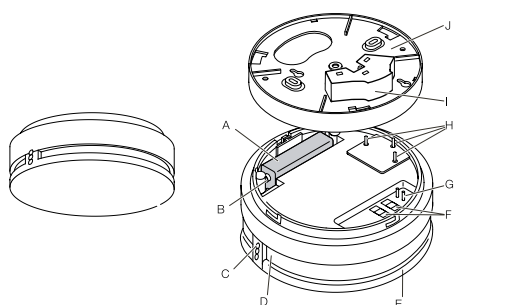
Дымовой датчик ARGUS	Connect Артикул MTN5480..	Connect 230 В Артикул MTN5485..	230 В Артикул MTN5475..
Connect Артикул MTN5480..	■	■	
Connect 230 В Артикул MTN5485..	■	■	
230 В Артикул MTN5475..			

Техническая информация

Дымовой датчик ARGUS /

Дымовой датчик ARGUS Connect

Индикаторы и элементы управления

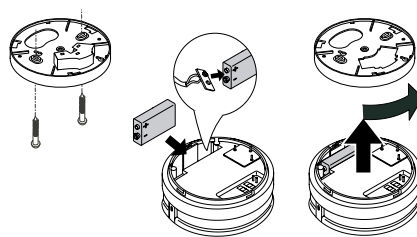


- A Элемент питания
- B Контакт питания
- C Светодиодный индикатор, кнопка проверки работоспособности
- D Зуммер
- E Дымовой датчик
- F DIP-переключатель для объединения в радиосеть (только артикулы MTN5480.. и MTN5485..)
- G Соединительная клемма для объединения в проводную сеть с помощью 2-жильных проводов (только артикул MTN5480..)
- H Соединительная клемма для сети 230 В и объединения в сеть с помощью отдельной жилы кабеля 230 В (только артикулы MTN5485.. и MTN5475..). Соединительный отсек находится в основании.
- I Соединительная клемма для объединения в сеть с помощью жилы в кабеле для сети 230 В (только артикулы MTN5485.. и MTN5475..).
- J Основание

Монтаж

Варианты крепления:

- К потолку с помощью двух винтов
 - К потолку с помощью центрального винта
 - К розетке скрытого монтажа и коробки для пустотных стен
 - Открытый монтаж (только артикулы MTN5485.. и MTN5475..)
- 1 Прикрепите основание к потолку.
 - 2 Подключите кабель сети питания (только артикулы MTN5485.., MTN5475..).
 - 3 Объединение в сеть
 - При объединении в радиосеть каждому дымовому датчику присвойте индивидуальный адрес (только артикулы MTN5480.., MTN5485..).
 - При объединении в проводную сеть подключите отдельную жилу кабеля питания 230 В к клемме в основании (только артикулы MTN5480.., MTN5485..).
 - При объединении в проводную сеть с помощью отдельных проводов подключите 2-жильный кабель к каждому дымовому датчику (только артикул MTN5480..).
 - 6 Установите батарейку.
 - 7 Прикрепите дымовой датчик к основанию.



Объединение дымовых датчиков ARGUS в сеть

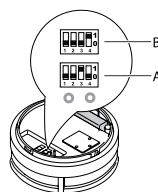
! Приведенная далее информация относится к дымовым датчикам ARGUS Connect. Как правило, описанный способ объединения в сеть также применим к дымовым датчикам ARGUS Connect 230 В или ARGUS 230 В. Отличия заключаются только в том, что последние приборы объединяются в систему с помощью отдельной жилы кабеля питания 230 В. Кроме того, дымовые датчики ARGUS 230 В можно объединить в систему только с помощью проводов.

Объединение нескольких дымовых датчиков в сеть

Несколько дымовых датчиков имеет смысл соединить друг с другом. Если какой-либо из датчиков, входящих в систему, обнаруживает дым, то соответствующий сигнал получают все датчики сети, которые также начинают подавать аварийные звуковые сигналы. Дымовые датчики ARGUS Connect могут объединяться в сеть с помощью проводов или по радио.

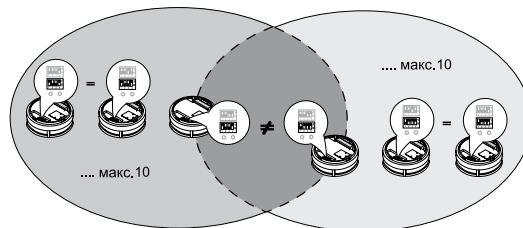
Объединение в радиосеть

Объединение в систему с помощью радиосвязи осуществляется путем задания идентификационных номеров (ID). Идентификационный номер задается с помощью DIP-переключателей:



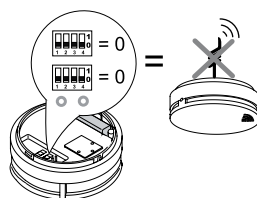
- A ID группы радиоустройств
- B ID индивидуального устройства

Все дымовые датчики, имеющие одинаковый ID группы, входят в одну радио группу. Если какой-либо датчик обнаруживает дым, он передает сигнал опасности остальным датчикам радио группы. Все дымовые датчики с одинаковым ID радио группы получают этот сигнал и начинают издавать звуковой аварийный сигнал. Датчики, получившие сигнал опасности, не могут передать этот сигнал дальше, так как они могут одновременно быть только приемниками или только передатчиками. В радио группу может входить **не более 10 датчиков, соединенных с помощью радиосвязи**. Задав разные ID групп, например, можно предотвратить случайное срабатывание соседних дымовых датчиков.



Присвоение различных ID. До 10 дымовых датчиков с радиомодулем в пределах одной радиосети.

! Если ID присвоено значение 0.0, то связь по радио отключается (все DIP-переключатели установлены на "0"). DIP-переключатели должны быть установлены таким образом, только если датчики объединены в проводную сеть. Если DIP-переключатели установлены в какое-либо другое положение, то связь по радио всегда будет включена.

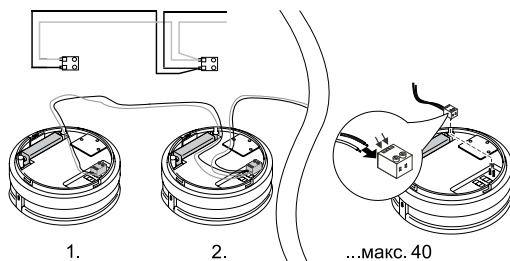


Техническая информация

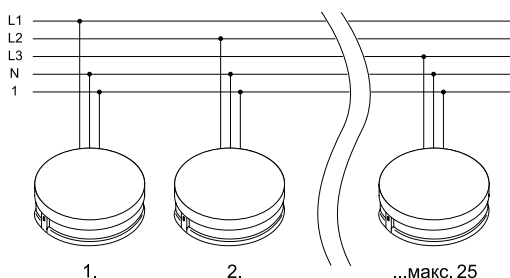
Дымовой датчик ARGUS / Дымовой датчик ARGUS Connect

Объединение в проводную сеть

Дымовые датчики ARGUS Connect объединяются в сеть помощью отдельного 2-жильного кабеля. В проводную сеть можно объединить не более 40 дымовых датчиков. Пример:



Дымовые датчики ARGUS Connect 230 В и ARGUS 230 В объединяются в сеть с помощью отдельной жилы кабеля питания 230 В. В такую сеть можно объединить не более 25 дымовых датчиков. Пример:



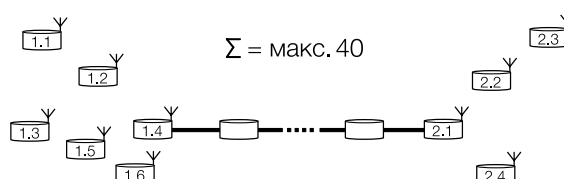
Длина кабеля:
Длина кабеля между двумя датчиками: макс. 25 м
Суммарная длина кабеля: макс. 500 м

Принцип работы системы датчиков

Датчик, обнаруживший дым, будет передавать сигнал опасности в течение не менее 60 сек. и до тех пор, пока дым не исчезнет. Приемники остальных датчиков проверяют наличие аварийного сигнала каждые 50 сек. Если от передающего датчика сигнал опасности больше не поступает, то принимающие датчики перестают издавать звуковые аварийные сигналы.

Объединение в проводную сеть не более 40 дымовых датчиков

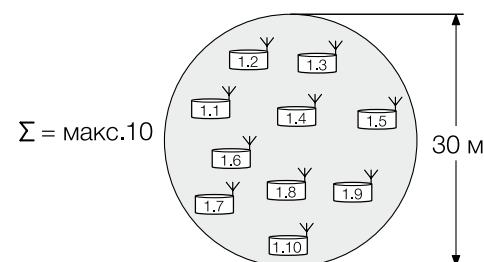
Как правило, несколько дымовых датчиков объединяются в сеть. Ни в коем случае нельзя объединять в сеть более 40 дымовых датчиков. При этом не играет роли, связаны ли датчики между собой по радио или по проводам. Если в систему объединяется больше радиодатчиков, чем рекомендуется, время реагирования последнего датчика будет слишком велико, и поэтому не будет обеспечиваться надежное оповещение в случае пожара.



Не более 10 дымовых датчиков с радиомодулем, объединенных в одну радио группу

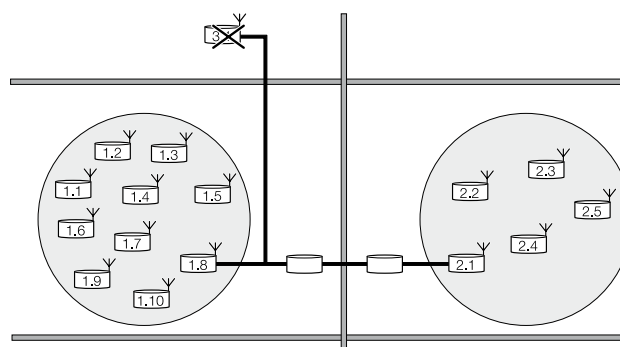
Так как максимальный радиус действия радиомодулей составляет 30 м, вокруг них образуется радиополе диаметром 30 м. В пределах такого радиополя можно связывать друг с другом до 10 дымовых радиодатчиков.

Обратите внимание: размер радиополя на практике уменьшается под влиянием целого ряда факторов. Уменьшающее воздействие оказывают особенности здания: стены, предметы интерьера и т. д.; их влияние следует учитывать. По этой причине контроль обязательно проверьте функционирование системы перед вводом в эксплуатацию!



Два радиомодуля в одной проводной системе

Если радиомодули соединены между собой проводом, они образуют проводную линию. На такой линии допускается наличие максимум 2 радиомодулей. Этим двум радиомодулям всегда должны присваиваться различные ID-номера. Такую структуру можно представить себе в многоквартирном доме, два этажа которого связаны между собой. Все радиомодули других дымовых датчиков, подключенных к этой линии, должны быть отключены (ID = 0.0).



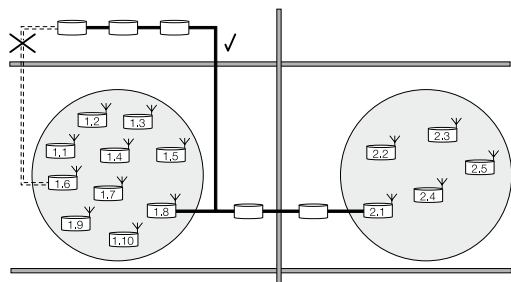
Техническая информация

Дымовой датчик ARGUS /

Дымовой датчик ARGUS Connect

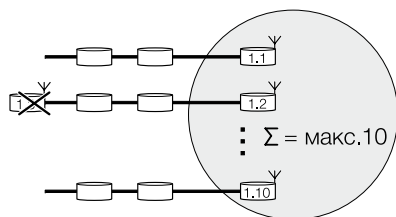
До двух дымовых датчиков с радиомодулем в одной проводной системе: подключать другие проводные линии с помощью радиосвязи запрещается

Если в проводной линии имеется уже 2 радиомодуля, то по радиосвязи к этой системе больше нельзя подключать проводные линии. В таких системах для прохождения сигнала также потребовалось бы слишком много времени. Время на реагирование последнего датчика было бы слишком долгим и не могло бы обеспечиваться надежное оповещение в случае пожара.



Один дымовой датчик с радиомодулем в одной проводной системе: возможно подключение 10 проводных линий с помощью радиосвязи

Если в проводных линиях имеется только по одному радиомодулю, то по радиосвязи можно объединить между собой до 10 проводных линий. Все радиомодули этих проводных линий должны находиться в общем радиополе.

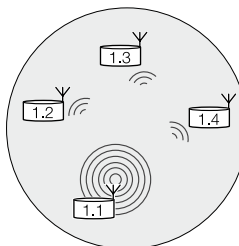


Примеры

Пример 1

Четыре дымовых датчика с радиомодулем объединены в одну радио группу с ID-номером группы "1". Дымовой датчик с номером 1.1 обнаружил дым:

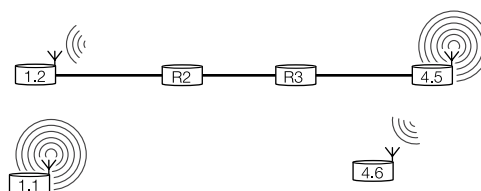
- Дымовой датчик с номером 1.1 передает аварийный радиосигнал датчикам своей группы и издает звуковой аварийный сигнал.
- Дымовые датчики с номерами 1.2, 1.3 и 1.4 принимают сигнал и также начинают издавать звуковой аварийный сигнал.



Пример 2

Объединенные проводная и радио сети. Дымовые датчики с номерами 1.1 и 1.2 объединены в группу с ID-номером "1". Дымовые датчики с номерами 4.5 и 4.6 объединены в группу с ID-номером "4". Дымовые датчики R2 и R3 соединены только с помощью проводов. Дымовой датчик с номером 1.1 обнаружил дым:

- Дымовой датчик с номером 1.1 передает аварийный радиосигнал датчикам своей группы и издает звуковой аварийный сигнал.
- Дымовой датчик с номером 1.2 получает сигнал и передает его дальше по проводам к датчикам R2, R3 и 4.5.
- Дымовые датчики 1.2, R2, R3 и 4.5 издают звуковой аварийный сигнал.
- Дымовой датчик с номером 4.5 передает аварийный радиосигнал датчикам своей группы.
- Дымовой датчик с номером 4.6 получает сигнал и издает звуковой аварийный сигнал.



