

Merten, Argus, KNX

Электроустановочное
оборудование для
интеллектуальных
зданий

Каталог 2015-2016

СОДЕРЖАНИЕ

| | | | |
|--|-----|---|-----|
| Новинки Merten: новые светорегуляторы и система быстрого монтажа QuickFlex | 2 | Antique | 145 |
| System M 2.0 | 4 | Клавиши и механизмы | 147 |
| M-Creativ рамки | 14 | Механизмы управления комфортом | 158 |
| M-Smart рамки | 16 | Управление рольставнями и жалюзи | 174 |
| M-Pure рамки | 22 | Компоненты KNX (Сенсоры) | 184 |
| M-Trend рамки и механизмы в сборе | 26 | Специализированные механизмы и накладки | 191 |
| M-Elegance рамки | 31 | Гостиничное оборудование | 198 |
| Клавиши и механизмы | 40 | Электрические розетки Телефонные розетки | 200 |
| Механизмы управления комфортом | 53 | ТВ/Аудио/Спутниковые розетки | 210 |
| Управление рольставнями и жалюзи | 70 | Компьютерные розетки | 213 |
| Компоненты KNX (Сенсоры) | 80 | Аксессуары | 220 |
| Специализированные механизмы | 93 | Aquadesign | 224 |
| Гостиничное оборудование | 102 | ARGUS Датчики движения | 236 |
| Электрические розетки Телефонные розетки | 104 | ARGUS Датчики присутствия | 254 |
| ТВ/Аудио/Спутниковые розетки | 116 | ARGUS Сумеречные выключатели | 264 |
| Компьютерные розетки | 121 | ARGUS Датчики дыма | 268 |
| Аксессуары | 130 | Система KNX\EIB | 280 |
| Artec/Antique - Новый System Design | 136 | Техническая информация | 406 |
| Artec | 141 | Обзор артикулов | 488 |

Система быстрого монтажа QuickFlex® – просто, быстро и удобно



Быстроустанавливаемые механизмы скрытого монтажа

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



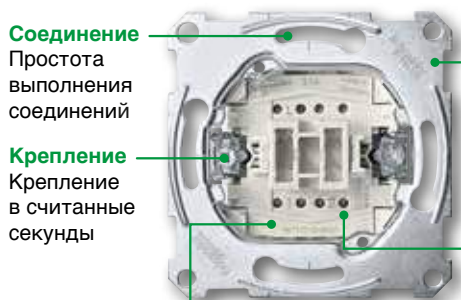
QuickFlex®
розетка

> 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

Модули
Установка модулей дополнительных функций без демонтажа механизма



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

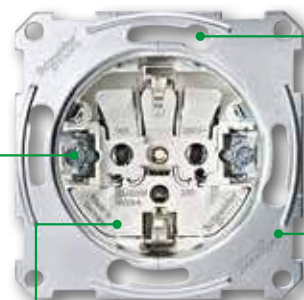


QuickFlex®-модуль светодиодной подсветки для механизма 2-клавишного выключателя скрытого монтажа

Суппорт
Быстрое и безопасное выравнивание

Крепление
Крепление в считанные секунды

Контрольные контакты
Удобная проверка с фронтальной стороны без демонтажа



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!

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.

Новый суппорт
Оцинкованный суппорт более прочен и легче устанавливается

Сглаженные углы
Легче входит в монтажную коробку, не цепляется за нее при установке

Уменьшенная монтажная глубина
Больше места для кабелей в стеновой монтажной коробке

Усовершенствованные зажимы

- Подсоединение жестких и гибких проводов
- Более удобная подводка проводов
- Винтовые зажимы с прижимной пластиной
- Рассчитаны на подсоединение более толстых проводов

Винты и лапки

- Изолированные
- Долговечные

Усовершенствованные зажимы

- Усиленная изоляция винта
- Усиленная изоляция соединения

Четкая маркировка
Ясно различимые надписи на корпусе

Энергоэффективность

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.



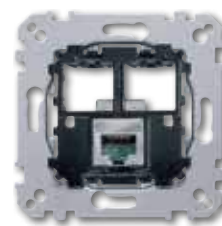
Механизм поворотного светорегулятора



Механизм терморегулятора



Механизм управления рольставнями



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

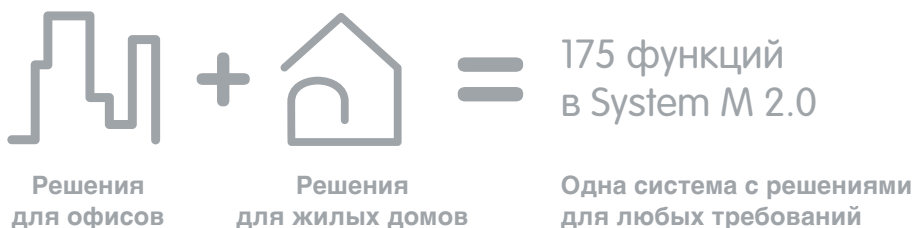


От аудио розетки до реле времени



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!



В System M 2.0 в т 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



Сенсорный термостат теплого пола



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 полнофункциональной системы 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.



Комплексные требования



Связь с System M 2.0



100-процентная совместимость со всеми технологиями

System M 2.0 позволяет создавать решения, объединяющие любые технологии

System M 2.0

Изящество





Совершенная ИНДИВИДУАЛЬНОСТЬ + НОВЫЙ ДИЗАЙН

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-Smart



M-Smart, полярно-белый

M-Plan



M-Plan, полярно-белый

M-Pure Decor



M-Pure Decor, цвет алюминия/нерж. сталь

M-Elegance



M-Elegance Стекло, бриллиант/полярно-белый



M-Plan, цвет алюминия



M-Smart, полярно-белый/антрацит



M-Pure Decor, цвет алюминия/сланец



M-Elegance Дерево, бук/полярно-белый



M-Plan, антрацит



M-Smart, полярно-белый/цвет алюминия



M-Pure Decor, активный белый/дуб



M-Elegance Металл, титан/полярно-белый

M-Creativ

Подчеркнет Вашу индивидуальность

Следуя моде на индивидуализацию, компания Schneider Electric разработала новый дизайн для изделий серии Merten System M, который больше, чем просто дизайн рамок. M-Creativ – это первые рамки, которые можно оформлять по собственному вкусу. В любимый цвет, под любимые обои, с фото или с собственным рисунком.



Поворотный
светорегулятор M-Creativ



Выключатель M-Creativ





Розетка M-Creativ

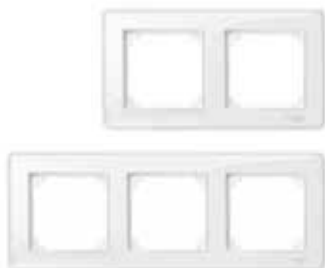


Телекоммуникационная
розетка M-Creativ

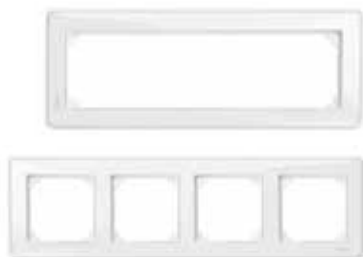
Рамки



| Рамка 1-постовая | | Рамка 2-постовая без перегородки | |
|---|--------------|---|--------------|
|  | |  | |
| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
| | MTN4010-3500 | | MTN4025-3500 |



| Рамка 2-постовая | | Рамка 3-постовая | |
|---|--------------|---|--------------|
|  | |  | |
| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
| | MTN4020-3500 | | MTN4030-3500 |



| Рамка 3-постовая без перегородки | | Рамка 4-постовая* | |
|--|--------------|--|--------------|
|  | |  | |
| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
| | MTN4035-3500 | | MTN4040-3500 |



| Рамка 5-постовая | | Механизм розетки schuko с защитными шторками | |
|---|--------------|---|--------------|
|  | |  | |
| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
| | MTN4050-3500 | Бриллиант | MTN2300-3500 |



| Центральная плата с поворотной ручкой для диммеров | | КЛАВИША ДЛЯ МЕХАНИЗМОВ ОДНОКЛАВИШНЫХ И ОДНОКНОПОЧНЫХ МЕХАНИЗМОВ | |
|---|--------------|---|--------------|
|  | |  | |
| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
| | MTN5250-3500 | Бриллиант | MTN3340-3500 |

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





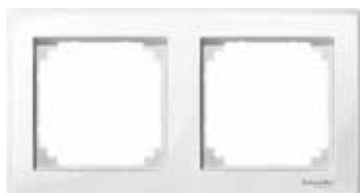
M-Smart, бежевый
блестящий


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

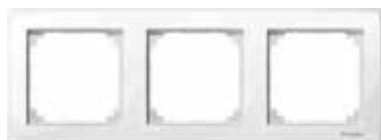
- Возможна установка на корпусах для открытого монтажа.
- Обеспечивают степень защиты IP 44 при использовании с пылевлагозащитными механизмами.




| Рамка M-Smart 1-пост | | Рамка M-Smart 2-поста без перегородки* | |
|---|------------------|---|------------------|
|  | |  | |
| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN478144 | <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN478844 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN478119 | <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN478819 |
| <input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий | MTN478125 | <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 |

Дополнительные аксессуары: 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 |

Дополнительные аксессуары: 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.



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 |

Дополнительные аксессуары: 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 |

Дополнительные аксессуары: 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



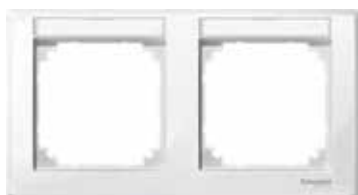
Рамка M-Smart 5-постов с полем для надписи, монтаж в вертикальном положении



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

Дополнительные аксессуары: 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

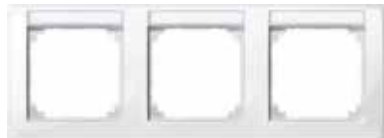


| Исполнение | Арт. № |
|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN471244 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN471219 |
| <input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий | MTN471225 |

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

Для однозначной маркировки механизмов.

При снятии рамки и 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 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.



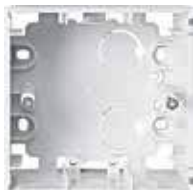
Полоски для надписей для рамок M-SMART с опорами для надписей



| 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 |

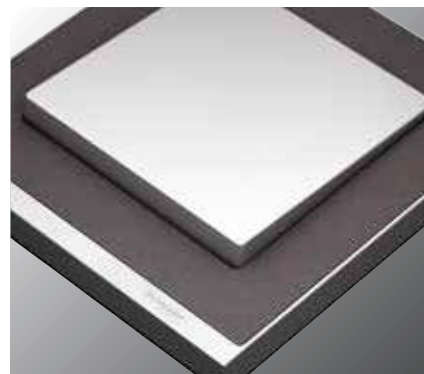
Для монтажных коробов 15x15 мм.

M-Pure

Принцип чистых линий

При создании новой серии рамок M-Pure дизайнеры компании Schneider Electric руководствовались принципом простоты, утонченности и качества.

Каждый материал, представленный в коллекции M-Pure Decor – сталь, сланец, венге и дуб, имеет свой совершенно особенный характер, теплоту и тактильные особенности.



M-Pure Decor, сланец



M-Pure, бриллиантовый белый



M-Pure, полярно-белый



M-Pure, алюминий



M-Pure, антрацит



M-Pure Decor, нержавеющая сталь



M-Pure Decor, сланец



M-Pure Decor, венге





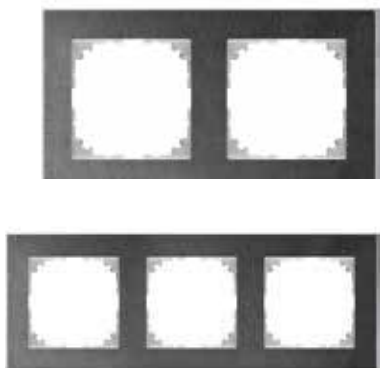
M-Pure Decor, дуб

Информация о механизмах для серии M-Pure Decor 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-Pure Decor 1-пост | | Рамка M-Pure Decor 2-поста без перегород.* | |
|---|---------------------|---|---------------------|
|  | |  | |
| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
| <input type="checkbox"/> Дуб/Брил. белый | MTN4010-3674 | <input type="checkbox"/> Дуб/Брил. белый | MTN4025-3674 |
| <input type="checkbox"/> Венге/Цвет алюминия | MTN4010-3671 | <input type="checkbox"/> Венге/Цвет алюминия | MTN4025-3671 |
| <input type="checkbox"/> Сталь/Цвет алюминия | MTN4010-3646 | <input type="checkbox"/> Сталь/Цвет алюминия | MTN4025-3646 |
| <input type="checkbox"/> Сланец/Цвет алюминия | MTN4010-3669 | <input type="checkbox"/> Сланец/Цвет алюминия | MTN4025-3669 |



| Рамка M-Pure Decor 2-поста* | | Рамка M-Pure Decor 3-поста* | |
|---|---------------------|---|---------------------|
|  | |  | |
| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
| <input type="checkbox"/> Дуб/Брил. белый | MTN4020-3674 | <input type="checkbox"/> Дуб/Брил. белый | MTN4030-3674 |
| <input type="checkbox"/> Венге/Цвет алюминия | MTN4020-3671 | <input type="checkbox"/> Венге/Цвет алюминия | MTN4030-3646 |
| <input type="checkbox"/> Сталь/Цвет алюминия | MTN4020-3646 | <input type="checkbox"/> Сталь/Цвет алюминия | MTN4030-3671 |
| <input type="checkbox"/> Сланец/Цвет алюминия | MTN4020-3669 | <input type="checkbox"/> Сланец/Цвет алюминия | MTN4030-3669 |

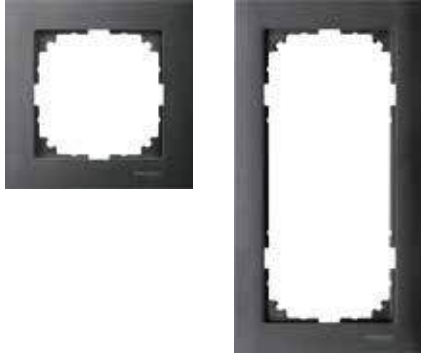


| Рамка M-Pure Decor 4-поста* | | Рамка M-Pure Decor 5-поста* | |
|---|---------------------|---|---------------------|
|  | |  | |
| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
| <input type="checkbox"/> Дуб/Брил. белый | MTN4040-3674 | <input type="checkbox"/> Дуб/Брил. белый | MTN4050-3674 |
| <input type="checkbox"/> Венге/Цвет алюминия | MTN4040-3671 | <input type="checkbox"/> Венге/Цвет алюминия | MTN4050-3671 |
| <input type="checkbox"/> Сталь/Цвет алюминия | MTN4040-3646 | <input type="checkbox"/> Сталь/Цвет алюминия | MTN4050-3646 |
| <input type="checkbox"/> Сланец/Цвет алюминия | MTN4040-3669 | <input type="checkbox"/> Сланец/Цвет алюминия | MTN4050-3669 |

* Для монтажа в вертикальном и горизонтальном положении.

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

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



Рамка M-Pure 1-пост



| Исполнение | Арт. № |
|---|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN4010-3619 |
| <input type="checkbox"/> Бриллиантовый белый | MTN4010-3625 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN4010-3660 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Цвет антрацит | MTN4010-3614 |

Рамка M-Pure 2-поста без перегородки*



| Исполнение | Арт. № |
|---|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN4025-3619 |
| <input type="checkbox"/> Бриллиантовый белый | MTN4025-3625 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN4025-3660 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Цвет антрацит | MTN4025-3614 |



Рамка M-Pure 2-поста*



| Исполнение | Арт. № |
|---|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN4020-3619 |
| <input type="checkbox"/> Бриллиантовый белый | MTN4020-3625 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN4020-3660 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Цвет антрацит | MTN4020-3614 |

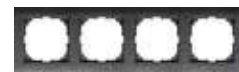
Рамка M-Pure 3-поста*



| Исполнение | Арт. № |
|---|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN4030-3619 |
| <input type="checkbox"/> Бриллиантовый белый | MTN4030-3625 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN4030-3660 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Цвет антрацит | MTN4030-3614 |

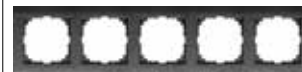


Рамка M-Pure 4-поста*



| Исполнение | Арт. № |
|---|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN4040-3619 |
| <input type="checkbox"/> Бриллиантовый белый | MTN4040-3625 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN4040-3660 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Цвет антрацит | MTN4040-3614 |

Рамка M-Pure 5-постов*



| Исполнение | Арт. № |
|---|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN4050-3619 |
| <input type="checkbox"/> Бриллиантовый белый | MTN4050-3625 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN4050-3660 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Цвет антрацит | MTN4050-3614 |



* Для монтажа в вертикальном и горизонтальном положении.

Рамки с полем для подписи Корпус для открытого монтажа



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



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

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



Корпус для открытого монтажа, 1 пост



| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
|--|------------------|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN510544 | <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN510644 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN510519 | <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN510619 |
| <input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий | MTN510525 | <input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий | MTN510625 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN510514 | <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN510614 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN510560 | <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN510660 |

Корпус для открытого монтажа, 2 поста



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 корпуса (15x15 мм).

M-Trend

комфорт и безопасность

Экономичное решение для профессионалов. Два базовых цвета рамок и механизмов в сочетании с полной функциональностью System M дают экономичное решение электроустановок для жилья и офисов.



M-Trend, цвет белый



M-Trend, цвет белый



M-Trend, цвет белый



M-Trend, цвет белый



M-Trend, цвет белый

- Монтаж в вертикальном и горизонтальном положении



Рамка M-Trend 1-пост



| Исполнение | Арт. № |
|----------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN4010-1244 |
| <input type="checkbox"/> Белый | MTN4010-1219 |



Рамка M-Trend 2-поста



| Исполнение | Арт. № |
|----------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN4020-1244 |
| <input type="checkbox"/> Белый | MTN4020-1219 |



Рамка M-Trend 3-поста



| Исполнение | Арт. № |
|----------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN4030-1244 |
| <input type="checkbox"/> Белый | MTN4030-1219 |



Рамка M-Trend 4-поста



| Исполнение | Арт. № |
|----------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN4040-1244 |
| <input type="checkbox"/> Белый | MTN4040-1219 |



Рамка M-Trend 5-постов



| Исполнение | Арт. № |
|----------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN4050-1244 |
| <input type="checkbox"/> Белый | MTN4050-1219 |

Механизмы в сборе с рамкой и центральной платой

Механизмы серии M-Trend поставляются в индивидуальной упаковке, представлены с двух цветов и комплектуются в сборе с рамкой или без нее. Механизмы серии M-Trend подходят ко всем рамка из раздела Merten System M (55mm*55mm)



1 клавишный переключатель, в сборе с рамкой, сх.6, 10 АХ, 250 В пер. тока



| Исполнение | Арт. № |
|----------------------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> Белый | MTN3116-1219 |
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN3116-1244 |



2 клавишный выключатель, в сборе с рамкой, сх.1+1, 10 АХ, АС 250 В пер. тока



| Исполнение | Арт. № |
|----------------------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> Белый | MTN3115-1219 |
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN3115-1244 |



Розетка с заземлением и шторками, в сборе с рамкой, 16А, 250В



| Исполнение | Арт. № |
|----------------------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> Белая | MTN2300-1219 |
| <input type="checkbox"/> Бежевая | MTN2300-1244 |



Розетка с заземлением без шторок, в сборе с рамкой, 16А, 250В



| Исполнение | Арт. № |
|----------------------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> Белая | MTN2301-1219 |
| <input type="checkbox"/> Бежевая | MTN2301-1244 |



Двойная розетка с заземлением и шторками



| Исполнение | Арт. № |
|----------------------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> Белая | MTN2320-1219 |
| <input type="checkbox"/> Бежевая | MTN2320-1244 |



RC диммер 300Вт, в сборе с рамкой



| Исполнение | Арт. № | RC диммер 630Вт, в сборе с рамкой |
|----------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Белый | MTN5136-1219 | MTN5137-1219 |
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN5136-1244 | MTN5137-1244 |



Термостат теплого пола 10А, в сборе с рамкой



| Исполнение | Арт. № |
|----------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Белый | MTN5770-1219 |
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN5770-1244 |



Розетка IP44, в сборе с рамкой, 16А, 250В



| Исполнение | Арт. № |
|----------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Белая | MTN2314-1219 |
| <input type="checkbox"/> Бежевая | MTN2314-1244 |



Розетка TV/R оконечная, белая в сборе с рамкой



| Исполнение | Арт. № |
|----------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Белая | MTN4122-1219 |
| <input type="checkbox"/> Бежевая | MTN4122-1244 |



RJ11+RJ45 cat5e UTP, в сборе с рамкой



| Исполнение | Арт. № |
|----------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Белая | MTN4566-1219 |
| <input type="checkbox"/> Бежевая | MTN4566-1244 |

Механизмы серии M-Trend поставляются в индивидуальной упаковке, представлены с двух цветов и комплектуются в сборе с рамкой или без нее. Механизмы серии M-Trend подходят ко всем рамка из раздела Merten System M (55mm*55mm)



1 клавишный переключатель, без рамки, сх.6, 10 АХ, 250 В пер. тока



| Исполнение | Арт. № |
|----------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Белая | MTN3116-1319 |
| <input type="checkbox"/> Бежевая | MTN3116-1344 |



2 клавишный выключатель, без рамки, сх.1+1, 10 АХ, АС 250 В пер. тока



| Исполнение | Арт. № |
|----------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Белая | MTN3115-1319 |
| <input type="checkbox"/> Бежевая | MTN3115-1344 |



Розетка с заземлением и шторками, без рамки, 16А, 250В



| Исполнение | Арт. № |
|----------------------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> Белая | MTN2300-1319 |
| <input type="checkbox"/> Бежевая | MTN2300-1344 |



Розетка с заземлением, без шторок, без рамки, 16А, 250В



| Исполнение | Арт. № |
|----------------------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> Белая | MTN2301-1319 |
| <input type="checkbox"/> Бежевая | MTN2301-1344 |



1 клавишный выключатель, с подсветкой (красного цвета) без рамки, сх.1, 10 А, 250 В пер. тока



| Исполнение | Арт. № |
|--------------------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> Белая | MTN3131-1319 |



2 клавишный выключатель, с подсветкой (красного цвета), без рамки, сх.1, 10 А, 250 В пер. тока



| Исполнение | Арт. № |
|----------------------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевая | MTN3131-1344 |



2 клавишный выключатель с подсветкой (красного цвета), без рамки, сх.1+1



| Исполнение | Арт. № |
|----------------------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> Белый | MTN3135-1319 |
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN3135-1344 |



Розетка IP44, без рамки, 16А, 250В



| Исполнение | Арт. № |
|----------------------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> Белая | MTN2314-1319 |
| <input type="checkbox"/> Бежевая | MTN2314-1344 |



RJ11+RJ45 cat5e UTP, без рамки



| Исполнение | Арт. № |
|----------------------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> Белая | MTN4566-1319 |
| <input type="checkbox"/> Бежевая | MTN4566-1344 |

М-Elegance задает ТОН СТИЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ

Металл



М-Elegance Металл,
хромовый/полярно-белый

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,
титан/полярно-белый



М-Elegance Металл,
хром/полярно-белый



М-Elegance Металл,
платина-серебро/
антрацит



М-Elegance Металл,
родий/полярно-белый

M-Elegance задает ТОН СТИЛЬНЫХ решений

Стекло



M-Elegance Стекло, оникс/полярно-белый

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



M-Elegance Стекло,
бриллиант/
полярно-белый



M-Elegance Стекло,
оникс/полярно-
белый



M-Elegance Стекло,
изумруд/полярно-
белый



M-Elegance Стекло,
сапфир/цвет
алюминия



M-Elegance Стекло,
кальцит/полярно-
белый



M-Elegance Стекло,
рубин/цвет алюминия



M-Elegance Стекло,
алмаз/полярно-белый



M-Elegance Стекло,
махагон/полярно-
белый

M-Elegance задает ТОН СТИЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ

Дерево

Рамки Merten M-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.



M-Elegance Дерево, венге/полярно-белый



M-Elegance Дерево,
бук/полярно-белый



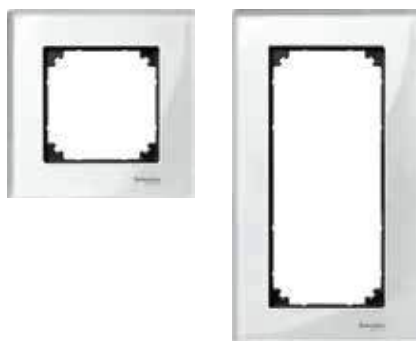
M-Elegance Дерево,
вишня/полярно-белый



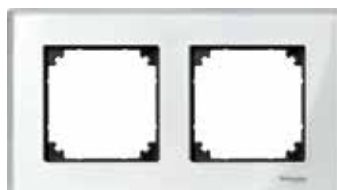
M-Elegance Дерево,
орех/полярно-белый

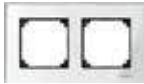
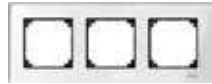


M-Elegance Дерево,
венге/полярно-белый

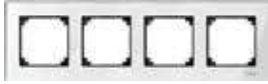
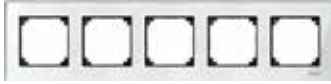


| Рамка стеклянная 1-пост | | Рамка стеклянная 2-поста без перегородки* | |
|---|---------------------|---|---------------------|
|  | |  | |
| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
| Бриллиант | MTN404119 | Бриллиант | MTN404819 |
| Оникс | MTN404103 | Оникс | MTN404803 |
| Алмаз | MTN4010-3260 | Алмаз | MTN4025-3260 |
| Сапфир | MTN4010-3278 | Сапфир | MTN4025-3278 |
| Рубин | MTN4010-3206 | Рубин | MTN4025-3206 |
| Махагон | MTN4010-3215 | Махагон | MTN4025-3215 |
| Кальцит | MTN404102 | Кальцит | MTN404802 |
| Изумруд | MTN404104 | Изумруд | MTN404804 |



| Рамка стеклянная 2-поста* | | Рамка стеклянная 3-поста* | |
|---|---------------------|---|---------------------|
|  | |  | |
| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
| Бриллиант | MTN404219 | Бриллиант | MTN404319 |
| Оникс | MTN404203 | Оникс | MTN404303 |
| Алмаз | MTN4020-3260 | Алмаз | MTN4030-3260 |
| Сапфир | MTN4020-3278 | Сапфир | MTN4030-3278 |
| Рубин | MTN4020-3206 | Рубин | MTN4030-3206 |
| Махагон | MTN4020-3215 | Махагон | MTN4030-3215 |
| Кальцит | MTN404202 | Кальцит | MTN404302 |
| Изумруд | MTN404204 | Изумруд | MTN404304 |



| Рамка стеклянная 4-поста* | | Рамка стеклянная 5-постов* | |
|---|---------------------|---|---------------------|
|  | |  | |
| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
| Бриллиант | MTN404419 | Бриллиант | MTN404519 |
| Оникс | MTN404403 | Оникс | MTN404503 |
| Алмаз | MTN4040-3260 | Алмаз | MTN4050-3260 |
| Сапфир | MTN4040-3278 | Сапфир | MTN4050-3278 |
| Рубин | MTN4040-3206 | Рубин | MTN4050-3206 |
| Махагон | MTN4040-3215 | Махагон | MTN4050-3215 |
| Кальцит | MTN404402 | Кальцит | MTN404502 |
| Изумруд | MTN404404 | Изумруд | MTN404504 |



* Для монтажа в вертикальном и горизонтальном положении.



Исполнение из термопласта.

Корпус для открытого монтажа, 1 поста

Корпус для открытого монтажа, 2 поста



| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
|---|-----------|---|-----------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN524144 | <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN524244 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN524119 | <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN524219 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN524114 | <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.

Исполнение из термопласта.



Корпус для открытого монтажа, 1 поста

Корпус для открытого монтажа, 2 поста



| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
|--|-----------|--|-----------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN510544 | <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN510619 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN510519 | <input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий | MTN510625 |
| <input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий | MTN510525 | <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN510614 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN510514 | <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN510660 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN510560 | | |

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

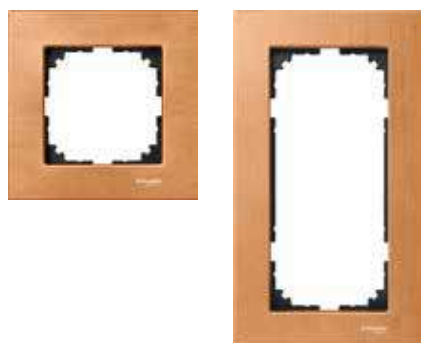




| Исполнение | Арт. № |
|--|-----------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN512344 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN512319 |
| <input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий | MTN512325 |

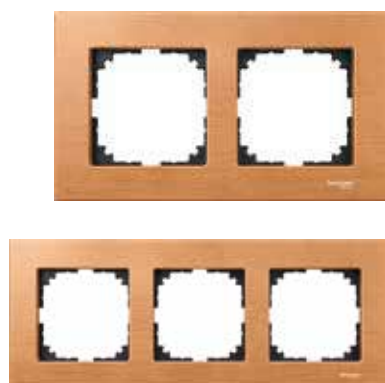
С закрытым основанием и направляющими пазами для перегородок. Четыре закрытых заглушками отверстия для ввода кабелей. Монтируется на поверхность из любого стройматериала.

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

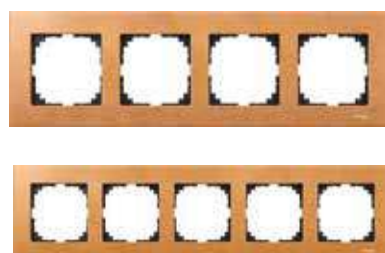
Информация о механизмах для серии M-Elegance будет приведена в последующих разделах этого каталога.



| Рамка деревянная 1-пост | | Рамка деревянная 2-поста без перегородки* | |
|---|---------------------|---|---------------------|
|  | |  | |
| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
| Бук | MTN4051-3470 | Бук | MTN4058-3470 |
| Венге | MTN4051-3471 | Венге | MTN4058-3471 |
| Вишня | MTN4051-3472 | Вишня | MTN4058-3472 |
| Орех | MTN4051-3473 | Орех | MTN4058-3473 |



| Рамка деревянная 2-поста* | | Рамка деревянная 3-поста* | |
|---|---------------------|---|---------------------|
|  | |  | |
| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
| Бук | MTN4052-3470 | Бук | MTN4053-3470 |
| Венге | MTN4052-3471 | Венге | MTN4053-3471 |
| Вишня | MTN4052-3472 | Вишня | MTN4053-3472 |
| Орех | MTN4052-3473 | Орех | MTN4053-3473 |



| Рамка деревянная 4-поста* | | Рамка деревянная 5-постов* | |
|---|---------------------|---|---------------------|
|  | |  | |
| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
| Бук | MTN4054-3470 | Бук | MTN4055-3470 |
| Венге | MTN4054-3471 | Венге | MTN4055-3471 |
| Вишня | MTN4054-3472 | Вишня | MTN4055-3472 |
| Орех | MTN4054-3473 | Орех | MTN4055-3473 |

* 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



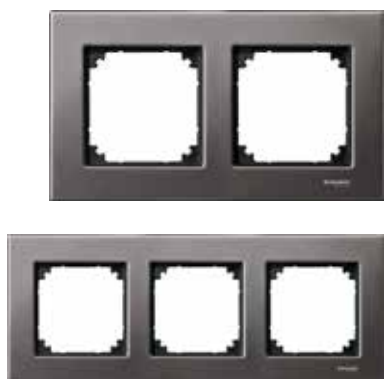
| Исполнение | Арт. № |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN524244 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN524219 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN524214 |

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

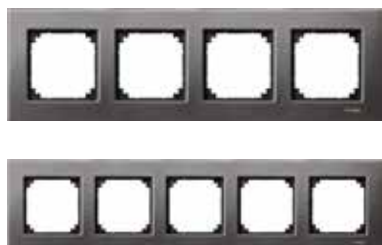
Информация о механизмах для серии M-Elegance будет приведена в последующих разделах этого каталога.



| Рамка металлическая 1-пост | | Рамка металлическая 2-поста без перегородки* | |
|---|------------------|---|------------------|
|  | |  | |
| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
| Платина-серебро | MTN403160 | Платина-серебро | MTN403860 |
| Титан | MTN403105 | Титан | MTN403805 |
| Серый родий | MTN403114 | Серый родий | MTN403814 |
| Хром | MTN403139 | Хром | MTN403839 |



| Рамка металлическая 2-поста* | | Рамка металлическая 3-поста* | |
|---|------------------|---|------------------|
|  | |  | |
| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
| Платина-серебро | MTN403260 | Платина-серебро | MTN403360 |
| Титан | MTN403205 | Титан | MTN403305 |
| Серый родий | MTN403214 | Серый родий | MTN403314 |
| Хром | MTN403239 | Хром | MTN403339 |





| Рамка металлическая 4-поста* | | Рамка металлическая 5-постов* | |
|---|------------------|---|------------------|
|  | |  | |
| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
| Платина-серебро | MTN403460 | Платина-серебро | MTN403560 |
| Титан | MTN403405 | Титан | MTN403505 |
| Серый родий | MTN403414 | Серый родий | MTN403514 |
| Хром | MTN403439 | Хром | MTN403539 |

* Для монтажа в вертикальном и горизонтальном положении.

Исполнение из термопласта.



| Корпус для открытого монтажа, 1 пост | | Корпус для открытого монтажа, 2 поста | |
|---|------------------|---|------------------|
|  | |  | |
| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN524144 | | |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN524119 | <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN524219 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN524114 | <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN524214 |

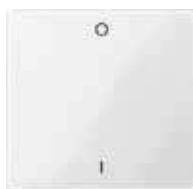
С закрытым основанием и направляющими пазами для перегородок. Два закрытых заглушками отверстия для ввода кабелей. Монтируется на поверхность из любого стройматериала.

Красный цвет выделяет 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 | | |

Используется 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 |

Используется 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 |

Используется 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 |

Используется 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 |

Используется 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 |

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





Клавиша с окошком для световой индикации



| 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 |

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

Дополнительные аксессуары: 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.

Используется 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.

Используется со следующими компонентами: механизмы 1-клавишных/1-кнопочных выключателей
Комплект поставки: 4 пиктограммы («сервис», «свет», «звонок», «без маркировки») на каждую клавишу.

Цвет выделяет выключатель, выполняющий специальную функцию.



Клавиша с полем для надписи и с окошком для световой индикации



Клавиша с полем для надписи и с окошком для световой индикации



| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
|--|------------------|--|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN434744 | <input checked="" type="checkbox"/> Рубиново-красный | MTN3370-0306 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN434719 | <input checked="" type="checkbox"/> Желтый | MTN3370-0307 |
| <input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий | MTN434725 | <input checked="" type="checkbox"/> Зеленый | MTN3370-0304 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN434614 | <input checked="" type="checkbox"/> Оранжевый | MTN3370-0302 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN434660 | | |

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

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



Клавиша IP44



Клавиша с окошком для световой индикации, IP44



| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
|--|------------------|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN432044 | <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN432744 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN432019 | <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN432719 |
| <input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий | MTN432025 | <input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий | MTN432725 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN433014 | <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN433714 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN433060 | <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN433760 |

Степень защиты: IP 44, от брызг воды
Используется со следующими компонентами: механизмы 1-клавишных/1-кнопочных выключателей
Комплект поставки: клавиша с прокладкой.

Степень защиты: IP 44, от брызг воды
Используется со следующими компонентами: механизмы 1-клавишных/1-кнопочных выключателей
Дополнительные аксессуары: прямоугольные пиктограммы MTN395569, MTN395669, MTN395769, MTN395869, MTN395900
Комплект поставки: клавиша с прокладкой.
Пиктограммы: 1 «звонок», 1 «свет», 1 «без маркировки» (красная прозрачная).

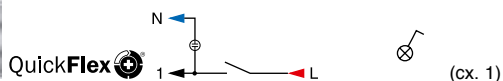
QuickFlex®

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 пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.



Механизм 1-полюсного 1-клавшного 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 |



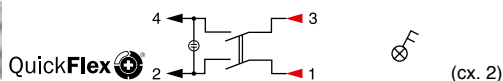
Механизм 1-полюсного 1-клавшного выключателя с подсветкой*



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



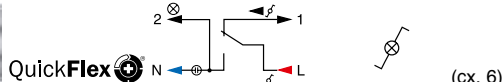
Механизм 2-полюсного 1-клавшного выключателя с индикацией*



| 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-клавшного переключателя с индикацией*



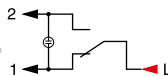
| Исполнение | Арт. № |
|---|---------------------|
| 10 AX, AC 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы | MTN3106-0000 |
| 16 AX, AC 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы | MTN3606-0000 |



Механизм 1-полюсного переключателя с подсветкой*



QuickFlex



(сх. 6)

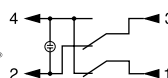
| Исполнение | Арт. № |
|---|---------------------|
| 10 А, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы | MTN3136-0000 |
| 16 А, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы | MTN3636-0000 |



Механизм перекрестного 1-полюсного выключателя с подсветкой*



QuickFlex



(сх. 7)

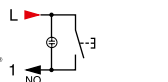
| Исполнение | Арт. № |
|--|---------------------|
| 10 АХ, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы | MTN3137-0000 |
| 16 АХ, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы | MTN3637-0000 |



Механизм 1-полюсного кнопочного выключателя с подсветкой*



QuickFlex



(сх. 1)

| Исполнение | Арт. № |
|--|---------------------|
| 10 А, АС 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.
- Фиксация лапками и винтами.

Используется со следующими компонентами: клавиша для клавишных/кнопочных выключателей System M, клавиша для клавишных/кнопочных выключателей Artex, Antique, клавиша для клавишных/кнопочных выключателей Aquadesign

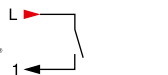
Комплект поставки: с модулем красной подсветки 230 В для клавишного/кнопочного выключателя



Механизм 1-полюсного 1-клавишного выключателя**



QuickFlex



(сх. 1)

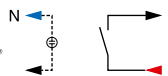
| Исполнение | Арт. № |
|---|---------------------|
| 10 А, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы | MTN3111-0000 |



Механизм 1-полюсного выключателя с сигнальным контактом**



QuickFlex

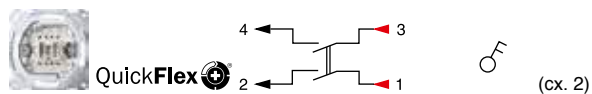


(сх. 1)

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



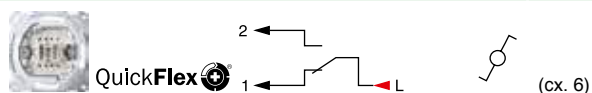
Механизм 2-полюсного 1-клавишного выключателя**



| Исполнение | Арт. № |
|--|---------------------|
| 10 АХ, АС 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы | MTN3112-0000 |
| 16 АХ, АС 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы | MTN3612-0000 |



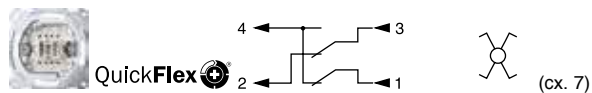
Механизм 1-полюсного 1-клавишного переключателя**



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



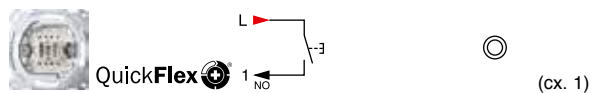
Механизм 1-полюсного перекрестного выключателя**



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



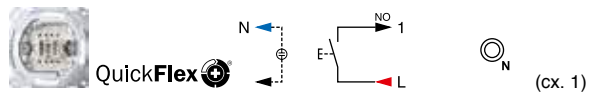
Механизм 1-полюсного кнопочного выключателя с самовозвратом, замыкающий контакт**



| Исполнение | Арт. № |
|--|---------------------|
| 10 АХ, АС 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы | MTN3150-0000 |



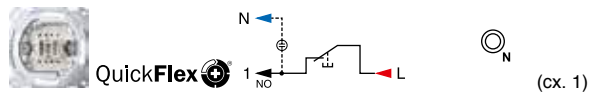
Механизм 1-полюсного кнопочного выключателя с замыкающим контактом и отдельным сигнальным контактом**



| Исполнение | Арт. № |
|---|---------------------|
| 10 А, АС 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы | MTN3154-0000 |



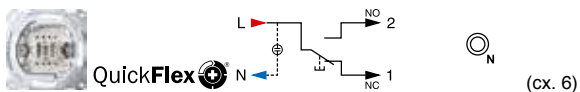
Механизм 1-полюсного кнопочного выключателя с размыкающим контактом и зажимом нейтрали**



| Исполнение | Арт. № |
|---|---------------------|
| 10 А, АС 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы | MTN3151-0000 |



Механизм 1-полюсного кнопочного переключателя с зажимом нейтрали**



| | |
|---|---------------------|
| Исполнение | Арт. № |
| 10 А, АС 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 распираются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

Фиксация лапками и винтами.

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

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



Механизм клавишного выключателя 20 А



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

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

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



Механизм клавишного выключателя 16 А



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

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

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



Двойная клавиша



| 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 |

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

Двойная клавиша 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 |

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



Двойная клавиша 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 |

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

Двойная клавиша 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 |

Степень защиты: IP 44, от брызг воды
Используется со следующими компонентами: механизмы 2-клавишных/2-кнопочных выключателей



Двойная клавиша с пиктограммами «перечеркнутый звонок» и «горничная»



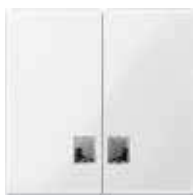
| Исполнение | Арт. № |
|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN432644 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN432619 |
| <input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий | MTN432625 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN435614 |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

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

Двойная клавиша 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 |



Двойная клавиша 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 |

Двойная клавиша 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 |

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

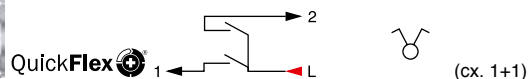
QuickFlex

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 пружинам.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.



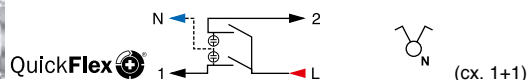
Механизм 2-клавишного выключателя*



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



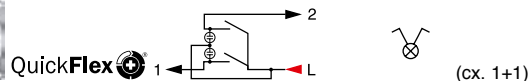
Механизм 2-клавишного выключателя, с зажимом нейтрали*



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



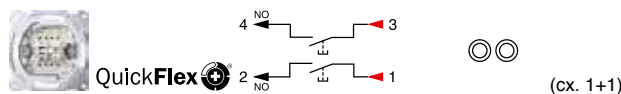
Механизм 2-клавишного выключателя с подсветкой*



| 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 А, АС 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 пружинам.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

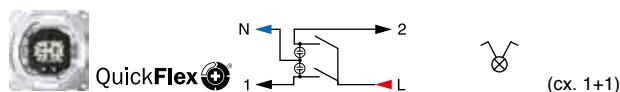
Фиксация лапками и винтами.

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

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



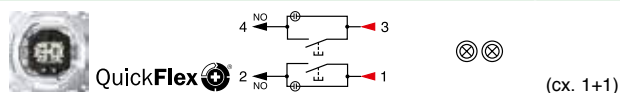
Механизм 2-клавишного выключателя со световым индикатором**



| Исполнение | Арт. № |
|--|---------------------|
| 10 АХ, АС 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы | MTN3105-0000 |
| 16 АХ, АС 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы | MTN3605-0000 |



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



| Исполнение | Арт. № |
|---|---------------------|
| 10 А, АС 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 пружинам.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

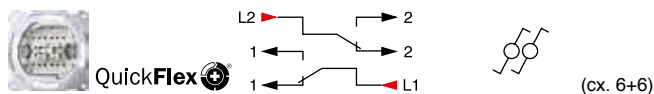
Фиксация лапками и винтами.

Используется со следующими компонентами: Две клавиши для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей System M, две клавиши для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей Artec, 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



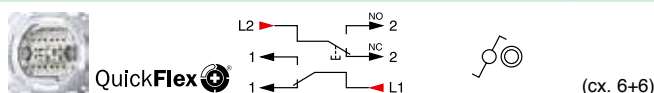
Механизм 1-полюсного 2-клавишного выключателя на два направления***



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



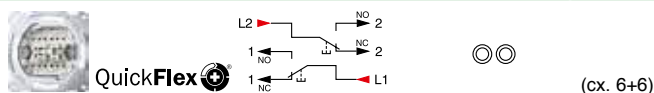
Механизм с клавишным и кнопочным переключателями на два направления***



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



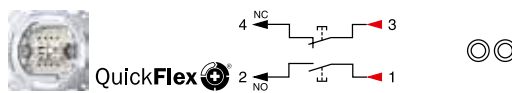
Механизм 1-полюсного 2-кнопочного переключателя на два направления с замыкающим контактом***



| 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***



| 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 расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинам.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

Используется со следующими компонентами: двойные клавиши для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей System M, двойные клавиши для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей Artec, Antique, двойные клавиши для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей Aquadesign



Механизм с 1-полюсным выключателем и 2-полюсным выключателем



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

Левая клавиша – для 1-полюсного выключателя,
правая – для 2-полюсного выключателя.
Фиксация лапками и винтами.



Тройная клавиша



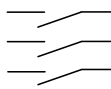
| Исполнение | Арт. № |
|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN312644 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN312619 |
| <input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий | MTN312625 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN311914 |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

Используется со следующими компонентами:

Механизм 3-кнопочного выключателя 10 А, артикул MTN311900



Механизм 3-клавишного выключателя 10 А



(сх. 1+1+1)

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

10 А, 250 В пер. тока

Используется со следующими компонентами: тройная клавиша 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 (ВxШxГ)

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 ручкой



| 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.

Используется 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



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.

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



Механизм поворотного светорегулятора с выключателем для активной нагрузки



| Исполнение | Арт. № |
|------------|---------------------|
| 40-400 Вт | MTN5131-0000 |

AC 230 В, 50 Гц
 Для ламп накаливания и галогенных ламп 230 В.
 (Отсечка фазы по переднему фронту).
 С поворотным-нажимным выключателем на два направления.
Используется со следующими компонентами: центральная плата с поворотной рукояткой System M MTN5250-03../-04..., Artec/Antique MTN5250-40../-41..



Механизм поворотного светорегулятора для индуктивной нагрузки



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

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



Механизм поворотного светорегулятора для индуктивной нагрузки



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

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



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



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



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 |

Используется со следующими компонентами:
 Механизм регулятора частоты вращения, артикул MTN583699



Механизм регулятора частоты вращения



| Исполнение | Арт. № |
|------------|------------------|
| 2,7 А | 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.
Используется со следующими компонентами: центральная плата для регулятора частоты вращения System M MTN5676..., MTN5696..., Artec/Antique MTN5668..



Механизм универсального поворотного светорегулятора для светодиодных ламп








| Исполнение | Арт. № |
|------------|---------------------|
| | MTN5134-0000 |

Переменный ток 230В, 50 Гц
 Для активных, индуктивных и емкостных нагрузок, например, диммируемых светодиодных ламп, ламп накаливания, диммируемых обмоточных или электронных трансформаторов.
 Универсальный светорегулятор автоматически определяет присоединенную нагрузку. Не подсоединяйте никакие смешанные типы нагрузок.
Отключательная способность:
Светодиодные лампы: 4-200 ВА (RC-нагрузки). 4-40 ВА (RL-LED-нагрузки).
Лампы накаливания: 4-400 Вт.
Галогеновые лампы: 4-400 Вт (230В).
 4-400 ВА (LV-нагрузки для диммируемых обмоточных трансформаторов).
 4-400 ВА (LV-нагрузки для диммируемых электронных трансформаторов).
Нейтральный проводник не требуется.
Ввод проводов максимальным сечением до 2.5 мм².
Защита: 16 А автоматический выключатель.
Вместе с механизмом заказывают:
Центральную плату для поворотных светорегуляторов System M MTN5250-03../-04... System Design MTN5250-40../-41..
 Центральная плата с прозрачной накладкой M-Creative MTN5250-3500
Внимание: Больше о диммировании светодиодных ламп можно найти в разделе "Merten dimmer test" по ссылке <http://www.merten.de/Dimmer-Test.dimmertest.0.html>

- **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.

Используется 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



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.

Используется 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 универсальный артикул MTN5761-0000



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)
Используется со следующими компонентами: сенсорная поверхность System M артикул MTN5776..., MTN5701..., Artec/Antique артикул MTN5737..., TELE-сенсорная поверхность System M артикул MTN5779..., MTN5703..., Artec/Antique артикул MTN5709..., центральная плата с поворотной ручкой для механизмов светорегуляторов System M артикул MTN5036..., MTN5026..., Artec/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



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.
Используется со следующими компонентами: сенсорная поверхность System M артикул MTN5776..., MTN5701..., Artec/Antique артикул MTN5737..., Artec/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



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 %)

Используется со следующими компонентами: механизм универсального суперсветорегулятора артикул MTN577099



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

Используется со следующими компонентами: модуль 2-кнопочного выключателя, System M, MTN568499

В системе KNX используется со следующими компонентами: модуль 2-кнопочного выключателя, System M, MTN568499

Дополнительные аксессуары: 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.

Используется со следующими компонентами: механизм универсального суперсветорегулятора MTN577099

Используется 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

Используется со следующими компонентами: модуль 2-кнопочного выключателя, System M, MTN568499, Artec/Antique MTN568199

Работа дополнительного модуля: с механическими кнопочными выключателями.

Работа дополнительного модуля: дополнительный TELE-механизм MTN573998



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.

Используется 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



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.

Используется 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

Передачик: ИК-пульт дистанционного управления универсальный MTN5761-0000



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)
Используется со следующими компонентами: сенсорная поверхность System M MTN5776..., MTN5701..., Artec/Antique MTN5737..., TELE сенсорная поверхность System M MTN5779..., MTN5703..., Artec/Antique MTN5709..., Электронная плата, 1 пост MTN569090
Работа дополнительного модуля: с механическими кнопочными выключателями.
Работа дополнительного модуля: дополнительный TELE-механизм MTN573998



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
Используется со следующими компонентами: сенсорная поверхность System M MTN5776..., MTN5701..., Artec/Antique MTN5737..., TELE сенсорная поверхность System M MTN5779..., MTN5703..., Artec/Antique MTN5709..., Электронная плата, 1 пост MTN569090
Работа дополнительного модуля:
 С механическими кнопочными выключателями.
Работа дополнительного модуля: дополнительный TELE-механизм MTN573998



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)
Используется со следующими компонентами: сенсорная поверхность System M MTN5776..., MTN5701..., Artec/Antique MTN5737..., TELE сенсорная поверхность System M MTN5779..., MTN5703..., Artec/Antique MTN5709..., Электронная плата, 1 пост MTN569090
Работа дополнительного модуля: с механическими кнопочными выключателями.
Работа дополнительного модуля: дополнительный TELE-механизм MTN573998



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



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.

Используется со следующими компонентами: механизм электронного выключателя MTN576799, механизм релейного выключателя MTN576897



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.

Используется со следующими компонентами: механизм релейного выключателя MTN576897, механизм электронного выключателя MTN576799



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 прибл. 1000 люкс

Время: ступенчатая настройка от 1 с до 8 мин.

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

Используется со следующими компонентами: механизм электронного выключателя MTN576799, механизм релейного выключателя MTN576897

Комплект поставки: с закрывающими сегментами для ограничения зоны охвата.



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)

Используется со следующими компонентами: модуль датчика скрытого монтажа ARGUS 180 System M MTN5755..., MTN5784..., Artec/Antique MTN5786...

Aquadesign MTN5781..., модуль датчика скрытого монтажа ARGUS 180 с выключателем System M MTN5728..., MTN5785..., Artec/Antique MTN5795..., модуль датчика скрытого монтажа ARGUS 180 / 2,20 м System M MTN5688..., MTN5687..

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



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)

Используется со следующими компонентами: модуль датчика скрытого монтажа ARGUS 180 System M MTN5755..., MTN5784..., Artec/Antique MTN5786...

Aquadesign MTN5781..., модуль датчика скрытого монтажа ARGUS 180 с выключателем System M MTN5728..., MTN5785..., Artec/Antique MTN5795..., модуль датчика скрытого монтажа ARGUS 180 / 2,20 м System M MTN5688..., MTN5687..



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

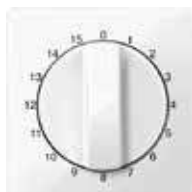
500 ВА, люминесцентные лампы с параллельной компенсацией

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.



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 |

Используется со следующими компонентами: механизм таймера MTN538000



Механизм таймера

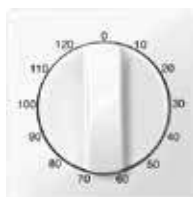


| Исполнение | Арт. № |
|-------------------|------------------|
| 2-полюсн., 15 мин | MTN538000 |

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

Возможное отклонение до + 12 %.

Используется со следующими компонентами: центральная плата для механизма таймера 15 мин System M MTN5674..., MTN5390..., Artec/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 |

Используется 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 %.

Используется со следующими компонентами: центральная плата для механизма таймера 120 мин System M MTN5675.., MTN5392.., Artec/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.

Используется 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



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.

Используется 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 универсальный MTN5761-0000



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

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

Работа дополнительного модуля: с механическими кнопочными выключателями.

Работа дополнительного модуля: дополнительный TELE-механизм MTN573998



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.

Используется со следующими компонентами: механизм терморегулятора с выключателем MTN536302/04



Механизм терморегулятора с выключателем



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

С термокомпенсацией.

Четвертый зажим для энергосберегающего (ночного) режима.

Номинальный ток обогревателя: 10 (4) А

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

Комплект поставки: механизм терморегулятора, защитная крышка и винты.



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.

Используется со следующими компонентами: механизм терморегулятора с переключающим контактом MTN536400/01



Механизм терморегулятора с переключающим контактом



| Исполнение | Арт. № |
|---------------------------------|------------------|
| 5 (2) А, 230 В переменного тока | MTN536400 |
| 1 (1) А, 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) А

Номинальный ток в режиме охлаждения: 5 (2) А

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

Комплект поставки: механизм терморегулятора, защитная крышка и винты.



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"/> Цвет алюминия | MTN535860 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN535814 |

Поворотная рукоятка со встроенным ограничителем диапазона температур. Особо плоский дизайн.

Используется со следующими компонентами: механизм терморегулятора теплого пола с выключателем MTN537100



Механизм терморегулятора теплого пола с выключателем



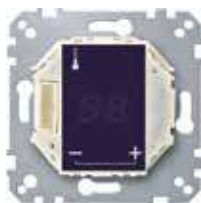
| Исполнение | Арт. № |
|----------------------------------|------------------|
| 10 (4) А, 230 В переменного тока | MTN537100 |

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

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

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





Механизм терморегулятора теплого пола с сенсорным дисплеем



| Исполнение | Арт. № |
|-------------|--------------|
| 16 А, 230 В | MTN5775-0000 |

Используется со следующими компонентами: центральная плата для механизма терморегулятора теплого пола System M 2.0 MTN5775-0..

Комплект поставки: защитная крышка, винты.

Датчик теплого пола продается отдельно.



Датчик теплого пола для механизма терморегулятора теплого пола с сенсорным дисплеем



| Исполнение | Арт. № |
|-------------|--------------|
| 16 А, 230 В | MTN5775-0003 |

Используется со следующими компонентами: механизм сенсорного термостата Merten System M MTN5775-0000 терморегулятора теплого пола System M 2.0 MTN5775-0..



Центральная плата для механизма терморегулятора теплого пола с сенсорным дисплеем



| Исполнение | Арт. № |
|---|--------------|
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN5775-0319 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN5775-0325 |
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN5775-0344 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN5775-0460 |
| <input type="checkbox"/> Антрацит | MTN5775-0414 |

Используется со следующими компонентами: механизм терморегулятора теплого пола с сенсорным дисплеем MTN5775-0000



Программируемый универсальный терморегулятор с сенсорным дисплеем



| Исполнение | Арт. № |
|-------------|--------------|
| 16 А, 230 В | MTN5776-0000 |

Позволяет управлять температурой в помещении или температурой пола. Управление с помощью сенсорного дисплея. Теплый пол, батареи или управление клапанами может быть подключено к этому управляющему устройству. В терморегуляторе предусмотрены недельные часы для создания индивидуальной программы работы. Или можно выбрать из 3-х предустановленных программ. Доступно три режима работы: комфортный, экономичный и защита от замерзания.

Терморегулятор может работать в 4-х различных режимах:

Управление температурой в помещении

Управление температурой «теплого пола» возможно, вместе с датчиком теплого пола (поставляется отдельно – референс для заказа MTN5775-0003)

Двойной режим

Встроенный датчик температуры определяет температуру воздуха в комнате.

В тоже время датчик теплого пола измеряет температуру пола и ограничивает до предустановленного максимума. Этот режим также может быть рекомендован для термочувствительных паркетных и ламинатных полов.

ШИМ-режим

Широтно-импульсный модулятор (ШИМ) включает и выключает отопление с заданным интервалом. Нужная температура настраивается с помощью значения ШИМ. В данном режиме управлять дополнительно теплым полом невозможно.

Функции:

- Автоматическая смена времени с летнего на зимнее
- Функция защиты клапана
- Время
- Контроллер работы широтно-импульсного модулятора
- Контроль работы реле:
- Самонастройка в процессе эксплуатации

Номинальное напряжение: 230 В переменного тока, 50 Гц

Номинальная нагрузка (омическая): 3680 Вт, 16 А

Номинальная нагрузка (индуктивная): 1 А, $\cos \phi = 0.6$

Температура при которой работает устройство: -10 °С до +35 °С

Диапазон работы: Комнатная температура: +5 °С to +35 °С

Температура пола: +5 °С to +50 °С

Дополнительно к устройству заказывают: центральную плату для сенсорного терморегулятора для рамок System M MTN5775-03../-04.. для рамок System Design MTN5775-40../-41.. Датчик теплого пола MTN5775-0003

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.



Двойная 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.
Используется 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



Механизм выключателя рольставней 1-полюсный



| Исполнение | Арт. № |
|--|---------------------|
| 10 А, 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.

Используется со следующими компонентами: клавиша для клавишного или кнопочного выключателя рольставней System M MTN4324../MTN4355.., Artec/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 пружинам.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок. Фиксация лапками и винтами.

Используется со следующими компонентами: клавиша для клавишного или кнопочного выключателя рольставней System M MTN4324../MTN4355.., Artec/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 пружинам.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок. Фиксация лапками и винтами.

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



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 |

Используется 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.
Используется со следующими компонентами: центральная плата для механизма кнопочных выключателей с фиксатором положения для рольставней System M MTN5671..., MTN5698..., Artec/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.
Используется 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.
Используется со следующими компонентами: центральная плата для механизмов кнопочных выключателей с фиксатором положения рольставней System M MTN3194..., MTN3193..., Artec/Antique MTN3197..., Aquadesign MTN3482..
Дополнительные аксессуары: 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 |

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



Механизм выключателя рольставней с управлением ключом, 3 положения



| Исполнение | Арт. № |
|------------------------|------------------|
| 10 А/230 В перем. тока | MTN318699 |

Используется 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.



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).

Используется 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).

Используется со следующими компонентами: стандартный механизм управления жалюзи MTN580698, механизм управления жалюзи с дополнительным входом MTN580699

Дополнительные аксессуары: солнечный/сумеречный датчик MTN580691



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).

Используется со следующими компонентами: стандартный механизм управления жалюзи MTN580698, механизм управления жалюзи с дополнительным входом MTN580699

Дополнительные аксессуары: солнечный/сумеречный датчик MTN580691

Передачик: ИК-пульт дистанционного управления универсальный MTN5761-0000, универсальный пульт дистанционного радио и ИК управления MTN506923



Стандартный механизм управления жалюзи



| Исполнение | Арт. № |
|------------|------------------|
| 1000 ВА | 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

Используется со следующими компонентами: кнопочный выключатель для жалюзи System M MTN5877..., MTN5862..., Artec/Antique MTN5842..., кнопочный выключатель для жалюзи с функцией памяти и с подключением датчика System M MTN5879..., MTN5863..., Artec/Antique MTN5843..., кнопочный выключатель для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика System M MTN5880..., MTN5864..., Artec/Antique MTN5844...,

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

Artec/Antique MTN5859..., таймер для жалюзи System M MTN5815..., MTN5861..., Artec/Antique MTN5841..., таймер для жалюзи с подключением датчика System M MTN5816...,

MTN5867..., Artec/Antique MTN5851..



Механизм управления рольставнями/жалюзи с дополнительным входом



| Исполнение | Арт. № |
|------------|------------------|
| 1000 ВА | 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

Используется со следующими компонентами: кнопочный выключатель для жалюзи System M MTN5877..., MTN5862..., Artec/ Antique MTN5842..., кнопочный выключатель для жалюзи с функцией памяти и с подключением датчика System M MTN5879..., MTN5863..., Artec/Antique MTN5843..., кнопочный выключатель для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика System M MTN5880..., MTN5864..., Artec/Antique MTN5844..., стандартный таймер для жалюзи System M MTN5814..., MTN5819..., Artec/Antique MTN5859..., таймер для жалюзи System M MTN5815..., MTN5861..., Artec/Antique MTN5841..., таймер для жалюзи с подключением датчика System M MTN5816..., MTN5867..., Artec/Antique MTN5851..

Дополнительные аксессуары: устройство сопряжения для ветрового датчика MTN580693

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



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

Используется 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.



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

Используется со следующими компонентами: стандартный механизм управления жалюзи MTN580698, механизм управления жалюзи с дополнительным входом MTN580699



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.

Используется со следующими компонентами: стандартный механизм управления жалюзи MTN580698, механизм управления жалюзи с дополнительным входом MTN580699

Дополнительные аксессуары: солнечный/сумеречный датчик MTN580691



Стандартный механизм управления жалюзи



| Исполнение | Арт. № |
|------------|-----------|
| 1000 ВА | 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

Используется со следующими компонентами: кнопочный выключатель для жалюзи

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

Кнопочный выключатель для жалюзи с функцией памяти и с подключением датчика

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

Кнопочный выключатель для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика

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

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

Artec/Antique MTN5859...,

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

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

Artec/Antique MTN5851...



Механизм управления рольставнями с дополнительным входом



| Исполнение | Арт. № |
|------------|-----------|
| 1000 ВА | 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

Используется со следующими компонентами:

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

Кнопочный выключатель для жалюзи с функцией памяти и с подключением датчика System M MTN5879..., MTN5863..., Artec/Antique MTN5843...,

Кнопочный выключатель для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика System M MTN5880..., MTN5864..., Artec/Antique MTN5844...,

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

Таймер для жалюзи System M MTN5815..., MTN5861..., Artec/Antique MTN5841..., Таймер для жалюзи с подключением датчика System M MTN5816..., MTN5867...,

Artec/Antique MTN5851...

Дополнительные аксессуары: устройство сопряжения для ветрового датчика MTN580693

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



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
Используется со следующими компонентами: кнопочный выключатель для жалюзи с функцией памяти и подключением датчика System M MTN5879..., MTN5863..., Artec/Antique MTN5843..., Кнопочный выключатель для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика MTN5880..., MTN5864..., Artec/Antique MTN5844..., Таймер для жалюзи с подключением датчика System M MTN5816..., MTN5867..., Artec/Antique MTN5851..., MTN5025..., MTN5035...



Ветровой датчик



| Исполнение | Арт. № |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> 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
Используется со следующими компонентами: устройство сопряжения для ветрового датчика MTN580693
Комплект поставки: с крепежным кронштейном.



Ветровой датчик с обогревом



| Исполнение | Арт. № |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> 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
Используется 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 | 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)
Используется 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, блестящий | MTN617144 |
| <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.
Дополнительные аксессуары: 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"/> Бежевый, блестящий | MTN617244 |
| <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.
Дополнительные аксессуары: этикетки для кнопочных выключателей, арт. № MTN618319/20.
Комплект поставки: с защитным колпаком. С соединительной клеммой шины и суппортом.



Этикетки для кнопочных выключателей



| Исполнение | Арт. № |
|---------------|------------------|
| Полярно-белый | MTN618319 |
| Серебристый | MTN618320 |

Для индивидуальной маркировки выключателей System M надписями или пиктограммами.
Комплект поставки: 1 лист на 28 выключателей.

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: 1 лист на 28 выключателей.



4-кнопочный выключатель plus



| Исполнение | Арт. № |
|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN617444 |
| <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.
Дополнительные аксессуары: 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"/> Бежевый, блестящий | MTN617544 |
| <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 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.
Дополнительные аксессуары: этикетки для многофункционального кнопочного выключателя с ИК-приемником, арт. № MTN618419/20.
Передатчик: ИК-пульт дистанционного управления универсальный, арт. № MTN5761-0000.
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.


2-кнопочный выключатель plus с терморегулятором


| Исполнение | Арт. № |
|--|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN6212-0344 |
| <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 уставки.

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.



4-кнопочный выключатель plus с терморегулятором



| Исполнение | Арт. № |
|--|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN6214-0344 |
| <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

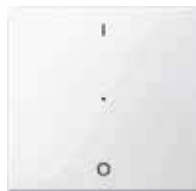
Режимы работы: комфортный, расширенный комфортный, дежурный, ночной с пониженной уставкой, защита от замораживания и перегрева, смещение всех уставок, сохранение всех уставок и режимов работы при перезапуске, контроль температуры по внешним датчикам, дополнительный выход сигнала управления в виде 1-байтового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

Управление сценами.

Управление: через меню.

Передатчик: ИК-пульт дистанционного управления универсальный, арт. № MTN5761-0000.

Комплект поставки: С соединительной клеммой шины и суппортом. Винт для защиты от демонтажа. С защитным колпаком.


Кнопка 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 |

Кнопка 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 |

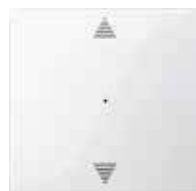
Дизайн: System M.

Одинарная кнопка устанавливается на модуль 1-кнопочного выключателя

В системе KNX используется со следующими компонентами:

Модуль 1-кнопочного выключателя KNX, System M, MTN625199

Дополнительные аксессуары: защитный колпак, System M MTN627591


Кнопка 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 кнопка устанавливается на модуль 1-кнопочного выключателя

В системе KNX используется со следующими компонентами:

Модуль 1-кнопочного выключателя KNX, System M, MTN568199

Дополнительные аксессуары: 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.

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

В системе KNX используется 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..



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
В системе KNX используется 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
Дополнительные аксессуары: 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 используется со следующими компонентами: модуль 2-кнопочного выключателя KNX, System M, MTN625299
Дополнительные аксессуары: 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 используется со следующими компонентами: модуль 2-кнопочного выключателя KNX, System M, MTN625299
Дополнительные аксессуары: 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 используется 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 телеграмма, 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 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.


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 телеграмма, 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 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. С закрывающими сегментами для ограничения зоны охвата.


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 распознает малейшие движения в помещении и сразу же 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 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 освещенности: может измеряться встроенным и/или выносным фотоэлементом. 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

Фотоэлемент: встроенный – с плавной настройкой от прикл. 10 до 2000 люкс (ETS); возможно получение значения освещенности с внешнего датчика через KNX.

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и суппортом.

С закрывающимися сегментами для ограничения зоны охвата.


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

Дополнительные аксессуары: выносной датчик для терморегулятора UP/PI MTN616790


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 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 режима работы терморегулятора. Изменение уставки.

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и суппортом.

Винт для защиты от демонтажа. С защитным колпаком.


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, 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.



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.
Используется со следующими компонентами: механизм переключателя с фиксатором положения, артикул MTN318601



Механизм переключателя с фиксатором положения, для замочного цилиндра



| Исполнение | Арт. № |
|------------|------------------|
| 2-полюсный | MTN318601 |

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

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

Дополнительные аксессуары: 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 |

Используется со следующими компонентами: механизм трехступенчатого поворотного регулятора частоты вращения MTN317400

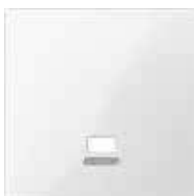


Механизм трехступенчатого поворотного регулятора частоты вращения



| Исполнение | Арт. № |
|------------|------------------|
| | MTN317400 |

16 А, 250 В пер. тока
 Для трехступенчатого регулирования частоты вращения вентиляторов в кондиционерах, обогревателях или вытяжных системах.
Используется 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.
Используется 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, механизм кнопочного 1-полюсного выключателя со шнурком, замыкающим контактом и отдельным контактом сигнализации, скрытый монтаж, MTN3184-0000



Механизм 1-полюсного переключателя на два направления со шнурком



QuickFlex



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

Достоинства:

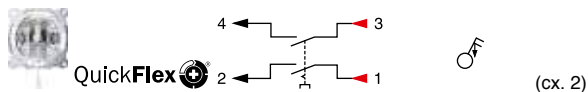
- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро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

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

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

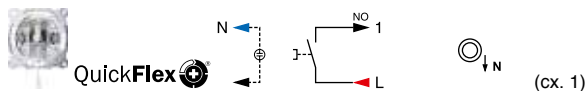


Механизм двухполюсного выключателя на одно направление со шнурком*



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

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



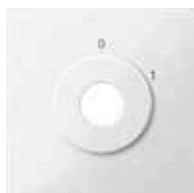
| Исполнение | Арт. № |
|---|---------------------|
| 10 А, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы | MTN3184-0000 |

*** 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.

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

Дополнительные аксессуары: 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 |

Используется 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 |

Используется 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

Используется 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



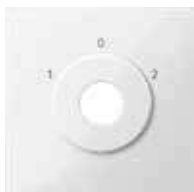
| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
|--|------------------|--|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN312944 | <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN3882-0344 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN312919 | <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN3882-0319 |
| <input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий | MTN312925 | <input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий | MTN3882-0325 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN313914 | <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN3882-0414 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN313960 | <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN3882-0460 |

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



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

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



Механизм выключателя с управлением ключом, 3 положения



| Исполнение | Арт. № |
|------------|------------------|
| | MTN318699 |

10 A/230 В перем. тока

Используется 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.



Двойная клавиша для механизма выключателя вентилятора

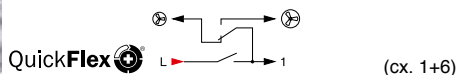


| Исполнение | Арт. № |
|--|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN435014 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN435060 |

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



Механизм выключателя вентилятора 1-полюсный

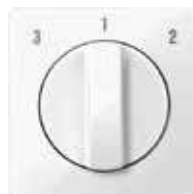


| Исполнение | Арт. № |
|--|---------------------|
| 10 А, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы | MTN3708-0000 |

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.
- Фиксация лапками и винтами.

Используется со следующими компонентами: Двойная клавиша для механизма выключателя вентилятора System M MTN4350..., Artec/Antique MTN4119..



Накладка для выключателя вентилятора



| Исполнение | Арт. № |
|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN567344 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN567319 |
| <input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий | MTN567325 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN437114 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN437160 |

Используется со следующими компонентами: механизм поворотного выключателя вентилятора MTN317100



Механизм поворотного выключателя вентилятора



| Исполнение | Арт. № |
|------------|------------------|
| | MTN317100 |

10 А/230 В перем. тока

Для включения вентилятора на трех скоростях.

Используется со следующими компонентами: накладка для механизма поворотного выключателя вентилятора System M MTN4371..., Artec/Antique MTN3165..



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 |

Используется 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

Используется со следующими компонентами: центральная плата для механизма сигнальной лампы System M MTN3976.., MTN3978.., Artec/Antique MTN3980..

Дополнительные аксессуары: 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.

Используется со следующими компонентами:

Механизм одноцветной светодиодной сигнальной лампы MTN5870..

Механизм двухцветной светодиодной сигнальной лампы MTN5870..

Дополнительные аксессуары: комплект пленок для механизма светодиодной сигнальной лампы MTN587096/95



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
Используется со следующими компонентами: центральная плата с окошком System M MTN5874..., MTN5870..., Artec/Antique MTN5858..
Комплект поставки: 5 пленок с маркировкой, напечатанной черным по белому («перечеркнутый звонок/горничная», «OCCUPIED/FREE», «BEL-EGT/FREI», «BITTE NICHT STOREN/BITTE ZIMMER AUFRAUMEN», «DO NOT DISTURB/MAKE UP ROOM»)

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 1-клавишный выключатель.
Питание: 120 – 230 В пер. тока, 60 Гц, 1,6 Вт
150 – 230 В пер. тока, 50 Гц, 1,3 Вт
Используется со следующими компонентами: центральная плата с окошком System M MTN5874..., MTN5870..., Artec/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 белом 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).



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.
Используется 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 белом 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»)



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 |

Используется 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

Специализированные механизмы и накладки



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



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



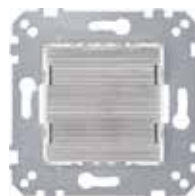
Центральная плата для механизма лампы аварийного освещения



| 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 |

Используется 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 |

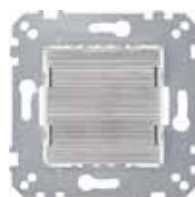
Используется при авариях основного питания в жилых и общественных зданиях для освещения лестниц, коридоров и помещений, открытых для посетителей. Механизм лампы аварийного освещения подключается к сети 230 В в качестве автономного устройства. Механизм оборудован встроенной батареей, обеспечивающей питание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



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 |

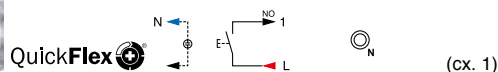
С подсветкой.

Используется 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,

Указание: не комплектуется карточкой



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



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

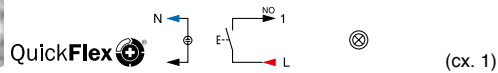
Достоинства:

- 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 расpirаются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок. Фиксация лапками и винтами.

Используется со следующими компонентами: накладка с карточкой-ключом System M MTN3156.., MTN3154.., Artec/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



| 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 расpirаются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок. Фиксация лапками и винтами.

Используется со следующими компонентами: накладка с карточкой-ключом System M MTN3156.., MTN3154.., Artec/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 |

Используется со следующими компонентами: механизм розетки для электробритвы MTN213300

Используется со следующими компонентами: рамка M-Smart без перегородки, 2 поста, System M MTN4788..., Рамка M-Arc без перегородки, 2 поста, MTN4858..., 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

Используется со следующими компонентами: центральная плата розетки для электробритвы System M MTN2135..., MTN2136..., Artec/Antique MTN2134..

- 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



QuickFlex

| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
|--|--------------|--|--------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN2301-0344 | <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN2300-0344 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN2301-0319 | <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN2300-0319 |
| <input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий | MTN2301-0325 | <input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий | MTN2300-0325 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN2301-0414 | <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN2300-0414 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN2301-0460 | <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN2300-0460 |

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.

Дополнительные аксессуары: 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 А, 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.

Указание: механизмы маркируются в соответствии с цветом центральной платы.



Механизм розетки SCHUKO 45°



| 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 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 45° с полем для надписи, для специальных электрических цепей



| 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 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.
Дополнительные аксессуары: полоски для надписей System M MTN230900
Указание: механизмы маркируются в соответствии с цветом центральной платы.



Механизм розетки SCHUKO с модулем светодиодной подсветки



| 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 А, 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



| 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 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.
Дополнительные аксессуары: полоски для надписей System M MTN230900



Механизм розетки SCHUKO с полем для надписи, для специальных электрических цепей



| Исполнение | Арт. № |
|---|---------------------|
| ■ Рубиново-красный | MTN2302-0306 |
| ■ Зеленый | MTN2302-0304 |
| ■ Оранжевый | MTN2302-0302 |

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 расpiraются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- С безвинтовыми зажимами.
Фиксация лапками и винтами.

Дополнительные аксессуары: 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



| Исполнение | Арт. № |
|--|---------------------|
| ■ Желтый | MTN2302-0307 |
| ■ Голубой | MTN2302-0378 |
| ■ Светло-серый | MTN2302-0329 |

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 расpiraются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- С безвинтовыми зажимами.
Фиксация лапками и винтами.

Дополнительные аксессуары: полоски для надписей System M MTN230900



Механизм розетки SCHUKO с индикаторной лампой и полем для надписи



| Исполнение | Арт. № |
|--|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN2303-0344 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN2303-0319 |
| <input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий | MTN2303-0325 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN2303-0414 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN2303-0460 |

16 А, 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.

Дополнительные аксессуары: 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



| Исполнение | Арт. № |
|---|---------------------|
| ■ Рубиново-красный | MTN2303-0306 |
| ■ Зеленый | MTN2303-0304 |
| ■ Оранжевый | MTN2303-0302 |

16 А, 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.

Дополнительные аксессуары: 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.



Механизм розетки SCHUKO с крышкой



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 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 с крышкой и защитными шторками



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 А, 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

| 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 А, 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 А, 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



QuickFlex

| 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



QuickFlex

| 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 лампой и полем для надписи, для специальных электрических цепей



| Исполнение | Арт. № |
|---|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Рубиново-красный | MTN2313-0306 |
| <input type="checkbox"/> Зеленый | MTN2313-0304 |
| <input type="checkbox"/> Оранжевый | MTN2313-0302 |

16 А, 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»



| Исполнение | Арт. № |
|--|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN2350-0344 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN2350-0319 |
| <input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий | MTN2350-0325 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN2350-0414 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN2350-0460 |

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 «стиральная машина»



| Исполнение | Арт. № |
|--|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN2352-0344 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN2352-0319 |
| <input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий | MTN2352-0325 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN2352-0414 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN2352-0460 |

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 «сушилка»



| Исполнение | Арт. № |
|--|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN2351-0344 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN2351-0319 |
| <input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий | MTN2351-0325 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN2351-0414 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN2351-0460 |

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 «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 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 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 расpiraются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- С безвинтовыми зажимами.
Фиксация лапками и винтами.