Сумеречный выключатель ARGUS



Сумеречный выключатель ARGUS без временной задержки

Артикул MTN544829

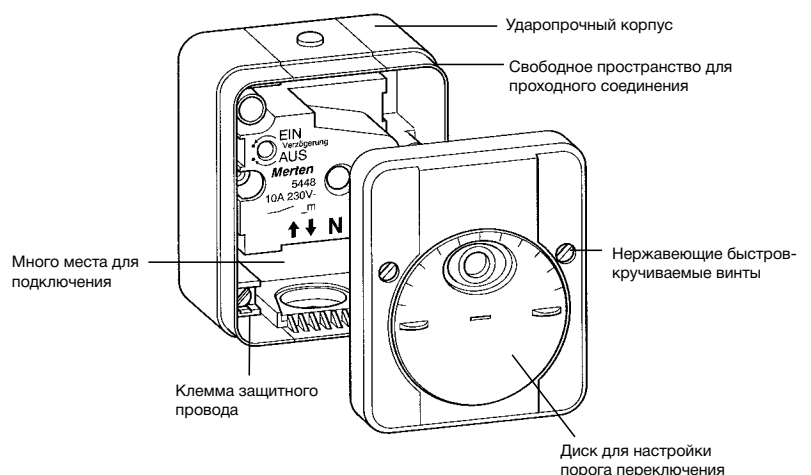


Сумеречный выключатель ARGUS с временной задержкой

Артикул MTN544819

Присоединенная нагрузка:	до 2300 ВА
Макс. ток включения:	АС 230 В, 10 А, $\cos\varphi = 0,6$
Галогенные лампы:	АС 230 В, до 2000 Вт
Лампы накаливания:	АС 230 В, до 2300 Вт
Емкостная нагрузка:	макс. 140 мкФ
Порог переключения:	от 3 до прикл. 2000 люкс, возможность настройки
Временная задержка:	при включении: около 40 сек, при выключении: около 100 сек
Размеры:	прикл. 97 x 80 x 47 мм
Цвет:	Светло-серый

Присоединенная нагрузка:	до 2300 ВА
Макс. ток включения:	АС 230 В, 10 А, $\cos\varphi = 0,6$
Галогенные лампы:	АС 230 В, до 2000 Вт
Лампы накаливания:	АС 230 В, до 2300 Вт
Емкостная нагрузка:	макс. 140 мкФ
Порог переключения:	от 3 до прикл. 700 люкс, возможность настройки
Временная задержка:	при включении: около 40 сек, при выключении: около 100 сек
Размеры:	прикл. 97 x 80 x 47 мм
Цвет:	Полярно-белый



Устройство сумеречного выключателя ARGUS

Монтаж

- ! Включенный свет не должен попадать в отверстие, через которое датчик регистрирует освещенность (оптическая обратная связь).
- Для монтажа особенно хорошо подходят северные и восточные стены.
- Хорошо подходят места монтажа под свесами крыш и подобными перекрытиями.
- По возможности, соединительный провод должен вводиться в прибор снизу. При вводе для канала сверху нужно обеспечить особенно хорошую изоляцию.

Прокладка кабелей

Шина может быть построена по схемам «шлейф», «звезда», «дерево», которые могут быть использованы во всех возможных комбинациях.

Схема «шлейф»

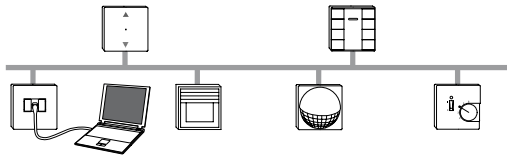


Схема «звезда»

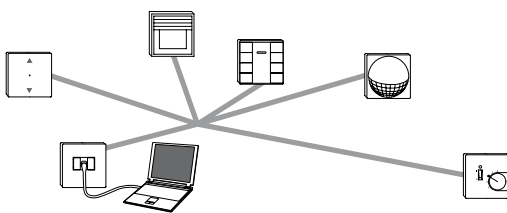
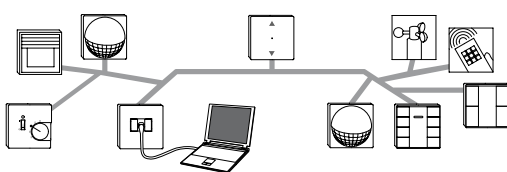
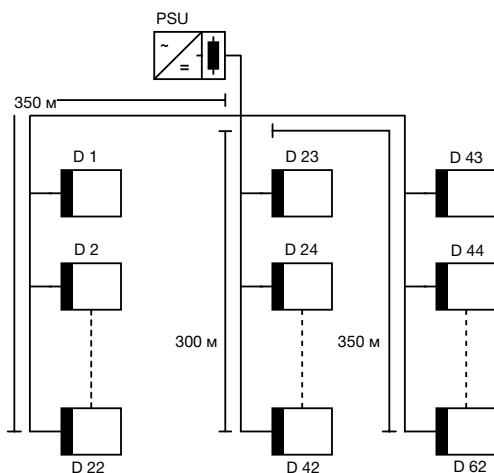


Схема «дерево»



Предельные расстояния:

- Максимальная длина кабеля между источником питания и устройством: 350 м
- Максимальная длина кабеля между двумя шинными устройствами: 700 м
- Длина всех кабелей линии: 1000 м



Устройства KNX параллельно подключаются к красному и черному проводам шины через шинные клеммники, к каждому из которых может быть подключено до четырех кабельных пар (красный и черный провод). Шинный клеммник (артикул 689701) может использоваться в качестве соединительного терминала в соединительных коробках выключателей. Обязательно соблюдайте полярность подключения проводов!

Линии

В качестве шинных линий рекомендуется использовать следующие кабели:

Тип	Конструкция	Электрические соединения
YCYM 2 × 2 × 0,8	Соответствуют требованиям EIBA (на основе DIN VDE 0207 и 0815) Жилы: красная (+KNX), черная (-KNX), желтая и белая (не используются)	Стационарная проводка в сухих и влажных помещениях, открытая и скрытая, возможна в трубах. Вне помещений: с защитой от прямого солнечного света.
J-Y (St) Y2 × 2 × 0,8 Для KNX*	DIN VDE 0815 (на основе DIN VDE 0815) Жилы: красная (+KNX), черная (-KNX), желтая и белая (не используются)	Стационарная проводка в сухих и влажных помещениях, открытая и скрытая. Вне помещений: в трубах, пластиковых кабельных коробах.

* Стандартом DIN VDE 0829 предусмотрено, что для проверки электрической прочности изоляции между жилами или между жилами и корпусом следует приложить испытательное напряжение 4 кВ. Ожидается, что для приведения в соответствие с общевропейскими стандартами оно будет снижено до 2,5 кВ.

Использовать вторую пару шинного кабеля можно только при соблюдении следующих требований:

- Разрешается использовать только безопасное напряжение
- Максимальный непрерывный ток не должен превышать 2,5 А (требуется установить защиту от короткого замыкания и перегрузки)
- Передача речи разрешается, кроме подключения телефонных линий общего пользования
- Не допускайте соединения этих жил с жилами, предназначенными для KNX.

Адресация

В системе KNX различаются физические и групповые адреса. Физический адрес шинного устройства имеет структуру «Зона. Линия. Устройство» (например 5.4.23). Групповой адрес ориентируется не на топологию шины, а на эксплуатационно-технические функции (применения) группы устройств. В отличие от программирования и диагностики, в ходе нормальной работы системы устройство адресуется с помощью группового адреса(ов). В системе может быть до 15 главных групп, каждая из которых может включать до 2048 подгрупп. Структура группового адреса: «Главная группа / Подгруппа» (например 1/127).

Кнопочные выключатели plus

Выключатели данного типа комплектуются шинным соединителем. Суппорт крепится к монтажной коробке винтами. Физический адрес назначается после того, как шинный терминал со светодиодом будет установлен в тыльной части механизма выключателя. Кнопочный модуль и рамка крепятся к суппорту защелками.

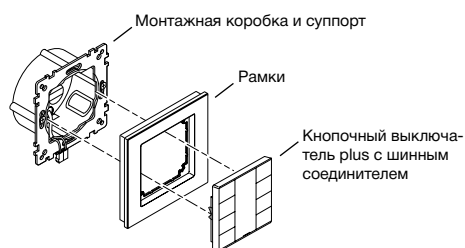
Выпускаются кнопочные выключатели следующих типов:

Merten System M/M-Smart/M-Arc/M-Star/M-Plan/M-Elegance

- 1-кнопочный выключатель plus (две рабочих поверхности)
- 2-кнопочный выключатель plus (четыре рабочих поверхности)
- 4-кнопочный выключатель plus (восемь рабочих поверхностей)
- 4-кнопочный выключатель plus с ИК приемником (восемь рабочих поверхностей с ИК приемником)
- 2-кнопочный выключатель терморегулятором
- 4-кнопочный выключатель терморегулятором
- Merten Artec/Antique/Tracent
- 1-кнопочный выключатель plus (три рабочих поверхности)
- 2-кнопочный выключатель plus (пять рабочих поверхностей)
- 3-кнопочный выключатель plus (семь рабочих поверхностей)
- 4-кнопочный выключатель plus (девять рабочих поверхностей)
- 4-кнопочный выключатель plus с ИК приемником (девять рабочих поверхностей с ИК приемником)
- 2-кнопочный выключатель терморегулятором
- 4-кнопочный выключатель терморегулятором

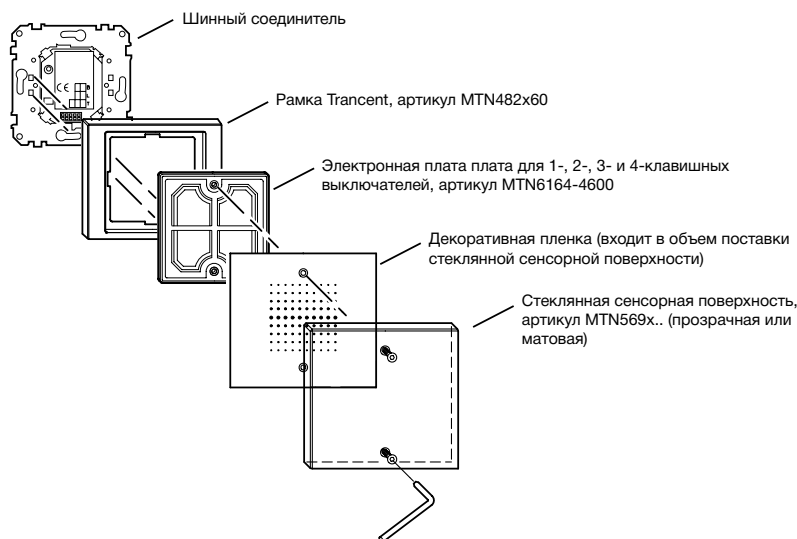
В выключателях серии Merten Artec/Antique/Tracent ниже поле с маркировкой может быть запрограммировано в качестве дополнительной кнопки управления.

Клавишам выключателей могут быть назначены следующие функции: включение, отключение и переключение нагрузки, управление рольставнями и жалюзи, вызов, сохранение и отмена световых сцен.



Устройства дизайна Tracent

Шинный соединитель крепится к коробке для скрытого монтажа. Затем крепится защелками рамка Tracent, электронная плата для 1-, 2-, 3- и 4-клавишных выключателей (артикул MTN6164-4600). Сверху к ним крепятся винтами декоративная пленка и стеклянная сенсорная поверхность.



Выключатель с клавишным модулем

Выключатели данного типа всегда комплектуются шинным соединителем. Суппорт крепится винтами к монтажной коробке.

Физический адрес назначается после того, как шинный терминал со светодиодом будет установлен в тыльной части механизма выключателя.

Клавишный блок крепится к модулю клавишного выключателя спереди. Клавишный модуль и рамка крепятся к суппорту защелками.

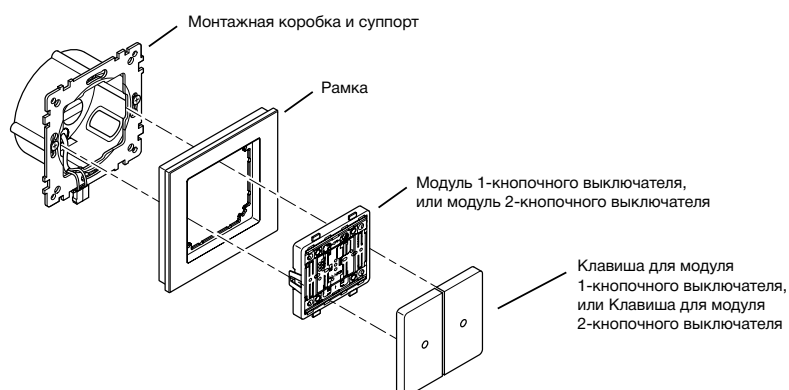
Клавишный выключатель имеет две (1-клавишный) или четыре (2-клавишный) рабочих поверхности. Клавишам выключателей могут быть назначены следующие функции: включение, регулировка света, управление рольставнями и вызов световых сцен.

Выпускаемые модули выключателей:

- 1- и 2-клавишные

Выпускаемые клавишные блоки:

- 1- и 2-клавишные, без маркировки, с нанесенной стрелкой или маркировкой «1», «0»



Техническая информация

KNX / Монтаж устройства для установки на DIN рейку (REG)

Устройства для установки на DIN рейку (REG)

В состав данных устройств входят:

- Шинный соединитель KNX
- Прикладной модуль
- Прикладная программа

В исполнении для установки на DIN рейку выпускаются устройства следующего типа:

- REG-K
- REG

Устройства REG-K

Устройства REG-K устанавливаются на DIN рейке. Они снабжены соединительными клеммами шины. Это позволяет отказаться от шин данных и соединителей, что увеличивает гибкость монтажа.

Устройства REG-K можно монтировать как на DIN рейках EN 60715, так и на высоких DIN рейках. На этой же рейке могут быть установлены автоматические выключатели и другие коммутационные аппараты. Кроме того, отсутствие шины данных позволяет устанавливать устройства REG-K в небольшие распределительные шкафы шириной до 12 стандартных модулей. Для устройств REG с нажимными контактами это не допускается, поскольку согласно требований директивы KNX шины данных нельзя укорачивать или изменять любым другим способом.

Подсоединение проводов к устройствам REG-K выполняется легко и удобно. Провода сначала подсоединяются к втычным клеммным блокам с винтовыми зажимами, которые затем устанавливаются в устройства

Все устройства REG-K оборудованы светодиодными индикаторами, обеспечивающим постоянный контроль состояния системы.