- 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 А, 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 А, 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 А, 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 А, 250 В пер. тока, DIN 49440.
С защитными шторками.



Центральная плата с модулем светодиодной подсветки для розетки SCHUKO



| 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 А, 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



| 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 А, 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



| 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 А, 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



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.



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/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..



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/Antique MTN2303-40../-41..

Механизм розетки SCHUKO с крышкой, индикаторной лампой и полем для надписи System M MTN2313-03../-04., Artec/Antique MTN2313-40../-41..

Механизм розетки SCHUKO с индикаторной лампой и полем для надписи для специальных электрических цепей System M MTN2303-03., Artec/Antique MTN2303-400.,

Механизм розетки SCHUKO с крышкой, индикаторной лампой и полем для надписи для специальных электрических цепей MTN2313-03., Artec/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).



Механизм розетки без заземляющего контакта



QuickFlex

| Исполнение | Арт. № |
|--|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN2002-0344 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN2002-0319 |
| <input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий | MTN2002-0325 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN2002-0414 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN2002-0460 |

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

| Исполнение | Арт. № |
|--|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN2001-0344 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN2001-0319 |
| <input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий | MTN2001-0325 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN2001-0414 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN2001-0460 |

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.



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.

Используется 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.

Используется со следующими компонентами: центральная плата для механизма розетки RJ11/RJ12 System M MTN4696..., MTN4635..., Artec/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.

Используется 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.

Используется 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.
Используется со следующими компонентами: центральная плата для механизма антенной двойной/тройной розетки MTN2967..., MTN2975..., Artec/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
Используется со следующими компонентами: центральная плата для механизма антенной двойной/тройной розетки MTN2967..., MTN2975..., Artec/Antique MTN2941..., Центральная плата антенной розетки с 2 отверстиями System M MTN4122-03.. /-04..



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

Используется со следующими компонентами: центральная плата для механизма антенной двойной/тройной розетки System M MTN2967..., MTN2975..., Artec/Antique MTN2941..



Центральная плата с маркировкой FM и TV для антенной розетки



| | |
|--|------------------|
| Исполнение | Арт. № |
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN299944 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN299919 |
| <input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий | MTN299925 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN299514 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN299560 |

Используется 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.
Используется со следующими компонентами: центральная плата с маркировкой FM и TV для антенной розетки System M MTN2999..., MTN2995..., Artec/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.
Используется со следующими компонентами: центральная плата с маркировкой FM и TV для антенной розетки System M MTN2999..., MTN2995..., Artec/Antique MTN2997..

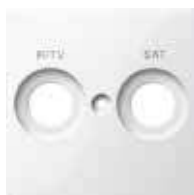


Механизм двойной антенной розетки TV+FM



| | |
|------------------------|------------------|
| Исполнение | Арт. № |
| Розетка на ответвлении | MTN299205 |

Подходит для установки в монтажную коробку 60 мм.
 Без лапок, крепление винтами.
Используется со следующими компонентами: центральная плата с маркировкой FM и TV для антенной розетки System M MTN2999..., MTN2995..., Artec/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 |

Используется 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.
Используется со следующими компонентами: центральная плата с маркировкой R/TV и SAT для антенной розетки System M MTN2998.., MTN2992.., Artec/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.
Используется со следующими компонентами: центральная плата с маркировкой R/TV и SAT для антенной розетки System M MTN2998.., MTN2992.., Artec/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.
Используется со следующими компонентами: центральная плата с маркировкой R/TV и SAT для антенной розетки M MTN2998.., MTN2992.., Artec/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.
Используется 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 USB MTN 4366-0000



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.
Используется со следующими компонентами: центральная плата с прямоугольным отверстием System M MTN2960.. , MTN2979.. , Artec/Antique MTN2978..



Зарядное устройство USB 2,0



| Исполнение | Арт. № |
|------------|---------------------|
| 230 В/ 5 В | MTN4366-0000 |

Комплектуется: центральная плата с прямоугольным отверстием System M MTN296..

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.



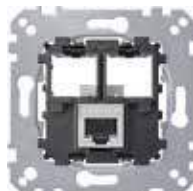
Центральная плата для розетки Schneider Electric с разъемом RJ45, 1 пост



| 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.

Используется 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 MTN4575-0011, Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 5 UTP MTN4575-0001, Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 STP MTN4576-0021, Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 UTP MTN4576-0001, Суппорт компьютерной розетки Schneider Electric, 1 пост/2 поста, MTN4575-0000



Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 5 STP



| Исполнение | Арт. № |
|------------|---------------------|
| | MTN4575-0011 |

Используется со следующими компонентами: центральная плата для розетки Schneider Electric с разъемом RJ45, 1 пост, System M MTN4698.. , MTN4658.. , Artec/Antique MTN4664.



Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 5 UTP



| Исполнение | Арт. № |
|------------|---------------------|
| | MTN4575-0001 |

Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 UTP



| Исполнение | Арт. № |
|------------|---------------------|
| | MTN4576-0001 |

Используется со следующими компонентами: центральная плата для розетки Schneider Electric с разъемом RJ45, 1 пост, System M MTN4698.. , Artec/Antique MTN4664.



**Механизм компьютерной розетки RJ45
Schneider Electric, 1 порт, кат. 6 STP**



| Исполнение | Арт. № |
|------------|---------------------|
| | MTN4576-0021 |

Используется со следующими компонентами: центральная плата для розетки Schneider Electric с разъемом RJ45, 1 порт, System M MTN4698.., MTN4658.., Artec/Antique MTN4664..



Суппорт для компьютерной розетки Schneider Electric, 1 порт/2 порта



| Исполнение | Арт. № |
|------------|---------------------|
| | MTN4575-0000 |

Используется со следующими компонентами: центральная плата для розетки Schneider Electric с разъемом RJ45, 1 порт, System M MTN4698.., MTN4658.., Artec/Antique MTN4664..
Центральная плата для розетки Schneider Electric с разъемом RJ45, 2 порта, System M MTN4699.., MTN4665.., Artec/Antique MTN4666..



Центральная плата для розетки RJ45, 1 порт



| 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
Используется со следующими компонентами: механизм розетки RJ45 8 кат. 5e MTN465721



Механизм розетки RJ45 8 кат. 5e



| Исполнение | Арт. № |
|------------|---------------------|
| | MTN4530-0000 |

Для подключения аналоговых и цифровых оконечных устройств к 8-контактному гнезду RJ45.
Подключение через клеммы LSA.
Используется со следующими компонентами: центральная плата для механизма розетки RJ45, 1 порт, System M MTN2962.., MTN2983.., Artec/Antique MTN2918..



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

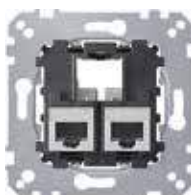


| Исполнение | Арт. № |
|--|-----------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN469944 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN469919 |
| <input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий | MTN469925 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN466514 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN466560 |

С полем для надписи.

Со встроенными сдвижными шторками.

Используется со следующими компонентами: механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 2 поста, кат. 5 STP MTN4575-0012, Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 2 поста, кат. 6 STP MTN4576-0022, Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 2 поста, кат. 6 UTP MTN4576-0002, Суппорт компьютерной розетки Schneider Electric, 1 пост/2 поста, MTN4575-0000



Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 2 поста, кат. 5 STP



| Исполнение | Арт. № |
|------------|--------------|
| | MTN4575-0012 |

Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 2 поста, кат. 6 STP



| Исполнение | Арт. № |
|------------|--------------|
| | MTN4576-0022 |

Используется со следующими компонентами: центральная плата для розетки Schneider Electric с разъемом RJ45, 2 поста, System M MTN4699... , Artec/Antique MTN4666..


Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 2 поста, кат. 6 UTP


Исполнение

Арт. №

MTN4576-0002

Используется со следующими компонентами: центральная плата для розетки Schneider Electric с разъемом RJ45, 2 поста, System M MTN4699..., MTN4665..., Artec/Antique MTN4666.


Суппорт для компьютерной розетки Schneider Electric, 1 пост/2 поста


Исполнение

Арт. №

MTN4575-0000

Используется со следующими компонентами: центральная плата для розетки Schneider Electric с разъемом RJ45, 1 пост, System M MTN4698..., MTN4658..., Artec/Antique MTN4664..

Центральная плата для розетки Schneider Electric с разъемом RJ45, 2 поста, System M MTN4699..., MTN4665..., Artec/Antique MTN4666..


Центральная плата для розетки RJ45, 2 поста


Исполнение

Арт. №

 Бежевый, блестящий **MTN296144**
 Полярно-белый, блестящий **MTN296119**
 Активный белый, блестящий **MTN296125**
 Антрацит **MTN298014**
 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

Используется 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.

Используется со следующими компонентами: центральная плата для механизма розетки RJ45, 2 поста, M MTN2961..., MTN2980..., Artec/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.

Используется 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.

Используется со следующими компонентами: опорные платы для модульного разъема MTN4566-00..

Дополнительные аксессуары: 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.

Используется со следующими компонентами: центральная плата для модульных 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..
Таблицы совместимости смотри на стр. 420-421



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 |



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. № |
|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN393844 |
| <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



| Исполнение | Арт. № |
|--|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Желтый | MTN393803 |



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, WAEГ, ВTR 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.

Используется со следующими компонентами:

Глухая вставка System M, Artec/Antique MTN464380,
 Вставка для 9-контактных разъемов типа D, System M, Artec/Antique MTN464391,
 Вставка для 15-контактных разъемов типа D, System M, Artec/Antique MTN464392,
 Вставка для 25-контактных разъемов типа D, System M, Artec/Antique MTN464393,
 Вставка для разъемов стандарта BNC/TNC, System M, Artec/Antique MTN464395,
 Вставка для модульных разъемов System M, Artec/Antique MTN464398,
 Вставка для аудио разъемов стандарта XLR, System M, Artec/Antique MTN464390,
 Вставка с разъемом для подключения громкоговорителей high-end System M, Artec/Antique MTN464387,
 Вставка для световодов под коннекторы ST, System M, Artec/Antique MTN464386,
 Вставка для системы кабельной связи IBM ACS типа Mini C, System M, Artec/Antique MTN464383,
 Вставка для Duplex SC, System M, Artec/Antique MTN464381,
 Вставка для модуля Reichle & De-Massari, System M, Artec/Antique MTN464384,
 Вставка для разъемов универсальная System M, Artec/Antique MTN464377

Комплект поставки: Без вставок.



Глухая вставка



| Исполнение | Арт. № |
|------------|------------------|
| Черный | MTN464380 |

Универсальная вставка, отверстия в которой высверливаются или прорезаются заказчиком по своему усмотрению.
Используется со следующими компонентами: наклонная накладка артикул System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/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.
Используется со следующими компонентами: наклонная накладка артикул System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/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.
Используется со следующими компонентами: наклонная накладка артикул System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/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.
Используется со следующими компонентами: наклонная накладка артикул System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/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.
Используется со следующими компонентами: наклонная накладка артикул System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/Antique, Aquadesign MTN4643..
Комплект поставки: С выравнивающими кольцами.

Вставка для разъемов универсальная



| Исполнение | Арт. № |
|------------|------------------|
| Черный | MTN464377 |

Используется со следующими компонентами: наклонная накладка артикул System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/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.
Используется со следующими компонентами: наклонная накладка артикул System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/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.
Используется со следующими компонентами: наклонная накладка артикул System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/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.
Используется со следующими компонентами: наклонная накладка артикул System M MTN4646..., MTN4649..., Artec/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.
Используется со следующими компонентами: наклонная накладка System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/Antique, Aquadesign MTN4643..



Вставка для Duplex SC



| Исполнение | Арт. № |
|------------|-----------|
| Черный | MTN464381 |

Для двух разъемов Duplex SC.
Используется со следующими компонентами: наклонная накладка System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/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>
Используется со следующими компонентами: наклонная накладка артикул System M MTN4646..., MTN4649..., Artec/Antique, Aquadesign MTN4643..
Дополнительные аксессуары: 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.
Используется со следующими компонентами: наклонная накладка артикул System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/Antique, Aquadesign MTN4643..



Вставка для модульных разъемов



| Исполнение | Арт. № |
|------------|-----------|
| Черный | MTN464399 |

Для коннекторов AMP, Molex, Nexans и др. Таблицы совместимости смотри на стр. 417



Монтажный модуль Reichle & 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).

Используется со следующими компонентами: вставка для модуля Reichle & De-Massari, System M, Artec/Antique MTN464384

Дополнительные аксессуары: Фланец Splash Reichle & De-Massari MTN465591, Наконечник Splash Reichle & De-Massari MTN465590

Монтажный модуль Reichle & 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).

Используется со следующими компонентами: вставка для модуля Reichle & De-Massari, System M, Artec/Antique MTN464384

Дополнительные аксессуары: Фланец Splash Reichle & De-Massari MTN465591, Наконечник Splash Reichle & 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 конструктивной высотой (например, UAE, розетки и т.д.).



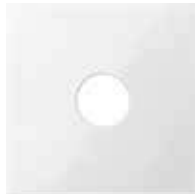


Механизм розетки для выравнивания потенциалов



| 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 |

Используется 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)

Используется со следующими компонентами: центральная плата для держателя предохранителя System M MTN5224..., MTN5222..., Artec/Antique MTN5223..



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.
Используется 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.
Используется со следующими компонентами: механизмы одноклавишных/1-кнопочных выключателей
Комплект поставки: с красным/зеленым/синим светодиодами.



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.
Используется 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 |

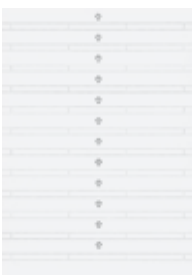
Потребляемый ток 2x0,65 мА.
Для всех выключателей для двух цепей или двухклавишных/2-кнопочных выключателей QuickFlex.
Любой из цветов: красный, зеленый и синий, могут назначаться кнопке / клавише.
Возможны комбинации цветов.
Для использования в качестве индикаторной лампы.
Может заменяться спереди без демонтажа выключателя.
Используется со следующими компонентами: механизмы двухклавишных/2-кнопочных выключателей
Комплект поставки: с двумя красным/зеленым/синим светодиодами.




| Светодиодная лампа | | Неоновая лампа E10 | |
|---|------------------|---|------------------|
|  | |  | |
| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
| 230 В пер. тока, красная | MTN395120 | 230 В, 0,65 мА пер. тока | MTN395100 |
| 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. Используется со следующими компонентами: механизм сигнальной лампы E10 MTN319017/18 Указание: потребляет ток около 20 мА. | | 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. Используется 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. Используется со следующими компонентами: клавиша с окошком для световой индикации System M MTN4328..., MTN4338..., Artec/Antique MTN4118..., Aquadesign MTN3438..., Клавиша с окошком для световой индикации IP44 System M MTN4327.., MTN4337.., Artec/Antique MTN4127.. | |



| Полоски для надписей | |
|---|------------------|
|  | |
| Исполнение | Арт. № |
| Полярно-белый | MTN230900 |
| Для индивидуальной маркировки. Комплект поставки: 1 лист на 36 изделий. | |



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



Полуцилиндрический замок DIN с извлечением ключа в трех положениях



| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
|------------|---------------------|------------|---------------------|
| | MTN3985-0001 | | MTN3985-0003 |

Стандартный полуцилиндрический замок, изготовленный фирмой ABUS Pfaffenhain GmbH.

Длина: 40 мм.

Используется 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

НОВИНКА



Инфракрасный универсальный пульт дистанционного управления



| Исполнение | Арт. № |
|--------------|---------------------|
| Черный/белый | MTN5761-0000 |

10-канальный инфракрасный (ИК) пульт дистанционного управления. Для управления всеми TELE-сенсорными поверхностями, кнопками управления жалюзи с ИК-приемником, датчиками присутствия с ИК-приемниками и устройствами KNX с ИК-приемниками.

Батарея: 2 микроэлемента (IEC LR 0.3 AAA)

(не включаются в комплект поставки)

Радиус действия: до 12 м


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/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..


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/Antique MTN2303-40../-41..,

Механизма розетки SCHUKO с крышкой, индикаторной лампой и полем для надписи System M MTN2313-03../-04.., Artec/Tran-cent/Antique MTN2313-40../-41..,

Механизма розетки SCHUKO с индикаторной лампой и полем для надписи для специальных электрических цепей System M MTN2303-03.., Artec/Antique MTN2303-400..,

Механизма розетки SCHUKO с крышкой, индикаторной лампой и полем для надписи для специальных электрических цепей MTN2313-03.., Artec/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..

Значительность форм и дизайна

Artec / Antique



Безграничные ВОЗМОЖНОСТИ

Принципы системы

Линия Artec/Antique Schneider Electric включает в себя широкий выбор изделий, выполненных в двух различных вариантах дизайна: элегантном Artec, роскошном и экстравагантном Antique.

Вместе с тем, накладки и центральные механизмы обеих 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 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

=

120 функций

Одна полная система, предлагающая
решения в любой области

Используйте все ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

системы Artec/Antique

Используя систему Artec/Antique Вы можете предложить любое решение от обычных базовых функций, до системы автоматизации на базе KNX.



Комплексные
требования



Технологические
возможности
Artec/Antique



100 % СОВМЕСТИМОСТЬ
С ТЕХНОЛОГИЯМИ

Комплексные требования

System Design

Дизайн серий системы Artec/Antique



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





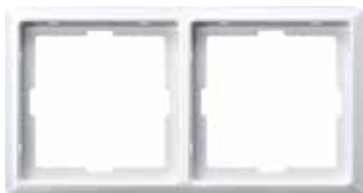
Artec, стальной



Механизмы для серии ARTEC приводятся в разделе «Merten Artec/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 |

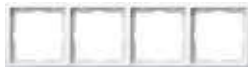


| Рамка ARTEC, 3 поста* | |
|---|------------------|
|  | |
| Исполнение | Арт. № |
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN481344 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN481319 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN481360 |
| <input type="checkbox"/> Стальной | MTN481346 |

* 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.

Рамки / Корпус для открытого монтажа



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 стройматериал.
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 стройматериал.
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

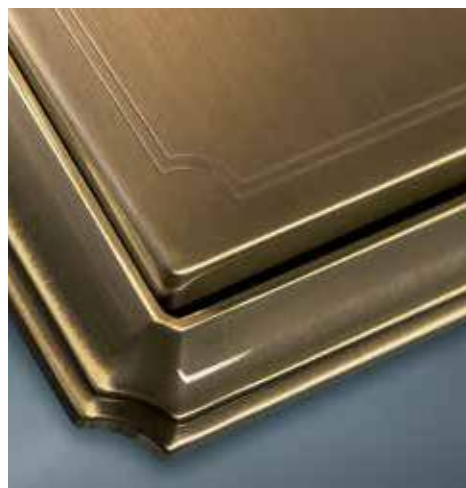
Задаёт тон времени

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





Antique, блестящая латунь/коричневый




Antique, коричневый

Механизмы для серии Antique приводятся в разделе «Merten Artec/Antique/Механизмы». Мы рекомендуем использовать механизмы бежевого и полярно-белого цвета, а также цвета античная латунь.





| Рамка Antique, 1 пост | | Рамка Antique, 2 поста, без перегородки | |
|---|---------------------|---|------------------|
|  | |  | |
| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN483144 | <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN483844 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN483119 | <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN483819 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Блестящая латунь | MTN483121 | <input checked="" type="checkbox"/> Блестящая латунь | MTN483821 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Античная латунь | MTN483143 | <input checked="" type="checkbox"/> Античная латунь | MTN483843 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Коричневый | MTN4010-4715 | | |



| Рамка Antique, 2 поста* | | Рамка Antique, 3 поста* | |
|---|---------------------|---|---------------------|
|  | |  | |
| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN483244 | <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN483344 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN483219 | <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN483319 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Блестящая латунь | MTN483221 | <input checked="" type="checkbox"/> Блестящая латунь | MTN483321 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Античная латунь | MTN483243 | <input checked="" type="checkbox"/> Античная латунь | MTN483343 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Коричневый | MTN4020-4715 | <input checked="" type="checkbox"/> Коричневый | MTN4030-4715 |



| Рамка Antique, 4 поста* | | Рамка Antique, 5 постов* | |
|---|---------------------|---|---------------------|
|  | |  | |
| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN483444 | <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN483544 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN483419 | <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN483519 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Блестящая латунь | MTN483421 | <input checked="" type="checkbox"/> Блестящая латунь | MTN483521 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Античная латунь | MTN483443 | <input checked="" type="checkbox"/> Античная латунь | MTN483543 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Коричневый | MTN4040-4715 | <input checked="" type="checkbox"/> Коричневый | MTN4050-4715 |

* Для монтажа в вертикальном и горизонтальном положении.



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 | | |
| <input type="checkbox"/> Коричневый | MTN3300-4015 | | |

Используется со следующими компонентами: механизмы 1-клавишных/1-кнопочных выключателей | **Используется со следующими компонентами:** механизмы 1-клавишных/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 |

Используется со следующими компонентами: механизмы 1-клавишных/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 |
| | | <input type="checkbox"/> Коричневый | MTN3350-4015 |

Для нанесения надписи на длительный срок. **Используется со следующими компонентами:** механизмы 1-клавишных/1-кнопочных выключателей. **Дополнительные аксессуары:** полоски для надписей, для выключателей, розеток Artec/Antique MTN395019 | **Используется со следующими компонентами:** механизмы 1-клавишных/1-кнопочных выключателей. **Дополнительные аксессуары:** 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 |

Тип защиты: IP 44, брызгозащищенное исполнение
Используется со следующими компонентами: механизмы 1-клавишных/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 |

Тип защиты: IP 44, брызгозащищенное исполнение
Используется со следующими компонентами: механизмы 1-клавишных/1-кнопочных выключателей
Дополнительные аксессуары: символы, прямоугольные MTN395569, MTN395669, MTN395769, MTN395869, MTN395900
Комплект поставки: клавиша с комплектом прокладок.
 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 |

Используется со следующими компонентами: механизмы 1-клавишных/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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Античная латунь | MTN437243 |
| <input type="checkbox"/> Стальной | MTN437246 |

Используется со следующими компонентами: механизмы 1-клавишных/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 распираются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.



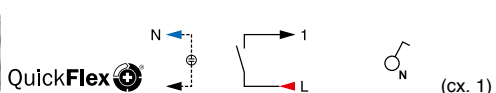
Механизм 1-полюсного 1-клавишного выключателя*



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



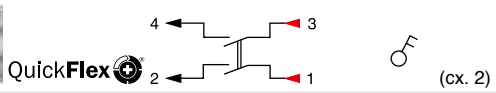
Механизм 1-полюсного 1-клавишного выключателя с сигнальным контактом*



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



Механизм двухполюсного 1-клавишного выключателя*



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

* **Достоинства:**

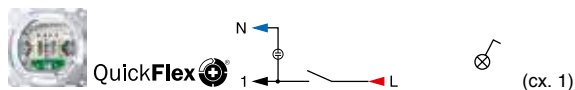
- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
 - Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
 - Лапки быстро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

Используется со следующими компонентами: клавиша для одноклавишных/1-кнопочных выключателей System M, Клавиша для одноклавишных/1-кнопочных выключателей Artec, Antique, Клавиша для одноклавишных/1-кнопочных выключателей Aquadesign

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



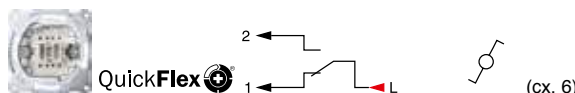
Механизм 1-полюсного 1-клавишного выключателя с индикацией*



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



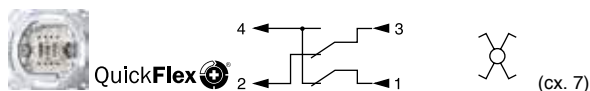
Механизм 1-клавишного переключателя*



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



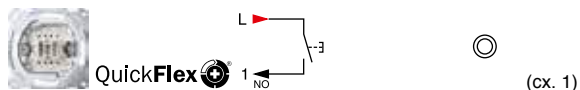
Механизм 1-полюсного перекрестного выключателя*



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



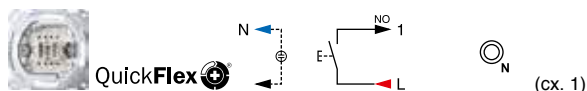
Механизм 1-полюсного кнопочного выключателя с самовозвратом, замыкающий контакт*



| Исполнение | Арт. № |
|---|---------------------|
| 10 А, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы | MTN3150-0000 |



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



| Исполнение | Арт. № |
|---|---------------------|
| 10 А, 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 расприраются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

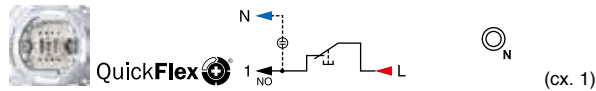
С лапками и винтовым креплением.

Используется со следующими компонентами: клавиша для одноклавишных/1-кнопочных выключателей System M, Клавиша для одноклавишных/1-кнопочных выключателей Artec, Antique, Клавиша для одноклавишных/1-кнопочных выключателей Aquadesign

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



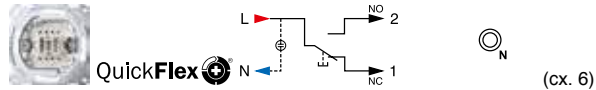
Механизм 1-полюсного кнопочного выключателя с размыкающим контактом и зажимом нейтрали**



| 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:**

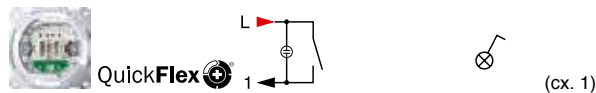
- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
 - Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
 - Лапки быстро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

Используется со следующими компонентами: клавиша для одноклавишных/1-кнопочных выключателей System M, клавиша для одноклавишных/1-кнопочных выключателей Artec, Antique, клавиша для одноклавишных/1-кнопочных выключателей Aquadesign

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



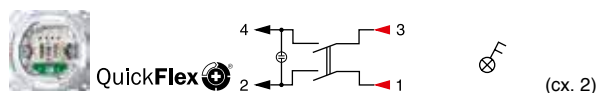
Механизм 1-полюсного 1-клавишного выключателя с подсветкой**



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



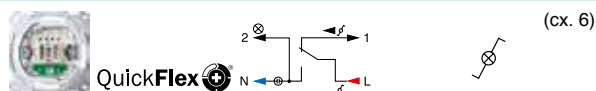
Механизм двухполюсного 1-клавишного выключателя с индикацией**



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



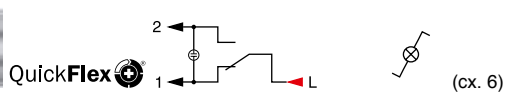
Механизм 1-клавишного переключателя с подсветкой



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



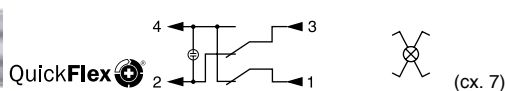
Механизм 1-полюсного переключателя с индикацией



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



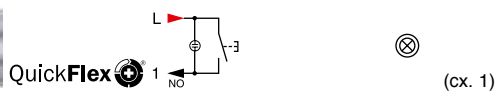
Механизм перекрестного 1-полюсного выключателя с подсветкой**



| Исполнение | Арт. № |
|---|---------------------|
| 10 АХ, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы | MTN3137-0000 |
| 16 АХ, 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 расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

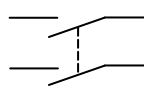
С лапками и винтовым креплением.

Используется со следующими компонентами: клавиша для 1-клавишных/1-кнопочных выключателей System M, клавиша для 1-клавишных/1-кнопочных выключателей Artec, Antique, клавиша для 1-клавишных/1-кнопочных выключателей Aquadesign

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



Механизм клавишного выключателя



(сх. 2)

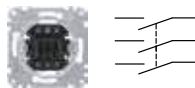
| Исполнение | Арт. № |
|-------------------------|------------------|
| Выключатель, 2-полюсный | MTN311201 |

20 А, 250 В пер. тока
С винтовыми клеммами в качестве соединительных контактов согласно VDE 0632.
С лапками и винтовым креплением.

Используется со следующими компонентами: клавиша для 1-клавишных/1-кнопочных выключателей System M, клавиша для 1-клавишных/1-кнопочных выключателей Artec, Antique, клавиша для 1-клавишных/1-кнопочных выключателей Aquadesign



Механизм клавишного выключателя



(сх. 3)

| Исполнение | Арт. № |
|--|------------------|
| Выключатель, 3-полюсный, винтовые зажимы | MTN311300 |

16 А, 250 В пер. тока
 С подсветкой.
 С винтовыми клеммами в качестве соединительных контактов согласно VDE 0632.
 С лапками и винтовым креплением.
Используется со следующими компонентами: клавиша для 1-клавишных/1-кнопочных выключателей System M, клавиша для 1-клавишных/1-кнопочных выключателей Artec, Antique, клавиша для 1-клавишных/1-кнопочных выключателей Aquadesign



Двойная клавиша для 2-клавишного выключателя

Двойная клавиша с бесцветным прямоугольным окошком для световой индикации



| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
|--|---------------------|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN412544 | <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN413544 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN412519 | <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN413519 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN412560 | <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN413560 |
| <input type="checkbox"/> Античная латунь | MTN412543 | <input type="checkbox"/> Античная латунь | MTN413543 |
| <input type="checkbox"/> Стальной | MTN412546 | <input type="checkbox"/> Стальной | MTN413546 |
| <input type="checkbox"/> Коричневый | MTN3400-4015 | | |

Используется со следующими компонентами: механизмы двухклавишных/2-кнопочных выключателей



Двойная клавиша с пиктограммами «перечеркнутый звонок» и «горничная»



| 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».
Используется со следующими компонентами: механизмы 2-клавишных/2-кнопочных выключателей



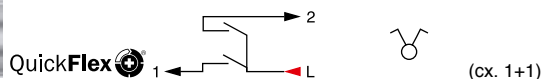
QuickFlex

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.



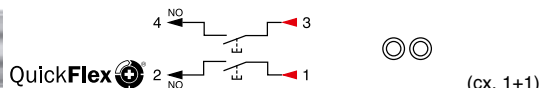
Механизм 2-клавишного выключателя



| Исполнение | Арт. № |
|--|---------------------|
| 10 АХ, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы | MTN3115-0000 |
| 16 АХ, 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:

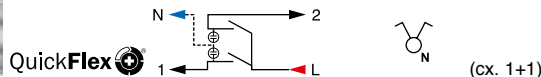
- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро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

Используется со следующими компонентами: двойная клавиша для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей System M, двойная клавиша для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей Artec, Antique, двойная клавиша для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей Aquadesign

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



Механизм 2-клавишного выключателя с зажимом нейтрали



| Исполнение | Арт. № |
|--|---------------------|
| 10 АХ, 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 расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

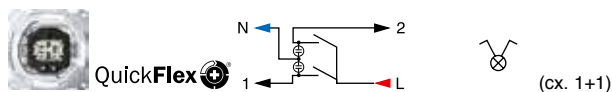
С лапками и винтовым креплением.

Используется со следующими компонентами: двойная клавиша для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей System M, двойная клавиша для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей Artec, Antique, двойная клавиша для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей Aquadesign

Дополнительные аксессуары: светодиодный модуль подсветки для 2-кнопочных/2-клавишных выключателей, показывающий местонахождение выключателя в темном помещении, артикул MTN3942-0000, Светодиодный модуль подсветки для 2-кнопочных/2-клавишных 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 расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

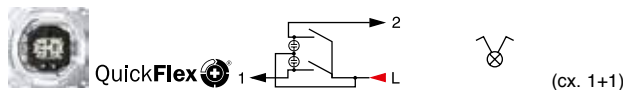
С лапками и винтовым креплением.

Используется со следующими компонентами: двойная клавиша для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей System M, двойная клавиша для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей Artec, Antique, двойная клавиша для 2-клавишных/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 расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С лапками и винтовым креплением.

Используется со следующими компонентами: двойная клавиша для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей System M, двойная клавиша для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей Artec, Antique, двойная клавиша для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей Aquadesign.

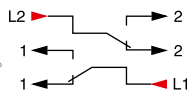
Комплект поставки: с модулем красной подсветки 230 В для 2-клавишного/2-кнопочного выключателя, показывающим местонахождение выключателя в темном помещении.



Механизм 2-клавишного переключателя



QuickFlex



(сх. 6+6)

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

Достоинства:

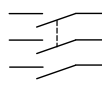
- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро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

С лапками и винтовым креплением.

Используется со следующими компонентами: двойная клавиша для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей System M, двойная клавиша для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей Artec, Antique, двойная клавиша для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей Aquadesign.



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



(сх. 1+2)

| 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 2-полюсного выключателя.

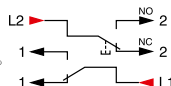
С лапками и винтовым креплением.



Механизм с клавишным и кнопочным переключателями на два направления



QuickFlex



(сх. 6+6)

| 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.

Используется со следующими компонентами: двойная клавиша для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей System M, двойная клавиша для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей Artec, Antique, двойная клавиша для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей Aquadesign



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



(сх. 1+1)

| | |
|--|---------------------|
| Исполнение | Арт. № |
| 10 А, 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 распираются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- С лапками и винтовым креплением.

Используется со следующими компонентами: двойная клавиша для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей System M, двойная клавиша для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей Artec, Antique, двойная клавиша 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-кнопочного переключателя на два направления с замыкающим контактом**



(сх. 1+1)

| | |
|--|---------------------|
| Исполнение | Арт. № |
| 10 А, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы | MTN3159-0000 |



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



(сх. 1+1)

| | |
|--|---------------------|
| Исполнение | Арт. № |
| 10 А, 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 распираются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- С лапками и винтовым креплением.

Используется со следующими компонентами: двойная клавиша для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей System M, двойная клавиша для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей Artec, Antique, двойная клавиша для 2-клавишных/2-кнопочных выключателей Aquadesign

- 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



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 checked="" type="checkbox"/> Античная латунь | MTN5250-4143 |
| <input type="checkbox"/> Стальной | MTN5250-4146 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Коричневый | MTN5250-4015 |

Для System Design.

Используется 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



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.

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



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.

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



Механизм поворотного светорегулятора для индуктивной нагрузки



| 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.

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



Механизм поворотного светорегулятора для индуктивной нагрузки



| 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

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



Механизм поворотного светорегулятора для емкостной нагрузки



| 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.

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



Механизм электронного потенциометра 1-10 В



| | |
|------------|---------------------|
| Исполнение | Арт. № |
| | MTN5142-0000 |

AC 230 В, 50 Гц
 Для люминесцентных ламп с электронными балластами, или электронными трансформаторами со входом 1-10 В.
 С поворотным-нажимным выключателем на два направления 1,7 А.
Используется со следующими компонентами: центральная плата с рукояткой System M MTN5250-03../-04.., Artec/Antique MTN5250-40../-41..



Центральная плата для регулятора частоты вращения



| | |
|---|------------------|
| Исполнение | Арт. № |
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN566844 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN566819 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN566860 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Стальной лакированный | MTN566846 |

Используется со следующими компонентами: механизм регулятора частоты вращения MTN583699



Механизм регулятора частоты вращения



| | |
|------------|------------------|
| Исполнение | Арт. № |
| | MTN583699 |

AC 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.
Используется со следующими компонентами: центральная плата для регулятора частоты вращения System M MTN5676.., MTN5696.., Artec/Antique MTN5668..



Механизм универсального поворотного светорегулятора для светодиодных ламп








| | |
|------------|---------------------|
| Исполнение | Арт. № |
| | MTN5134-0000 |

Переменный ток 230В~, 50 Гц
 Для активных, индуктивных и емкостных нагрузок, например, диммируемых светодиодных ламп, ламп накаливания, диммируемых обмоточных или электронных трансформаторов. Универсальный светорегулятор автоматически определяет присоединенную нагрузку. Не подсоединяйте никакие смешанные типы нагрузок.
Отключательная способность:
Светодиодные лампы: 4-200 ВА (RC-нагрузки), 4-40 ВА (RL-LED-нагрузки).
Лампы накаливания: 4-400 Вт.
Галогеновые лампы: 4-400 Вт (230В).
 4-400 ВА (LV-нагрузки для диммируемых обмоточных трансформаторов).
 4-400 ВА (LV-нагрузки для диммируемых электронных трансформаторов).
Нейтральный проводник не требуется.
Ввод проводов максимальным сечением до 2.5 mm².
Защита: 16 А автоматический выключатель.
Вместе с механизмом заказывают:
Центральную плату для поворотных светорегуляторов System M MTN5250-03../-04.., System Design MTN5250-40../-41..
 Центральная плата с прозрачной накладкой M-Creative MTN5250-3500
Внимание: Больше о диммировании светодиодных ламп можно найти по в разделе "Merten dimmer test" по ссылке <http://www.merten.de/Dimmer-Test.dimmertest.0.html>

- 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 checked="" type="checkbox"/> Античная латунь | MTN573743 |
| <input type="checkbox"/> Стальной | MTN573746 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Коричневый | MTN5210-4015 |

Ручное управление.

С короткоходной клавишей.

Используется 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

**TELE-сенсорная поверхность**

| Исполнение | Арт. № |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN570944 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN570919 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN570960 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Античная латунь | MTN570943 |
| <input type="checkbox"/> Стальной | MTN570946 |

Для серий Artec, Antique.

Ручное управление и дистанционное управление через ИК-пульт дистанционного управления. С короткоходной клавишей.

Используется 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 универсальный MTN5761-0000



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)
Используется со следующими компонентами: сенсорная поверхность System M MTN5776..., MTN5701..., Artec/Antique MTN5737..., TELE-сенсорная поверхность System M MTN5779..., MTN5703..., Artec/Antique MTN5709..., центральная плата поворотного регулятора для механизма универсального суперсветорегулятора System M MTN5678..., MTN5677..
Работа дополнительного модуля: с механическими кнопочными выключателями.
Работа дополнительного модуля: дополнительный TELE-механизм MTN573998



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.
Используется со следующими компонентами: сенсорная поверхность System M MTN5776..., MTN5701..., Artec/Antique MTN5737..., TELE-сенсорная поверхность System M MTN5779..., MTN5703..., Artec/Antique MTN5709..
Работа дополнительного модуля: с механическими кнопочными выключателями.
Работа дополнительного модуля: механизм универсального реле MTN575897.



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)
Используется со следующими компонентами: сенсорная поверхность System M MTN5776..., MTN5701..., Artec/Antique MTN5737..., TELE-сенсорная поверхность System M MTN5779..., MTN5703..., Artec/Antique MTN5709..., центральная плата поворотного регулятора для механизма универсального суперсветорегулятора System M MTN5678..., MTN5677..
Работа дополнительного модуля: с механическими кнопочными выключателями.
Работа дополнительного модуля: дополнительный TELE-механизм MTN573998



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, Antique.

Клавиши устанавливаются на модуль 2-кнопочного выключателя.

Используется со следующими компонентами: модуль 2-кнопочного выключателя Artec/Antique MTN568199

В KNX Используется со следующими компонентами: модуль KNX 2-кнопочного выключателя Artec/Antique MTN626299

Дополнительные аксессуары: защитный колпак Artec/Antique MTN628091



Модуль 2-кнопочного выключателя



| Исполнение | Арт. № |
|------------|------------------|
| | MTN568199 |

Для серий Artec, Antique.

Модуль выключателя без клавиш.

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

Используется со следующими компонентами: механизм универсального суперсветорегулятора, двойной MTN58099

Используется со следующими компонентами: клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя Artec/Antique MTN6262..



Механизм универсального светорегулятора, двойной



| Исполнение | Арт. № |
|---------------|------------------|
| 2 x 50-200 ВА | MTN568099 |

АС 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

Используется со следующими компонентами: модуль 2-кнопочного выключателя System M MTN568499, Artec/Antique MTN568199

Работа дополнительного модуля: с механическими кнопочными выключателями.

Работа дополнительного модуля: дополнительный TELE-механизм MTN573998



Сенсорная поверхность



| Исполнение | Арт. № |
|---|--------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN573744 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN573719 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN573760 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Античная латунь | MTN573743 |
| <input type="checkbox"/> Стальной | MTN573746 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Коричневый | MTN5210-4015 |

Ручное управление.

С короткоходной клавишей.

Используется 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



TELE-сенсорная поверхность



| Исполнение | Арт. № |
|---|-----------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN570944 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN570919 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN570960 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Античная латунь | MTN570943 |
| <input type="checkbox"/> Стальной | MTN570946 |

Для серий Artec, Antique.

Ручное управление и дистанционное управление через ИК-пульт дистанционного управления. С короткоходной клавишей.

Используется 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 универсальный MTN5761-0000



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)

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

Работа дополнительного модуля: с механическими кнопочными выключателями.

Работа дополнительного модуля: дополнительный TELE-механизм MTN573998



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.

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

Работа дополнительного модуля: с механическими кнопочными выключателями.

Работа дополнительного модуля: дополнительный TELE-механизм MTN573998



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)

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

Работа дополнительного модуля: с механическими кнопочными выключателями.

Работа дополнительного модуля: дополнительный TELE-механизм MTN573998



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.

Нейтральный проводник: требуется

Возможно дистанционное управление.

Функция управления как на основном устройстве.

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



Сенсорный модуль ARGUS 180 CM



| Исполнение | Арт. № |
|---|-----------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN578644 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN578619 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN578660 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Стальной лакированный | MTN578646 |

Для серий Artec, 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 прибл. от 5 до 1000 люкс

Время: ступенчатая настройка от 1 сек до 8 мин

Используется со следующими компонентами: механизм электронного выключателя MTN576799, механизм релейного выключателя MTN576897



Сенсорный модуль ARGUS 180 CM с выключателем



| Исполнение | Арт. № |
|---|-----------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN579544 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN579519 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN579560 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Стальной лакированный | MTN579546 |

Для серий Artec, 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 прибл. от 5 до 1000 люкс

Время: ступенчатая настройка от 1 сек до 8 мин

Используется со следующими компонентами: механизм релейного выключателя MTN576897, механизм электронного выключателя MTN576799



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, 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 прибл. 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

Используется со следующими компонентами: механизм электронного выключателя MTN576799, механизм релейного выключателя MTN576897

Комплект поставки: с закрывающими сегментами для ограничения зоны охвата.



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)

Используется со следующими компонентами: сенсорный модуль ARGUS 180 CM

System M MTN5755..., MTN5784..., Artec/Antique MTN5786..., Aquadesign

MTN5781..., сенсорный модуль ARGUS 180 CM с выключателем System M MTN5728...,

MTN5785..., Artec/Antique MTN5795..., сенсорный модуль ARGUS 180/2,20 м CM System M

MTN5688..., MTN5687..

Указание: возможно параллельное включение максимум двух механизмов электронного выключателя.



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)

Используется со следующими компонентами: сенсорный модуль ARGUS 180 CM

System M MTN5755..., MTN5784..., Artec/Antique MTN5786..., Aquadesign

MTN5781..., сенсорный модуль ARGUS 180 CM с выключателем System M MTN5728...,

MTN5785..., Artec/Antique MTN5795..., сенсорный модуль ARGUS 180/2,20 м CM System M

MTN5688..., MTN5687..



Таймер



| Исполнение | Арт. № |
|--|-----------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN584044 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN584019 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN584060 |
| <input checked="" 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.

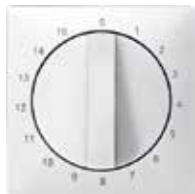
Номинальное напряжение: AC 230 В / 50 Гц

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.



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 checked="" type="checkbox"/> Античная латунь | MTN538343 |
| <input type="checkbox"/> Стальной | MTN538346 |

Используется со следующими компонентами: механизм таймера MTN538000



Механизм таймера

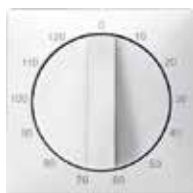


| Исполнение | Арт. № |
|---------------------|-----------|
| 2-полюсный, 15 мин. | MTN538000 |

AC 250 В, 16 А (при двигателях 4 А)

Возможное отклонение до +12 %.

Используется со следующими компонентами: центральная плата для механизма таймера 15 мин System M MTN5674.., MTN5390.., Artec/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 checked="" type="checkbox"/> Античная латунь | MTN538443 |
| <input type="checkbox"/> Стальной | MTN538446 |

Используется со следующими компонентами: механизм таймера MTN538200



Механизм таймера



| Исполнение | Арт. № |
|----------------------|-----------|
| 2-полюсный, 120 мин. | MTN538200 |

AC 250 В, 16 А (для двигателей 4 А)

Возможное отклонение до +12 %.

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



Сенсорная поверхность



| Исполнение | Арт. № |
|---|--------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN573744 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN573719 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN573760 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Античная латунь | MTN573743 |
| <input type="checkbox"/> Стальной | MTN573746 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Коричневый | MTN5210-4015 |

Ручное управление.

С короткоходной клавишей.

Используется 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



TELE-сенсорная поверхность



| Исполнение | Арт. № |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN570944 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN570919 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN570960 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Античная латунь | MTN570943 |
| <input type="checkbox"/> Стальной | MTN570946 |

Для серий Artec, Antique.

Ручное управление и дистанционное управление через ИК-пульт дистанционного управления. С короткоходной клавишей.

Используется 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 универсальный MTN5761-0000



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.

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

Работа дополнительного модуля: с механическими кнопочными выключателями.

Работа дополнительного модуля: дополнительный TELE-механизм MTN573998



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 checked="" type="checkbox"/> Античная латунь | MTN539743 |
| <input type="checkbox"/> Стальной | MTN539746 |

Кнопка регулировки с ограничением диапазона.

Особо плоское исполнение.

Используется 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

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

Комплект поставки: механизм терморегулятора, защитная крышка и винты.



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 checked="" type="checkbox"/> Античная латунь | MTN537443 |
| <input type="checkbox"/> Стальной | MTN537446 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Коричневый | MTN5760-4015 |

Кнопка регулировки с ограничением диапазона.

Особо плоское исполнение.

Используется со следующими компонентами: механизм терморегулятора с переключающим контактом MTN536400/01



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

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

Комплект поставки: механизм терморегулятора, защитная крышка и винты.



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 checked="" type="checkbox"/> Античная латунь | MTN537543 |
| <input type="checkbox"/> Стальной | MTN537546 |

Кнопка регулировки с ограничением диапазона.
Особо плоское исполнение.

Используется 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.

Используется со следующими компонентами: центральная плата для механизма терморегулятора пола с выключателем System M MTN5349..., MTN5358..., Artec/Antique MTN5375..

Комплект поставки: механизм терморегулятора, дистанционный датчик, защитная крышка и винты.



Программируемый универсальный терморегулятор с сенсорным дисплеем



| Исполнение | Арт. № |
|-------------|--------------|
| 16 А, 230 В | MTN5776-0000 |

Позволяет управлять температурой в помещении или температурой пола Управление с помощью сенсорного дисплея. Теплый пол, батареи или управление клапанами может быть подключено к этому управляющему устройству. В терморегуляторе предусмотрены недельные часы для создания индивидуальной программы работы. Или можно выбрать из 3-х предустановленных программ. Доступно три режима работы: комфортный, экономичный и защита от замерзания.

Терморегулятор может работать в 4-х различных режимах:

Управление температурой в помещении

Управление температурой «теплого пола» возможно, вместе с датчиком теплого пола (поставляется отдельно – референс для заказа MTN5775-0003)

Двойной режим

Встроенный датчик температуры определяет температуру воздуха в комнате.

В тоже время датчик теплого пола измеряет температуру пола и ограничивает до предустановленного максимума Этот режим также может быть рекомендован для термочувствительных паркетных и ламинатных полов.

ШИМ-режим

Широтно-импульсный модулятор ((ШИМ) включает и выключает отопление с заданным интервалом . Нужная температура настраивается с помощью значения ШИМ. В данном режиме управлять дополнительно теплым полом невозможно.

Функции:

- Автоматическая смена времени с летнего на зимнее
- Функция защиты клапана
- Время
- Контроллер работы широтно-импульсного модулятора
- Контроль работы реле:
- Самонастройка в процессе эксплуатации

Номинальное напряжение: 230 В переменного тока, 50 Гц

Номинальная нагрузка (омическая): 3680 Вт, 16 А

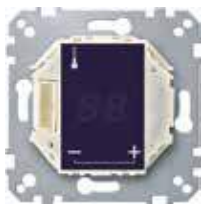
Номинальная нагрузка (индуктивная): 1 А, cos φ = 0.6

Температура при которой работает устройство: -10 °C до +35 °C

Диапазон работы: Комнатная температура: +5 °C to +35 °C

Температура пола: +5 °C to +50 °C

Дополнительно к устройству заказывают: центральную плату для сенсорного терморегулятора для рамок System M MTN5775-03../-04.. для рамок System Design MTN5775-40../-41.. Датчик теплого пола MTN5775-0003



Механизм терморегулятора пола с сенсорным дисплеем



| Исполнение | Арт. № |
|-------------|--------------|
| 16 А, 230 В | MTN5775-0000 |

Используется со следующими компонентами: центральная плата для механизма терморегулятора теплого пола MTN5775-4 xxx

Комплект поставки: механизм терморегулятора, дистанционный датчик, защитная крышка и винты.

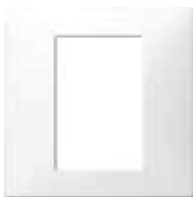


Датчик теплого пола для механизма терморегулятора теплого пола с сенсорным дисплеем



| Исполнение | Арт. № |
|-------------|--------------|
| 16 А, 230 В | MTN5775-0003 |

Используется со следующими компонентами: механизм сенсорного термостата Merten System M MTN5775-0000 терморегулятора теплого пола System M 2.0 MTN5775-0..



Центральная плата для механизма терморегулятора теплого пола с сенсорным управлением



| Исполнение | Арт. № |
|--|--------------|
| <input type="checkbox"/> Полярно белый | MTN5775-4019 |
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN5775-4044 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN5775-4060 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Стальной | MTN5775-4146 |

Используется со следующими компонентами: механизм терморегулятора теплого пола, с сенсорным дисплеем MTN5775-0000

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.



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.
Используется 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



| 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 расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С лапками и винтовым креплением.

Используется со следующими компонентами: клавиша для выключателей рольставней System M MTN4324../MTN4355..., Artec/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 расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С лапками и винтовым креплением.

Используется со следующими компонентами: клавиша для выключателей рольставней System M MTN4324../MTN4355..., Artec/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 расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С лапками и винтовым креплением.

Используется со следующими компонентами: клавиша для выключателей рольставней System M MTN4324../MTN4355..., Artec/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 checked="" type="checkbox"/> Античная латунь | MTN319243 |
| <input type="checkbox"/> Стальной | MTN319246 |

Используется 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.
Используется со следующими компонентами: центральная плата для механизма кнопочных выключателей с фиксатором положения для рольставней System M MTN5671..., MTN5698..., Artec/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
Используется 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
Используется со следующими компонентами: центральная плата для механизмов кнопочных выключателей с фиксатором положения рольставней System M MTN3194..., MTN3193..., Artec/Antique MTN3197..., Aquadesign MTN3482..
Дополнительные аксессуары: 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 checked="" type="checkbox"/> Античная латунь | MTN584243 |
| <input type="checkbox"/> Стальной | MTN584246 |

Для серий Artec, 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)

Используется 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 checked="" type="checkbox"/> Античная латунь | MTN584343 |
| <input type="checkbox"/> Стальной | MTN584346 |

Для серий Artec, 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)

Используется со следующими компонентами: стандартный механизм управления жалюзи MTN580698, механизм управления жалюзи с дополнительным входом MTN580699

Дополнительные аксессуары: солнечный/сумеречный датчик MTN580691



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, Antique.

Кнопочный выключатель для управления электродвигателями жалюзи/рольставней.

Ручное управление или дистанционное управление через ИК-пульт.

С электронной блокировкой управления жалюзи. Возможность 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)

Используется со следующими компонентами: стандартный механизм управления жалюзи MTN580698, механизм управления жалюзи с дополнительным входом MTN580699

Дополнительные аксессуары: солнечный/сумеречный датчик MTN580691

Передачики: ИК-пульт дистанционного управления универсальный MTN5761-0000, универсальный пульт дистанционного радио и ИК управления MTN506923



Стандартный механизм управления жалюзи



| Исполнение | Арт. № |
|------------|-----------|
| 1000 ВА | MTN580698 |

AC 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: 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

Используется со следующими компонентами: кнопочный выключатель для жалюзи System M MTN5877..., MTN5862..., Artec/Antique MTN5842..., кнопочный выключатель для жалюзи с памятью и подключением датчика System M MTN5879..., MTN5863..., Artec/Antique MTN5843..., кнопочный выключатель для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика System M MTN5880..., MTN5864..., Artec/Antique MTN5844..., стандартный таймер для жалюзи System M MTN5814..., MTN5819..., Artec/Antique MTN5859..., таймер для жалюзи System M MTN5815..., MTN5861..., Artec/Antique MTN5841..., таймер для жалюзи с подключением датчика System M MTN5816..., MTN5867..., Artec/Antique MTN5851..



Механизм управления жалюзи с дополнительным входом



| Исполнение | Арт. № |
|------------|-----------|
| 1000 ВА | 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, заблокированные 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

Используется со следующими компонентами: кнопочный выключатель для жалюзи System M MTN5877..., MTN5862..., Artec/Antique MTN5842..., кнопочный выключатель для жалюзи с памятью и подключением датчика System M MTN5879..., MTN5863..., Artec/Antique MTN5843..., кнопочный выключатель для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика System M MTN5880..., MTN5864..., Artec/Antique MTN5844..., стандартный таймер для жалюзи System M MTN5814..., MTN5819..., Artec/Antique MTN5859..., таймер для жалюзи System M MTN5815..., MTN5861..., Artec/Antique MTN5841..., таймер для жалюзи с подключением датчика System M MTN5816..., MTN5867..., Artec/Antique MTN5851..

Дополнительные аксессуары: устройство сопряжения для ветрового датчика MTN580693

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



Стандартный таймер для жалюзи



| Исполнение | Арт. № |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN585944 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN585919 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN585960 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Стальной лакированный | MTN585946 |

Для серий Artec, 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 быстро 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

Используется 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.



Таймер для жалюзи



| Исполнение | Арт. № |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN584144 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN584119 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN584160 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Античная латунь | MTN584143 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Стальной лакированный | MTN584146 |

Для серий Artec, 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.

Используется со следующими компонентами: стандартный механизм управления жалюзи MTN580698, механизм управления жалюзи с дополнительным входом MTN580699



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, 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.

Используется со следующими компонентами: стандартный механизм управления жалюзи MTN580698, механизм управления жалюзи с дополнительным входом MTN580699

Дополнительные аксессуары: солнечный/сумеречный датчик MTN580691



Стандартный механизм управления жалюзи



| Исполнение | Арт. № |
|------------|------------------|
| 1000 ВА | MTN580698 |

AC 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: 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

Используется со следующими компонентами: кнопочный выключатель для жалюзи System M MTN5877..., MTN5862..., Artec/Antique MTN5842..., кнопочный выключатель для жалюзи с памятью и подключением датчика System M MTN5879..., MTN5863..., Artec/Antique MTN5843..., кнопочный выключатель для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика System M MTN5880..., MTN5864..., Artec/Antique MTN5844..., стандартный таймер для жалюзи System M MTN5814..., MTN5819..., Artec/Antique MTN5859..., таймер для жалюзи System M MTN5815..., MTN5861..., Artec/Antique MTN5841..., таймер для жалюзи с подключением датчика System M MTN5816..., MTN5867..., Artec/Antique MTN5851..



Механизм управления жалюзи с дополнительным входом



| Исполнение | Арт. № |
|------------|-----------|
| 1000 ВА | MTN580699 |

АС 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: АС 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

Используется со следующими компонентами: кнопочный выключатель для жалюзи System M MTN5877..., MTN5862..., Artec/Antique MTN5842..., кнопочный выключатель для жалюзи с памятью и подключением датчика System M MTN5879..., MTN5863..., Artec/Antique MTN5843..., кнопочный выключатель для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика System M MTN5880..., MTN5864..., Artec/Antique MTN5844..., стандартный таймер для жалюзи System M MTN5814..., MTN5819..., Artec/Antique MTN5859..., таймер для жалюзи System M MTN5815..., MTN5861..., Artec/Antique MTN5841..., таймер для жалюзи с подключением датчика System M MTN5816..., MTN5867..., Artec/Antique MTN5851..

Дополнительные аксессуары: устройство сопряжения для ветрового датчика MTN580693

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



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

Дополнительные аксессуары: кнопочный выключатель для жалюзи с памятью и подключением датчика System M MTN5879..., MTN5863..., Artec/Antique MTN5843..., кнопочный выключатель для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика System M MTN5880..., MTN5864..., Artec/Antique MTN5844..., таймер для жалюзи с подключением датчика System M MTN5816..., MTN5867..., сенсорная поверхность MTN 5045..., Artec/Antique MTN5851..., MTN5025..., MTN5035..



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
Используется со следующими компонентами: устройство сопряжения для ветрового датчика MTN580693
Комплект поставки: с крепежным уголком.

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
Используется 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)
Используется 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 checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN628060 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Нержавеющая сталь | MTN628046 |

Для серий Artec, 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.
Дополнительные аксессуары: 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 checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN628160 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Нержавеющая сталь | MTN628146 |

Для серий Artec, 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.
Дополнительные аксессуары: этикетки для кнопочных выключателей plus, арт. № MTN617819.
Комплект поставки: с защитным колпаком. С соединительной клеммой шины и суппортом.

**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, 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.
Дополнительные аксессуары: 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, 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.
Дополнительные аксессуары: этикетки для кнопочных выключателей plus, арт. № MTN617819.
Комплект поставки: с защитным колпаком. С соединительной клеммой шины и суппортом.


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, 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 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.
Дополнительные аксессуары: этикетки для кнопочных выключателей plus, арт. № MTN617819.
Передачик: ИК-пульт дистанционного управления универсальный, арт. № MTN5761-0000.
Комплект поставки: с защитным колпаком. С соединительной клеммой шины и суппортом.


Защитный колпак


| Исполнение | Арт. № |
|------------|------------------|
| | MTN628091 |

Для серий Artec, 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/Antique plus надписями или пиктограммами.
Комплект поставки: 1 лист на 20 изделий.


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, 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.



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.

Передатчик: ИК-пульт дистанционного управления универсальный, арт. № MTN5761-0000.

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и суппортом. Винт для защиты от демонтажа. С защитным колпаком.

Используется со следующими компонентами: рамка Artec, 1,5 поста, арт. № MTN4819...


Кнопка для модуля 1-кнопочного выключателя


| Исполнение | Арт. № |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN626144 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN626119 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN626160 |
| <input type="checkbox"/> Лакированная нержавеющая сталь | MTN626146 |

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


| Исполнение | Арт. № |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN626444 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN626419 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN626460 |
| <input type="checkbox"/> Лакированная нержавеющая сталь | MTN626446 |

Для серий Artec, Antique. Одинарная кнопка устанавливается на модуль 1-кнопочного выключателя

Дополнительные аксессуары: защитный колпак, Artec, Antique, арт. №. MTN628091.

Используется со следующими компонентами: модуль 1-кнопочного выключателя KNX MTN626199

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


| Исполнение | Арт. № |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN626544 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN626519 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN626560 |
| <input type="checkbox"/> Лакированная нержавеющая сталь | MTN626546 |

Для серий Artec, Antique.

Одинарная кнопка устанавливается на модуль 1-кнопочного выключателя

Дополнительные аксессуары: защитный колпак, Artec, Antique, арт. №. MTN628091.

Используется со следующими компонентами: модуль 1-кнопочного выключателя KNX MTN626199

Модуль 1-кнопочного выключателя KNX


| Исполнение | Арт. № |
|------------|------------------|
| | MTN626199 |

Для серий Artec, Antique.

Модуль 1-кнопочного выключателя без кнопки. С программируемой индикацией состояния.

Устройство соединяется с линией шины через соединительную клемму шины.

Со встроенным шинным соединителем.

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

Одинарные кнопки: включение или отключение, светорегуляция, сцены.

Двойные кнопки: включение или отключение, светорегуляция, сцены, жалюзи.

Комплект поставки: с суппортом

Используется со следующими компонентами: кнопка для модуля 1-кнопочного выключателя MTN6261..., кнопка для модуля 1-кнопочного выключателя с символами I/O MTN6264..., кнопка для модуля 1-кнопочного выключателя со стрелками вверх/вниз MTN6265..



Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя



| Исполнение | Арт. № |
|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN626244 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN626219 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN626260 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Лакированная нержавеющая сталь | MTN626246 |

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



| Исполнение | Арт. № |
|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN626644 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN626619 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN626660 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Лакированная нержавеющая сталь | MTN626646 |

Для серий Artec, Antique.

Используется со следующими компонентами: модуль 2-кнопочного выключателя KNX MTN626299., клавиша для модуля 2-кнопочного выключателя MTN6262..., клавиша для модуля 2-кнопочного выключателя с символами I/O и стрелками вверх/вниз MTN6266..., MTN6267..., клавиша для модуля 2-кнопочного выключателя MTN6268..

Дополнительные аксессуары: защитный колпак, Artec, Antique, арт. №. MTN62809



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



| Исполнение | Арт. № |
|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN626744 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN626719 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN626760 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Лакированная нержавеющая сталь | MTN626746 |

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



| Исполнение | Арт. № |
|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN626844 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN626819 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN626860 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Лакированная нержавеющая сталь | MTN626846 |

Для серий Artec, Antique.

Используется со следующими компонентами: модуль 2-кнопочного выключателя KNX MTN626299., клавиша для модуля 2-кнопочного выключателя MTN6262..., клавиша для модуля 2-кнопочного выключателя с символами I/O и стрелками вверх/вниз MTN6266..., MTN6267..., клавиша для модуля 2-кнопочного выключателя MTN6268..

Дополнительные аксессуары: защитный колпак, Artec, Antique, арт. №. MTN628091.



Модуль 2-кнопочного выключателя KNX



| Исполнение | Арт. № |
|------------|------------------|
| | MTN626299 |

Для серий Artec, 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

Используется со следующими компонентами: модуль 2-кнопочного выключателя KNX MTN626299., клавиша для модуля 2-кнопочного выключателя MTN6262..., клавиша для модуля 2-кнопочного выключателя с символами I/O и стрелками вверх/вниз MTN6266..., MTN6267..., клавиша для модуля 2-кнопочного выключателя MTN6268..



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
Используется со следующими компонентами: механизм переключателя с фиксатором положения, для замочного цилиндра MTN318601

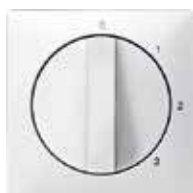


Механизм переключателя с фиксатором положения, для замочного цилиндра



| Исполнение | Арт. № |
|------------|-----------|
| 2-полюсный | MTN318601 |

10 А, AC 250 В
 Для стандартных профильных полуцилиндрических замков длиной 40 мм
 Нет нулевого положения!
Используется со следующими компонентами: центральная плата для механизмов кнопочных выключателей с фиксатором положения рольставней System M MTN3194..., MTN3193..., Artec/Antique MTN3197..., Aquadesign MTN3482..
Дополнительные аксессуары: 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 |

Используется 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.
Используется со следующими компонентами: центральная плата для трехтактного регулятора частоты вращения System M MTN5672..., MTN4373..., Artec/Antique MTN3169..



Центральная плата для переключателя со шнурком

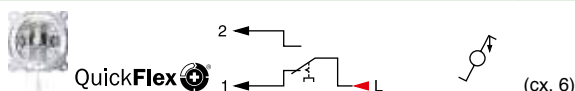


| Исполнение | Арт. № |
|--|-----------|
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN416819 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN416860 |
| <input type="checkbox"/> Стальной лакированный | MTN416846 |

Для механизмов кнопочных выключателей и выключателей со шнурком.
Используется 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, механизм кнопочного 1-полюсного выключателя со шнурком, замыкающим контактом и отдельным контактом сигнализации, скрытый монтаж, MTN3184-0000



Механизм 1-полюсного переключателя на два направления со шнурком



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

Достоинства:

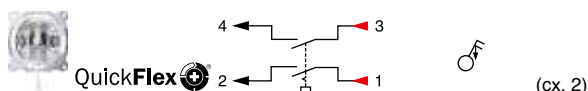
- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро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

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

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



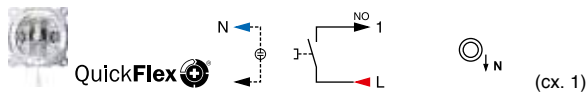
Механизм двухполюсного выключателя на одно направление со шнурком*



| Исполнение | Арт. № |
|---|--------------|
| 10 А, 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 А, 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.

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

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



Двойная клавиша 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 |

Используется со следующими компонентами: 1-полюсный механизм выключателя вентилятора MTN3708-0000



Механизм выключателя вентилятора 1-полюсный



| Исполнение | Арт. № |
|---|---------------------|
| 10 А, 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.

Используется со следующими компонентами: двойная клавиша для механизма выключателя вентилятора System M MTN4350.., Artec/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 |

Используется со следующими компонентами: механизм контрольной лампы E 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.
Используется со следующими компонентами: накладка для механизма контрольной лампы System M MTN3976..., MTN3978..., Artec/Antique MTN3980..
Дополнительные аксессуары: 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.
Используется со следующими компонентами: механизм светодиодного сигнала, 1-цветный MTN5870..., механизм светодиодного сигнала, 2-цветный MTN587092
Дополнительные аксессуары: 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
Используется со следующими компонентами: накладка с полем для надписи System M MTN5874..., MTN5870..., Artec/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
Используется со следующими компонентами: накладка с полем для надписи System M MTN5874..., MTN5870..., Artec/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 AUFRAUMEN "DO NOT DISTURB/MAKE UP ROOM").



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. **Используется 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").

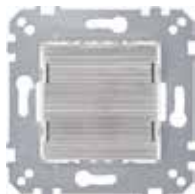
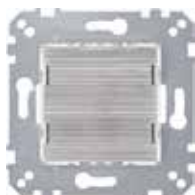


Центральная плата для механизма лампы аварийного освещения



| | Арт. № |
|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN353119 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN353160 |
| <input type="checkbox"/> Лакированный стальной | MTN353146 |

Используется 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.
Используется со следующими компонентами: центральная плата для механизма лампы аварийного освещения System M MTN3532.., MTN3530.., Artec/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.
Используется со следующими компонентами: центральная плата для механизма лампы аварийного освещения System M MTN3532.., MTN3530.., Artec/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.
Используется со следующими компонентами: центральная плата для механизма лампы аварийного освещения System M MTN3532.., MTN3530.., Artec/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 |

Используется 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

Используется со следующими компонентами: центральная плата для звукового сигнализатора System M MTN3520..., MTN3524..., MTN4450-03.. /-04..., Artec/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

Используется со следующими компонентами: центральная плата для звукового сигнализатора System M MTN3520..., MTN3524..., MTN4450-03.. /-04..., Artec/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

Используется со следующими компонентами: центральная плата для звукового сигнализатора System M MTN3520..., MTN3524..., MTN4450-03.. /-04..., Artec/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

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





Накладка с карточкой-ключом



| Исполнение | Арт. № |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN315344 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN315319 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN315360 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Стальной | MTN315346 |

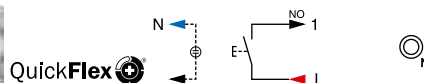
Используется со следующими компонентами: механизм 1-полюсного кнопочного выключателя с замыкающим контактом для накладки с карточкой-ключом, скрытой установки, MTN3754-0000, механизм 1-полюсного кнопочного выключателя с замыкающим контактом, отдельным контактом сигнализации и световым индикатором для ориентации в темном помещении, для накладки с карточкой-ключом, скрытой установки, MTN3760-0000,

Дополнительные аксессуары: 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



| Исполнение | Арт. № |
|--|---------------------|
| 10 А, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы | MTN3754-0000 |

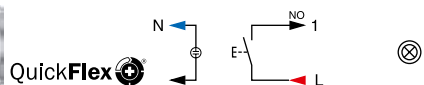
Достоинства:

- 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.

Используется со следующими компонентами: выключатель с карточкой System M MTN3156.., MTN3154.., Artec/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



| 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.

Используется со следующими компонентами: выключатель с карточкой System M MTN3156.., MTN3154.., Artec/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 checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN213460 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Стальной лакированный | MTN213446 |

Используется со следующими компонентами: механизм розетки для бритья MTN213300, рамка Artec без перегородки, 2 поста, MTN4818.., рамка без перегородки, 2 поста, MTN4838..



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

Используется со следующими компонентами: накладка для розетки для бритья System M MTN2135.., MTN2136.., Artec/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. № |
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN2301-4044 | <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN2300-4044 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN2301-4019 | <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN2300-4019 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN2301-4060 | <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN2300-4060 |
| <input type="checkbox"/> Античная латунь | MTN2301-4143 | <input type="checkbox"/> Античная латунь | MTN2300-4143 |
| <input type="checkbox"/> Стальной | MTN2301-4146 | <input type="checkbox"/> Стальной | MTN2300-4146 |
| | | <input type="checkbox"/> Коричневый | MTN2300-4015 |

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 быстрозажимными клеммами. С лапками и винтовым креплением.

Механизм розетки SCHUKO для специальных электрических цепей



QuickFlex 

| Исполнение | Арт. № |
|------------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Рубиновый | MTN2300-4006 |
| <input type="checkbox"/> Зеленый | MTN2300-4004 |
| <input type="checkbox"/> Оранжевый | MTN2300-4002 |

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 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 А, 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.

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 А, 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.

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 А, 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.

С лапками и винтовым креплением.

Дополнительные аксессуары: 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 А, 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.

С лапками и винтовым креплением.

Дополнительные аксессуары: 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. № |
|--|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN2303-4044 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN2303-4019 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN2303-4060 |
| <input type="checkbox"/> Стальной | MTN2303-4146 |

16 А, 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.
С лапками и винтовым креплением.
Дополнительные аксессуары: 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. № |
|------------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Рубиновый | MTN2303-4006 |
| <input type="checkbox"/> Зеленый | MTN2303-4004 |
| <input type="checkbox"/> Оранжевый | MTN2303-4002 |

16 А, 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.
С лапками и винтовым креплением.
Дополнительные аксессуары: 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. № |
|--|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN2311-4044 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN2311-4019 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN2311-4060 |
| <input type="checkbox"/> Античная латунь | MTN2311-4143 |
| <input type="checkbox"/> Стальной | MTN2311-4146 |

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 быстрозажимными клеммами.
С лапками и винтовым креплением.

Механизм розетки SCHUKO с крышкой и защитными шторками



QuickFlex

| Исполнение | Арт. № |
|--|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN2310-4044 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN2310-4019 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN2310-4060 |
| <input type="checkbox"/> Античная латунь | MTN2310-4143 |
| <input type="checkbox"/> Стальной | MTN2310-4146 |

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 расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С быстрозажимными клеммами.
С лапками и винтовым креплением.



Механизм розетки SCHUKO с крышкой, IP44



QuickFlex IP44

| 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 А, 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.
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 А, 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.
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 А, 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.

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 А, 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. № |
|--|--------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN2350-4044 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN2350-4019 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN2350-4060 |
| <input type="checkbox"/> Стальной | MTN2350-4146 |

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 расpiraются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- С быстрозажимными клеммами.
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 checked="" type="checkbox"/> Античная латунь | MTN2401-4143 |
| <input type="checkbox"/> Стальной | MTN2401-4146 |

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.

С лапками и винтовым креплением.



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 checked="" type="checkbox"/> Античная латунь | MTN2400-4143 |
| <input type="checkbox"/> Стальной | MTN2400-4146 |

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 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.


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 А, 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.

Дополнительные аксессуары: полоски для надписей System M MTN230900


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 А, 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.

Дополнительные аксессуары: полоски для надписей System M MTN230900

Запасная часть: модуль защиты от перенапряжения MTN2005-0004



Механизм розетки SCHUKO с крышкой, IP44



QuickFlex IP44

| Исполнение | Арт. № |
|---|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN2414-4044 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN2414-4019 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN2414-4060 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Стальной | MTN2414-4146 |

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.
- 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 checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN2331-4060 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Античная латунь | MTN2331-4143 |
| <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN2330-4060 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Античная латунь | MTN2330-4143 |
| <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN2341-4060 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Античная латунь | MTN2341-4143 |
| <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN2340-4060 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Античная латунь | MTN2340-4143 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Стальной | MTN2340-4146 |

С защитными шторками.





| Механизм розетки SCHUKO | | Механизм розетки SCHUKO | |
|---|---------------------|---|---------------------|
|  | QuickFlex |  | QuickFlex |
| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
| | MTN2300-0000 | | MTN2400-0000 |
| 16 А, 250 В пер. тока, DIN 49440 Достоинства: <ul style="list-style-type: none"> 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. | | 16 А, 250 В пер. тока, DIN 49440 Достоинства: <ul style="list-style-type: none"> 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 мм ² . 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 checked="" 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 | | Центральная плата для механизма розетки без заземляющего контакта | |
|---|---------------------|---|---------------------|
|  | QuickFlex |  | QuickFlex |
| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN2031-4044 | <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN2030-4044 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN2031-4019 | <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN2030-4019 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN2031-4060 | <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN2030-4060 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Античная латунь | MTN2031-4143 | <input checked="" type="checkbox"/> Античная латунь | MTN2030-4143 |
| <input type="checkbox"/> Стальной | MTN2031-4146 | <input type="checkbox"/> Стальной | MTN2030-4146 |
| | | С защитными шторками. | |

Электрические розетки

Информационные розетки



Механизм розетки без заземляющего контакта



QuickFlex

| Исполнение | Арт. № |
|------------|--------------|
| | MTN2000-0000 |

16, А, 250 В пер. тока, стандарт СЕЕ 7 схема I

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 без заземляющего контакта



QuickFlex

| Исполнение | Арт. № |
|------------|--------------|
| | MTN2001-0000 |

16, А, 250 В пер. тока, стандарт СЕЕ 7 схема I

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.



Центральная плата для механизма телефонной розетки RJ11/RJ12



| Исполнение | Арт. № |
|--|-----------|
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN462619 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN462660 |
| <input type="checkbox"/> Стальной | MTN462646 |

Для механизмов телефонных розеток с разъемом RJ12.

Используется 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 4/6-полюсному гнезду RJ12.

Используется со следующими компонентами: Центральная плата для механизма телефонной розетки RJ11/RJ12 System M MTN4696.., MTN4635.., Artec/Antique MTN4626..



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 |
| <input type="checkbox"/> Коричневый | MTN4123-4015 |

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.

Используется 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.
Используется со следующими компонентами: накладка для антенных розеток System M MTN2967..., MTN2975..., Artec/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
Используется со следующими компонентами: накладка для антенных розеток System M MTN2967..., MTN2975..., Artec/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
Используется со следующими компонентами: накладка для антенных розеток System M MTN2967..., MTN2975..., Artec/Antique MTN2941..



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 |

Используется со следующими компонентами: двойная антенная розетка TV+FM MTN299203, MTN299204, MTN299205



Механизм двойной антенной розетки TV+FM



| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| Оконечная розетка | MTN299203 | Проходная розетка | MTN299204 |

Механизм двойной антенной розетки TV+FM



Подходит для установки в монтажную коробку диаметром 60 мм.
С лапками и винтовым креплением.

Используется со следующими компонентами: центральная плата с маркировкой FM и TV для антенной розетки System M MTN2999..., MTN2995..., Artec/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.

Используется со следующими компонентами: центральная плата с маркировкой FM и TV для антенной розетки System M MTN2999..., MTN2995..., Artec/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 |

Используется 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.



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.
Используется со следующими компонентами: центральная плата с маркировкой R/TV и SAT для антенной розетки М MTN2998.., MTN2992.., Artec/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.
Используется со следующими компонентами: центральная плата с маркировкой R/TV и SAT для антенной розетки М MTN2998.., MTN2992.., Artec/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 |
| <input type="checkbox"/> Коричневый | MTN4250-4015 |

Для серий Artec, Antique.
Для механизмов розеток для громкоговорителей или розеток USB скрытого монтажа.
Используется со следующими компонентами: механизм подключения громкоговорителей MTN466919/14, MTN467019/14, Порт USB, скрытый монтаж MTN681799 (KNX), порт USB MTN 4366-0000
Дополнительные аксессуары: полоски для надписей для выключателей, розеток Artec/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.
Используется со следующими компонентами: центральная плата с прямоугольным отверстием System M MTN2960.., MTN2979.., Artec/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.

Используется 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 MTN4575-0011, Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 5 UTP MTN4575-0001, Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 STP MTN4576-0021, Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 UTP MTN4576-0001, Суппорт компьютерной розетки Schneider Electric, 1 пост/2 поста, MTN4575-0000



Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 5e STP



| Исполнение | Арт. № |
|------------|---------------------|
| | MTN4575-0011 |

Используется со следующими компонентами: центральная плата для розетки Schneider Electric с разъемом RJ45, 1 пост, System M MTN4698..., MTN4658..., Artec/ Antique MTN4664..



Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 5e UTP



| Исполнение | Арт. № |
|------------|---------------------|
| | MTN4575-0001 |

Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 UTP



| Исполнение | Арт. № |
|------------|---------------------|
| | MTN4576-0021 |

Используется со следующими компонентами: центральная плата для розетки Schneider Electric с разъемом RJ45, 1 пост, System M MTN4698..., MTN4658..., Artec/ Antique MTN4664..



Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 STP



| Исполнение | Арт. № |
|------------|---------------------|
| | MTN4576-0021 |

Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 UTP



| Исполнение | Арт. № |
|------------|---------------------|
| | MTN4576-0001 |

Используется со следующими компонентами: центральная плата для розетки Schneider Electric с разъемом RJ45, 1 пост, System M MTN4698..., MTN4658..., Artec/Antique MTN4664..



Механизм розетки USB 2,0



| Исполнение | Арт. № |
|------------|--------------|
| 230В / 5В | MTN4366-0000 |

Используется со следующими компонентами: центральная плата с прямоугольным отверстием MTN2978.. Artec/Antique.



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, Antique. Для механизмов UAE 8 (кат. 5е), механизмов UAE фирмы Rutenbeck или E-DATdesign фирмы BTR.

Используется со следующими компонентами: механизм розетки UAE 8, кат. 5е MTN465721

Дополнительные аксессуары: полоски для надписей для выключателей, розеток Artec/Antique MTN395019



Механизм розетки UAE 8, кат. 5е



| Исполнение | Арт. № |
|------------|--------------|
| | MTN4530-0000 |

Для подключения аналоговых или цифровых оконечных приборов через 8-полюсное гнездо UAE.

Подключение через клеммы LSA.

Используется со следующими компонентами: центральная плата для механизма розетки UAE, 1 пост System M MTN2962.., MTN2983.., Artec/Antique MTN2918..



Накладка для компьютерной розетки RJ45

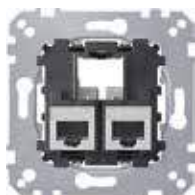


| Исполнение | Арт. № |
|--|-----------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN466644 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN466619 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN466660 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Античная латунь лакированная | MTN466643 |
| <input type="checkbox"/> Стальной лакированный | MTN466646 |

С полем для надписи.

Со встроенными сдвижными шторками.

Используется со следующими компонентами: механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 2 поста, кат. 5е 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 порта, кат. 5е FTP



| Исполнение | Арт. № |
|------------|---------------------|
| | MTN4575-0012 |

Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 2 порта, кат. 6 FTP



| Исполнение | Арт. № |
|------------|---------------------|
| | MTN4576-0022 |

Используется со следующими компонентами: центральная плата для розетки Schneider Electric с разъемом RJ45, 2 порта, System M MTN4699..., MTN4665..., Artec/ Antique MTN4666..



Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 2 порта, кат. 6 STP



| Исполнение | Арт. № |
|------------|---------------------|
| | MTN4576-0022 |

Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 2 порта, кат. 6 UTP



| Исполнение | Арт. № |
|------------|---------------------|
| | MTN4576-0002 |

Используется со следующими компонентами: центральная плата для розетки Schneider Electric с разъемом RJ45, 2 порта, System M MTN4699..., MTN4665..., Artec/ 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 |
| <input type="checkbox"/> Коричневый | MTN292615 |

С полем для надписи.
Для серий Artec, Antique.
Для механизмов UAE 8/8, 2x8, механизмов UAE фирмы Rutenbeck или E-DATdesign фирмы ВTR.

Используется со следующими компонентами: механизм розетки UAE 8/8, кат. 6 MTN465706

Дополнительные аксессуары: полоски для надписей для выключателей, розеток Artec/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.

Используется со следующими компонентами: центральная плата для механизма розетки UAE, 2 порта System M MTN2961..., MTN2980..., Artec/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 checked="" 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.

Используется со следующими компонентами: глухая вставка System M, Artec/Antique MTN464380, вставка для 9-полюсного сверхминиатюрного коннектора типа D System M, Artec/Antique MTN464391, вставка для 15-полюсного сверхминиатюрного коннектора типа D System M, Artec/Antique MTN464392, вставка для 25-полюсного сверхминиатюрного коннектора типа D System M, Artec/Antique MTN464393, вставка для разъемов стандарта BNC/TNC System M, Artec/Antique MTN464395, вставка коннектора для модульного разъема System M, Artec/Antique MTN464398, Вставка для аудиоразъема XLR System M, Artec/Antique MTN464390, вставка со штепсельным разъемом для громкоговорителей High-End System M, Artec/Antique MTN464387, вставка для световодов, ST коннекторы System M, Artec/Antique MTN464386, Вставка для системы кабельной связи IBM ACS типа Mini C System M, Artec/Antique MTN464383, вставка для Duplex SC System M, Artec/Antique MTN464381, вставка для модуля Reichle & De-Massari System M, Artec/Antique MTN464384, универсальная вставка для разъемов System M, Artec/Antique MTN464377

Дополнительные аксессуары: полоски для надписей для выключателей, розеток Artec/Antique MTN395019

Комплект поставки: Без вставок.



Глухая вставка



| Исполнение | Арт. № |
|------------|------------------|
| Черный | MTN464380 |

Универсальное использование в результате механической обработки (сверления, фрезерования и т. д.).

Используется со следующими компонентами: наклонная накладка System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/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.

Используется со следующими компонентами: наклонная накладка System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/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.

Используется со следующими компонентами: наклонная накладка System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/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.

Используется со следующими компонентами: наклонная накладка System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/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.
Используется со следующими компонентами: наклонная накладка System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/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.
Используется со следующими компонентами: наклонная накладка System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/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.
Используется со следующими компонентами: наклонная накладка System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/Antique, Aquadesign MTN4643..
Комплект поставки: с выравнивающими кольцами.

Универсальная вставка для разъемов



| Исполнение | Арт. № |
|------------|------------------|
| Черный | MTN464377 |

Используется со следующими компонентами: наклонная накладка System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/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.
Используется со следующими компонентами: наклонная накладка System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/Antique, Aquadesign MTN4643..

Вставка для аудиоразъема XLR



| Исполнение | Арт. № |
|------------|------------------|
| Черный | MTN464390 |

Для XLR коннекторов, аудио коннекторов фирм Binder, Cannon, Neutrik
Используется со следующими компонентами: наклонная накладка System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/Antique, Aquadesign MTN4643..



Вставка для модульных разъемов

| Исполнение | Арт. № |
|------------|------------------|
| Черный | MTN464394 |

Для коннекторов Thomas + Betts, IBM ACS Typ G
Таблицы совместимости смотри на стр. 417



Вставка для Duplex SC



| Исполнение | Арт. № |
|------------|------------------|
| Черный | MTN464381 |

Для двух разъемов Duplex SC.
Используется со следующими компонентами: наклонная накладка System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/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>
Используется со следующими компонентами: наклонная накладка Artec/Antique, Aquadesign MTN4643..
Используется со следующими компонентами: наклонная накладка System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/Antique, Aquadesign MTN4643..
Дополнительные аксессуары: 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.
Используется со следующими компонентами: наклонная накладка System M MTN4646.., MTN4649.., Artec/Antique, Aquadesign MTN4643..



Монтажный модуль Reichle & De-Massari, неэкранированный



| Исполнение | Арт. № |
|---------------------|------------------|
| Кат. 5е, 1xRJ45/UTP | MTN465580 |
| Кат. 6, 1xRJ45/UTP | MTN465582 |

Монтажный модуль Reichle & De-Massari, экранированный



| Исполнение | Арт. № |
|---------------------|------------------|
| Кат. 5е, 1xRJ45/STP | MTN465581 |
| Кат. 6, 1xRJ45/STP | MTN465583 |



Подключение посредством встроенных ножей (инструмент не требуется).
Используется со следующими компонентами: вставка для модуля Reichle & De-Massari System M, Artec/Antique MTN464384
Дополнительные аксессуары: 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 |

Используется со следующими компонентами: механизм держателя предохранителя 16 А 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)

Используется со следующими компонентами: центральная плата для держателя предохранителя M MTN5224..., MTN5222..., Artec/Antique MTN5223..


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.

Используется со следующими компонентами: механизмы 1-клавишных/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.

Используется со следующими компонентами: механизмы 1-клавишных/1-кнопочных выключателей.

Комплект поставки: с красным/зеленым/синим светодиодом.


Светодиодный модуль подсветки для 2-кнопочных/2-клавишных 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 2-клавишных/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.

Используется со следующими компонентами: механизмы 2-клавишных/2-кнопочных выключателей.

Комплект поставки: с красным/зеленым/синим светодиодом.

Светодиодный модуль подсветки для 2-кнопочных/2-клавишных 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 2-клавишных/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.

Используется со следующими компонентами: механизмы 2-клавишных/2-кнопочных выключателей.

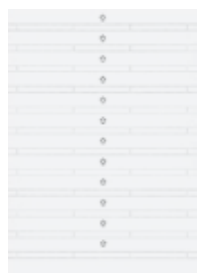
Комплект поставки: с красным/зеленым/синим светодиодом.




| 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. Используется 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. Используется 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. Дополнительные аксессуары: клавиша с прямоугольным окошком для символов System M MTN4328.., MTN4338.., Artec/Antique MTN4118.., Aquadesign MTN3438.., клавиша с прямоугольным окошком для символов IP44 System M MTN4327.., MTN4337.., Artec/Antique MTN4127.. | |



| Полоски для надписей для выключателей, розеток | |
|--|------------------|
|  | |
| Исполнение | Арт. № |
| Полярно-белый | MTN395019 |
| Для индивидуального нанесения надписей. Используется со следующими компонентами: клавиша с полем для надписи Artec/Antique MTN4123.., центральная плата для механизма розетки UAE, 2 поста Artec/Antique MTN2926.., наклонная накладка Artec/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 кольца 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 полуцилиндрический замок, изготовленный ABUS Pfaffenhain GmbH. **По запросу может быть установлен в ваше оборудование фирмой ABUS Pfaffenhain GmbH.** Длина: 40 мм

Дополнительные аксессуары: 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

НОВИНКА



Инфракрасный универсальный пульт дистанционного управления



| | |
|--------------|---------------------|
| Исполнение | Арт. № |
| Черный/белый | MTN5761-0000 |

10-канальный инфракрасный (ИК) пульт дистанционного управления. Для управления всеми TELE-сенсорными поверхностями, кнопками управления жалюзи с ИК-приемником, датчиками присутствия с ИК-приемниками и устройствами KNX с ИК-приемниками.

Батарея: 2 микроэлемента (IEC LR 0,3 AAA)

(не включаются в комплект поставки)

Радиус действия: до 12 м

Merten Aquadesign

| | |
|-------------------------------|-----|
| Презентация | 225 |
| Рамки Aquadesign | 227 |
| Средства управления | 228 |
| Управление жалюзи | 230 |
| Розетки | 230 |
| Информационные технологии | 232 |
| Специальные центральные платы | 234 |
| Дополнительные аксессуары | 235 |

Водонепроницаемые ТЕХНОЛОГИИ И ДИЗАЙН

Merten Aquadesign



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



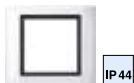
Антрацит



Цвет алюминия



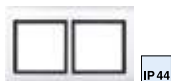
Рамка Aquadesign, 1 пост



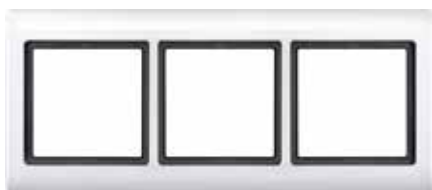
| Исполнение | Арт. № |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN400119 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN400114 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN400160 |



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*

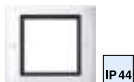


| Исполнение | Арт. № |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN400419 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN400414 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN400460 |

* Для монтажа в вертикальном и горизонтальном положении.



Рамка Aquadesign с винтовым креплением, 1 пост



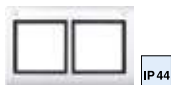
| Исполнение | Арт. № |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN401119 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN401114 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN401160 |

Комплект поставки: с винтами и заглушками.

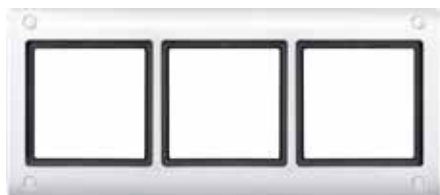
Рамки Клавиши



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 |



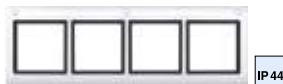
Рамка Aquadesign с винтовым креплением, 3 поста*



| 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.

Клавиши

Датчики движения



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.

Дополнительные аксессуары: 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 прил. от 5 до 1000 люкс

Время: ступенчатая настройка от 1 сек. до 8 мин.



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: 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



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: механизм кнопочного выключателя с фиксатором положения рольставней, для замочного цилиндра MTN318501, механизм кнопочного выключателя рольставней, для замочного цилиндра 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 м 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  IP44  

| 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 быстрозажимными 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  IP44  

| 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 быстрозажимными 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  IP44  

| 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  IP44  

| 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 быстрозажимными 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/Antique MTN464380, вставка для 9-полосного сверхминиатюрного коннектора типа D System M, Artec/Antique MTN464391; вставка для 15-полосного сверхминиатюрного коннектора типа D System M, Artec/Antique MTN464392; вставка для 25-полосного сверхминиатюрного коннектора типа D System M, Artec/Antique MTN464393; вставка для разъемов стандарта BNC/TNC System M, Artec/Antique MTN464395; вставка для аудиоразъема XLR System M, Artec/Antique MTN464390; вставка со штексельным разъемом для громкоговорителей High-End System M, Artec/Antique MTN464387; вставка для световодов, ST коннекторы System M, Artec/Antique MTN464386; вставка для системы кабельной связи IBM ACS типа Mini C System M, Artec/Antique MTN464383; вставка для Duplex SC System M, Artec/Antique MTN464381; вставка для модуля Reichle & De-Massari System M, Artec/Antique MTN464384; вставка для коннекторов универсальная System M, Artec/Antique MTN464377;

Дополнительные аксессуары: 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



Монтажный модуль Reichle & De-Massari экранированный



| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
|---------------------|------------------|---------------------|------------------|
| Кат. 5е, 1xRJ45/UTP | MTN465580 | Кат. 5е, 1xRJ45/STP | MTN465581 |
| Кат. 6, 1xRJ45/UTP | MTN465582 | Кат. 6, 1xRJ45/STP | MTN465583 |

Соединение по методу ICD с прорезанием изоляции (инструмент не требуется).

Комплектуются со следующими компонентами: вставка для модуля Reichle & De-Massari, System M, Artec/Antique MTN464384

Дополнительные аксессуары: 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



| Исполнение | Арт. № |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN348319 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN348314 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN348360 |

Заглушка для зуммера, 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



| 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



| 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



| 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



| Исполнение | Арт. № |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN516319 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN516314 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN516360 |

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





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.

ARGUS

ARGUS

Датчики движения

Презентация 236

Руководство по выбору 241

ARGUS датчики движения
для открытого монтажа 243

ARGUS STANDARD новые
датчики движения 248

ARGUS

Датчики присутствия

Презентация 254

Руководство по выбору 260

ARGUS датчики
присутствия 262

ARGUS

Сумеречные выключатели

Презентация 264

Руководство по выбору 266

ARGUS сумеречные
выключатели 267

ARGUS

Датчики дыма

Презентация 268

Руководство по выбору 274

ARGUS датчики дыма 275

Лучшее для безопасности и комфорта

Датчики движения Argus для открытого
монтажа



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°, 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.



Датчик движения ARGUS в натуральную величину



reddot design award
winner 2004



Designpreis der
Bundesrepublik
Deutschland
Nominiert 2004

DESIGN PLUS

Датчики движения ARGUS для открытого монтажа: верное решение для каждой ситуации



**ARGUS 110 Basic/
ARGUS 220 Basic:**
Базовые модели



ARGUS 300:
Контроль фасадов двух
зданий одновременно

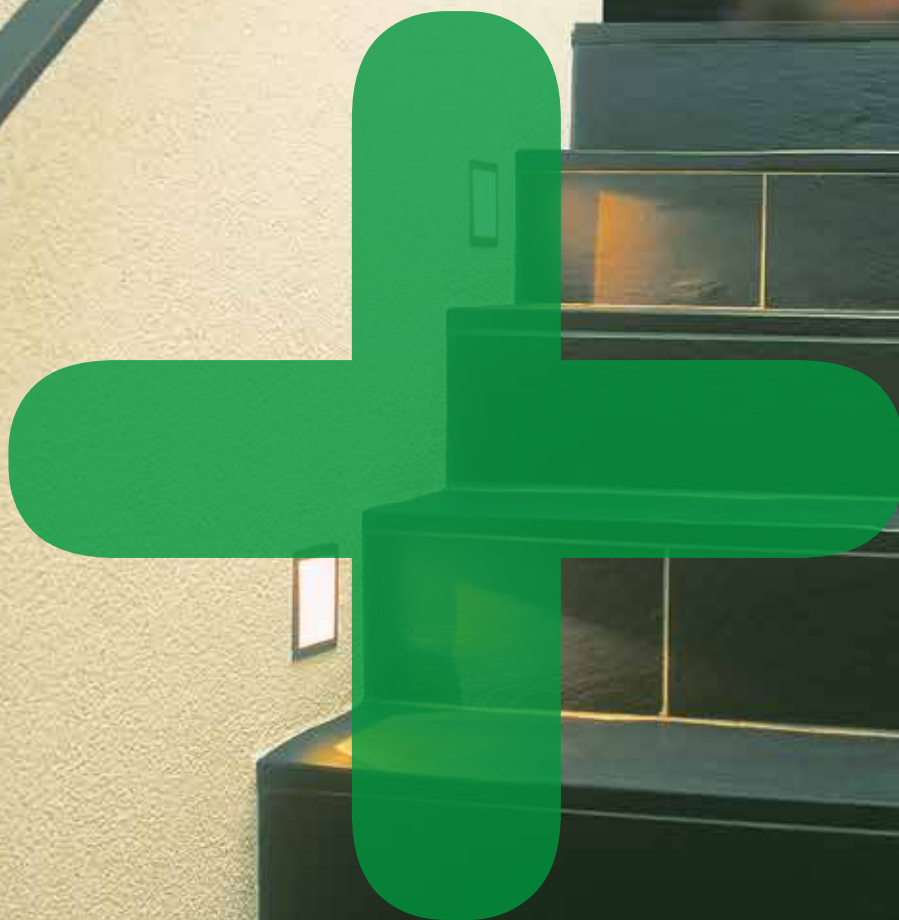


ARGUS 220 Advanced:
Дополнительная
регулировка чувстви-
тельности



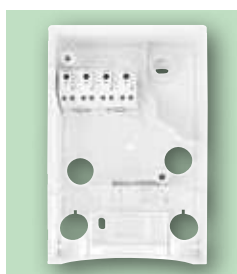
ARGUS 360:
для открытого монтажа
на потолках как внутри
помещений, так и вне дома

Аргументы



Преимущества с одного взгляда

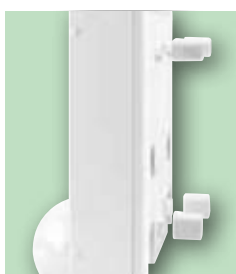
Датчики движения ARGUS – это не только инновационные технологии и решения для «умного дома», они также могут контролировать малейшие детали. Ниже приведены важные преимущества датчиков движения ARGUS для открытого монтажа:



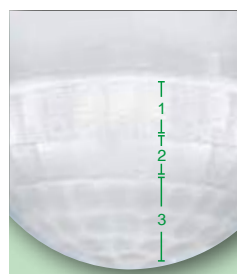
Достаточно свободного места для быстрого присоединения проводов. Четыре ввода для кабеля обеспечивают удобный монтаж



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 для открытого монтажа



ARGUS 110 Basic

Арт. №

MTN565119



ARGUS 220 Basic

Арт. №

MTN565219



ARGUS 220 Advanced

Арт. №

MTN565419



Монтажный уголок

Арт. №

MTN565291



ARGUS 300

Арт. №

MTN564319



Удлинитель

Арт. №

MTN554399



ARGUS 360

Арт. №

MTN564419

Дополнительные аксессуары



Конденсатор

Арт. №

MTN542895



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.

Установка на стенах и потолках без использования принадлежностей.

Установка на наружных или во внутренних углах и на трубах, используя монтажный уголок.

Напряжение сети: AC 230 В ±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, cosφ = 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 прикл. 8 мин., 6 ступеней

Нейтральный проводник: требуется

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

Директивы ЕС: директива по низкому напряжению 2006/95/ЕС и директива по электромагнитной совместимости 2004/108/ЕС.

Тип защиты: IP 55

Дополнительные аксессуары: монтажный уголок, артикул MTN565291.

Конденсатор, артикул MTN542895.

Комплект поставки: с крышкой и сегментами для ограничения зоны охвата, с винтами и дюбелями.



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.

Установка на стенах и потолках без использования принадлежностей. Установка на наружных или во внутренних углах и на трубах, используя монтажный уголок.

Напряжение сети: AC 230 В ±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, cosφ = 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 прил. 8 мин., 6 ступеней

Нейтральный проводник: требуется

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

Директивы ЕС: директива по низкому напряжению 2006/95/ЕС и директива по электромагнитной совместимости 2004/108/С.

Тип защиты: IP 55

Дополнительные аксессуары: монтажный уголок, артикул MTN565291.

Конденсатор, артикул MTN542895.

Комплект поставки: с крышкой и сегментами для ограничения зоны охвата, с винтами и дюбелями.



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.

Установка на стенах и потолках без использования принадлежностей. Установка 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 ±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, cosφ = 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, ± 12° по оси

Монтаж на потолке:

4° вверх, 29° вниз, 25° вправо/влево, ± 8,5° по оси

Директивы ЕС: директива по низкому напряжению 2006/95/ЕС и директива по электромагнитной совместимости 2004/108/ЕС

Тип защиты: IP 55

Дополнительные аксессуары: монтажный уголок, артикул MTN565291.

Конденсатор, артикул MTN542895.

Комплект поставки: с крышкой и сегментами для ограничения зоны охвата, с винтами и дюбелями.



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, имеющих в продаже скоб для крепления на трубе (VDE 0100).
Комплект поставки: с винтами и дюбелями. Без скобы для крепления на трубе.

ARGUS 300



IP55

| 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 ±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, cosφ = 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, прилб. 3-1000 люкс

Время: возможна настройка снаружи, 6 ступеней, прилб. 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/EWG и директива по электромагнитной совместимости 89/336/EWG.

Тип защиты: IP 55

Дополнительные аксессуары: конденсатор, артикул MTN542895.

Комплект поставки: с 2 секторами для ограничения зоны охвата, деблокирующим зажимом, винтами и дюбелями.



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



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 ±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, cosφ = 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, прикл. 3-1000 люкс

Время: возможна настройка прикл. 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

Дополнительные аксессуары: конденсатор, артикул MTN542895.

Комплект поставки: с винтами и дюбелями.



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 индуктированное напряжение данных приборов вызывает повторное включение датчика ARGUS

Комфорт. Безопасность Энергоэффективность

Новые датчики движения
ARGUS STANDARD



Качество Schneider Electric

Новые датчики движений Argus Standard



Наружный датчик движения
Argus Standard 120

Новые датчики движения Argus Standard от Schneider Electric верное решение для комфорта, повышения безопасности и экономии электроэнергии посредством управления освещением как внутри помещения, так и снаружи.

Датчики движения способны обнаружить движение (объект содержащий тепло) через инфракрасные сенсоры.

Как только будет обнаружено движение в контролируемой датчиком зоне, свет включится автоматически. Через установленное заранее Вами время свет автоматически выключится.



Наружный датчик движения
Argus Standard 360

Это даёт не только увеличение безопасности и комфорта, но и уменьшение затрат на электроэнергию.



Внутренний датчик движения
Argus Standard 360



Кто ценит надежность
– выбирает качество
Schneider Electric

Фирменное качество можно заметить в следующих деталях:



1 Достаточно свободного места для быстрого присоединения проводов. Простота монтажа и подключения благодаря стыковочной системе.



2 Линзы высокого разрешения обеспечивают гарантированное качество обнаружения



Датчики движения Schneider Electric освещают Вам и Вашим гостям путь в темное время суток. Они также охраняют Ваш сон, позволяя Вам спать спокойно. Более того, они автоматически включают освещение, когда замечают чье-либо движение в зоне обнаружения. Преимущества для Вас: повышение безопасности и защита от проникновения непрошенных гостей.



3 Настройка времени, чувствительности, уровня освещенности в соответствии с Вашими индивидуальными потребностями.



4 Возможность уменьшить зону обнаружения (скрыть отдельные сегменты линзы) без изменения внешнего вида.

Безопасность на каждом шагу

Наружный датчик движения Argus Standard 120

- Идеален для мониторинга тротуаров и парадной
- Предупреждение о непрошенных гостях
- Гибкая установка благодаря монтажному кронштейну (в комплекте)
- Широкий выбор настроек
- Сбережение энергии благодаря настройке времени, чувствительности, уровня освещенности
- Прочный, устойчивый к УФ-лучам пластик

Арт. № ССТ56Р004 (упаковка картон)

Арт. № ССТР1РА04 (упаковка блистер)

Технические характеристики

Зона охвата: до 120°

Установка: на горизонтальную и вертикальную поверхность

Зона контроля: 3 - 12 м

Уровень освещенности: 5 – 2000 лк

Регулировка времени: 3 с – 30 мин

Степень защиты: IP55

Тип нагрузки:

Лампы накаливания: 1000 Вт

Галогенные лампы, 230В: 900 Вт

Люминесцентные лампы: 200 ВА

Емкостная нагрузка 14 мкФ

Автоматический режим, пульт дистанционного управления



Установка на внутренний и внешний угол, на горизонтальную и вертикальную поверхность (все возможные аксессуары в комплекте). Возможность вертикального и горизонтального регулирования головки сенсора.

Никто не проскользнет незаметно

Наружный датчик движения Argus Standard 360

- Для обнаружения движения: широкая область применения
- Предупреждение о непрошенных гостях
- Гибкая установка благодаря монтажному кронштейну (в комплекте)
- Широкий выбор настроек
- Сбережение энергии благодаря настройке времени, чувствительности, уровня освещенности
- Прочный, устойчивый к УФ-лучам пластик

Арт. № ССТ56Р008 (упаковка картон)

Арт. № ССТР1РА08 (упаковка блистер)

Технические характеристики

Зона охвата: до 360°

Установка: на горизонтальную и вертикальную поверхность

Зона контроля: до 12 м

Уровень освещенности: 5 – 2000 лк

Регулировка времени: 5 с – 20 мин

Степень защиты: IP55

Тип нагрузки:

Лампы накаливания: 1000 Вт

Галогенные лампы, 230В: 800 Вт

Люминесцентные лампы: 250 ВА

Емкостная нагрузка 21 мкФ

Автоматический режим, ручн



Удобство: В комплект поставки входит монтажный уголок. Теперь установить датчик возможно даже на внешний угол дома.

Экономь энергию с комфортом

Внутренний датчик движения Argus Standard 360

- Автоматическое включение/выключение света внутри помещения
- Удобно, когда не нужно искать выключатель для включения света в темном помещении
- Автоматическое включение света, когда руки заняты сумками с покупками
- Широкий выбор настроек
- Установка на потолок внутри помещений

Арт. № CCTR1PA02 (упаковка блистер)

Технические характеристики

Зона охвата: до 360°

Установка: на горизонтальную поверхность

Зона контроля: до 7,4 м при высоте установки 2,4 м

Уровень освещенности: 5 – 2000 лк

Регулировка времени: 3 с – 10 мин

Тип нагрузки:

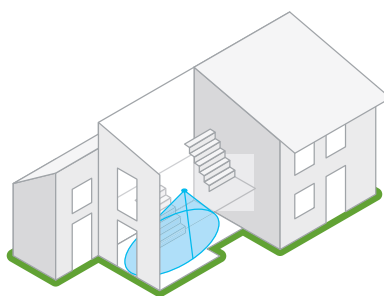
Лампы накаливания: 1000 Вт

Галогенные лампы, 230В: 1000 Вт

Люминесцентные лампы: 250 ВА

Емкостная нагрузка 21 мкФ

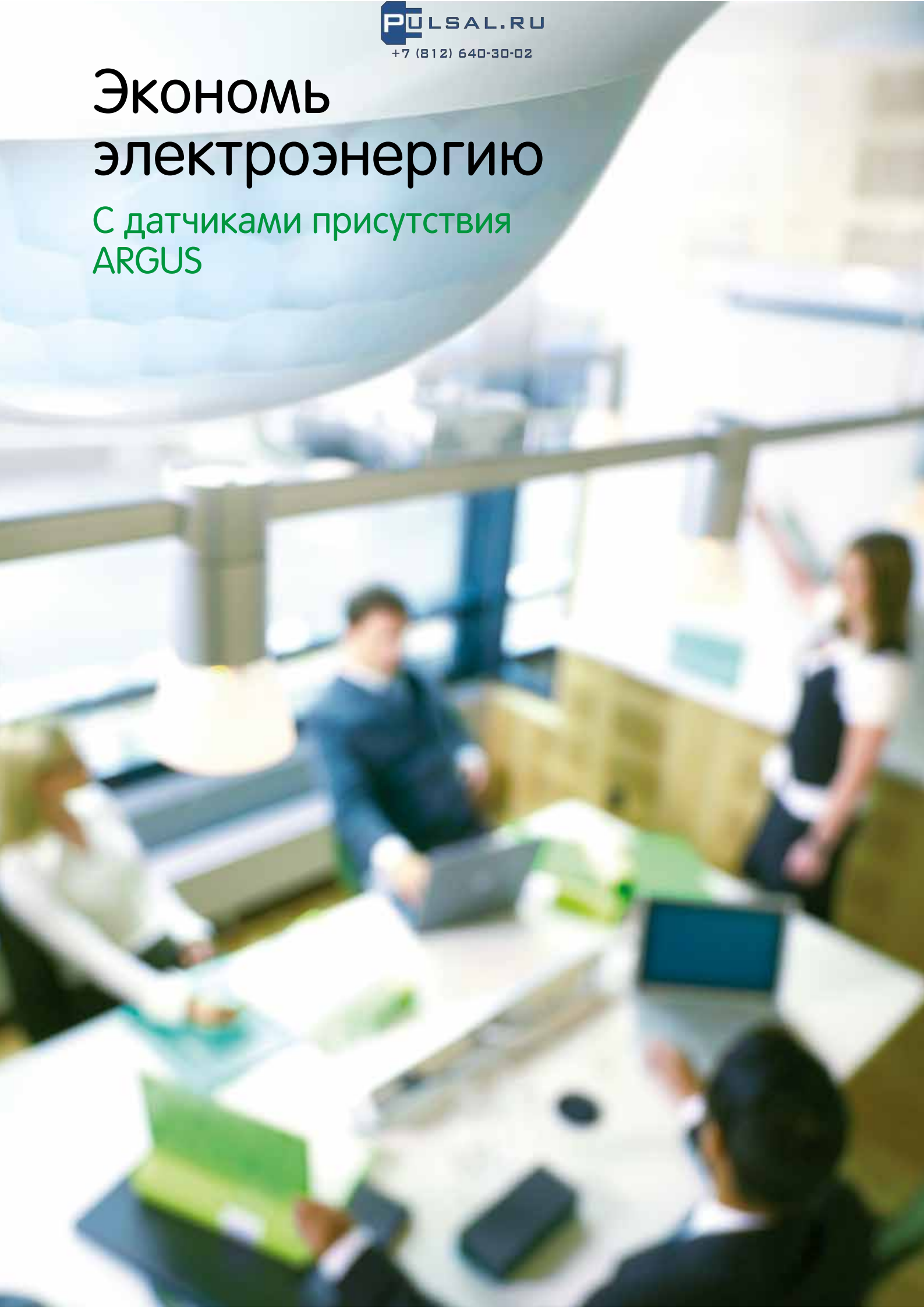
Автоматический режим, ручной режим



Преимущество: с помощью датчика движения Argus Standard 360 Вы можете снизить расходы на электричество благодаря управлению освещением, основанному на Ваших потребностях.

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

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

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:

- 4 сенсора
- 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 м ² | около Ø 11 м/34.5 м ² |
| около 2.5 м | около Ø 12 м/38 м ² | около Ø 14 м/44 м ² |
| около 3 м | около Ø 14.5 м/45.5 м ² | около Ø 17 м/53 м ² |

Датчики присутствия ARGUS



Датчик присутствия ARGUS с ИК-приемником, 1 выход

Арт. №

MTN5510-1119

Датчик присутствия ARGUS с ИК-приемником, 2 выхода

Арт. №

MTN5510-1219



Датчик присутствия ARGUS Slave (Ведомый)

Арт. №

MTN5570-1019

Дополнительные аксессуары



Корпус для открытого монтажа датчика присутствия ARGUS

Арт. №

MTN550619

Датчики присутствия ARGUS**Датчик присутствия ARGUS с ИК-приемником, управление 1-10 В**

Арт. №

MTN5510-1419

**Датчик присутствия ARGUS с ИК-приемником, управление по DALI**

Арт. №

MTN5510-1519



Датчик присутствия ARGUS с ИК-приемником, 2 выхода



| Исполнение | Арт. № |
|--------------------------|--------------|
| Полярно-белый, блестящий | MTN5510-1219 |

- 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.

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.

Возможно дистанционное управление функциями канала 1 «Постоянно ВКЛ», «Постоянно ВЫКЛ» и «Авто» с помощью ИК-пульта дистанционного управления.

Номинальное напряжение: АС 230 В $\pm 10\%$, 50 Гц

Макс. нагрузка на канал:

Номинальный ток: 10 А, $\cos\phi = 0,6$

Лампы накаливания: 2200 Вт

Галогенные лампы 230 В: 2000 Вт

НВ галогенные лампы: 500 Вт со станд. трансформатором

Емкостная нагрузка: 10 А, 140 мкФ

КЛЛ: 100 ВА

Электронные балласты: 1050 Вт

Светодиоды (LED)

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 прикл. 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.

Дополнительные аксессуары: корпус для открытого монтажа для датчика присутствия ARGUS, артикул MTN550619.

Передачики: ИК-пульт дистанционного управления универсальный артикул MTN5761-0000.

Ведомое устройство для объединения в систему: Датчик присутствия Argus Slave MTN5570-1019



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.

Надежное наружное освещение

ARGUS сумеречные выключатели



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

Дополнительные аксессуары



Конденсатор

Арт. №

MTN542895



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, cosφ = 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

Дополнительные аксессуары: конденсатор, MTN542895



Конденсатор



| Исполнение | Арт. № |
|-------------------|------------------|
| AC 230 В, 0.33 μF | MTN542895 |

AC 230 В, 0.33 μF

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

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 помо-
щи одного винта



Простота проверки:
тест на работоспо-
собность

Независимость от электросети: Дат-
чик дыма ARGUS Basic (срок службы
батареи 3 года), датчик дыма ARGUS
Longlife (срок службы батареи 10 лет)



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 | | |
|--|--|---|
| <p>Датчик дыма ARGUS Basic</p> <ul style="list-style-type: none"> • недорогое решение для небольших помещений • работает от батареи 9 В • срок службы батареи около 3-х лет |  | |
| <p>Рекомендации по применению: небольшие квартиры</p> | <p>Датчик дыма Basic полярно-белый, блестящий</p> | |
| <p>Датчик дыма ARGUS Basic Longlife</p> <ul style="list-style-type: none"> • недорогое решение для небольших помещений • работает от батареи 9 В • срок службы батареи около 10 лет |  | |
| <p>Рекомендации по применению: небольшие квартиры</p> | <p>Датчик дыма Basic Longlife полярно-белый, блестящий</p> | |
| Датчик дыма ARGUS с опцией объединения в сеть | | |
| <p>Датчик дыма ARGUS Connect</p> <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. |  |  |
| <p>Рекомендации по применению: частные дома, коттеджи</p> | <p>Датчик дыма Connect полярно-белый, блестящий</p> | <p>Датчик дыма Connect цвет алюминия</p> |
| <p>Датчик дыма ARGUS 230 В</p> <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 |  |  |
| <p>Рекомендации по применению: частные дома, коттеджи</p> | <p>Датчик дыма 230 В полярно-белый, блестящий</p> | <p>Датчик дыма 230 В цвет алюминия</p> |
| <p>Датчик дыма ARGUS Connect 230 В</p> <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 |  |  |
| <p>Рекомендации по применению: частные дома, коттеджи</p> | <p>Датчик дыма 230 В полярно-белый, блестящий</p> | <p>Датчик дыма 230 В цвет алюминия</p> |

Дымовые датчики ARGUS

Снимаются с производства до конца 2015 года



Датчик дыма ARGUS Connect

Арт. №

MTN548020

MTN548061



Датчик дыма ARGUS Connect 230 В

Арт. №

MTN548520

MTN548561



Датчик дыма ARGUS 230 В

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

ВНИМАНИЕ! Новые дымовые датчики Argus версия 2.0 – станут доступны во 2 квартале 2016 года



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 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 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 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 прокладка кабеля по трубопроводу прокладка устанавливается между потолком и дымовым датчиком.

Комплект поставки: с элементами питания.

С винтовыми и быстрозажимными клеммами.

Снимается с производства до конца 2015 года



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 радиоячейке

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 Тиндаля)

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.

Снимается с производства до конца 2015 года



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 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

Снимается с производства до конца 2015 года



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



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

Снимается с производства до конца 2015 года



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 | 280 |
| Merten | |
| – Обзор источников питания | 296 |
| – Системные компоненты | 297 |
| – Измерение электроэнергии | 301 |
| – Решения для мобильных устройств | 302 |
| – Устройства связи U.motion | 316 |
| – Интерфейсы/шлюзы | 319 |
| – Кнопочные выключатели | 321 |
| – Бинарные входы | 334 |
| – Датчик движения и присутствия | 340 |
| – Прочие датчики | 348 |
| – Исполнительные устройства для выключателей | 356 |
| – Исполнительные устройства для жалюзи/выключателей | 371 |
| – Исполнительные устройства для диммеров/ блоки управления | 378 |
| – Устройства управления и отображения | 387 |
| – Терморегуляторы | 391 |
| – Дополнительные аксессуары | 405 |

Чем меньше расходуем, тем больше экономим

Долгосрочная экономия электроэнергии
и денег благодаря KNX



Мы предлагаем простое, 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, который используют более 352 производителей по всему миру.
- > Сертифицированная система**
Все продукты KNX, вне зависимости от производителя, сертифицированы 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.



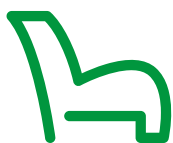
Гибкость

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.



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 опустятся, 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

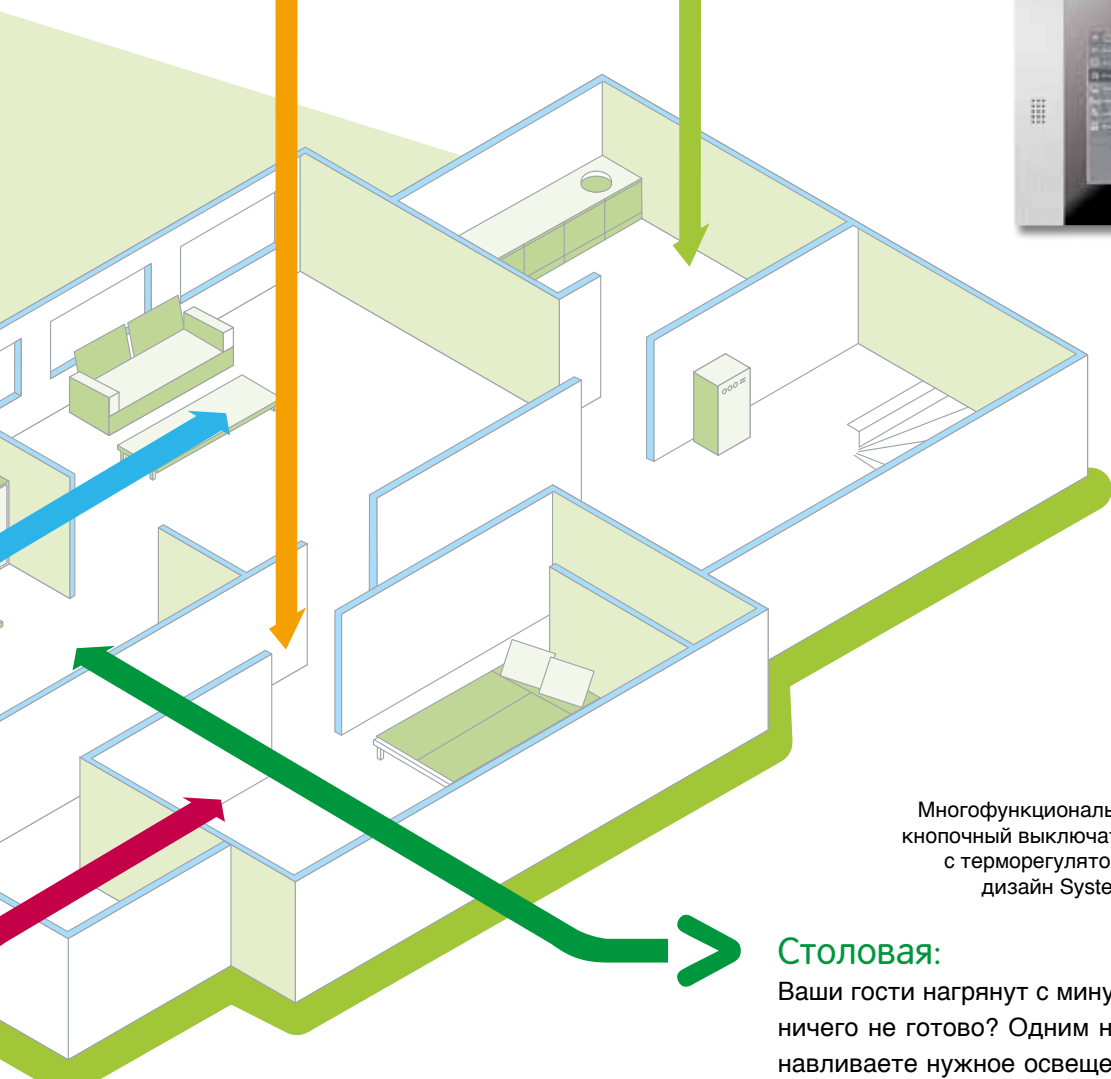


Кухня:

U.motion представляет собой основанную на веб-сервере систему визуализации для сетей автоматизации зданий и помещений, разработанных согласно стандарту KNX. Ядром системы является сервер, который контролирует различные функции системы U.motion и оборудования KNX. Визуализация и управление может осуществляться с мобильных устройств и сенсорных панелей.



U.motion, сенсорная панель 15 дюймов



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 уставки 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.



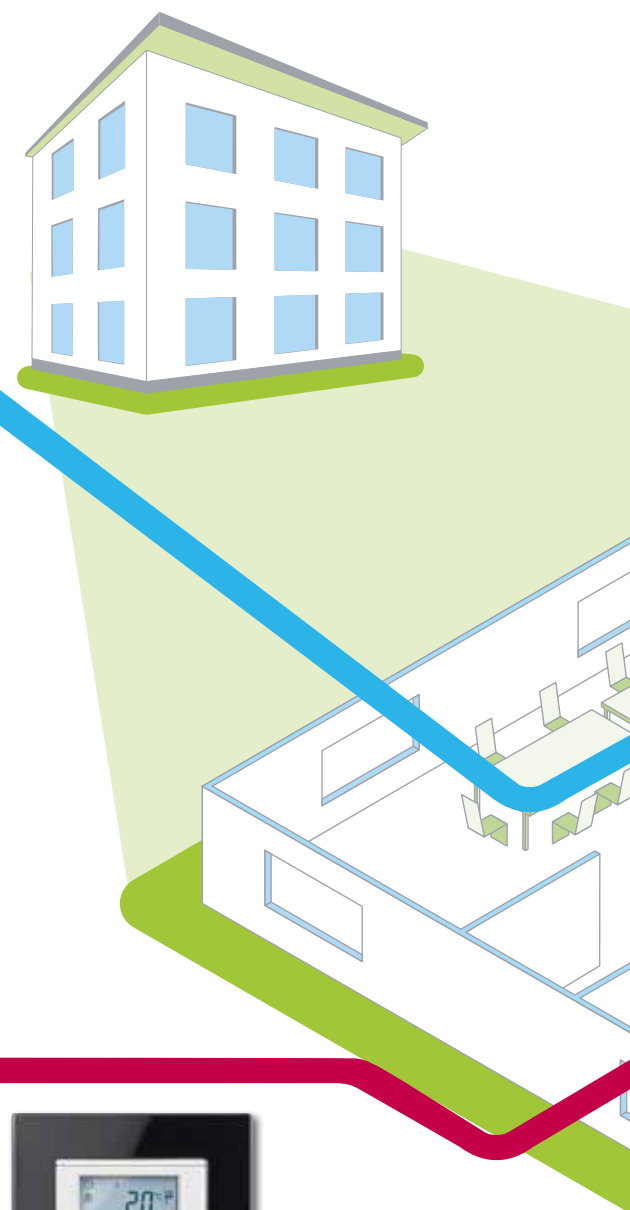
Датчик присутствия Argus



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 System M

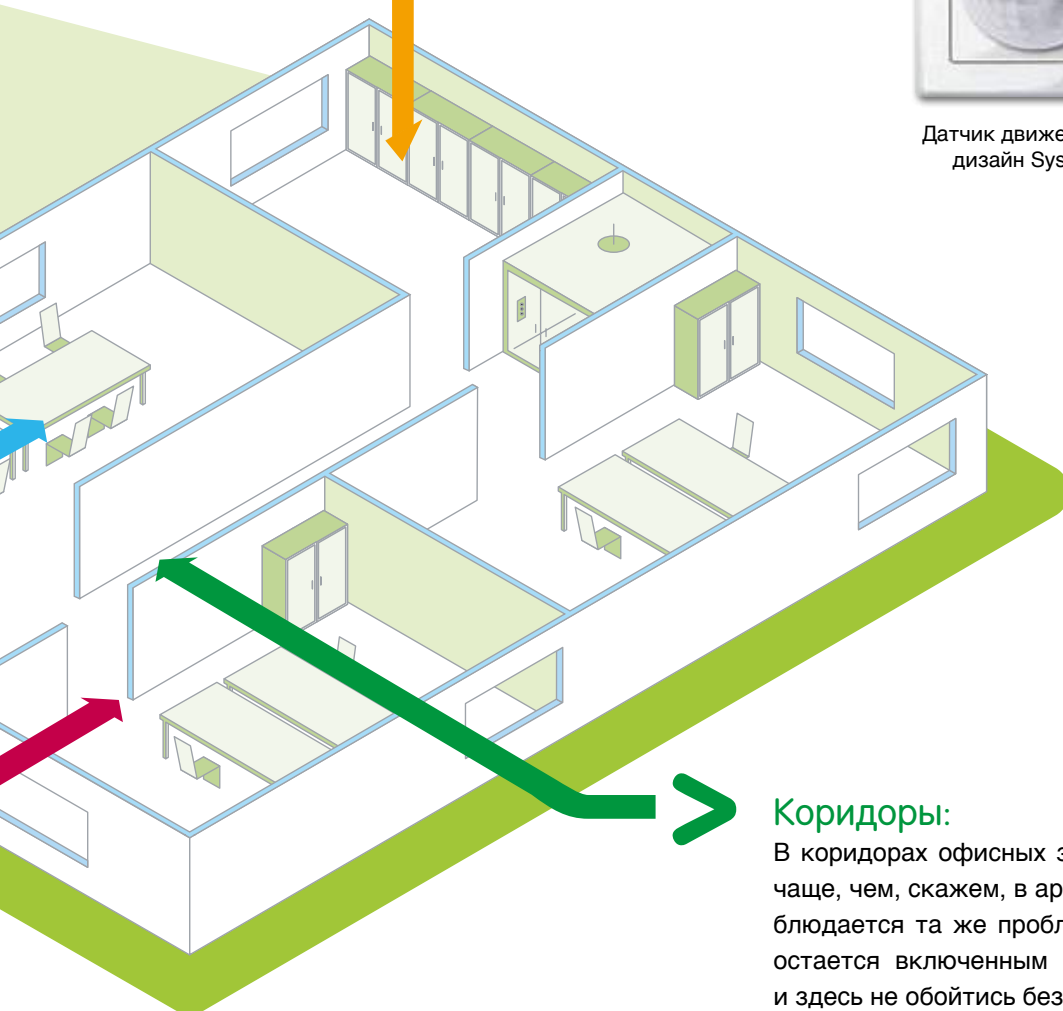


Архив:

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.

Эффективное использование электроэнергии с помощью систем KNX и U.motion

Экономия электроэнергии – это не просто общепризнанная стратегия, но также процесс, определяющий расходы и позволяющий сохранять денежные средства заказчиков. Система U.motion является оптимальным базовым элементом для эффективного использования электроэнергии, который при необходимости может расширяться с использованием дополнительных компонентов.



Экономия электроэнергии всего лишь путем визуализации объема потребления

Комплексный процесс регулирования потребления электроэнергии

Компания Schneider Electric – ведущий поставщик в области решений по управлению и распределению электроэнергии – предлагает широкий спектр возможностей в сфере энергетики, которые наилучшим образом могут сочетаться с системой U.motion. Поскольку все эти решения основаны на одном подходе, гарантируется полная совместимость. LifeSpace Management представляет собой всестороннее решение, которое можно адаптировать к каждой конкретной ситуации, определяемой заказчиком.

Измерение – первый шаг на пути к экономии

Процесс эффективного использования электроэнергии начинается с четкой визуализации всех величин, связанных с потреблением. Исследования показали, что простой процесс визуализации величин потребления электроэнергии подталкивает пользователей к изменению своего поведения и позволяет потенциально сэкономить до 10 % расходов!



U.motion сенсорная панель 10
Визуализация параметров потребления электроэнергии

Экономия и анализ энергетических показателей

Энергетические показатели могут измеряться и регистрироваться, а затем отображаться в виде графиков. Чем шире временные рамки регистрации энергетических показателей, тем точнее можно проанализировать функционирование здания с точки зрения потребления электроэнергии.

При этом можно простым образом идентифицировать устройства, потребляющие большое количество электроэнергии, и сразу же с помощью системы U.motion оптимизировать их потребление. Процесс регулирования потребления электроэнергии с помощью U.motion окупается как для поставщиков, так и для заказчиков.

Модернизация начинается с принятия решения о показателях, подлежащих измерению

Козырной картой системы LifeSpace Management, совмещенной с U.motion, является гибкость. В соответствии с каждым предъявляемым требованием Schneider Electric предлагает решения для реализации индивидуальных концепций эффективного использования электроэнергии и сценари-

ев экономии электроэнергии. Комбинация исполнительных устройств со средствами обнаружения тока или счетчиками электроэнергии KNX плюс индивидуальная установка времени переключения помогают заказчику экономить электроэнергию.

Текущий контроль с высокой точностью

Счетчик электроэнергии KNX выполняет измерение электроэнергии с точностью класса 1 для отдельного устройства или группы устройств. Этот счетчик измеряет потребление активной энергии, а также мгновенную мощность и поддерживает до 8 различных аварийных пороговых значений. Если уровень потребления превышает установленный лимит, могут пересылаться команды для переключения или диммирования либо могут запускаться сцены KNX. При необходимости, команды могут генерироваться с регулируемой задержкой. Аварийные сигналы могут также передаваться в систему U.motion в случае изменения текущей мощности, например, если уровень охлаждения сервера опускается ниже предварительно установленных предельных значений.

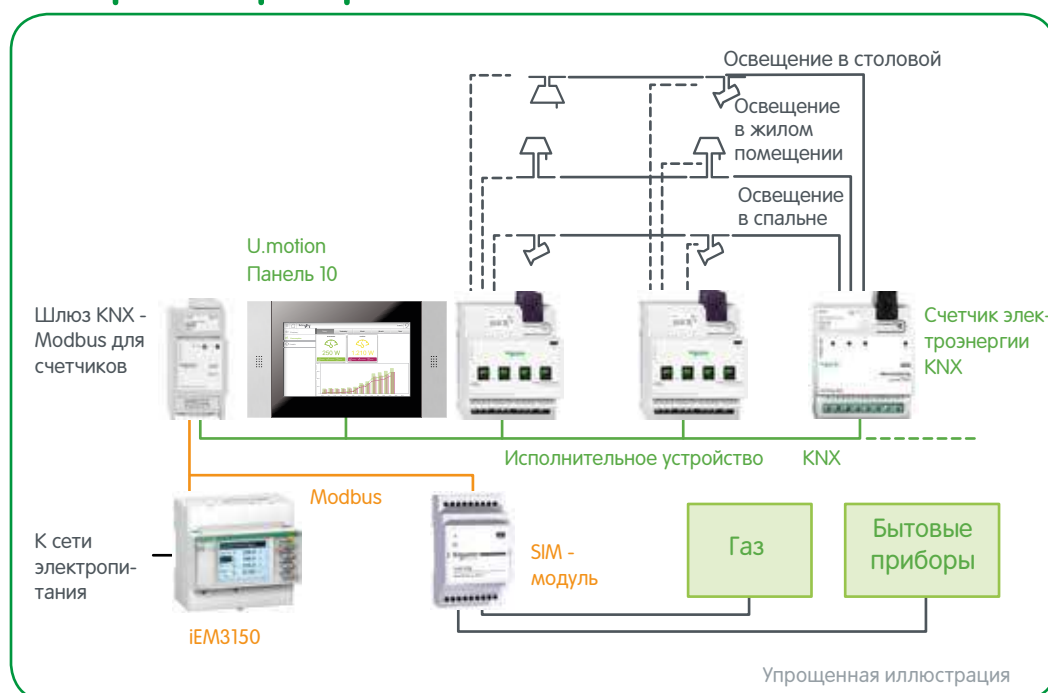


KNX и Modbus: комбинация интеллектуальных систем

Измерительный шлюз KNX объединяет в себе проверенные функции открытого стандарта Modbus с интеллектуальной системой управления зданием KNX. Измеренные максимум 10 счетчиками значения с использованием интерфейса Modbus и подключенных SIM-модулей для регистрации потребления газа и воды посредством импульсного сигнала могут интегрироваться в систему KNX для регулирования потребления электроэнергии, что позволяет выполнять комплексный анализ потребления.



Пример применения



ИННОВАЦИИ

Система управления U.motion



Система U.motion объединяет в себе простоту, гибкость и позволяет эффективно использовать электроэнергию

Реализация жизненно важных функций в пространстве зданий

U.motion представляет собой открытую максимально совместимую систему для управления зданиями на платформе KNX, которая выполняет каждую отдельную функцию из одного источника. Начиная с базовой установки с использованием решения на основе сервера с многочисленными сенсорными панелями - система U.motion масштабируется в неограниченных пределах. Доступны сенсорные панели трех различных размеров: 7", 10" и 15", а также специальная версия U.motion KNX-сервер Плюс, интегрированная в сенсорную панель размером 10" или 15".



KNX-сервер U.motion



Соответствие предъявляемым требованиям при сохранении приемлемой цены

Две доступные версии

KNX-сервер U.motion является исходной точкой для решения U.motion и представляет собой идеальный вариант для тех случаев, когда приложения (Apps) и мобильные устройства или 7-дюймовые сенсорные панели должны использоваться для визуализации и управления. Если требуется высокоэффективное решение, система U.motion KNX-сервер Плюс предусматривает установку более сложных систем, в которых интегрируются большие по размеру сенсорные панели, или интеграцию систем домофонии (Door Entry).



Приложения в системе U.motion

100-процентная мобильность

Интерфейс U.motion стандартизован на всех устройствах управления. Вне зависимости от того, используется ли сенсорная панель, смартфон или планшет, интерфейс сохраняется. Этот факт в еще большей степени повышает привлекательность U.motion. Управляющие и связанные приложения для системы U.motion можно загружать и использовать абсолютно бесплатно.



ИННОВАЦИИ

Приложение InSideControl



Доступно для всех платформ

Новый уровень комфорта с KNX

В частных домах или в небольших офисах в качестве элемента новой установки или модификации существующих KNX решений: приложение Schneider Electric InSideControl позволяет простым способом превратить смартфоны и планшеты в пульты дистанционного управления устройствами в здании. Например, управлять освещением и температурой, запускать сцены или выводить визуализацию параметров потребления электроэнергии – это всего лишь небольшая часть возможностей, предоставляемых данным приложением.



Счетчик электроэнергии KNX



Простой способ визуализации

Высокая точность для обеспечения низкого уровня энергопотребления

Счетчик электроэнергии KNX компании Schneider Electric позволяет измерять потребление энергии отдельными устройствами или группами устройств.

Отдельные энергосберегающие функции, такие как диммирование, переключение и запуск сцен, могут программироваться, также как аварийные сигналы для конкретных пороговых значений.

Это в значительной степени помогает снизить энергопотребление.



HomeLYnk домашняя автоматизация; LSS100100 SpaceLYnk автоматизация зданий; LSS100200

«Обеспечивая комплексное решение по управлению энергией (мониторинг, контроль и оптимизация), Вы увеличиваете ценность Вашего предложения для клиента» (с)

Логический мульти-протокольный контроллер/ шлюз:

- Логические функции
- WEB SCADA для визуализации на ПК и устройствах с сенсорным дисплеем
- Шлюз RTU/TCP между KNX и Modbus (10 устройств; 31 устройство - spaceLYnk)
- BACnet сервер (150 точек; 500 точек - spaceLYnk)
- Управление устройствами Audio/ Видео через RS-232
- Создание расписаний работы устройств, оптимизация расходов на ЭЭ
- Поточковая передача изображения с камеры
- Контроль событий и оповещение по электронной почте и SMS в случае проблем
- Создание скриптов на языке LUA
- Регистрация данных с анализом динамики и возможностью экспорта логов (CSV файл, например)
- 8 настраиваемых профилей пользователя (50 профилей - spaceLYnk)



homeLYnk



spaceLYnk

Интерфейсы:

- Разъем Ethernet RJ45 и USB2.0
- Разъем Modbus RS-485
- Разъем RS-232
- Разъем шины KNX
- Электропитание 24В постоянного тока
- Кнопка сброса Reset

Потребляемая мощность: 2Вт

Эксплуатация: от -5 °С до +45 °С;

Макс. влажность: 93%, без конденсации

Размер: 90x52x58 мм (ВxШxГ)

Ширина прибора: 3 модуля = 54 мм



Совместимость со смартфонами, планшетами и ПК, локально и удаленно. Настраиваемый пользовательский интерфейс для любых потребностей клиента. Интеграция в систему автоматизации здания.



Merten Награды в области дизайна

System M / M-PLAN II



Internationaler Designpreis
Süden-Württemberg
Lebensart 2002

Designpreis der
Bundesrepublik
Deutschland
Nominiert 2004

if
design award
2003

GOOD
DESIGN

reddot
design award
winner 2003

AT

ARGUS датчики движения



reddot

AT

GOOD
DESIGN

Designpreis der
Bundesrepublik
Deutschland
Nominiert 2004

DESIGN PLUS

System M/M-SMART активный белый (антибактериальный)



DESIGNPREIS
2007
NOMINIERT

DESIGN PLUS

ARGUS дымовые датчики



DESIGNPREIS
2008
NOMINIERT

reddot
design award
winner 2007

Focus Safety
Gold 2007

System M / Круглый выключатель



if
product
design
award
2008

DESIGNPREIS
2007
NOMINIERT

DESIGN PLUS

Merten@Home



GOOD
DESIGN

DESIGNPREIS
2008
NOMINIERT

if
product
design
award
2006

PLUS X AWARD
Bedienkomfort

Tracent



if
product
design
award
2008

reddot
best of the best

FX
2008

AT

DESIGN PLUS

Artec Многофункциональный кнопочный выключатель с терморегулятором



GOOD
DESIGN

Aquadesign



GOOD
DESIGN

DESIGNPREIS
2007
NOMINIERT

Focus Know-how
Silber 2005

PLANTEC



reddot
best of the best

AT

FX
2008

Designpreis der
Bundesrepublik
Deutschland
2002 Anerkennung

DESIGN PLUS

Panzer



if
product
design
award
2006

DESIGNPREIS
2007
NOMINIERT

M DESIGN
AWARDS
MATERIALICA 2006

DESIGN PLUS

System M / выключатель CONNECT Move



GOOD
DESIGN

reddot
design award
honourable mention 2008

Jumbo, большой выключатель



GOOD
DESIGN

if
product
design
award
2008







DESIGNPREIS
2009
NOMINIERT

reddot
design award

Центральная радиостанция CONNECT



GOOD
DESIGN

| | Источник питания KNX REG-K | | | Источник питания KNX REG-K со входом аварийного питания | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |
| Арт. № | MTN684016 | MTN684032 | MTN684064 | MTN683816 | MTN683832 | MTN683890 |
| Номинальный ток | 160 mA | 320 mA | 640 mA | 160 mA | 320 mA | 640 mA |
| Максимальное количество устройств на линии | 32 | 64 | 64 | 32 | 64 | 64 |
| Напряжение сети, 50-60 Гц | AC 110-230 В | | | AC 110-230 В | | |
| Выходное напряжение | DC 30 В | | | DC 30 В | | |
| Ширина прибора | 4 модуля | | | 4 модуля | | |
| Индикация и дополнительные функции | | | | | | |
| Индикация превышения нагрузки | ■ | | | ■ | | |
| Кнопка сброса | ■ | | | ■ | | |
| Соединение с аварийным источником питания MTN683901 | — | | | ■ | | |



Источник питания KNX REG-K/160 mA



| 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 mA, 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 mA со входом аварийного 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 mA, с защитой от короткого замыкания
Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм
Дополнительные аксессуары: источник аварийного питания REG, арт. № MTN683901.
Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Источник питания KNX REG-K/320 mA



| 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 mA, 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/320 mA со входом аварийного 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 mA, с защитой от короткого замыкания
Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм
Дополнительные аксессуары: источник аварийного питания REG, арт. № MTN683901.
Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Источник питания KNX REG-K/640 мА



| 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 мА со входом аварийного 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 **Дополнительные аксессуары:** источник аварийного питания REG, арт. № MTN683901. **Комплект поставки:** с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

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 ±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 1мм). **Ширина прибора:** 4 модуля = около 72 мм **Дополнительные аксессуары:** 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. № |
|------------|------------------|
| 18 Ач | MTN668991 |

Свинцовый аккумулятор с гелевым электролитом для подключения к аварийному источнику аварийного питания REG.
Номинальное напряжение: DC 12 В
Емкость: 18 Ач



Шинный/зональный соединитель REG-K

| Исполнение | Арт. № |
|------------|------------------|
| бело-серый | MTN680204 |

Соединения линий передачи данных и гальванической развязки линий и зон. Монтаж на DIN рейке EN 50022. Подключение к первичной и вторичной шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не используются.

В пределах одной линии соединитель может использоваться в качестве повторителя.

Ширина прибора: 2 модуля = около 36 мм

Комплект поставки: с 2 соединительными клеммами шины.



НОВИНКА



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.

Инфракрасный универсальный пульт дистанционного управления



| Исполнение | Арт. № |
|--------------|---------------------|
| Черный/белый | MTN5761-0000 |

10-канальный инфракрасный (ИК) пульт дистанционного управления. Для управления всеми TELE-сенсорными поверхностями, кнопками управления жалюзи с ИК-приемником, датчиками присутствия с ИК-приемниками и устройствами KNX с ИК-приемниками.

Батарея: 2 микроэлемента (IEC LR 0.3 AAA)

(не включаются в комплект поставки)

Радиус действия: до 12 м



азовый логический модуль KNX REG-K



| сполнение | Арт. № |
|-------------|-----------|
| ветло-серый | MTN676090 |

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 «переключение».
- 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

НОВИНКА



Счетчик электроэнергии в системе KNX, REG-K/3x230 B/16 A



| | |
|--------------|---------------------|
| Версия | Артикул № |
| светло-серый | MTN6600-0603 |

Устройство для измерения и контроля потребления электроэнергии на максимум трех каналах. К каналам могут подключаться различные фазы. Данные поступают на шину KNX для анализа и визуализации.

На каждом канале имеется сбрасываемый счетчик электроэнергии и счетчик общего потребления электроэнергии. Устройство сохраняет значения в случае нарушения энергоснабжения. При достижении одного из 8 пороговых значений через шину на различные нагрузки могут передаваться телеграммы для экономии электроэнергии и аварийные сигналы. Счетчик электроэнергии может по шине KNX принимать значения потребления электроэнергии, измеренные внешне (например, из других счетчиков электроэнергии или приводов переключателей со средствами обнаружения тока), и суммировать их. Устройство оборудовано зажимными контактами.

Подходит для установки на контактных рельсах стандарта DIN TH35 в соответствии с EN 60715.

Программные функции KNX: функции для канала:

Настраиваемые единицы измерения электроэнергии (Ватт-час/кВт-час). Счетчик электроэнергии (сбрасываемый). Счетчик общего потребления электроэнергии. Настраиваемая передача значений мощности и тока.

Функция экономии электроэнергии: телеграммы для экономии электроэнергии (объект переключения, объект-значение, объект затемнения, объект сцены и объект температуры) передаются в случае превышения одного из 8 возможных пороговых значений. 8 отдельно настраиваемых пороговых значений с допустимым отклонением (выбираются с помощью объекта). Настраиваемые отклонения и задержки.

Функция аварийной сигнализации: аварийные сигналы передаются в случае превышения током пороговых значений или падения величины тока ниже порогового значения. Настраиваемые отклонения и задержки.

Функции для всех каналов:

Значения энергопотребления с временной отметкой. Показания времени могут приниматься с помощью внешнего таймера KNX. Регулируемое номинальное напряжение (210–240 В). 4 счетчика электроэнергии для отдельного учета в зависимости от тарифа. Суммирование значений электроэнергии из нескольких каналов и значений электроэнергии из внешних устройств. Характеристики состояния, касающиеся сбоя питания шины, превышения уровня мощности, счетчиков общего энергопотребления и тарифов.

Измерение электроэнергии:

Количество каналов: 3

Номинальное напряжение: 220 В переменного тока, 50/60 Гц

Макс. ток одного канала: 16 А

Мин. ток одного канала: 20 мА многоуровневая карта (коэффициент мощности равен 1)

Погрешность обнаружения:

Измерение мощности и тока (расчетные данные): макс. 10 %

Емкость счетчика общего энергопотребления: > 2 миллионов кВт-час

Диапазон рабочих температур: от -5 °C до + 45 °C

Степень защиты: IP 20

Горизонтальный размер устройства: 4 модуля = примерно 72 мм

НОВИНКА



Шлюз KNX – Modbus для счетчиков REG-K



| | |
|--------------|---------------------|
| Версия | Артикул № |
| светло-серый | MTN6503-0201 |

Шлюз KNX - Modbus интегрирует счетчики мощности и энергии с интерфейсом MODBUS от Schneider Electric в KNX. Питается от шины KNX.

Шлюз легко конфигурируется в ETS благодаря подготовленным шаблонам для 17 различных моделей измерительных устройств.

До 10 измерительных устройств в любом сочетании можно присоединить к одному устройству через витую пару MODBUS RS485.

Шлюз является ведущим устройством, измерительные устройства – ведомыми.

К одному шлюзу можно подключить максимум 32 измерительных устройства.

Поддерживаются следующие модели Modbus счетчиков Schneider Electric:

- PM9C универсальный счетчик
- PM210 универсальный счетчик
- PM710, PM750 универсальные счетчики
- PM810, PM820, PM850, PM870 универсальные счетчики
- PM1200, PM6200 универсальные счетчики
- iEM3150, iEM3155, iEM3250, iEM3255 счетчики электроэнергии
- PM3250, PM3255 универсальные счетчики
- SIM10M Смарт Интерфейс-модуль

Для монтажа на DIN рейке EN 60715.

Ширина прибора: 2,5 модуля = около 45 мм

Информация о системе U.motion

U.motion – система с сетевой структурой

U.motion представляет собой основанную на веб-сервере систему визуализации для сетей автоматизации зданий и помещений, разработанных согласно стандарту KNX. Ядром системы является сервер, который управляет различными функциями системы U.motion и оборудования KNX. Визуализация и управление функциями осуществляется с использованием различных перечисленных ниже «клиентских устройств».

- Клиентские сенсорные панели U.motion различного размера.
- Смартфоны и планшетные ПК, на которых установлены соответствующие приложения для U.motion.
- Стандартные компьютеры (ПК/Mac) с подходящими браузерами.

Устройства могут подключаться к серверу либо по локальной сети, либо через Интернет.

Система U.motion подключает к устройствам следующие управляемые ею функции.

- Регулирование освещения, затенения и температуры.
- Регулирование потребления электроэнергии и управление нагрузкой.
- Связь в пределах здания (внутренняя связь и связь со станцией управления дверьми).
- Контроль здания с использованием IP-камер.
- Передача сообщений по электронной почте, RSS-рассылка, прогноз погоды, синхронизация времени и дистанционное управление через интернет-соединение.

Существует множество способов расширения системы: для всех систем, начиная от небольшой системы с функциями управления зданием с использованием смартфонов и планшетных ПК и заканчивая большой системой, включающей в свой состав множество сенсорных панелей, станций видеоуправления дверьми и IP-камер, существуют соответствующие решения как для жилых, так и для коммерческих помещений.

Конструктивные параметры

Для устройств U.motion существует унифицированный стандартный интерфейс пользователя, реализованный в двух различных вариантах исполнения. Функции могут группироваться различным образом.

- В виде функций этажей помещения.
- В виде стандартных функций.
- В виде сцен.
- В виде предпочтительных функций.

Для всех вариантов отображения существуют настройки, используемые по умолчанию. При необходимости, различные варианты можно настраивать индивидуально. В разделе «Функции для визуализации» содержится обзор наиболее важных функций визуализации.

Если систему визуализации применяют несколько пользователей, то она может индивидуально конфигурироваться для каждого из них. Пространства можно настраивать для каждой группы пользователей.

Конечные пользователи также могут выполнять следующие отдельные конструктивные изменения.

- Регулировка и деактивизация временных функций.
- Изменение установленных значений для функций автоматики.
- Изменение значений для устройств в пределах сцен.
- Индивидуальные регулировки с использованием управления нагрузкой: изменение предельных значений, деактивизация/активизация отключения нагрузки.
- Позиционирование элементов при визуализации помещения.
- Группирование наиболее важных функций в виде предпочтительных функций.

Сервер и сенсорная панель: краткое описание

Сервер

В зависимости от требований к системе и размера предлагается выбор различных серверов.



U.motion KNX Сервер

Устройство для монтажа на DIN рейке, которое поддерживает малые и средние по размеру системы KNX.



U.motion KNX Сервер плюс

Устройство для монтажа на DIN рейке, которое поддерживает функции в более крупной системе, включая связь со станцией управления дверьми (DES).

Сенсорные панели с интегрированным сервером

Сенсорные панели с функциями сервера. Преимущество: визуализация и доступ ко всем функциям выполняется непосредственно.



U.motion KNX Сервер плюс Панель 10

Сенсорная панель, размер экрана по диагонали которой составляет 10 дюймов.



U.motion KNX Сервер плюс Панель 15

Сенсорная панель, размер экрана по диагонали которой составляет 15 дюймов.

Сенсорные панели

С помощью сенсорных панелей вызываются функции, а также осуществляется доступ к области конфигурации сервера. Предлагаются клиентские сенсорные панели U.motion различных размеров.



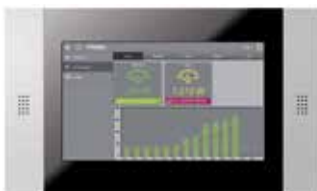
U.motion Клиент Панель 7

Наименьшая сенсорная панель, в которой используется система Android. С ее помощью можно вызывать функции, а также использовать приложения. U.motion Client Touch 7 может устанавливаться либо горизонтально, либо вертикально.



U.motion Клиент Панель 10

Сенсорная панель, размер экрана по диагонали составляет 15 дюймов.



U.motion Клиент Панель 15

Сенсорная панель, размер экрана по диагонали составляет 15 дюймов.

Конструкция системы

В основном используются три варианта системы визуализации U.motion:

- решение с использованием U.motion KNX Сервер плюс;
- решение с использованием U.motion KNX Сервер;
- решение с использованием U.motion KNX Сервер плюс Панель.

U.motion представляет собой основанную на веб-сервере систему визуализации для сетей автоматизации зданий и помещений, разработанных согласно стандарту KNX. Ядром системы является сервер, который управляет различными функциями системы U.motion и оборудования KNX. Визуализация и управление функциями осуществляется с использованием различных перечисленных ниже «клиентских устройств».

- Клиентские сенсорные панели U.motion различного размера.
- Смартфоны и планшетные ПК, на которых установлены соответствующие приложения для U.motion.
- Стандартные компьютеры (ПК/Mac) с подходящими браузерами.

Сервер конфигурируется непосредственно в среде интерфейса собственного веб-браузера. Он также может конфигурироваться автономно с помощью бесплатного приложения U.motion Builder. В последующих разделах описываются предельные значения и приложения для каждого сервера, а также приводится обзор функций визуализации. В разделе, посвященном связи со станциями управления дверьми, описывается способ подключения внутренней связи к этим станциям.

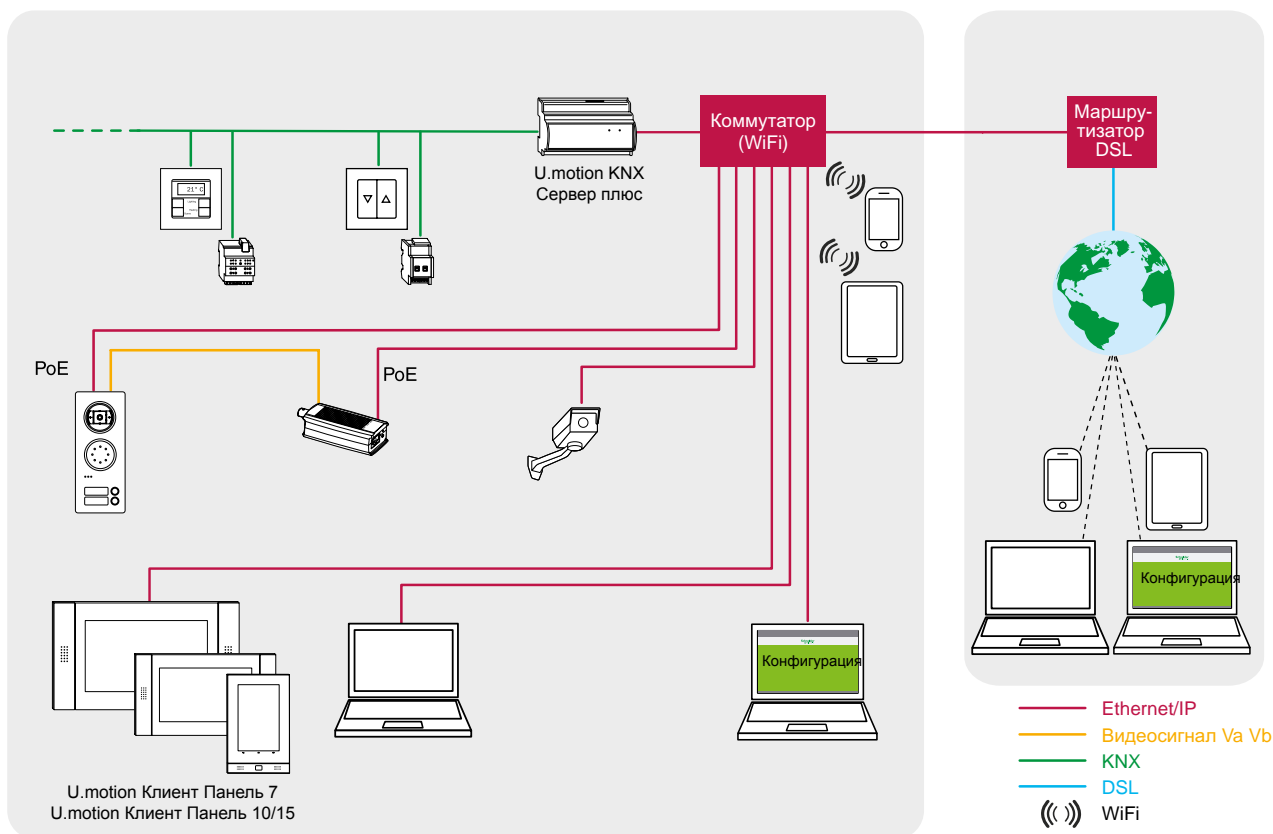
Решение с использованием U.motion KNX Сервер плюс

Следующие клиентские устройства могут использовать Сервер плюс в качестве главного устройства:

- U.motion Клиент Панель 7;
- U.motion Клиент Панель 10;
- U.motion Клиент Панель 15;
- смартфоны;
- планшетные ПК;
- устройства, на которых установлен подходящий браузер (ПК и Mac).

В системе визуализации совместно группируются следующие технологии:

- автоматизация здания по стандарту KNX;
- текущий контроль с использованием IP-камер;
- внутренняя связь между устройствами;
- связь между внутренними устройствами и станциями управления дверьми;
- внутренние услуги, например, рассылка новостей по RSS-каналу, прогноз погоды, электронная почта;
- «семейный совет» для передачи сообщений на устройства отображения.