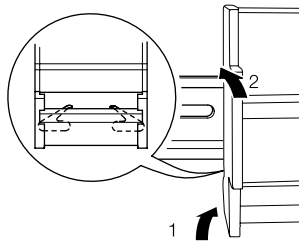
Монтаж

Устройства REG-K выпускаются в двух исполнениях

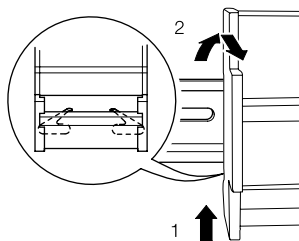
1.



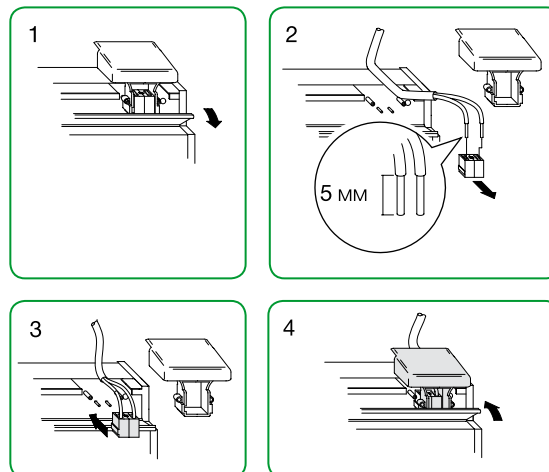
Защелкивание на DIN рейку



Снятие с DIN рейки



Подсоединение проводов шины и установка защитной крышки



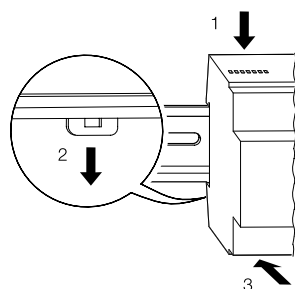
Техническая информация

KNX / Монтаж устройства для установки на DIN рейку (REG)

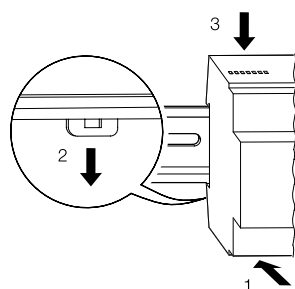
2.



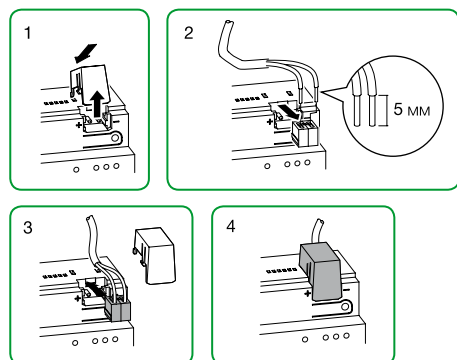
Защелкивание на DIN рейку



Снятие с DIN рейки



Подсоединение проводов шины и установка защитной крышки

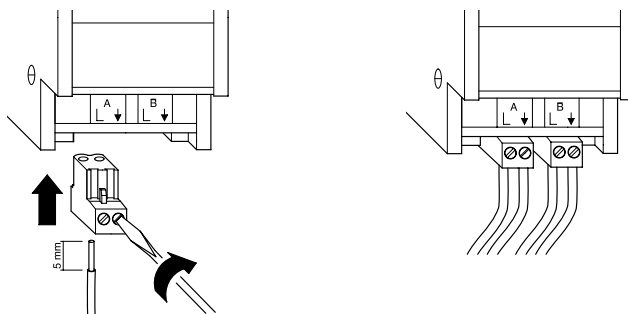


Подсоединение шины

Шина подсоединяется к клемме, поставляемой в комплекте с устройством. Над клеммой устанавливается защитная крышка, обеспечивающая надежную изоляцию выводов шины от кабелей 230 В. К одной клемме может быть подсоединено до 4 пар жил, концы которых зачищаются на 5 мм).

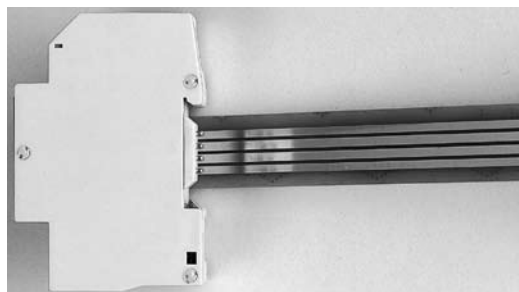
Подсоединение кабелей

Провода сначала подсоединяются к втычным клеммным блокам с винтовыми зажимами, которые затем устанавливаются в устройства.



Устройства REG

Устройства REG в задней части снабжены нажимными контактами, к которым подключается линия данных и основная шина при защелкивании устройства на DIN рейке. Таким образом, для устройств REG всегда требуется шина данных, вставленная в DIN-рейку, с соединителем шины данных.



Техническая информация

KNX / Обзор устройств скрытой установки

Элементы управления


Merten System M / M-Smart / M-Arc / M-Star / M-Plan / M-Elegance

	1-кнопочный выключатель plus MTN6171..., MTN6275..		2-кнопочный выключатель plus MTN6172..., MTN6276..		4-кнопочный выключатель plus MTN6174..., MTN6278..		4-кнопочный выключатель plus с ИК приемником MTN6175..., MTN6279..
	2-кнопочный выключатель plus с терморегулятором MTN6212-03..., MTN6212-04..		4-кнопочный выключатель plus с терморегулятором MTN6214-03..., MTN6214-04..				
	Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя MTN6191..., MTN6251..		Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя с символами I/O MTN6193..., MTN6254..		Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя со стрелками вверх/вниз MTN6194..., MTN6255..		
	Клавиша для модуля 2-кнопочного выключателя MTN6192..., MTN6252..		Клавишный блок для 2-клавишного модуля выключателя с маркировкой «стрелка вверх»/«стрелка вниз» и «I»/«O» MTN6195..., MTN6256..		Клавишный блок для 2-клавишного модуля выключателя с маркировкой «стрелка вверх»/«стрелка вниз» и «I»/«O» MTN6196..., MTN6257..		Клавишный блок для 2-клавишного модуля выключателя с маркировкой «стрелка вверх»/«стрелка вниз» MTN6197..., MTN6258..
	KNX ARGUS 180 скрытой установки MTN6326..., MTN6316..		KNX ARGUS 180/2,20 м скрытой установки MTN6327..., MTN6317..		Датчик присутствия KNX ARGUS 180/2,20 м скрытой установки MTN6306..., MTN6304..		
	Терморегулятор KNX, скрытый монтаж/ПИ-регулирование, с 4-кнопочным интерфейсом MTN6167..., MTN6168..		Терморегулятор с дисплеем MTN6241-03..., MTN6241-04..		Терморегулятор без органов управления MTN6221-03..., MTN6221-04..		

Merten Artec / Antique / Tracent

	1-кнопочный выключатель plus MTN6280..		2-кнопочный выключатель plus MTN6281..		3-кнопочный выключатель plus MTN6282..		4-кнопочный выключатель plus MTN6283..
	4-кнопочный выключатель plus с ИК приемником MTN6284..		2-кнопочный выключатель plus с терморегулятором MTN6212-40..., MTN6212-41..		4-кнопочный выключатель plus с терморегулятором MTN6214-40..., MTN6214-41..		
	Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя MTN6261..		Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя с символами I/O MTN6264..		Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя со стрелками вверх/вниз MTN6265..		
	Клавиша для модуля 2-кнопочного выключателя MTN6262..		Клавишный блок для 2-клавишного модуля выключателя с маркир. «стрелка вверх»/«стрелка вниз» и «I»/«O» MTN6266..		Клавишный блок для 2-клавишного модуля выключателя с маркир. «стрелка вверх»/«стрелка вниз» и «I»/«O» MTN6267..		Клавишный блок для 2-клавишного модуля выключателя с маркировкой «стрелка вверх»/«стрелка вниз» MTN6268..
	KNX ARGUS 180 скрытой установки MTN6318..						
	Терморегулятор KNX, скрытый монтаж/ПИ-регулирование, с 4-кнопочным интерфейсом MTN6169..		Терморегулятор с дисплеем MTN6241-40..., MTN6241-41..				

Merten Tracent

	Электронная плата для 1-, 2-, 3- и 4-клавишных выключателей MTN623190
---	--

Техническая информация

KNX / Обзор устройств скрытой установки

Механизмы и модули скрытой установки



Механизм 1-клавишного модуля
выключателя KNX
MTN625199





Механизм 2-клавишного модуля
выключателя KNX
MTN625299





Механизм 1-клавишного модуля
выключателя KNX
MTN626199










Механизм 2-клавишного модуля
выключателя KNX
MTN626299

	Исполнительное устройство выключателя REG-K/8x230/6	Исполнительное устройство выключателя REG-K/x230/10 с ручным режимом				
						
Артикул	MTN646808	MTN649202	MTN649204	MTN649208	MTN649212	
Количество контактов	8	2	4	8	12	
Ширина устройства	4 модуля	2.5 модуля	4 модуля	4 модуля	6 модулей	
Ручной режим	—	■				
■ Механический	—	■				
■ Электрический	—	■				
■ Ручной сброс	—	—				
Соединительные клеммы	Разъемные выводы с винтовым зажимом	Разъемные выводы с винтовым зажимом				
Напряжение питания	AC 230 В, 50-60 Гц	AC 230 В, 50-60 Гц				
Номинальный ток	6 А, cosφ = 0.6	10 А, cosφ = 1 / 10 А, cosφ = 0.6				
Макс. нагрузка, AC 230 В	1380 Вт 1380 Вт 1000 ВА 105 мкФ	2000 Вт 1700 Вт 1800 Вт (без компенсации) 1000 Вт (с параллельной компенсацией) 105 мкФ				
Программное обеспечение						
Задержка ВКЛ/ВЫКЛ.	■	■				
Управление освещением лестничных пролетов	■	■				
■ Автомат лестничного освещения с/без функции задержки отключения	■	■				
■ Регулирование времени освещения лестничного пролета	—	—				
■ Изменение времени освещения лестничного пролета	—	—				
■ Увеличение времени освещения лестничного пролета	■	■				
■ Предварительный предупредительный сигнал	■	■				
Мигание	■	—				
Настройка функции контакта (закрывающего/размыкающего)	■	■				
Настройка функции переключающего контакта	■	—				
Состояние/Состояние контура обратной связи	■	■				
■ Активен	■	■				
■ Пассивен	■	■				
■ Отсроченно	—	—				
Выбор реакции на исчезновение/появление напряжения шины	■	■				
Управления световыми сценами	■	■				
■ Задержка передачи	—	—				
Функция блокировки	■	■				
Управление приоритетностью	■	■				
Центральная функция	■	■				
■ Время задержки (опция)	—	—				
Логическая функция	■	■				
■ Логическая операция	■	■				
■ Сравнение значений, логических величин, функция шлюза, фильтр, время задержки	—	—				
Функции защиты	—	—				
Контроль линии (отправка активного сигнала)	—	—				
Индикация токов	—	—				
■ Пер/пост. ток	—	—				
■ Потребление энергии	—	—				
■ Контроль предельных параметров	—	—				
■ Счетчик переключений	—	—				
■ Счетчик часов	—	—				
■ Комбинированный счетчик (счетчик переключений и часов вместе с контролем предельных параметров)	—	—				

Исполнительное устройство выключателя REG-K/x230/16 с ручным режимом				Исполнительное устройство выключателя REG-K/x230/16 с ручным режимом и контролем токов			
							
MTN647393	MTN647593	MTN647893	MTN648493	MTN647395	MTN647595	MTN647895	MTN648495
2	4	8	12	2	4	8	12
2.5 модуля	4 модуля	8 модулей	12 модулей	2.5 модуля	4 модуля	8 модулей	12 модулей
■ ■ — —				■ ■ — ■			
Винтовые зажимы				Винтовые зажимы			
AC 230 В, 50-60 Гц				AC 230 В, 50-60 Гц			
16 А, cosφ = 0.6				16 А, cosφ = 0.6			
3600 Вт 2500 Вт 2500 ВА 200 мкФ				3600 Вт 2500 Вт 2500 ВА 200 мкФ			
■				■			
■ ■ — — — ■				■ ■ ■ ■ ■ ■			
■				■			
■				■			
■				—			
■ ■ ■ —				■ ■ ■ ■			
■				■			
■ —				■ ■			
■				■			
■				■			
■ —				■ ■			
■ ■ —				■ ■ ■			
—				■			
—				■			
— — — — — — —				■ ■ ■ ■ ■ ■ ■			

Техническая информация

Символы на изделиях

	Знак BDE	Контрольный знак BDE на приборе компании Merten показывает, что этот прибор успешно прошел проверку на соответствие стандарту. Производство и контроль приборов на предприятиях компании Merten контролируется государственным уполномоченным органом технического надзора.
	Клеймо отдела технического контроля BDE	Клеймо отдела технического контроля BDE имеет то же значение, что и контрольный знак BDE. Это клеймо ставится при отклонениях прибора от стандарта BDE на методы испытаний, например, на соединительные муфты с уплотнительной манжетой.
	Знак эксплуатации в жестких условиях	Подтверждение повышенной выносливости, например, для использования на стройках, для штепсельных разъемов согласно DIN 49440 и DIN 49441. Этот знак качества и надежности находится на резиновых штепсельных разъемах SCHUKO компании Merten. Компания Merten предлагает, к примеру, комбинации резиновых штекеров и резиновых муфт с накидным винтовым соединением и тройную муфту из твердой литой резины, которым практически нет равных по прочности.
	Знак защитной изоляции	Прибор не нужно и нельзя заземлять.
	Знак монтажа на горючих основаниях и розетках	Используется, как правило, только для светильников. В данном случае используется для монтажных плат, выключателей и розеток.
	Знак для преобразователей с термозащитой	На монтажную или опорную поверхность не должна действовать температура, превышающая ... °C как при обычном режиме, так и в случае неисправности.
	Этот знак относится к монтажной поверхности	Приборы разрешается монтировать на основаниях, характеристики воспламенения которых неизвестны.
	Знак защиты от капель воды	Защита от вертикально капающей воды.
	Знак защиты от брызг воды	Защита от брызг воды со всех направлений.
	Знак влагозащищенного исполнения	Защита от воды, не находящейся под давлением (кратковременное заливание водой, например, при прохождении волн).
IP 44	Знак защиты от попадания внутрь корпуса посторонних тел и влагозащиты	Защита от прикасания к проводам под напряжением или подобным компонентам, диаметром более 1 мм и защита от брызг воды со всех направлений.
IP 54	Знак защиты от прикасания, попадания внутрь корпуса посторонних тел и влагозащиты	Защита от наслоений пыли и интенсивных брызг воды со всех направлений.
IP 55	Знак защиты от попадания внутрь корпуса посторонних тел и влагозащиты	Защита от вредных наслоений пыли и от струи воды, направленной на корпус с любых направлений.
IP 66	Знак защиты от прикасания, попадания внутрь корпуса посторонних тел и влагозащиты	Защита от наслоений пыли и интенсивных струй воды со всех направлений, а также заливания водой.
	Знак вида использования	Отдельные принадлежности для использования, не связанного со светильниками (VDE 0712, часть 1)
SELV	Обозначение напряжения	Безопасное сверхнизкое напряжение (БСНН)