Решение с использованием U.motion KNX Сервер

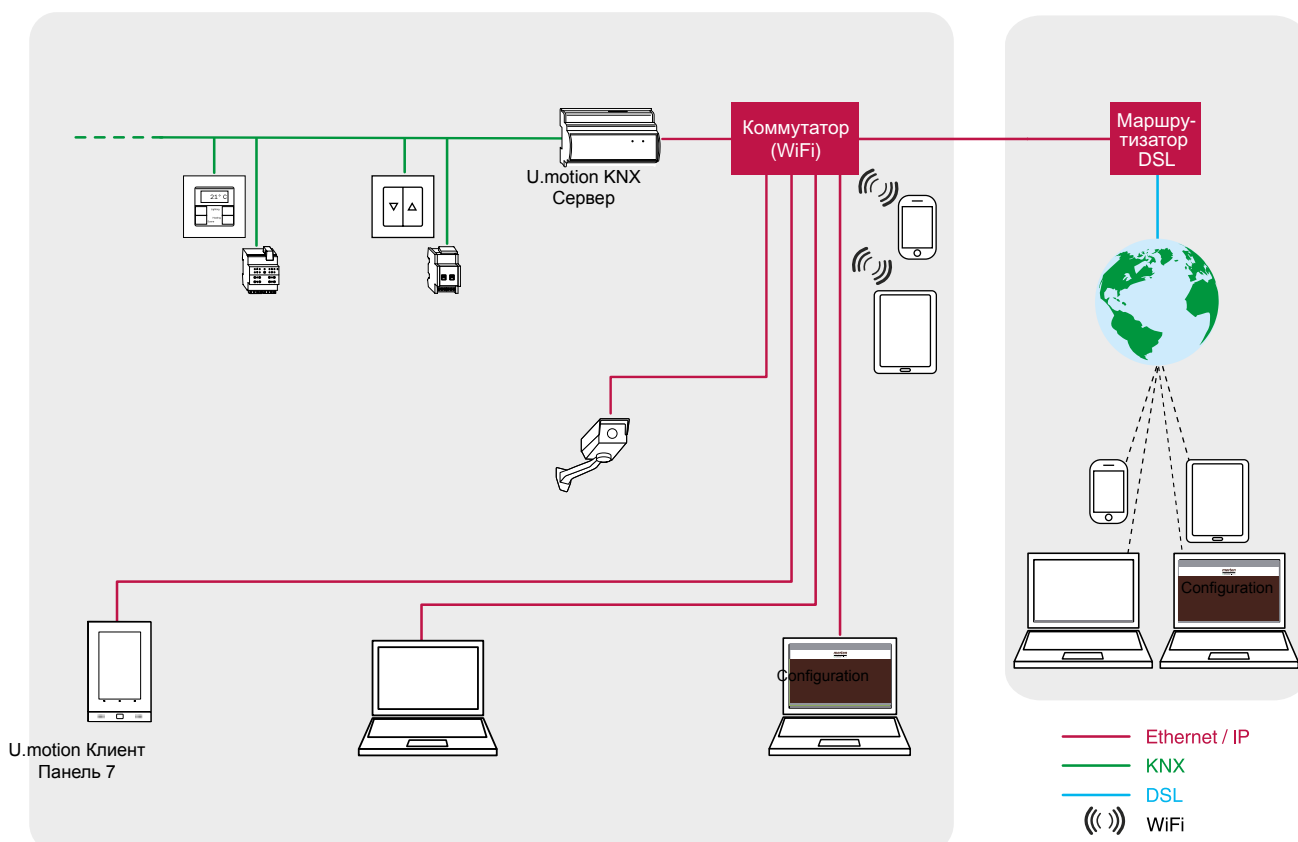
Следующие клиентские устройства могут использовать этот сервер в качестве главного устройства:

- U.motion Клиент Панель 7;
- смартфоны;
- планшетные ПК;
- ПК* и Mac*.

В системе визуализации совместно группируются следующие технологии:

- автоматизация здания по стандарту KNX;
- текущий контроль с использованием IP-камер;
- внутренние услуги, например, рассылка новостей по RSS-каналу, прогноз погоды, электронная почта;
- «семейный совет» для передачи сообщений на устройства отображения.

*Двухчасовой временной предел после регистрации на ПК или Mac.



Решение с использованием U.motion KNX Сервер плюс Панель

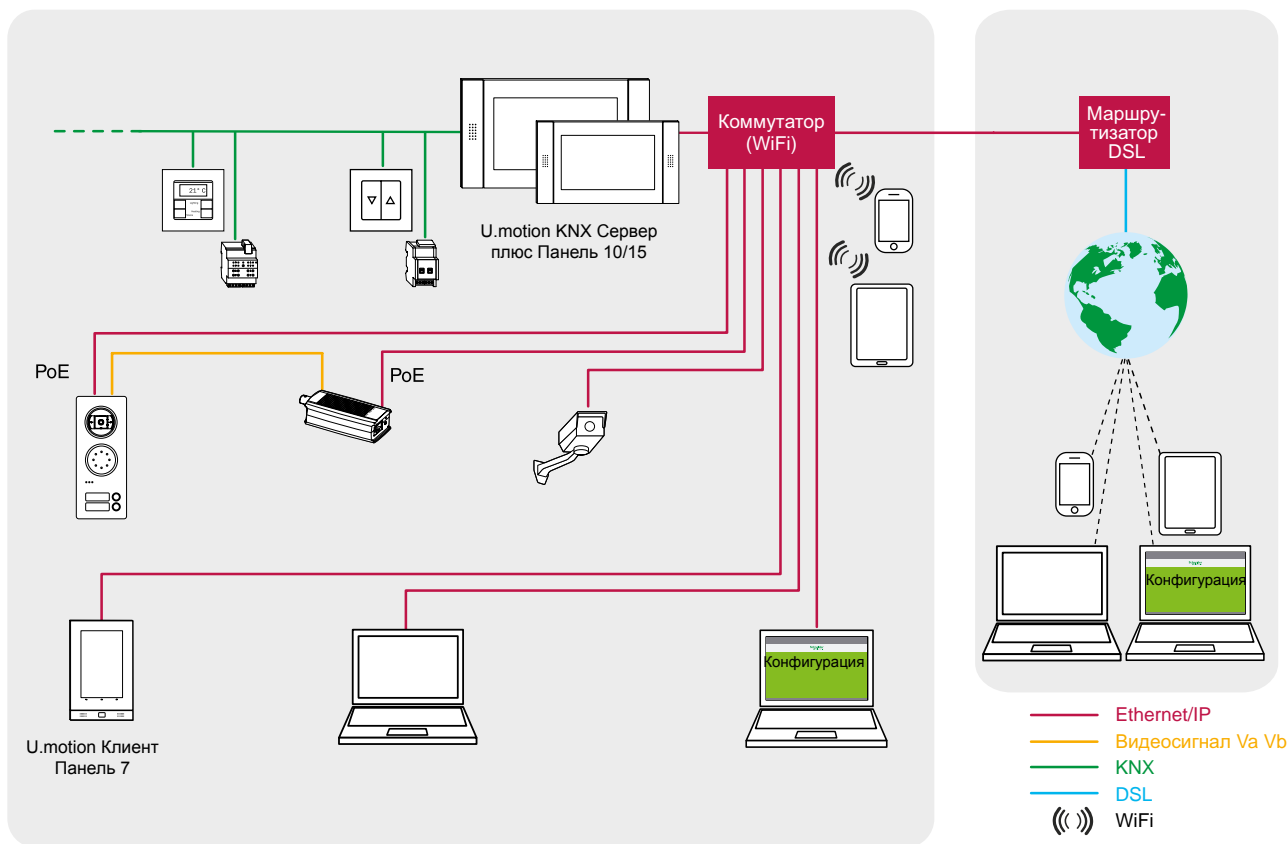
Следующие клиентские устройства могут использовать Server Plus в качестве главного устройства:

- U.motion Клиент Панель 7;
- смартфоны;
- планшетные ПК;
- Пк* или Mac*.

В системе визуализации совместно группируются следующие технологии:

- автоматизация здания по стандарту KNX;
- текущий контроль с использованием IP-камер;
- внутренняя связь между устройствами;
- связь между внутренними устройствами и станциями управления дверьми;
- внутренние услуги, например, рассылка новостей по RSS-каналу, прогноз погоды, электронная почта;
- «семейный совет» для передачи сообщений на устройства отображения.

*Двухчасовой временной предел после регистрации на ПК или Mac.



U.motion сервер

НОВИНКА



U.motion KNX Сервер



Версия

Артикул №

MTN6501-0001

Устройство U.motion KNX Сервер согласно стандарту KNX в рамках установленных платформ выполняет визуализацию, администрирование и управление функциями контроля устройств, расположенных в здании, например, текущий контроль здания с помощью IP-камер или визуализация параметров эффективности использования электроэнергии.

Сервер KNX представляет собой удобное средство для контроля зданий с использованием до 150 адресов KNX-групп (например, для дома на одну семью, магазина).

Сервер функционирует в качестве главного устройства и предоставляет «клиентским устройствам» все необходимые данные и функции для визуализации. К клиентским устройствам относятся:

- U.motion Клиент Панель 7;
- смартфоны и планшетные ПК, на которых установлено приложение U.motion Control (для Android и iOS).

Доступ к серверу может осуществляться либо через локальную сеть, либо через Интернет с помощью удаленного доступа. Автоматическая регулировка размера обеспечивает точное соответствие изображения для различных мобильных устройств. Конфигурирование выполняется с использованием программного обеспечения U.motion Builder, и параметры настраиваются либо непосредственно в среде интерфейса собственного веб-браузера, либо автономно в другом местоположении.

Устройство устанавливается на DIN рейке TH35 в соответствии с EN 60715.

Функции: управляемые элементы: отображение/сравнение параметров освещения, нагрева/охлаждения, затемнения, регулировки температуры и потребления электроэнергии, а также вкл./откл. нагрузки, поддержка метеорологических приборов, IP-камер.

Дополнительные функции: сценарии, комплексные объекты для объединения функций, логические функции, сравнение значений и условий, виртуальные объекты, интеграторы, реле времени, уведомления, отображаемые на экране и пересылаемые по электронной почте.

Визуализация: различные представления компоновочных планов и управляемых элементов, индивидуальная настройка навигационного меню, создание списка предпочтительных функций.

Свойства системы: адреса групп KNX: 150

Сцены: 5

Логические блоки: 5

Условия: 5

Области/помещения: 10

Управление потреблением электроэнергии: 1 счетчик электроэнергии, 4 нагрузки

IP-камеры: 2

Функция внутренней связи: отсутствует

Номинальное напряжение: 12–24 В постоянного тока

Потребляемая мощность: 3 Вт (240 мА при 12 В)

Соединения и интерфейсы:

1 соединение LAN, Ethernet RJ45, 10/100 Мбит/с

Степень защиты: IP 20

Ширина прибора: 9 модулей = примерно 162 мм

Дополнительные компоненты: источник питания REG, 24 В постоянного тока / 0,4 А, MTN693003

Источник питания REG, 24 В постоянного тока / 1,25 А, MTN693004

Вспомогательные компоненты: U.motion Клиент Панель 7 MTN6260-0307

Комплект поставки: зажимные контакты

USB-накопитель U.motion с дополнительным программным обеспечением и документацией.

НОВИНКА



U.motion KNX Сервер плюс



| Версия | Артикул № |
|--------|---------------------|
| | MTN6501-0002 |

Устройство U.motion KNX Сервер плюс согласно стандарту KNX в рамках установленных платформ выполняет визуализацию, администрирование и управление функциями контроля устройств, расположенных в здании, например, связь со станциями управления дверьми (IP-SIP), текущий контроль здания с помощью IP-камер или визуализацию параметров эффективности использования электроэнергии. Устройство KNX Сервер плюс подходит для управления более объемными жилыми помещениями, офисами, школами и т. д. Оно поддерживает связь со станцией управления дверьми и внутреннюю связь по протоколу VoIP. Устройство Сервер плюс функционирует в качестве главного устройства и предоставляет «клиентским устройствам» все необходимые данные и функции для визуализации. К клиентским устройствам относятся:

- U.motion Клиент Панель 7;
- U.motion Клиент Панель 10/15;
- смартфоны и планшетные ПК, на которых установлено приложение U.motion Control (для Android и iOS) и U.motion Communication (для Android);
- стандартные компьютеры (ПК/Mac) с подходящими браузерами.

Доступ к серверу может осуществляться либо через локальную сеть, либо через Интернет с помощью удаленного доступа. Автоматическая регулировка размера обеспечивает точное соответствие изображения для различных мобильных устройств. Конфигурирование выполняется с использованием программного обеспечения U.motion Builder, и параметры настраиваются либо непосредственно в среде интерфейса собственного веб-браузера, либо автономно в другом местоположении. Устройство устанавливается на DIN рейке TH35 в соответствии с EN 60715..

Функции: управляемые элементы: отображение/сравнение параметров освещения, нагрева/охлаждения, затемнения, регулировки температуры и потребления электроэнергии, а также вкл./откл. нагрузки, поддержка метеорологических приборов, IP-камер, связь со станцией управления дверьми, внутренняя связь по протоколу VoIP.
Дополнительные функции: сценарии, комплексные объекты для объединения функций, логические функции, сравнение значений и условий, виртуальные объекты, интеграторы, реле времени, уведомления, отображаемые на экране и пересылаемые по электронной почте.

Визуализация: различные представления компоновочных планов и управляемых элементов, персонализация навигационного меню, создание списка предпочтительных функций.

Свойства системы: адреса групп KNX: 1000

Сцены: 50

Логические блоки: 100

Условия: 100

Области/помещения: неограниченное количество

Управление потреблением электроэнергии: 10 счетчиков электроэнергии, 30 нагрузок

IP-камеры: неограниченное количество

Функция внутренней связи: присутствует

Номинальное напряжение: 12–24 В постоянного тока

Потребляемая мощность: 3 Вт (240 мА при 12 В)

Соединения и интерфейсы:

1 соединение LAN, Ethernet RJ45, 10/100 Мбит/с

Степень защиты: IP 20

Ширина прибора: 9 модулей = примерно 162 мм

Дополнительные компоненты: источник питания REG, 24 В постоянного тока / 0,4 А, MTN693003

Источник питания REG, 24 В постоянного тока / 1,25 А, MTN693004

Вспомогательные компоненты: U.motion Клиент Панель 7 MTN6260-0307

U.motion Клиент Панель 10 MTN6260-0310

U.motion Клиент Панель 15 MTN6260-0315

Пакет U.motion для IP-станции видеуправления дверьми одного жилого блока

MTN6910-0033

Пакет U.motion для IP-станции видеуправления дверьми двух жилых блоков

MTN6910-0034

Комплект поставки: зажимные контакты

USB-накопитель U.motion с дополнительным программным обеспечением и документацией.

НОВИНКА



U.motion KNX Сервер плюс Панель 10



| Версия | Артикул № |
|--------|---------------------|
| | MTN6260-0410 |

Устройство U.motion KNX Сервер плюс Панель в рамках установленных платформ согласно стандарту KNX выполняет визуализацию, администрирование и управление функциями контроля устройств, расположенных в здании, например, связь со станциями управления дверьми (IP-SIP), текущий контроль здания с помощью IP-камер или визуализацию параметров эффективности использования электроэнергии. Функции визуализации и конфигурации могут вызываться с помощью сенсорного экрана. Устройство KNX Сервер плюс Панель подходит для управления более объемными жилыми помещениями, офисами, школами и т. д. Оно поддерживает связь со станцией управления дверьми и внутреннюю связь по протоколу VoIP. Устройство Server Plus Touch функционирует в качестве главного устройства и предоставляет «клиентским устройствам» все необходимые данные для и функции для визуализации. К клиентским устройствам относятся:

- U.motion Клиент Панель 7;
 - смартфоны и планшетные ПК, на которых установлено приложение U.motion Control (для Android и iOS) и U.motion Communication (для Android).
- Доступ к серверу может осуществляться либо через локальную сеть, либо через Интернет с помощью удаленного доступа. Автоматическая регулировка размера обеспечивает точное соответствие изображения для различных мобильных устройств. Конфигурирование выполняется с использованием программного обеспечения U.motion Builder, и параметры настраиваются либо непосредственно в среде интерфейса собственного веб-браузера, либо автономно в другом местоположении. Устройство подходит для установки заподлицо, в пустотелой стене и в пустотелой стене, в которой можно утопить сенсорную панель.

Устройство предназначено для горизонтального размещения.

Функции: управляемые элементы: отображение/сравнение параметров освещения, нагрева/охлаждения, затемнения, регулировки температуры и потребления электроэнергии, а также вкл./откл. нагрузки, поддержка метеорологических приборов, IP-камер, связь со станцией управления дверьми, внутренняя связь по протоколу VoIP.
Дополнительные функции: сценарии, комплексные объекты для объединения функций, логические функции, сравнение значений и условий, виртуальные объекты, интеграторы, реле времени, уведомления, отображаемые на экране и пересылаемые по электронной почте.

Визуализация: различные представления компоновочных планов и управляемых элементов, индивидуальная настройка навигационного меню для станции, создание списка предпочтительных функций.

Свойства системы: адреса групп KNX: 1000

Сцены: 50

Логические блоки: 100

Условия: 100

Области/помещения: неограниченное количество

Управление потреблением электроэнергии: 10 счетчиков электроэнергии, 30 нагрузок

IP-камеры: неограниченное количество

Функция внутренней связи: присутствует

Номинальное напряжение: 100–240 В переменного тока

Потребляемая мощность: макс. 20 Вт

Соединения и интерфейсы:

1 соединение LAN, Ethernet RJ45, 10/100/1000 Мбит/с

4 порта USB (1 на передней панели, 3 на задней панели), интерфейс KNX

Размер дисплея: 25,6 см (10,1 дюйма)

Тип дисплея: TFT, емкостная сенсорная панель

Разрешение: WSVGA, 1024x600

Сила света: 200 кд/м²

Коэффициент контрастности: 400:1

Дополнительные приспособления: динамик, микрофон

Степень защиты: IP 20

Размеры: 343x201x81 мм (длина x высота x ширина)

Дополнительные компоненты: U.motion Панель 10, блок для установки заподлицо

MTN6270-5004

U.motion Панель 10, блок для установки в пустотелой стене MTN6270-5005

U.motion Панель 10, блок для установки в пустотелой стене, заподлицо MTN6270-5006

Вспомогательные компоненты: U.motion Клиент Панель 7 MTN6260-0307

Пакет U.motion для IP-станции видеуправления дверьми одного жилого блока

MTN6910-0033

Пакет U.motion для IP-станции видеуправления дверьми двух жилых блоков

MTN6910-0034

Комплект поставки: конструктивные элементы устройства U.motion Панель 10

Адаптер для соединения RJ45 и соединительный кабель кат. 6 длиной 35 см

USB-накопитель U.motion с дополнительным программным обеспечением и документацией

НОВИНКА



U.motion KNX Сервер плюс Панель 15



Версия

Артикул №

MTN6260-0415

Устройство U.motion KNX Сервер плюс Панель в рамках установленных платформ согласно стандарту KNX выполняет визуализацию, администрирование и управление функциями контроля устройств, расположенных в здании, например, связь со станциями управления дверьми (IP-SIP), текущий контроль здания с помощью IP-камер или визуализацию параметров эффективности использования электроэнергии. Функции визуализации и конфигурации могут вызываться с помощью сенсорного экрана. Устройство KNX Сервер плюс Панель подходит для управления более объемными жилыми помещениями, офисами, школами и т. д. Оно поддерживает связь со станцией управления дверьми и внутреннюю связь по протоколу VoIP. Устройство Сервер плюс Панель функционирует в качестве главного устройства и предоставляет «клиентским устройствам» все необходимые данные и функции для визуализации. К клиентским устройствам относятся:

- U.motion Клиент Панель 7;
- смартфоны и планшетные ПК, на которых установлено приложение U.motion Control (для Android и iOS) и U.motion Communication (для Android).

Доступ к серверу может осуществляться либо через локальную сеть, либо через Интернет с помощью удаленного доступа. Автоматическая регулировка размера обеспечивает точное соответствие изображения для различных мобильных устройств. Конфигурирование выполняется с использованием программного обеспечения U.motion Builder, и параметры настраиваются либо непосредственно в среде интерфейса собственного веб-браузера, либо автономно в другом местоположении. Устройство подходит для установки заподлицо, в пустотелой стене и в пустотелой стене, в которой можно утопить сенсорную панель.

Устройство предназначено для горизонтального размещения.

Функции: управляемые элементы: отображение/сравнение параметров освещения, нагрева/охлаждения, затемнения, регулировки температуры и потребления электроэнергии, а также вкл./откл. нагрузки, поддержка метеорологических приборов, IP-камер, связь со станцией управления дверьми, внутренняя связь по протоколу VoIP.
Дополнительные функции: сценарии, комплексные объекты для объединения функций, логические функции, сравнение значений и условий, виртуальные объекты, интеграторы, реле времени, уведомления, отображаемые на экране и пересылаемые по электронной почте.

Визуализация: различные представления компоновочных планов и управляемых элементов, индивидуальная настройка навигационного меню для станции, создание списка предпочтительных функций.

Свойства системы: адреса групп KNX: 1000

Сцены: 50

Логические блоки: 100

Условия: 100

Области/помещения: неограниченное количество

Управление потреблением электроэнергии: 10 счетчиков электроэнергии, 30 нагрузок

IP-камеры: неограниченное количество

Функция внутренней связи: присутствует

Номинальное напряжение: 100–240 В переменного тока

Потребляемая мощность: макс. 25 Вт

Соединения и интерфейсы:

1 соединение LAN, Ethernet RJ45, 10/100/1000 Мбит/с

4 порта USB (2 на передней панели, 2 на задней панели), интерфейс KNX

Размер дисплея: 39,6 см (15,6 дюйма)

Тип дисплея: TFT, емкостная сенсорная панель

Разрешение: WXGA, 1366x786

Сила света: 300 кд/м²

Коэффициент контрастности: 500:1

Дополнительные приспособления: динамик, микрофон

Степень защиты: IP 20

Размеры: 525x306x92 мм (длина x высота x ширина)

Дополнительные компоненты: U.motion Панель 15, блок для установки заподлицо

MTN6270-5007

U.motion Панель 15, блок для установки в пустотелой стене MTN6270-5008

U.motion Панель 15, блок для установки в пустотелой стене, заподлицо MTN6270-5009

Вспомогательные компоненты: U.motion Клиент Панель 7 MTN6260-0307

Пакет U.motion для IP-станции видеуправления дверьми одного жилого блока

MTN6910-0033

Пакет U.motion для IP-станции видеуправления дверьми двух жилых блоков

MTN6910-0034

Комплект поставки: конструктивные элементы устройства U.motion Панель 15

Адаптер для соединения RJ45 и соединительный кабель кат. 6 длиной 35 см

USB-накопитель U.motion с дополнительным программным обеспечением и

документацией

U.motion Клиент Панели

НОВИНКА



U.motion Клиент Панель 7



| Версия | Артикул № |
|--------|---------------------|
| | MTN6260-0307 |

С помощью устройства U.motion Клиент Панель можно выполнять функции визуализации и управления, которые инициируются из сервера U.motion KNX. К таким функциям относятся следующие:

- управление освещением, жалюзи, регулирование комнатной температуры и выполнение сценариев; визуализация параметров эффективности использования электроэнергии;
- связь внутри здания при взаимодействии с сервером KNX Сервер плюс (внутренняя связь, связь со станцией управления дверьми);
- контроль здания с использованием IP-камер.

Эта операция выполняется в интерактивном режиме на сенсорном TFT-дисплее. Сенсорная панель работает под управлением операционной системы Android, то есть изображения отображаются на устройстве с помощью приложений Android. Пользователь может применять предварительно установленное приложение U.motion Access app для конфигурации наиболее часто используемых приложений, запускаемых в среде интерфейса передней панели, например, приложения U.motion Control (предназначенного для управления оборудованием KNX) и приложения U.motion Communication (предназначенного для системы внутренней связи). Устройство может устанавливаться заподлицо или в пустотелой стене.

Устройство предназначено для установки в горизонтальном и вертикальном положении.

Номинальное напряжение: 9–36 В постоянного тока либо подача питания через интерфейс PoE (с использованием UTP-кабеля кат. 5e/кат. 6 максимальной длины 100 м в соответствии со стандартом IEEE 802.3af)

Потребляемая мощность: макс. 7 Вт

Соединения и интерфейсы:

1 соединение LAN, Ethernet RJ45, 10/100 Мбит/с
2 порта USB 2.0

Размер дисплея: 17,78 см (7 дюймов)

Тип дисплея: TFT, емкостная сенсорная панель

Разрешение: WSVGA, 800x480

Сила света: 500 кд/м²

Коэффициент контрастности: 400:1

Дополнительные приспособления: динамик, микрофон

Степень защиты: IP 20

Размеры: 136x215x31 мм (длина x высота x ширина)

Дополнительные компоненты: блок для установки U.motion Панель 7 MTN6270-5001

U.motion KNX Сервер MTN6501-0001

U.motion KNX Сервер плюс MTN6501-0002

U.motion KNX Сервер плюс Панель 10 MTN6260-0410

U.motion KNX Сервер плюс Панель 15 MTN6260-0415

Комплект поставки: конструктивные элементы устройства U.motion Панель 7

Адаптер для соединения RJ45 и соединительный кабель кат. 6 длиной 35 см

USB-накопитель U.motion с дополнительным программным обеспечением и документацией

НОВИНКА



U.motion Клиент Панель 10



| Версия | Артикул № |
|--------|---------------------|
| | MTN6260-0310 |

С помощью устройства U.motion Клиент Панель можно выполнять функции визуализации и управления, которые инициируются из сервера U.motion KNX. К таким функциям относятся следующие:

- управление освещением, жалюзи, регулирование комнатной температуры и выполнение сценариев;
- визуализация параметров эффективности использования электроэнергии;
- связь внутри здания при взаимодействии с сервером KNX Сервер плюс (внутренняя связь, связь со станцией управления дверьми);
- контроль здания с использованием IP-камер.

Эта операция выполняется в интерактивном режиме на сенсорном TFT-дисплее. Сенсорная панель оснащена собственной системой администрирования, в рамках которой могут конфигурироваться такие функции, как выбор языка, установка параметров сети, даты, заставки, режима экономии электроэнергии и т. д. Кроме того, пользователь может обращаться к системе администрирования локально, с помощью устройства, либо через доступный на его браузере веб-интерфейс. После конфигурации изображение отображается непосредственно на сенсорном экране.

Устройство подходит для установки заподлицо, в пустотелой стене и в пустотелой стене, в которой можно утопить сенсорную панель.

Устройство предназначено для горизонтального размещения.

Номинальное напряжение: 100–240 В переменного тока

Потребляемая мощность: макс. 20 Вт

Соединения и интерфейсы:

1 соединение LAN, Ethernet RJ45, 10/100/1000 Мбит/с

4 порта USB (1 на передней панели, 3 на задней панели)

Размер дисплея: 25,6 см (10,1 дюйма)

Тип дисплея: TFT, емкостная сенсорная панель

Разрешение: WSVGA, 1024x600

Сила света: 200 кд/м²

Коэффициент контрастности: 400:1

Дополнительные приспособления: динамик, микрофон

Степень защиты: IP 20

Размеры: 343x201x81 мм (длина x высота x ширина)

Дополнительные компоненты: U.motion Панель 10, блок для установки заподлицо MTN6270-5004

U.motion Панель 10, блок для установки в пустотелой стене MTN6270-5005

U.motion Панель 10, блок для установки в пустотелой стене, заподлицо MTN6270-5006

U.motion KNX Сервер плюс MTN6501-0002

Комплект поставки: конструктивные элементы устройства U.motion Панель 10

Адаптер для соединения RJ45 и соединительный кабель кат. 6 длиной 35 см

USB-накопитель U.motion с дополнительным программным обеспечением и документацией.

НОВИНКА



U.motion Клиент Панель 15



| Версия | Артикул № |
|--------|--------------|
| | MTN6260-0315 |

С помощью устройства U.motion Клиент Панель можно выполнять функции визуализации и управления, которые инициируются из сервера U.motion KNX. К таким функциям относятся следующие:

- управление освещением, жалюзи, регулирование комнатной температуры и выполнение сценариев;
- визуализация параметров эффективности использования электроэнергии;
- связь внутри здания при взаимодействии с сервером KNX Сервер плюс (внутренняя связь, связь со станцией управления дверьми);
- контроль здания с использованием IP-камер.

Эта операция выполняется в интерактивном режиме на сенсорном TFT-дисплее. Сенсорная панель оснащена собственной системой администрирования, в рамках которой могут конфигурироваться такие функции, как выбор языка, установка параметров сети, даты, заставки, режима экономии электроэнергии и т. д. Кроме того, пользователь может обращаться к системе администрирования локально, с помощью устройства, либо через доступный на его браузере веб-интерфейс. После конфигурации изображение отображается непосредственно на сенсорном экране.

Устройство подходит для установки заподлицо, в пустотелой стене и в пустотелой стене, в которой можно утопить сенсорную панель.

Устройство предназначено для горизонтального размещения.

Номинальное напряжение: 100–240 В переменного тока

Потребляемая мощность: макс. 25 Вт

Соединения и интерфейсы:

1 соединение LAN, Ethernet RJ45, 10/100/1000 Мбит/с

4 порта USB (2 на передней панели, 2 на задней панели)

Размер дисплея: 39,6 см (15,6 дюйма)

Тип дисплея: TFT, емкостная сенсорная панель

Разрешение: WXGA, 1366x786

Сила света: 300 кд/м²

Коэффициент контрастности: 500:1

Дополнительные приспособления: динамик, микрофон

Степень защиты: IP 20

Размеры: 525x306x92 мм (длина x высота x ширина)

Дополнительные компоненты: U.motion Панель 15, блок для установки заподлицо MTN6270-5007

U.motion Панель 15, блок для установки в пустотелой стене MTN6270-5008

U.motion Панель 15, блок для установки в пустотелой стене, заподлицо MTN6270-5009

U.motion KNX Сервер плюс MTN6501-0002

Комплект поставки: конструктивные элементы устройства U.motion Панель 15

Адаптер для соединения RJ45 и соединительный кабель кат. 6 длиной 35 см

USB-накопитель U.motion с дополнительным программным обеспечением и документацией.

Вспомогательные компоненты для системы U.motion



Комплект для установки U.motion Панель 7



| Версия | Артикул № |
|--------|---------------------|
| | MTN6270-5001 |

Комплект предназначен для установки устройства U.motion Клиент Панель 7 заподлицо и в пустотелой стене.
Размеры: 211x130x80 мм (длина x высота x глубина)
Дополнительные компоненты: U.motion Клиент Панель 7 MTN6260-0307
Комплект поставки: короб для установки и деревянные приспособления для установки в пустотелых стенах.



Короб для установки заподлицо устройства U.motion Панель 10



| Версия | Артикул № |
|--------|---------------------|
| | MTN6270-5004 |

Короб предназначен для установки заподлицо устройств U.motion Панель 10.
Размеры: 325x202x80 мм (длина x высота x глубина)
Дополнительные компоненты: U.motion KNX Сервер плюс Панель 10 MTN6260-0410
 U.motion Клиент Панель 10 MTN6260-0310



Короб для установки заподлицо устройства U.motion Панель 15



| Версия | Артикул № |
|--------|---------------------|
| | MTN6270-5007 |

Короб предназначен для установки заподлицо устройств U.motion Панель 15.
Размеры: 508x308x80 мм (длина x высота x глубина)
Дополнительные компоненты: U.motion KNX Сервер плюс Панель 15 MTN6260-0415
 U.motion Клиент Панель 15 MTN6260-0315



Комплект для установки в пустотелой стене устройства U.motion Панель 10



| Версия | Артикул № |
|--------|---------------------|
| | MTN6270-5005 |

Комплект предназначен для установки в пустотелой стене устройств U.motion Панель 10.
Размеры: 354x211x47 мм (длина x высота x глубина)
Дополнительные компоненты: U.motion KNX Сервер плюс Панель 10 MTN6260-0410
 U.motion Клиент Панель 10 MTN6260-0310



Комплект для установки в пустотелой стене устройства U.motion Панель 15



| Версия | Артикул № |
|--------|---------------------|
| | MTN6270-5008 |

Комплект предназначен для установки устройств U.motion Панель 15 в пустотелой стене.
Размеры: 537x318x59 мм (длина x высота x глубина)
Дополнительные компоненты: U.motion KNX Сервер плюс Панель 15 MTN6260-0415
 U.motion Клиент Панель 15 MTN6260-0315



Комплект для установки в пустотелой стене устройства U.motion Панель 10, скрытый монтаж



| Версия | Артикул № |
|--------|---------------------|
| | MTN6270-5006 |

Комплект предназначен для установки устройств U.motion Панель 10 в пустотелой стене. Сенсорная панель устанавливается заподлицо на предназначенной для этого стене.
Размеры: 341x196x88 мм (длина x высота x глубина)
Дополнительные компоненты: U.motion KNX Сервер плюс Панель 10 MTN6260-0410
 U.motion Клиент Панель 10 MTN6260-0310



Комплект для установки в пустотелой стене устройства U.motion Панель 15, скрытый монтаж



| Версия | Артикул № |
|--------|---------------------|
| | MTN6270-5009 |

Комплект предназначен для установки устройств U.motion Панель 15 в пустотелой стене. Сенсорная панель устанавливается заподлицо на предназначенной для этого стене.
Размеры: 522x302x90 мм (длина x высота x глубина)
Дополнительные компоненты: U.motion KNX Сервер плюс Клиент 15 MTN6260-0415
 U.motion Клиент Панель 15 MTN6260-0315



Декоративный элемент устройства U.motion Панель 7



| Версия | Артикул № |
|--------|---------------------|
| | MTN6270-4060 |

Алюминиевая крышка для U.motion Клиент Панель 7. Крышка защелкивается на устройстве.
Запасные части для: U.motion Клиент Панель 7 MTN6260-0307
Комплект поставки: 1 декоративный элемент, выполненный из алюминия



Декоративный элемент для устройства U.motion Панель 10



| Версия | Артикул № |
|--------|-----------|
|--------|-----------|

| | |
|---------------------|--|
| MTN6270-4160 | |
|---------------------|--|

Две алюминиевые крышки для устройств U.motion Панель 10. Эти крышки устанавливаются со стороны боковой панели.

Запасные части для: U.motion KNX Сервер плюс Панель 10 MTN6260-0410
U.motion Клиент Панель 10 MTN6260-0310

Комплект поставки: 2 конструктивных элемента, выполненных из алюминия



Декоративный элемент для устройства U.motion Панель 15



| Версия | Артикул № |
|--------|-----------|
|--------|-----------|

| | |
|---------------------|--|
| MTN6270-4260 | |
|---------------------|--|

Две алюминиевые крышки для устройств U.motion Панель 15.

Эти крышки устанавливаются со стороны боковой панели.

Запасные части для: U.motion KNX Сервер плюс Панель 15 MTN6260-0415
U.motion Клиент Панель 15 MTN6260-0315

Комплект поставки: 2 конструктивных элемента, выполненных из алюминия

НОВИНКА



Комплект U.motion для IP-станции видеоуправления дверьми одного жилого блока



| Версия | Артикул № |
|--------|-----------|
|--------|-----------|

| | |
|--|---------------------|
| | MTN6910-0033 |
|--|---------------------|

Станция управления дверьми, выполненная согласно конструкции Асего. Этот комплект позволяет выполнять внутреннюю связь (звуковую/видео) между станцией управления дверьми и устройством U.motion, например, сенсорной панелью U.motion, ПК, или взаимодействовать с приложениями связи системы U.motion.

Комплект состоит из следующих компонентов.

- Станция управления дверьми из нержавеющей стали с одним нажимным звонком, предварительно установленная цветная видеокамера, встроенный громкоговоритель, устройство передачи видеосигнала по протоколу IP и устанавливаемый заподлицо короб.

- Устройство IP-коммутации.

- Видеокодер с адаптером BNC.

Станция управления дверьми с устройством передачи видеосигнала по протоколу IP

- Станция управления дверьми с устройством защиты от умышленной порчи.

- 2,5 мм, передняя панель из матированной нержавеющей стали.

- Динамик с подгонкой к видеоизображению для оцифровки видеоинформации, звуковой информации и информации о переключениях.

- Механически регулируемая цветная видеокамера.

- Общий диапазон наблюдения: 150° по горизонтали / 90° по вертикали.

- Утопленные кнопки и шильдики.

- Освещенные шильдики + кнопки со звонковым устройством, включая светодиоды с белым свечением.

- Большие шильдики размером 16 x 64 мм могут заменяться с передней панели без использования дополнительных инструментов.

- Простой способ установки: лицевая панель с кабелем, оснащенным разрядником, устанавливаемый заподлицо короб с креплениями к стене, гибкий кабельный ввод.

- Устанавливаемый заподлицо короб, размер которого в глубину составляет всего 52 мм – при этом существующая термоизоляция не нарушается.

- Источник питания POE (подача питания по сети Ethernet).

Устройство IP-коммутации:

для управления устройством открывания дверей и для управления функциями переключения по протоколу IP.

- Источник питания 230 В.

- С двумя переключающими контактами, 230 В переменного тока, 50 Гц, ток переключения: 10 А – линейная нагрузка и 6 А – индуктивная/емкостная нагрузка.

- 1 вход для сухих контактов с целью управления устройством IP-коммутации.

- Безопасное отключение управления устройством открывания дверей благодаря процедуре аутентификации.

- Устройство открывания дверей срабатывает только с помощью системных устройств или сухого входного контакта.

- Выключатель освещения с использованием/без использования сообщения о разъединении, импульсное реле, реле времени с регулируемым интервалом, с задержкой.

- Выход 9 В переменного тока для поддержки одного устройства открывания дверей.

- Регистраторы: DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP.

Видеокодер

Видеокодер преобразует аналоговые видеосигналы, поступающие из станции управления дверьми, в сигналы, совместимые с сетевыми протоколами, для устройств U.motion KNX Сервер плюс.

Станция управления дверьми с устройством передачи видеосигнала по протоколу IP, выполненная из нержавеющей стали

Размеры шильдика: 154×355×2.5 мм (ширина × высота × глубина)

Размеры устанавливаемого заподлицо короба: 130×331×52 мм (ширина × высота × глубина)

Устройство IP-коммутации

Размеры: 90×90×60 мм (ширина × высота × глубина)

Видеокодер

Размеры: 101×30×37 мм (ширина × высота × глубина)

Дополнительные компоненты: U.motion KNX Сервер плюс MTN6501-0002

U.motion KNX Сервер плюс Панель 10 MTN6260-0410

U.motion KNX Сервер плюс Панель 15 MTN6260-0415

Вспомогательные компоненты: U.motion Клиент Панель 7 MTN6260-0307

U.motion Клиент Панель 10 MTN6260-0310

U.motion Клиент Панель 15 MTN6260-0315

Визуализация InSideControl

НОВИНКА



IP-шлюз KNX InSideControl



| Версия | Артикул № |
|--------------|--------------|
| светло-серый | MTN6500-0113 |

IP-шлюз KNX InSideControl служит для подключения оборудования KNX к IP-сети (LAN). Совместно с приложением «InSideControl App/HD App» управление оборудованием KNX можно осуществлять с помощью максимум 5 смартфонов или планшетных компьютеров.

Шлюз одновременно поддерживает интернет-протокол DHCP. IP-адрес может назначаться динамически через DHCP-сервер либо вручную посредством установки параметра ETS. При доступе через туннель KNXnet/IP возможно устанавливать максимум 5 одновременных соединений.

Шлюз может дополнительно использоваться в качестве интерфейса программирования для подключения к ПК с помощью шины KNX (например, программирование ETS с помощью подходящих средств).

В устройство интегрирован шинный соединитель. Устройство устанавливается на контактных рельсах стандарта DIN TH35 в соответствии с EN 60715. Шина подключается с использованием соединительной клеммы.

Программные функции KNX: Назначение имени устройства, IP-адреса (через DHCP / вручную).

InSideControl App/HD App для смартфонов и планшетных компьютеров: Приложение работает на операционных системах Apple и Android. Оно функционирует только совместно с IP-шлюзом KNX InSideControl. Функции приложения настраиваются с помощью дополнительного программного обеспечения InSideControl Builder. Приложение, а также программное обеспечение для конфигурации можно бесплатно загрузить на сайте www.schneider-electric.com.

Функции: Приложение может использоваться, например, для индивидуального управления освещением, жалюзи, обогревом или для вызова сцен с целью одновременного управления несколькими устройствами. Кроме того, из оборудования KNX могут приниматься сообщения, такие как информация о ветре или индикация энергопотребления.

Внешний источник питания 12–24 В переменного тока или 12–30 В постоянного тока (SELV), либо подача питания по сети Ethernet

Потребляемая мощность: Максимум 800 мВт

Рабочие элементы: Кнопка для программирования

Элементы для отображения: по 1 светодиоду для программирования, KNX и Ethernet

Поперечное сечение соединения: Источник питания: 2 x 1,5 мм²

Ширина прибора: 2 модуля = примерно 36 мм

Дополнительные компоненты в системе KNX: Источник питания REG, 24 В постоянного тока / 0,4 А, MTN693003, источник питания REG, 24 В постоянного тока / 1,25 А, MTN693004, источник питания REG, 24 В переменного тока / 1 А, MTN663529

Кроме того, в альтернативном варианте питание подается по сети Ethernet (POE)

Вспомогательные компоненты: InSideControl App, InSideControl HD App, InSideControl Builder. <http://www2.schneider-electric.com/sites/corporate/en/products-services/product-launch/knx/>, страница: knx-inside-control

Примечание: Apple и Android являются зарегистрированными торговыми марками и собственностью соответствующих владельцев.

Комплект поставки: Совместно с соединительной клеммой для шины.



Шлюз KNX DALI REG-K/1/16(64)/64/IP1



| Исполнение | Арт. № |
|------------|---------------------|
| | MTN6725-0001 |

Шлюз DALI служит для соединения шины KNX с цифровыми электронными балластами, оснащенными интерфейсом DALI. Шлюз является ведущим устройством DALI категории I 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 управляться 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 шины DALI, распределение по группам и настройки световых сцен могут осуществляться с помощью:

- дисплея и кнопок управления самого шлюза;
- встроенного веб-сервера.

Со встроенным шинным соединителем. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется.

Функции программного обеспечения KNX: включение/выключение, диммирование и объект значения для группы или балласта. Функция лестничного таймера, объект состояния, задержка между отправками объектов состояния. Подробное сообщение об ошибке от балластов и групп. Два отдельных профиля пользователя с паролем. Проверка DALI балластов для аварийного освещения с центральной или встроенной батареей с задаваемыми интервалами тестирования. Параллельное выключение/выключение всех балластов (broadcast). Скорость диммирования для относительного и абсолютного диммирования. Установка минимальных и максимальных значений диммирования. Различные режимы работы (обычный, постоянный, ночной, паника). Модуль эффектов с 16-ю эффектами с более чем 500 шагами. Счетчик часов работы и автоматический прогрев лампы для каждого балласта.

Функции веб-сервера: доступ по локальной сети с ПК, смартфона, планшета (возможно подключение через Wi-Fi). Внутренние веб-страницы могут использоваться для ввода в эксплуатацию, настройки, управления и отображения всех важных функций.

- Конфигурирование: сцены, эффекты, обслуживание, прогрев, время работы;
- Управление: устройство, балласты и группы
- Отображение: состояние и сообщения об ошибках.

Напряжение питания: AC 100-240 В, 50-60 Гц

Выходы: DALI D+, D- согласно спецификации DALI, DC 16-18 В, макс. 250 мА, с защитой от короткого замыкания

Интерфейсы: KNX, 1xRJ45, DALI

Тип: устройство управления категории I

Соединительный кабель: 1.5 - 2.5 мм²

рутизатор KNX/IP REG-K



| Исполнение | Арт. № |
|------------|------------------|
| о-серый | MTN680329 |

рутизатор KNX/IP обеспечивает высокоскоростную пересылку телеграмм по различным линиям через локальную сеть (или интернет). Устройство может также служить в качестве программирующего интерфейса для подключения к шине KNX (например, для ETS- программирования с использованием соответствующих модулей ETS). IP-адрес может назначаться динамически через сервер или вручную (через ETS). Маршрутизатор работает в соответствии со спецификацией KNXnet/IP, используя функции маршрутизации, туннелирования, трансляции и фильтрации.

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.



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 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 USB к шине KNX.
Для крепления на винтах в монтажную коробку 60 мм. Со встроенным шинным соединителем. Прибор соединяется с шиной через соединительную клемму шины.
Глубина установки: 20 мм
Комплект поставки: с соединительной клеммой шины.

REG-K

| е | Арт. № |
|----|------------------|
| ый | MTN681829 |

очения программирующего или диагностирующего устройства с портом е KNX. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.
ение шины производится через соединительную клемму шины, шины требуется. Со встроенным шинным соединителем.
ибора: 2 модуля = около 36 мм
поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

Кнопочные выключатели



1-кнопочный выключатель plus



| Исполнение | Арт. № |
|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN617144 |
| <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.

Дополнительные аксессуары: 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"/> Бежевый, блестящий | MTN617244 |
| <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.

Дополнительные аксессуары: этикетки для кнопочных выключателей, арт. № MTN618319/20.

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



Этикетки для кнопочных выключателей



| Исполнение | Арт. № |
|---------------|------------------|
| Полярно-белый | MTN618319 |
| Серебристый | MTN618320 |

Для индивидуальной маркировки выключателей System M надписями или пиктограммами.

Комплект поставки: 1 лист на 28 выключателей.

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: 1 лист на 28 выключателей.



4-кнопочный выключатель plus



| Исполнение | Арт. № |
|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN617444 |
| <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.
Дополнительные аксессуары: 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"/> Бежевый, блестящий | MTN617544 |
| <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 Merfen универсальный 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.
Дополнительные аксессуары: этикетки для многофункционального кнопочного выключателя с ИК-приемником, арт. № MTN618419/20.
Передатчик: ИК-пульт дистанционного управления универсальный, арт. № MTN5761-0000.
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.



2-кнопочный выключатель plus с терморегулятором



| Исполнение | Арт. № |
|--|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN6212-0344 |
| <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 установок.

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.



4-кнопочный выключатель plus с терморегулятором



| Исполнение | Арт. № |
|--|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN6214-0344 |
| <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 установок.

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

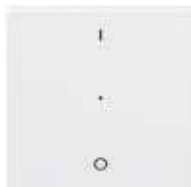
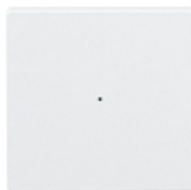
Режимы работы: Комфортный, расширенный комфортный, дежурный, ночной с пониженной уставкой, защита от замораживания и перегрева, смещение всех уставок, сохранение всех уставок и режимов работы при перезапуске, контроль температуры по внешним датчикам, дополнительный выход сигнала управления в виде 1-байтового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

Управление сценами.

Управление: через меню.

Передатчик: ИК-пульт дистанционного управления универсальный, арт. № MTN5761-0000.

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и суппортом. Винт для защиты от демонтажа. С защитным колпаком.



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.

Используется со следующими компонентами: модуль 1-кнопочного выключателя KNX MTN625199.

Дополнительные аксессуары: защитный колпак, System M, арт. №. 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.

Используется со следующими компонентами: модуль 1-кнопочного выключателя KNX MTN625199.

Дополнительные аксессуары: защитный колпак, System M, арт. №. MTN627591.



Модуль 1-кнопочного выключателя KNX



| Исполнение | Арт. № |
|------------|------------------|
| | MTN625199 |

Дизайн: System M.

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.

Используется со следующими компонентами: клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя, клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя с символом I/O MTN6193..., MTN6254..., клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя со стрелками вверх/вниз MTN6194..., MTN6255...



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

| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
|--|-----------|--|-----------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN619244 | <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN619544 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN619219 | <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN619519 |
| <input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий | MTN619225 | <input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий | MTN619525 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN625214 | <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN625614 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN625260 | <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN625660 |

Дизайн: System M.
Клавиши устанавливаются на модуль 2-кнопочного выключателя.
Используется со следующими компонентами: модуль 2-кнопочного выключателя KNX MTN625299.
Дополнительные аксессуары: защитный колпак, System M, арт. №. MTN627591.




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

| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
|--|-----------|--|-----------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN619644 | <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN619744 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN619619 | <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN619719 |
| <input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий | MTN619625 | <input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий | MTN619725 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN625714 | <input checked="" type="checkbox"/> Антрацит | MTN625814 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN625760 | <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN625860 |

Дизайн: System M.
Клавиши устанавливаются на модуль 2-кнопочного выключателя.
Используется со следующими компонентами: модуль 2-кнопочного выключателя KNX MTN625299.
Дополнительные аксессуары: защитный колпак, System M, арт. №. MTN627591.



Модуль 2-кнопочного выключателя KNX

|  | |
|---|-----------|
| Исполнение | Арт. № |
| | MTN625299 |

Дизайн: System M.
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
Используется со следующими компонентами: клавиша для модуля 2-кнопочного выключателя MTN6192..., MTN6252..., клавиша для модуля 2-кнопочного выключателя с символом I/O и стрелками вверх/вниз MTN6195..., MTN6256..., MTN6196..., MTN6257..., клавиша для модуля 2-кнопочного выключателя с символами стрелок вверх/вниз MTN6197..., MTN6258...



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, 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.

Дополнительные аксессуары: 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, 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.

Дополнительные аксессуары: этикетки для кнопочных выключателей plus, арт. № MTN617819.

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



3-кнопочный выключатель plus



| Исполнение | Арт. № |
|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN628244 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN628219 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN628260 |
| <input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь | MTN628246 |

Для серий Artes, 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.
Дополнительные аксессуары: 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 type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN628360 |
| <input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь | MTN628346 |

Для серий Artes, 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.
Дополнительные аксессуары: этикетки для кнопочных выключателей plus, арт. № MTN617819.
Комплект поставки: с защитным колпаком. С соединительной клеммой шины и суппортом.



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, 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 универсальный 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.

Устройство соединяется с линией шины через соединительную клемму шины.

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.

Дополнительные аксессуары: этикетки для кнопочных выключателей plus, арт. № MTN617819.

Передачик: ИК-пульт дистанционного управления универсальный, арт. № MTN5761-0000.

Комплект поставки: с защитным колпаком.

С соединительной клеммой шины и суппортом.



Защитный колпак



| Исполнение | Арт. № |
|------------|------------------|
| | MTN628091 |

Для серий Artec, 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/Antique plus надписями или пиктограммами.

Комплект поставки: 1 лист на 20 изделий.



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, 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, 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, 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 универсальный, арт. № MTN5761-0000.

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и суппортом. Винт для защиты от демонтажа. С защитным колпаком.

Используется со следующими компонентами: рамка Artec, 1,5 поста, арт. № MTN4819...

Кнопочные выключатели Artec, Antique



Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя



| Исполнение | Арт. № |
|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN626144 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN626119 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN626160 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Лакированная нержавеющая сталь | MTN626146 |

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



| Исполнение | Арт. № |
|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN626444 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN626419 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN626460 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Лакированная нержавеющая сталь | MTN626446 |

Для серий Artec, Antique. Одинарная клавиша устанавливается на модуль 1-кнопочного выключателя
Дополнительные аксессуары: защитный колпак, Artec, Antique, арт. №. MTN628091.
Используется со следующими компонентами: модуль 1-кнопочного выключателя KNX MTN626199

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



| Исполнение | Арт. № |
|--|------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN626544 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN626519 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN626560 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Лакированная нержавеющая сталь | MTN626546 |

Для серий Artec, Antique.
 Одинарная клавиша устанавливается на модуль 1-кнопочного выключателя
Дополнительные аксессуары: защитный колпак, Artec, Antique, арт. №. MTN628091.
Используется со следующими компонентами: модуль 1-кнопочного выключателя KNX MTN626199

Модуль 1-кнопочного выключателя KNX



| Исполнение | Арт. № |
|------------|------------------|
| | MTN626199 |

Для серий Artec, 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
Используется со следующими компонентами: 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..



Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя



| Исполнение | Арт. № |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN626244 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN626219 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN626260 |
| <input type="checkbox"/> Лакированная нержавеющая сталь | MTN626246 |

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



| Исполнение | Арт. № |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN626644 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN626619 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN626660 |
| <input type="checkbox"/> Лакированная нержавеющая сталь | MTN626646 |

Для серий Artec, Antique.

Используется со следующими компонентами: модуль 2-кнопочного выключателя KNX MTN626299., клавиша для модуля 2-кнопочного выключателя MTN6262.., клавиша для модуля 2-кнопочного выключателя с символами I/O и стрелками вверх/вниз MTN6266.., MTN6267.., клавиша для модуля 2-кнопочного выключателя MTN6268..

Дополнительные аксессуары: защитный колпак, Artec, Antique, арт. №. MTN62809



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



| Исполнение | Арт. № |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN626744 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN626719 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN626760 |
| <input type="checkbox"/> Лакированная нержавеющая сталь | MTN626746 |

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



| Исполнение | Арт. № |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый | MTN626844 |
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN626819 |
| <input type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN626860 |
| <input type="checkbox"/> Лакированная нержавеющая сталь | MTN626846 |

Для серий Artec, Antique.

Используется со следующими компонентами: модуль 2-кнопочного выключателя KNX MTN626299., клавиша для модуля 2-кнопочного выключателя MTN6262.., клавиша для модуля 2-кнопочного выключателя с символами I/O и стрелками вверх/вниз MTN6266.., MTN6267.., клавиша для модуля 2-кнопочного выключателя MTN6268..

Дополнительные аксессуары: защитный колпак, Artec, Antique, арт. №. MTN628091.



Модуль 2-кнопочного выключателя KNX



| Исполнение | Арт. № |
|------------|------------------|
| | MTN626299 |

Для серий Artec, 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

Используется со следующими компонентами: модуль 2-кнопочного выключателя KNX MTN626299., клавиша для модуля 2-кнопочного выключателя MTN6262.., клавиша для модуля 2-кнопочного выключателя с символами I/O и стрелками вверх/вниз MTN6266.., MTN6267.., клавиша для модуля 2-кнопочного выключателя MTN6268..

| | Интерфейс выключателя plus | | Бинарный вход REG-K/x10 | |
|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| Арт. № | MTN670802 | MTN670804 | MTN644492 | MTN644592 |
| Количество каналов | 2 | 4 | 4 | 8 |
| Выходы | 2 (Только для слаботочных светодиодов) | 4 (Только для слаботочных светодиодов) | — | — |
| Ширина прибора | 40x30.5x12.5 мм (ДхШхВ) | | 2.5 модуля | 4 модуля |
| Применение | Подключение стандартных кнопочных выключателей или сухих контактов | | Подключение стандартных кнопочных выключателей или сухих контактов | |
| Место установки | За выключатель | | Щит управления | |
| Способ подключения входа | — | | Втычные винтовые клеммы | |
| Генерация собственного напряжения | ■ | | ■ | |
| Входное напряжение\напряжение контакта | — / 3.5 В | | — / 10 В | |
| Входной ток\ток контакта | — / 2 мА | | — / 2 мА | |
| Пороговое напряжение | — | | — | |
| Максимальная длина кабеля | 7.5 м | | 50 м | |
| Функции программного обеспечения | | | | |
| Переключение | ■ | | ■ | |
| Включение\выключение | ■ | | ■ | |
| Диммирование (одной или двумя кнопками) | ■ | | ■ | |
| Управление жалюзи (одной или двумя кнопками) | ■ | | ■ | |
| Вызов предустановленной позиции жалюзи | ■ | | ■ | |
| Команда по переднему\заднему краю импульса (1 бит, 2 бита, 4 бита, 1 байт, 2 байта) | ■ | | ■ | |
| Команда по переднему\заднему краю импульса (1 бит, 2 бита, 4 бита, 1 байт, 2 байта) с обработкой короткого и длинного нажатия | ■ | | ■ | |
| 8 битный линейный регулятор | ■ | | ■ | |
| Вызов сцен | ■ | | ■ | |
| Счетчик импульсов | ■ | | ■ | |
| Счетчик включений | ■ | | ■ | |
| Сброс счетчиков | ■ | | ■ | |
| Циклическая отправка (1 бит, 2 бита, 1 байт) | ■ | | ■ | |
| Функция блокировки настраивается для каждого канала | ■ | | ■ | |
| Функция блокировки <ul style="list-style-type: none"> ■ настраивается для каждого канала ■ центральная блокировка с привязкой к главному каналу | ■ | | ■ | |



Интерфейс выключателя plus*, 2 канала



| Исполнение | Арт. № |
|---------------|------------------|
| Полярно-белый | MTN670802 |

* Формирует внутреннее напряжение, которого достаточно для подключения двух стандартных кнопочных выключателей или сухих контактов, а также для подключения двух 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 (ДхШхВ)



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 (ДхШхВ)



Бинарный вход REG-K/4x10

| Исполнение | Арт. № |
|------------|--------|
|------------|--------|

| | |
|----------|------------------|
| по-серый | MTN644492 |
|----------|------------------|

Для подключения четырех стандартных кнопочных выключателей или сухих контактов к шине KNX. Формирует внутри системы напряжение сигнала БСНН, гальванически развязанного от шины.

Содержит встроенным шинным соединителем и винтовыми клеммами. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму; 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 на контактах: 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.

Содержит встроенным шинным соединителем и винтовыми клеммами. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму; 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 на контактах: 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 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 / 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 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/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 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: 230 В перем. тока, 50/60 Гц

Входы: 4

Входной ток: AC 12 mA

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.



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 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 mA

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.

Обзор датчиков присутствия и движения

| | Датчик присутствия KNX Argus Basic | Датчик присутствия KNX Argus | Датчик присутствия KNX Argus со светорегулятором и ИК-приемником | |
|---|--|--|---|--|
| | | | | |
| Арт. № | MTN6307.. | MTN6308.. | MTN6309.. | |
| Дизайн | — | — | — | |
| Применение (примеры) | Офисы, залы ожидания, приемные | Большие офисы, залы ожидания, приемные, классы, уборные, общественные здания | Большие офисы, залы ожидания, приемные, классы, уборные, общественные здания | |
| Место установки | Потолок, внутри помещения | Потолок, внутри помещения | Потолок, внутри помещения | |
| Степень защиты | IP 20 | IP 20 | IP 20 | |
| Рекомендованная высота установки | 2.5 м | 2.5 м | 2.5 м | |
| Угол охвата | 360° | 360° | 360° | |
| Дальность действия | 7 м радиус | 7 м радиус | 7 м радиус | |
| Количество плоскостей детекций | 6 | 6 | 6 | |
| Количество зон | 136 | 136 | 136 | |
| Количество сегментов переключения | 544 | 544 | 544 | |
| Количество датчиков движения (секторов) | 1 | 4 | 4 | |
| Чувствительность фотоэлемента | 10-2000 Люкс | 10-2000 Люкс | 10-2000 Люкс | |
| Задержка на отключение задается в устройстве | — | — | — | |
| Задержка на отключение задается в ETS | 1 с - 255 ч | 1 с - 255 ч | 1 с - 255 ч | |
| Функции программного обеспечения | | | | |
| Светорегулятор для поддержания постоянной освещенности | — | — | ■ | |
| Количество блоков движения/присутствия | 2 | 5 | 5+1 (1 для управления освещением) | |
| Количество функций на один блок | 4 | 4 | 4 | |
| Функции блока <ul style="list-style-type: none"> ■ телеграмма 1 бит, 2 байт, 2 байта ■ задержка на отключение ■ самонастраиваемая задержка на отключение ■ настройка чувствительности ■ настройка дальности ■ настройка порога освещенности ■ блокировка ■ настройка чувствительности и дальности для каждого сектора | <ul style="list-style-type: none"> ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ — | <ul style="list-style-type: none"> ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ | | |
| Коррекция значения освещенности | — | ■ | ■ | |
| Циклическая отправка измеренных значений яркости | ■ | ■ | ■ | |
| Циклическая отправка уставки значений освещенности через двухбайтный объект | ■ | ■ | ■ | |
| Уставка освещенности настраивается через объект | — | ■ | ■ | |
| Функция ведущий/ведомый | — | ■ | ■ | |
| Функция самоконтроля (циклическая отправка телеграммы работоспособности устройства/целостности линии) | — | ■ | ■ | |
| Настройка времени нечувствительности | — | — | — | |
| ИК приемник до 10 каналов <ul style="list-style-type: none"> ■ вызов KNX телеграмм с помощью ИК устройств ■ конфигурирование уставок освещенности, задержки на отключения и дальности | <ul style="list-style-type: none"> — — | <ul style="list-style-type: none"> ■ ■ | | |

Обзор датчиков присутствия и движения

| Датчик присутствия KNX Argus 180/2,2 м для скрытого монтажа | | Датчик движения KNX Argus 180/2,2 м для скрытого монтажа | | Датчик движения KNX Argus 180 для скрытого монтажа | |
|---|---|---|--|--|--|
|  |  |  |  | | |
| MTN6304.., MTN6306.. | MTN6317.., MTN6327.. | MTN6316.., MTN6326.. | MTN6318.. | | |
| System M | System M | System M | Artec, Antique | | |
| Большие офисы, залы ожидания, приемные, уборные, общественные здания | Коридоры, уборные, общественные здания | Коридоры, уборные, общественные здания | | | |
| Управление освещением, отоплением | Управление освещением, отоплением | Управление освещением, отоплением | | | |
| Скрытый монтаж, внутри помещения | Скрытый монтаж, внутри помещения | Скрытый монтаж, внутри помещения | | | |
| IP 20 | IP 20 | IP 20 | | | |
| 2,2 м или 1,1 м (при половинном радиусе действия) | 2,2 м или 1,1 м (при половинном радиусе действия) | 1.10 м | | | |
| 180° | 180° | 180° | | | |
| 8 м влево/вправо, 12 м вперед | 8 м влево/вправо, 12 м вперед | 8 м в радиусе | | | |
| 6 | 6 | 1 | | | |
| 46 | 46 | 14 | | | |
| — | — | — | | | |
| 2 | 2 | 1 | | | |
| 10-2000 Люкс | 10-2000 Люкс | 10-2000 Люкс | | | |
| 1 с - 8 мин | 1 с - 8 мин | 1 с - 8 мин | | | |
| 1 с - 255 ч | 1 с - 255 ч | 1 с - 255 ч | | | |
| — | — | — | | | |
| 5 | 5 | 5 | | | |
| 4 | 4 | 4 | | | |
| ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ — | | | |
| ■ | ■ | ■ | | | |
| ■ | — | — | | | |
| ■ | ■ | ■ | | | |
| ■ | — | — | | | |
| ■ | ■ | ■ | | | |
| ■ | ■ | ■ | | | |
| — | ■ | ■ | | | |
| — | — | — | | | |
| — | — | — | | | |



KNX ARGUS 220



IP55

| 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
Степень защиты: IP 55
Дополнительные аксессуары: монтажный уголок, арт. № MTN565291.
 Магнит для программирования, арт. № MTN639190.
Комплект поставки: с крышкой и сегментами для ограничения зоны охвата, с винтами и дюбелями.
Используется со следующими компонентами: магнит для программирования арт. № MTN639190



Магнит для программирования сервопривода



| Исполнение | Арт. № |
|------------|------------------|
| | MTN639190 |

Программирование физического адреса сервопривода EMO арт. № MTN639190, MTN6291-0001 и датчика движения KNX ARGUS 220 арт. № MTN6325..



KNX ARGUS 180 для скрытого монтажа



| 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 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 прибл. 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
Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и суппортом.

KNX ARGUS 180/2,20 м для скрытого монтажа



| 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 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 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 прибл. 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
Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и суппортом. С закрывающими сегментами для ограничения зоны охвата.



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 checked="" type="checkbox"/> Лакированная нержавеющая сталь | MTN631846 |

Для серий Artec, 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 прибл. 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

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и суппортом.



Датчик присутствия KNX ARGUS Basic



| Исполнение | Арт. № |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN630719 |
| <input type="checkbox"/> 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. 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 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 освещенности: может измеряться встроенным и/или выносным фотозлементом. 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

Фотозлемент: встроенный – с плавной настройкой от прикл. 10 до 2000 люкс (ETS); возможно получение значения освещенности с внешнего датчика через KNX.

Дополнительные аксессуары: корпус для открытого монтажа датчика присутствия ARGUS, арт. № MTN550619.

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и суппортом.

Датчик присутствия KNX ARGUS



| Исполнение | Арт. № |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN630819 |
| <input type="checkbox"/> 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. 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 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 освещенности: может измеряться встроенным и/или выносным фотозлементом. 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

Фотозлемент: встроенный – с плавной настройкой от прикл. 10 до 2000 люкс (ETS); возможно получение значения освещенности с внешнего датчика через KNX.

Дополнительные аксессуары: 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. № |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN630919 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 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 освещенности. 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 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.

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 освещенности: 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.

Количество каналов 10 для управления KNX устройствами, 10 для конфигурирования

Дополнительные аксессуары: корпус для открытого монтажа датчика присутствия ARGUS, арт. № MTN550619.

Передатчик: ИК-пульт дистанционного управления, арт. № MTN5761-0000.

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и суппортом.



Корпус для открытого монтажа датчика присутствия ARGUS



| Исполнение | Арт. № |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | 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"/> 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 распознает малейшие движения в помещении и сразу же 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 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 освещенности: может измеряться встроенным и/или выносным фотоэлементом. 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

Фотоэлемент: встроенный – с плавной настройкой от прикл. 10 до 2000 люкс (ETS); возможно получение значения освещенности с внешнего датчика через KNX.

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и суппортом.

С закрывающимися сегментами для ограничения зоны охвата.



Датчик освещенности и температуры KNX



| 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.

Удобный монтаж 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 (±5 % или ±1°C)

Диапазон яркости: от 1 до 100 000 люкс (±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



Датчик CO₂, влажности и температуры KNX



| Исполнение | Арт. № |
|------------|---------------------|
| | MTN6005-0001 |

Устройство является комбинированным датчиком измерения CO₂, температуры и влажности (относительной). Используется для контроля качества воздуха в переговорных, кабинетах, школах/детских садах, пассивных и энергоэффективных домах и жилых зонах без управляемой вентиляции.

Содержание в воздухе CO₂ является измеряемым индикатором качества воздуха. При высоком содержании CO₂ качество воздуха ухудшается, появляется ощущение «спертости».

Функции программного обеспечения KNX: настройка пороговых значений в диапазоне 500-2500 ppm. Объект Концентрация CO₂: 0-9999 ppm. Настройка трех пороговых значений для CO₂ и относительной влажности и одного для значения температуры. При достижении порогового значения могут выполняться следующие действия: отправка приоритетного управления, включение/выключение, отправка значения.

У каждого порогового значения есть объект блокировки.

Источник питания: питается по шине.

Потребляемый ток: макс. 10 мА

Диапазон рабочих температур: -5°C... +45°C

Измеряемый диапазон, CO₂: 300 – 9999 ppm

Измеряемый диапазон, температура: 0°C... +40°C

Измеряемый диапазон, влажность: линейная, 20%...100%

Степень защиты: IP20

Размеры: 74x74x31 мм



Метеостанция KNX Basic



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

Удобный монтаж 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

Потребляемый ток: 10 Вт с нагревом

Датчики 4

Диапазон измерения: от -20 °С до +55 °С

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 |



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

Дополнительные аксессуары: 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)



Ветровой датчик с интерфейсом 0-10 В



| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
|---|-----------|---|-----------|
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN663591 | <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | MTN663592 |

Ветровой датчик определяет скорость ветра и преобразует это значение в аналоговое выходное напряжение 0-10 В. Для наружного монтажа и для подключения к 4-канальной метеостанции REG-K или к 4-х канальному аналоговому входу REG-K. Питающее напряжение, необходимое для работы датчика, подается двумя этими устройствами.

Диапазон измерений: 0,7..40 м/с, линейно

Выход: 0..10 В

Внешнее питание:

Напряжение: DC 24 В (DC 18-32 В)

Потребляемый ток: около 12 мА

Общие данные:

Степень защиты: IP65

Нагрузка: макс. 60 м/с, кратковременно

Подводящий провод: 3м, LiYY 6x0,25 мм²

Крепление: монтажный уголок

Установка: вертикальная

В системе KNX используется

со следующими компонентами:

метеостанция REG-K 4-канальная

арт. № MTN682991, аналоговый вход

REG-K 4-канальный арт. № MTN682191,

аналоговый входной модуль REG/4-

канальный арт. № MTN682192

Комплект поставки: с монтажным

уголком

Ветровой датчик с интерфейсом 0-10 В и обогревом



Ветровой датчик определяет скорость ветра и преобразует это значение в аналоговое выходное напряжение 0-10 В. Для бесперебойной работы на морозе можно включить встроенное устройство обогрева, работающее от внешнего источника питания AC 24 В/500 мА. Для наружного монтажа и для подключения к 4-канальной метеостанции REG-K или к 4-х канальному аналоговому входу REG-K. Питающее напряжение, необходимое для работы датчика, подается двумя этими устройствами.

Диапазон измерений: 0,7..40 м/с, линейно

Выход: 0..10 В

Внешнее питание:

Напряжение: DC 24 В (DC 18-32 В)

Потребляемый ток: около 12 мА

Обогрев: AC/DC 24 В PTC – элемент

(80°C)

Общие данные:

Степень защиты: IP65

Нагрузка: макс. 60 м/с, кратковременно

Подводящий провод: 3м, LiYY 6x0,25 мм²

Крепление: монтажный уголок

Установка: вертикальная

В системе KNX используется

со следующими компонентами:

метеостанция REG-K 4-канальная

MTN682991, аналоговый вход REG-K

4-канальный MTN682191, аналоговый

входной модуль REG/4-канальный арт. №

MTN682192

Дополнительные аксессуары: источник





питания REG, AC 24 В/1 А арт. №

MTN663529

Комплект поставки: с монтажным

уголком



| Датчик дождя | | Термодатчик | |
|--|---|--|---|
|  |  |  |  |
| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
| | MTN663595 | Светло-серый | MTN663596 |
| <p>Датчик дождя служит для определения и анализа осадков и предназначен для наружного монтажа. Датчик анализирует проводимость дождевой воды. Микропроцессор управляет системой обогрева и выдает выходной сигнал 0 В или 10 В. С помощью встроенной системы обогрева можно почти сразу определить конец выпадения осадков. Для обогрева необходимо внешнее питание 24 В AC или DC.</p> <p>Для наружного монтажа и для подключения к 4-канальной метеостанции REG-K или к 4-х канальному аналоговому входу REG-K. Питающее напряжение, необходимое для работы датчика, подается двумя этими устройствами.</p> <p>Выход: 0 В сухо, 10 В дождь</p> <p>Внешнее питание:</p> <p>Напряжение: DC 24 В (DC 15-30 В)</p> <p>Потребляемый ток: около 10 мА (без обогрева)</p> <p>Обогрев: AC/DC 24 В макс. 4,5 Вт</p> <p>Общие данные:</p> <p>Степень защиты: IP65</p> <p>Подводящий провод: 3м, LiYY 6x0,25 мм²</p> <p>Крепление: монтажный уголок</p> <p>Установка: под углом около 45°</p> <p>В системе KNX используется со следующими компонентами: метеостанция REG-K 4-канальная арт. № MTN682991, аналоговый вход REG-K 4-канальный арт. № MTN682191, аналоговый входной модуль REG/4-канальный MTN682192</p> <p>Дополнительные аксессуары: источник питания REG, AC 24 В/1 А арт. № MTN663529</p> <p>Комплект поставки: с креплением для установки датчика на стене или на столбе</p> | | <p>Температурный датчик измеряет температуру и преобразует полученное значение в аналоговое выходное напряжение 0-10 В.</p> <p>Для наружного монтажа и для подключения к 4-канальной метеостанции REG-K или к 4-х канальному аналоговому входу REG-K. Питающее напряжение, необходимое для работы датчика, подается двумя этими устройствами.</p> <p>Диапазон измерений: -30°C... +70°C</p> <p>Выход: 0..10 В</p> <p>Внешнее питание:</p> <p>Напряжение: DC 24 В (DC 18-32 В)</p> <p>Потребляемый ток: около 3 мА</p> <p>Общие данные:</p> <p>Подводящий провод: через винтовое крепление PG7</p> <p>Рекомендованный кабель: 3x0,25 мм²</p> <p>Степень защиты: IP65</p> <p>Размеры: 58x38x64 мм (ШxВxГ)</p> <p>В системе KNX используется со следующими компонентами: метеостанция REG-K 4-канальная MTN682991, аналоговый вход REG-K 4-канальный арт. № MTN682191, аналоговый входной модуль REG/4-канальный арт. № MTN682192</p> | |



Датчик яркости света



| Исполнение | Арт. № |
|--------------|------------------|
| Светло-серый | MTN663593 |

Датчик яркости света служит для оценки яркости света. Фотодиод измеряет яркость света и преобразует её в аналоговое выходное напряжение 0-10 В. Для наружного монтажа и для подключения к 4-канальной метеостанции REG-K или к 4-х каналному аналоговому входу REG-K. Питающее напряжение, необходимое для работы датчика, подается двумя этими устройствами.

Диапазон измерений: от 0 до 60000 люкс, линейно

Выход: 0..10 В, защита от КЗ

Внешнее питание:

Напряжение: DC 24 В (DC 15-30 В)

Потребляемый ток: около 5 мА

Общие данные:

Подводящий провод: через винтовое крепление PG7

Рекомендованный кабель: 3x0,25 мм²

Степень защиты: IP65

Размеры: 58x38x64 мм (ШxВxГ)

В системе KNX используется

со следующими компонентами:

метеостанция REG-K 4-канальная арт. № MTN682991, аналоговый вход REG-K 4-канальный арт. № MTN682191, аналоговый входной модуль REG/4-канальный арт. № MTN682192

Сумеречный датчик



| Исполнение | Арт. № |
|--------------|------------------|
| Светло-серый | MTN663594 |

Сумеречный датчик служит для оценки яркости света. Фотодиод измеряет яркость света и преобразует её в аналоговое выходное напряжение 0-10 В. Для наружного монтажа и для подключения к 4-канальной метеостанции REG-K или к 4-х каналному аналоговому входу REG-K. Питающее напряжение, необходимое для работы датчика, подается двумя этими устройствами.

Диапазон измерений: от 0 до 255 люкс, линейно

Выход: 0..10 В, защита от КЗ

Внешнее питание:

Напряжение: DC 24 В (DC 15-30 В)

Потребляемый ток: около 5 мА

Общие данные:

Подводящий провод: через винтовое крепление PG7

Рекомендованный кабель: 3x0,25 мм²

Степень защиты: IP65

Размеры: 58x38x64 мм (ШxВxГ)

В системе KNX используется

со следующими компонентами:

метеостанция REG-K 4-канальная арт. № MTN682991, аналоговый вход REG-K 4-канальный арт. № MTN682191, аналоговый входной модуль REG/4-канальный арт. № MTN682192



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

Дополнительные аксессуары:

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 производятся 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

Дополнительные аксессуары: источник

питания REG, AC 24 В/1 А, арт. №

MTN663529.

Комплект поставки: с соединителем

субшины.

НОВИНКА



Годовой таймер KNX REG-K/8/800



Версия Артикул №

MTN6606-0008

8-канальный годовой таймер KNX с функцией определения года и астрономической программой. Годовой таймер с возможностью подключения антенн DCF и GPS. Для выполнения радиоуправляемой синхронизации времени через DCF или GPS устройство должно быть оборудовано соответствующей антенной. Информация о времени и дате может подаваться на шину.

Программирование можно выполнять вручную, непосредственно на самом устройстве или с помощью программного обеспечения, установленного на ПК. После программирования на ПК все установленные временные отметки переключения экспортируются в память и передаются из нее в один или несколько таймеров.

- Всесторонние функции годичных часов
 - 8 каналов
 - 800 ячеек памяти для запоминания времени переключения
 - 8-годовой резерв питания (литиевая батарея)
 - Текстовый интерфейс пользователя на дисплее
 - Подсветка дисплея (может отключаться)
 - Функция астрономического переключения (автоматический расчет восхода и захода солнца в течение всего года)
 - Синхронизация времени путем подключения внешней антенны DCF или GPS; при использовании GPS – дополнительное позиционирование для астрономической программы
 - Синхронизация времени и даты для других шинных устройств
 - Автоматический переход на зимнее и летнее время
 - Таймер отключения
 - Программа определения праздничных дней
 - 2 выбираемые программы
 - Интегрированный счетчик рабочих часов
 - Вкл./выкл. времени переключения
 - Импульсная программа
 - Циклическая программа
 - Предварительный выбор режима переключения
 - Вкл./выкл. долговременного режима переключения
 - Кодирование PIN-кода
 - Интерфейс для карты памяти (программирование на ПК)
 - Клеммы без винтов для каждой из 2 линий
- В устройство интегрирован шинный соединитель. Устройство устанавливается на контактных рельсах стандарта DIN TH35 в соответствии с EN 60715. Шина подключается с использованием соединительной клеммы для шины.
 Рабочее напряжение: Шина: 24 В постоянного тока
 Сеть электропитания 110–240 В переменного тока
 Наименьшее время переключения 1 с
 Точность: $\leq \pm 0,5$ с/день
 Резерв мощности: 8 лет
Степень защиты: IP 20
Ширина прибора: 3 модуля = примерно 54 мм
Дополнительные компоненты в системе KNX: антенна DCF77, V2 MTN6606-0070, антенна GPS, MTN6606-0071
 Вспомогательные компоненты IHP+ комплект программирования для ПК, CCT15860, IHP+ ключ CCT15861



Антенна GPS



Версия Артикул №

MTN6606-0071

Антенна для приема информации о времени с помощью радиосигнала GPS. Антенна подключается к годовому таймеру.

Синхронизация и позиционирование с использованием всемирного времени посредством приема спутникового сигнала GPS. Антенна подключается с использованием двужильного кабеля (макс. 100м).

Дополнительные компоненты в системе KNX: годовой таймер KNX REG-K/8/800, MTN6606-0008



Таймер KNX REG-K

| Назначение | Арт. № |
|--------------|------------------|
| односерийный | 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 (время и даты могут передаваться периодически или по запросу)

— ... резервный 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

Дополнительные аксессуары: антенна DCF77, арт. № MTN6606-0070.

НОВИНКА



Антенна V2, DCF77



| Версия | Артикул № |
|--------|---------------------|
| | MTN6606-0070 |

Антенна для приема радиосигнала точного времени. Антенна подключается к годовому таймеру. Для обеспечения наилучших условий приема антенна не должна устанавливаться в подвальных помещениях или в распределительной системе.

Антенна подключается через отдельную двужильную, неэкранированную линию питания (максимум 100 м), к которой можно подсоединить до 5 годовых таймеров.

В случае некорректной полярности, короткого замыкания и разрывов антенны отображается соответствующая информация.

Степень защиты: IP 54

Дополнительные компоненты в системе KNX: годового таймер KNX REG-K/8/800, MTN6606-0008



INP+ ключ



| Версия | Артикул № |
|--------|-----------------|
| | ССТ15861 |

Карта памяти, позволяющая сохранять и дублировать программы для годового таймера. Созданная программа загружается в микросхему памяти, а затем может импортироваться в один или несколько годовых таймеров.

Для INP+ 1c/2c, IC Astro 1c/2c, IC100kr+ 1c/2c, INP 1c 18 мм, INP+ 1c 18 мм

Дополнительные компоненты в системе KNX: годового таймер KNX REG-K/8/800, MTN6606-0008



INP+ комплект программирования для ПК

| Версия | Артикул № |
|--------|-----------------|
| | ССТ15860 |








Для IC Astro и IC 100kr+.

Дополнительные компоненты в системе KNX: годового таймер KNX REG-K/8/800, MTN6606-0008



Вспомогательные компоненты INP+ ключ ССТ15861

Комплект поставки: адаптер, карта памяти, CD-ROM и USB-кабель длиной 2 м.




Исполнительные устройства для выключателей

| | Исполнительное устройство для жалюзи/выключателя REG-K/x/10 с ручным управлением | | Исполнительное устройство для выключателя REG-K/8x230/6 | Исполнительное устройство для выключателя REG-K/x230/10 с ручным управлением | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |  |
| Арт. № | MTN649908 | MTN649912 | MTN646808 | MTN649202 | MTN649204 | MTN649208 | MTN649212 |
| Количество каналов | 16 | 24 | 8 | 2 | 4 | 8 | 12 |
| Ширина устройства | 8 TE | 12 TE | 4 модуля | 2.5 модуля | 4 модуля | 4 модуля | 6 модулей |
| Ручной режим ■ механический ■ электрический ■ сброс ручного управления | — ■ с возможн. блокировки — | — — — | — — — | — ■ с возможностью блокировки — | | | |
| Соединительные клеммы (для подключения нагрузок) | Втычные винтовые клеммы | | Втычные винтовые клеммы | Втычные винтовые клеммы | | | |
| Номинальное напряжение, АС, 50-60 Гц | АС 100-240 В | | АС 230 В | АС 230 В | | | |
| Номинальный ток | 10 А, cosφ = 0,6 | | 6 А, cosφ = 0.6 | 10 А, cosφ = 1 / 10 А, cosφ = 0.6 | | | |
| Максимальная нагрузка, АС 230 В ■ Лампы накаливания ■ Галогенные лампы ■ Люминесцентные лампы ■ Емкостная нагрузка | 2000 Вт 1700 Вт 1800 Вт (без компенсации) 1000 Вт (с парал. компенс.) 105 мкФ | | 1380 Вт 1380 Вт 1000 ВА 105 мкФ | 2000 Вт 1700 Вт 1800 Вт (без компенсации) 1000 Вт (с параллельной компенсацией) 105 мкФ | | | |
| Подключение нагрузок постоянного тока | Запрещено | | Запрещено | Запрещено | | | |
| Функции программного обеспечения | | | | | | | |
| Задержка ВКЛ/ВЫКЛ. | ■ | | ■ | ■ | | | |
| Управление задержкой на отключение ■ ручной перезапуск ■ постоянная задержка ■ переменная задержка ■ ручной перезапуск и добавление времени задержки ■ ручной перезапуск с большим временем ■ предупреждение об отключении | ■ ■ — — — ■ | | ■ ■ — — — ■ | ■ ■ — — — ■ | | | |
| Мигание | — | | ■ | — | | | |
| Настройка функции контакта (закрывающего/размыкающего) | ■ | | ■ | ■ | | | |
| Настройка функции перекидного контакта | — | | ■ | — | | | |
| Состояние \ объект состояния контакта ■ активный ■ пассивный ■ ручной режим: идентификация и подтверждение / Сброс ■ задержка отправки для устройства / задержка отправки на канал | ■ ■ ■ / — — / ■ | | ■ ■ — / — — / — | ■ ■ ■ / — — / — | | | |
| Реакция на исчезновение питания / восстановление питания | ■ / ■ | | ■ / ■ | ■ / ■ | | | |
| Управление световыми сценами ■ Задержка передачи | 5 — | | 8 — | 5 — | | | |
| Приоритетные функции | ■ функция отключения ■ логическая функция или функция приоритета | | ■ функция отключения ■ логическая функция или функция приоритета | ■ функция отключения ■ логическая функция или функция приоритета | | | |
| Приоритетные функции ■ поведение блокировки после восстановления напряжения на шине KNX | ■ | | ■ | ■ | | | |
| Логическая функция ■ Логическая операция ■ Сравнение значений/логических величин/функция шлюза/фильтр/ время задержки | — / — / — / — / — | | — / — / — / — / — | — / — / — / — / — | | | |
| Центральная функция время задержки / сохранение изменений | — / — | | — / — | — / — | | | |
| Функция безопасности | — | | — | — | | | |
| Функция самоконтроля (циклическая отправка телеграммы работоспособности устройства /целостности линии) | — | | — | — | | | |



Исполнительные устройства для выключателей

| Исполнительное устройство для выключателя REG-K/x230/16 с ручным управлением | | | | Исполнительное устройство для выключателя REG-K/x230/16 с ручным управлением и измерением тока | | | |
|---|-----------|--------------|------------|--|-----------|--------------|--------------|
|  | | | |  | | | |
| 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 клеммы | | | | Винтовые клеммы | | | |
| AC 100-240 В | AC 230 В | AC 100-240 В | AC 230 В | AC 100-240 В | AC 230 В | AC 100-240 В | AC 100-240 В |
| 16 А, cosφ = 0.6 | | | | 16 А, cosφ = 0.6 | | | |
| 3600 Вт 2500 Вт 2500 ВА | | | | 3600 Вт 2500 Вт 2500 ВА | | | |
| 200 мкФ | | | | 200 мкФ | | | |
| Запрещено | | | | Разрешены только резистивные нагрузки, DC 12-24 В,+10%, 0,1-16 А | | | |
| ■ | | | | ■ | | | |
| ■ ■ — | | | | ■ ■ ■ | | | |
| — — ■ | | | | ■ ■ ■ | | | |
| ■ | | | | ■ | | | |
| ■ | | | | ■ | | | |
| ■ | | | | — | | | |
| ■ ■ — / — — / — | | | | ■ ■ ■ / ■ ■ / ■ | | | |
| ■ / ■ | | | | ■ / ■ | | | |
| 8 — | | | | 8 ■ | | | |
| ■ функция отключения ■ логическая функция или функция приоритета | | | | ■ функция отключения ■ логическая функция или функция приоритета | | | |
| ■ | | | | ■ | | | |
| — / — / — / — / — | | | | ■ / ■ / ■ / ■ / ■ | | | |
| ■ — / — | | | | ■ ■ / ■ | | | |
| — | | | | ■ | | | |
| — | | | | ■ | | | |

Исполнительные устройства для выключателей

| | Исполнительное устройство для жалюзи/выключателя REG-K/x/x/10 с ручным управлением | | Исполнительное устройство для выключателя REG-K/8x230/6 | Исполнительное устройство для выключателя REG-K/x230/10 с ручным управлением | | | |
|---|--|---|---|--|-----------|-----------|-----------|
| |  |  |  | | | | |
| Арт. № | MTN649908 | MTN649912 | MTN646808 | MTN649202 | MTN649204 | MTN649208 | MTN649212 |
| Измерение тока | | | | | | | |
| ■ Пер/пост. ток | — | — | — | | — | | |
| ■ Потребление энергии | — | — | — | | — | | |
| ■ Контроль предельных параметров | — | — | — | | — | | |
| ■ Счетчик переключений | — | — | — | | — | | |
| ■ Счетчик часов работы | — | — | — | | — | | |
| ■ Комбинированный счетчик (счетчик переключений и часов вместе с контролем предельных параметров) | — | — | — | | — | | |
| Функция нагрева | | | | | | | |
| ■ ВКЛ/ВЫКЛ двухточечный клапан | — | — | — | | — | | |
| ■ Пропорциональный (ШИМ) | — | — | — | | — | | |
| ■ Циклический контроль управляющего значения | — | — | — | | — | | |
| ■ Блокировка режима зима/лето | — | — | — | | — | | |
| ■ Объект "все клапаны закрыты" | — | — | — | | — | | |
| ■ Измерение тока | — | — | — | | — | | |
| ■ Защита клапана циклическая/ по телеграмме | — / — | — / — | — / — | | — / — | | |
| ■ Состояние защиты клапана | — / — | — / — | — / — | | — / — | | |
| ■ Поведение при исчезновении/ восстановлении напряжения шины | — / — | — / — | — / — | | — / — | | |

Исполнительные устройства для выключателей

| Исполнительное устройство для выключателя REG-K/x230/16 с ручным управлением | | | | Исполнительное устройство для выключателя REG-K/x230/16 с ручным управлением и измерением тока | | | |
|---|---|-----------|-----------|--|---|-----------|-----------|
|  | | | |  | | | |
| MTN647393 | MTN647593 | MTN647893 | MTN648493 | MTN647395 | MTN647595 | MTN647895 | MTN648495 |
| | — — — — — | | | | ■ ■ ■ ■ ■ | | |
| | — — — — — / — — / — — / — | | | | ■ ■ ■ ■ ■ / ■ ■ / ■ ■ / ■ | | |

Исполнительные устройства для выключателей*



Исполнительное устройство для выключателя 16А, скрытого монтажа с двумя входами



| Исполнение | Арт. № |
|------------|---------------------|
| | MTN6003-0001 |

Одноканальный бинарный выход с двумя входами для установки в монтажные коробки с расстоянием между винтами 60 мм. С двумя входами для подключения сухих контактов.

Первый вход настроен на заводе, позволит управлять устройством без программирования. Подключение нагрузки 230В гибким кабелем, длиной около 20 см. Входы и шина KNX подключаются 6-жильным соединительным кабелем длиной 30 см. Соединительный кабель для входов может быть удлинён макс. до 5 м.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции бинарного выхода:

Работа в качестве НО или НЗ контакта. Положение контакта при пропадании/появлении напряжения на шине, задержка включения и/или отключения, лестничный таймер, включение/выключение, состояние контакта, логические операции, отключение или приоритетное управление. Объект состояния контакта может быть инвертирован.

Функции бинарного входа:

Можно назначить функции включения/выключения, диммирования, жалюзи и отправка телеграмм по краям импульса. Объект блокировки. Поведение при восстановлении напряжения на шине.

Включение/выключение: два объекта на каждый вход. Команды по переднему/заднему краю импульса (включение, выключение, переключение, не реагировать)

Диммирование: диммирование одной или двумя кнопками. Настройка времени между телеграммами включения и диммирования. Повтор телеграмм и остановка отправки телеграмм.

Жалюзи: Команда по переднему краю импульса (не реагировать, вверх, вниз, переключить). Концепция управления (Step-Move-Step или Move-Step). Время между коротким и длинным нажатием. Настройка времени поворота ламелей.

Отправка телеграмм по краям импульса и модуль сцен: Событие (замыкание контакта, размыкание контакта, переключение) и значение телеграммы по событию. Отправка телеграммы по долгому нажатию. Модуль сцен с функцией памяти.

Номинальное напряжение: AC 230 В

Номинальный ток: 16А, омическая нагрузка

Номинальная нагрузка:

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 2500 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 2200 Вт

Галогенные лампы низкого напряжения: макс. 1000 ВА с обмоточным трансформатором, макс. 1000 Вт с электронным трансформатором

Ёмкостная нагрузка: AC 230 В, 10А, макс. 105 мкФ

Входы: 2

Диапазон рабочих температур: -5°C... +45°C

Степень защиты: IP20

Размеры: 53x53x28 (ШxВxГ)

Замечание: для установки в двойные монтажные коробки. Необходимо расстояние минимум 4 мм между соединениями 230 В и подключением шины KNX/входов (БСНН)

* Под исполнительным устройством следует понимать реле или бинарный выход.

Исполнительные устройства для выключателей*



2-канальное исполнительное устройство для выключателя 6А, скрытого монтажа с двумя входами



Исполнение

Арт. №

MTN6003-0002

Двухканальный бинарный выход с двумя входами для установки в монтажные коробки с расстоянием между винтами 60 мм. С двумя входами для подключения сухих контактов.

Входы предварительно настроены на заводе, позволяют управлять устройством без программирования.

Подключение нагрузок 230В гибким кабелем, длиной около 20 см. Входы и шина KNX подключаются 6-жильным соединительным кабелем длиной 30 см. Соединительный кабель для входов может быть удлинён макс. до 5 м.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции бинарного выхода:

Работа в качестве НО или НЗ контакта. Положение контактов при пропадании/появлении напряжения на шине, задержка включения и/или отключения, лестничный таймер, включение/выключение, состояние контакта, логические операции, отключение или приоритетное управление. Объект состояния контакта может быть инвертирован.

Функции бинарного входа:

Можно назначить функции включения/выключения, диммирования, жалюзи и отправка телеграмм по краям импульса. Объект блокировки. Поведение при восстановлении напряжения на шине.

Включение/выключение: два объекта на каждый вход. Команды по переднему/заднему краю импульса (включение, выключение, переключение, не реагировать)

Диммирование: диммирование одной или двумя кнопками. Настройка времени между телеграммами включения и диммирования. Повтор телеграмм и остановка отправки телеграмм.

Жалюзи: Команда по переднему краю импульса (не реагировать, вверх, вниз, переключить). Концепция управления (Step-Move-Step или Move-Step). Время между коротким и длинным нажатием. Настройка времени поворота ламелей.

Отправка телеграмм по краям импульса и модуль сцен: Событие (замыкание контакта, размыкание контакта, переключение) и значение телеграммы по событию. Отправка телеграммы по долгому нажатию. Модуль сцен с функцией памяти.

Номинальное напряжение: AC 230 В

Номинальный ток: 6А, омическая нагрузка

Номинальная нагрузка:

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 1200 Вт

Галогеновые лампы: AC 230 В, макс. 1200 Вт

Галогенные лампы низкого напряжения: макс. 500 ВА с обмоточным трансформатором, макс. 500 Вт с электронным трансформатором

Ёмкостная нагрузка: AC 230 В, 6А, макс. 14 мкФ

Входы: 2

Диапазон рабочих температур: -5°C... +45°C

Степень защиты: IP20

Размеры: 53x53x28 (ШxВxГ)

Замечание: для установки в двойные монтажные коробки. Необходимо расстояние минимум 4 мм между соединениями 230 В и подключением шины KNX/входов (БСНН)

* Под исполнительным устройством следует понимать реле или бинарный выход.

Исполнительные устройства для выключателей*



Исполнительное устройство для выключателя /230 В/16 А, скрытый монтаж



| Исполнение | Арт. № |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий | 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, объект состояния 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 $\cos\phi = 0,6$

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. № |
|---------------|------------------|
| Полярно-серый | MTN649202 |

для независимого включения максимум 2 нагрузок через замыкающие контакты. Коммутационные каналы можно свободно конфигурировать. Коммутационные выходы можно задействовать вручную при помощи кнопок, встроенным шинным соединителем. Монтаж 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. Объект состояния 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.

* Под исполнительным устройством следует понимать реле или бинарный выход.

Исполнительные устройства для выключателей*



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/2x230/16 с ручным управлением



| Обозначение | Арт. № |
|-------------|-----------|
| ло-серый | MTN647393 |

независимого включения 2 нагрузок через замыкающие контакты. Со встроенным шинным соединителем и винтовыми клеммами. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. С помощью выключателя можно задействовать ручную коммутационный выход 230 В. Подключение шин 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, объект состояния 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



| Обозначение | Арт. № |
|-------------|-----------|
| ло-серый | MTN647395 |

независимого включения максимум 2 нагрузок через замыкающие контакты. Исполнительное устройство оборудовано встроенными датчиками тока, позволяющими измерять ток нагрузки в каждом канале. Все коммутационные выходы 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 подключается 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. Объект состояния на каждый канал. 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 mA

Частота: 50/60 Гц

Описание: 100 mA

Ширина прибора: 2,5 модуля = около 45 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

* Под исполнительным устройством следует понимать реле или бинарный выход.

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 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. Логическая операция или приоритетное управление. Объект состояния 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 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, объект состояния 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

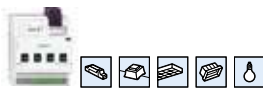
Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

* Под исполнительным устройством следует понимать реле или бинарный выход.

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 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. Объект состояния 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

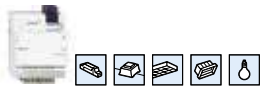
Описание: 100 мА

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 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 и дополнительное логическое или приоритетное управление, сцены, объект состояния 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.

* Под исполнительным устройством следует понимать реле или бинарный выход.

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 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.

Логическая операция или приоритетное управление. Объект состояния 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: 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 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, объект состояния 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: 8 модулей = прил. 144 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

* Под исполнительным устройством следует понимать реле или бинарный выход.

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. Объект состояния на каждый канал. 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 = прибл. 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. Объект состояния 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 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: 6 модулей = около 108 мм

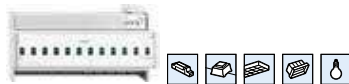
Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

* Под исполнительным устройством следует понимать реле или бинарный выход.

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 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, объект состояния 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

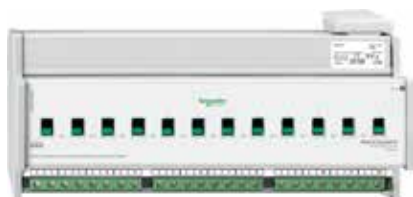
Емкостная нагрузка: AC 230 В, 16 А, макс. 200 мкФ

Ширина прибора: 12 модулей = около 216 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

* Под исполнительным устройством следует понимать реле или бинарный выход.

Исполнительные устройства для выключателей*



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. Объект состояния на каждый канал. 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.

* Под исполнительным устройством следует понимать реле или бинарный выход.

Исполнительные устройства для 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. Объект состояния 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 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: 8 модулей = прил. 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.

* Под исполнительным устройством следует понимать реле или бинарный выход.

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. Объект состояния 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 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: 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.

Исполнительные устройства для жалюзи/ выключателей

| | Устройство управления приводом REG-K/4x/6 | Устройство управления приводом REG-K/4x24/6 с ручным управлением | Устройство управления приводом REG-K/4x/10 с ручным управлением | |
|--|---|---|---|--|
| |  |  |  | |
| Арт. № | MTN646704 | MTN648704 | MTN649704 | |
| Количество каналов | 4 | 4 | 4 | |
| Ширина прибора | 4 модуля | 4 модуля | 4 модуля | |
| Кнопки ручного режима | — | ■ | ■ | |
| Соединительные клеммы (для подключения нагрузок) | Втычные винтовые клеммы | Втычные винтовые клеммы | Втычные винтовые клеммы | |
| Номинальное напряжение, АС, 50-60 Гц | АС 230 В | — | АС 100-240 В | |
| Номинальное напряжение, DC | — | DC 24 В, ±10 % | — | |
| Номинальный ток | 6 А, cosφ = 0,6 | 6 А | 10 А, cosφ = 0,6 | |
| Внешнее питание (опция) | — | — | — | |
| Функции программного обеспечения | | | | |
| Конфигурируется как устройство для управления выключателями или жалюзи | — | — | — | |
| Определение типа жалюзи | ■ | ■ | — | |
| Управление ламелями | ■ | ■ | — | |
| Калибровка привода | ■ | ■ | ■ | |
| Ограничение пределов движения | ■ | ■ | ■ | |
| Пауза при изменении направления движения | ■ | ■ | ■ | |
| Расширенные настройки привода | ■ | ■ | ■ | |
| Управление | | | | |
| ■ в ручном режиме с кнопкой на устройстве | — | ■ | ■ | |
| ■ автоматическое управление по шине KNX (метеостанция) | ■ | ■ | ■ | |
| ■ ручное управление по шине KNX | ■ | ■ | ■ | |
| Ручной режим доступен/отключен при исчезновении напряжения на шине KNX | — | — | — | |
| Блокировка ручного режима по объекту | ■ | ■ | ■ | |
| Функционал погодных тревог | | | | |
| ■ тревога по ветру | 3 | 3 | 3 | |
| ■ тревога по дождю | 1 | 1 | 1 | |
| ■ тревога по морозу | 1 | 1 | 1 | |
| ■ выбор приоритета | ■ | ■ | ■ | |
| ■ поведение при начале/конце погодной тревоги | ■ | ■ | ■ | |
| Тревожные функции | | | | |
| ■ поведение при начале/окончании тревоги | ■ | ■ | ■ | |
| Установление приоритета для функций высокого уровня (тревога, погодная тревога, блокировка, ограничение движения) | ■ | ■ | ■ | |
| Сцены | 4 | 5 | 5 | |
| Функция блокировки | | | | |
| ■ поведение при начале/окончании блокировки | ■ | ■ | ■ | |
| Поведение при исчезновении/восстановлении напряжения на шине KNX / загрузки ПО | ■/■/■ | ■/■/■ | ■/■/■ | |
| Сообщение о состоянии | | | | |
| ■ высота | ■ | ■ | ■ | |
| ■ ламели | ■ | ■ | — | |
| ■ автоматический режим | ■ | ■ | ■ | |
| ■ привод заблокирован или достигнут предел движения | ■ | ■ | ■ | |

Исполнительные устройства для жалюзи



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: 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. Объекты состояния для высоты жалюзи и положения ламелей.

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.



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: 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. Объекты состояния для высоты жалюзи и положения ламелей.

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: тип жалюзи. Время действия.

Длительность паузы. Диапазон шага. Аварийные сигналы при непогоде. 8-битовое позиционирование для функций высоты и ламелей. Сцены. Автоматический режим. Объекты состояния для высоты жалюзи и положения ламелей.

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

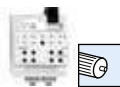
Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

Исполнительные устройства для жалюзи



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: время действия. Длительность паузы. Дифференцированная функция блокировки и аварийные сигналы при непогоде. 8-битовое позиционирование для функций высоты. Сцены. Ручной/автоматический режим. Объект состояния для высоты.

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: 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. Объекты состояния для высоты и положения ламелей.

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: 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. Объекты состояния для высоты и положения ламелей.

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 = прил. 144 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

Исполнительные устройства для жалюзи



Исполнительное устройство для жалюзи, скрытого монтажа с тремя входами



| Исполнение | Арт. № |
|------------|---------------------|
| | MTN6003-0004 |

Одноканальное исполнительное устройство для управления жалюзи с тремя входами для установки в монтажные коробки с расстоянием между винтами 60 мм. С тремя входами для подключения сухих контактов.

Входы предварительно настроены на заводе, позволяют управлять устройством без программирования.

Подключение нагрузок 230В гибким кабелем, длиной около 20 см. Входы и шина KNX подключаются 6-жильным соединительным кабелем длиной 30 см. Соединительный кабель для входов может быть удлинён макс. до 5 м.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции для управления жалюзи:

Режим работы: жалюзи, шторы, тенты или вентиляционные заслонки. Время подъёма и опускания с увеличением для верхнего предельного положения. Объекты положения по высоте и угла поворота ламелей. Активный/пассивный объект состояния., отправка состояния в цикле. До 5 функций безопасности (3 тревоги ветра, 1 дождя, 1 замерзания). Мониторинг тревог в цикле. Функции защиты от солнца с фиксированными или изменяемыми позициями. Управление затенением с учетом режима нагрева/охлаждения и присутствия. Положение контактов при пропадании/появлении напряжения на шине. Отправка состояния после восстановления напряжения на шине. Приоритетное управление. 8 сцен с возможностью перезаписи.

Функции бинарного входа:

Можно назначить функции включения/выключения, диммирования, жалюзи и отправка телеграмм по краям импульса. Объект блокировки. Поведение при восстановлении напряжения на шине.

Включение/выключение: два объекта на каждый вход. Команды по переднему/заднему краю импульса (включение, выключение, переключение, не реагировать)

Диммирование: диммирование одной или двумя кнопками. Настройка времени между телеграммами включения и диммирования. Повтор телеграмм и остановка отправки телеграмм.

Жалюзи: команда по переднему краю импульса (не реагировать, вверх, вниз, переключить). Концепция управления (Step-Move-Step или Move-Step). Время между коротким и длинным нажатием. Настройка времени поворота ламелей.

Отправка телеграмм по краям импульса и модуль сцен: Событие (закрывание контакта, размыкание контакта, переключение) и значение телеграммы по событию. Отправка телеграммы по долгому нажатию. Модуль сцен с функцией памяти.

Номинальное напряжение: AC 230 В

Коммутируемый ток: 3А, AC1

Номинальная нагрузка:

Привод: AC 230 В, 600 ВА

Входы: 3

Диапазон рабочих температур: -5°C... +45°C

Степень защиты: IP20

Размеры: 53x53x28 (ШxВxГ)

Замечание: для установки в двойные монтажные коробки. Необходимо расстояние минимум 4 мм между соединениями 230 В и подключением шины KNX/входов (БСНН)

Исполнительные устройства для жалюзи



Исполнительное устройство для жалюзи и отопления, скрытого монтажа с тремя входами



| Исполнение | Арт. № |
|------------|--------------|
| | MTN6003-0006 |

Одноканальное исполнительное устройство для управления жалюзи и одноканальное исполнительное устройство для управления термоэлектрическим сервоприводом с тремя входами для установки в монтажные коробки с расстоянием между винтами 60 мм. С тремя входами для подключения сухих контактов.

Входы предварительно настроены на заводе, позволяют управлять устройством без программирования.

Подключение нагрузок 230В гибким кабелем, длиной около 20 см. Входы и шина KNX подключаются 6-жильным соединительным кабелем длиной 30 см. Соединительный кабель для входов может быть удлинен макс. до 5 м.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции для управления жалюзи:

Режим работы: жалюзи, шторы, тенты или вентиляционные заслонки. Время подъема и опускания с увеличением для верхнего предельного положения. Объекты состояния по высоте и угла поворота ламелей. Активный/пассивный объект состояния., отправка состояния в цикле. До 5 функций безопасности (3 тревоги ветра, 1 дождя, 1 замерзания). Мониторинг тревог в цикле. Функции защиты от солнца с фиксированными или изменяемыми позициями. Управление затенением с учетом режима нагрева/охлаждения и присутствия. Положение контактов при пропадании/появлении напряжения на шине. Отправка состояния после восстановления напряжения на шине. Приоритетное управление. 8 сцен с возможностью перезаписи.

Функции для управления термоэлектрическим сервоприводом:

Различные управляющие значения (1 bit или 1 byte). Объект состояния (1 bit или 1 byte). Режим работы сервопривода (НО или НЗ). Можно выбрать летний или зимний режим. Мониторинг управляющего значения в цикле. Аварийный режим и сигнал тревоги. Приоритетное управление (принудительные установки для летнего и зимнего режима с различными значениями). Положение контакта при пропадании/появлении напряжения на шине. Сигнал о перегрузке или коротком замыкании. Режим управления приводом клапана (переключение или ШИМ). Защита клапана от кальцификации.

Функции бинарного входа:

Можно назначить функции включения/выключения, диммирования, жалюзи и отправка телеграмм по краям импульса. Объект блокировки. Поведение при восстановлении напряжения на шине.

Включение/выключение: два объекта на каждый вход. Команды по переднему/заднему краю импульса (включение, выключение, переключение, не реагировать)

Диммирование: диммирование одной или двумя кнопками. Настройка времени между телеграммами включения и диммирования. Повтор телеграмм и остановка отправки телеграмм.

Жалюзи: команда по переднему краю импульса (не реагировать, вверх, вниз, переключить). Концепция управления (Step-Move-Step или Move-Step). Время между коротким и длинным нажатием. Настройка времени поворота ламелей.

Отправка телеграмм по краям импульса и модуль сцен: Событие (замыкание контакта, размыкание контакта, переключение) и значение телеграммы по событию. Отправка телеграммы по долгому нажатию. Модуль сцен с функцией памяти.

Номинальное напряжение: AC 230 В

Коммутируемый ток: 3А, AC1

Номинальная нагрузка:

Привод: AC 230 В, 600 ВА

Выход для термоэлектрического сервопривода:

Переключающий контакт: симисторный

Номинальный ток: 5..25 мА, макс. 2 термоэлектрических сервопривода

Входы: 3

Диапазон рабочих температур: -5°C... +45°C

Степень защиты: IP20

Размеры: 53x53x28 (ШxВxГ)





Замечание: для установки в двойные монтажные коробки. Необходимо расстояние минимум 4 мм между соединениями 230 В и подключением шины KNX/входов (БСНН)

Исполнительные устройства для диммеров

| | Диммер REG-K/2x230/300 Вт | Универсальный диммер REG-K/4x230/150 Вт | |
|--|---------------------------|---|--|
| | | | |
| Арт. № | MTN646630 | MTN649315 | |
| Количество каналов | 2 | 4 | |
| Ширина прибора | 6 модулей | 6 модулей | |
| Кнопки ручного режима | — | ■ | |
| Соединительные клеммы (для подключения нагрузок) | Втычные винтовые клеммы | Втычные винтовые клеммы | |
| Номинальное напряжение, АС, 50-60 Гц | АС 230 В, 50 Гц | АС 220-230 В, 50/60 Гц | |
| Номинальная мощность, 230 В | | | |
| ■ 4 канала | — | 4 x 150 Вт/ВА | |
| ■ 3 канала | — | 1x300 Вт/ВА, 2x150 Вт/ВА | |
| ■ 2 канала | 2x300 Вт/ ВА | 2x300 Вт/ ВА | |
| ■ 1 канал | — | 1x300 Вт/ВА | |
| Минимальная резистивная нагрузка | 25 Вт | 25 Вт | |
| Минимальная резистивно-индуктивная нагрузка | 25 ВА | 50 ВА | |
| Минимальная резистивно-емкостная нагрузка | — | 50 ВА | |
| Автоматическое определение нагрузки | — | ■ | |
| Подключение различных фаз | — | — | |
| Отключаемый вход для дополнительных операций | — | АС 230 В, 50/60 Гц | |
| Функции программного обеспечения | | | |
| Блокировка ручного управления по шине KNX | — | ■ | |
| Функции диммирования | | | |
| ■ минимальное/максимальное значение | ■ / — | ■ / ■ | |
| ■ поведение при старте/память | ■ / ■ | ■ / ■ | |
| ■ вкл/выкл канала объектом диммирования | Только ВЫКЛ | ■ | |
| ■ вкл/выкл канала объектом значение | — | ■ | |
| ■ равное время диммирования для центральных функций и сцен | — | ■ | |
| ■ задержка вкл/выкл | — | ■ | |
| ■ базовая кривая диммирования с тремя точками | 1 точка (50%) | ■ | |
| ■ снижение времени диммирования через объект | — | ■ | |
| ■ 4 заданных набора для снижения времени диммирования* | — | ■ | |
| Функции задержки времени на отключение с/без ручного отключения | | | |
| ■ ручной перезапуск | — | ■ | |
| ■ без ручного перезапуска | — | ■ | |
| ■ добавление времени | — | ■ | |
| ■ предупреждение об отключении | — | ■ | |
| Сцены | — | 8 | |
| Центральная функция | — | ■ | |
| Функции высокого приоритета | — | ■ Функция отключения ■ логическая функция или функция приоритета | |
| Логические операции | | | |
| ■ И, ИЛИ | — | ■ | |
| ■ объект инвертирующий результирующий результат логической операции | — | ■ | |
| Функция отключения | | | |
| ■ поведение блокировки после восстановления напряжения на шине KNX | — | ■ | |
| ■ поведение в начале/конце блокировки | — | ■ | |
| Поведение при исчезновении /восстановлении напряжения на шине KNX / загрузки ПО | ■ / ■ / — | — / ■ / ■ | |
| Сообщение о состоянии | | | |
| ■ включение | ■ | ■ | |
| ■ значение яркости | — | ■ | |
| ■ ошибка | — | ■ | |

* 4 переключаемых набора скоростей с 6 значениями. Соответствует 24 сохраненным скоростям диммирования для включения,

Исполнительные устройства для диммеров

| | Универсальный диммер REG-K/4x230/250 Вт | Универсальный диммер REG-K/2x230/300 Вт | Универсальный диммер REG-K/230/500 Вт | Универсальный диммер REG-K/230/1000 Вт |
|--|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| | MTN649325 | MTN649330 | MTN649350 | MTN649310 |
| | 4 | 2 | 1 | 1 |
| | 8 модулей | 4 модуля | 4 модуля | 4 модуля |
| | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Втычные винтовые клеммы | Втычные винтовые клеммы | Втычные винтовые клеммы | Втычные винтовые клеммы |
| | AC 220-230 В, 50/60 Гц | AC 220-230 В, 50/60 Гц | AC 220-230 В, 50/60 Гц | AC 110-230 В, 50/60 Гц; 0,22-4,3 А 110 В, 50 Гц; 24-480 ВА 230В, 50 Гц; 50-1000 ВА 110 В, 60 Гц; 24-400 ВА 230В, 60 Гц; 50-850 ВА |
| | 4 x 250 Вт/ВА | — | — | — |
| | 1 x 500 Вт/ВА, 2 x 250 Вт/ВА | — | — | — |
| | 2x500 Вт/ВА | 2x300 Вт/ВА | — | — |
| | 1x500 Вт/ВА | 1x500 Вт/ВА | 1x500 Вт/ВА | 1x1000 Вт/ВА |
| | 25 Вт | 25 Вт | 25 Вт | 25 Вт |
| | 50 ВА | 50 ВА | 50 ВА | 50 ВА |
| | 50 ВА | 50 ВА | 50 ВА | 50 ВА |
| | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | ■ | — | — | — |
| | — | AC 230 В, 50/60 Гц | AC 230 В, 50/60 Гц | AC 110 - 230 В, 50/60 Гц, выключатели с самовозвратом |
| | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | ■/■ ■/■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ | ■/■ ■/■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ | ■/■ ■/■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ | ■/■ ■/■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| | ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ |
| | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | ■ Функция отключения ■ логическая функция или функция приоритета | ■ Функция отключения ■ логическая функция или функция приоритета | ■ Функция отключения ■ логическая функция или функция приоритета | ■ Функция отключения ■ логическая функция или функция приоритета |
| | ■ ■ | ■ ■ | ■ ■ | ■ ■ |
| | ■ ■ | ■ ■ | ■ ■ | ■ ■ |
| | — / ■ / ■ | — / ■ / ■ | — / ■ / ■ | — / ■ / ■ |
| | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ | ■ ■ ■ |

Исполнительные устройства для диммеров

выключение по задержке на отключение, диммирования, получения значения, сцен, функций высокого приоритета



Исполнительное устройство для диммера REG-K/2x230/300 Вт



| Исполнение | Арт. № |
|--------------|------------------|
| Светло-серый | MTN646630 |

АС 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: АС 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 диммера REG-K/230/1000 Вт



| Исполнение | Арт. № |
|--------------|------------------|
| Светло-серый | MTN649310 |

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: макс. 1000 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.

Исполнительные устройства для диммеров



Универсальное исполнительное устройство для диммера REG-K/230/500 Вт



| Исполнение | Арт. № |
|--------------|-----------|
| Светло-серый | MTN649350 |

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 на канал: макс. 500 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.

Замена на MTN6710-0002
(новинка с поддержкой LED)



Исполнительное устройство для диммера REG-K/2x230/300 Вт



Снимается с производства до конца 2015 года

| Исполнение | Арт. № |
|--------------|-----------|
| Светло-серый | MTN649330 |

Новый универсальный KNX Диммер для работы с LL нагрузкой



| Исполнение | Арт. № |
|--------------|--------------|
| Светло-серый | MTN6710-0002 |

- Оптимизирован для диммирования LED источников света (мин. 4Вт).
- Поддерживает все стандартные типы нагрузок (омические, индуктивные и емкостные).
- Сохранение и восстановление заданного уровня яркости после аварийного отключения электроэнергии.
- Отсутствие мерцаний при выключении LED и других источников света, благодаря встроенному реле.
- Автоматическое определение нагрузки и её типа.
- Установка постоянного порога яркости при включении (режим 1) или восстановление последнего уровня из памяти (режим 2).
- Две версии на выбор: 2 канала (2x300Вт) или 4 канала (4x250Вт).
- Удобное разделение по фазам и по нагрузкам.
- Полная замена диммеров MTN649330 и MTN649325, которые снимаются с производства до конца 2015 г.
- Более 10 технических нововведений по сравнению с MTN649330 и MTN649325.

Номинальное напряжение: 220-230В, 50/60 Гц.

Питание: 24 В пост. тока, прилб. 10 мА.

Защитные функции: электронный датчик нагрузки, датчик короткого замыкания и перегрузки.

Эксплуатация: от -5°C до + 45°C.

Ширина устройства: MTN6710-0002: 4 модуля = ~72 мм; MTN6710-0004: 8 модулей = ~144 мм.

Исполнительные устройства для диммеров



Замена на MTN6710-0004
(новинка с поддержкой LED)

Универсальное исполнительное устройство для диммера REG-K/4x230/250 Вт



Снимается с производства до конца 2015 года

| 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 требуются.

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 диммера 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 требуются.

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.

Исполнительные устройства для диммеров



Исполнительное устройство универсального диммера 50-210 Вт/ВА, скрытого монтажа с двумя входами



| Исполнение | Арт. № |
|------------|---------------------|
| | MTN6003-0003 |

Одноканальный универсальный светорегулятор с двумя входами для установки в монтажные коробки с расстоянием между винтами 60 мм. С двумя входами для подключения сухих контактов.

Входы предварительно настроены на заводе, позволяют управлять устройством без программирования.

Подключение нагрузок 230В гибким кабелем, длиной около 20 см. Входы и шина KNX подключаются 6-жильным соединительным кабелем длиной 30 см. Соединительный кабель для входов может быть удлинён макс. до 5 м.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции светорегулятора:

Включение/выключение и диммирование ламп. Настраиваемый режим включения и диммирования. Объекты состояния функции включения и значения яркости. Плавное включение и выключение. Переход в полученному значению яркости плавно или прыжком. Задержка выключения до достижения установленной яркости выключения. Сигнал при коротком замыкании и неправильной нагрузке. Сцены. Блокирование управления по объекту с установкой заданного значения яркости в начале и конце блокирования. Настройка яркости диммера при восстановлении напряжения на шине.

Функции бинарного входа:

Можно назначить функции включения/выключения, диммирования, жалюзи и отправка телеграмм по краям импульса. Объект блокировки. Поведение при восстановлении напряжения на шине.

Включение/выключение: два объекта на каждый вход. Команды по переднему/заднему краю импульса (включение, выключение, переключение, не реагировать)

Диммирование: диммирование одной или двумя кнопками. Настройка времени между телеграммами включения и диммирования. Повтор телеграмм и остановка отправки телеграмм.

Жалюзи: команда по переднему краю импульса (не реагировать, вверх, вниз, переключить). Концепция управления (Step-Move-Step или Move-Step). Время между коротким и длинным нажатием. Настройка времени поворота ламелей.

Отправка телеграмм по краям импульса и модуль сцен: Событие (замыкание контакта, размыкание контакта, переключение) и значение телеграммы по событию. Отправка телеграммы по долгому нажатию. Модуль сцен с функцией памяти.

Номинальное напряжение: AC 230 В

Подключаемая нагрузка:

Омическая нагрузка: AC 230 В, 50..210 Вт

Лампы накаливания: AC 230 В, 50..210 Вт

Галогеновые лампы: AC 230 В, 50..210 Вт

Галогенные лампы низкого напряжения: 50..210 Вт/ВА с обмоточным трансформатором, 50..210 Вт/ВА с электронным трансформатором

Входы: 2

Диапазон рабочих температур: -5°C... +45°C

Степень защиты: IP20

Размеры: 53x53x28 (ШxВxГ)

Замечание: для установки в двойные монтажные коробки. Необходимо расстояние минимум 4 мм между соединениями 230 В и подключением шины KNX/входов (БСНН)



Блок управления 1-10 В REG-K/1-канальный, с ручным управлением

| | |
|------------|------------------|
| Исполнение | Арт. № |
| 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 люминесцентных ламп
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 люминесцентных ламп
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 люминесцентных ламп
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 люминесцентных ламп
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 | | Аналоговый входной модуль REG/4-канальный | |
|--|------------------|---|------------------|
| Исполнение | Арт. № | Исполнение | Арт. № |
| Светло-серый | MTN682291 | Светло-серый | MTN682292 |
| <p>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.</p> <p>Вспомогательное напряжение: AC 24 В (+/-10 %)</p> <p>Аналоговые выходы: 4</p> <p>Сигналы тока: 0 - 20 мА, 4 - 20 мА</p> <p>Сигналы напряжения: 0 - 1 В, 0 - 10 В</p> <p>Контроль обрыва провода: 4 - 20 мА</p> <p>Выходы: DC 24 В, 100 мА (сумма)</p> <p>Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм</p> <p>Дополнительные аксессуары: модуль аналогового исполнительного устройства REG/4-канальный, арт. № MTN682292. Источник питания REG, AC 24 В/1 А, арт. № MTN663529.</p> <p>Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.</p> | | <p>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.</p> <p>Вспомогательное напряжение: AC 24 В (+/-10 %)</p> <p>Аналоговые выходы: 4</p> <p>Сигналы тока: 0 - 20 мА, 4 - 20 мА</p> <p>Сигналы напряжения: 0 - 1 В, 0 - 10 В (DC)</p> <p>Контроль обрыва провода: 4 - 20 мА</p> <p>Выходы: DC 24 В, 100 мА (сумма)</p> <p>Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм</p> <p>Комплект поставки: с соединителем субшины.</p> | |





Сенсорная панель 7"



| Исполнение | Арт. № |
|------------|---------------------|
| | MTN6260-1007 |

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: жидкокристаллический дисплей (LED)

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 используется со следующими компонентами: комплект внутренней рамки сенсорной панели 7", арт. № MTN6270-11..

Рамка для сенсорной панели 7", арт. № MTN6270-00.., MTN6270-36.., MTN6270-37..



Комплект внутренней рамки сенсорной панели 7"



| Исполнение | Арт. № |
|--|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Полярно-белый | MTN6270-1119 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Черный | MTN6270-1122 |

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 используется со следующими компонентами:

Сенсорная панель 7", арт. № MTN6260-1007.

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 используется со следующими компонентами:

Сенсорная панель 7", арт. № MTN6260-1007.

Комплект внутренней рамки сенсорной панели 7", арт. № MTN6270-11..



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 используется со следующими компонентами:

Сенсорная панель 7", арт. № MTN6260-1007.

Комплект внутренней рамки сенсорной панели 7", арт. № MTN6270-11..



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 используется со следующими компонентами:

Сенсорная панель 7", арт. № MTN6260-1007.

Комплект внутренней рамки сенсорной панели 7", арт. № MTN6270-11...



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 используется со следующими компонентами:

Сенсорная панель 7", арт. № MTN6260-1007.

Комплект внутренней рамки сенсорной панели 7", арт. № MTN6270-11...



Короб для скрытого монтажа сенсорной панели 7"



| Исполнение | Арт. № |
|--------------|---------------------|
| Светло-серый | MTN6270-0003 |

Для скрытого монтажа сенсорной панели 7".

Размеры: 195x140x55 мм (ШxВxГ)

В системе KNX используется со следующими компонентами:

Сенсорная панель 7", арт. № MTN6260-1007



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)

Дополнительные аксессуары:

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.

*Снимается с производства.

Устройства управления и отображения



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)



*Снимается с производства.



2-кнопочный выключатель plus с терморегулятором



| Исполнение | Арт. № |
|--|--------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN6212-0344 |
| <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 установок.

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.



4-кнопочный выключатель plus с терморегулятором



| Исполнение | Арт. № |
|--|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий | MTN6214-0344 |
| <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 установок.

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.

Передатчик: ИК-пульт дистанционного управления, арт. № MTN5761-0000.

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 | MTN6241-0344 |
| <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 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 режима работы терморегулятора. Изменение 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

Дополнительные аксессуары: 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"/> 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, 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 Artes, 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, 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, арт. № MTN5761-0000.

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, 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 режима работы терморегулятора. Изменение 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 checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия | MTN616960 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Лакированная нержавеющая сталь | MTN616946 |

Для серий Artes, 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

Дополнительные аксессуары: 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 EMO с индикацией состояния и двумя бинарными входами



Исполнение

Арт. №

MTN6921-0001

Электромагнитный пропорциональный клапан для клапанов радиаторов. Два бинарных входа для оконного контакта и, например, датчика присутствия. Ход штока показывается красными светодиодами. Автоматическое определение максимального хода штока. Подключается напрямую к шине KNX, дополнительный блок питания не требуется. Со встроенным шинным соединителем.

С защитой от демонтажа.

Потребляемый ток: макс. 10 мА

Ход штока: макс. 7,5 мм

Максимальное усилие на штоке: 120 Н

Степень защиты: IP21

Класс защиты: III согласно EN 60730

Установка: защелкивается на адаптер клапана.

Размеры: 82x50x65 мм (ВxШxГ)

Комплект поставки: с двумя адаптерами клапана (VA10/VA78)



Магнит для программирования сервопривода



Исполнение

Арт. №

MTN639190

Программирование физического адреса сервопривода EMO арт. № MTN6291-0001 и датчика движения KNX ARGUS 220 арт. № MTN6325..

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 термоэлектрическими 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 вентиля.

Режимы работы: режим работы задается на многофункциональном кнопочном выключателе с терморегулятором

Напряжение питания: AC 230 В ±10 %, 50/60 Гц

Потребляемая мощность: макс. 3 ВА

Выходы: 3 сухих контакта (для управления вентилятором фанкойла), 2 полупроводниковых реле (для управления регулируемыми 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: кнопки для установки уровней работы вентилятора и режима отопления/охлаждения

Индикация: 9 светодиодных индикаторов состояния

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Дополнительные аксессуары: термоэлектрический сервопривод 24 В, арт. № MTN639126, термоэлектрический сервопривод 230 В, арт. № MTN639125.

Терморегуляторы Исполнительные механизмы



Исполнительное устройство отопления REG-K/6x230/0,05 A



Снимается с производства
до конца 2015 года

| 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.

Замена на MTN6730-0001
(НОВИНКА)



Исполнительное устройство для отопления, скрытого монтажа с тремя входами



| Исполнение | Арт. № |
|------------|--------------|
| | MTN6003-0005 |

Одноканальное исполнительное устройство для термоэлектрического сервопривода с тремя входами для установки в монтажные коробки с расстоянием между винтами 60 мм. С тремя входами для подключения сухих контактов.

Подключение нагрузок 230В гибким кабелем, длиной около 20 см. Входы и шина KNX подключаются 6-жильным соединительным кабелем длиной 30 см. Соединительный кабель для входов может быть удлинен макс. до 5 м.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции для управления термоэлектрическим сервоприводом:

Различные управляющие значения (1 bit или 1 byte). Объект состояния (1 bit или 1 byte). Режим работы сервопривода (НО или НЗ). Можно выбрать летний или зимний режим. Мониторинг управляющего значения в цикле. Аварийный режим и сигнал тревоги. Приоритетное управление (принудительные установки для летнего и зимнего режима с различными значениями). Положение контакта при пропадании/появлении напряжения на шине. Сигнал о перегрузке или коротком замыкании. Режим управления приводом клапана (переключение или ШИМ). Защита клапана от кальцификации.

Функции бинарного входа:

Можно назначить функции включения/выключения, диммирования, жалюзи и отправка телеграмм по краям импульса. Объект блокировки. Поведение при восстановлении напряжения на шине.

Включение/выключение: два объекта на каждый вход. Команды по переднему/заднему краю импульса (включение, выключение, переключение, не реагировать)

Диммирование: диммирование одной или двумя кнопками. Настройка времени между телеграммами включения и диммирования. Повтор телеграмм и остановка отправки телеграмм.

Жалюзи: команда по переднему краю импульса (не реагировать, вверх, вниз, переключить). Концепция управления (Step-Move-Step или Move-Step). Время между коротким и длинным нажатием. Настройка времени поворота ламелей.

Отправка телеграмм по краям импульса и модуль сцен: Событие (замыкание контакта, размыкание контакта, переключение) и значение телеграммы по событию. Отправка телеграммы по долгому нажатию. Модуль сцен с функцией памяти.

Номинальное напряжение: AC 230 В

Переключающий контакт: симисторный

Номинальный ток: 5..25 мА, макс. 2 термоэлектрических сервопривода

Входы: 3

Диапазон рабочих температур: -5°C... +45°C

Степень защиты: IP20

Размеры: 53x53x28 (ШxВxГ)

Замечание: для установки в двойные монтажные коробки. Необходимо расстояние минимум 4 мм между соединениями 230 В и подключением шины KNX/входов (БСНН)

Терморегуляторы Исполнительные механизмы



Термоэлектрический сервопривод 230 В



| Исполнение | Арт. № |
|---------------|-----------|
| Полярно-белый | MTN639125 |

Термоэлектрический сервопривод для открытия и закрытия вентиляей. 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.

Требуются 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 °С

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)



Термоэлектрический сервопривод 24 В



| Исполнение | Арт. № |
|---------------|-----------|
| Полярно-белый | MTN639126 |

Термоэлектрический сервопривод для открытия и закрытия вентиляей.

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. Требуются 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 °С

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)

Терморегуляторы Исполнительные механизмы



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.

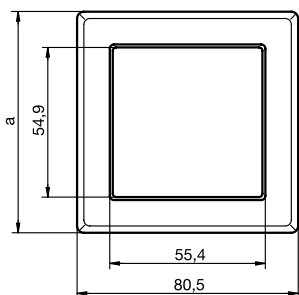
Термоэлектрический сервопривод 24 В, арт. № MTN639126.

Комплект поставки: с запасным предохранителем.

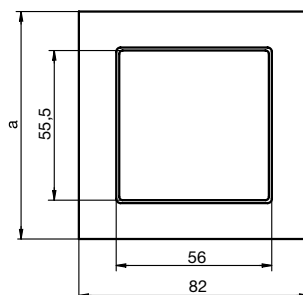
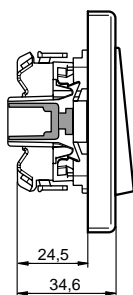
| | |
|---|------------|
| Merten System M/ M-Smart/ M-Pure/ M-Pure Decor/ M-Plan/ M-Elegance | 408 |
| Размеры | 408 |
| Merten Artec/Antique | 409 |
| Размеры | 409 |
| Механизм розетки SCHUKO | 410 |
| Размеры | 410 |
| Механизмы Merten | 411 |
| Электрические схемы | 411 |
| Электрические схемы замещения | 415 |
| Merten Aquadesign | 417 |
| Установка, размеры | 417 |
| Антивандалные изделия Merten | 418 |
| Монтаж | 418 |
| Размеры | 419 |
| Электронные/релейные выключатели | 420 |
| Основные сведения | 420 |
| Электрические схемы | 421 |
| Обзор функций и приборов | 422 |
| Система светорегуляторов | 424 |
| Основные сведения | 424 |
| Типы светорегуляторов и нагрузок | 425 |
| Электрические схемы замещения | 426 |
| Светорегулятор с отсечкой фазы по переднему фронту | 427 |
| Светорегулятор с отсечкой фазы по заднему фронту | 428 |
| Светорегулятор с отсечкой фазы по переднему или заднему фронту | 429 |
| Управление люминесцентными лампами | 430 |
| Таблица совместимости ламп/ светорегуляторов | 431 |
| Управление жалюзи/рольставнями | 432 |
| Клавишные и кнопочные выключатели для рольставней | 432 |
| Система управления жалюзи | 433 |
| Основные сведения | 433 |
| Обзор функций и приборов | 435 |
| Кнопки управления | 436 |

| | |
|--|------------|
| Таймеры | 437 |
| Датчики | 438 |
| Краткое руководство к таймеру для жалюзи | 440 |
| Телекоммуникационная/информационная техника | 442 |
| Вставки для наклонных накладок | 442 |
| Таблицы совместимости | 443 |
| Система управления отоплением | 448 |
| Обзор функций и приборов | 448 |
| Датчик движения ARGUS | 451 |
| Основные сведения | 451 |
| Датчик движения ARGUS для открытого монтажа | 452 |
| ARGUS 220 Advanced | 452 |
| ARGUS 110/220 Basic | 454 |
| ARGUS 300 | 456 |
| ARGUS 360 | 458 |
| Электрические схемы | 459 |
| Датчик присутствия ARGUS | 461 |
| Датчик присутствия ARGUS | 461 |
| Система датчиков присутствия ARGUS | 463 |
| Датчик движения ARGUS для скрытого монтажа | 466 |
| ARGUS 180 для скрытого монтажа | 466 |
| Обзор функций и приборов | 467 |
| Электрические схемы | 468 |
| Сумеречный выключатель ARGUS | 477 |
| KNX | 478 |
| Характеристики системы | 478 |
| Монтаж устройств скрытой установки | 480 |
| Монтаж устройства для установки на DIN рейку (REG) | 481 |
| Обзор устройств скрытой установки | 484 |
| Символы на изделиях | 486 |
| Формуляр для проектирования и заказа | 487 |

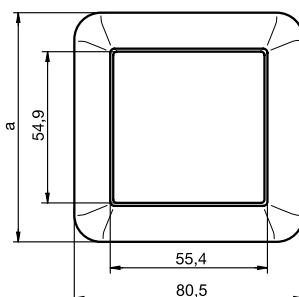
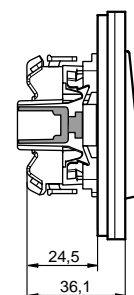
Клавишный выключатель QuickFlex



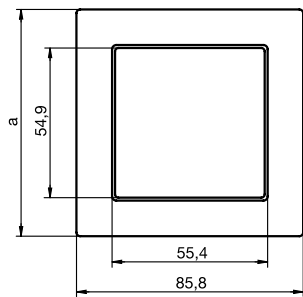
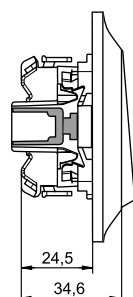
Merten M-Smart



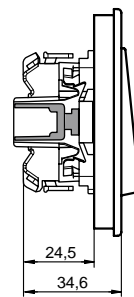
Merten M-Pure



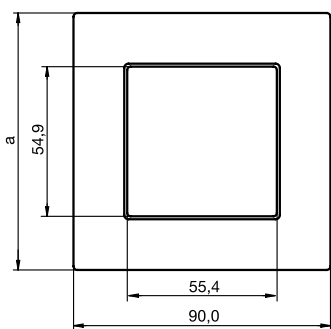
Merten M-Trend



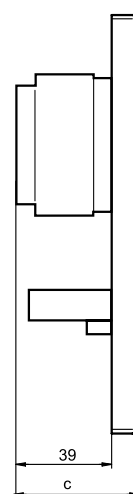
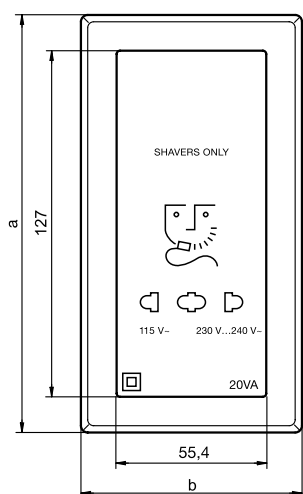
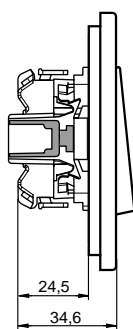
Merten M-Plan



Розетка для электробритвы



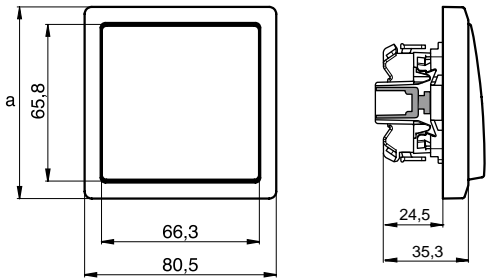
Merten M-Elegance
стекло/металл/дерево



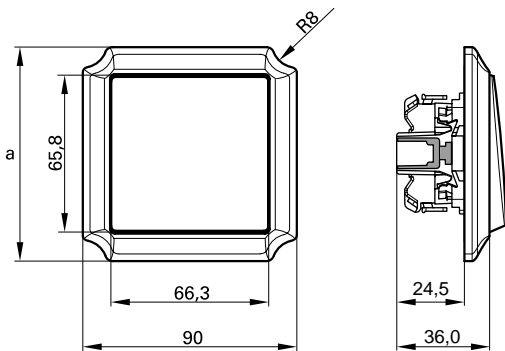
| Рамки | Размеры (мм) | | | | |
|---------------------|--------------|---------|---------|---------|----------|
| | 1 пост | 2 поста | 3 поста | 4 поста | 5 постов |
| Merten M-Smart | a=80.5 | a=151.7 | a=222.9 | a=294.1 | a=365.3 |
| Merten M-Pure | a=82 | a=152 | a=222 | a=292 | a=362 |
| Merten M-Pure Decor | a=82 | a=152 | a=226 | a=297 | a=362 |
| Merten M-Trend | a=80.5 | a=151.7 | a=222.9 | a=294,1 | a=365,3 |
| 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-Pure | 152 | 82 | 49.1 |
| Merten M-Trend | 155 | 85.3 | 50.6 |
| Merten M-Plan | 154.6 | 85.8 | 49.1 |
| Merten M-Elegance | 161.2 | 90.0 | 49.1 |

Клавишный выключатель/
кнопочный выключатель

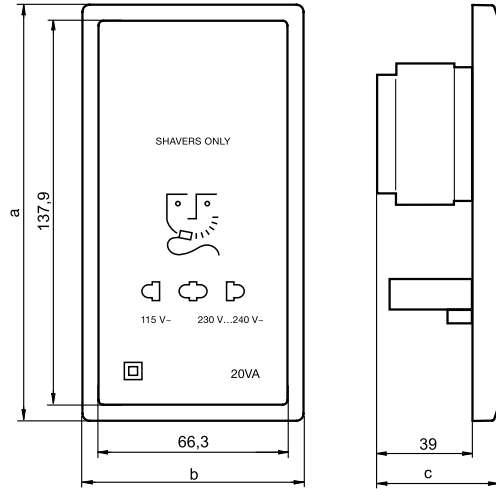


Merten Artec QuickFlex



Merten Antique QuickFlex

Розетка для электробритвы

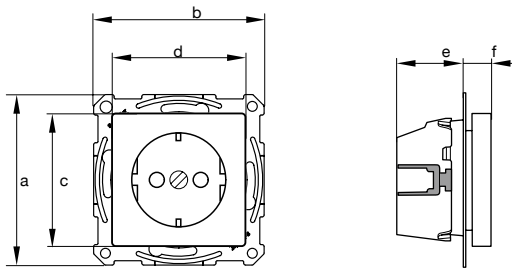


| | Размеры (мм) | | |
|----------------|--------------|------|------|
| | a | b | c |
| Merten Artec | 151.7 | 80.5 | 49.8 |
| Merten Antique | 161.2 | 90 | 50.5 |

| | 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 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...

Механизм розетки SCHUKO / Размеры



Механизм розетки SCHUKO QuickFlex 

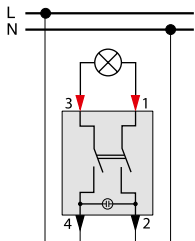
Размеры мм

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-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 Antique | 71 | 71 | 67 | 67 | 28 | 11 |

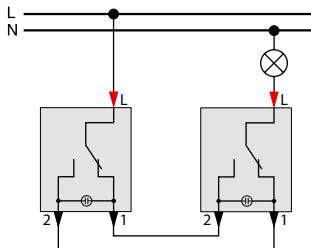
Установка клавишных и кнопочных выключателей QuickFlex QuickFlex®

Выключатель на одно направление с подсветкой



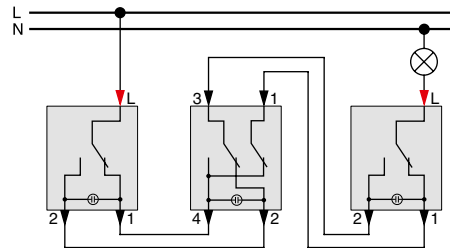
Двухполюсный выключатель на одно направление с контрольной лампой MTN3102-0000

Переключатель с подсветкой



Переключатель с подсветкой MTN3136-0000

Промежуточный выключатель с подсветкой

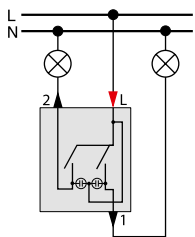


Переключатель с подсветкой MTN3136-0000

Промежуточный выключатель с подсветкой MTN3137-0000

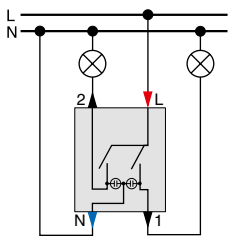
Переключатель с подсветкой MTN3136-0000

2-клавишный выключатель с подсветкой



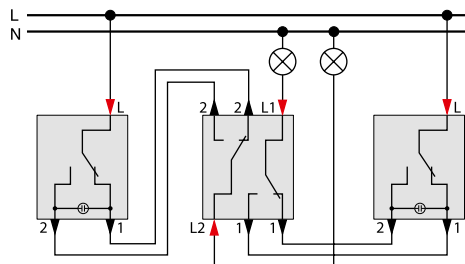
2-клавишный выключатель с подсветкой MTN3135-0000

2-клавишный выключатель с контрольной лампой



2-клавишный выключатель с контрольной лампой MTN3105-0000

Управление двумя нагрузками из 2-х мест

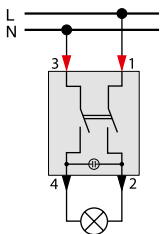


Переключатель с подсветкой MTN3136-0000

2-клавишный переключатель на два направления MTN3126-0000

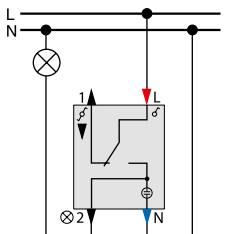
Переключатель с подсветкой MTN3136-0000

Двухполюсный выключатель с контрольной лампой или аварийным выключателем отопления



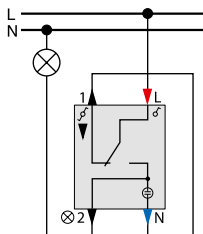
Двухполюсный выключатель на одно направление с контрольной лампой MTN3102-0000

Переключатель с контрольной лампой в качестве выключателя на одно направление или аварийного выключателя отопления



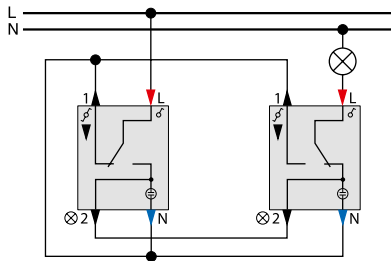
Переключатель с контрольной лампой MTN3106-0000

Переключатель с контрольной лампой в качестве выключателя на одно направление с подсветкой



Переключатель с контрольной лампой MTN3106-0000

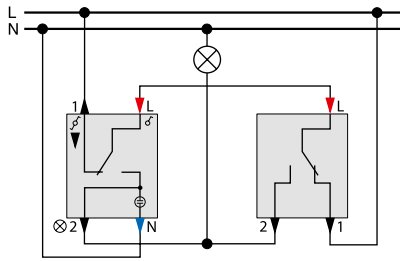
Переключатель с контрольной лампой
в качестве переключателя с подсветкой



Переключатель
с контрольной лампой
MTN3106-0000

Переключатель
с контрольной лампой
MTN3106-0000

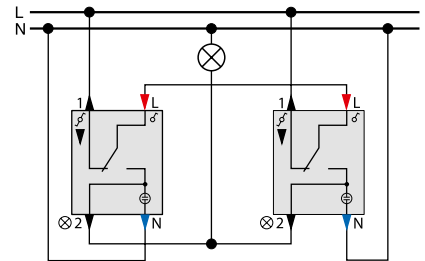
Схема включения и выключения из двух мест,
односторонняя с контрольной лампой



Переключатель
с контрольной лампой
MTN3106-0000

Переключатель
MTN3116-0000

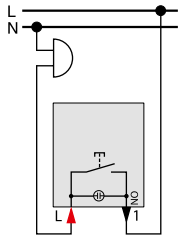
Схема включения и выключения из двух
мест, двусторонняя с контрольной лампой



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

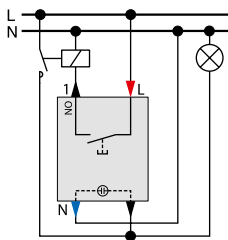
Кнопочный переключатель с подсветкой

(Применение: если реле лестничного освещения управляется током
контрольной лампы)



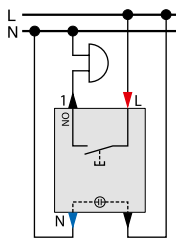
Кнопочный переключатель с зажимом нейтрали MTN3156-0000
Светодиодный модуль подсветки для клавишных/кнопочных вы-
ключателей MTN3901-00..., MTN3921-0000

Кнопочный выключатель, 1-полюсный,
с отдельным сигнальным контактом
для контрольной лампы



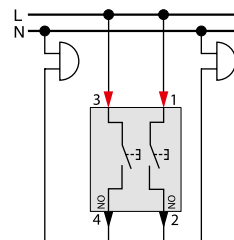
Кнопочный выключатель с замыкающим
контактом и отдельным сигнальным
контактом MTN3154-0000
Светодиодный модуль подсветки для
клавишных/кнопочных выключателей
MTN3901-00..., MTN3921-0000

Кнопочный выключатель, 1-полюсный,
с отдельным сигнальным контактом
подсветки



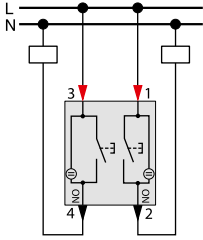
Кнопочный выключатель с замыкающим
контактом и отдельным сигнальным
контактом MTN3154-0000
Светодиодный модуль подсветки для
клавишных/кнопочных выключателей
MTN3901-00..., MTN3921-0000

2-кнопочный выключатель,
2 замыкающих контакта



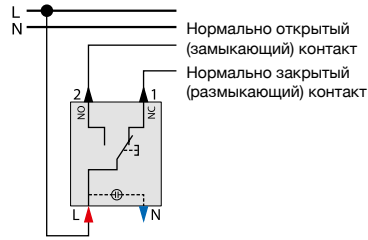
2-кнопочный выключатель,
2 замыкающих контакта
MTN3155-0000

2-кнопочный выключатель с подсветкой, 2 замыкающих контакта



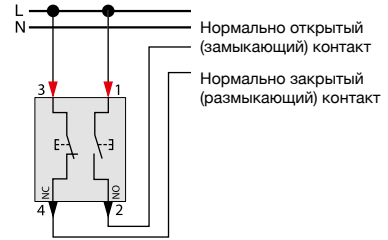
2-кнопочный выключатель с подсветкой, 2 замыкающих контакта MTN3165-0000

Кнопочный переключатель



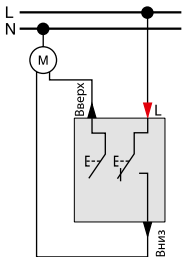
Кнопочный переключатель с зажимом нейтрали MTN3156-0000

2-кнопочный выключатель, 1 замыкающий контакт, 1 размыкающий контакт



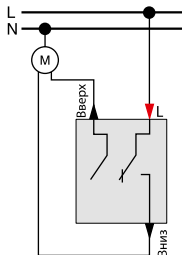
2-кнопочный выключатель, 1 замыкающий контакт, 1 размыкающий контакт MTN3153-0000

Кнопочный выключатель для рольставней



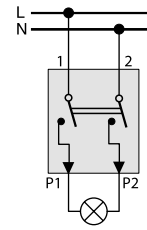
Кнопочный выключатель для рольставней MTN3755-0000

Клавишный выключатель для рольставней



Клавишный выключатель для рольставней MTN3715-0000

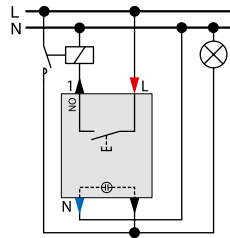
Механизм двухполюсного таймера



Механизм таймера на 15 мин. MTN538000 или
Механизм таймера на 120 мин. MTN538200

Кнопочный выключатель для наклейки с карточкой-ключом

Контрольная лампа

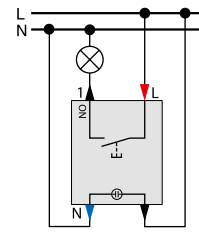


Карточка-ключ вставлена:

- 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

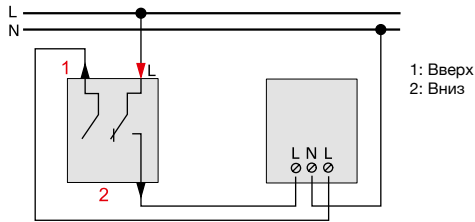


Карточка-ключ вставлена:

- Освещение помещения включено
- Подсветка механизма включена
- Карточка-ключ не вставлена:
- Освещение помещения отключено
- Подсветка механизма включена

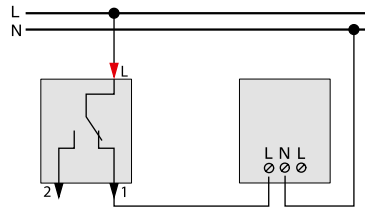
Кнопочный выключатель для наклейки с карточкой-ключом с отдельным сигнальным контактом и подсветкой, замыкающий контакт MTN3754-0000

Механизмы сигнальной светодиодной лампы



Клавишный выключатель для рольставней MTN3715-0000

Механизм двухцветной светодиодной сигнальной лампы MTN587092



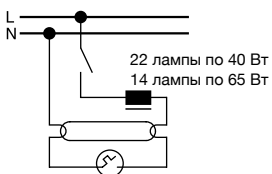
Переключатель MTN3116-0000

Механизм одноцветной светодиодной сигнальной лампы MTN587090/91

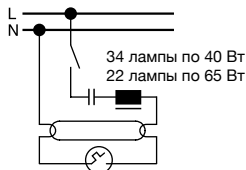
Допустимые нагрузки для выключателей при различных видах компенсации и разных типах ламп

10 А, АС 230 В

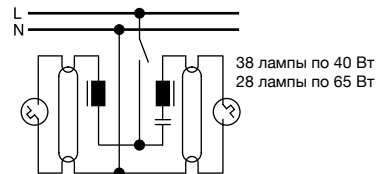
Индуктивная нагрузка (без компенсации)



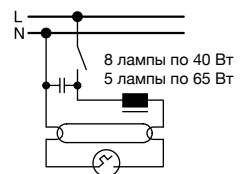
Емкостная нагрузка (с компенсацией, $\cos\phi = 1$)



Парное включение



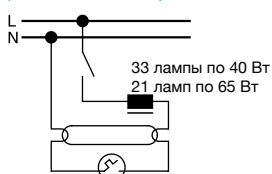
Параллельная компенсация



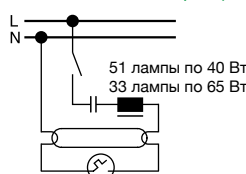
Указанное количество ламп действительно также для комплектовных 2-клавишных выключателей

16 А, АС 400 В

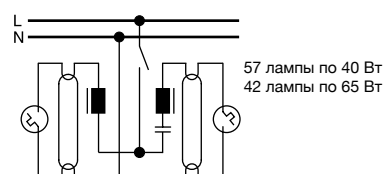
Индуктивная нагрузка (без компенсации)



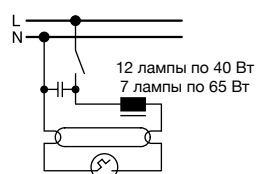
Емкостная нагрузка (с компенсацией, $\cos\phi = 1$)



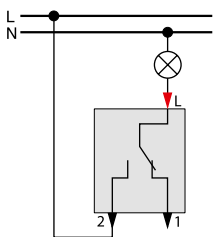
Парное включение



Параллельная компенсация

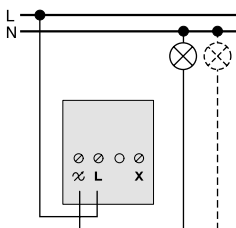


Имеющаяся схема



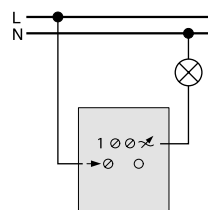
Выключатель/переключатель

Светорегуляция светильников



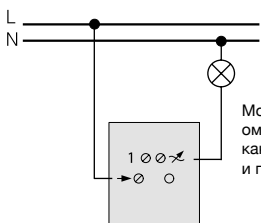
Поворотный светорегулятор с выключателем MTN5131-0000

Светорегуляция светильников



Суперсветорегулятор

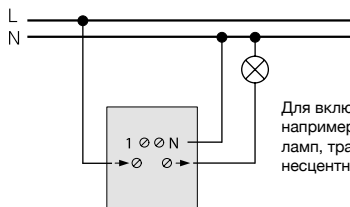
Включение посредством механизма электронного выключателя



Механизм электронного выключателя MTN575799

Можно включать только омические нагрузки, такие как лампы накаливания и галогенные лампы 230 В.

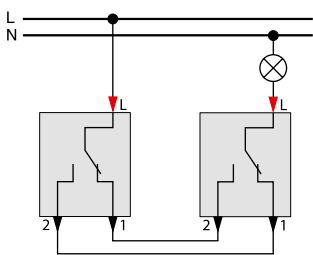
Включение посредством механизма релейного выключателя



Механизм универсального реле MTN575897

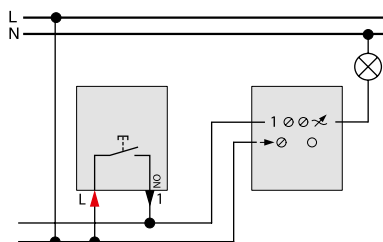
Для включения, например, энергосберегающих ламп, трансформаторов, люминесцентных ламп или реле.

Имеющаяся схема включения из двух мест



Выключатель/переключатель

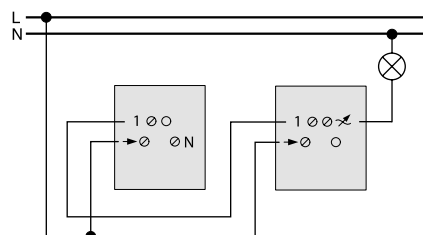
Схема светорегуляции, включения и выключения из двух мест с кнопочным выключателем



Кнопочный выключатель

Суперсветорегулятор в качестве основного устройства

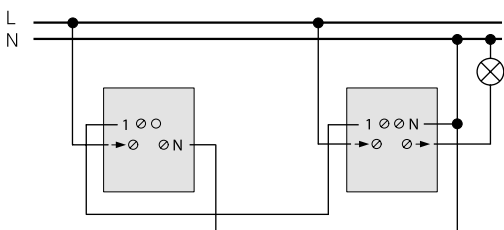
Схема светорегуляции, включения и выключения из двух мест с дополнительным TELE-механизмом



Дополнительный TELE-механизм MTN573998

Суперсветорегулятор в качестве основного устройства

Включение посредством механизма релейного выключателя и дополнительного TELE-механизма

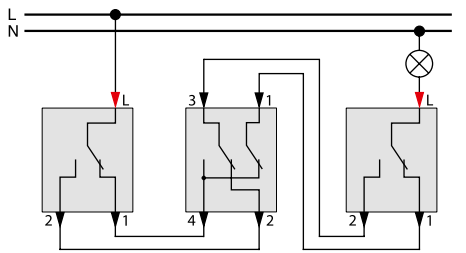


Дополнительный TELE-механизм MTN573998

Механизм универсального реле MTN575897

Примечание. Использование суперсветорегулятора с памятью для ЭТ MTN577899 невозможно.