Техническая информация

Формуляр для проектирования и заказа

Серия выключателей:	Застройщик:
Цвет крышки/накладки:	Строительный объект:
Цвет рамки:	Этаж:
	Дата:
Стр.:	из:

Изделия серии	Область использования													
	Гости- ная	Спаль- ня	Дет- ская	Столо- вая	Ком- ната для гостей	Кухня	Ванная	Туалет	Кори- дор	Лест- ница	Под- вал 1	Под- вал 2		

Механизмы

	Переключатель													
	2-клавишный выключатель													
	Суперсветорегулятор													
	Контрольный выключатель													
	Кнопочный выключатель													
	Розетка SCHUKO													
	Розетка SCHUKO с защитой от детей													
	Розетка SCHUKO с полем для надписи													
	Розетка SCHUKO с откидной крышкой													
	Поворотный светорегуляторВт													
	Сенсорный суперсветорегуляторВт													
	Сенсорный суперсветорегулятор с ЭТВт													
	Накладка для антенной розетки													
	Телефонная розетка													
	Центральная плата для телефонной розетки													

Рамка

1 пост														
2 поста														
3 поста														
4 поста														
5 постов														

Клавиши/накладки светорегуляторов

Клавиши переключателей														
Клавиши для 2-клавишных выключателей														
Клавиши для контрольных выключателей														
Центральная плата для поворотных светорегуляторов														
Сенсорная поверхность														

Указатель артикулов

Merten System M

MTN2000-0000	122, 235	MTN2302-0344	111	MTN2331-0319	118	MTN2355-0325	116	MTN297960	127
MTN2000-0319	121	MTN2302-0378	112	MTN2331-0325	118	MTN2355-0344	116	MTN298014	132
MTN2000-0325	121	MTN2302-0414	111	MTN2331-0344	118	MTN2355-0414	116	MTN298060	132
MTN2000-0344	121	MTN2302-0460	111	MTN2331-0414	118	MTN2355-0460	116	MTN298214	139
MTN2000-0414	121	MTN2303-0302	112	MTN2331-0460	118	MTN2356-0319	116	MTN298260	139
MTN2000-0460	121	MTN2303-0304	112	MTN2333-0319	119	MTN2356-0325	116	MTN298314	130
MTN2001-0000	122, 235	MTN2303-0306	112	MTN2333-0325	119	MTN2356-0344	116	MTN298360	130
MTN2001-0319	121	MTN2303-0319	112	MTN2333-0344	119	MTN2356-0414	116	MTN299200	126, 238
MTN2001-0325	121	MTN2303-0325	112	MTN2333-0414	119	MTN2356-0460	116	MTN299201	126, 238
MTN2001-0344	121	MTN2303-0344	112	MTN2333-0460	119	MTN2370-0319	111	MTN299202	126, 238
MTN2001-0414	121	MTN2303-0414	112	MTN2334-0319	119	MTN2370-0325	111	MTN299203	125, 237
MTN2001-0460	121	MTN2303-0460	112	MTN2334-0325	119	MTN2370-0344	111	MTN299204	125, 237
MTN2002-0319	121	MTN2304-0319	111	MTN2334-0344	119	MTN2370-0414	111	MTN299205	125, 237
MTN2002-0325	121	MTN2304-0325	111	MTN2334-0414	119	MTN2370-0460	111	MTN299214	126
MTN2002-0344	121	MTN2304-0344	111	MTN2334-0460	119	MTN2372-0302	111	MTN299260	126
MTN2002-0414	121	MTN2304-0414	111	MTN2335-0319	119	MTN2372-0304	111	MTN299514	125
MTN2002-0460	121	MTN2304-0460	111	MTN2335-0325	119	MTN2372-0306	111	MTN299560	125
MTN2003-0004	117, 120	MTN230900	141	MTN2335-0344	119	MTN2400-0000	120, 234	MTN299819	126
MTN2005-0004	117, 120	MTN2310-0319	113	MTN2335-0414	119	MTN290319	134	MTN299825	126
MTN2030-0319	122	MTN2310-0325	113	MTN2335-0460	119	MTN290325	134	MTN299844	126
MTN2030-0325	122	MTN2310-0344	113	MTN2340-0319	118	MTN290344	134	MTN299919	125
MTN2030-0344	122	MTN2310-0414	113	MTN2340-0325	118	MTN290419	139	MTN299925	125
MTN2030-0414	122	MTN2310-0460	113	MTN2340-0344	118	MTN290425	139	MTN299944	125
MTN2030-0460	122	MTN2311-0319	113	MTN2340-0414	118	MTN290444	139	MTN3101-0000	45, 169
MTN2031-0319	122	MTN2311-0325	113	MTN2340-0460	118	MTN291114	131	MTN3102-0000	45, 170
MTN2031-0325	122	MTN2311-0344	113	MTN2341-0319	118	MTN291160	131	MTN3105-0000	51, 174
MTN2031-0344	122	MTN2311-0414	113	MTN2341-0325	118	MTN291214	134	MTN3106-0000	45, 170
MTN2031-0414	122	MTN2311-0460	113	MTN2341-0344	118	MTN291260	134	MTN3111-0000	46, 168
MTN2031-0460	122	MTN2312-0319	114	MTN2341-0414	118	MTN291519	131	MTN3112-0000	47, 168
MTN213300	225	MTN2312-0325	114	MTN2341-0460	118	MTN291525	131	MTN311201	48, 171
MTN213514	109	MTN2312-0344	114	MTN2350-0319	115	MTN291544	131	MTN311300	48, 172
MTN213560	109	MTN2312-0414	114	MTN2350-0325	115	MTN291619	134	MTN3114-0000	46, 168
MTN213619	109	MTN2312-0460	114	MTN2350-0344	115	MTN291625	134	MTN3115-0000	50, 173
MTN213625	109	MTN2313-0302	115	MTN2350-0414	115	MTN291644	134	MTN3116-0000	47, 169
MTN213644	109	MTN2313-0304	115	MTN2350-0460	115	MTN295514	138	MTN3117-0000	47, 169
MTN2300-0000	120, 234	MTN2313-0306	115	MTN2351-0319	115	MTN295560	138	MTN311900	53
MTN2300-0302	110	MTN2313-0319	114	MTN2351-0325	115	MTN296019	344	MTN311914	53
MTN2300-0304	110	MTN2313-0325	114	MTN2351-0344	115	MTN296025	344	MTN311960	53
MTN2300-0306	110	MTN2313-0344	114	MTN2351-0414	115	MTN296044	123	MTN312000	52, 175
MTN2300-0319	110	MTN2313-0414	114	MTN2351-0460	115	MTN296119	123	MTN312014	49
MTN2300-0325	110	MTN2313-0460	114	MTN2352-0319	115	MTN296125	123	MTN312060	49
MTN2300-0344	110	MTN2314-0319	113	MTN2352-0325	115	MTN296144	123	MTN3125-0000	50, 173
MTN2300-0414	110	MTN2314-0325	113	MTN2352-0344	115	MTN296219	130	MTN3126-0000	52, 175
MTN2300-0460	110	MTN2314-0344	113	MTN2352-0414	115	MTN296225	130	MTN312619	53
MTN2301-0319	110	MTN2314-0414	113	MTN2352-0460	115	MTN296244	130	MTN312625	53
MTN2301-0325	110	MTN2314-0460	113	MTN2353-0319	116	MTN296414	134	MTN312644	53
MTN2301-0344	110	MTN2315-0319	113	MTN2353-0325	116	MTN296460	134	MTN312719	49
MTN2301-0414	110	MTN2315-0325	113	MTN2353-0344	116	MTN296719	124	MTN312725	49
MTN2301-0460	110	MTN2315-0344	113	MTN2353-0414	116	MTN296725	124	MTN312744	49
MTN2302-0302	112	MTN2315-0414	113	MTN2353-0460	116	MTN296744	124	MTN3128-0000	52, 175
MTN2302-0304	112	MTN2315-0460	113	MTN2354-0319	116	MTN296819	138	MTN312819	101
MTN2302-0306	112	MTN2330-0319	118	MTN2354-0325	116	MTN296825	138	MTN312825	101
MTN2302-0307	112	MTN2330-0325	118	MTN2354-0344	116	MTN296844	138	MTN312844	101
MTN2302-0319	111	MTN2330-0344	118	MTN2354-0414	116	MTN297514	124	MTN312919	101
MTN2302-0325	111	MTN2330-0414	118	MTN2354-0460	116	MTN297560	124	MTN312925	101
MTN2302-0329	112	MTN2330-0460	118	MTN2355-0319	116	MTN297914	127	MTN312944	101

Указатель артикулов

Merten System M

MTN3131-0000	45, 170	MTN3341-1406	53	MTN3615-0000	50, 173	MTN395900	141, 247	MTN404202	35
MTN3135-0000	50, 174	MTN3341-1419	53	MTN3616-0000	47, 169	MTN397619	104	MTN404203	35
MTN3136-0000	46, 171	MTN3365-0319	43	MTN3617-0000	47, 169	MTN397625	104	MTN404204	35
MTN3137-0000	46, 171	MTN3365-0325	43	MTN3626-0000	52, 175	MTN397644	104	MTN404219	35
MTN313814	101	MTN3365-0344	43	MTN3635-0000	50, 174	MTN397814	104	MTN404302	35
MTN313860	101	MTN3365-0414	43	MTN3636-0000	45, 46, 171	MTN397860	104	MTN404303	35
MTN313914	101	MTN3365-0460	43	MTN3637-0000	46, 171	MTN3985-0001	142, 248	MTN404304	35
MTN313960	101	MTN3370-0302	44	MTN3708-0000	103, 219	MTN3985-0003	142, 248	MTN404319	35
MTN3150-0000	47, 169	MTN3370-0304	44	MTN3714-0000	76, 198	MTN4010-3206	35	MTN404402	35
MTN3151-0000	47, 170	MTN3370-0306	44	MTN3715-0000	75, 197	MTN4010-3215	35	MTN404403	35
MTN3153-0000	52, 176	MTN3370-0307	44	MTN3754-0000	108, 224	MTN4010-3260	35	MTN404404	35
MTN3154-0000	47, 169	MTN3380-0319	100	MTN3755-0000	76, 198	MTN4010-3278	35	MTN404419	35
MTN315414	108	MTN3380-0325	100	MTN3760-0000	108, 224	MTN4020-3206	35	MTN404502	35
MTN315460	108	MTN3380-0344	100	MTN3882-0319	102	MTN4020-3215	35	MTN404503	35
MTN3155-0000	51, 173	MTN3380-0414	100	MTN3882-0325	102	MTN4020-3260	35	MTN404504	35
MTN3156-0000	48, 170	MTN3380-0460	100	MTN3882-0344	102	MTN4020-3278	35	MTN404519	35
MTN315619	108	MTN3420-0319	49	MTN3882-0414	102	MTN4025-3206	35	MTN404802	35
MTN315625	108	MTN3420-0325	49	MTN3882-0460	102	MTN4025-3215	35	MTN404803	35
MTN315644	108	MTN3420-0344	49	MTN3883-0319	78	MTN4025-3260	35	MTN404804	35
MTN3159-0000	52, 176	MTN3420-0414	49	MTN3883-0325	78	MTN4025-3278	35	MTN404819	35
MTN3160-0000	46, 171	MTN3420-0460	49	MTN3883-0344	78	MTN4030-3206	35	MTN4050-3206	35
MTN3165-0000	51, 176	MTN3424-0319	49	MTN3883-0414	78	MTN4030-3215	35	MTN4050-3215	35
MTN317100	103	MTN3424-0325	49	MTN3883-0460	78	MTN4030-3260	35	MTN4050-3260	35
MTN317200	199	MTN3424-0344	49	MTN3900-0000	142	MTN4030-3278	35	MTN4050-3278	35
MTN317400	100, 217	MTN3424-0414	49	MTN3901-0000	140, 246	MTN403105	39	MTN405170	37
MTN318114	99	MTN3424-0460	49	MTN3901-0006	140, 246	MTN403114	39	MTN405171	37
MTN318160	99	MTN3429-0319	49	MTN3902-0000	140, 246	MTN403139	39	MTN405172	37
MTN3182-0000	101	MTN3429-0325	49	MTN391619	138	MTN403160	39	MTN405173	37
MTN3184-0000	218	MTN3429-0344	49	MTN391625	138	MTN403205	39	MTN405270	37
MTN318501	77, 199	MTN3429-0414	49	MTN391644	138	MTN403214	39	MTN405271	37
MTN318599	102	MTN3429-0460	49	MTN391814	138	MTN403239	39	MTN405272	37
MTN3186-0000	100, 218	MTN3456-0319	50	MTN391860	138	MTN403260	39	MTN405273	37
MTN318601	217	MTN3456-0325	50	MTN3921-0000	140, 246	MTN403305	39	MTN405370	37
MTN318699	78	MTN3456-0344	50	MTN3922-0000	140, 246	MTN403314	39	MTN405371	37
MTN318901	77, 199	MTN3456-0414	50	MTN393803	134	MTN403339	39	MTN405372	37
MTN319017	104, 220	MTN3456-0460	50	MTN393819	134	MTN403360	39	MTN405373	37
MTN319018	104, 220	MTN352000	105, 223	MTN393825	134	MTN403405	39	MTN405470	37
MTN319314	77	MTN352001	106, 223	MTN393844	134	MTN403414	39	MTN405471	37
MTN319360	77	MTN352014	106	MTN393914	134	MTN403439	39	MTN405472	37
MTN319419	77	MTN352060	106	MTN393960	134	MTN403460	39	MTN405473	37
MTN319425	77	MTN352419	106	MTN3942-0000	140, 246	MTN403505	39	MTN405570	37
MTN319444	77	MTN352425	106	MTN395100	141, 247	MTN403514	39	MTN405571	37
MTN319519	99	MTN352444	106	MTN395120	141, 247	MTN403539	39	MTN405572	37
MTN319525	99	MTN353000	107, 222	MTN395121	141, 247	MTN403560	39	MTN405573	37
MTN319544	99	MTN353001	107, 222	MTN395122	141, 247	MTN403805	39	MTN405870	37
MTN3300-0306	41	MTN353002	107, 222	MTN395123	141, 247	MTN403814	39	MTN405871	37
MTN3303-0319	41	MTN353014	107	MTN395124	141, 247	MTN403839	39	MTN405872	37
MTN3303-0325	41	MTN353060	107	MTN395131	141, 247	MTN403860	39	MTN405873	37
MTN3303-0344	41	MTN353219	107	MTN395132	141, 247	MTN4040-3206	35	MTN4122-0319	124
MTN3303-0414	41	MTN353225	107	MTN395133	141, 247	MTN4040-3215	35	MTN4122-0325	124
MTN3303-0460	41	MTN353244	107	MTN395134	141, 247	MTN4040-3260	35	MTN4122-0344	124
MTN3307-0319	42	MTN3601-0000	45, 169	MTN395135	141, 247	MTN4040-3278	35	MTN4122-0414	124
MTN3307-0325	42	MTN3602-0000	45, 170	MTN395569	141, 247	MTN404102	35	MTN4122-0460	124
MTN3307-0344	42	MTN3605-0000	51, 174	MTN395669	141, 247	MTN404103	35	MTN430714	42
MTN3307-0414	42	MTN3606-0000	45, 170	MTN395769	141, 247	MTN404104	35	MTN430760	42
MTN3307-0460	42	MTN3612-0000	47	MTN395869	141, 247	MTN404119	35	MTN430814	42

Указатель артикулов

Merten System M

MTN430860	42	MTN4350-0414	127	MTN4562-0344	133	MTN465811	132, 241	MTN470519	19
MTN430914	42	MTN4350-0460	127	MTN4562-0414	133	MTN465812	132, 241	MTN470525	19
MTN430960	42	MTN435014	103	MTN4562-0460	133	MTN465814	129	MTN470544	19
MTN431014	42	MTN435060	103	MTN4564-0319	133	MTN465860	129	MTN471219	19
MTN431060	42	MTN4351-0319	126	MTN4564-0325	133	MTN466097	125, 236	MTN471225	19
MTN431714	42	MTN4351-0325	126	MTN4564-0344	133	MTN466098	124, 236	MTN471244	19
MTN431760	42	MTN4351-0344	126	MTN4564-0414	133	MTN466099	124, 236	MTN471319	20
MTN432019	44	MTN4351-0414	126	MTN4564-0460	133	MTN466514	131	MTN471325	20
MTN432025	44	MTN4351-0460	126	MTN4566-0003	133	MTN466560	131	MTN471344	20
MTN432044	44	MTN435219	42	MTN4566-0004	133	MTN466814	26	MTN471419	20
MTN432119	41	MTN435225	42	MTN4566-0006	133	MTN466819	26	MTN471425	20
MTN432125	41	MTN435244	42	MTN4566-0080	133	MTN466914	127, 238	MTN471444	20
MTN432144	41	MTN4353-0319	126	MTN4568-0319	133	MTN466919	127, 238	MTN471519	20
MTN432219	41	MTN4353-0325	126	MTN4568-0325	133	MTN467014	127, 238	MTN471525	20
MTN432225	41	MTN4353-0344	126	MTN4568-0344	133	MTN467019	127, 238	MTN471544	20
MTN432244	41	MTN4353-0414	126	MTN4568-0414	133	MTN467114	26	MTN472214	30
MTN432319	43	MTN4353-0460	126	MTN4568-0460	133	MTN467119	26	MTN472260	30
MTN432325	43	MTN435319	42	MTN4575-0000	130, 132	MTN467214	27	MTN472314	30
MTN432344	43	MTN435325	42	MTN463500	123	MTN467219	27	MTN472360	30
MTN432419	75	MTN435344	42	MTN463501	123	MTN467314	27	MTN476114	30
MTN432425	75	MTN435514	42	MTN463514	123	MTN467319	27	MTN476160	30
MTN432444	75	MTN435560	42	MTN463560	123	MTN467414	27	MTN476214	30
MTN432519	49	MTN435614	42	MTN464377	136	MTN467419	27	MTN476260	30
MTN432525	49	MTN435660	42	MTN464380	136	MTN467514	27	MTN476314	30
MTN432544	49	MTN435819	42	MTN464381	136	MTN467519	27	MTN476360	30
MTN432619	49	MTN435825	42	MTN464383	137, 244	MTN468019	128	MTN476814	26
MTN432625	49	MTN435844	42	MTN464384	244, 258	MTN468025	128	MTN476819	26
MTN432644	49	MTN435919	42	MTN464386	137, 244	MTN468044	128	MTN477114	26
MTN432719	44	MTN435925	42	MTN464387	137, 244	MTN468819	128	MTN477119	26
MTN432725	44	MTN435944	42	MTN464390	136, 243	MTN468825	128	MTN477214	27
MTN432744	44	MTN436019	42	MTN464391	136, 243	MTN468844	128	MTN477219	27
MTN432819	43	MTN436025	42	MTN464392	136, 243	MTN468914	128	MTN477314	27
MTN432825	43	MTN436044	42	MTN464393	136, 243	MTN468960	128	MTN477319	27
MTN432844	43	MTN437114	103	MTN464395	136, 243	MTN469314	128	MTN477414	27
MTN433014	44	MTN437160	103	MTN464398	136, 243	MTN469360	128	MTN477419	27
MTN433060	44	MTN437314	99	MTN464614	135	MTN469619	123	MTN477514	27
MTN433114	41	MTN437360	99	MTN464660	135	MTN469625	123	MTN477519	27
MTN433160	41	MTN437514	50	MTN464919	135	MTN469644	123	MTN478119	17
MTN433214	41	MTN437560	50	MTN464925	135	MTN469819	129	MTN478125	17
MTN433260	41	MTN438519	50	MTN464944	135	MTN469825	129	MTN478144	17
MTN433314	43	MTN438525	50	MTN465580	138, 244	MTN469844	129	MTN478219	17
MTN433360	43	MTN438544	50	MTN465581	138, 244	MTN469919	131	MTN478225	17
MTN433514	49	MTN438819	41	MTN465582	138, 244	MTN469925	131	MTN478244	17
MTN433560	49	MTN438825	41	MTN465583	138, 244	MTN469944	131	MTN478319	17
MTN433714	44	MTN438844	41	MTN465590	259	MTN470119	18	MTN478325	17
MTN433760	44	MTN438919	41	MTN465591	259	MTN470125	18	MTN478344	17
MTN433814	43	MTN438925	41	MTN465706	132, 241	MTN470144	18	MTN478419	18
MTN433860	43	MTN438944	41	MTN465721	130, 240	MTN470219	18	MTN478425	18
MTN434614	44	MTN439814	41	MTN465800	129, 239	MTN470225	18	MTN478444	18
MTN434660	44	MTN439860	41	MTN465801	129, 239	MTN470244	18	MTN478519	18
MTN434719	44	MTN439914	41	MTN465802	129, 239	MTN470319	19	MTN478525	18
MTN434725	44	MTN439960	41	MTN465804	129, 239	MTN470325	19	MTN478544	18
MTN434744	44	MTN4450-0000	105, 223	MTN465805	129, 239	MTN470344	19	MTN478819	17
MTN4350-0319	127	MTN4451-0000	106, 223	MTN465806	131, 240	MTN470419	19	MTN478825	17
MTN4350-0325	127	MTN4562-0319	133	MTN465807	131, 240	MTN470425	19	MTN478844	17
MTN4350-0344	127	MTN4562-0325	133	MTN465810	129, 239	MTN470444	19	MTN484100	20

Указатель артикулов

Merten System M

MTN485114	23	MTN503425	63, 280	MTN514119	30	MTN503444	63, 280	MTN514125	30
MTN485160	23	MTN503444	63, 280	MTN514125	30	MTN503519	80, 286	MTN514144	30
MTN485170	23	MTN503519	80, 286	MTN514144	30	MTN503525	80, 286	MTN5142-0000	55, 179
MTN485178	23	MTN503525	80, 286	MTN5142-0000	55, 179	MTN503544	80, 286	MTN514219	30
MTN485214	23	MTN503544	80, 286	MTN514219	30	MTN503619	59	MTN514225	30
MTN485260	23	MTN503619	59	MTN514225	30	MTN503625	59	MTN514244	30
MTN485270	23	MTN503625	59	MTN514244	30	MTN503644	59	MTN514319	30
MTN485278	23	MTN503644	59	MTN514319	30	MTN505114	73, 277	MTN514325	30
MTN485314	23	MTN505114	73, 277	MTN514325	30	MTN505160	73, 277	MTN514344	30
MTN485360	23	MTN505160	73, 277	MTN514344	30	MTN505214	74, 278	MTN515119	29
MTN485370	23	MTN505214	74, 278	MTN515119	29	MTN505260	74, 278	MTN515125	29
MTN485378	23	MTN505260	74, 278	MTN515125	29	MTN506119	73, 277	MTN515144	29
MTN485414	23	MTN506119	73, 277	MTN515144	29	MTN506125	73, 277	MTN515219	29
MTN485460	23	MTN506125	73, 277	MTN515219	29	MTN506144	73, 277	MTN515225	29
MTN485470	23	MTN506144	73, 277	MTN515225	29	MTN506219	74, 278	MTN515244	29
MTN485478	23	MTN506219	74, 278	MTN515244	29	MTN506225	74, 278	MTN515319	29
MTN485514	23	MTN506225	74, 278	MTN515319	29	MTN506244	74, 278	MTN515325	29
MTN485560	23	MTN506244	74, 278	MTN515325	29	MTN506923	143, 249, 276	MTN515344	29
MTN485570	23	MTN506923	143	MTN515344	29	MTN508014	72, 277	MTN515419	29
MTN485578	23	MTN508014	72, 277	MTN515419	29	MTN508060	72, 277	MTN515425	29
MTN485814	23	MTN508060	72, 277	MTN515425	29	MTN508119	72, 277	MTN515444	29
MTN485860	23	MTN508119	72, 277	MTN515444	29	MTN508125	72, 277	MTN515519	29
MTN485870	23	MTN508125	72, 277	MTN515519	29	MTN508144	72, 277	MTN515525	29
MTN485878	23	MTN508144	72, 277	MTN515525	29	MTN510501	21, 24, 31	MTN515544	29
MTN486100	31	MTN510501	21, 24, 31	MTN515544	29	MTN510514	21, 24, 31	MTN515819	29
MTN486114	29	MTN510514	21, 24, 31	MTN515819	29	MTN510519	21, 24, 31	MTN515825	29
MTN486160	29	MTN510519	21, 24, 31	MTN515825	29	MTN510525	21, 24, 31	MTN515844	29
MTN486214	29	MTN510525	21, 24, 31	MTN515844	29	MTN510544	21, 24, 31	MTN516419	138, 245
MTN486260	29	MTN510544	21, 24, 31	MTN516419	138, 245	MTN510560	21, 24, 31	MTN516443	138, 245
MTN486314	29	MTN510560	21, 24, 31	MTN516443	138, 245	MTN510614	21, 24, 31	MTN516444	138, 245
MTN486360	29	MTN510614	21, 24, 31	MTN516444	138, 245	MTN510619	21, 24, 31	MTN516446	138, 245
MTN486414	29	MTN510619	21, 24, 31	MTN516446	138, 245	MTN510625	21, 24, 31	MTN516460	138, 245
MTN486460	29	MTN510625	21, 24, 31	MTN516460	138, 245	MTN510660	21, 24, 31	MTN518114	135
MTN486514	29	MTN510660	21, 24, 31	MTN518114	135	MTN512119	152	MTN518160	135
MTN486560	29	MTN512119	152	MTN518160	135	MTN512125	152	MTN518214	135
MTN486814	26	MTN512125	152	MTN518214	135	MTN512144	152	MTN518260	135
MTN486819	26	MTN512144	152	MTN518260	135	MTN512219	152	MTN518419	138, 245
MTN487114	26	MTN512219	152	MTN518419	138, 245	MTN512225	152	MTN518444	138, 245
MTN487119	26	MTN512225	152	MTN518444	138, 245	MTN512244	152	MTN518446	138, 245
MTN487214	27	MTN512244	152	MTN518446	138, 245	MTN512319	152	MTN518460	138, 245
MTN487219	27	MTN512319	152	MTN518460	138, 245	MTN512325	152	MTN518519	135
MTN487314	27	MTN512325	152	MTN518519	135	MTN512344	152	MTN518525	135
MTN487319	27	MTN512344	152	MTN518525	135	MTN5131-0000	55, 178	MTN518544	135
MTN487414	27	MTN5131-0000	55, 178	MTN518544	135	MTN513219	30	MTN518619	135
MTN487419	27	MTN513219	30	MTN518619	135	MTN513225	30	MTN518625	135
MTN487514	27	MTN513225	30	MTN518625	135	MTN513244	30	MTN518644	135
MTN487519	27	MTN513244	30	MTN518644	135	MTN5133-0000	55, 178	MTN522200	139, 245
MTN488814	29	MTN5133-0000	55, 178	MTN522200	139	MTN513319	30	MTN522214	139
MTN488860	29	MTN513319	30	MTN502414	63, 279	MTN513325	30	MTN522260	139
MTN502414	63, 280	MTN513325	30	MTN502460	63, 280	MTN513344	30	MTN522419	139
MTN502460	63, 280	MTN513344	30	MTN502514	80, 286	MTN5135-0000	55, 178	MTN522425	139
MTN502514	80, 286	MTN5135-0000	55, 178	MTN502560	80, 286	MTN5136-0000	55, 178	MTN522444	139
MTN502560	80, 286	MTN5136-0000	55, 178	MTN502614	59	MTN5137-0000	55, 178	MTN524114	36, 38, 40
MTN502614	59	MTN5137-0000	55, 178	MTN502660	59	MTN5138-0000	54, 177	MTN524119	36, 38, 40
MTN502660	59	MTN5138-0000	54, 177	MTN503419	63, 280	MTN5139-0000	54, 177	MTN524144	36, 38, 40
MTN503419	63, 280	MTN5139-0000	54, 177	MTN503425	63, 280	MTN514119	30	MTN524214	36, 38, 40