Имеющаяся схема с промежуточным выключателем

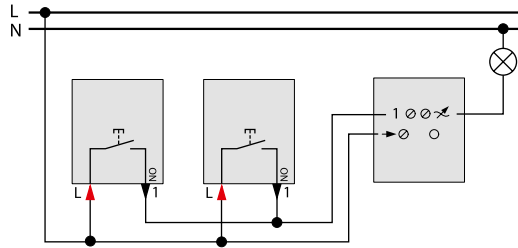


Выключатель/переключатель

Промежуточный выключатель

Выключатель/переключатель

Схема светорегуляции с промежуточным и кнопочным выключателями



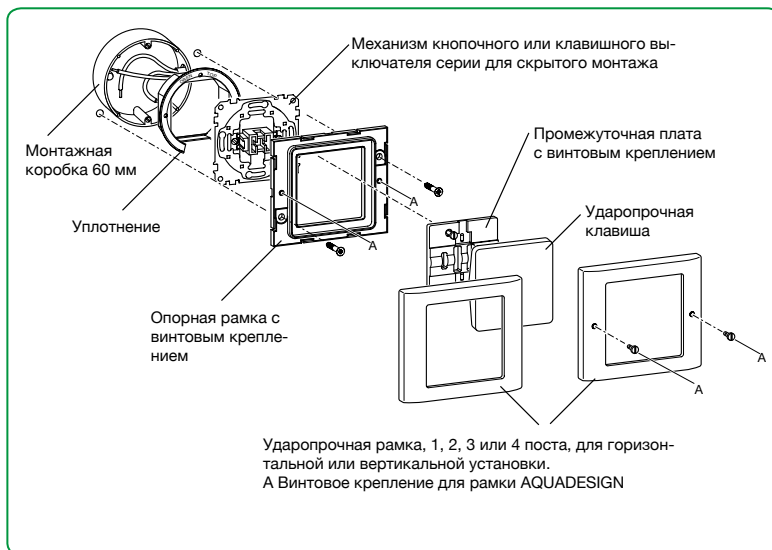
Кнопочный выключатель в качестве основного устройства

Кнопочный выключатель

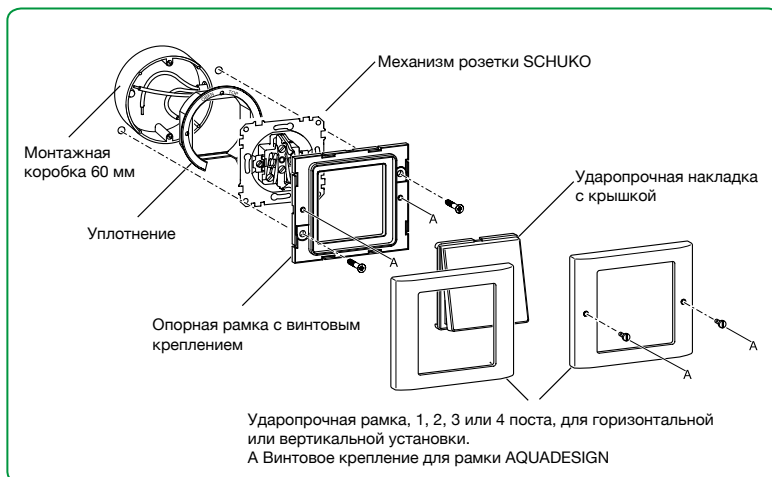
Суперсветорегулятор

Установка

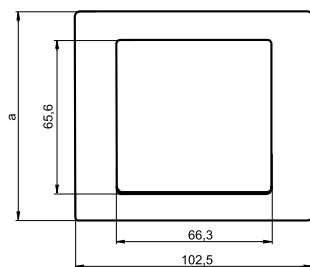
Клавишный выключатель. Степень защиты: IP 44



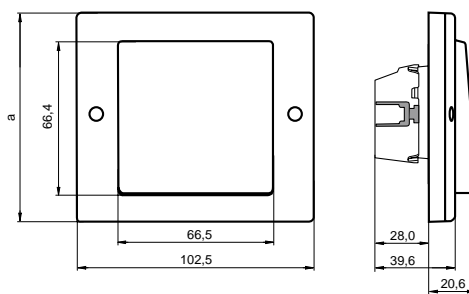
Механизм розетки SCHUKO с крышкой. Степень защиты: IP 44



Размеры



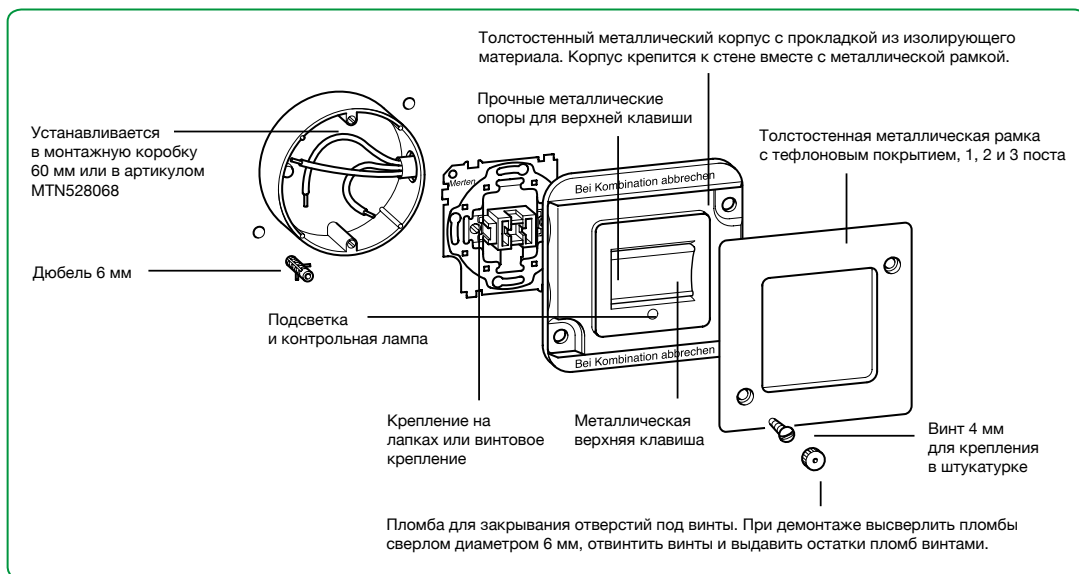
Клавишный выключатель



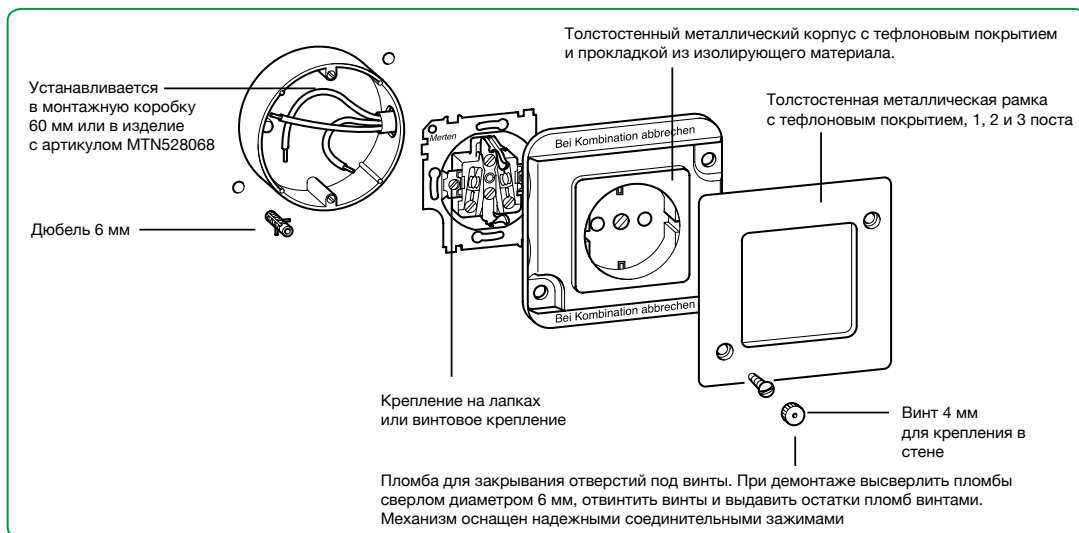
Розетка

| Комбинации | Merten Aquadesign |
|------------|-------------------|
| 1 пост | a=90.4 |
| 2 поста | a=161.6 |
| 3 поста | a=232.8 |
| 4 поста | a=304 |

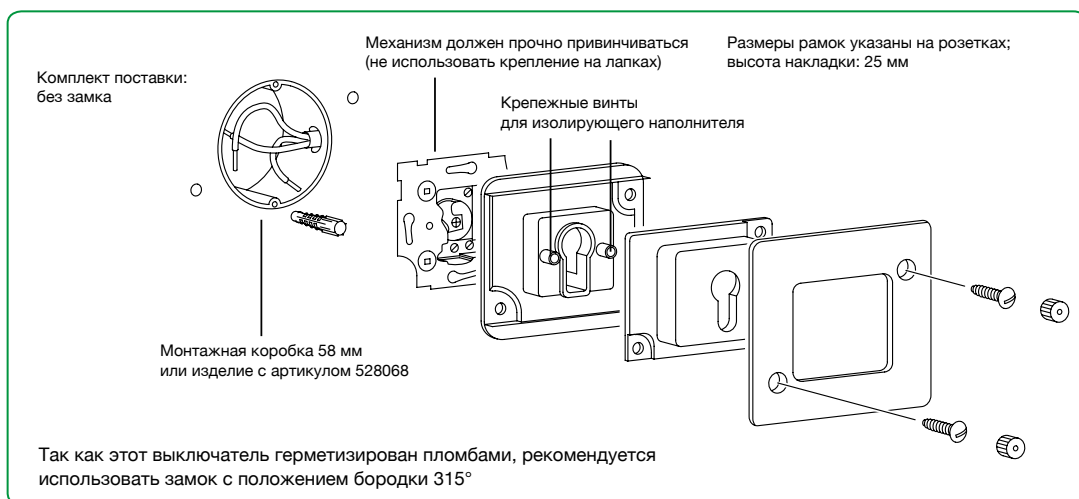
Клавишный и кнопочный выключатель. Степень защиты: IP 40

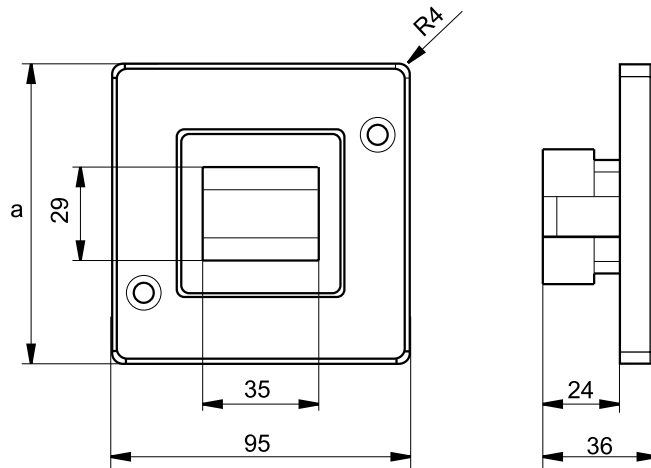


Розетка SCHUKO. Степень защиты: IP 20



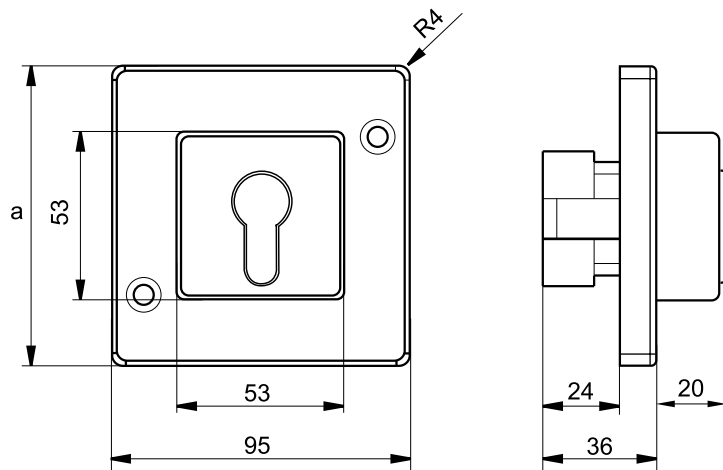
Кнопочный и клавишный выключатель для рольставней с профильным полуцилиндром





Клавишный выключатель

| Комбинации | Антивандалные изделия Merten |
|------------|------------------------------|
| 1 поста | a=95 |
| 2 поста | a=166 |
| 3 поста | a=237 |



Выключатель с управлением ключом

| Комбинации | Антивандалные изделия Merten |
|------------|------------------------------|
| 1 поста | 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 трапецеидальной 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.

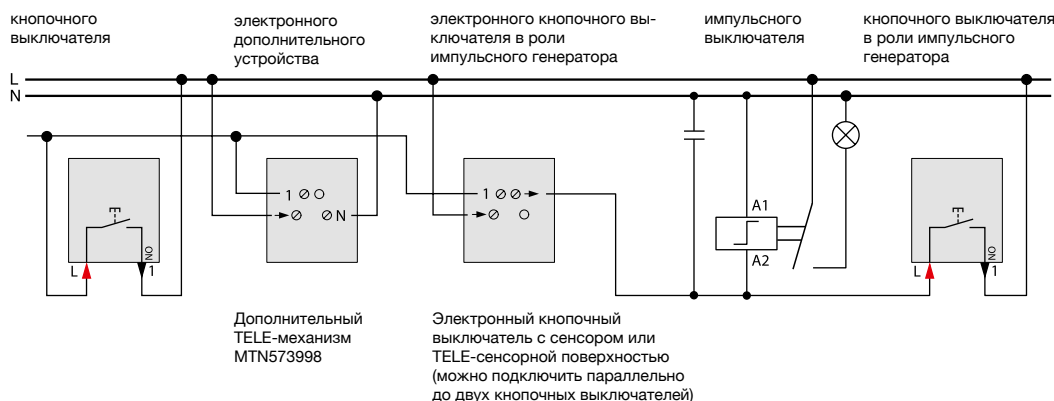
TELE-сенсорные поверхности:

TELE-сенсорными поверхностями можно управлять как вручную через сенсорную поверхность, так и при помощи инфракрасного пульта дистанционного управления (артикул MTN5761-0000).

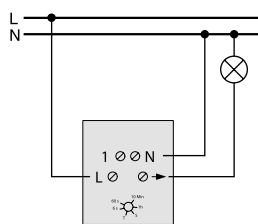
- Короткое нажатие кнопки передатчика = переключение
- Более долгое нажатие и удержание = светорегуляция
- В пределах одного помещения можно управлять дистанционно независимо друг от друга максимум десятью TELE-сенсорными поверхностями.
- TELE-сенсорные поверхности при помощи отвертки кодируются на один из номеров канала передачи.

Электронный кнопочный выключатель, артикул MTN574697

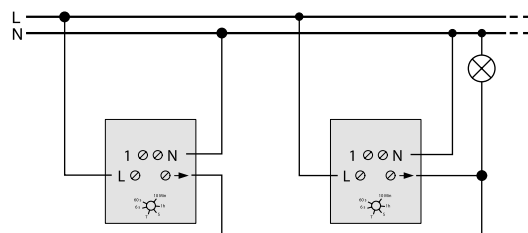
Работа дополнительного модуля посредством



Механизм универсального реле, артикул MTN575897



Механизм универсального реле с сенсором или TELE-сенсорной поверхностью

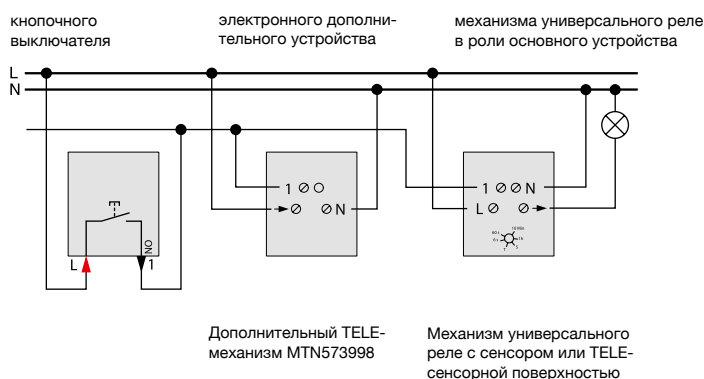


Механизм универсального реле с сенсорной поверхностью

Механизм универсального реле с сенсорной поверхностью

Можно подключать параллельно любое количество механизмов универсального реле





Работа дополнительного модуля посредством



| Функция | Механизмы |
|--|---|
| 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
 3* Merten Aquadesign

Декоративная накладка

| | Локальное управление | Локальное управление/ИК-дистанционное управление | Локальное управление | Локальное управление |
|----|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| | Сенсорная поверхность | TELE-сенсорная поверхность | Накладка для механизма универсального суперсвето-регулятора | Механизм 2-клавишного выключателя |
| 1* | MTN5776..., MTN5701.. | MTN5779..., MTN5703.. | MTN5677..., MTN5678... | MTN568499 |
| 2* | MTN5737.. | MTN5709.. | | MTN568199 |
| 3* | MTN5738.. | | | |



от версии 1F
Мин. нагрузка: 40 Вт



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 полу 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 супер-светорегулятора, артикул MTN577099

| Основание | Уменьшение в % | | |
|--|----------------|-----|-----|
| | 10% | 15% | 20% |
| При установке светорегулятора в полу 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 суперсветорегулятора устанавливаются во многофункциональную комбинацию в деревянную стену: снижение нагрузки **на каждом** светорегуляторе составляет в этом случае 15 % + 20 % = 35 %.

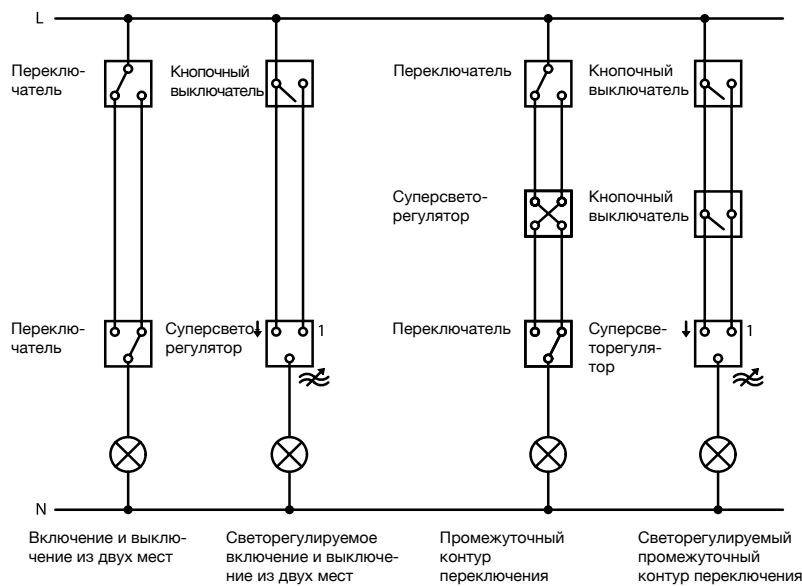
Пример 2: три универсальных суперсветорегулятора устанавливаются в корпус для открытого монтажа на 3 поста: снижение нагрузки **на каждом** светорегуляторе составляет в этом случае 10 % + 20 % = 30 %.

| 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  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Высоковольтные галогенные лампы накаливания  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Низковольтные галогенные лампы с обмоточным трансформатором  | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором с емкостной характеристикой  | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором с индуктивной характеристикой  | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Электродвигатели  | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> |

(Таблица не содержит исчерпывающих сведений)

Установка суперсветорегулятора в имеющуюся электропроводку

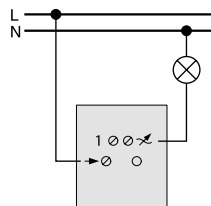
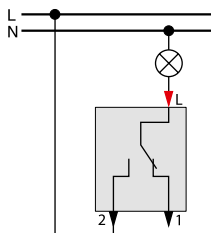
- На рисунке показано переоборудование обычного включения и выключения из двух мест или перекрестного переключения в удобное светорегулируемое включение и выключение из двух мест или промежуточное переключение в сочетании с суперсветорегуляторами компании Merten.
- При монтаже новых устройств следует 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

Светорегуляция светильников



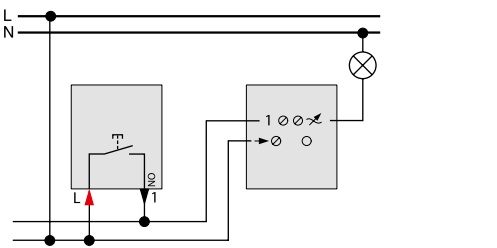
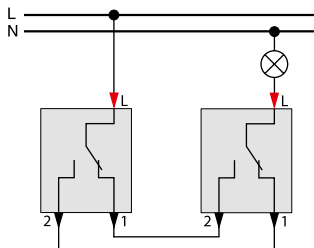
Выключатель/переключатель

Суперсветорегулятор

Имеющаяся схема включения и выключения из двух мест

замена на

Схема светорегуляции, включения и выключения из двух мест с кнопочными выключателями



Переключатель Переключатель

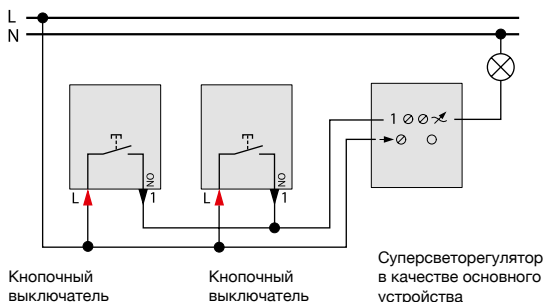
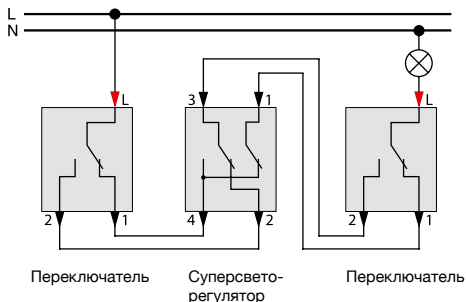
Кнопочный выключатель

Суперсветорегулятор в качестве основного устройства

Имеющаяся схема включения и выключения суперсветорегулятора

замена на

Схема светорегуляции перекрестного переключения с кнопочными выключателями



Переключатель Суперсветорегулятор Переключатель

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



клемма для фазы

Для низковольтных галогенных ламп с обычными обмоточным трансформатором

Тип светорегулятора:



Схемы соединений:



клемма для нагрузки

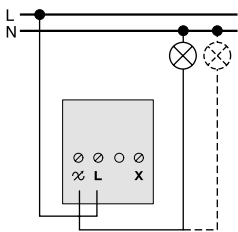
1

клемма для линии управления



клемма для фазы

Включение/выключение поворотных светорегуляторов ламп накаливания

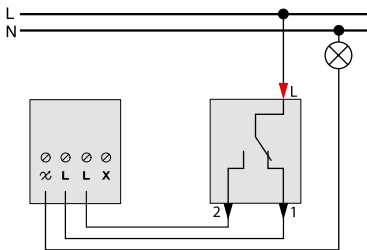


Поворотный светорегулятор MTN5131-0000

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.

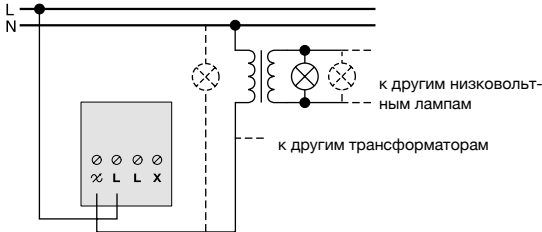
Использование обычных трансформаторов с кольцевым сердечником может представлять собой проблему, так как они не заявлены производителем для использования в режиме светорегуляции.

Включение/выключение из двух мест поворотных светорегуляторов ламп накаливания



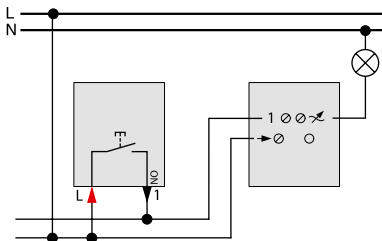
Поворотный светорегулятор MTN5133-0000 Переключатель MTN3116-0000

Поворотный светорегулятор в качестве отдельного устройства



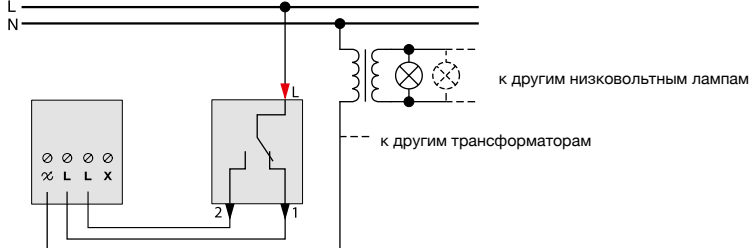
Поворотный светорегулятор MTN5133-0000

Схема светорегуляции, включения и выключения из двух мест с кнопочными выключателями



Кнопочный выключатель Суперсветорегулятор в качестве основного устройства

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:

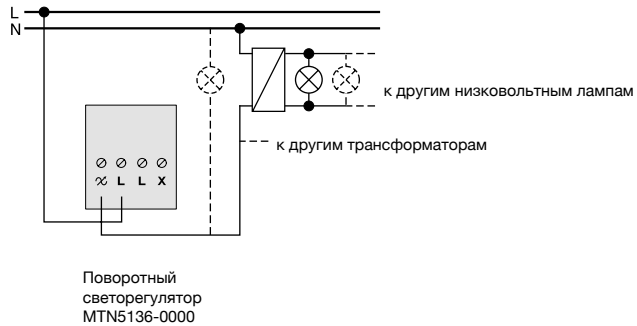
| | |
|-------|-----------------------------|
| | Клемма для нагрузки |
| 1 | клемма для линии управления |
| L / → | клемма для фазы |

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.

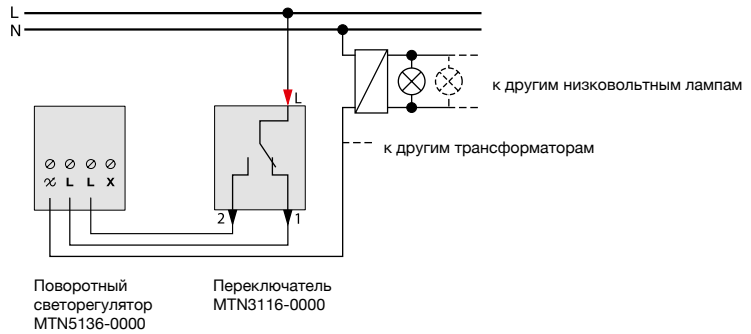
Преимущества светорегуляторов: нет гудения от переменного тока, устойчивость к коротким замыканиям (не требуется смена предохранителя), защита от перегрузок, имеется плавный пуск, защищающий лампы, и функция памяти.

Данными светорегуляторами также могут управляться электронные трансформаторы прочих производителей. Электронные трансформаторы меньше по размеру, легче и надежнее, чем обычные обмоточные трансформаторы такой же мощности.

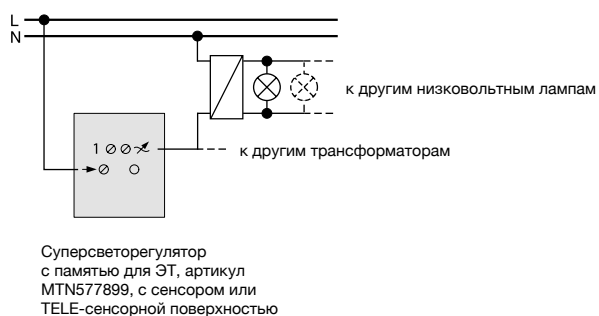
Поворотный светорегулятор в качестве отдельного устройства



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

Универсальный светорегулятор с отсечкой фазы по переднему или заднему фронту

Тип светорегулятора:



Схемы соединений:



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.

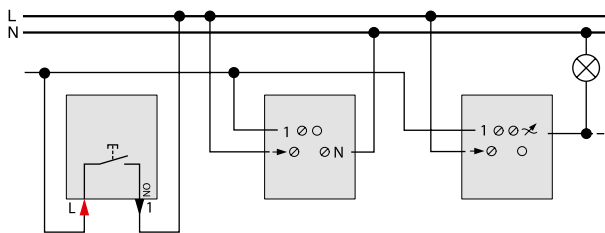
Внимание!

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.

Омическая нагрузка

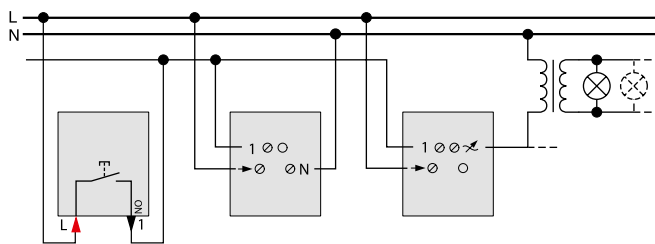


Кнопочный выключатель в качестве дополнительного устройства

Дополнительный TELE-механизм MTN573998

Универсальный светорегулятор MTN577099

Индуктивная нагрузка

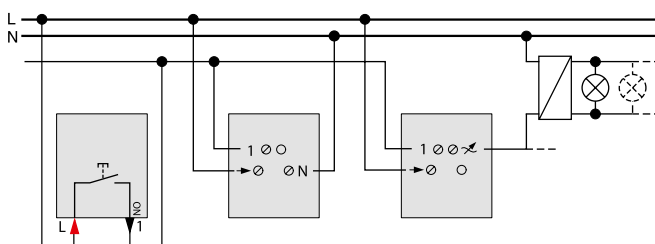


Кнопочный выключатель в качестве дополнительного устройства

Дополнительный TELE-механизм MTN573998

Универсальный светорегулятор MTN577099

Емкостная нагрузка



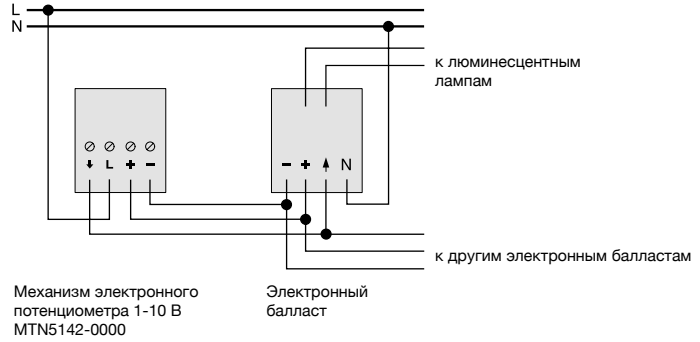
Кнопочный выключатель в качестве дополнительного устройства

Дополнительный TELE-механизм MTN573998

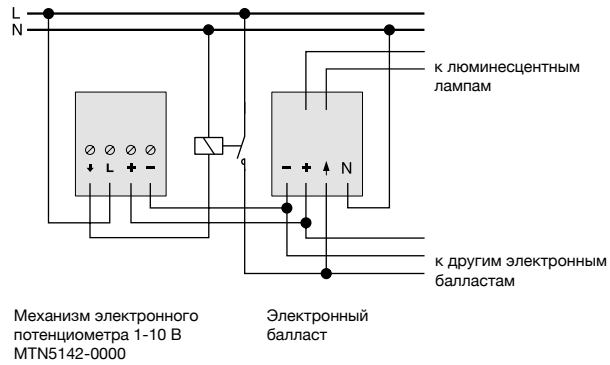
Универсальный светорегулятор MTN577099

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

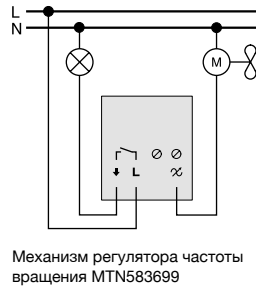


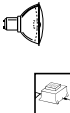
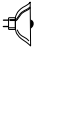























Таблица совместимости ламп / светорегуляторов

| Светорегуляторы/блоки управления | | | Лампы | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|
| Тип | Исполнение | Артикул |  |  |  |  |  |  |
| | | | 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 |
| | | |  |  |  |  | | |
| 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 концевых выключателей.

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.

Задействование 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.

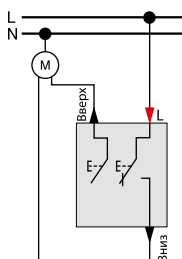
Кнопочный выключатель для рольставней

Для двух рольставней с одним местом управления. Рольставни движутся, пока нажат кнопочный выключатель, максимум до достижения концевых выключателей.

Клавишный или кнопочный выключатель

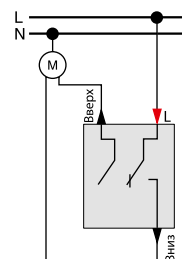
по указанию производителя. При использовании приборов централизованного управления, таймеров, реле контроля солнца и ветра и пр.

Кнопочный выключатель для рольставней



Кнопочный выключатель для рольставней, 1-полюсный MTN3755-0000

Клавишный выключатель для рольставней

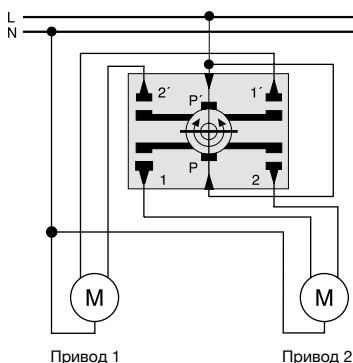


Клавишный выключатель для рольставней, 1-полюсный MTN3715-0000

Кнопочный выключатель с фиксатором положения рольставней или 2-полюсный механизм кнопочного выключателя рольставней для управления

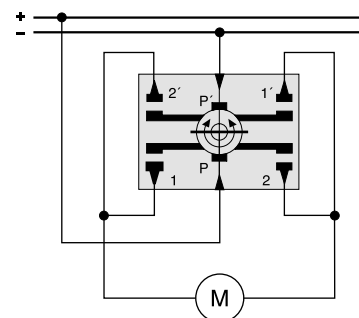
двумя приводами переменного тока

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..

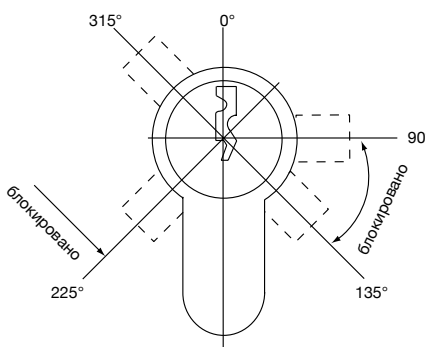
Клавишные и кнопочные выключатели используются для профильных полуцилиндров общей длиной около 40 мм.

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.

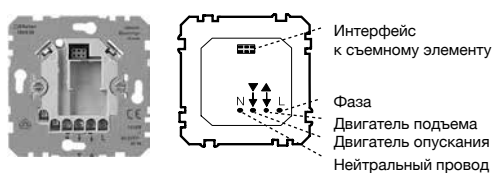


Система управления жалюзи легко монтируется и может использоваться для разных функций. Два центральных механизма для скрытого монтажа комбинируются с самыми разными механизмами по модульному принципу. Управление жалюзи и рольставнями может производиться посредством системы управления жалюзи вручную, 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 подключается 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.

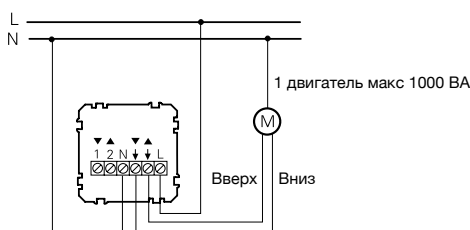
Монтаж

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

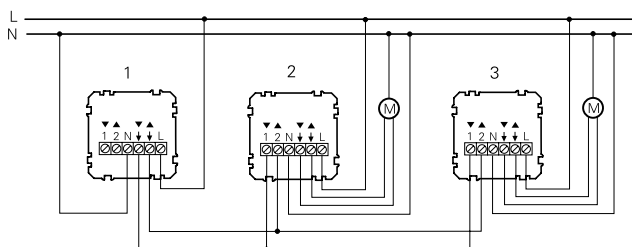
Для каждого двигателя жалюзи должен быть предусмотрен отдельный механизм. Тогда каждым двигателем можно управлять на месте вручную или автоматически (в зависимости от используемого съемного элемента).



Отдельное управление

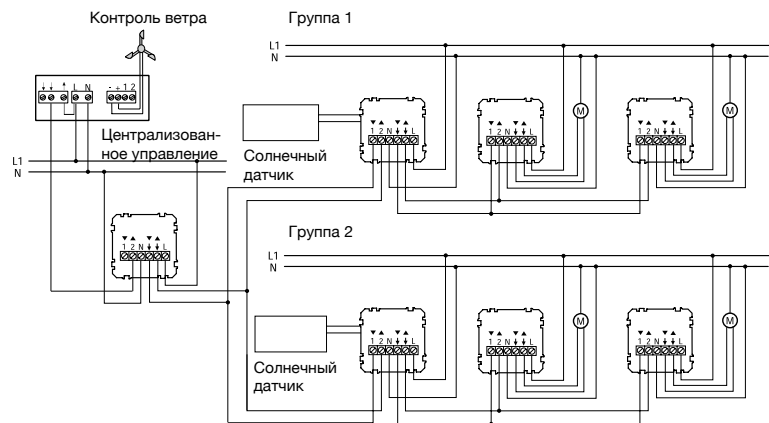
Централизованное/групповое управление посредством механизмов с артикулом MTN580699

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

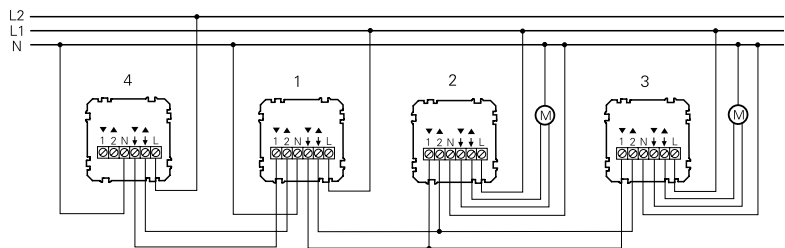
Механизмы “2” и “3” управляют рольставней и жалюзи. Механизм “1” (мастер) управляет дополнительными входами других механизмов и, таким образом, представляет собой централизованное/групповое управление, т. е. оба двигателя одновременно приводятся в действие через механизм “1”. К механизму управления жалюзи (мастеру), который управляет другими механизмами через дополнительные входы, **нельзя одновременно** подключать двигатель.













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

| 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 |
| | |    |
| | | <p>MTN580698 MTN580699 MTN580691</p> <p>Стандартный механизм управления жалюзи (макс. 1 двигатель 1000 ВА) Требуется нейтральный провод</p> <p>Механизм управления жалюзи с дополнительным входом (макс. 1 двигатель 1000 ВА) Требуется нейтральный провод</p> <p>Солнечный/ сумеречный датчик Длина провода 2 м</p> |
| Кнопочный выключатель для жалюзи | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Ручное управление ■ Регулировка ламелей |  | <p>Кнопочный выключатель для жалюзи</p> <p>1* MTN5877..., MTN5862.. 2* MTN5842..</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Ручное управление ■ Регулировка ламелей ■ Функция памяти для автоматического задерживания привода в запомненные моменты времени ■ Функция защиты от солнца с помощью датчика |  | <p>Кнопочный выключатель для жалюзи с памятью и подключением датчика</p> <p>1* MTN5879..., MTN5863.. 2* MTN5843..</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Ручное управление ■ Регулировка ламелей ■ Возможно дистанционное управление через ИК-пульт (артикул MTN5761-0000, MTN506923) ■ Функция защиты от солнца с помощью датчика |  | <p>Кнопочный выключатель для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика</p> <p>1* MTN5880..., MTN5864.. 2* MTN5844..</p> |
| Таймер для жалюзи | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Ручное управление/ламели ■ Функция часов программируется на блок времени включения: ПН-ПТ: (1 x время подъема, 1 x время опускания), и блок времени включения СБ-ВС (1 x время подъема, 1 x время опускания). |  | <p>Стандартный таймер для жалюзи</p> <p>1* MTN5814..., MTN5819.. 2* MTN5859..</p> |
| <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 |  | <p>Таймер для жалюзи</p> <p>1* MTN5815..., MTN5861.. 2* MTN5841..</p> |
| <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 |  | <p>Таймер для жалюзи с подключением датчика</p> <p>1* MTN5816..., MTN5867.. 2* MTN5851..</p> |
| Контроль ветра | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Благодаря контролю ветра возможно поднятие жалюзи в зависимости от силы ветра |  | <p>Устройство сопряжения для ветрового датчика MTN580693 с ветровым датчиком MTN580690 или MTN580692</p> <p>■ через дополнительное устройство</p> |

1* Merten System M / M-Smart / M-Arc / M-Star / M-Plan / M-Elegance

2* Merten Artec / Antique

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 заменяет механический. 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.

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 раздаются 5-6 сигналов встроенного зуммера, затем сигнал продолжительностью 1,5 с. Команда передвигания теперь сохранена. Если отпустить кнопку раньше, то команда передвигания 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 передвигания 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 раздаются 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
- Возможное дистанционное управление через ИК-пульт (артикул MTN5761-0000)
- 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 MTN5761-0000).

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 затенить 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.

1* Merten System M/M-Smart/M-Arc/M-Star/M-Plan/M-Elegance

2* Merten Artec/Antique

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



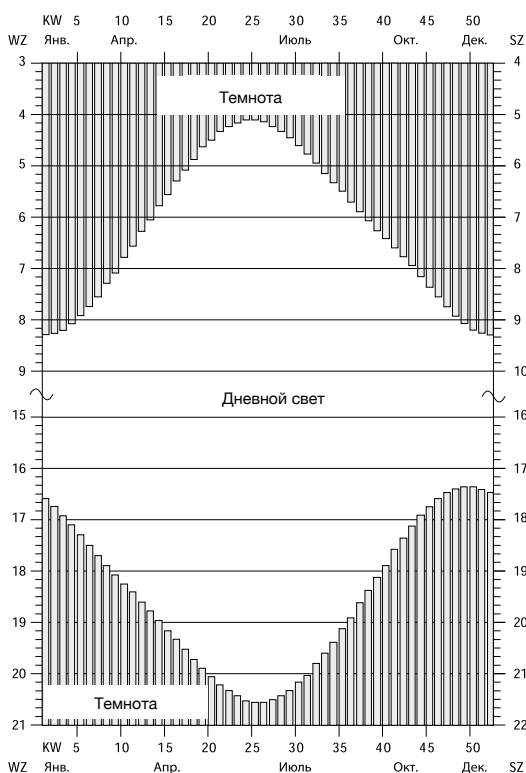
- 1* Артикул MTN5815..., MTN5861..
- 2* Артикул MTN5841..

- 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 запрограммировать 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. Съёмный 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.

1* Merten System M / M-Smart / M-Arc / M-Star / M-Plan / M-Elegance

2* Merten Artec / Antique

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 программировать 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

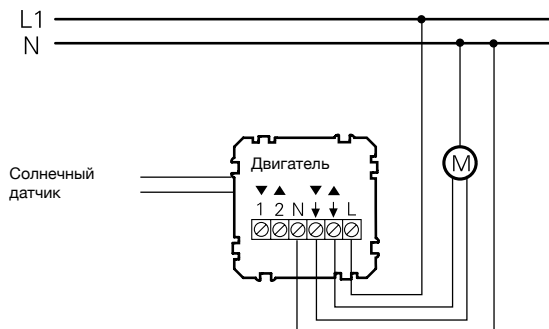
Порог яркости для функции защиты от солнца (см. кнопочный выключатель для жалюзи с подключением датчика) можно определить путем программирования таймера.

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

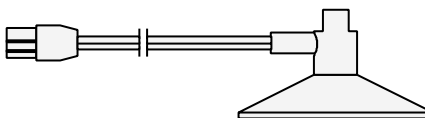
На элементах управления жалюзи с подключением датчика имеется отдельный клеммный блок, к которому можно подключать провода солнечного/сумеречного датчика (артикул MTN580691). Этот клеммный блок встроен в механизм управления жалюзи. Подключенный датчик соединяется со съемным элементом через штепсельные 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.

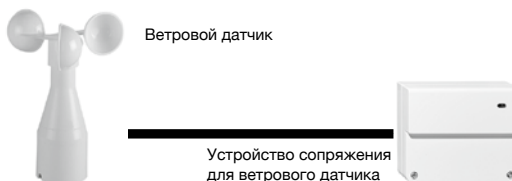
1* Merten System M / M-Smart / M-Arc / M-Star / M-Plan / M-Elegance

2* Merten Artec / Antique

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:

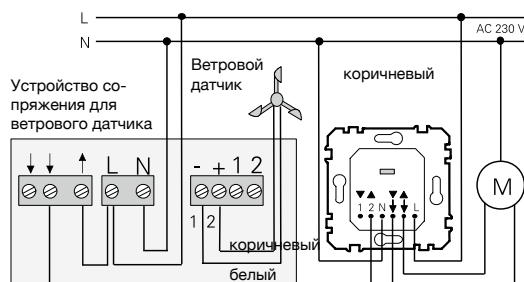
- ветровой датчик (артикул MTN580692 или MTN580690)
- и устройство сопряжения для ветрового датчика (артикул MTN580693).



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.





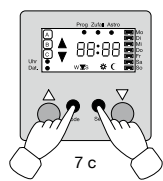
- 1* Art no. MTN5815..., MTN5861..
Art no. MTN5816..., MTN5867..
- 2* Art no. MTN5841..
Art no. MTN5851..

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).

1* Merten System M / M-Smart / M-Arc / M-Star / M-Plan / M-Elegance
2* Merten Artec / Antique

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. Прибор показывает текущее время, текущий день недели, а также летнее или зимнее время.
- 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.

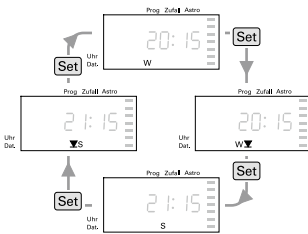
Завершить операцию "Удаление значений времени включения":

- 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 Нажмите клавишу [Set] (настройка) для переключения:

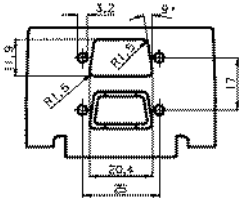


- Зимнее время W
- Зимнее время и отдельное время движения жалюзи W ▼
- Летнее время S
- Летнее время и отдельное время движения жалюзи ▼ S

Если отдельное время движения жалюзи не активировано, жалюзи движутся в течение настроенного производителем времени в 2 мин.

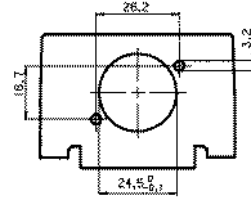
Более подробную информацию о таймерах для жалюзи Вы найдете в руководстве по эксплуатации.

9-полюсный коннектор типа D
(артикул MTN464391)

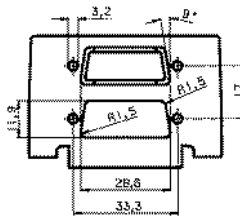


- RS232
- 2 x 9-пол. гнездо типа D или
- 2 x 9-пол. коннектор типа D
- 1 отверстие выламывается

Аудиоразъем XLR
(артикул MTN464390)

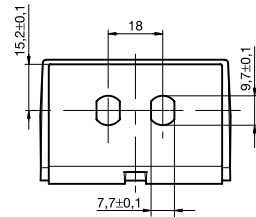


15-полюсный коннектор типа D
(артикул MTN464392)



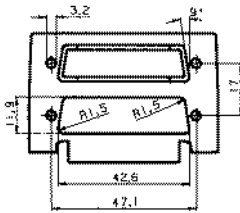
- 2 x 15-пол. гнездо типа D или
- 2 x 15-пол. коннектор типа D
- 1 отверстие выламывается

Световоды, ST коннекторы
(артикул MTN464386)



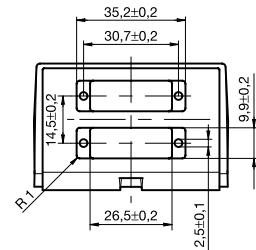
- Для двух световодов, ST коннекторы

25-полюсный коннектор типа D
(артикул MTN464393)



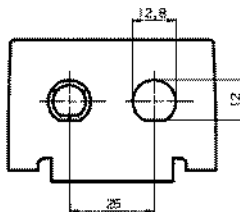
- 2 x 25-пол. гнездо типа D или
- 2 x 25-пол. коннектор типа D
- 1 отверстие выламывается

Duplex SC (артикул MTN464381)



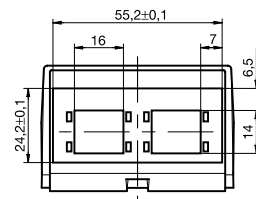
- Для двух разъемов Duplex SC

BNC/TNC (артикул MTN464395)

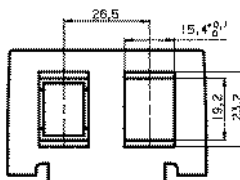


- 2 x кабельное встраиваемое гнездо BNC/TNC или
- 2 x встраиваемое гнездо TNC
- 1 отверстие выламывается

Reichle & De-Massari (артикул MTN464384)

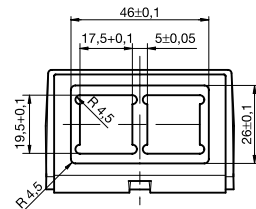


Модульный коннектор (артикул MTN464398)









- 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




| Модуль | | Дизайн | Вставка | + | Накладка |
|---|----------------------|-----------------|---|---|---|
|  | | |  | + |  |
| | | Дизайн | Вставка | + | Накладка |
| | | System M | MTN464398 | + | MTN4649...4646.. |
| | | Artec/Antique | MTN464398 | + | |
| Производит. | Арт. № | Производит. | Арт. № | | |
| Ackermann | 6363 B5 | Dr.-Ing. Sieger | RJ02-8PM | | |
| | 6363 B6 | | RJ02S-8PM | | |
| ADC KRONE | 6830 1 800-xx/810-xx | | VC4 | | |
| | MT-RJ 7023 1 303-xx | | VC6 | | |
| | STP 6830 1 312-xx | | VC8 | | |
| | Utp 6830 1 302-xx | | VC8S | | |
| AMP | 216000 | | VC8VS | | |
| | 216005 | Drahtex | Dracod | | |
| | 553983 | Keystone | cat5-E157358 | | |
| | 554171 | Quante | 43027-590 30 | | |
| | 554546 | | 47027-590 30 | | |
| | 554578 | RADIALL | R280 MOD 802 + MOD 803 | | |
| | 555322 | | R280 MOD 804 + MOD 805 | | |
| | 556151 | | R280 MOD 807 | | |
| | 556152 | | R280 MOD 804 | | |
| | 556166 | | R280 MOD 805 | | |
| | 556167 | | R280 MOD 807 | | |
| | 556671 | | R280 MOD 809 | | |
| 556672 | | RJ12 Typ 6P 6C | | | |
| 556744 | SIEMON | M-K-C5-02-ND | | | |
| AMP/Tyco | | 216000-2 | M-K-C5-80-ND | | |
| | | 216005-4 | MX-K-C5-02-ND | | |
| CobiNet | TopKey Keystone | | MX-K-C5-80-ND | | |
| | Cat6 6070 001 | Telegartner | J00029A0036 | | |
| | | Thomas+Betts | 009-6-723-F-40 | | |
| | | | 009-6-723-F-60 | | |
| | | 009-6-723-F-80 | | | |

| Модуль | | Дизайн | Вставка | + | Накладка |
|---|-----------|----------------------|---|---|---|
|  | | |  | + |  |
| | | Дизайн | Вставка | + | Накладка |
| | | System M | MTN464384 | + | MTN4649...4646.. |
| | | Artec/Antique | MTN464384 | + | MTN4643.. |
| Производит. | Арт. № | Производит. | Арт. № | | |
| Merten | MTN465580 | Reichle & De-Massari | R313083 | | |
| | MTN465582 | | R313562 | | |
| | MTN465581 | | R313563 | | |
| | MTN465583 | | R35251 | | |
| Reichle & De-Massari | R302372 | | R35252 | | |
| | R302373 | | R509088 | | |
| | R302377 | | R509100 | | |
| | R302378 | | R509500 | | |
| | R304325 | | R509501 | | |
| | R304326 | | R509504 | | |
| | R304328 | | R509505 | | |
| | R313064 | | R925370 | | |
| | | | R925371 | | |




| Модуль | | Дизайн | Вставка | + | Накладка | |
|---|--------------|--|---|--|---|--|
|  | | |  | + |  | |
| | | Дизайн | Вставка | + | Накладка | |
| | | System M | MTN464399 | + | MTN4649...4646.. | |
| | | Artec/Antique | MTN464399 | + | | |
| Производит. | Арт. № | Производит. | Арт. № | | | |
| AMP | 188650 | AMP | MT-RJ 1278414 | | | |
| | 338038 | | MT-RJ 1278415 | | | |
| | 406372 | AMP/Tyco | 1116604-x + 1339189-x cat5e | | | |
| | 555224 | | 1339015-1 cat5e | | | |
| | 555225 | | 1375055-x + 1375187-x cat6 | | | |
| | 555234 | | 1375188-1 cat6 1375189-1 cat5e | | | |
| | 555235 | | 1375190-x + 1375191-x cat5e | | | |
| | 557374 | | 1375192-x + 1375193-x cat3 RJ11 | | | |
| | 557375 | | 188650 - 3 bis 6 | | | |
| | 557377 | | 338038 - 1 bis 4 | | | |
| | 557378 | | 406372-x cat5 + 1116515-1 cat5e | | | |
| | 557461 | | ASYCO | Cat5e/6 SFTP | | |
| | 557462 | | Leoni-Kerpen | E-Line 600 GG45 cat6 Keystone Clip Nr.9ZE20009 | | |
| | 557819 | | | | | |
| | 557902 | | Molex | KSJ-00033-xx | | |
| 569012 | KSJ-00032-xx | | | | | |
| 569013 | MTR | J127841-1 + J127842-1 | | | | |
| 569014 | Nexans | LENmark- MJ mit Keystone Clip N429.620 | | | | |
| 569015 | | | | | | |

| Модуль | | Дизайн | Вставка | + | Накладка |
|---|--|---------------|---|---------|---|
|  | | |  | + |  |
| | | Производитель | Дизайн | Вставка | Накладка |
| Разъем передачи данных | | | | | |
| Tomas + Betts | | System M | MTN464394 | + | MTN4649...4646.. |
| IBM ACS Typ G | | Artec/Antique | MTN464394 | + | MTN4643 |
| ST муфта | | | | | |
| Telegartner | | System M | MTN464386 | + | MTN4649...4646.. |
| AMP | | Artec/Antique | MTN464386 | + | MTN4643 |
| IBM-System ACS Typ Mini C | | | | | |
| | | System M | MTN464383 | + | MTN4649...4646.. |
| | | Artec/Antique | MTN464383 | + | MTN4643 |
| Duplex SC | | | | | |
| Telegartner | | System M | MTN464381 | + | MTN4649...4646.. |
| AMP | | Artec/Antique | MTN464381 | + | MTN4643 |



Наклонная центральная плата, 1 пост

| Модуль | | Дизайн | | Центральная плата | |
|---|----------------|---|-------------|---|--|
|  | |  | |  | |
| | | System M | | MTN2962.. MTN2963.. | |
| | | Artec/Antique | | MTN2918.. | |
| Производитель | Арт. № | Производитель | Арт. № | | |
| Merten | MTN465721 | Rutenbeck | 13410401 | | |
| AMP-Thyco | 0-1711088-1 | | 13411201 | | |
| | 2-1711088-1 | | 13510203 | | |
| Brand-Rex | 18870N1 | | 13510221 | | |
| | 18870NA | | 13510403 | | |
| | 18870NB | | 13510431 | | |
| BTR | 130039120-I | | 13510433 | | |
| | 130060120-I | | 13511203 | | |
| | 130063120-I | | 13511221 | | |
| | 1307371200-I | | 13610203 | | |
| | 1309111200-E | | 13610221 | | |
| | 130B11D11200-E | | 13610403 | | |
| | 130B12D11200-E | | 13610431 | | |
| | 130C371200-I | | 13610433 | | |
| Rutenbeck | 13010209 | | 13611203 | | |
| | 13010210 | | 13611221 | | |
| | 13010215 | | 13810203 | | |
| | 13010244 | | 13810221 | | |
| | 13010245 | | 13810403 | | |
| | 13010305 | | 13810431 | | |
| | 13010306 | | 13810433 | | |
| | 13010311 | | 13811203 | | |
| | 13010314 | | 13811221 | | |
| | 13010317 | | 18010402 | | |
| | 13010336 | | 18010403 | | |
| | 13010338 | Telegartner | J00020A0397 | | |
| | 13010362 | | J00020A0420 | | |
| | 13010402 | | J00020A0443 | | |
| | 13010404 | | J00020A0448 | | |
| | 13010407 | | J00020A0493 | | |
| | 13011244 | | J00020K0454 | | |
| | 13010401 | | J00020K0456 | | |
| | 13011201 | | J000A0A0442 | | |
| | | | J000A0A0449 | | |




Наклонная центральная плата, 2 поста

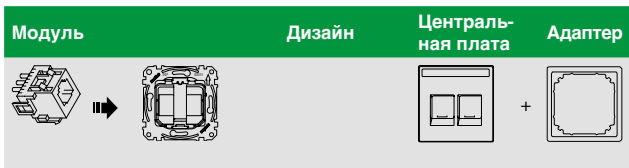
| Модуль | | Дизайн | | Центральная плата | |
|---|-------------------|--|-------------|---|--|
|  | |  | |  | |
| | | System M | | MTN2961.. MTN2980.. | |
| | | Artec/Antique | | MTN2926.. | |
| Производитель | Арт. № | Производитель | Арт. № | | |
| Merten | MTN465706 | Rutenbeck | 13010363 | | |
| AMP-Thyco | 0-0336675-1 | | 13010364 | | |
| | 2-0336675-1 | | 13010411 | | |
| Brand-Rex | 18879M2 | | 13010416 | | |
| | 18879MA | | 13010421 | | |
| | 18879MB | | 13010422 | | |
| | 18879N1 | | 13010440 | | |
| | 18879NA | | 13010445 | | |
| | 18879NB | | 13011216 | | |
| BTR | 130040120-I | | 13011240 | | |
| | 130061120-I | | 13011245 | | |
| | 130062120-I | | 13011353 | | |
| | 130064120-I | | 13210405 | | |
| | 130065120-I | | 13211205 | | |
| | 1307381200-I | | 13410405 | | |
| | 1309121200-E | | 13411205 | | |
| | 130B11D21200-E | | 13510207 | | |
| | 130B12D21200-E | | 13510222 | | |
| | 130C381200-I | | 13510407 | | |
| Corning | CAXDSD-S0200-C001 | | 13510432 | | |
| | CAXESD-S0200-C001 | | 13510434 | | |
| Datwyler | 417960 | | 13511207 | | |
| | 417961 | | 13511222 | | |
| | 417962 | | 13610207 | | |
| | 417963 | | 13610222 | | |
| | 417964 | | 13610407 | | |
| | 417965 | | 13610432 | | |
| | 417966 | | 13610434 | | |
| | 1411747 | | 13611207 | | |
| | 1411748 | | 13611222 | | |
| Elmat und Suveg (STL) | 13301162EKR000 | | 13810207 | | |
| | 13301162EKR1013 | | 13810222 | | |
| | 13301162EKR9010 | | 13810407 | | |
| Leoni Kerpen | 9A410000 | | 13810432 | | |
| | 9A410001 | | 13810434 | | |
| | 9A410008 | | 13811207 | | |
| | 9A410009 | | 13811222 | | |
| Rutenbeck | 13010211 | | 18010406 | | |
| | 13010212 | | 18010407 | | |
| | 13010213 | | 22510201 | | |
| | 13010214 | Setec | 501298 | | |
| | 13010216 | | 501299 | | |
| | 13010217 | | 501300 | | |
| | 13010240 | | 501301 | | |
| | 13010246 | | 501327 | | |
| | 13010247 | | 501328 | | |
| | 13010255 | Telegartner | J00020A0388 | | |
| | 13010307 | | J00020A0395 | | |
| | 13010308 | | J00020A0398 | | |
| | 13010309 | | J00020A0399 | | |
| | 13010310 | | J00020A0404 | | |
| | 13010312 | | J00020A0405 | | |
| | 13010315 | | J00020A0407 | | |
| | 13010316 | | J00020A0423 | | |
| | 13010318 | | J00020A0424 | | |
| | 13010319 | | J00020A0426 | | |
| | 13010337 | | J00020A0439 | | |
| | 13010339 | | J00020A0440 | | |
| | 13010340 | | J00020A0445 | | |
| | 13010341 | | J00020A0446 | | |
| | 13010343 | | J00020A0492 | | |
| | 13010353 | | J00020K0384 | | |
| | | | J00020K0417 | | |
| | | | J000A0A0406 | | |
| | | | J000A0A0425 | | |

Центральная плата с прямоугольным отверстием

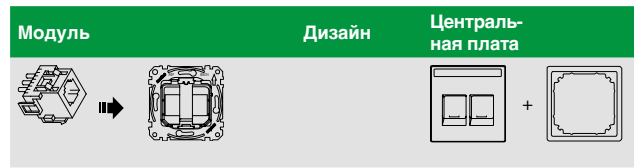
| Модуль | Дизайн | Центральная плата | |
|---|---------------|---|----------|
|  | ⇒ |  | |
| | System M | MTN2960.. MTN2979.. | |
| | Artec/Antique | MTN2978.. | |
| Производитель | Арт. № | Производитель | Арт. № |
| Datwyler | 440012 | Rutenbeck | 13711207 |
| | 440015 | | 13900001 |
| | 440020 | | 13900004 |
| | 440027 | | 13910204 |
| Rutenbeck | 13710204 | | 13910207 |
| | 13710207 | | 13910240 |
| | 13710404 | | 13910401 |
| | 13710407 | | 13910404 |
| | 13711204 | | 13910407 |
| | | | 13911204 |
| | | | 13911207 |
| | | | 13911240 |

Центральная плата для модульных разъемов

| Модуль | Дизайн | Центральная Адаптер плата | | |
|---|-------------------------------|---|----------------|------------------------|
|  | ⇒ |  +  | | |
| | System M | MTN2961.. MTN2980.. | | |
| | Artec/Antique | MTN2926.. | | |
| Производитель | Арт. № | Производитель | Арт. № | |
| Ackermann | 6363B5 | Dr&-Ing& Sieger | RJ02-8PM | |
| | 6363B6 | | RJ02S-8PM | |
| ADC KRONE | 6830 1 800-xx/810-xx | | VC4 | |
| | MT-FJ 7023 1 303-xx | | VC6 | |
| | STP 6830 1 312-xx | | VC8 | |
| | UTP 6830 1 302-xx | | VC8S | |
| AMP | 216000 | | VC8VS | |
| | 216005 | | Drahtex | Dracod |
| | 553983 | | Keystone | Cat5-E157358 |
| | 554171 | | | 43027-590 30 |
| | 554546 | | | 47027-590 30 |
| | 554578 | | RADIAL | R280 MOD 802 + MOD 803 |
| | 555322 | | | R280 MOD 804 + MOD 805 |
| | 556151 | | | R280 MOD 807 |
| | 556152 | | | R280 MOD 804 |
| | 556166 | | | R280 MOD 805 |
| | 556167 | | | R280 MOD 807 |
| | 556671 | | | R280 MOD 809 |
| | 556672 | | RJ12 Typ 6P 6C | |
| | 556744 | | SIEMON | M-K-C5-02-ND |
| AMP/Tyco | 216000-2 | M-K-C5-80-ND | | |
| 216005-4 | | MX-K-C5-02-ND | | |
| CobiNet | TopKey Keystone Cat6 6070 001 | | MX-K-C5-80-ND | |
| | | | Telegartner | J00029A0036 |
| | | | Thomas + Betts | 009-6-723 F-40 |
| | | | | 009-6-723 F-60 |
| | | | | 009-6-723 F-80 |
| | ZA-Tec | 9009044 | | |



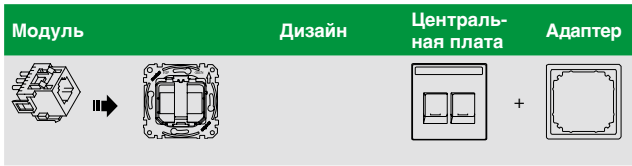
MTN4566-0006 (красный) System M MTN4564-03.. MTN4564-04..
Artec/Antique MTN4564-03.. MTN5184.. MTN4564-04.. MTN5164..



MTN4566-0080 (прозрачный) System M MTN4564-03.. MTN4564-04..
Artec/Antique MTN4564-03.. MTN5184.. MTN4564-04.. MTN5164..

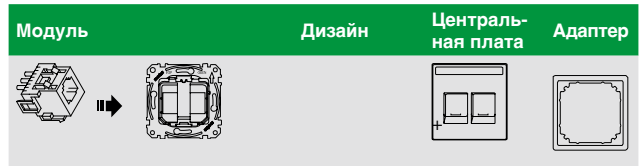
| Производитель | Арт. № | Производитель | Арт. № | |
|-----------------------|----------------------|---------------|-------------------------|--------------|
| Abitana | ABI-CP1001S00 | Leoni Kerpen | 9ZE20001 | |
| | ABI-CP1002S00 | | 9ZK00026 | |
| AMP/Thyco | 216000 - 2 | | 9ZQ00005 | |
| | 216005 - 4 | | 9ZQ00006 | |
| BTR | 130B21-E 6070 001 | Nexans | N420.416 | |
| | 130B22-E | | N420.426 | |
| | 130B23-E | | N420.550 | |
| Datwyler | 400102 | | N420.551 | |
| | 400103 | | N420.555 | |
| | 418053 | | N420.556 | |
| | 418054 | | N420.660 | |
| | 418055 | | N420.661 | |
| | 418056 | | N420.666 | |
| | 418060 | | N420.666G | |
| | 418070 | | N420.667 | |
| | 418071 | | N420.667G | |
| | 418072 | | N420.66A | |
| | 418073 | | N420.67A | |
| | 440001 | | N420.730 | |
| EFB Elektronik | E-20070 | | N420.735 | |
| | E-20072 | | N420.736 | |
| | ELN336002 | | Rutenbeck 13700300 | |
| Elmat und Suveg (STL) | 133-011-7111 | | 13900300 | |
| | | | 13700302 | |
| ERNI | 133414 | | 13700304 | |
| | | | 133420 | 13700305 |
| | | | 133421 | Setec 501244 |
| | | | 133442 | 501292 |
| ICS | 2200 | | 501362 | |
| | | | 501379 | |
| | | | Telegartner J00029A0061 | |
| | | | J00029A0064 | |
| Krone | 6830 1 800-xx+810-xx | | J00029A0077 | |
| | | | J00029A0086 | |
| | | | J00029A0088 | |
| | | | J00029K0036 | |
| | | | J00029K0050 | |
| | | | J00029K0051 | |
| MT-FRJ 7023 1 303-xx | | | J00029K0054 | |
| | | | J00029K0078 | |
| STP 6830 1 312-xx | | | | |
| UTP 6830 1 302-xx | | | | |
| | | ZA-Tec | 9009044 | |

| Производитель | Арт. № |
|---------------|----------|
| AMP-Thyco | 216811-1 |








Модуль: MTN4566-0006 (черный)
 Дизайн: System M, Artec/Antique
 Центральная плата: MTN4564-03.., MTN4564-04..
 Адаптер: MTN5184.., MTN5164..




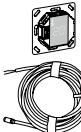
| Производитель | Арт. № | Производитель | Арт. № |
|---------------|----------|---------------|---|
| Ackermann | 06363 B3 | AMP | 569014 |
| | 06363 B4 | | 569015 |
| | 6363 B3 | | 1116515 |
| | 6363 B4 | | MT-RJ 1278414 |
| AMP | 186605 | | MT-RJ 1278415 |
| | 188650 | | MT-RJ LWL Duplex |
| | 338038 | | MT-RJ LWL Duplex |
| | 406372 | AMP/Tyco | 1116604-x + |
| | 506372 | | 1339189-x cat5e |
| | 554908 | | 1339015-1 cat5e |
| | 554909 | | 1375055-x + |
| | 555224 | | 1375187-x cat6 |
| | 555225 | | 1375188-1 cat6 1375189-1 |
| | 555234 | | cat5e |
| | 555235 | | 1375190-x + |
| | 557373 | | 1375191-x cat5e |
| | 557374 | | 1375192-x + |
| | 557375 | | 1375193-x cat3 RJ11 |
| | 557376 | | 188650 - 3 bis 6 |
| | 557377 | | 338038 - 1 bis 4 |
| | 557378 | | 406372 - x cat5 + 1116515-1 |
| | 557460 | | cat5e |
| | 557461 | ASYCO | Cat5e/6 SFTP |
| | 557462 | Brand-Rex | GPC Jack F01 3LF |
| | 557476 | Kannegieter | BICC Brand Rex Snap-in-Jacks RJ45 |
| | 557594 | | |
| | 557680 | Leoni-Kerpen | E-Line 600 GG45 cat6 Keystone Clip Nr. 9ZE20009 |
| | 557681 | | |
| | 557818 | LEVITON | 41108 |
| | 557819 | Molex | KSJ-00033-xx |
| | 557901 | | KSJ-00032-xx |
| | 557902 | MTR | J127841-1 + J127842-1 |
| | 557952 | Nexans | LENmark-MJ mit Keystone |
| | 557955 | | Clip N429.620 |
| | 569012 | PANDUIT | Keist. Cat 5E KJ588TPBL |
| | 569013 | | Keist. Cat 5E KJ688TPBL |



Модуль: MTN4566-0006 (зеленый)
 Дизайн: System M, Artec/Antique
 Центральная плата: MTN4564-03.., MTN4564-04..
 Адаптер: MTN5184.., MTN5164..

| Производитель | Арт. № | Производитель | Арт. № |
|--------------------|-------------------|----------------------|-----------------|
| Commscope-Systimax | M1BH-H-003 | Commscope-Systimax | MGS500-317 |
| | M1BH-H-112 | | MGS500-318 |
| | M1BH-H-123 | | MGS500-361 |
| | M1BH-H-226 | | MGS500-BLK-003 |
| | M1BH-H-246 | | MGS500-BLK-246 |
| | M1BH-H-262 | | MGS500-BLK-262 |
| | M1BH-H-270 | | MGS500-BLK-318 |
| | M1BH-H-317 | | MGS600-003 |
| | M1BH-H-318 | | MGS600-112 |
| | MGS400-003 | | MGS600-148 |
| | MGS400-003-BULK | | MGS600-226 |
| | MGS400-112 | | MGS600-246 |
| | MGS400-123 | | MGS600-262 |
| | MGS400-215 | | MGS600-270 |
| | MGS400-226 | | MGS600-317 |
| | MGS400-246 | | MGS600-318 |
| | MGS400-246-BULK | | MGS600-361 |
| | MGS400-262 | | MGS600-BULK-003 |
| | MGS400-262-BULK | | MGS600-BULK-246 |
| | MGS400-270 | | MGS600-BULK-262 |
| | MGS400-317 | | MGS600-BULK-318 |
| | MGS400-317-K | | MPS100E-003 |
| | MGS400-318 | | MPS100E-112 |
| | MGS400-318-BULK | | MPS100E-123 |
| | MGS400-361 | | MPS100E-215 |
| | MGS400BH-BULK-112 | | MPS100E-226 |
| | MGS500-003 | | MPS100E-246 |
| | MGS500-112 | | MPS100E-262 |
| | MGS500-123 | | MPS100E-270 |
| | MGS500-215 | | MPS100E-317 |
| | MGS500-226 | | MPS100E-318 |
| | MGS500-246 | | MPS100E-361 |
| | MGS500-262 | Reichie & De-Massari | R305111 |
| | MGS500-270 | | |

| Функция | Механизмы | Декоративная накладка | | |
|---------|---|---|----------------------|--------------------------|
| |  |     | | |
| | | <p>Накладка для механизма терморегулятора с выключателем</p> <p>Накладка для механизма терморегулятора с переключающим контактом</p> <p>Накладка для механизма терморегулятора пола с выключателем</p> <p>Накладка для механизма терморегулятора пола с сенсорным дисплеем</p> | | |
| 1* | MTN5348.., MTN5361.. | MTN5347.., MTN5362.. | MTN5349.., MTN5358.. | MTN5775-0.., MTN5775-4.. |
| 2* | MTN5397.. | MTN5374.. | MTN5375.. | |

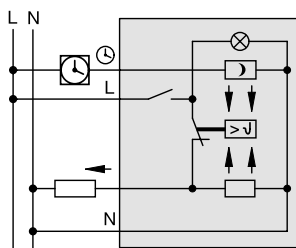
| Терморегулятор | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Для электромеханических сервоприводов, закрытых при отсутствии напряжения ■ 1 х замыкающий контакт ■ разность между температурами включения/выключения 0,5 К ■ перепад температур около 5-30°C ■ подключение для ночного энергосбережения примерно на 4 К с управлением по времени ■ с выключателем/выключателем и контрольной лампой ■ с термоотводом |  <p>Механизм терморегулятора с выключателем MTN536302 (AC 230 В) MTN536304 (24 В пер. тока)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ для электромеханических сервоприводов, закрытых или открытых при отсутствии напряжения ■ 1 х переключающий контакт ■ разность между температурами включения/выключения 0,5 К ■ перепад температур около 5-30°C ■ с термоотводом |  <p>Механизм терморегулятора с переключающим контактом MTN536400 (AC 230 В) MTN536401 (AC 24 В)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ для электрической системы отопления пола с датчиком NTC ■ разность между температурами включения/выключения 1 К ■ перепад температур около 10-50°C ■ отдельное подключение для ночного энергосбережения примерно на 5 К с управлением по времени |  <p>Механизм терморегулятора пола с выключателем MTN537100 (AC 230 В)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ для электрической системы отопления пола с датчиком NTC ■ разность между температурами включения/выключения 1 К ■ перепад температур около 10-50°C ■ отдельное подключение для ночного энергосбережения примерно на 5 К с управлением по времени |  <p>Механизм терморегулятора пола с сенсорным дисплеем MTN5775-0000</p> |

1* Merten System M / M-Smart / M-Arc / M-Star / M-Plan / M-Elegance

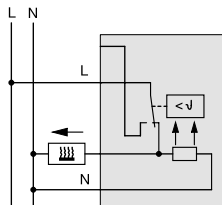
2* Merten Artec / Antique

Электрические схемы

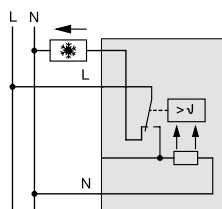
Механизм терморегулятора с выключателем MTN5363..



Механизм терморегулятора с переключающим контактом MTN5364..

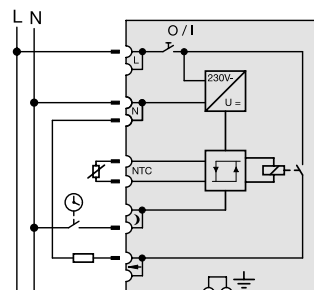


Обогрев



Охлаждение

Механизм терморегулятора пола с выключателем MTN537100



Универсальный модуль управления температурой с сенсорным дисплеем

Руководство по эксплуатации



MTN5775-0000

Дополнительные устройства

- MTN5775-0003, датчик теплого пола

Для управления термостатом в режиме регулирования температуры пола и двойном режиме.

Для Вашей безопасности



ОПАСНО

Риск получения смертельных травм от удара электрическим током

Все работы с прибором должны выполняться только обученными и опытным электриками. Соблюдайте правила конкретной страны.

Ознакомление с термостатом

Универсальный модуль управления температурой с сенсорным дисплеем (далее называемый **термостатом**) позволяет регулировать температуру комнаты или пола. Модуль управляется с помощью сенсорного экрана.

Термостат можно подключить к системам подогрева пола, радиаторам или системам обогрева помещений.

Режимы работы

Термостат может работать в 3 различных режимах:

- **Режим регулирования температуры окружающего воздуха:** встроенный термодатчик регистрирует температуру внутри помещения. Термостат регулирует нагрузку в зависимости от температуры внутри помещения.
- **Режим регулирования температуры пола:** датчик теплого пола регистрирует температуру пола. Термостат регулирует нагрузку в зависимости от температуры пола.
- **Двойной режим:** встроенный термодатчик регистрирует температуру внутри помещения и регулирует нагрузку в зависимости от комнатной температуры. В то же время датчик теплого пола регистрирует температуру пола и ограничивает ее до предопределенного максимального значения («max Temp»).

Данный режим, в особенности, рекомендуется использовать для паркетных и ламинатных полов.

В любом режиме работы можно подключить внешний таймер для понижения температуры (TR). Вход TR также можно использовать для различных функций согласно спецификации «PilotWire»:

| Полупериод: | Функция: |
|------------------------|----------------------------|
| Нет | Нет понижения |
| Оба | Понижение |
| Положительный | Контроллер отключен |
| Отрицательный | Защита от замерзания |
| Оба (короткий импульс) | Заданная температура -1 °C |
| Оба (длинный импульс) | Заданная температура -2 °C |

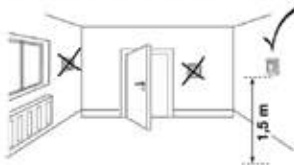
Монтаж термостата

Монтаж термостата

Чтобы использовать термостат в режиме регулировки температуры окружающего воздуха или в двойном режиме, необходимо установить его таким образом, чтобы он, насколько это возможно, был защищен от внешнего воздействия и колебаний температуры. Так можно обеспечить надежную регистрацию температуры в помещении.