Указатель артикулов

Merten System M

MTN524219	36, 38, 40	MTN537100	71, 193	MTN567844	59	MTN576799	64, 66, 187,	MTN581425	82
MTN5250-0319	54	MTN538000	67, 190	MTN568099	61, 183		188, 281	MTN581444	82
MTN5250-0325	54	MTN538200	68, 190	MTN568499	60	MTN576897	64, 66,	MTN581519	83
MTN5250-0344	54	MTN539014	67	MTN568714	66		187, 189, 282	MTN581525	83
MTN5250-0414	54	MTN539060	67	MTN568760	66	MTN577099	58, 60, 163,	MTN581544	83
MTN5250-0460	54	MTN539214	68	MTN568819	66		181, 182, 186, 284	MTN581619	83
MTN534719	70	MTN539260	68	MTN568825	66	MTN577619	57, 61, 68	MTN581625	83
MTN534725	70	MTN567119	76	MTN568844	66	MTN577625	57, 61, 68	MTN581644	83
MTN534744	70	MTN567125	76	MTN569614	56	MTN577644	57, 61, 68	MTN581914	82
MTN534819	70	MTN567144	76	MTN569660	56	MTN577899	58, 163, 181	MTN581960	82
MTN534825	70	MTN567219	99	MTN569814	76	MTN577919	57, 61, 69	MTN583699	56, 179
MTN534844	70	MTN567225	99	MTN569860	76	MTN577925	57, 61, 69	MTN586014	67
MTN534919	71	MTN567244	99	MTN570114	57, 61, 68	MTN577944	57, 61, 69	MTN586060	67
MTN534925	71	MTN567319	103	MTN570160	57, 61, 68	MTN578414	65	MTN586114	83
MTN534944	71	MTN567325	103	MTN570222	142, 248, 371	MTN578460	65	MTN586160	83
MTN535060	21, 152	MTN567344	103	MTN570314	57, 61, 69	MTN578514	65	MTN586214	78
MTN535062	21, 152	MTN567419	67	MTN570360	57, 61, 69	MTN578560	65	MTN586260	78
MTN535160	21, 152	MTN567425	67	MTN572819	65	MTN580690	85, 206, 289	MTN586314	79
MTN535162	21, 152	MTN567444	67	MTN572825	65	MTN580691	85, 205, 289	MTN586360	79
MTN535814	71	MTN567519	68	MTN572844	65	MTN580692	85, 206, 289	MTN586414	81
MTN535819	71	MTN567525	68	MTN573998	63, 161, 185	MTN580693	85, 206, 289	MTN586460	81
MTN536114	70	MTN567544	68	MTN574697	62, 160, 85	MTN580698	81, 84,	MTN586714	83
MTN536160	70	MTN567619	56	MTN575519	65		202, 204, 287	MTN586760	83
MTN536214	70	MTN567625	56	MTN575525	65	MTN580699	82, 84,	MTN587014	104
MTN536260	70	MTN567644	56	MTN575544	65		202, 205, 288	MTN587060	104
MTN536302	70, 192	MTN567714	59	MTN575799	62, 160, 184,	MTN581219	67	MTN587090	105, 220
MTN536304	70, 192	MTN567760	59		282	MTN581225	67	MTN587091	105, 220
MTN536400	71, 193	MTN567819	59	MTN575897	62, 69, 160,	MTN581244	67	MTN587092	105, 220
MTN536401	71, 193	MTN567825	59		162, 185, 191	MTN581419	82	MTN587093	105, 220

Merten Artec/Trancent/Antique

MTN587094	105, 220	MTN617225	86, 375	MTN619544	92	MTN6241-0414	97, 428	MTN627814	87, 376
MTN587095	105, 221	MTN617419	87, 376	MTN619619	92, 381	MTN6241-0460	97, 428	MTN627860	87, 376
MTN587096	105, 221	MTN617425	87, 376	MTN619625	92, 381	MTN625114	91, 380	MTN627914	87, 377
MTN587419	104	MTN617519	87, 377	MTN619644	92	MTN625160	91, 380	MTN627960	87, 377
MTN587425	104	MTN617525	87, 377	MTN619719	92, 381	MTN625199	91, 380	MTN630419	95, 399
MTN587444	104	MTN618319	88, 376	MTN619725	92, 381	MTN625214	92, 381	MTN630425	95, 399
MTN587719	78	MTN618320	88, 376	MTN619744	92	MTN625260	92, 381	MTN630444	95
MTN587725	78	MTN618419	88, 376	MTN6212-0319	89, 378, 426	MTN625299	93	MTN630614	95, 399
MTN587744	78	MTN618420	88, 376	MTN6212-0325	89, 378, 426	MTN625414	91, 380	MTN630660	95, 399
MTN587919	79	MTN619119	91, 380	MTN6212-0414	89, 378, 426	MTN625460	91, 380	MTN631619	93, 395
MTN587925	79	MTN619125	91, 380	MTN6212-0460	89, 378, 426	MTN625514	91, 380	MTN631625	93, 395
MTN587944	79	MTN619144	91	MTN6214-0319	90, 379, 427	MTN625560	91, 380	MTN631644	93
MTN588019	81	MTN619219	60, 92, 381	MTN6214-0325	90, 379, 427	MTN625614	92, 381	MTN631719	94, 396
MTN588025	81	MTN619225	60, 92, 381	MTN6214-0414	90, 379, 427	MTN625660	92, 381	MTN631725	94, 396
MTN588044	81	MTN619244	60, 92	MTN6214-0460	90, 379, 427	MTN625714	92, 381	MTN631744	94
MTN616719	96, 429	MTN619319	91, 380	MTN6221-0319	98, 430	MTN625760	92, 381	MTN632614	93, 395
MTN616725	96, 429	MTN619325	91, 380	MTN6221-0325	98, 430	MTN625814	92, 381	MTN632660	93, 395
MTN616744	96	MTN619344	91	MTN6221-0344	98	MTN625860	92, 381	MTN632714	94, 396
MTN616814	96, 429	MTN619419	91, 380	MTN6221-0414	98, 430	MTN627514	86, 375	MTN632760	94, 396
MTN616860	96, 429	MTN619425	91, 380	MTN6221-0460	98, 430	MTN627560	86, 375	MTN2000-0000	122, 235
MTN617119	86, 375	MTN619444	91	MTN6241-0319	97, 428	MTN627591	88	MTN2000-4019	234
MTN617125	86, 375	MTN619519	92, 381	MTN6241-0325	97, 428	MTN627614	86, 375	MTN2000-4044	234
MTN617219	86, 375	MTN619525	92, 381	MTN6241-0344	97	MTN627660	86, 375	MTN2000-4060	234

Указатель артикулов

Merten Artec/Tracent/Antique

MTN2000-4143	234	MTN2311-4146	228	MTN2401-4143	231	MTN3105-0000	51, 174	MTN352000	105, 223
MTN2000-4146	234	MTN2312-4019	229	MTN2401-4146	231	MTN3106-0000	45, 170	MTN352001	105, 223
MTN2001-0000	122, 235	MTN2312-4044	229	MTN2402-4019	232	MTN3111-0000	46, 168	MTN352319	222
MTN2030-4019	234	MTN2312-4060	229	MTN2402-4044	232	MTN3112-0000	47, 168	MTN352343	222
MTN2030-4044	234	MTN2312-4146	229	MTN2402-4060	232	MTN311201	48, 171	MTN352344	222
MTN2030-4060	234	MTN2313-4002	230	MTN2402-4146	232	MTN311300	48, 172	MTN352346	222
MTN2030-4143	234	MTN2313-4004	230	MTN2405-4019	232	MTN3114-0000	46, 168	MTN352360	222
MTN2030-4146	234	MTN2313-4006	230	MTN2405-4044	232	MTN3115-0000	50, 173	MTN353000	107, 222
MTN2031-4019	234	MTN2313-4019	229	MTN2405-4060	232	MTN3116-0000	47, 169	MTN353001	107, 222
MTN2031-4044	234	MTN2313-4044	229	MTN2405-4146	232	MTN3117-0000	47, 169	MTN353002	107, 222
MTN2031-4060	234	MTN2313-4060	229	MTN2414-4019	233	MTN312000	52, 175	MTN353119	221
MTN2031-4143	234	MTN2313-4146	229	MTN2414-4044	233	MTN3125-0000	50, 173	MTN353146	234
MTN2031-4146	234	MTN2314-4019	229	MTN2414-4060	233	MTN3126-0000	52, 175	MTN353160	235
MTN213300	109, 225	MTN2314-4044	229	MTN2414-4146	233	MTN3128-0000	52, 175	MTN3601-0000	45, 169
MTN213419	225	MTN2314-4060	229	MTN291819	240	MTN3131-0000	45, 170	MTN3602-0000	45, 170
MTN213444	225	MTN2314-4146	229	MTN291844	240	MTN3135-0000	50, 174	MTN3605-0000	51, 174
MTN213446	225	MTN2330-4019	233	MTN291846	240	MTN3136-0000	46, 171	MTN3606-0000	45, 170
MTN213460	225	MTN2330-4044	233	MTN291860	240	MTN3137-0000	46, 171	MTN3612-0000	47, 168
MTN2300-0000	120, 234	MTN2330-4060	233	MTN292619	241	MTN3150-0000	47, 169	MTN3615-0000	50, 173
MTN2300-4002	226	MTN2330-4143	233	MTN292643	241	MTN3151-0000	47, 170	MTN3616-0000	47, 169
MTN2300-4004	226	MTN2330-4146	233	MTN292644	241	MTN3153-0000	52, 176	MTN3617-0000	47, 169
MTN2300-4006	226	MTN2331-4019	233	MTN292646	241	MTN315319	224	MTN3626-0000	52, 175
MTN2300-4019	226	MTN2331-4044	233	MTN292660	241	MTN315344	224	MTN3635-0000	50, 174
MTN2300-4044	226	MTN2331-4060	233	MTN294119	236	MTN315346	224	MTN3636-0000	46, 171
MTN2300-4060	226	MTN2331-4143	233	MTN294143	236	MTN315360	224	MTN3637-0000	46, 171
MTN2300-4143	226	MTN2331-4146	233	MTN294144	236	MTN3154-0000	47, 169	MTN3708-0000	103, 219
MTN2300-4146	226	MTN2340-4019	233	MTN294146	236	MTN3155-0000	51, 173	MTN3714-0000	76
MTN2301-4019	226	MTN2340-4044	233	MTN294160	236	MTN3156-0000	48, 170	MTN3715-0000	75, 197
MTN2301-4044	226	MTN2340-4060	233	MTN297719	241	MTN3159-0000	52, 176	MTN3754-0000	108, 224
MTN2301-4060	226	MTN2340-4143	233	MTN297743	241	MTN3160-0000	46, 171	MTN3755-0000	76, 198
MTN2301-4143	226	MTN2340-4146	233	MTN297744	241	MTN3165-0000	51, 176	MTN3760-0000	224, 108
MTN2301-4146	226	MTN2341-4019	233	MTN297746	241	MTN316919	217	MTN3900-0000	142, 248
MTN2302-4002	227	MTN2341-4044	233	MTN297760	241	MTN316943	217	MTN3901-0000	140, 246
MTN2302-4004	227	MTN2341-4060	233	MTN297819	238, 372	MTN316944	217	MTN3901-0006	140, 246
MTN2302-4006	227	MTN2341-4143	233	MTN297843	238	MTN316946	217	MTN3902-0000	140, 246
MTN2302-4019	227	MTN2341-4146	233	MTN297844	238, 372	MTN316960	217	MTN391919	245
MTN2302-4044	227	MTN2350-4019	230	MTN297846	238, 372	MTN317200	77, 199	MTN391943	245
MTN2302-4060	227	MTN2350-4044	230	MTN297860	238, 372	MTN317400	100, 217	MTN391944	245
MTN2302-4146	227	MTN2350-4060	230	MTN299200	126, 238	MTN318501	77, 199	MTN391946	245
MTN2303-4002	228	MTN2350-4146	230	MTN299201	126, 238	MTN318601	99, 217	MTN391960	245
MTN2303-4004	228	MTN2370-4019	227	MTN299202	126, 238	MTN318901	77, 199	MTN3921-0000	140, 246
MTN2303-4006	228	MTN2370-4044	227	MTN299203	125, 237	MTN319017	104, 220	MTN3922-0000	140, 246
MTN2303-4019	228	MTN2370-4060	227	MTN299204	125, 237	MTN319018	104, 220	MTN3942-0000	140, 246
MTN2303-4044	228	MTN2370-4146	227	MTN299205	125, 237	MTN319219	198	MTN395019	247
MTN2303-4060	228	MTN2372-4002	227	MTN299319	245	MTN319243	198	MTN395100	141, 247
MTN2303-4146	228	MTN2372-4004	227	MTN299344	245	MTN319244	198	MTN395120	141, 247
MTN230660	158	MTN2372-4006	227	MTN299346	245	MTN319246	198	MTN395121	141, 247
MTN2310-4019	228	MTN2400-0000	120, 234	MTN299360	245	MTN319260	198	MTN395122	141, 247
MTN2310-4044	228	MTN2400-4019	231	MTN299619	237	MTN319619	217	MTN395123	141, 247
MTN2310-4060	228	MTN2400-4044	231	MTN299646	237	MTN319644	217	MTN395124	141, 247
MTN2310-4143	228	MTN2400-4060	231	MTN299660	237	MTN319646	217	MTN395131	141, 247
MTN2310-4146	228	MTN2400-4143	231	MTN299719	237	MTN319660	217	MTN395132	141, 247
MTN2311-4019	228	MTN2400-4146	231	MTN299746	237	MTN319719	199	MTN395133	141, 247
MTN2311-4044	228	MTN2401-4019	231	MTN299760	237	MTN319744	199	MTN395134	141, 247
MTN2311-4060	228	MTN2401-4044	231	MTN3101-0000	45, 169	MTN319746	199	MTN395135	141, 247
MTN2311-4143	228	MTN2401-4060	231	MTN3102-0000	45, 170	MTN319760	199	MTN395569	141, 247

Указатель артикулов

Merten Artec/Tracent/Antique									
MTN395669	141, 247	MTN412919	166	MTN464391	136, 243	MTN481519	151	MTN5133-0000	55, 178
MTN395769	141, 247	MTN412946	166	MTN464392	136, 243	MTN481544	151	MTN5135-0000	55, 178
MTN395869	141, 247	MTN412960	166	MTN464393	136, 243	MTN481546	151	MTN513519	151
MTN395900	141, 247	MTN413519	172	MTN464395	136, 243	MTN481560	151	MTN513544	151
MTN398019	219	MTN413543	172	MTN464398	136, 243	MTN481819	150	MTN513546	151
MTN398044	219	MTN413544	172	MTN465580	244, 258	MTN481844	150	MTN513560	151
MTN398046	219	MTN413546	172	MTN465581	244, 258	MTN481846	150	MTN5136-0000	55, 178
MTN398060	219	MTN413560	172	MTN465582	244, 258	MTN481860	150	MTN513619	151
MTN3985-0001	142, 248	MTN416819	218	MTN465583	244, 258	MTN481919	150	MTN513644	151
MTN3985-0003	142, 248	MTN416846	218	MTN465590	259	MTN481944	150	MTN513646	151
MTN411519	197	MTN416860	218	MTN465591	259	MTN481946	150	MTN513660	151
MTN411543	197	MTN436600	218	MTN465706	132, 241	MTN481960	150	MTN5137-0000	55, 178
MTN411544	197	MTN437219	168	MTN465721	130, 240	MTN482160	160, 482	MTN5138-0000	54, 177
MTN411546	197	MTN437243	168	MTN465800	129, 239	MTN482260	351, 390	MTN5139-0000	54, 177
MTN411560	197	MTN437244	168	MTN465801	129, 239	MTN482360	156, 390	MTN5142-0000	55, 179
MTN411819	166	MTN437246	168	MTN465802	129, 239	MTN482460	156	MTN515990	248
MTN411843	166	MTN437260	168	MTN465804	129, 239	MTN482860	156	MTN516119	242
MTN411844	166	MTN437619	168	MTN465805	130, 239	MTN483419	154	MTN516144	242
MTN411846	166	MTN437643	168	MTN465806	131, 240	MTN483421	154	MTN516146	242
MTN411860	166	MTN437644	168	MTN465807	131, 240	MTN483443	154	MTN516160	242
MTN411919	218	MTN437646	168	MTN465810	130, 239	MTN483444	154	MTN516419	245
MTN411943	218	MTN437660	168	MTN465811	132, 241	MTN483519	154	MTN516443	245
MTN411944	218	MTN437819	167	MTN465812	132, 241	MTN483521	154	MTN516444	245
MTN411946	218	MTN437843	167	MTN466097	125, 236	MTN483543	154	MTN516446	245
MTN411960	218	MTN437844	167	MTN466098	124, 236	MTN483544	154	MTN516460	245
MTN412019	167	MTN437846	167	MTN466099	124, 236	MTN504519	201, 287	MTN517453	242
MTN412046	167	MTN437860	167	MTN466419	239	MTN504544	201, 287	MTN518419	245
MTN412060	167	MTN437919	167	MTN466443	239	MTN504546	201, 287	MTN518444	245
MTN412119	166	MTN437943	167	MTN466444	239	MTN504560	201, 287	MTN518446	245
MTN412143	166	MTN437944	167	MTN466446	239	MTN504619	182, 186	MTN518460	245
MTN412144	166	MTN437946	167	MTN466460	239	MTN504644	182, 186	MTN522200	246
MTN412146	166	MTN437960	167	MTN466619	240	MTN504646	182, 186	MTN522319	245
MTN412160	166	MTN438019	167	MTN466643	240	MTN504660	182, 186	MTN522346	245
MTN412219	166	MTN438043	167	MTN466644	240	MTN506923	143, 249, 276	MTN522360	245
MTN412244	166	MTN438044	167	MTN466646	240	MTN507119	195, 279	MTN5250-4019	177
MTN412246	166	MTN438046	167	MTN466660	240	MTN507144	195, 279	MTN5250-4044	177
MTN412260	166	MTN438060	167	MTN466914	127, 238	MTN507146	195, 279	MTN5250-4060	177
MTN412319	166	MTN4450-0000	105, 223	MTN466919	127, 238	MTN507160	195, 279	MTN5250-4143	177
MTN412343	166	MTN4451-0000	105, 223	MTN467014	127, 238	MTN507219	196, 279	MTN5250-4146	177
MTN412344	166	MTN462619	235	MTN467019	127, 238	MTN507244	196, 279	MTN535060	21, 152
MTN412346	166	MTN462646	235	MTN481119	150	MTN507246	196, 279	MTN535062	21, 152
MTN412360	166	MTN462660	235	MTN481144	150	MTN507260	196, 279	MTN535160	21, 152
MTN412519	172	MTN463500	235	MTN481146	150	MTN508219	194, 278	MTN535162	21, 152
MTN412543	172	MTN463501	235	MTN481160	150	MTN508244	194, 278	MTN536302	70, 192
MTN412544	172	MTN464319	242, 258	MTN481219	150	MTN508246	194, 278	MTN536304	70, 192
MTN412546	172	MTN464344	242, 258	MTN481244	150	MTN508260	194, 278	MTN536400	71, 193
MTN412560	172	MTN464346	242, 258	MTN481246	150	MTN512119	152	MTN536401	71, 193
MTN412619	221	MTN464360	242, 258	MTN481260	150	MTN512125	152	MTN537100	71, 193
MTN412646	221	MTN464377	136, 243	MTN481319	150	MTN512144	152	MTN537419	192
MTN412660	221	MTN464380	136, 243	MTN481344	150	MTN512219	152	MTN537443	192
MTN412719	167	MTN464381	137, 244	MTN481346	150	MTN512225	152	MTN537444	192
MTN412746	167	MTN464383	137, 244	MTN481360	150	MTN512244	152	MTN537446	192
MTN412760	167	MTN464384	137, 138, 244	MTN481419	151	MTN512319	21, 152	MTN537460	192
MTN412819	166	MTN464386	137, 244	MTN481444	151	MTN512325	21, 152	MTN537519	193
MTN412846	166	MTN464387	137, 244	MTN481446	151	MTN512344	21, 152	MTN537543	193
MTN412860	166	MTN464390	136, 243	MTN481460	151	MTN5131-0000	55, 178	MTN537544	193

Указатель артикулов

Merten Artec/Tracent/Antique

MTN537546	193	MTN538444	190	MTN626744	214,388	MTN628091	211,387	MTN628346	383
MTN537560	193	MTN538446	190	MTN626746	215,388	MTN628119	382	MTN628360	383
MTN538000	67, 190	MTN538460	190	MTN626760	216,388	MTN628144	382	MTN628419	384
MTN538200	68, 190	MTN539719	192	MTN626819	213,388	MTN628146	382	MTN628444	384
MTN538319	190	MTN539743	192	MTN626844	214,388	MTN628160	382	MTN628446	384
MTN538343	190	MTN626560	215,387	MTN626846	215,388	MTN628219	207,383	MTN628460	384
MTN538344	190	MTN626619	212,388	MTN626860	216,388	MTN628244	208,383	MTN631819	214,395
MTN538346	190	MTN626644	212,388	MTN628019	382	MTN628246	209,383	MTN631844	214,395
MTN538360	190	MTN626646	213,388	MTN628044	382	MTN628260	210,383	MTN631846	214,395
MTN538419	190	MTN626660	214,388	MTN628046	382	MTN628319	383	MTN631860	214,395
MTN538443	190	MTN626719	213,388	MTN628060	382	MTN628344	383		

Merten Aquadesign

MTN2005-0004	117, 120	MTN3126-0000	52,175	MTN348260	256	MTN395569	141,247	MTN464319	258
MTN2300-7214	256	MTN3128-0000	52,175	MTN348314	260	MTN395669	141,247	MTN464360	258
MTN2300-7219	256	MTN3131-0000	45, 170	MTN348319	260	MTN395769	141,247	MTN464384	137, 244, 258
MTN2300-7260	256	MTN3136-0000	46,171	MTN348360	260	MTN395869	141,247	MTN465580	138, 244, 258
MTN2310-7214	256	MTN3137-0000	46,171	MTN3601-0000	45,169	MTN395900	141,247	MTN465581	138, 244, 259
MTN2310-7219	256	MTN3150-0000	47,169	MTN3602-0000	45, 170	MTN3985-0001	142,248	MTN465582	138, 244, 260
MTN2310-7260	256	MTN3151-0000	47, 170	MTN3606-0000	45, 170	MTN3985-0003	142,248	MTN465583	138, 244, 261
MTN2312-7214	257	MTN3153-0000	52,176	MTN3612-0000	47,169	MTN400114	253	MTN465590	259
MTN2312-7219	257	MTN3154-0000	47,169	MTN3615-0000	50,173	MTN400119	253	MTN465591	259
MTN2312-7260	257	MTN3155-0000	51,173	MTN3616-0000	47,169	MTN400160	253	MTN516314	260
MTN2316-7214	257	MTN3156-0000	48, 170	MTN3617-0000	48,169	MTN400214	253	MTN516319	260
MTN2316-7219	257	MTN3159-0000	52,176	MTN3626-0000	52,175	MTN400219	253	MTN516360	260
MTN2316-7260	257	MTN3160-0000	46,171	MTN3636-0000	46,171	MTN400260	253	MTN516514	260
MTN2317-7214	257	MTN318501	77,199	MTN3637-0000	46,171	MTN400314	253	MTN516519	260
MTN2317-7219	257	MTN318901	78,199	MTN3714-0000	76,198	MTN400319	253	MTN516560	260
MTN2317-7260	257	MTN343114	254	MTN3715-0000	75,197	MTN400360	253	MTN516614	260
MTN2318-7214	257	MTN343119	254	MTN3755-0000	76,198	MTN400414	253	MTN516619	260
MTN2318-7219	257	MTN343160	254	MTN3900-0000	142,248	MTN400419	253	MTN516660	260
MTN2318-7260	257	MTN343414	256	MTN3901-0000	140,246	MTN400460	253	MTN516914	260
MTN3101-0000	45,169	MTN343419	256	MTN3901-0006	140,246	MTN401114	253	MTN516919	260
MTN3102-0000	45, 170	MTN343460	256	MTN3921-0000	140,246	MTN401119	253	MTN516960	260
MTN3106-0000	45, 170	MTN343514	255	MTN395100	141,247	MTN401160	253	MTN518314	261
MTN3111-0000	46,158	MTN343519	255	MTN395120	141,247	MTN401214	254	MTN518319	261
MTN3112-0000	47,168	MTN343560	255	MTN395121	141,247	MTN401219	254	MTN518360	261
MTN311201	48,171	MTN343814	255	MTN395122	141,247	MTN401260	254	MTN576799	64, 66, 187,
MTN311300	48,172	MTN343819	255	MTN395123	141,247	MTN401314	254		188, 281
MTN3114-0000	46,168	MTN343860	255	MTN395124	141,247	MTN401319	254	MTN576897	64, 66, 186,
MTN3115-0000	50,173	MTN343914	254	MTN395131	141,247	MTN401360	254		188
MTN3116-0000	47,169	MTN343919	254	MTN395132	141,247	MTN401414	254	MTN578114	255
MTN3117-0000	47,169	MTN343960	254	MTN395133	141,247	MTN401419	254	MTN578119	255
MTN312000	52,175	MTN348214	256	MTN395134	141,247	MTN401460	254	MTN578160	255
MTN3125-0000	50,173	MTN348219	256	MTN395135	141,247	MTN464314	258		

Указатель артикулов

CONNECT

MTN4010-3206	35	MTN403505	39	MTN404802	35	MTN466814	37	MTN471344	20
MTN4010-3215	35	MTN403514	39	MTN404803	35	MTN466819	37	MTN471419	20
MTN4010-3260	35	MTN403539	39	MTN404804	35	MTN467114	26	MTN471425	20
MTN4010-3278	35	MTN403560	39	MTN404819	35	MTN467119	26	MTN471444	20
MTN4020-3206	35	MTN403805	39	MTN4050-3206	35	MTN467214	27	MTN471519	20
MTN4020-3215	35	MTN403814	39	MTN4050-3215	35	MTN467219	27	MTN471525	20
MTN4020-3260	35	MTN403839	39	MTN4050-3260	35	MTN467314	27	MTN471544	20
MTN4020-3278	35	MTN403860	39	MTN4050-3278	35	MTN467319	27	MTN472214	30
MTN4025-3206	35	MTN4040-3206	35	MTN405170	37	MTN467414	27	MTN472260	30
MTN4025-3215	35	MTN4040-3215	35	MTN405171	37	MTN467419	27	MTN472314	30
MTN4025-3260	35	MTN4040-3260	35	MTN405172	37	MTN467514	27	MTN472360	30
MTN4025-3278	35	MTN4040-3278	35	MTN405173	37	MTN467519	27	MTN476114	30
MTN4030-3206	35	MTN404102	35	MTN405270	37	MTN470119	18	MTN476160	30
MTN4030-3215	35	MTN404103	35	MTN405271	37	MTN470125	18	MTN476214	30
MTN4030-3260	35	MTN404104	35	MTN405272	37	MTN470144	18	MTN476260	30
MTN4030-3278	35	MTN404119	35	MTN405273	37	MTN470219	18	MTN476314	30
MTN403105	39	MTN404202	35	MTN405370	37	MTN470225	18	MTN476360	30
MTN403114	39	MTN404203	35	MTN405371	37	MTN470244	18	MTN476814	26
MTN403139	39	MTN404204	35	MTN405372	37	MTN470319	19	MTN476819	26
MTN403160	39	MTN404219	35	MTN405373	37	MTN470325	19	MTN477114	26
MTN403205	39	MTN404302	35	MTN405470	37	MTN470344	19	MTN477119	26
MTN403214	39	MTN404303	35	MTN405471	37	MTN470419	19	MTN477214	26
MTN403239	39	MTN404304	35	MTN405472	37	MTN470425	19	MTN477219	26
MTN403260	39	MTN404319	35	MTN405473	37	MTN470444	19	MTN477314	27
MTN403305	39	MTN404402	35	MTN405570	37	MTN470519	19	MTN477319	27
MTN403314	39	MTN404403	35	MTN405571	37	MTN470525	19	MTN477414	27
MTN403339	39	MTN404404	35	MTN405572	37	MTN470544	19	MTN477419	27
MTN403360	39	MTN404419	35	MTN405573	37	MTN471219	19	MTN477514	27
MTN403405	39	MTN404502	35	MTN405870	37	MTN471225	19	MTN477519	27
MTN403414	39	MTN404503	35	MTN405871	37	MTN471244	19	MTN478119	17
MTN403439	39	MTN404504	35	MTN405872	37	MTN471319	20	MTN478125	17
MTN403460	39	MTN404519	35	MTN405873	37	MTN471325	20		