Поэтому, принимая решение о месте монтажа, необходимо учитывать следующее:

- Минимальная монтажная высота: 1,5 м над уровнем пола.
- Не устанавливайте термостат слишком близко к окнам, дверям и вентиляционным отверстиям.



- Не устанавливайте термостат над радиаторами отопления или другими источниками тепла.
- Не накрывайте термостат и не устанавливайте его за шторами.
- Избегайте воздействия на термостат прямых солнечных лучей или света ламп.

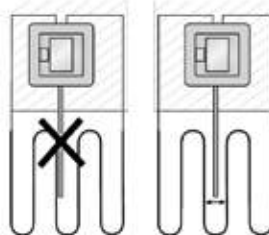


Монтаж датчика теплого пола

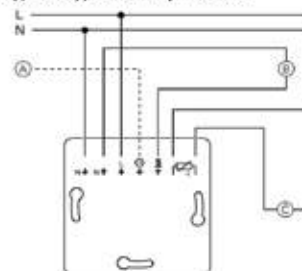
Для надежной работы в режиме регулирования температуры пола и двойном режиме датчик теплого пола должен быть защищен от внешнего воздействия и колебаний температуры.

Поэтому, принимая решение о месте монтажа, необходимо учитывать следующее:

- По возможности расстояние до стен и дверей должно составлять 1,0 м.
- Установите датчик по центру между витками (см. рисунок ниже).
- Поместите датчик теплого пола в пластиковую трубку диаметром 16 мм.



Разводка соединений термостата



- Ⓐ Внешний таймер (TR) или «PilotWire»
- Ⓑ Тепловая нагрузка/термоэлектрический сервопривод
- Ⓒ Датчик теплого пола

Монтаж крышек термостата

- ① Установите термостат в коробку для скрытого монтажа.
- ② Установите рамку на вставку.
- ③ Вдавите стопорное кольцо, чтобы оно встало в рамку.

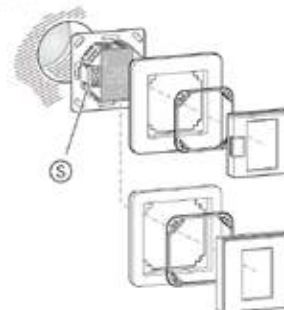


Накладка с выключателем позволяет отключать устройство и присоединенный источник нагрузки от электросети на обеих клеммах.



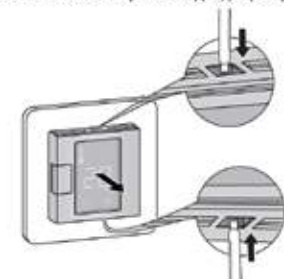
Если установлена накладка без выключателя, выключатель термостата (S) закрыт и его более нельзя использовать. Поэтому перед установкой наклейки необходимо убедиться, что выключатель (S) вжат (находится в положении «ON»).

- ④ Нажмите на наклейку, чтобы установить ее на место.

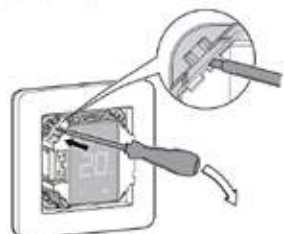


Снятие крышек

- ① Чтобы отсоединить наклейку, нажмите на указанные точки отверткой подходящего размера.



- ② Наклоните наклейку вперед и снимите ее.
- ③ Поднимите стопорное кольцо отверткой подходящего размера и снимите его.



- ④ Снимите рамку.

Включение

Первое включение термостата

- Накладка с выключателем: Термостат можно включить и выключить с помощью программного отключения или выключателя.
- Накладка без выключателя: Термостат можно включить и выключить с помощью программного отключения.



Выключение с помощью программного отключения

- 1 Одновременно нажмите «++» и «--»
- 2 Удерживайте в течение 3 секунд
- 3 Продолжайте нажимать, когда требуется «CoDe»
- 4 Термостат отключается

После программного отключения термостат возвращается к работе при нажатии «++» или «--».

Все настройки по умолчанию после первого включения устройства можно изменить позже в меню настроек (см. раздел «Управление термостатом»).

Запрос ПИН-кода языка

Во время первого включения устройства на экране появляется запрос ПИН-кода языка. Таким образом, будет обеспечен вывод сообщений на нужном языке.

| Дисплей | Значение | Обозначение |
|---------|-----------------------|-------------|
| CoDe | Введите ПИН-код языка | CoDe |

Нажимайте «++», пока не будет отображен необходимый ПИН-код языка.

ПИН-коды языков:

| Язык | ПИН | Язык | ПИН |
|------|-----|-------------|-----|
| EN | 11 | NL | 14 |
| DE | 12 | ES | 15 |
| FR | 13 | PT | 16 |
| | | Обозначение | 17 |

Подтвердите выбор, одновременно нажав «++» и «--».

Отображение режима работы

Термостат автоматически регистрирует подключение датчика теплого пола и переходит в режим регулирования температуры пола («Floor»). Если датчик теплого пола отключается, термостат переходит в режим регулирования температуры окружающего воздуха («Air»). Теперь также отображаются другие заводские настройки.

Если датчик теплого пола подключен, позже можно переключиться их режима регулирования температуры пола в двойной режим (см. раздел «Управление термостатом»).

Управление термостатом

Установка температуры

Нагревание пола или помещения до необходимой температуры может занять несколько часов. Поэтому перед повышением температуры необходимо выждать некоторое время.



- Выберите необходимую температуру в помещении с помощью «++» или «--».
- На дисплее отображается требуемая температура внутри помещения.
- Синяя точка (A) указывает на то, что источник тепловой нагрузки нагревается.

Изменение основных настроек.

Если в течение одной минуты в меню настроек ничего не вводится, дисплей возвращается к нормальному состоянию.

- Настройки отображаются по очереди при выборе меню настроек.
- Выберите необходимое значение с помощью «++» или «--».
- Подтвердите выбор, одновременно нажав «++» и «--».

Чтобы перейти к Меню настроек удерживайте «++» и «--» в течение 3 секунд.

Введите ПИН-код языка и подтвердите.

ПИН-коды языков приведены в главе «Выключение».

| Дисплей | Значение | Обозначение |
|---------|-----------------------|-------------|
| CoDe | Введите ПИН-код языка | CoDe |

Выберите необходимый режим работы и подтвердите.

| Дисплей | Значение | Обозначение |
|---------|-----------------------|-------------|
| Floor | Выберите режим работы | F1 |
| Air | | F2 |
| dUAL | | F3 |

Установите максимальную температуру и подтвердите.

Максимальную температуру можно установить в режимах регулирования температуры окружающего воздуха и пола. В двойном режиме данное значение ограничивает температуру пола для защиты материалов, чувствительных к экстремальным температурам.

Заводская настройка максимальной температуры:

- 35 °C в режиме регулирования температуры окружающего воздуха
- 40 °C в режиме регулирования температуры пола
- 27 °C в двойном режиме (манс. для пола).

| Дисплей | Значение | Обозначение |
|---------|---|-------------|
| SAFE | Установите максимальную температуру в °C. | SAFE |
| 35 | | 35 |

Установите пониженную температуру и подтвердите.

Понижение температуры (TR) работает, только если подключен внешний таймер (например, «PilotWire»).

| Дисплей | Значение | Обозначение |
|---------|---|-------------|
| SEtTR | Установите пониженную температуру в °C. | SE |
| -5 | | -5 |

Заводская настройка понижения температуры составляет -4 °C.

Что делать при возникновении проблемы?

Сообщения об ошибках на дисплее

| Дисплей | Значение | Обозначение |
|-------------|----------------------------------|-------------|
| Error | Неверный ввод, общая ошибка | EE |
| Error HEAT | Внутренний перегрев термостата | E1 |
| Error FLOOR | Датчик теплого пола не распознан | E2 |

Присоединенный источник нагрузки не нагревается

- Проверьте сообщение на дисплее: если отображается «Err Temp» или «Err Sensor», нагрузка не подключена. Проверьте причину данной ошибки.
- Проверьте источники питания.
- Выключите и снова включите термостат.
- Проверьте настройку значения «SAFE». Значение может быть слишком низким.
- Проверьте нагрузку.
- Если используется внешнее устройство управления по времени, проверьте управляющее напряжение.

Дисплей пустой:

- Проверьте источник питания.
- Выключите и снова включите термостат.

Технические характеристики

| | |
|--|---|
| Номинальное напряжение: | 230 В перем. тока, 50 Гц |
| Номинальная нагрузка (мощность): | 16 А |
| Номинальная нагрузка (индуктивная): | 1 А, cos φ = 0,8 |
| Принцип действия: | 1 C |
| Стандарт: | DIN 60730-2-9 |
| Тип защиты корпуса: | IP 20 |
| Защита от превышения напряжения/перегрева: | электронная |
| Расчетные силовые напряжения: | 4 нВ |
| Рабочая температура: | от -10 °C до +35 °C |
| Диапазон регулирования: | |
| Температура внутри помещения: | от +5 °C до +35 °C |
| Температура пола: | от +5 °C до +50 °C |
| Понижение: | +/- 0 - 9 °C от установленной температуры |
| Точность отображений: | 1 C |

Принцип действия

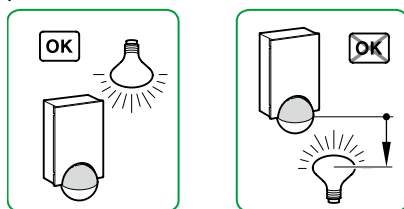
Датчики движения серии ARGUS, как и почти все датчики движения, работают по принципу пассивной ИК-техники. Они измеряют и сравнивают инфракрасное излучение в своей зоне охвата, т. е. являются пассивными и сами не передают излучения. Все тела (люди, животные, автомобили, деревья и т. д.) излучают тепло 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.

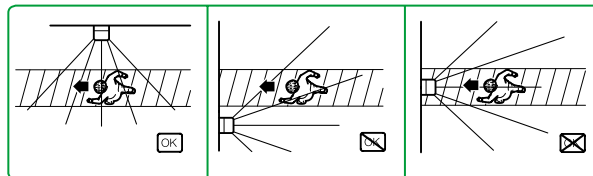


Если включаемые лампы монтируются в зоне охвата ARGUS, то между лампами и датчиком должно выдерживаться достаточное расстояние. При высокой присоединенной нагрузке это расстояние может достигать 5 м. Если нет возможности выдержать это расстояние, то датчик ARGUS следует закрыть в направлении лампы прилагаемыми закрывающими сегментами.

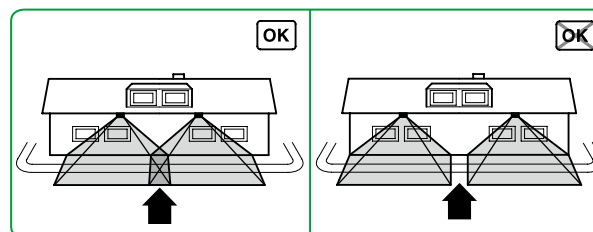
4. **Расстояние до источников помех** Источники помех, например, улицы и участки соседей должны находиться за пределами зоны охвата ARGUS, чтобы они не вызывали нежелательные включения. Нужно учитывать, что большие и быстро движущиеся объ-

екты, 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.

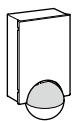
Датчики движения и присутствия в сочетании с системой сигнализации

! Согласно рекомендациям Союза страховщиков имущества ФПГ (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:

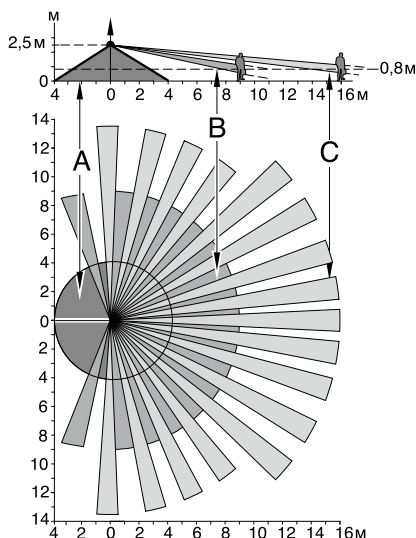
- качающиеся деревья, кусты и пр., имеющие температуру, отличную от температуры их окружения
- окна, в которых из-за быстрой смены солнца и облаков быстро меняется температура
- крупные источники тепла (например, автомобили), которые опознаются через окна
- насекомые, ползающие по линзе
- мелкие животные
- 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°

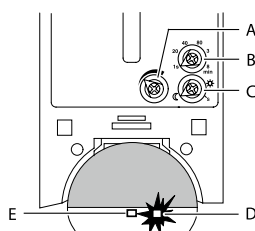
в зоне охвата примерно 9 x 18 м.

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.

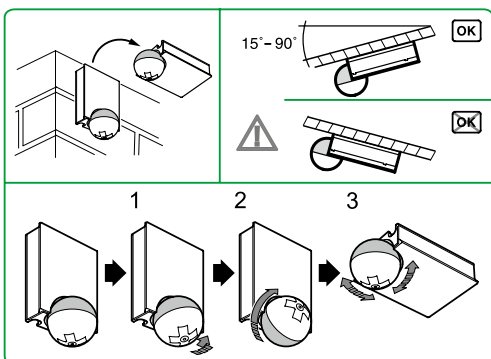
Исключение отдельных зон из зоны охвата

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.

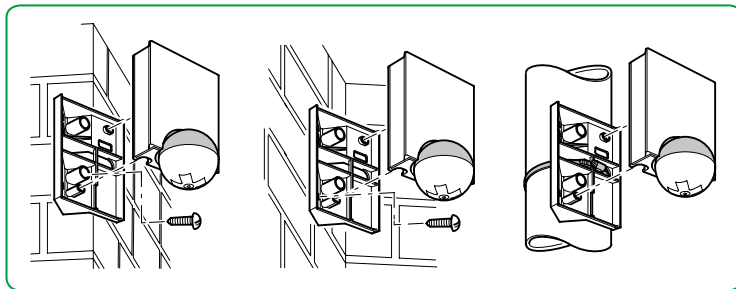
Монтаж

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).

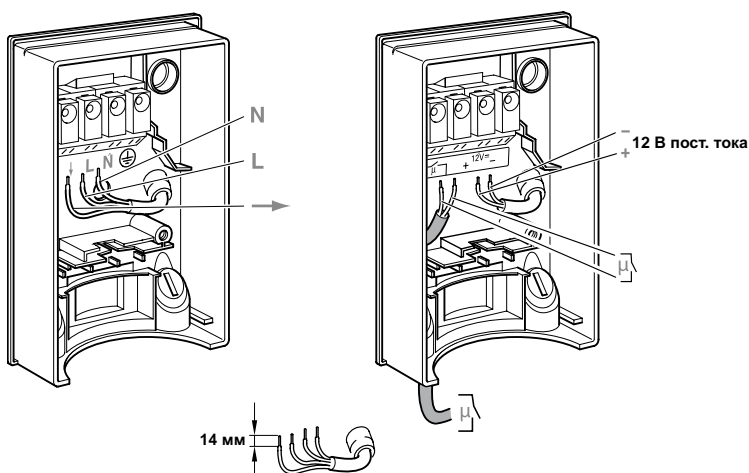
- При монтаже на наклонных потолках устанавливайте ARGUS только сферой вниз, чтобы мог стекать конденсат.
- Монтируйте ARGUS с углом наклона от 15° до 90°. Если угол выходит за пределы этих крайних значений, тип защиты IP 55 не обеспечивается.



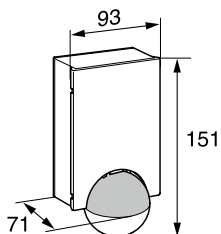
Крепление на внутренних/наружных углах или на стационарных опорах.



Электромонтаж

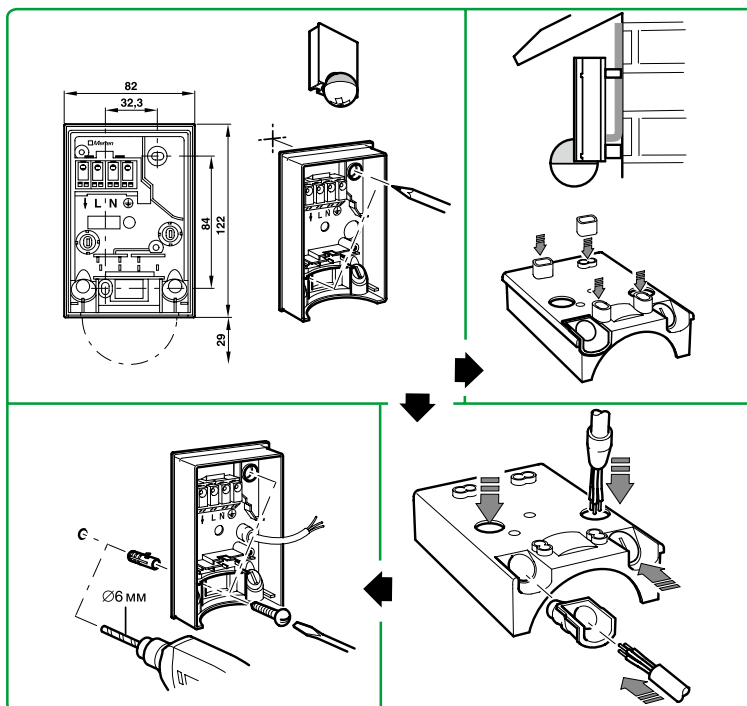


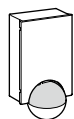
Размеры



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

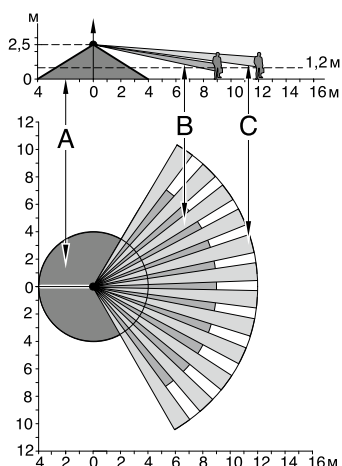


ARGUS 220 Basic

Артикул MTN565219

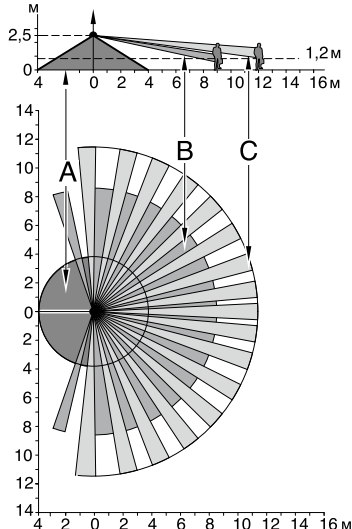
Зона контроля

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

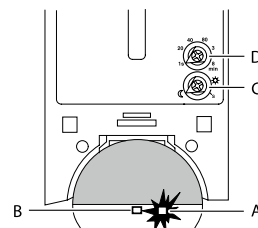


- A = внутренняя зона безопасности с зоной контроля в 360° в радиусе около 4 м.
- B = центральная зона безопасности с углом охвата 220° в зоне охвата примерно 9 x 18 м.
- C = наружная зона безопасности с углом охвата 220° в зоне охвата примерно 16 x 28 м.

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.

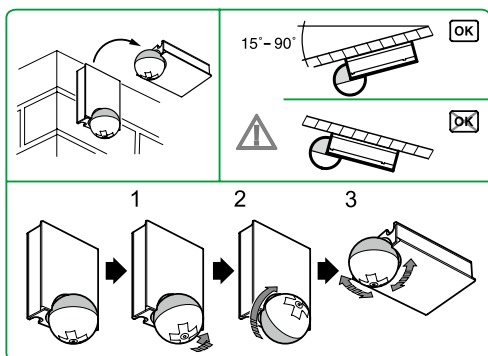
Исключение отдельных зон из зоны охвата

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 чувствительности.

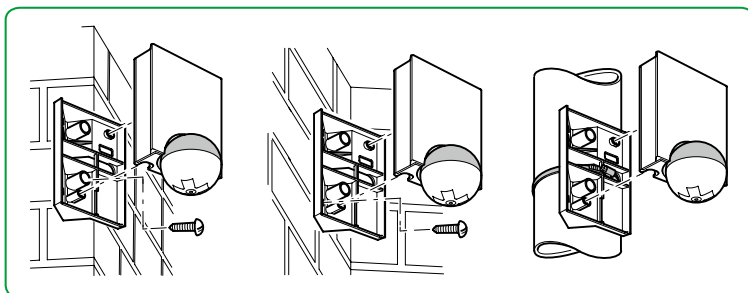
Монтаж

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).

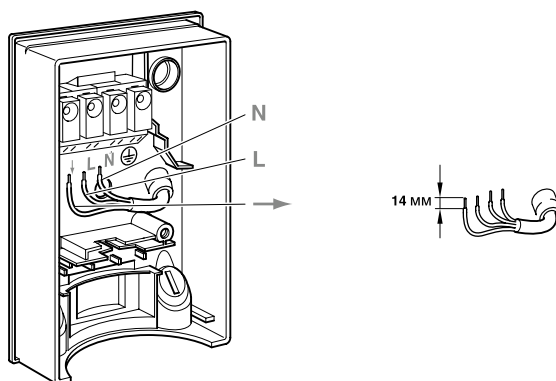
- При монтаже на наклонных потолках устанавливайте ARGUS только сферой вниз, чтобы мог стекать конденсат.
- Монтируйте ARGUS с углом наклона от 15° до 90°. Если угол выходит за пределы этих крайних значений, тип защиты IP 55 не обеспечивается.



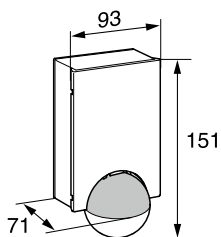
Крепление на внутренних/наружных углах или на стационарных опорах.



Электромонтаж

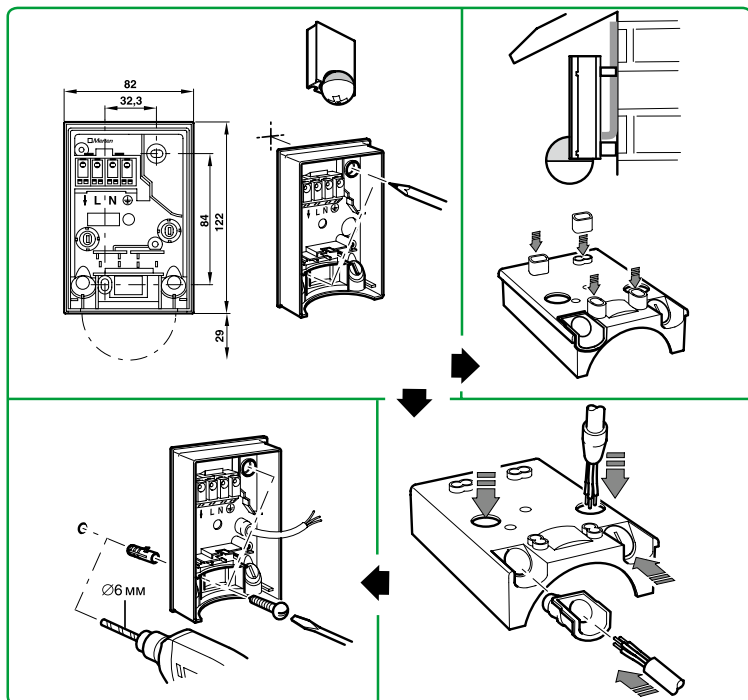


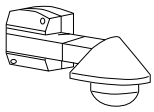
Размеры



Крепление настенной соединительной коробки

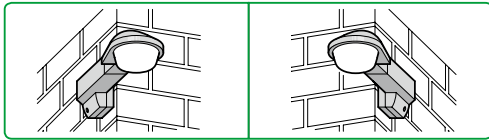
Чтобы ввести подведенный сверху соединительный провод в прибор сзади, можно установить на настенную соединительную коробку четыре втулки.





ARGUS 300

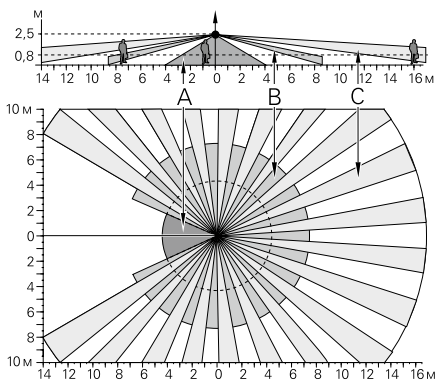
Артикул MTN564319



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.

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.

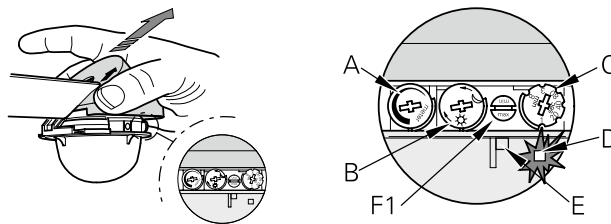
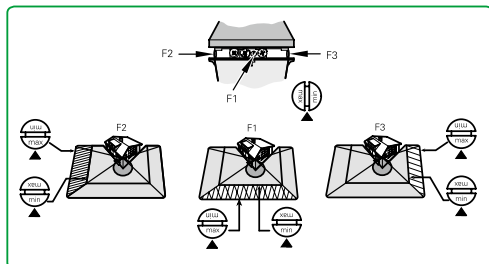
A = внутренняя зона безопасности с зоной контроля в 360° в радиусе около 4 м.

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.



- 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.

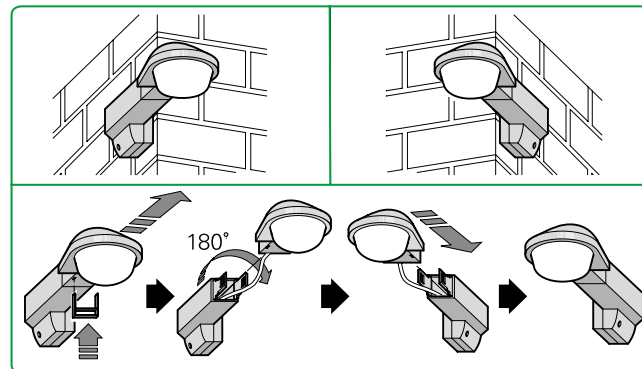
Выверка ARGUS

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

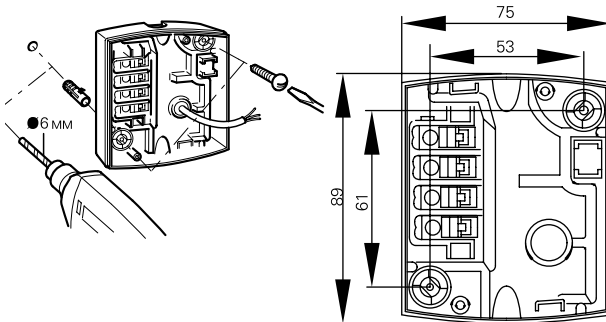
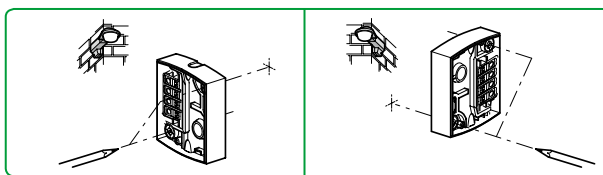
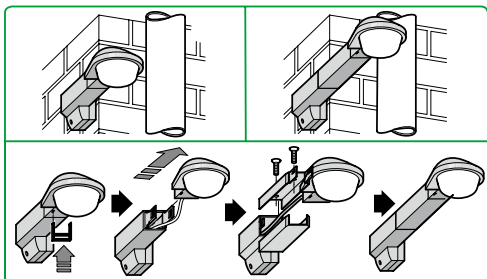
Благодаря универсальному корпусу можно производить монтаж на углах зданий; дополнительные аксессуары не требуются.



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.

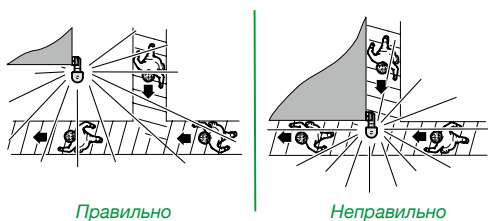
Монтаж дополнительного модуля

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).



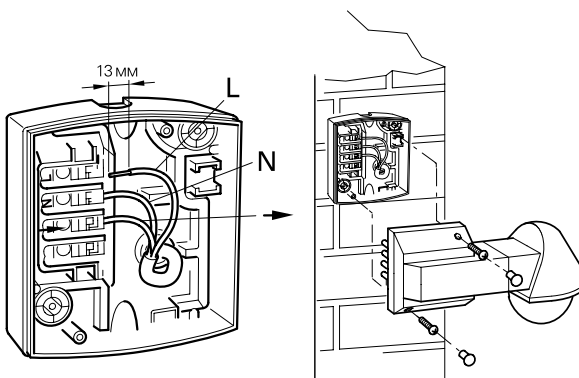
Монтаж поперек направлению движения

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.

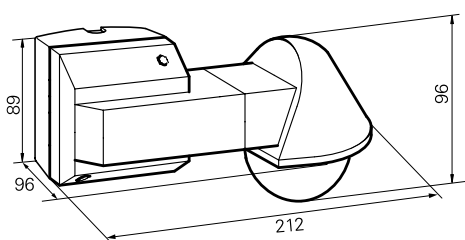


Правильно

Неправильно

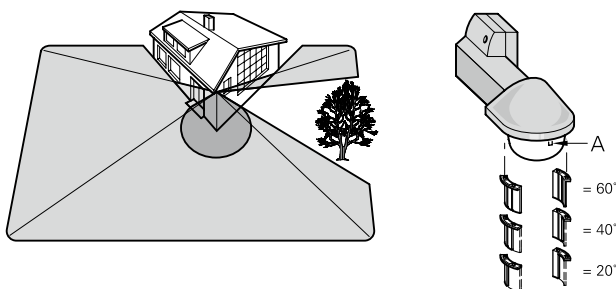


Размеры

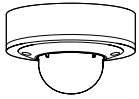


Исключение отдельных зон из зоны охвата

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.



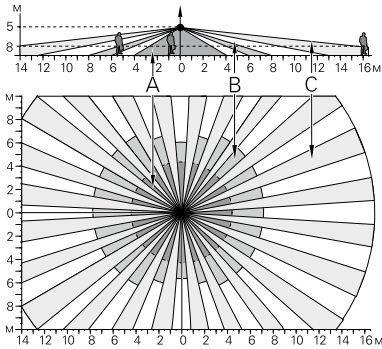
A = Датчик яркости света. Фронтальная часть датчика яркости света не должна закрываться этими секторами, так как это ведет к снижению светочувствительности (отверстие в секторе покрытия)..



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.

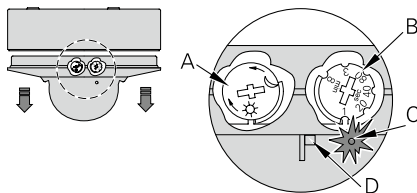
A = внутренняя зона безопасности с зоной контроля в 360° в радиусе около 4 м.

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.

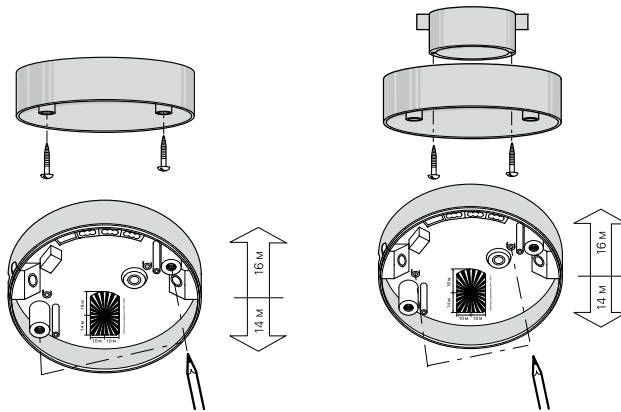


- A = яркость света
- B = настройка времени
- C = светодиод
- D = датчик яркости света: не должен закрываться

Монтаж

Благодаря универсальному корпусу можно произвести потолочный монтаж снаружи.

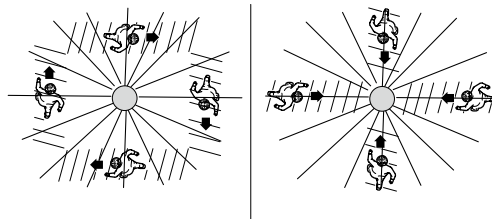
Датчик движения можно закрепить также на настенной или потолочной монтажной коробке (согласно DIN 49073, форма В) диаметром 60 мм.



Потолочный монтаж

Монтаж поперек направлению движения

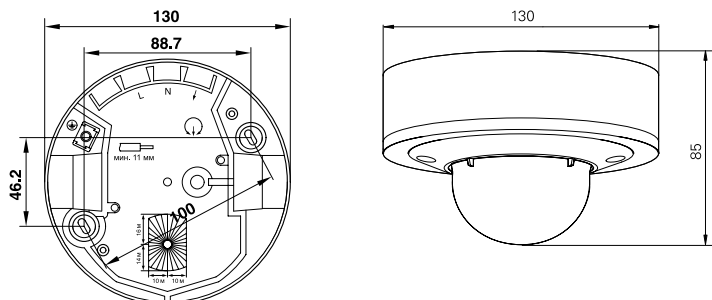
Для оптимальной регистрации движения датчик ARGUS должен монтироваться сбоку от зоны охвата, чтобы зоны пересекались по возможности вертикально. Если опознаваемый объект движется навстречу датчику движения, то это существенно уменьшает радиус действия; такое место монтажа выбирать не следует (не подходит для коридоров или длинных переходов).



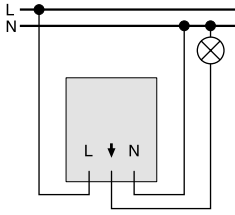
Правильно

Неправильно

Размеры

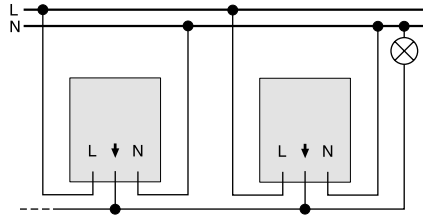


ARGUS постоянно подключен к сети



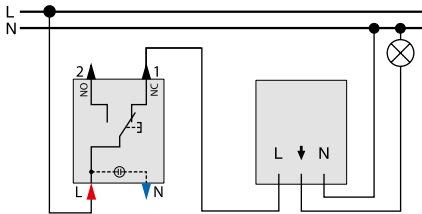
Датчик движения

ARGUS постоянно подключен к сети. Параллельное подключение.



Датчик движения Датчик движения

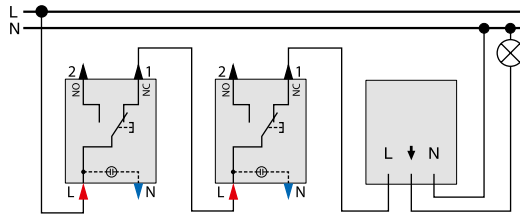
ARGUS с кнопочным переключателем с самовозвратом в качестве размыкающего контакта (установка при ремонте помещения)



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.

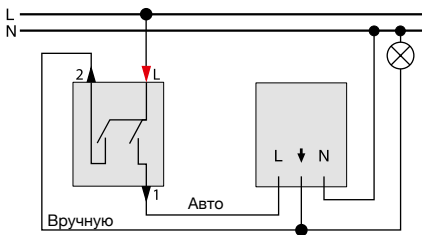
ARGUS в существующей схеме включения и выключения из двух мест



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.

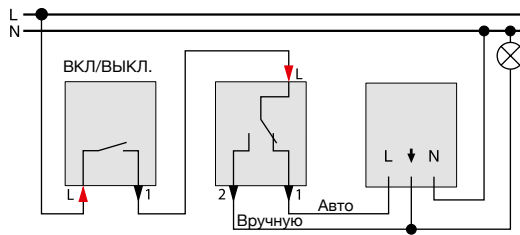
ARGUS в схеме с 2-клавишным выключателем



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.

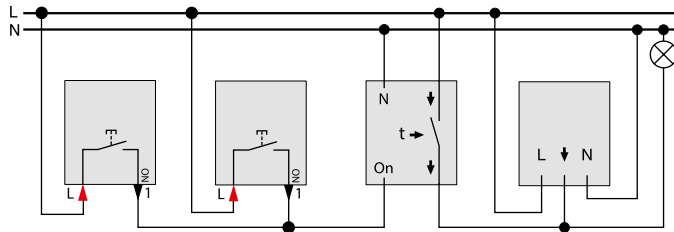
ARGUS в схеме с выключателем/переключателем



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



Кнопочный выключатель, замыкающий контакт

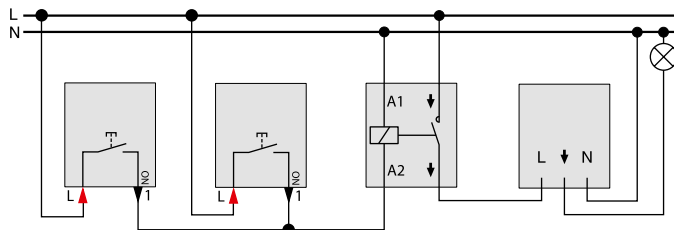
Кнопочный выключатель, замыкающий контакт
MTN3150-0000

Автомат лестничного освещения

Датчик движения

На определенное время включает свет либо ARGUS, либо автомат лестничного освещения.

ARGUS и реле вместо импульсного реле



Кнопочный выключатель, замыкающий контакт
MTN3150-0000

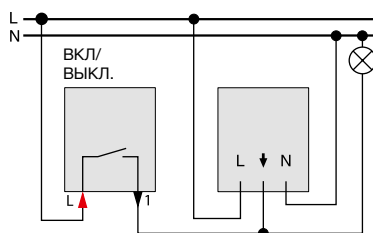
Кнопочный выключатель, замыкающий контакт

Реле с размыкающим контактом

Датчик движения

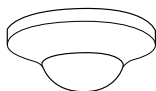
Заменить импульсное реле обыкновенным реле. Нажать кнопочный выключатель на 2-3 секунды, чтобы вызвать желаемое включение. Дополнительно ARGUS производит включение автоматически.

ARGUS и выключатель



Выключатель

Датчик движения



Датчик присутствия ARGUS с ИК-приемником и работой дополнительного модуля

Артикул MTN5510-1219

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.

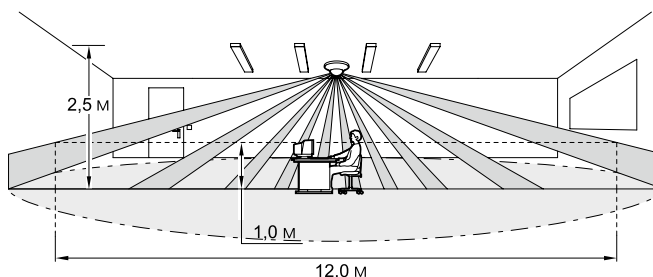
Данный датчик разработан для использования, например, в офисах, школах, общественных зданиях или частных домах. Зона охвата подразделяется на 6 уровней со 136 зонами и 544 сегментами переключения.

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».

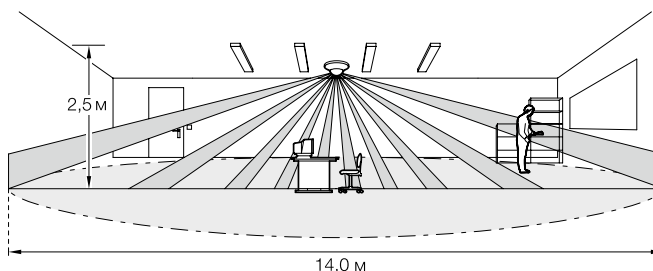
Зона контроля/высота монтажа

Внутренняя зона контроля:



Чем меньше расстояние от датчика присутствия ARGUS до опознаваемого лица, тем лучше распознаются незначительные движения.

Наружная зона контроля:

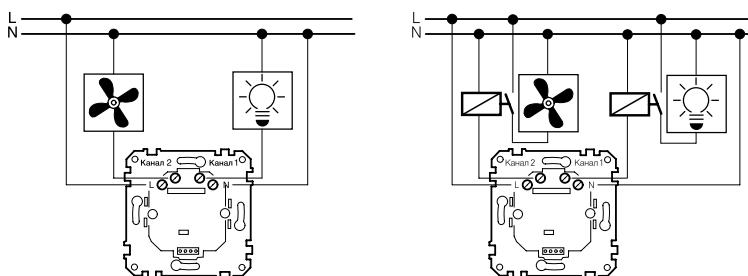


Для идущего человека имеется большая зона охвата. Базовой плоскостью для регистрации присутствия является пол. С увеличением высоты монтажа снижается чувствительность датчика и качество регистрации. В зависимости от области применения высокая чувствительность требуется не всегда (например, складские 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 |

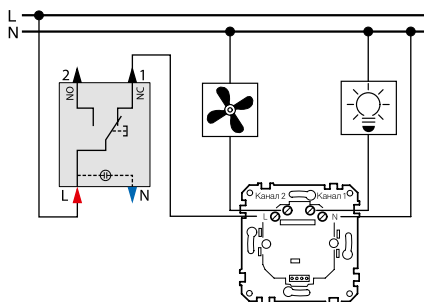
Примеры подключения

Для увеличения мощности прибора следует подключать реле или контакторы.



Режим запуска: Датчик присутствия ARGUS с ИК-приемником, артикул MTN5510-1219:

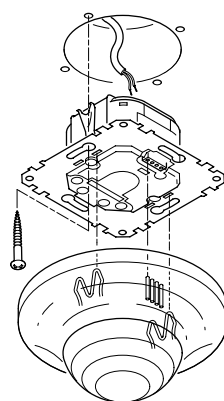
При подаче напряжения сети или при кратковременном (> 1 с) прерывании напряжения сети (например, кнопочным выключателем в качестве размыкающего контакта) сразу же включаются выходы. В течение первой минуты прибор проверяет свои настроенные функции. Затем начинается отсчет настроенного времени задержки 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.



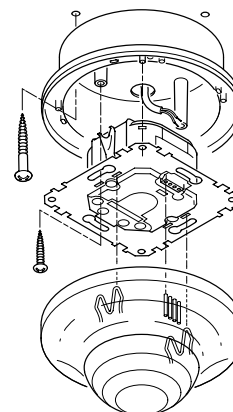
Монтаж

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 принадлежности.

Скрытый монтаж:



Открытый монтаж:



ИК-приемник

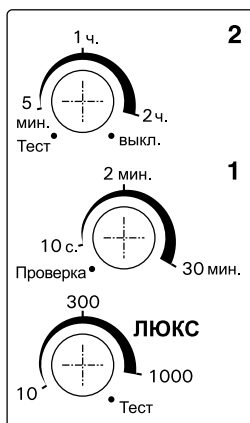
Датчик присутствия ARGUS автоматически реагирует на нажатие кнопки 10 ИК-пульта дистанционного управления универсальный (артикул MTN5761-0000). Вы можете активировать ИК-функцию датчика присутствия ARGUS только кнопкой 10. Производить кодирование не нужно. При нажатии кнопки 10 канал 1 производит переключение трех функций.

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Постоянно ВКЛ. | горит красный светодиод |
| Постоянно Выкл. | красный светодиод мигает с интервалом |
| Автоматический режим | красный светодиод выключен |

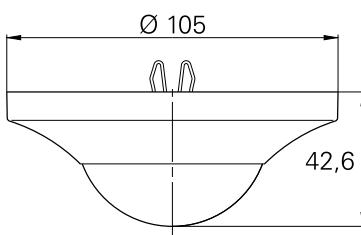
Элементы управления

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





Система датчиков присутствия ARGUS

Артикул MTN550499

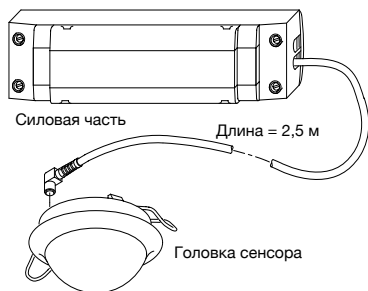
Сенсор системы датчиков присутствия ARGUS

Артикул MTN550419

Сняты с производства

Функция

Система датчиков присутствия ARGUS (артикул MTN550499)



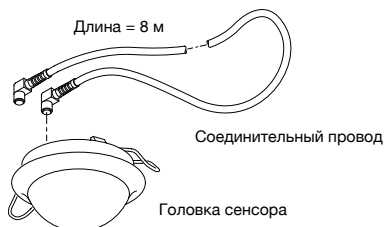
Система состоит из головки сенсора и силовой части с прочно подключенным соединительным проводом (длина 2,5 м), вставляемым в головку сенсора. Головка сенсора имеет 2 гнезда, благодаря чему возможно последовательное соединение. К силовой части можно подключить максимум 8 головок сенсора (артикул MTN550419) 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 недостаточной интенсивности дневного света, несмотря на движение, свет выключается через силовую часть, что экономит расходы.

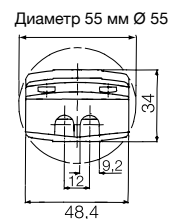
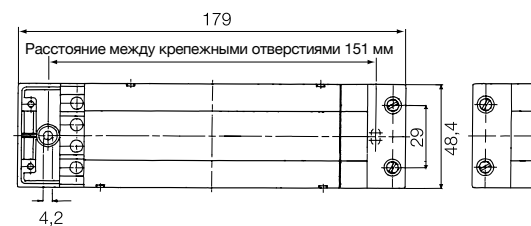
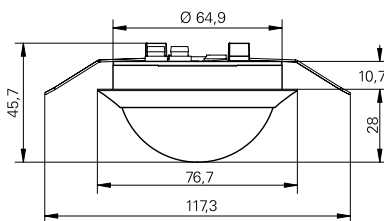
Силовая часть имеет второй канал реле с контактом без потенциала. Канал 2 с повышенной защитой от ложного срабатывания реагирует только на движения независимо от дневного света. Этот выход системы датчиков присутствия ARGUS можно использовать для управления отоплением, кондиционером, вентиляцией или же для контроля помещения.

Сенсор системы датчиков присутствия ARGUS (артикул MTN550419)



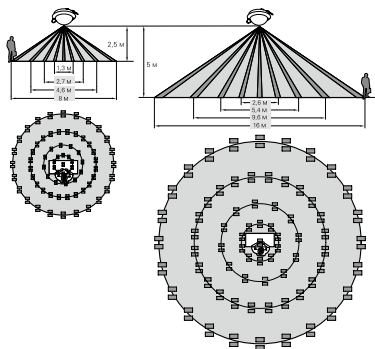
Головка сенсора с готовым соединительным проводом используется для расширения системы датчиков присутствия ARGUS (артикул MTN550499). Головка сенсора имеет 2 гнезда, благодаря чему возможно проводное соединение с другими сенсорными головками. Соединительный провод длиной 8 м имеет на обоих концах угловые 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 MTN5761-0000), то используется дополнительный вход силовой части. Для управления используется любое количество обычных кнопочных выключателей (закрывающий 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.

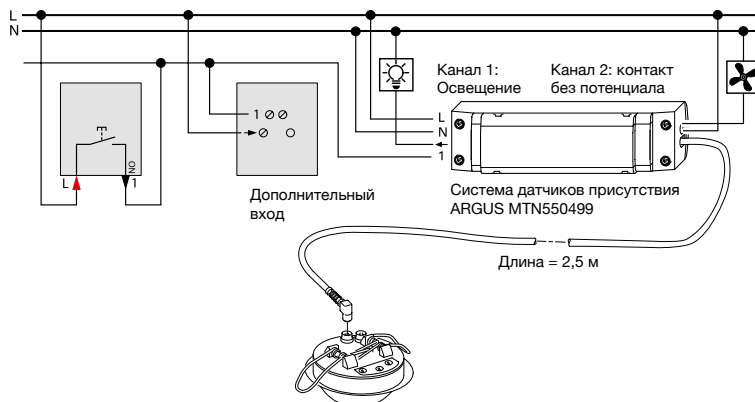
Выключение через дополнительный вход:

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:

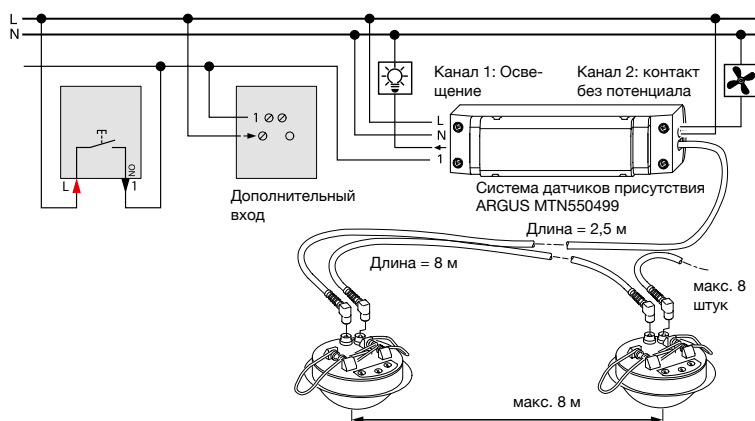
1. Свет выкл. => задействовано дополнительное устройство => свет вкл.
 - Движение => продлевает режим включения (только в темноте)
 - По истечении макс. времени сенсора => свет выкл.
 - Темно => движение => свет вкл.
 - Светло => движение => свет остается выкл.
2. Свет вкл. => задействовано дополнительное 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

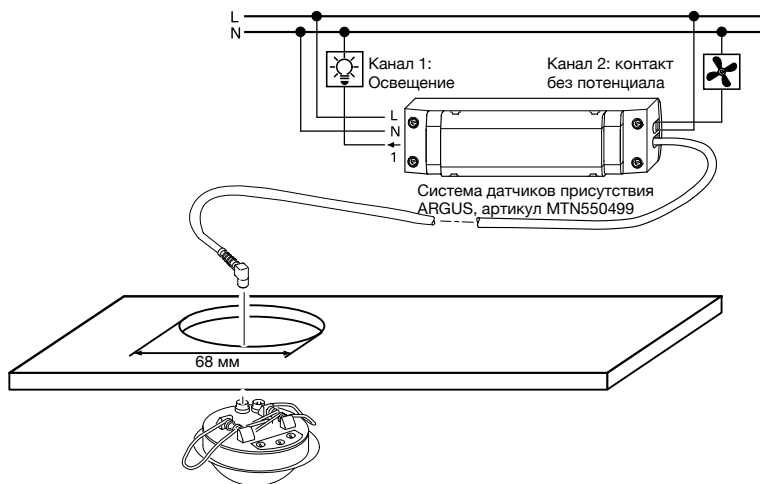


Датчик присутствия ARGUS и сенсор системы датчиков присутствия ARGUS



Монтаж системы датчиков присутствия ARGUS

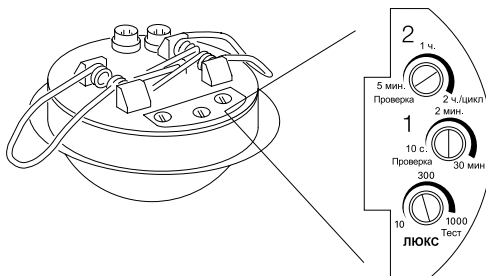
Монтаж головки сенсора в отверстие на потолке размером 68 мм (продельвается дрелью с насадкой для отверстий под коробки) производится при помощи удерживающих пружин.



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-Trend/M-Plan/M-Elegance (артикул MTN5784... MTN5755...);
Merten Artec/Antique (артикул MTN5786...); Merten Aquadesign (артикул MTN5781...)



Сенсорный модуль ARGUS 180 для скрытого монтажа с выключателем

Merten System M/M-Smart/M-Arc/M-Trend/M-Plan/M-Elegance (артикул MTN5785... MTN5728...);
Merten Artec/Antique (артикул MTN5795...);



Сенсорный модуль ARGUS 180/2,20 м для скрытого монтажа

Merten System M/M-Smart/M-Arc/M-Trend/M-Plan/M-Elegance (артикул MTN5687... MTN5688...);

! Датчики движения и присутствия в сочетании с системой сигнализации: см. главу «Датчики движения: принцип действия».

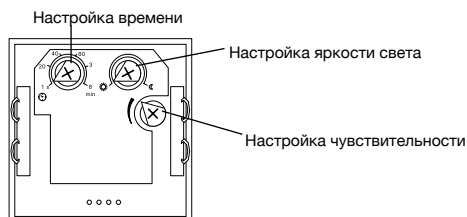
Для датчика ARGUS с механизмом релейного выключателя требуется нулевой провод. Посредством этого датчика можно включать омические, индуктивные и емкостные нагрузки.

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, лампу 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 фотозащелку. 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.

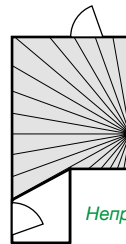
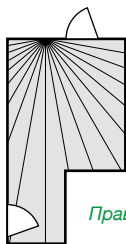


Механизм электронного выключателя и механизм релейного выключателя Возможно параллельное включение максимум двух датчиков ARGUS с механизмом электронного выключателя и максимум четырех датчиков ARGUS с механизмом релейного выключателя.

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.

Место монтажа

Сенсорный модуль ARGUS следует устанавливать в местах, откуда возможен оптический контроль за желаемой зоной.



- 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

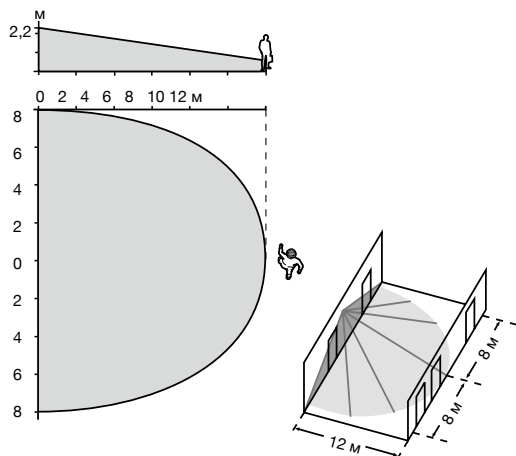
Если в зоне контроля датчика ARGUS имеются источники помех, например, источники света, которые могут вызвать нежелательное включение подключенных ламп, эти участки можно экранировать путем установки имеющихся в комплекте сегментов.

Зона контроля

Указанные радиусы действия относятся к усредненным условиям и поэтому служат только ориентировочными значениями.

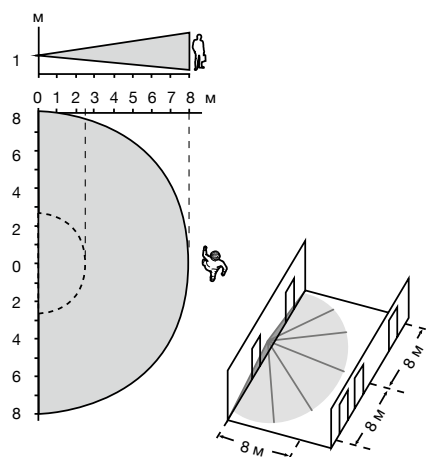
Сенсорный модуль ARGUS 180/2,20 м для скрытого монтажа

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) | ■ | ■ | ■ |
| |   | | | | |

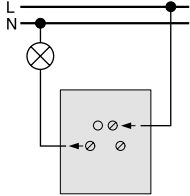
Релейный выключатель (3 провода, нейтральный провод требуется)

| | | | | | |
|--|---|--|---|---|---|
| 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 | ■ | ■ | ■ |
| |      | | | | |

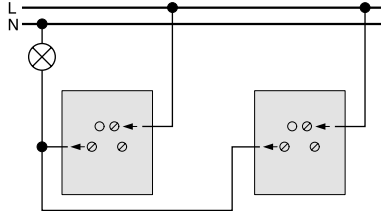
1* Merten System M / M-Smart / M-Arc / M-Star / M-Plan / M-Elegance
 2* Merten Artec / Antique
 3* Merten Aquadesign

Электрические схемы для механизма электронного выключателя

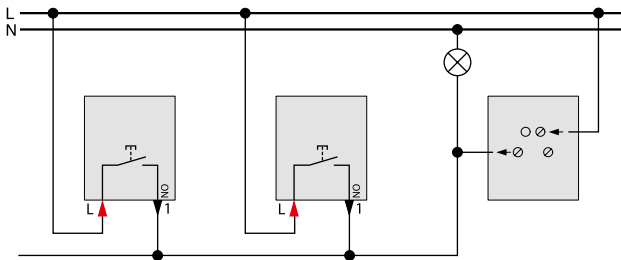
Модуль ARGUS с механизмом электронного выключателя, отдельное включение



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



Кнопочный выключатель MTN3150-0000

Кнопочный выключатель MTN3150-0000

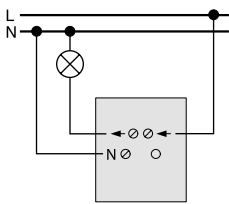
Модуль ARGUS с механизмом электронного выключателя вместо кнопочного выключателя

Модуль ARGUS с механизмом электронного выключателя способен заменить имеющееся импульсное реле или автомат лестничного освещения, выполняя их функции.

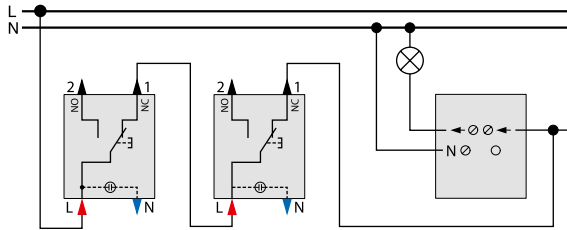
- Максимальная мощность 300 Вт.
- Только для омической нагрузки.
- Возможно параллельное включение в одну схему не более двух модулей ARGUS с механизмом электронного выключателя.

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

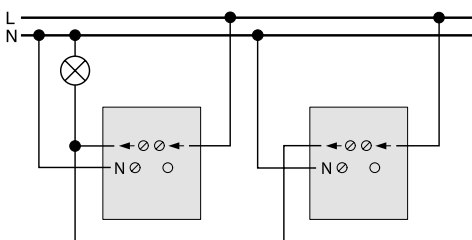


Кнопочный переключатель с зажимом нейтрали MTN3156-0000

Кнопочный переключатель с зажимом нейтрали MTN3156-0000

Модуль ARGUS с механизмом релейного выключателя

Модуль ARGUS с механизмом релейного выключателя, параллельное включение



Возможно параллельное включение не более четырех модулей ARGUS с механизмом релейного выключателя.

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.



- В проходах и коридорах шириной до 3 м расстояние между дымовыми датчиками не должно превышать 15 м. Расстояние от датчика до ближайшего конца коридора 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 °С или превышать 60°С.
- Особенности
- При установке датчика на пустых трубах или трубах скрытого монтажа между ними и дымовым датчиком следует установить уплотнение.

Рис. 1

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

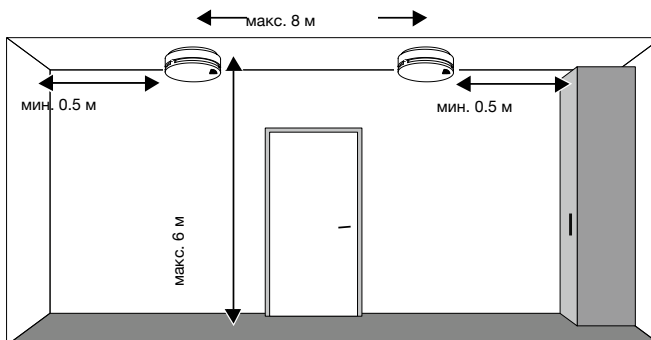
- Дымовые датчики следует устанавливать только под потолком, по возможности в центре помещения. Расстояние до стен, балок, люминесцентных ламп и мебели должно составлять не менее 50 см (рис. 2).
- В помещениях с разной высотой потолка (из-за перегородок, мебели и т. д.) дымовые датчики должны быть установлены в каждой части помещения.

Минимальная защита

Рекомендуемая защита



Рис. 2

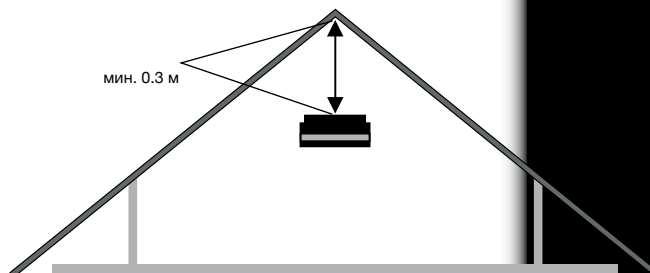
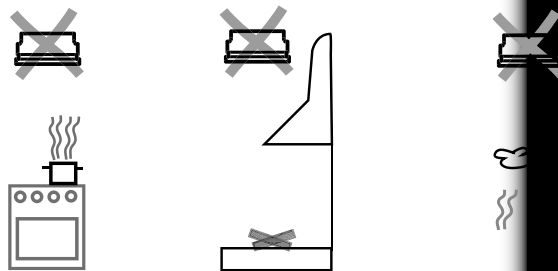


макс. 15 м

макс. 7.5 м

Минимальная защита

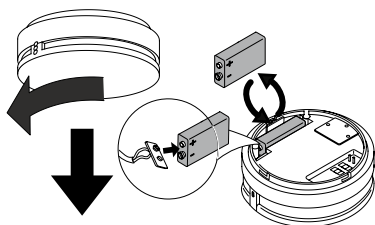
Рекомендуемая защита



Инструкции по технике безопасности

- Дымовой датчик регистрирует дым, а не пламя.
- Дымовые датчики не предназначены для тушения огня. При обнаружении дыма дымовой датчик издаст 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.

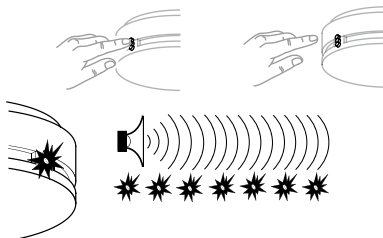
Проверка работоспособности

1 Нажмите и удерживайте кнопку «test» (испытание) не менее 1 сек.

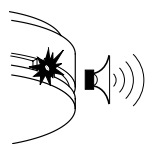
При нажатой кнопке «test» (испытание) издается повторяющийся звуковой сигнал и мигает светодиодный индикатор. Если этого не происходит, следует заменить батарею, проверить контакты батареи или заменить дымовой датчик. Проверка работоспособности проводится

- после монтажа
- при каждой замене батареи
- после долгого отсутствия в здании
- не реже одного раза в год.

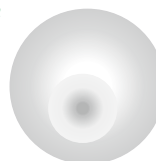
Дымовой датчик рекомендуется заменять каждые десять лет.



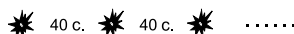
Сигналы дымового датчика ARGUS



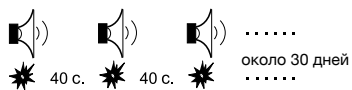
Аварийный сигнал обнаружения дыма



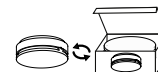
Нормальная работа



Разряжена батарея



Неисправность



Дымовой датчик ARGUS / Дымовой датчик ARGUS Basic



Дымовой датчик ARGUS Basic

Артикул MTN547019

Дымовой датчик ARGUS Basic Longlife

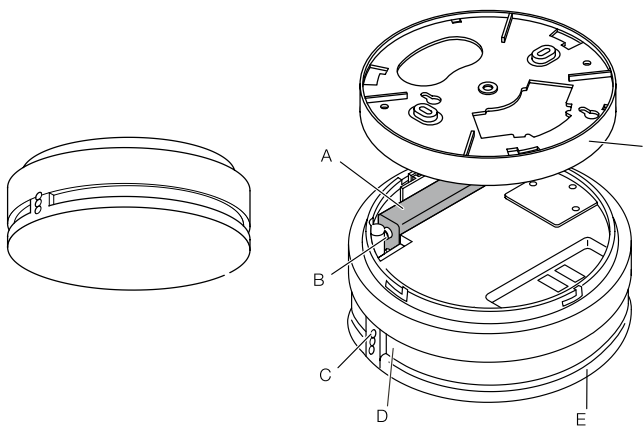
Артикул MTN547119

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

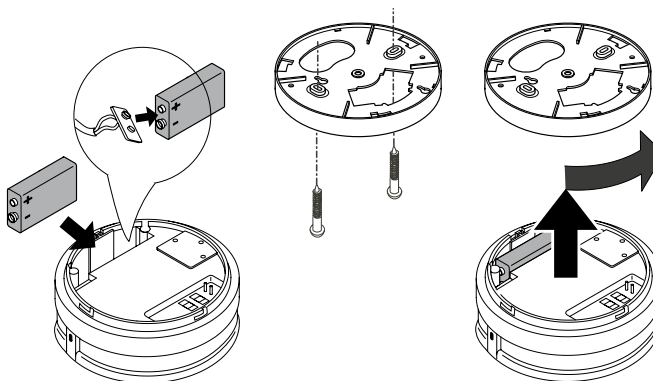


- A Элемент питания
- B Контакт питания
- C Светодиодный индикатор, кнопка проверки работоспособности
- D Зуммер
- E Дымовой датчик
- F Основание

Монтаж

Варианты крепления:

- К потолку с помощью двух винтов
- К потолку с помощью центрального винта
- К розетке скрытого монтажа и коробке для пустотных стен



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

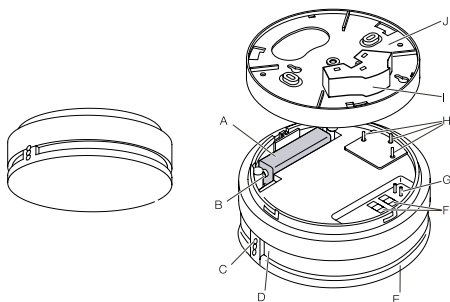
Объединение в проводную сеть

| 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.. | | | |

Индикаторы и элементы управления

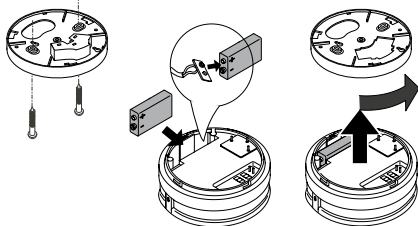


- A Элемент питания
- B Контакт питания
- C Светодиодный индикатор, кнопка проверки работоспособности
- D Зуммер
- E Дымовой датчик
- F DIP-переключатель для объединения в радиосеть (только артикулы MTN5480.. и MTN5485..)
- G Соединительная клемма для объединения в проводную сеть с помощью 2-жильных 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

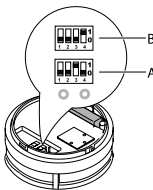
Приведенная далее информация относится к дымовым датчикам ARGUS Connect. Как правило, описанный способ объединения в сеть также применим к дымовым датчикам ARGUS Connect 230 В или ARGUS 230 В. Отличия заключаются только в том, что последние приборы объединяются в систему с помощью отдельной жилы кабеля 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.

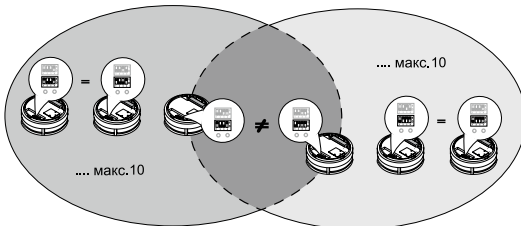
Объединение в радиосеть

Объединение в систему с помощью радиосвязи осуществляется путем задания идентификационных номеров (ID). Идентификационный номер задается с помощью DIP-переключателей:



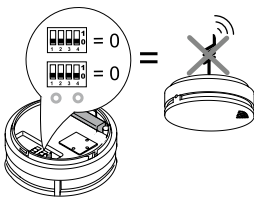
- A ID группы радиоустройств
- B ID индивидуального устройства

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.



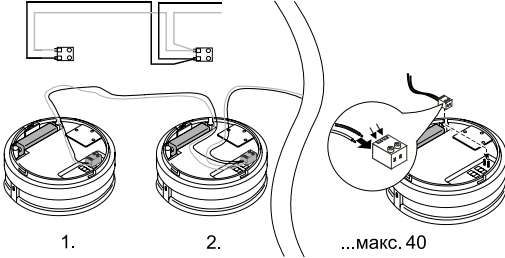
Присвоение различных ID. До 10 дымовых датчиков с радиомодулем в пределах одной радиоячейки.

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.

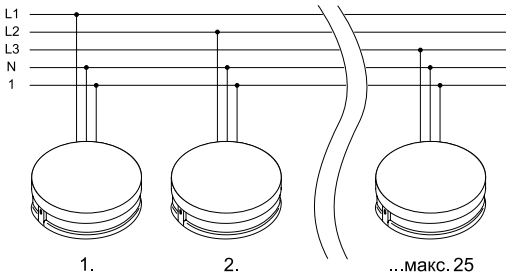


Объединение в проводную сеть

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:

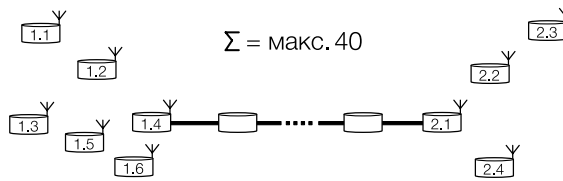
Длина кабеля между двумя датчиками: макс. 25 м
Суммарная длина кабеля: макс. 500 м

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

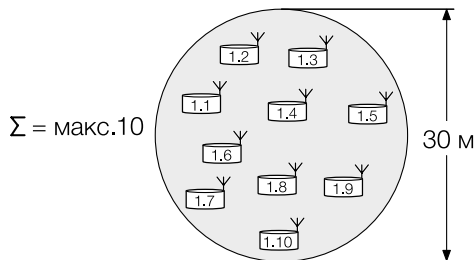
Как правило, несколько дымовых датчиков объединяются в сеть. Ни в коем случае нельзя объединять в сеть более 40 дымовых датчиков. При этом не играет роли, связаны ли датчики между собой по радио или по проводам. Если в систему объединяется больше радиодатчиков, чем рекомендуется, время реагирования последнего датчика будет слишком велико, и поэтому не будет обеспечиваться надежное оповещение в случае пожара.



Не более 10 дымовых датчиков с радиомодулем, объединенных в одну радиогруппу

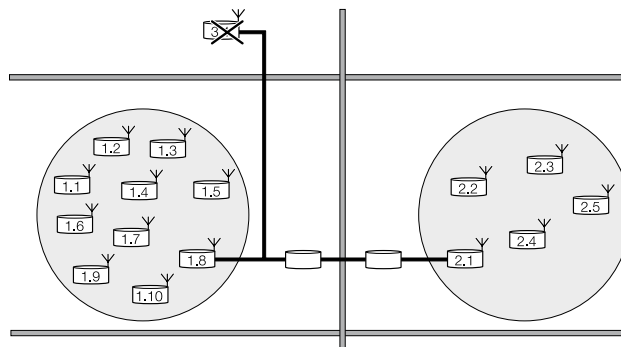
Так как максимальный радиус действия радиомодулей составляет 30 м, вокруг них образуется радиополе диаметром 30 м. В пределах такого радиополя можно связывать друг с другом до 10 дымовых радиодатчиков.

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!



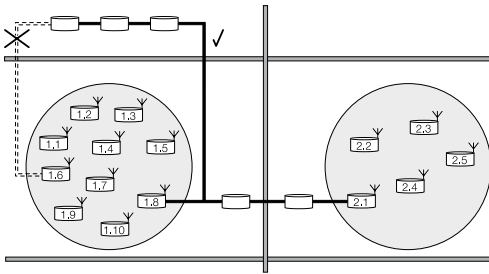
Два радиомодуля в одной проводной системе

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).



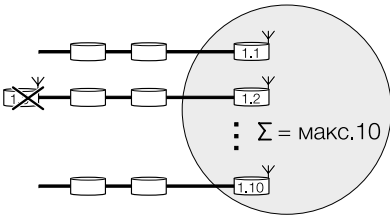
До двух дымовых датчиков с радиомодулем в одной проводной системе: подключать другие проводные линии с помощью радиосвязи запрещается

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.

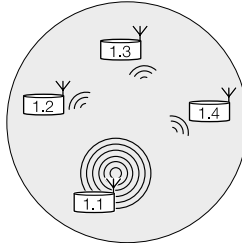


Примеры

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:

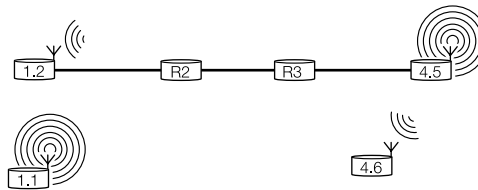
- Дымовой датчик с номером 1.1 передает аварийный радиосигнал датчикам своей группы и издает звуковой аварийный сигнал.
- Дымовые датчики с номерами 1.2, 1.3 и 1.4 принимают сигнал и также начинают издавать звуковой аварийный сигнал.



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 MTN544894

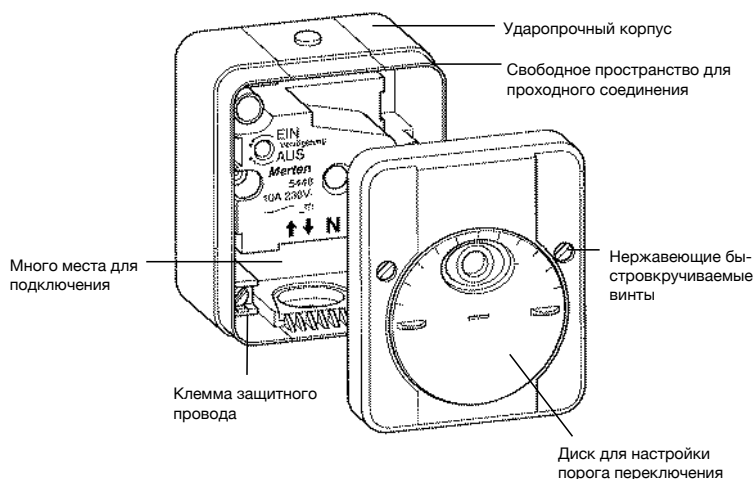
| | |
|--------------------------|--|
| Присоединенная нагрузка: | до 2300 ВА |
| Макс. ток включения: | АС 230 В, 10 А, $\cos\phi = 0,6$ |
| Галогенные лампы: | АС 230 В, до 2000 Вт |
| Лампы накаливания: | АС 230 В, до 2300 Вт |
| Емкостная нагрузка: | макс. 140 мкФ |
| Порог переключения: | от 3 до 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 |



Сумеречный выключатель ARGUS с временной задержкой

Артикул MTN544819

| | |
|--------------------------|--|
| Присоединенная нагрузка: | до 2300 ВА |
| Макс. ток включения: | АС 230 В, 10 А, $\cos\phi = 0,6$ |
| 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.

Принцип действия

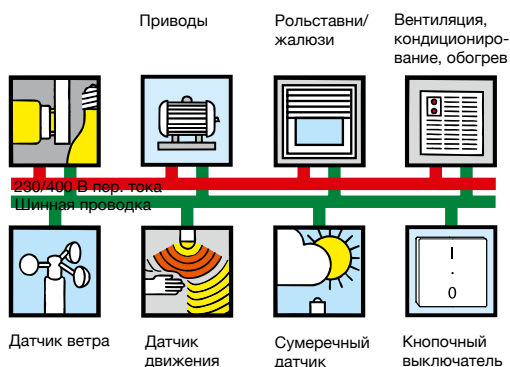
Система KNX состоит из 2-проводной шины и подключенных к ней шинных устройств: датчиков, исполнительных механизмов и служебных компонентов.

Датчики преобразуют значения параметров окружающей среды в электрические сигналы и передают их по шине. Датчиками могут являться, например, кнопочные выключатели KNX или беспотенциальные бинарные входы. Исполнительные механизмы получают команды и осуществляют коммутацию или изменяют выходные параметры своих нагрузок.

Служебные компоненты и устройства обеспечивают функционирование системы. К ним относятся источники питания, поддерживающие напряжение шины, соединители для присоединения сегментов шины, а также интерфейсы для подключения программируемых устройств.

Обмен данными и подача питания производится по одной 2-проводной линии, которая подведена к каждому устройству. Как правило, к датчикам подводится только линия шины. К исполнительным механизмам обычно подводится питание 230 В, необходимое для управляемых ими нагрузок. Шинная проводка и питание от сети разделены логически, но могут прокладываться в непосредственной близости.

Приводы



Датчики

Выбор датчиков и исполнительных устройств зависит от назначения системы, они состоят из шинного соединителя и модуля приложения с соответствующей прикладной программой.

Прикладные программы являются компонентом базы данных и могут быть загружены с сайта...

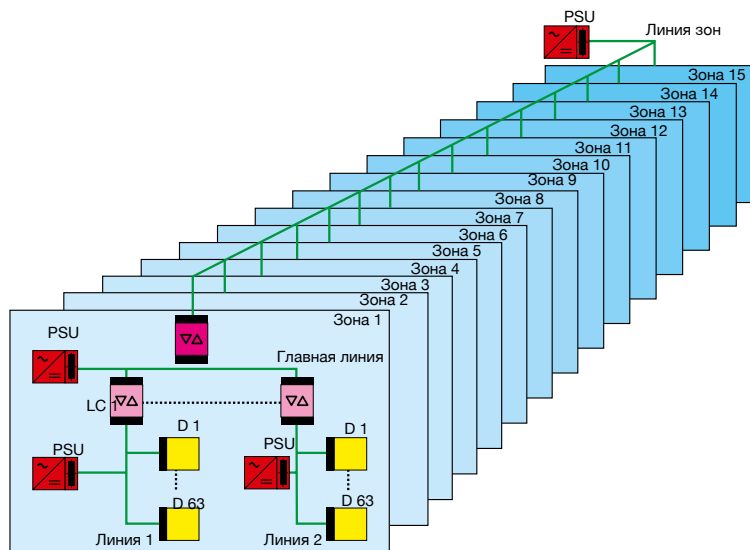
Они загружаются в устройства с компьютера с установленным ПО без проектирования и ввода в эксплуатацию систем KNX через порт USB и шину.

Рабочие программы входят в каталог продукции Merten. Они загружаются в устройства порт с ПК, на котором установлено конфигурационное ПО ETS, через последовательный порт и шину.

Топология

KNX имеет иерархическую структуру и разделена на сегменты. Наименьшей единицей системы KNX является линия. Линия включает до 64 шинных устройств (D), а также обязательный источник питания с фильтром (PSU). К главной линии через линейные соединители (LC), может быть подключено до 15 линий, составляющих зону. Крупные системы могут объединять до 15 зон, подключенных к магистральной линии через магистральные соединители. Каждая главная линия, а также магистральная, оборудованы собственными источниками питания с дросселем.

В максимально возможной конфигурации система KNX может включать до 56000 шинных устройств.



Прокладка кабелей

Шина может быть построена по схемам «шлейф», «звезда», «дерево», которые могут быть использованы во всех возможных комбинациях.

Схема «шлейф»

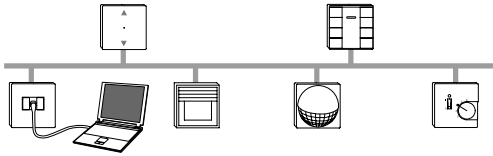


Схема «звезда»

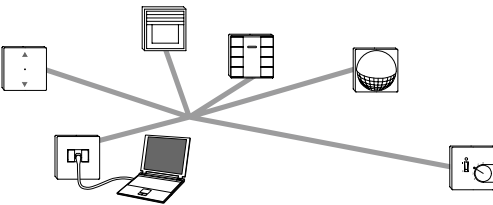
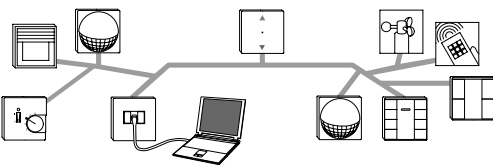
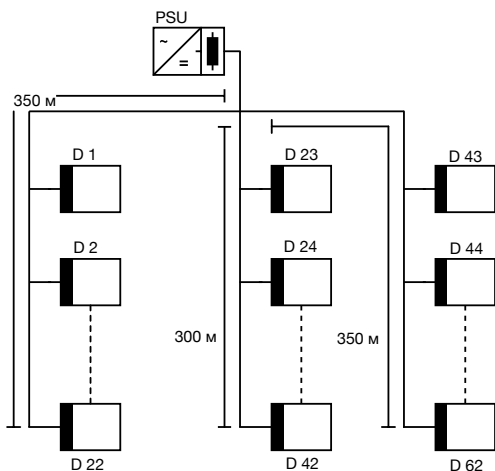


Схема «дерево»



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 MTN689701) 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 |
|-----------------------------------|---|--|
| УСЧМ 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 Выключатель с клавишным модулем

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-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
- 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 нижнее поле с маркировкой может быть запрограммирована 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.



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.

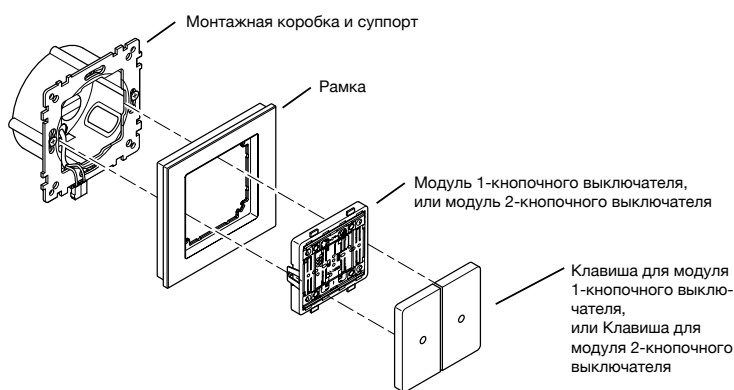
Клавишный выключатель имеет две (1-клавишный) или четыре (2-клавишный) рабочих поверхности. Клавишам выключателей могут быть назначены следующие функции: включение, регулировка света, управление рольставнями и вызов световых сцен.

Выпускаемые модули выключателей:

- 1- и 2-клавишные

Выпускаемые клавишные блоки:

- 1- и 2-клавишные, без маркировки, с нанесенной стрелкой или маркировкой «1», «0»



Устройства для установки на DIN рейку (REG-K)

В состав данных устройств входят:

- Шинный соединитель KNX
- Прикладной модуль
- Прикладная программа

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.

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.

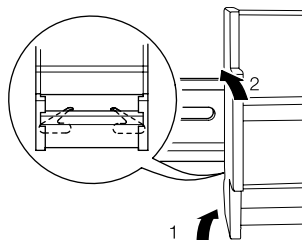
Монтаж

Устройства REG-K выпускаются в двух исполнениях

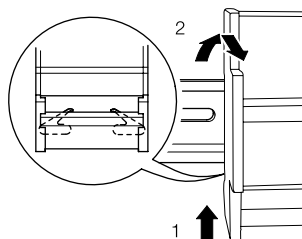
1.



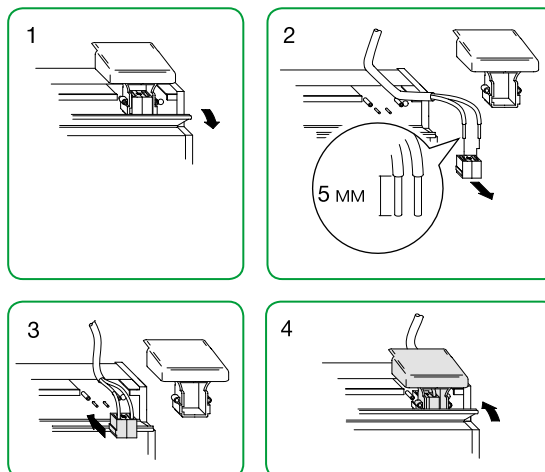
Защелкивание на DIN рейку



Снятие с DIN рейки



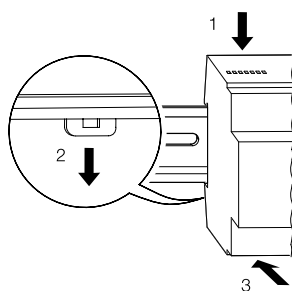
Подсоединение проводов шины и установка защитной крышки



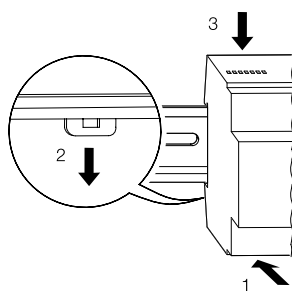
2.



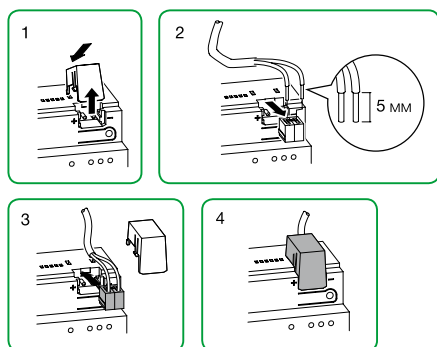
Защелкивание на DIN рейку



Снятие с DIN рейки



Подсоединение проводов шины и установка защитной крышки

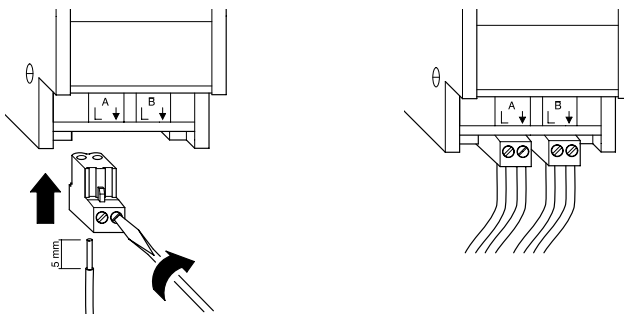


Подсоединение шины

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).

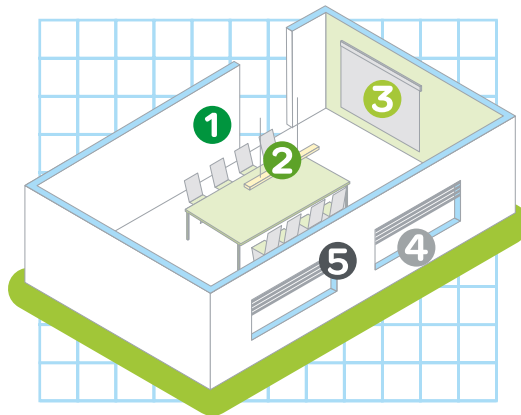
Подсоединение кабелей

Провода сначала подсоединяются к втычным клеммным блокам с винтовыми зажимами, которые затем устанавливаются в устройства.



Пример: конференц-зал

- 1** Кнопочный выключатель KNX
- 2** Управление освещением
- 3** Управление проектором
- 4** Управление температурой
- 5** Управление рольставнями и жалюзи



- 1** Кнопочный выключатель KNX



2-кнопочный выключатель KNX plus терморегулятором

Исполнительные устройства

- 2** Управление освещением
- 3** Управление проектором
- 4** Управление температурой
- 5** Управление рольставнями и жалюзи



Исполнительное устройство диммера



Исполнительное устройство для выключателей

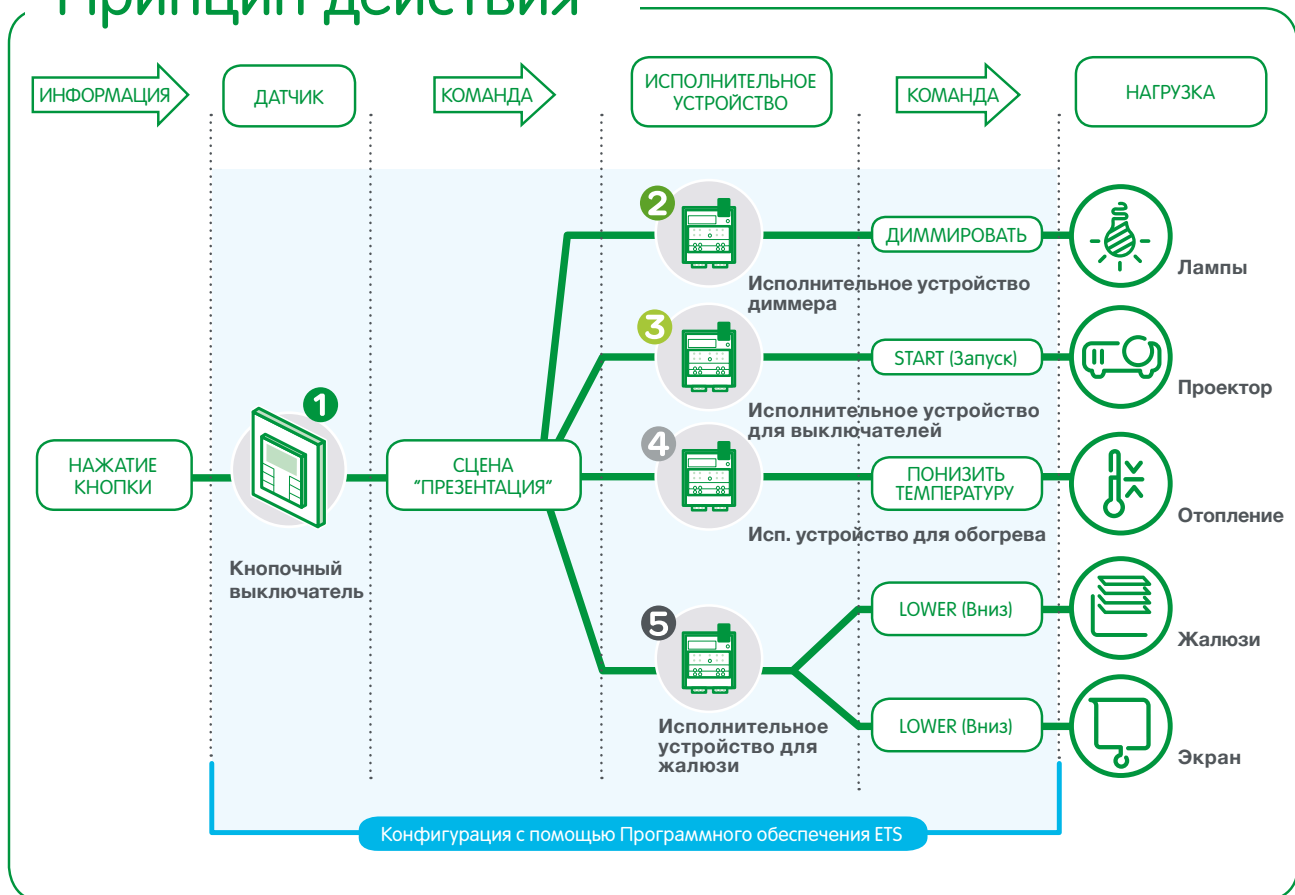


Исп. устройство для обогрева



Исполнительное устройство для жалюзи

Принцип действия



Элементы управления

Merten System M/M-Smart/M-Arc/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.. | | | | |
|  | Кнопка для модуля 1-кнопочного выключателя MTN6191..., MTN6251.. |  | Кнопка для модуля 1-кнопочного выключателя с символами I/O MTN6193..., MTN6254.. |  | Кнопка для модуля 1-кнопочного выключателя со стрелками вверх/вниз MTN6194..., MTN6255.. | | |
|  | Кнопка для модуля 2-кнопочного выключателя MTN6192..., MTN6252.. |  | Клавишный блок для 2-клавишного модуля выключателя с маркировкой «стрелка вверх»/«стрелка вниз» и «b»/«0» MTN6195..., MTN6256.. |  | Клавишный блок для 2-клавишного модуля выключателя с маркировкой «стрелка вверх»/«стрелка вниз» и «b»/«0» 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

| | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|---|--|
|  | 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.. | | |
|  | Кнопка для модуля 1-кнопочного выключателя MTN6261.. |  | Кнопка для модуля 1-кнопочного выключателя с символами I/O MTN6264.. |  | Кнопка для модуля 1-кнопочного выключателя со стрелками вверх/вниз MTN6265.. | | |
|  | Кнопка для модуля 2-кнопочного выключателя MTN6262.. |  | Клавишный блок для 2-клавишного модуля выключателя с маркир. «стрелка вверх»/«стрелка вниз» и «b»/«0» MTN6266.. |  | Клавишный блок для 2-клавишного модуля выключателя с маркир. «стрелка вверх»/«стрелка вниз» и «b»/«0» 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.. | | |

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

| | | |
|---|---|--|
|  | 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 дополнительные аксессуары для использования, не связанного со светильниками (VDE 0712, часть 1) |
| SELV | Обозначение напряжения | Безопасное сверхнизкое напряжение (БСНН) |

Обзор артикулов

| | | | | | | | |
|--------------|----------|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|
| LSS100100 | 294 | MTN2300-1219 | 28 | MTN2303-0414 | 106 | MTN2313-0414 | 108 |
| LSS100200 | 294 | MTN2300-1244 | 28 | MTN2303-0460 | 106 | MTN2313-0460 | 108 |
| MTN2000-0000 | 209 | MTN2300-1319 | 30 | MTN2303-4002 | 202 | MTN2313-4002 | 204 |
| MTN2000-0319 | 114 | MTN2300-1344 | 30 | MTN2303-4004 | 202 | MTN2313-4004 | 204 |
| MTN2000-0325 | 114 | MTN2300-4002 | 200 | MTN2303-4006 | 202 | MTN2313-4006 | 204 |
| MTN2000-0344 | 114 | MTN2300-4004 | 200 | MTN2303-4019 | 202 | MTN2313-4019 | 203 |
| MTN2000-0414 | 114 | MTN2300-4006 | 200 | MTN2303-4044 | 202 | MTN2313-4044 | 203 |
| MTN2000-0460 | 114 | MTN2300-4019 | 200 | MTN2303-4060 | 202 | MTN2313-4060 | 203 |
| MTN2000-4019 | 208 | MTN2300-4044 | 200 | MTN2303-4146 | 202 | MTN2313-4146 | 203 |
| MTN2000-4044 | 208 | MTN2300-4060 | 200 | MTN2304-0319 | 105 | MTN2314-0319 | 107 |
| MTN2000-4060 | 208 | MTN2300-4143 | 200 | MTN2304-0325 | 105 | MTN2314-0325 | 107 |
| MTN2000-4143 | 208 | MTN2300-4146 | 200 | MTN2304-0344 | 105 | MTN2314-0344 | 107 |
| MTN2000-4146 | 208 | MTN2300-7214 | 230 | MTN2304-0414 | 105 | MTN2314-0414 | 107 |
| MTN2001-0000 | 209 | MTN2300-7219 | 230 | MTN2304-0460 | 105 | MTN2314-0460 | 107 |
| MTN2001-0319 | 114 | MTN2300-7260 | 230 | MTN230900 | 133 | MTN2314-1219 | 29 |
| MTN2001-0325 | 114 | MTN2301-0319 | 104 | MTN2310-0319 | 107 | MTN2314-1244 | 29 |
| MTN2001-0344 | 114 | MTN2301-0325 | 104 | MTN2310-0325 | 107 | MTN2314-1319 | 30 |
| MTN2001-0414 | 114 | MTN2301-0344 | 104 | MTN2310-0344 | 107 | MTN2314-1344 | 30 |
| MTN2001-0460 | 114 | MTN2301-0414 | 104 | MTN2310-0414 | 107 | MTN2314-4019 | 203 |
| MTN2002-0319 | 114 | MTN2301-0460 | 104 | MTN2310-0460 | 107 | MTN2314-4044 | 203 |
| MTN2002-0325 | 114 | MTN2301-1219 | 28 | MTN2310-4019 | 202 | MTN2314-4060 | 203 |
| MTN2002-0344 | 114 | MTN2301-1244 | 28 | MTN2310-4044 | 202 | MTN2314-4146 | 203 |
| MTN2002-0414 | 114 | MTN2301-1319 | 30 | MTN2310-4060 | 202 | MTN2315-0319 | 107 |
| MTN2002-0460 | 114 | MTN2301-1344 | 30 | MTN2310-4143 | 202 | MTN2315-0325 | 107 |
| MTN2003-0004 | 113, 135 | MTN2320-1219 | 28 | MTN2310-4146 | 202 | MTN2315-0344 | 107 |
| MTN2005-0004 | 113, 135 | MTN2320-1244 | 28 | MTN2310-7214 | 230 | MTN2315-0414 | 107 |
| MTN2030-4019 | 208 | MTN2300-4015 | 200 | MTN2310-7219 | 230 | MTN2315-0460 | 107 |
| MTN2030-4044 | 208 | MTN2301-4019 | 200 | MTN2310-7260 | 230 | MTN2316-7214 | 231 |
| MTN2030-4060 | 208 | MTN2301-4044 | 200 | MTN2311-0319 | 107 | MTN2316-7219 | 231 |
| MTN2030-4143 | 208 | MTN2301-4060 | 200 | MTN2311-0325 | 107 | MTN2316-7260 | 231 |
| MTN2030-4146 | 208 | MTN2301-4143 | 200 | MTN2311-0344 | 107 | MTN2317-7214 | 231 |
| MTN2031-4019 | 208 | MTN2301-4146 | 200 | MTN2311-0414 | 107 | MTN2317-7219 | 231 |
| MTN2031-4044 | 208 | MTN2302-0302 | 106 | MTN2311-0460 | 107 | MTN2317-7260 | 231 |
| MTN2031-4060 | 208 | MTN2302-0304 | 106 | MTN2311-4019 | 202 | MTN2318-7214 | 231 |
| MTN2031-4143 | 208 | MTN2302-0306 | 106 | MTN2311-4044 | 202 | MTN2318-7219 | 231 |
| MTN2031-4146 | 208 | MTN2302-0307 | 106 | MTN2311-4060 | 202 | MTN2318-7260 | 231 |
| MTN213300 | 103, 199 | MTN2302-0319 | 105 | MTN2311-4143 | 202 | MTN2330-0319 | 111 |
| MTN213419 | 199 | MTN2302-0325 | 105 | MTN2311-4146 | 202 | MTN2330-0325 | 111 |
| MTN213444 | 199 | MTN2302-0329 | 106 | MTN2312-0319 | 108 | MTN2330-0344 | 111 |
| MTN213446 | 199 | MTN2302-0344 | 105 | MTN2312-0325 | 108 | MTN2330-0414 | 111 |
| MTN213460 | 199 | MTN2302-0378 | 106 | MTN2312-0344 | 108 | MTN2330-0460 | 111 |
| MTN213514 | 103 | MTN2302-0414 | 105 | MTN2312-0414 | 108 | MTN2330-4019 | 207 |
| MTN213560 | 103 | MTN2302-0460 | 105 | MTN2312-0460 | 108 | MTN2330-4044 | 207 |
| MTN213619 | 103 | MTN2302-4002 | 201 | MTN2312-4019 | 203 | MTN2330-4060 | 207 |
| MTN213625 | 103 | MTN2302-4004 | 201 | MTN2312-4044 | 203 | MTN2330-4143 | 207 |
| MTN213644 | 103 | MTN2302-4006 | 201 | MTN2312-4060 | 203 | MTN2330-4146 | 207 |
| MTN2300-0000 | 113, 208 | MTN2302-4019 | 201 | MTN2312-4146 | 203 | MTN2331-0319 | 111 |
| MTN2300-0302 | 104 | MTN2302-4044 | 201 | MTN2312-7214 | 231 | MTN2331-0325 | 111 |
| MTN2300-0304 | 104 | MTN2302-4060 | 201 | MTN2312-7219 | 231 | MTN2331-0344 | 111 |
| MTN2300-0306 | 104 | MTN2302-4146 | 201 | MTN2312-7260 | 231 | MTN2331-0414 | 111 |
| MTN2300-0319 | 104 | MTN2303-0302 | 106 | MTN2313-0302 | 109 | MTN2331-0460 | 111 |
| MTN2300-0325 | 104 | MTN2303-0304 | 106 | MTN2313-0304 | 109 | MTN2331-4019 | 207 |
| MTN2300-0344 | 104 | MTN2303-0306 | 106 | MTN2313-0306 | 109 | MTN2331-4044 | 207 |
| MTN2300-0414 | 104 | MTN2303-0319 | 106 | MTN2313-0319 | 108 | MTN2331-4060 | 207 |
| MTN2300-0460 | 104 | MTN2303-0325 | 106 | MTN2313-0325 | 108 | MTN2331-4143 | 207 |
| MTN2300-3500 | 15 | MTN2303-0344 | 106 | MTN2313-0344 | 108 | MTN2331-4146 | 207 |

Обзор артикулов

| | | | | | | | |
|--------------|-----|--------------|-----|--------------|----------|--------------|----------|
| MTN2333-0319 | 112 | MTN2353-0344 | 110 | MTN2414-4146 | 207 | MTN297844 | 212, 291 |
| MTN2333-0325 | 112 | MTN2353-0414 | 110 | MTN290319 | 126 | MTN297846 | 212, 291 |
| MTN2333-0344 | 112 | MTN2353-0460 | 110 | MTN290325 | 126 | MTN297860 | 212, 291 |
| MTN2333-0414 | 112 | MTN2354-0319 | 110 | MTN290344 | 126 | MTN297914 | 119, 291 |
| MTN2333-0460 | 112 | MTN2354-0325 | 110 | MTN290419 | 131 | MTN297960 | 119, 291 |
| MTN2334-0319 | 112 | MTN2354-0344 | 110 | MTN290425 | 131 | MTN298014 | 124 |
| MTN2334-0325 | 112 | MTN2354-0414 | 110 | MTN290444 | 131 | MTN298060 | 124 |
| MTN2334-0344 | 112 | MTN2354-0460 | 110 | MTN291114 | 123 | MTN298214 | 131 |
| MTN2334-0414 | 112 | MTN2355-0319 | 110 | MTN291160 | 123 | MTN298260 | 131 |
| MTN2334-0460 | 112 | MTN2355-0325 | 110 | MTN291214 | 126 | MTN298314 | 122 |
| MTN2335-0319 | 112 | MTN2355-0344 | 110 | MTN291260 | 126 | MTN298360 | 122 |
| MTN2335-0325 | 112 | MTN2355-0414 | 110 | MTN291519 | 123 | MTN299200 | 118, 212 |
| MTN2335-0344 | 112 | MTN2355-0460 | 110 | MTN291525 | 123 | MTN299201 | 118, 212 |
| MTN2335-0414 | 112 | MTN2356-0319 | 110 | MTN291544 | 123 | MTN299202 | 118, 212 |
| MTN2335-0460 | 112 | MTN2356-0325 | 110 | MTN291819 | 214 | MTN299203 | 117, 211 |
| MTN2340-0319 | 111 | MTN2356-0344 | 110 | MTN291844 | 214 | MTN299204 | 117, 211 |
| MTN2340-0325 | 111 | MTN2356-0414 | 110 | MTN291846 | 214 | MTN299205 | 117, 211 |
| MTN2340-0344 | 111 | MTN2356-0460 | 110 | MTN291860 | 214 | MTN299214 | 118 |
| MTN2340-0414 | 111 | MTN2370-0319 | 105 | MTN292619 | 215 | MTN299260 | 118 |
| MTN2340-0460 | 111 | MTN2370-0325 | 105 | MTN292643 | 215 | MTN299319 | 220 |
| MTN2340-4019 | 207 | MTN2370-0344 | 105 | MTN292644 | 215 | MTN299344 | 220 |
| MTN2340-4044 | 207 | MTN2370-0414 | 105 | MTN292646 | 215 | MTN299346 | 220 |
| MTN2340-4060 | 207 | MTN2370-0460 | 105 | MTN292660 | 215 | MTN299360 | 220 |
| MTN2340-4143 | 207 | MTN2370-4019 | 201 | MTN294119 | 210 | MTN299514 | 117 |
| MTN2340-4146 | 207 | MTN2370-4044 | 201 | MTN294143 | 210 | MTN299560 | 117 |
| MTN2341-0319 | 111 | MTN2370-4060 | 201 | MTN294144 | 210 | MTN299619 | 211 |
| MTN2341-0325 | 111 | MTN2370-4146 | 201 | MTN294146 | 210 | MTN299646 | 211 |
| MTN2341-0344 | 111 | MTN2372-0302 | 105 | MTN294160 | 210 | MTN299660 | 211 |
| MTN2341-0414 | 111 | MTN2372-0304 | 105 | MTN295514 | 130 | MTN299719 | 211 |
| MTN2341-0460 | 111 | MTN2372-0306 | 105 | MTN295560 | 130 | MTN299746 | 211 |
| MTN2341-4019 | 207 | MTN2372-4002 | 201 | MTN296019 | 119, 291 | MTN299760 | 211 |
| MTN2341-4044 | 207 | MTN2372-4004 | 201 | MTN296025 | 119, 291 | MTN299819 | 118 |
| MTN2341-4060 | 207 | MTN2372-4006 | 201 | MTN296044 | 119 | MTN299825 | 118 |
| MTN2341-4143 | 207 | MTN2400-0000 | 113 | MTN296119 | 124 | MTN299844 | 118 |
| MTN2341-4146 | 207 | MTN2400-0000 | 208 | MTN296125 | 124 | MTN299919 | 117 |
| MTN2350-0319 | 109 | MTN2400-4019 | 205 | MTN296144 | 124 | MTN299925 | 117 |
| MTN2350-0325 | 109 | MTN2400-4044 | 205 | MTN296219 | 122 | MTN299944 | 117 |
| MTN2350-0344 | 109 | MTN2400-4060 | 205 | MTN296225 | 122 | MTN3101-0000 | 44, 150 |
| MTN2350-0414 | 109 | MTN2400-4143 | 205 | MTN296244 | 122 | MTN3102-0000 | 44, 151 |
| MTN2350-0460 | 109 | MTN2400-4146 | 205 | MTN296414 | 126 | MTN3105-0000 | 50, 155 |
| MTN2350-4019 | 204 | MTN2401-4019 | 205 | MTN296460 | 126 | MTN3106-0000 | 44, 151 |
| MTN2350-4044 | 204 | MTN2401-4044 | 205 | MTN296719 | 116 | MTN3111-0000 | 45, 149 |
| MTN2350-4060 | 204 | MTN2401-4060 | 205 | MTN296725 | 116 | MTN3112-0000 | 46, 149 |
| MTN2350-4146 | 204 | MTN2401-4143 | 205 | MTN296744 | 116 | MTN311201 | 47, 152 |
| MTN2351-0319 | 109 | MTN2401-4146 | 205 | MTN296819 | 130 | MTN311300 | 47, 153 |
| MTN2351-0325 | 109 | MTN2402-4019 | 206 | MTN296825 | 130 | MTN3114-0000 | 45, 149 |
| MTN2351-0344 | 109 | MTN2402-4044 | 206 | MTN296844 | 130 | MTN3115-0000 | 49, 154 |
| MTN2351-0414 | 109 | MTN2402-4060 | 206 | MTN297514 | 116 | MTN3116-1219 | 28 |
| MTN2351-0460 | 109 | MTN2402-4146 | 206 | MTN297560 | 116 | MTN3116-1244 | 28 |
| MTN2352-0319 | 109 | MTN2405-4019 | 206 | MTN297719 | 216 | MTN3116-1319 | 29 |
| MTN2352-0325 | 109 | MTN2405-4044 | 206 | MTN297743 | 216 | MTN3116-1344 | 29 |
| MTN2352-0344 | 109 | MTN2405-4060 | 206 | MTN297744 | 216 | MTN3116-0000 | 46, 150 |
| MTN2352-0414 | 109 | MTN2405-4146 | 206 | MTN297746 | 216 | MTN3115-1219 | 28 |
| MTN2352-0460 | 109 | MTN2414-4019 | 207 | MTN297760 | 216 | MTN3115-1244 | 28 |
| MTN2353-0319 | 110 | MTN2414-4044 | 207 | MTN297819 | 212, 291 | MTN3115-1319 | 29 |
| MTN2353-0325 | 110 | MTN2414-4060 | 207 | MTN297843 | 212 | MTN3115-1344 | 29 |

Обзор артикулов

| | | | | | | | |
|--------------|---------|--------------|---------|--------------|----------|--------------|----------|
| MTN3117-0000 | 46, 150 | MTN316960 | 191 | MTN3365-0414 | 42 | MTN352346 | 196 |
| MTN311900 | 52 | MTN317100 | 97 | MTN3365-0460 | 42 | MTN352360 | 196 |
| MTN311914 | 52 | MTN317200 | 72, 176 | MTN3380-0319 | 94 | MTN352419 | 99 |
| MTN311960 | 52 | MTN317400 | 94 | MTN3380-0325 | 94 | MTN352425 | 99 |
| MTN312000 | 51, 156 | MTN317400 | 191 | MTN3380-0344 | 94 | MTN352444 | 99 |
| MTN312014 | 48 | MTN318114 | 93 | MTN3380-0414 | 94 | MTN353000 | 101, 196 |
| MTN312060 | 48 | MTN318160 | 93 | MTN3380-0460 | 94 | MTN353001 | 101, 196 |
| MTN3125-0000 | 49, 154 | MTN3182-0000 | 95, 192 | MTN3400-4015 | 153 | MTN353002 | 101, 196 |
| MTN3126-0000 | 51, 156 | MTN3184-0000 | 95, 193 | MTN3420-0319 | 48 | MTN353014 | 101 |
| MTN312619 | 52 | MTN318501 | 72, 176 | MTN3420-0325 | 48 | MTN353060 | 101 |
| MTN312625 | 52 | MTN318599 | 96 | MTN3420-0344 | 48 | MTN353119 | 195 |
| MTN312644 | 52 | MTN3186-0000 | 94, 192 | MTN3420-0414 | 48 | MTN353146 | 195 |
| MTN312719 | 48 | MTN318601 | 93, 191 | MTN3420-0460 | 48 | MTN353160 | 195 |
| MTN312725 | 48 | MTN318699 | 73, 96 | MTN3424-0319 | 48 | MTN353219 | 101 |
| MTN312744 | 48 | MTN318901 | 72, 176 | MTN3424-0325 | 48 | MTN353225 | 101 |
| MTN3128-0000 | 51, 156 | MTN319017 | 98, 194 | MTN3424-0344 | 48 | MTN353244 | 101 |
| MTN312819 | 95 | MTN319018 | 98, 194 | MTN3424-0414 | 48 | MTN3601-0000 | 44, 150 |
| MTN312825 | 95 | MTN319219 | 175 | MTN3424-0460 | 48 | MTN3602-0000 | 44, 151 |
| MTN312844 | 95 | MTN319243 | 175 | MTN3429-0319 | 48 | MTN3605-0000 | 50, 155 |
| MTN312919 | 95, 96 | MTN319244 | 175 | MTN3429-0325 | 48 | MTN3606-0000 | 44, 151 |
| MTN312925 | 95, 96 | MTN319246 | 175 | MTN3429-0344 | 48 | MTN3612-0000 | 46, 149 |
| MTN312944 | 95, 96 | MTN319260 | 175 | MTN3429-0414 | 48 | MTN3615-0000 | 49, 154 |
| MTN3131-0000 | 44, 151 | MTN319314 | 72 | MTN3429-0460 | 48 | MTN3616-0000 | 46, 150 |
| MTN3131-1219 | 30 | MTN319360 | 72 | MTN343114 | 228 | MTN3617-0000 | 46, 150 |
| MTN3131-1244 | 30 | MTN319419 | 72 | MTN343119 | 228 | MTN3626-0000 | 51, 156 |
| MTN3135-1319 | 30 | MTN319425 | 72 | MTN343160 | 228 | MTN3635-0000 | 49, 155 |
| MTN3135-1344 | 30 | MTN319444 | 72 | MTN343414 | 230 | MTN3636-0000 | 45, 152 |
| MTN3135-0000 | 49, 155 | MTN319519 | 93 | MTN343419 | 230 | MTN3637-0000 | 45, 152 |
| MTN3136-0000 | 45, 150 | MTN319525 | 93 | MTN343460 | 230 | MTN3708-0000 | 97, 193 |
| MTN3137-0000 | 45, 152 | MTN319544 | 93 | MTN343514 | 229 | MTN3714-0000 | 71, 175 |
| MTN313814 | 95 | MTN319619 | 191 | MTN343519 | 229 | MTN3715-0000 | 70, 174 |
| MTN313860 | 95 | MTN319644 | 191 | MTN343560 | 229 | MTN3754-0000 | 102, 198 |
| MTN313914 | 95, 96 | MTN319646 | 191 | MTN343814 | 229 | MTN3755-0000 | 71, 175 |
| MTN313960 | 95, 96 | MTN319660 | 191 | MTN343819 | 229 | MTN3760-0000 | 102, 198 |
| MTN3150-0000 | 46, 150 | MTN319719 | 176 | MTN343860 | 229 | MTN3882-0319 | 96 |
| MTN3151-0000 | 46, 151 | MTN319744 | 176 | MTN343914 | 228 | MTN3882-0325 | 96 |
| MTN3153-0000 | 51, 157 | MTN319746 | 176 | MTN343919 | 228 | MTN3882-0344 | 96 |
| MTN315319 | 198 | MTN319760 | 176 | MTN343960 | 228 | MTN3882-0414 | 96 |
| MTN315344 | 198 | MTN3300-0306 | 40 | MTN3456-0319 | 49 | MTN3882-0460 | 96 |
| MTN315346 | 198 | MTN3300-4015 | 147 | MTN3456-0325 | 49 | MTN3883-0319 | 73 |
| MTN315360 | 198 | MTN3303-0319 | 40 | MTN3456-0344 | 49 | MTN3883-0325 | 73 |
| MTN3154-0000 | 46, 150 | MTN3303-0325 | 40 | MTN3456-0414 | 49 | MTN3883-0344 | 73 |
| MTN315414 | 102 | MTN3303-0344 | 40 | MTN3456-0460 | 49 | MTN3883-0414 | 73 |
| MTN315460 | 102 | MTN3303-0414 | 40 | MTN348214 | 230 | MTN3883-0460 | 73 |
| MTN3155-0000 | 50, 154 | MTN3303-0460 | 40 | MTN348219 | 230 | MTN3900-0000 | 134, 223 |
| MTN3156-0000 | 47, 151 | MTN3307-0319 | 41 | MTN348260 | 230 | MTN3901-0000 | 132, 221 |
| MTN315619 | 102 | MTN3307-0325 | 41 | MTN348314 | 234 | MTN3901-0006 | 132, 221 |
| MTN315625 | 102 | MTN3307-0344 | 41 | MTN348319 | 234 | MTN3902-0000 | 132, 221 |
| MTN315644 | 102 | MTN3307-0414 | 41 | MTN348360 | 234 | MTN391619 | 130 |
| MTN3159-0000 | 51, 157 | MTN3307-0460 | 41 | MTN352000 | 100, 197 | MTN391625 | 130 |
| MTN3160-0000 | 45, 152 | MTN3340-3500 | 15 | MTN352001 | 100, 197 | MTN391644 | 130 |
| MTN3165-0000 | 50, 157 | MTN3341-1406 | 52 | MTN352014 | 99 | MTN391814 | 130 |
| MTN316919 | 191 | MTN3341-1419 | 52 | MTN352060 | 99 | MTN391860 | 130 |
| MTN316943 | 191 | MTN3365-0319 | 42 | MTN352319 | 196 | MTN391919 | 220 |
| MTN316944 | 191 | MTN3365-0325 | 42 | MTN352343 | 196 | MTN391943 | 220 |
| MTN316946 | 191 | MTN3365-0344 | 42 | MTN352344 | 196 | MTN391944 | 220 |

Обзор артикулов

| | | | | | | | |
|--------------|----------|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|
| MTN391946 | 220 | MTN4010-3278 | 34 | MTN4030-3260 | 34 | MTN404119 | 34 |
| MTN391960 | 220 | MTN4010-3500 | 15 | MTN4030-3278 | 34 | MTN404202 | 34 |
| MTN3921-0000 | 132, 221 | MTN4010-3614 | 24 | MTN4030-3500 | 15 | MTN404203 | 34 |
| MTN3922-0000 | 132, 221 | MTN4010-3619 | 24 | MTN4030-3614 | 24 | MTN404204 | 34 |
| MTN393803 | 126 | MTN4010-3625 | 24 | MTN4030-3619 | 24 | MTN404219 | 34 |
| MTN393819 | 126 | MTN4010-3646 | 23 | MTN4030-3625 | 24 | MTN404302 | 34 |
| MTN393825 | 126 | MTN4010-3660 | 24 | MTN4030-3646 | 23 | MTN404303 | 34 |
| MTN393844 | 126 | MTN4010-3669 | 23 | MTN4030-3660 | 24 | MTN404304 | 34 |
| MTN393914 | 126 | MTN4010-3671 | 23 | MTN4030-3669 | 23 | MTN404319 | 34 |
| MTN393960 | 126 | MTN4010-3674 | 23 | MTN4030-3671 | 23 | MTN404402 | 34 |
| MTN3942-0000 | 132, 221 | MTN4010-4715 | 146 | MTN4030-3674 | 23 | MTN404403 | 34 |
| MTN395019 | 222 | MTN401114 | 227 | MTN4030-4715 | 146 | MTN404404 | 34 |
| MTN395100 | 133, 222 | MTN401119 | 227 | MTN403105 | 38 | MTN404419 | 34 |
| MTN395120 | 133, 222 | MTN401160 | 227 | MTN403114 | 38 | MTN404502 | 34 |
| MTN395121 | 133, 222 | MTN401214 | 228 | MTN403139 | 38 | MTN404503 | 34 |
| MTN395122 | 133, 222 | MTN401219 | 228 | MTN403160 | 38 | MTN404504 | 34 |
| MTN395123 | 133, 222 | MTN401260 | 228 | MTN403205 | 38 | MTN404519 | 34 |
| MTN395124 | 133, 222 | MTN401314 | 228 | MTN403214 | 38 | MTN404802 | 34 |
| MTN395131 | 133, 222 | MTN401319 | 228 | MTN403239 | 38 | MTN404803 | 34 |
| MTN395132 | 133, 222 | MTN401360 | 228 | MTN403260 | 38 | MTN404804 | 34 |
| MTN395133 | 133, 222 | MTN401414 | 228 | MTN403305 | 38 | MTN404819 | 34 |
| MTN395134 | 133, 222 | MTN401419 | 228 | MTN403314 | 38 | MTN4050-1219 | 26 |
| MTN395135 | 133, 222 | MTN401460 | 228 | MTN403339 | 38 | MTN4050-1244 | 26 |
| MTN395569 | 133, 222 | MTN4020-1219 | 26 | MTN403360 | 38 | MTN4050-3206 | 34 |
| MTN395669 | 133, 222 | MTN4020-1244 | 26 | MTN403405 | 38 | MTN4050-3215 | 34 |
| MTN395769 | 133, 222 | MTN4020-3206 | 34 | MTN403414 | 38 | MTN4050-3260 | 34 |
| MTN395869 | 133, 222 | MTN4020-3215 | 34 | MTN403439 | 38 | MTN4050-3278 | 34 |
| MTN395900 | 133, 222 | MTN4020-3260 | 34 | MTN403460 | 38 | MTN4050-3500 | 15 |
| MTN397619 | 98 | MTN4020-3278 | 34 | MTN403505 | 38 | MTN4050-3614 | 24 |
| MTN397625 | 98 | MTN4020-3500 | 15 | MTN403514 | 38 | MTN4050-3619 | 24 |
| MTN397644 | 98 | MTN4020-3614 | 24 | MTN4035-3500 | 15 | MTN4050-3625 | 24 |
| MTN397814 | 98 | MTN4020-3619 | 24 | MTN403539 | 38 | MTN4050-3646 | 23 |
| MTN397860 | 98 | MTN4020-3625 | 24 | MTN403560 | 38 | MTN4050-3660 | 24 |
| MTN398019 | 193 | MTN4020-3646 | 23 | MTN403805 | 38 | MTN4050-3669 | 23 |
| MTN398044 | 193 | MTN4020-3660 | 24 | MTN403814 | 38 | MTN4050-3671 | 23 |
| MTN398046 | 193 | MTN4020-3669 | 23 | MTN403839 | 38 | MTN4050-3674 | 23 |
| MTN398060 | 193 | MTN4020-3671 | 23 | MTN403860 | 38 | MTN4050-4715 | 146 |
| MTN3985-0001 | 134, 223 | MTN4020-3674 | 23 | MTN4040-1219 | 26 | MTN4051-3470 | 36 |
| MTN3985-0003 | 134, 223 | MTN4020-4715 | 146 | MTN4040-1244 | 26 | MTN4051-3471 | 36 |
| MTN400114 | 227 | MTN4025-3206 | 34 | MTN4040-3206 | 34 | MTN4051-3472 | 36 |
| MTN400119 | 227 | MTN4025-3215 | 34 | MTN4040-3215 | 34 | MTN4051-3473 | 36 |
| MTN400160 | 227 | MTN4025-3260 | 34 | MTN4040-3260 | 34 | MTN4052-3470 | 36 |
| MTN400214 | 227 | MTN4025-3278 | 34 | MTN4040-3278 | 34 | MTN4052-3471 | 36 |
| MTN400219 | 227 | MTN4025-3500 | 15 | MTN4040-3500 | 15 | MTN4052-3472 | 36 |
| MTN400260 | 227 | MTN4025-3614 | 24 | MTN4040-3614 | 24 | MTN4052-3473 | 36 |
| MTN400314 | 227 | MTN4025-3619 | 24 | MTN4040-3619 | 24 | MTN4053-3470 | 36 |
| MTN400319 | 227 | MTN4025-3625 | 24 | MTN4040-3625 | 24 | MTN4053-3471 | 36 |
| MTN400360 | 227 | MTN4025-3646 | 23 | MTN4040-3646 | 23 | MTN4053-3472 | 36 |
| MTN400414 | 227 | MTN4025-3660 | 24 | MTN4040-3660 | 24 | MTN4053-3473 | 36 |
| MTN400419 | 227 | MTN4025-3669 | 23 | MTN4040-3669 | 23 | MTN4054-3470 | 36 |
| MTN400460 | 227 | MTN4025-3671 | 23 | MTN4040-3671 | 23 | MTN4054-3471 | 36 |
| MTN4010-1219 | 26 | MTN4025-3674 | 23 | MTN4040-3674 | 23 | MTN4054-3472 | 36 |
| MTN4010-1244 | 26 | MTN4030-1219 | 26 | MTN4040-4715 | 146 | MTN4054-3473 | 36 |
| MTN4010-3206 | 34 | MTN4030-1244 | 26 | MTN404102 | 34 | MTN4055-3470 | 36 |
| MTN4010-3215 | 34 | MTN4030-3206 | 34 | MTN404103 | 34 | MTN4055-3471 | 36 |
| MTN4010-3260 | 34 | MTN4030-3215 | 34 | MTN404104 | 34 | MTN4055-3472 | 36 |

Обзор артикулов

| | | | | | | | |
|--------------|-----|-----------|-----|--------------|----------|--------------|----------|
| MTN4055-3473 | 36 | MTN412846 | 147 | MTN433314 | 42 | MTN437260 | 149 |
| MTN4058-3470 | 36 | MTN412860 | 147 | MTN433360 | 42 | MTN437314 | 93 |
| MTN4058-3471 | 36 | MTN412919 | 147 | MTN433514 | 48 | MTN437360 | 93 |
| MTN4058-3472 | 36 | MTN412946 | 147 | MTN433560 | 48 | MTN437514 | 49 |
| MTN4058-3473 | 36 | MTN412960 | 147 | MTN433714 | 43 | MTN437560 | 49 |
| MTN411519 | 174 | MTN413519 | 153 | MTN433760 | 43 | MTN437619 | 149 |
| MTN411543 | 174 | MTN413543 | 153 | MTN433814 | 42 | MTN437643 | 149 |
| MTN411544 | 174 | MTN413544 | 153 | MTN433860 | 42 | MTN437644 | 149 |
| MTN411546 | 174 | MTN413546 | 153 | MTN434614 | 43 | MTN437646 | 149 |
| MTN411560 | 174 | MTN413560 | 153 | MTN434660 | 43 | MTN437660 | 149 |
| MTN411819 | 147 | MTN416819 | 192 | MTN434719 | 43 | MTN437819 | 148 |
| MTN411843 | 147 | MTN416846 | 192 | MTN434725 | 43 | MTN437843 | 148 |
| MTN411844 | 147 | MTN416860 | 192 | MTN434744 | 43 | MTN437844 | 148 |
| MTN411846 | 147 | MTN430714 | 41 | MTN4350-0319 | 119 | MTN437846 | 148 |
| MTN411860 | 147 | MTN430760 | 41 | MTN4350-0325 | 119 | MTN437860 | 148 |
| MTN411919 | 193 | MTN430814 | 41 | MTN4350-0344 | 119 | MTN437919 | 148 |
| MTN411943 | 193 | MTN430860 | 41 | MTN4350-0414 | 119 | MTN437943 | 148 |
| MTN411944 | 193 | MTN430914 | 41 | MTN4350-0460 | 119 | MTN437944 | 148 |
| MTN411946 | 193 | MTN430960 | 41 | MTN435014 | 97 | MTN437946 | 148 |
| MTN411960 | 193 | MTN431014 | 41 | MTN435060 | 97 | MTN437960 | 148 |
| MTN412019 | 148 | MTN431060 | 41 | MTN4351-0319 | 118 | MTN438019 | 148 |
| MTN412046 | 148 | MTN431714 | 41 | MTN4351-0325 | 118 | MTN438043 | 148 |
| MTN412060 | 148 | MTN431760 | 41 | MTN4351-0344 | 118 | MTN438044 | 148 |
| MTN412119 | 147 | MTN432019 | 43 | MTN4351-0414 | 118 | MTN438046 | 148 |
| MTN412143 | 147 | MTN432025 | 43 | MTN4351-0460 | 118 | MTN438060 | 148 |
| MTN412144 | 147 | MTN432044 | 43 | MTN435219 | 41 | MTN438519 | 49 |
| MTN412146 | 147 | MTN432119 | 40 | MTN435225 | 41 | MTN438525 | 49 |
| MTN412160 | 147 | MTN432125 | 40 | MTN435244 | 41 | MTN438544 | 49 |
| MTN4122-0319 | 116 | MTN432144 | 40 | MTN4353-0319 | 118 | MTN438819 | 40 |
| MTN4122-0325 | 116 | MTN432219 | 40 | MTN4353-0325 | 118 | MTN438825 | 40 |
| MTN4122-0344 | 116 | MTN432225 | 40 | MTN4353-0344 | 118 | MTN438844 | 40 |
| MTN4122-0414 | 116 | MTN432244 | 40 | MTN4353-0414 | 118 | MTN438919 | 40 |
| MTN4122-0460 | 116 | MTN432319 | 42 | MTN4353-0460 | 118 | MTN438925 | 40 |
| MTN4122-1219 | 29 | MTN432325 | 42 | MTN435319 | 41 | MTN438944 | 40 |
| MTN4122-1244 | 29 | MTN432344 | 42 | MTN435325 | 41 | MTN439814 | 40 |
| MTN412219 | 147 | MTN432419 | 70 | MTN435344 | 41 | MTN439860 | 40 |
| MTN412244 | 147 | MTN432425 | 70 | MTN435514 | 70, 71 | MTN439914 | 40 |
| MTN412246 | 147 | MTN432444 | 70 | MTN435560 | 70, 71 | MTN439960 | 40 |
| MTN412260 | 147 | MTN432519 | 48 | MTN435614 | 48 | MTN4450-0000 | 100, 197 |
| MTN412319 | 147 | MTN432525 | 48 | MTN435660 | 48 | MTN4451-0000 | 100, 197 |
| MTN412343 | 147 | MTN432544 | 48 | MTN435819 | 41 | MTN4562-0319 | 125 |
| MTN412344 | 147 | MTN432619 | 48 | MTN435825 | 41 | MTN4562-0325 | 125 |
| MTN412346 | 147 | MTN432625 | 48 | MTN435844 | 41 | MTN4562-0344 | 125 |
| MTN412360 | 147 | MTN432644 | 48 | MTN435919 | 41 | MTN4562-0414 | 125 |
| MTN412519 | 153 | MTN432719 | 43 | MTN435925 | 41 | MTN4562-0460 | 125 |
| MTN412543 | 153 | MTN432725 | 43 | MTN435944 | 41 | MTN4564-0319 | 125 |
| MTN412544 | 153 | MTN432744 | 43 | MTN436019 | 41 | MTN4564-0325 | 125 |
| MTN412546 | 153 | MTN432819 | 42 | MTN436025 | 41 | MTN4564-0344 | 125 |
| MTN412560 | 153 | MTN432825 | 42 | MTN436044 | 41 | MTN4564-0414 | 125 |
| MTN412619 | 153 | MTN432844 | 42 | MTN4366-0000 | 120, 214 | MTN4564-0460 | 125 |
| MTN412646 | 153 | MTN433014 | 43 | MTN437114 | 97 | MTN4566-0003 | 125 |
| MTN412660 | 153 | MTN433060 | 43 | MTN437160 | 97 | MTN4566-0004 | 125 |
| MTN412719 | 148 | MTN433114 | 40 | MTN437219 | 149 | MTN4566-0006 | 125 |
| MTN412746 | 148 | MTN433160 | 40 | MTN437243 | 149 | MTN4566-0080 | 125 |
| MTN412760 | 148 | MTN433214 | 40 | MTN437244 | 149 | MTN4566-1219 | 29 |
| MTN412819 | 147 | MTN433260 | 40 | MTN437246 | 149 | MTN4566-1244 | 29 |

Обзор артикулов

| | | | | | | | |
|--------------|---------------|-----------|----------|-----------|-----|--------------|-----------------|
| MTN4566-1319 | 30 | MTN465814 | 121 | MTN471225 | 19 | MTN483119 | 146 |
| MTN4566-1344 | 30 | MTN465860 | 121 | MTN471244 | 19 | MTN483121 | 146 |
| MTN4568-0319 | 125 | MTN466097 | 117, 210 | MTN471319 | 20 | MTN483143 | 146 |
| MTN4568-0325 | 125 | MTN466098 | 116, 210 | MTN471325 | 20 | MTN483144 | 146 |
| MTN4568-0344 | 125 | MTN466099 | 116, 210 | MTN471344 | 20 | MTN483219 | 146 |
| MTN4568-0414 | 125 | MTN466419 | 213 | MTN471419 | 20 | MTN483221 | 146 |
| MTN4568-0460 | 125 | MTN466443 | 213 | MTN471425 | 20 | MTN483243 | 146 |
| MTN4575-0000 | 122, 124 | MTN466444 | 213 | MTN471444 | 20 | MTN483244 | 146 |
| MTN4575-0001 | 121, 213 | MTN466446 | 213 | MTN471519 | 20 | MTN483319 | 146 |
| MTN4575-0011 | 121, 213 | MTN466460 | 213 | MTN471525 | 20 | MTN483321 | 146 |
| MTN4575-0012 | 123, 215 | MTN466514 | 123 | MTN471544 | 20 | MTN483343 | 146 |
| MTN4575-0021 | 122, 213 | MTN466560 | 123 | MTN478119 | 17 | MTN483344 | 146 |
| MTN4575-0022 | 215 | MTN466619 | 214 | MTN478125 | 17 | MTN483419 | 146 |
| MTN4576-0001 | 122, 213 | MTN466643 | 214 | MTN478144 | 17 | MTN483421 | 146 |
| MTN4576-0002 | 124, 215 | MTN466644 | 214 | MTN478219 | 17 | MTN483443 | 146 |
| MTN4576-0022 | 123, 124 | MTN466646 | 214 | MTN478225 | 17 | MTN483444 | 146 |
| MTN462619 | 209 | MTN466660 | 214 | MTN478244 | 17 | MTN483519 | 146 |
| MTN462646 | 209 | MTN466914 | 119, 212 | MTN478319 | 17 | MTN483521 | 146 |
| MTN462660 | 209 | MTN466919 | 119, 212 | MTN478325 | 17 | MTN483543 | 146 |
| MTN463500 | 115, 209 | MTN467014 | 119, 212 | MTN478344 | 17 | MTN483544 | 146 |
| MTN463501 | 115, 209 | MTN467019 | 119, 212 | MTN478419 | 17 | MTN483819 | 146 |
| MTN463514 | 115 | MTN468019 | 120 | MTN478425 | 17 | MTN483821 | 146 |
| MTN463560 | 115 | MTN468025 | 120 | MTN478444 | 17 | MTN483843 | 146 |
| MTN464314 | 232 | MTN468044 | 120 | MTN478519 | 18 | MTN483844 | 146 |
| MTN464319 | 217, 232 | MTN468819 | 120 | MTN478525 | 18 | MTN484100 | 20 |
| MTN464344 | 217 | MTN468825 | 120 | MTN478544 | 18 | MTN5136-1219 | 28 |
| MTN464346 | 217 | MTN468844 | 120 | MTN478819 | 17 | MTN5136-1244 | 28 |
| MTN464360 | 217, 232 | MTN468914 | 120 | MTN478825 | 17 | MTN5137-1219 | 28 |
| MTN464377 | 128, 218 | MTN468960 | 120 | MTN478844 | 17 | MTN5137-1244 | 28 |
| MTN464380 | 128, 217 | MTN469314 | 120 | MTN481119 | 142 | MTN489960 | 364 |
| MTN464381 | 129, 219 | MTN469360 | 120 | MTN481144 | 142 | MTN510501 | 21, 24, 35 |
| MTN464383 | 129, 219 | MTN469619 | 115 | MTN481146 | 142 | MTN510514 | 21, 24, 35 |
| MTN464384 | 129, 219, 232 | MTN469625 | 115 | MTN481160 | 142 | MTN510519 | 21, 24, 35 |
| MTN464386 | 129 | MTN469644 | 115 | MTN481219 | 142 | MTN510525 | 21, 24, 35 |
| MTN464387 | 129 | MTN469819 | 121 | MTN481244 | 142 | MTN510560 | 21, 24, 35 |
| MTN464390 | 128, 218 | MTN469825 | 121 | MTN481246 | 142 | MTN510614 | 21, 24, 35 |
| MTN464391 | 128, 217 | MTN469844 | 121 | MTN481260 | 142 | MTN510619 | 21, 24, 35 |
| MTN464392 | 128, 127 | MTN469919 | 123 | MTN481319 | 142 | MTN510625 | 21, 24, 35 |
| MTN464393 | 128, 217 | MTN469925 | 123 | MTN481344 | 142 | MTN510644 | 30 |
| MTN464394 | 218 | MTN469944 | 123 | MTN481346 | 142 | MTN510660 | 21, 24, 30, 35 |
| MTN464395 | 128, 218 | MTN470119 | 18 | MTN481360 | 142 | MTN512119 | 144 |
| MTN464398 | 128, 218 | MTN470125 | 18 | MTN481419 | 143 | MTN512125 | 144 |
| MTN464399 | 129 | MTN470144 | 18 | MTN481444 | 143 | MTN512144 | 144 |
| MTN464614 | 127 | MTN470219 | 18 | MTN481446 | 143 | MTN512219 | 144 |
| MTN464660 | 127 | MTN470225 | 18 | MTN481460 | 143 | MTN512225 | 144 |
| MTN464919 | 127 | MTN470244 | 18 | MTN481519 | 143 | MTN512244 | 144 |
| MTN464925 | 127 | MTN470319 | 19 | MTN481544 | 143 | MTN512319 | 21, 30, 35, 144 |
| MTN464944 | 127 | MTN470325 | 19 | MTN481546 | 143 | MTN512325 | 21, 30, 35, 144 |
| MTN465580 | 130, 219, 232 | MTN470344 | 19 | MTN481560 | 143 | MTN512344 | 21, 30, 35, 144 |
| MTN465581 | 130, 219, 232 | MTN470419 | 19 | MTN481819 | 142 | MTN5131-0000 | 54, 159 |
| MTN465582 | 130, 219, 232 | MTN470425 | 19 | MTN481844 | 142 | MTN5133-0000 | 54, 159 |
| MTN465583 | 130, 219, 232 | MTN470444 | 19 | MTN481846 | 142 | MTN5135-0000 | 54, 159 |
| MTN465590 | 233 | MTN470519 | 19 | MTN481860 | 142 | MTN513519 | 143 |
| MTN465591 | 233 | MTN470525 | 19 | MTN481919 | 142 | MTN513544 | 143 |
| MTN465706 | 124, 215 | MTN470544 | 19 | MTN481944 | 142 | MTN513546 | 143 |
| MTN4530-0000 | 122, 214 | MTN471219 | 19 | MTN481946 | 142 | MTN513560 | 143 |

Обзор артикулов

| | | | | | | | |
|--------------|----------|--------------|-------------|--------------|---------------|--------------|------------------|
| MTN5136-0000 | 54, 159 | MTN522444 | 131 | MTN538343 | 168 | MTN567219 | 93 |
| MTN513619 | 143 | MTN524114 | 35, 37, 39 | MTN538344 | 168 | MTN567225 | 93 |
| MTN513644 | 143 | MTN524119 | 35, 37, 39 | MTN538346 | 168 | MTN567244 | 93 |
| MTN513660 | 143 | MTN524144 | 35, 37, 39 | MTN538360 | 168 | MTN567319 | 97 |
| MTN5137-0000 | 54, 159 | MTN524214 | 35, 37, 39 | MTN538419 | 169 | MTN567325 | 97 |
| MTN5138-0000 | 53, 158 | MTN524219 | 35, 37, 39 | MTN538443 | 169 | MTN567344 | 97 |
| MTN5139-0000 | 53, 158 | MTN524244 | 35, 37 | MTN538444 | 169 | MTN567419 | 64 |
| MTN5142-0000 | 55, 160 | MTN5250-0319 | 53 | MTN538446 | 169 | MTN567425 | 64 |
| MTN515990 | 223 | MTN5250-0325 | 53 | MTN538460 | 169 | MTN567444 | 64 |
| MTN516119 | 216 | MTN5250-0344 | 53 | MTN539014 | 64 | MTN567519 | 65 |
| MTN516144 | 216 | MTN5250-0414 | 53 | MTN539060 | 64 | MTN567525 | 65 |
| MTN516146 | 216 | MTN5250-0460 | 53 | MTN539214 | 65 | MTN567544 | 65 |
| MTN516160 | 216 | MTN5250-3500 | 15 | MTN539260 | 65 | MTN567619 | 55 |
| MTN516314 | 234 | MTN5250-4015 | 158 | MTN539719 | 170 | MTN567625 | 55 |
| MTN516319 | 234 | MTN5250-4019 | 158 | MTN539743 | 170 | MTN567644 | 55 |
| MTN516360 | 234 | MTN5250-4044 | 158 | MTN539744 | 170 | MTN567714 | 58 |
| MTN516419 | 130, 220 | MTN5250-4060 | 158 | MTN539746 | 170 | MTN567760 | 58 |
| MTN516443 | 130, 220 | MTN5250-4143 | 158 | MTN539760 | 170 | MTN567819 | 58 |
| MTN516444 | 130, 220 | MTN5250-4146 | 158 | MTN542895 | 247, 261 | MTN567825 | 58 |
| MTN516446 | 130, 220 | MTN534719 | 67 | MTN544819 | 261 | MTN567844 | 58 |
| MTN516460 | 130, 220 | MTN534725 | 67 | MTN544829 | 261 | MTN568099 | 59, 163 |
| MTN516514 | 234 | MTN534744 | 67 | MTN544894 | 261 | MTN568199 | 163 |
| MTN516519 | 234 | MTN534819 | 67 | MTN547000 | 273 | MTN568499 | 58 |
| MTN516560 | 234 | MTN534825 | 67 | MTN547020 | 272 | MTN568714 | 63 |
| MTN516614 | 234 | MTN534844 | 67 | MTN547120 | 272 | MTN568760 | 63 |
| MTN516619 | 234 | MTN534919 | 68 | MTN547520 | 271 | MTN568819 | 63 |
| MTN516660 | 234 | MTN534925 | 68 | MTN547561 | 271 | MTN568825 | 63 |
| MTN516914 | 234 | MTN534944 | 68 | MTN548001 | 273 | MTN568844 | 63 |
| MTN516919 | 234 | MTN535060 | 21, 24, 144 | MTN548020 | 269 | MTN569614 | 55 |
| MTN516960 | 234 | MTN535062 | 21, 24, 144 | MTN548061 | 269 | MTN569660 | 55 |
| MTN517453 | 216 | MTN535160 | 21, 24, 144 | MTN548520 | 270 | MTN570114 | 56, 59, 65 |
| MTN518114 | 127 | MTN535162 | 21, 24, 144 | MTN548561 | 270 | MTN570160 | 56, 59, 65 |
| MTN518160 | 127 | MTN535814 | 68 | MTN550619 | 260, 261, 262 | MTN570314 | 56, 59, 66 |
| MTN518214 | 127 | MTN535860 | 68 | MTN5510-1119 | 260 | MTN570360 | 56, 59, 66 |
| MTN518260 | 127 | MTN536114 | 67 | MTN5510-1219 | 260, 262 | MTN570919 | 161, 164, 170 |
| MTN518314 | 235 | MTN536160 | 67 | MTN5510-1419 | 261 | MTN570943 | 161, 164, 170 |
| MTN518319 | 235 | MTN536214 | 67 | MTN5510-1519 | 261 | MTN570944 | 161, 164, 170 |
| MTN518360 | 235 | MTN536260 | 67 | MTN554399 | 246 | MTN570946 | 161, 164, 170 |
| MTN518419 | 130, 220 | MTN536302 | 67, 171 | MTN5570-1019 | 260 | MTN570960 | 161, 164, 170 |
| MTN518444 | 130, 220 | MTN536304 | 67, 171 | MTN564319 | 246 | MTN572819 | 62 |
| MTN518446 | 130, 220 | MTN536400 | 68, 171 | MTN564419 | 247 | MTN572825 | 62 |
| MTN518460 | 130, 220 | MTN536401 | 68, 171 | MTN565119 | 243 | MTN572844 | 62 |
| MTN518519 | 127 | MTN537100 | 68, 172 | MTN565219 | 244 | MTN573719 | 161, 164, 169 |
| MTN518525 | 127 | MTN537419 | 171 | MTN565291 | 246 | MTN573743 | 161, 164, 169 |
| MTN518544 | 127 | MTN537443 | 171 | MTN565419 | 245 | MTN573744 | 161, 164, 169 |
| MTN518619 | 127 | MTN537444 | 171 | MTN566819 | 160 | MTN573746 | 161, 164, 169 |
| MTN518625 | 127 | MTN537446 | 171 | MTN566844 | 160 | MTN573760 | 161, 164, 169 |
| MTN518644 | 127 | MTN537460 | 171 | MTN566846 | 160 | MTN573998 | 61, 165 |
| MTN522200 | 131, 221 | MTN537519 | 172 | MTN566860 | 160 | MTN574697 | 60, 165 |
| MTN522214 | 131 | MTN537543 | 172 | MTN566919 | 167 | MTN575519 | 62 |
| MTN522260 | 131 | MTN537544 | 172 | MTN566944 | 167 | MTN575525 | 62 |
| MTN522319 | 220 | MTN537546 | 172 | MTN566946 | 167 | MTN575544 | 62 |
| MTN522346 | 220 | MTN537560 | 172 | MTN566960 | 167 | MTN575799 | 60, 164 |
| MTN522360 | 220 | MTN538000 | 64, 168 | MTN567119 | 71 | MTN575897 | 60, 66, 165, 170 |
| MTN522419 | 131 | MTN538200 | 65, 169 | MTN567125 | 71 | MTN5761-0000 | 134, 223, 299 |
| MTN522425 | 131 | MTN538319 | 168 | MTN567144 | 71 | MTN5770-1219 | 29 |

Обзор артикулов

| | | | | | | | |
|--------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-----------|----------|
| MTN5770-1244 | 29 | MTN6212-0319 | 82, 323, | MTN626144 | 189, 332 | MTN627660 | 80, 321 |
| MTN6003-0001 | 360 | | 391 | MTN626146 | 189, 332 | MTN627814 | 81, 322 |
| MTN6003-0002 | 361 | MTN6212-0325 | 82, 323, 391 | MTN626160 | 189, 332 | MTN627860 | 81, 322 |
| MTN6003-0003 | 383 | MTN6212-0344 | 82, 323, 391 | MTN626199 | 189, 332 | MTN627914 | 81, 322 |
| MTN6003-0004 | 376 | MTN6212-0414 | 82, 323, 391 | MTN626219 | 163, 190, 333 | MTN627960 | 81, 322 |
| MTN6003-0005 | 402 | MTN6212-0460 | 82, 323, 391 | MTN626244 | 163, 190, 333 | MTN628019 | 184, 327 |
| MTN6003-0006 | 377 | MTN6212-4019 | 187, 330, 396 | MTN626246 | 163, 190, 333 | MTN628044 | 184, 327 |
| MTN6005-0001 | 348 | MTN6212-4044 | 187, 330, 396 | MTN626260 | 163, 190, 333 | MTN628046 | 184, 327 |
| MTN616719 | 90, 394 | MTN6212-4060 | 187, 330, 396 | MTN626299 | 190, 333 | MTN628060 | 184, 327 |
| MTN616725 | 90, 394 | MTN6212-4146 | 187, 330, 396 | MTN626419 | 189, 332 | MTN628091 | 186, 329 |
| MTN616744 | 90 | MTN6214-0319 | 83, 324, 392 | MTN626444 | 189, 332 | MTN628119 | 184, 327 |
| MTN616790 | 394, 399 | MTN6214-0325 | 83, 324, 392 | MTN626446 | 189, 332 | MTN628144 | 184, 327 |
| MTN616814 | 90, 394 | MTN6214-0344 | 83, 324, 392 | MTN626460 | 189, 332 | MTN628146 | 184, 327 |
| MTN616860 | 90, 394 | MTN6214-0414 | 83, 324, 392 | MTN626519 | 189, 332 | MTN628160 | 184, 327 |
| MTN616919 | 399 | MTN6214-0460 | 83, 324, 392 | MTN626544 | 189, 332 | MTN628219 | 185, 328 |
| MTN616944 | 399 | MTN6214-4019 | 188, 331, 397 | MTN626546 | 189, 332 | MTN628244 | 185, 328 |
| MTN616946 | 399 | MTN6214-4044 | 188, 331, 397 | MTN626560 | 189, 332 | MTN628246 | 185, 328 |
| MTN616960 | 399 | MTN6214-4060 | 188, 331, 397 | MTN626619 | 190, 333 | MTN628260 | 185, 328 |
| MTN617119 | 80, 321 | MTN6214-4146 | 188, 331, 397 | MTN626644 | 190, 333 | MTN628319 | 185, 328 |
| MTN617125 | 80, 321 | MTN6221-0319 | 92, 395 | MTN626646 | 190, 333 | MTN628344 | 185, 328 |
| MTN617144 | 80, 321 | MTN6221-0325 | 92, 395 | MTN626660 | 190, 333 | MTN628346 | 185, 328 |
| MTN617219 | 80, 321 | MTN6221-0344 | 92, 395 | MTN626719 | 190, 333 | MTN628360 | 185, 328 |
| MTN617225 | 80, 321 | MTN6221-0414 | 92, 395 | MTN626744 | 190, 333 | MTN628419 | 186, 329 |
| MTN617244 | 80, 321 | MTN6221-0460 | 92, 395 | MTN626746 | 190, 333 | MTN628444 | 186, 329 |
| MTN617419 | 81, 322 | MTN6241-0319 | 91, 393 | MTN626760 | 190, 333 | MTN628446 | 186, 329 |
| MTN617425 | 81, 322 | MTN6241-0325 | 91, 393 | MTN626819 | 190, 333 | MTN628460 | 186, 329 |
| MTN617444 | 81, 322 | MTN6241-0344 | 91, 393 | MTN626844 | 190, 333 | MTN629993 | 362 |
| MTN617519 | 81, 322 | MTN6241-0414 | 91, 393 | MTN626846 | 190, 333 | MTN630419 | 89, 347 |
| MTN617525 | 81, 322 | MTN6241-0460 | 91, 393 | MTN626860 | 190, 333 | MTN630425 | 89, 347 |
| MTN617544 | 81, 322 | MTN6241-4019 | 398 | MTN6270-0003 | 388 | MTN630444 | 89, 347 |
| MTN617819 | 186, 329 | MTN6241-4044 | 398 | MTN6270-0019 | 388 | MTN630614 | 89, 347 |
| MTN618319 | 80, 321 | MTN6241-4060 | 398 | MTN6270-0022 | 388 | MTN630660 | 89, 347 |
| MTN618320 | 80, 321 | MTN6241-4146 | 398 | MTN6270-0219 | 389 | MTN630719 | 345 |
| MTN618419 | 80, 321 | MTN625114 | 84, 325 | MTN6270-0222 | 389 | MTN630760 | 345 |
| MTN618420 | 80, 321 | MTN625160 | 84, 325 | MTN6270-1119 | 387 | MTN630819 | 345 |
| MTN619119 | 84, 325 | MTN625199 | 85, 325 | MTN6270-1122 | 387 | MTN630860 | 345 |
| MTN619119 | 84, 299 | MTN625214 | 58, 86, 326 | MTN6270-3619 | 388 | MTN630919 | 346 |
| MTN619119 | 84, 299 | MTN625260 | 58, 86, 326 | MTN6270-3714 | 388 | MTN630960 | 346 |
| MTN619219 | 58, 86, 326 | MTN625299 | 87, 326 | MTN6270-3719 | 388 | MTN631619 | 87, 343 |
| MTN619225 | 58, 86, 326 | MTN625414 | 84, 325 | MTN6270-3721 | 388 | MTN631625 | 87, 343 |
| MTN619244 | 58, 86, 326 | MTN625460 | 84, 325 | MTN6270-3722 | 388 | MTN631644 | 87, 343 |
| MTN619319 | 84, 325 | MTN625514 | 84, 325 | MTN6270-3760 | 388 | MTN631719 | 88, 343 |
| MTN619325 | 84, 325 | MTN625560 | 84, 325 | MTN6270-4060 | 314 | MTN631725 | 88, 343 |
| MTN619344 | 84, 325 | MTN625614 | 86, 326 | MTN6270-4160 | 315 | MTN631744 | 88, 343 |
| MTN619419 | 84, 325 | MTN625660 | 86, 326 | MTN6270-4260 | 315 | MTN631819 | 344 |
| MTN619425 | 84, 325 | MTN625714 | 86, 326 | MTN6270-5001 | 313 | MTN631844 | 344 |
| MTN619444 | 84, 325 | MTN625760 | 86, 326 | MTN6270-5004 | 313 | MTN631846 | 344 |
| MTN619519 | 86, 326 | MTN625814 | 86, 326 | MTN6270-5005 | 313 | MTN631860 | 344 |
| MTN619525 | 86, 326 | MTN625860 | 86, 326 | MTN6270-5006 | 314 | MTN632519 | 342 |
| MTN619544 | 86, 326 | MTN6260-1007 | | MTN6270-5007 | 313 | MTN632569 | 342 |
| MTN619619 | 86, 326 | MTN6260-0307 | 310 | MTN6270-5008 | 314 | MTN632614 | 87, 343 |
| MTN619625 | 86, 326 | MTN6260-0310 | 311 | MTN6270-5009 | 314 | MTN632660 | 87, 343 |
| MTN619644 | 86, 326 | MTN6260-0315 | 312 | MTN627514 | 80, 321 | MTN632714 | 88, 343 |
| MTN619719 | 86, 326 | MTN6260-0410 | 308 | MTN627560 | 80, 321 | MTN632760 | 88, 343 |
| MTN619725 | 86, 326 | MTN6260-0415 | 309 | MTN627591 | 81, 322 | MTN639125 | 403 |
| MTN619744 | 86, 326 | MTN626119 | 189, 332 | MTN627614 | 80, 321 | MTN639126 | 403 |

Обзор артикулов

| | | | |
|--------------|----------|--------------|-----|
| MTN639150 | 404 | MTN663596 | 352 |
| MTN639178 | 404 | MTN663692 | 351 |
| MTN639180 | 404 | MTN663990 | 349 |
| MTN639190 | 342, 400 | MTN663991 | 348 |
| MTN644492 | 337 | MTN663992 | 349 |
| MTN644592 | 337 | MTN668990 | 299 |
| MTN644692 | 339 | MTN668991 | 299 |
| MTN644792 | 338 | MTN670802 | 336 |
| MTN644892 | 338 | MTN670804 | 336 |
| MTN644992 | 339 | MTN6710-0002 | 381 |
| MTN645094 | 401 | MTN6710-0004 | 381 |
| MTN645129 | 402 | MTN6725-0001 | 319 |
| MTN646630 | 380 | MTN6730-0001 | 402 |
| MTN646704 | 374 | MTN676090 | 300 |
| MTN646808 | 365 | MTN677290 | 355 |
| MTN646991 | 384 | MTN680204 | 299 |
| MTN647091 | 384 | MTN680329 | 319 |
| MTN647393 | 363 | MTN681799 | 320 |
| MTN647395 | 363 | MTN681829 | 320 |
| MTN647593 | 364 | MTN682191 | 353 |
| MTN647595 | 365 | MTN682192 | 353 |
| MTN647893 | 366 | MTN682291 | 385 |
| MTN647895 | 367 | MTN682292 | 385 |
| MTN648493 | 368 | MTN682991 | 350 |
| MTN648495 | 369 | MTN683090 | 389 |
| MTN648704 | 374 | MTN683091 | 390 |
| MTN649202 | 362 | MTN683092 | 390 |
| MTN649204 | 364 | MTN683816 | 297 |
| MTN649208 | 366 | MTN683832 | 297 |
| MTN649212 | 367 | MTN683890 | 298 |
| MTN649310 | 380 | MTN683901 | 298 |
| MTN649315 | 382 | MTN684016 | 297 |
| MTN649325 | 382 | MTN684032 | 297 |
| MTN649330 | 381 | MTN684064 | 298 |
| MTN649350 | 381 | MTN689701 | 299 |
| MTN649704 | 375 | MTN689702 | 299 |
| MTN649802 | 374 | MTN6910-0033 | 316 |
| MTN649804 | 375 | MTN6910-0034 | 317 |
| MTN649808 | 375 | MTN6921-0001 | 400 |
| MTN649908 | 374 | MTN693003 | 404 |
| MTN649912 | 371 | MTN693004 | 405 |
| MTN6500-0113 | 318 | CCT15860 | 355 |
| MTN6501-0001 | 306 | CCT15861 | 355 |
| MTN6501-0002 | 307 | | |
| MTN6503-0201 | 301 | | |
| MTN6600-0603 | 301 | | |
| MTN6606-0008 | 354 | | |
| MTN6606-0070 | 355 | | |
| MTN6606-0071 | 354 | | |
| MTN663529 | 405 | | |
| MTN663591 | 351 | | |
| MTN663592 | 351 | | |
| MTN663593 | 353 | | |
| MTN663594 | 353 | | |
| MTN663595 | 352 | | |