ARGUS

MTN542895	305, 319	MTN565219	302	MTN550591	315	MTN547020	330	MTN548061	327
MTN545719	300	MTN565291	304	MTN550619	315	MTN547120	330	MTN548520	328
MTN554399	304	MTN565419	303	MTN544819	319	MTN547520	329	MTN548561	328
MTN564319	304	MTN550419	313	MTN544829	319	MTN547561	339	MTN550619	315
MTN564419	305	MTN550499	313	MTN544894	319	MTN548001	331		
MTN565119	301	MTN550590	314	MTN547000	331	MTN548020	327		

KNX

MTN296019	372	MTN482360	156, 390	MTN569390	165, 390	MTN616944	216,434	MTN617525	87,208,379
MTN296025	372	MTN489960	425	MTN570222	142,248,371	MTN616946	216,434	MTN617819	211,387
MTN297819	238,372	MTN569100	157,389	MTN615034	405	MTN616960	216,434	MTN618319	88,386
MTN297844	238,372	MTN569101	157,389	MTN6164-4600	164,214,389	MTN617119	86,206,375	MTN618320	88,386
MTN297846	238,372	MTN569190	165,39	MTN616719	96,429	MTN617125	86,206,376	MTN618419	88,386
MTN297860	238,372	MTN569200	157,389	MTN616725	96,429	MTN617219	86,206,377	MTN618420	88,386
MTN297914	123,127,372	MTN569201	157,389	MTN616790	96,429	MTN617225	86,206,378	MTN619119	91, 380
MTN297960	123,127,372	MTN569290	165, 390	MTN616814	96,429	MTN617419	87,208,376	MTN619125	91, 381
MTN482160	156, 388	MTN569300	165, 390	MTN616860	96,429	MTN617425	87,208,377	MTN619219	91, 382
MTN482260	156, 389	MTN569301	165, 390	MTN616919	216,434	MTN617519	87,208,378	MTN619225	91, 383

Указатель артикулов

KNX

MTN619319	91, 384	MTN625714	94,381	MTN627560	86,206,376	MTN632614	93,395	MTN662144	371
MTN619325	91, 385	MTN625760	95,381	MTN627591	88,377	MTN632660	93,395	MTN662160	371
MTN619419	91, 386	MTN625814	96,381	MTN627614	86,207,375	MTN632714	94,396	MTN662219	371
MTN619425	91, 387	MTN625860	97,381	MTN627660	86,207,376	MTN632760	94,396	MTN662246	371
MTN619519	92,381	MTN6260-0007	422	MTN627814	87,208,376	MTN639125	437	MTN662260	371
MTN619525	92,381	MTN626119	211,387	MTN627860	87,208,376	MTN639126	438	MTN662319	371
MTN619619	92,381	MTN626144	211,387	MTN627914	87,208,377	MTN639150	438	MTN662325	371
MTN619625	92,381	MTN626146	211,387	MTN627960	87,208,378	MTN639178	438	MTN663529	439
MTN619719	92,381	MTN626160	211,387	MTN628019	382	MTN639180	438	MTN663692	403
MTN619725	92,381	MTN626199	212,388	MTN628044	382	MTN639190	435	MTN663990	400
MTN6212-0319	89,378	MTN626219	183,212,388	MTN628046	382	MTN644492	390	MTN663991	401
MTN6212-0325	89,378	MTN626244	183,212,389	MTN628060	382	MTN644592	392	MTN663992	401
MTN6212-0414	89,378	MTN626246	183,212,390	MTN628091	211,387	MTN644692	393	MTN668091	405
MTN6212-0460	89,378	MTN626260	183,212,391	MTN628119	381	MTN644792	391	MTN668092	405
MTN6212-4019	209,385	MTN626299	213,388	MTN628144	381	MTN644892	392	MTN668990	369
MTN6212-4044	209,385	MTN626419	211,387	MTN628146	381	MTN644992	393	MTN668991	369
MTN6212-4060	209,385	MTN626444	211,387	MTN628160	381	MTN645094	436	MTN670802	391
MTN6212-4146	209,385	MTN626446	211,387	MTN628219	207,383	MTN645129	437	MTN670804	391
MTN6214-0319	90,379	MTN626460	211,387	MTN628244	207,383	MTN646630	417	MTN676090	370
MTN6214-0325	90,379	MTN626519	212,387	MTN628246	207,383	MTN646704	415	MTN677029	404
MTN6214-0414	90,379	MTN626544	212,387	MTN628260	207,383	MTN646808	409	MTN677129	403
MTN6214-0460	90,379	MTN626546	212,387	MTN628319	383	MTN646991	420	MTN677290	404
MTN6214-4019	210,386	MTN626560	212,387	MTN628344	383	MTN647091	420	MTN680191	374
MTN6214-4044	210,386	MTN626619	212,388	MTN628346	383	MTN647393	407	MTN680204	370
MTN6214-4060	210,386	MTN626644	212,388	MTN628360	383	MTN647395	407	MTN680329	374
MTN6214-4146	210,386	MTN626646	212,388	MTN628419	383	MTN647593	408	MTN680790	373
MTN6221-0319	98, 430	MTN626660	212,388	MTN628444	383	MTN647595	409	MTN681799	372
MTN6221-0325	98, 431	MTN626719	213,388	MTN628446	383	MTN647893	410	MTN681829	372
MTN6221-0414	98, 432	MTN626744	213,388	MTN628460	383	MTN647895	411	MTN682191	399
MTN6221-0460	98, 433	MTN626746	213,388	MTN629993	406	MTN648493	412	MTN682192	400
MTN6241-0319	97,427	MTN626760	213,388	MTN630419	95,399	MTN648495	412	MTN682291	421
MTN6241-0325	97,427	MTN626819	213,388	MTN630425	95,399	MTN648704	415	MTN682292	421
MTN6241-0414	97,427	MTN626844	213,388	MTN630614	95,399	MTN649202	406	MTN682991	402
MTN6241-0460	97,427	MTN626846	213,388	MTN630660	95,399	MTN649204	497	MTN683090	422
MTN6241-4019	215,433	MTN626860	213,388	MTN630719	397	MTN649208	409	MTN683091	425
MTN6241-4044	215,433	MTN6270-0001	423	MTN630760	397	MTN649212	411	MTN683092	425
MTN6241-4060	215,433	MTN6270-0002	424	MTN630819	397	MTN649310	417	MTN683093	425
MTN6241-4146	215,433	MTN6270-0019	423	MTN630860	397	MTN649315	419	MTN683816	367
MTN625114	91, 380	MTN6270-0022	423	MTN630919	398	MTN649325	419	MTN683832	368
MTN625160	91, 381	MTN6270-0119	422	MTN630960	398	MTN649330	418	MTN683890	368
MTN625199	91, 380	MTN6270-0122	422	MTN631619	93,395	MTN649350	418	MTN683901	369
MTN625214	60,92,381	MTN6270-0219	424	MTN631625	93,395	MTN649704	416	MTN684016	367
MTN625260	60,92,382	MTN6270-0222	424	MTN631719	94,396	MTN649802	414	MTN684032	367
MTN625299	93,381	MTN6270-3619	423	MTN631725	94,396	MTN649804	416	MTN684064	368
MTN625414	91, 380	MTN6270-3714	423	MTN631819	214,395	MTN649808	416	MTN689701	371
MTN625460	91, 380	MTN6270-3719	423	MTN631844	214,395	MTN649908	413	MTN689702	371
MTN625514	91, 380	MTN6270-3721	423	MTN631846	214,395	MTN649912	414	MTN693003	439
MTN625560	91, 380	MTN6270-3722	423	MTN631860	214,395	MTN660790	373	MTN693004	439
MTN625614	92,381	MTN6270-3760	423	MTN632519	394	MTN662114	371		
MTN625660	93,381	MTN627514	86,206,375	MTN632569	394	MTN662119	371		

Merten

Награды в области дизайна

System M / M-PLAN II



ARGUS датчики движения



System M/M-SMART активный белый (антибактериальный)



ARGUS дымовые датчики



System M / Круглый выключатель



Merten@Home



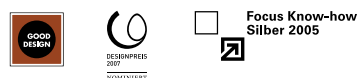
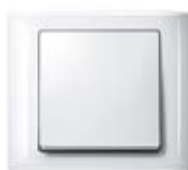
Tracent



Артес Многофункциональный кнопочный выключатель с терморегулятором



Aquadesign



PLANTEC



Panzer



System M / выключатель CONNECT Move



Jumbo, большой выключатель



Центральная радиостанция CONNECT



Schneider Electric в России и странах СНГ

Россия

Волгоград

400001, ул. Профсоюзная, 15, оф. 12
Тел.: (8442) 93 08 41

Воронеж

394026, пр-т Труда, 65, оф. 267
Тел.: (4732) 39 06 00
Тел./факс: (4732) 39 06 01

Екатеринбург

620219, ул. Первомайская, 104,
оф. 311, 313
Тел.: (343) 217 63 37, 217 63 38
Факс: (343) 349 40 27

Иркутск

664047, ул. 1-я Советская, 3 Б, оф. 312
Тел./факс: (3952) 29 00 07, 29 20 43

Казань

420107, ул. Спартаковская, 6, этаж 7
Тел.: (843) 526 55 84 / 85 / 86 / 87 / 88

Калининград

236040, Гвардейский пр., 15
Тел.: (4012) 53 59 53
Факс: (4012) 57 60 79

Краснодар

350020, ул. Коммунаров, 268
Литера В, оф.: 316, 314
Тел.: (861) 210 06 38, 210 14 45
Факс: (861) 210 06 02

Красноярск

660021, ул. Горького, 3 А, оф. 302
Тел.: (391) 256 80 95
Факс: (391) 256 80 96

Москва

129281, ул. Енисейская, 37
Тел.: (495) 797 40 00
Факс: (495) 797 40 02

Мурманск

183038, ул. Воровского, 5/23
Конгресс-отель «Меридиан», оф. 739
Тел.: (815) 228 86 90
Факс: (815) 228 87 30

Нижний Новгород

603000, пер. Холодный, 10 А, 8 этаж
Тел.: (831) 278 97 25
Тел./факс: (831) 278 97 26

Новосибирск

630005, Красный пр-т, 86, оф. 501
Тел.: (383) 358 54 21
Тел./факс: (383) 227 62 53

Пермь

614010, Комсомольский пр-т, 98, оф. 11
Тел./факс: (343) 290 26 11 / 13 / 15

Ростов-на-Дону

344002, ул. Социалистическая, 74
Литер А, 14-й этаж
Тел.: (863) 200 17 22, 200 17 23
Факс: (863) 200 17 24

Самара

443096, ул. Коммунистическая, 27
Тел./факс: (846) 266 50 08, 266 41 41,
266 41 11

Санкт-Петербург

198103, ул. Циолковского, 9, кор. 2 А
Тел.: (812) 320 64 64
Факс: (812) 320 64 63

Сочи

354008, ул. Виноградная, 20-А, оф. 54
Тел.: (8622) 96 06 01
Факс: (8622) 96 06 02

Уфа

450098, пр-т Октября, 132/3
(бизнес-центр КПД)
Блок-секция №3, 9 этаж
Тел.: (347) 279 98 29
Факс: (347) 279 98 30

Хабаровск

680011, ул. Муравьева-Амурского, 23, 4 эт.
Тел.: (4212) 30 64 70
Факс: (4212) 30 46 66

СНГ

Азербайджан

Баку

AZ 1008, ул. Гарабах, 22
Тел.: (99412) 496 93 39
Факс: (99412) 496 22 97

Беларусь

Минск

220006, ул. Белорусская, 15, оф.9
Тел.: (37517) 226 06 74, 227 60 34
Факс: (37517) 226 06 72

Казахстан

Алматы

050050, ул. Табачнозаводская, 20
Швейцарский Центр
Тел.: (727) 244 15 05 (многоканальный)
Факс: (727) 244 15 06, 244 15 07

Астана

Ул. Бейбитшилик, 18
Бизнес-центр «Бейбитшилик 2002»
Оф. 402
Тел.: (7172) 91 06 69
Факс: (7172) 91 06 70

Атырау

060002, ул. Абая, 2 А
Бизнес-центр «Сутас – С», оф. 407
Тел.: (7122) 32 31 91, 32 66 70
Факс: (7122) 32 37 54

Туркменистан

Ашгабат

744017, Мир 2/1, ул. Ю. Эмре, «Э.М.Б.Ц»
Тел.: (99312) 45 49 40
Факс: (99312) 45 49 56

Узбекистан

Ташкент

100000, пр-т Мустакиллик, 75
Тел.: (99871) 140 11 33
Факс: (99871) 140 11 99

Украина

Днепропетровск

49000, ул. Глинки, 17, 4 этаж
Тел.: (380567) 90 08 88
Факс: (380567) 90 09 99

Донецк

83087, ул. Инженерная, 1В
Тел.: (38062) 385 48 45, 385 48 65
Факс: (38062) 385 49 23

Киев

03057, ул. Смоленская, 31-33, кор. 29
Тел.: (38044) 538 14 70
Факс: (38044) 538 14 71

Львов

79015, ул. Тургенева, 72, кор. 1
Тел./факс: (38032) 298 85 85

Николаев

54030, ул. Никольская, 25
Бизнес-центр «Александровский», оф. 5
Тел.: (380512) 58 24 67
Факс: (380512) 58 24 68

Одесса

65079, ул. Куликово поле, 1, оф. 213
Тел.: (38048) 728 65 55
Факс: (38048) 728 65 35

Симферополь

95013, ул. Севастопольская, 43/2, оф. 11
Тел.: (380652) 44 38 26
Факс: (380652) 54 81 14

Харьков

61070, ул. Ак. Проскуры, 1
Бизнес-центр «Telesens», оф. 569
Тел.: (38057) 719 07 79
Факс: (38057) 719 07 49



ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ

т. 8-800-200-6446 (многоканальный)
т. (495) 797-3232, ф. (495) 797-4002
ru.csc@ru.schneider-electric.com



СЛУЖБА ДИСТАНЦИОННЫХ ПРОДАЖ

(83632)92100 доб. 2112

www.shneider-electric.ru
www.merten.ru