

Merten, Argus, KNX

Электроустановочное оборудование для интеллектуальных зданий

Каталог 2013



Уважаемый Пользователь!

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

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

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



Каталог состоит из нескольких разделов:

- Новинки серии Merten
- System M 2.0
- System Design/Artec/Antique
- Пылевлагозащищенная серия AQUADESIGN
- Система KNX
- Техническая информация
- Указатель артикулов

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

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

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

Ваши пожелания по каталогу, а также замеченные неточности можете отправлять по адресу ru-mistakes@schneider-electric.com с указанием в заголовке письма номера каталога МКPR-536.

Спасибо, что помогаете нам быть лучше.

Новинки Merten: новые светорегуляторы и система быстрого монтажа QuickFlex	2	 Клавиши и механизмы	
System M 2.0	4	 Механизмы управления комфортом	158
 M-Smart рамки	16	 Управление рольставнями и жалюзи	174
 M-Arc рамки	22	 Компоненты KNX (Сенсоры)	184
 M-Trend рамки	25	 Специализированные механизмы и накладки	191
 M-Plan рамки	27	 Гостиничное оборудование	198
 M-Elegance рамки	31	 Электрические розетки Телефонные розетки	200
 Клавиши и механизмы	40	 ТВ/Аудио/Спутниковые розетки	210
 Механизмы управления комфортом	53	 Компьютерные розетки	213
 Управление рольставнями и жалюзи	70	Аксессуары	220
 Компоненты KNX (Сенсоры)	80	 Aquadesign	224
 Специализированные механизмы	93	 ARGUS Датчики движения	236
 Гостиничное оборудование	102	 ARGUS Датчики присутствия	248
 Электрические розетки Телефонные розетки	104	 ARGUS Сумеречные выключатели	253
 ТВ/Аудио/Спутниковые розетки	116	 Система KNX/EIB	274
 Компьютерные розетки	121	 Техническая информация	380
Аксессуары	130	 Обзор артикулов	462
Artec/Antique - Новый System Design	136		
 Artec	141		
 Antique	145		

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

<p>Соединение Простота выполнения соединений</p> <p>Крепление Крепление в считанные секунды</p>		<p>Суппорт Быстрое и безопасное выравнивание</p> <p>Крепление Крепление в считанные секунды</p> <p>Контрольные контакты Удобная проверка с фронтальной стороны без демонтажа</p>		<p>Соединение Простота выполнения соединений</p> <p>Суппорт Быстрое и безопасное выравнивание</p>
<p>Модули Установка модулей дополнительных функций без демонтажа механизма</p>		<p>QuickFlex®-модуль светодиодной подсветки для механизма кнопочного/клавишного выключателя скрытого монтажа</p> <p>QuickFlex®-модуль светодиодной подсветки для механизма 2-клавишного выключателя скрытого монтажа</p>	<p>Модули Установка модулей дополнительных функций без демонтажа механизма</p>	<p>QuickFlex®-модуль защиты от импульсных перенапряжений</p> <p>QuickFlex®-модуль светодиодной индикации</p> <p>QuickFlex®-модуль светодиодной подсветки</p>

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

System M
2.0

Продуманность

МЕХАНИЗМОВ

PULSAL.RU
8 (812)640-30-02



Новая System M 2.0 – самое главное всегда спрятано



Механизмы скрытого монтажа

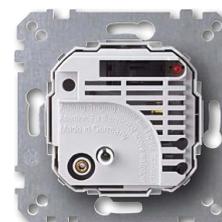
> Изначальная продуманность

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



System M
2.0

Гибкость функций



От аудио розетки до реле времени

System M 2.0 – комплекс функций



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



Решения для офисов

Решения для жилых домов

Одна система с решениями для любых требований

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



Выключатель



Розетка RJ45



2-клавишный выключатель с индикатором, IP44



Поворотный терморегулятор



4-кнопочный выключатель с ИК приемником



Розетка



Розетка с аудио и видео разъемами RCA



Розетка с подсветкой



Датчик движения, 2,20 м



Многофункциональный 2-кнопочный выключатель с контроллером температуры



Розетка с защитой от перенапряжений



Розетка спутникового ТВ



Аудио розетка



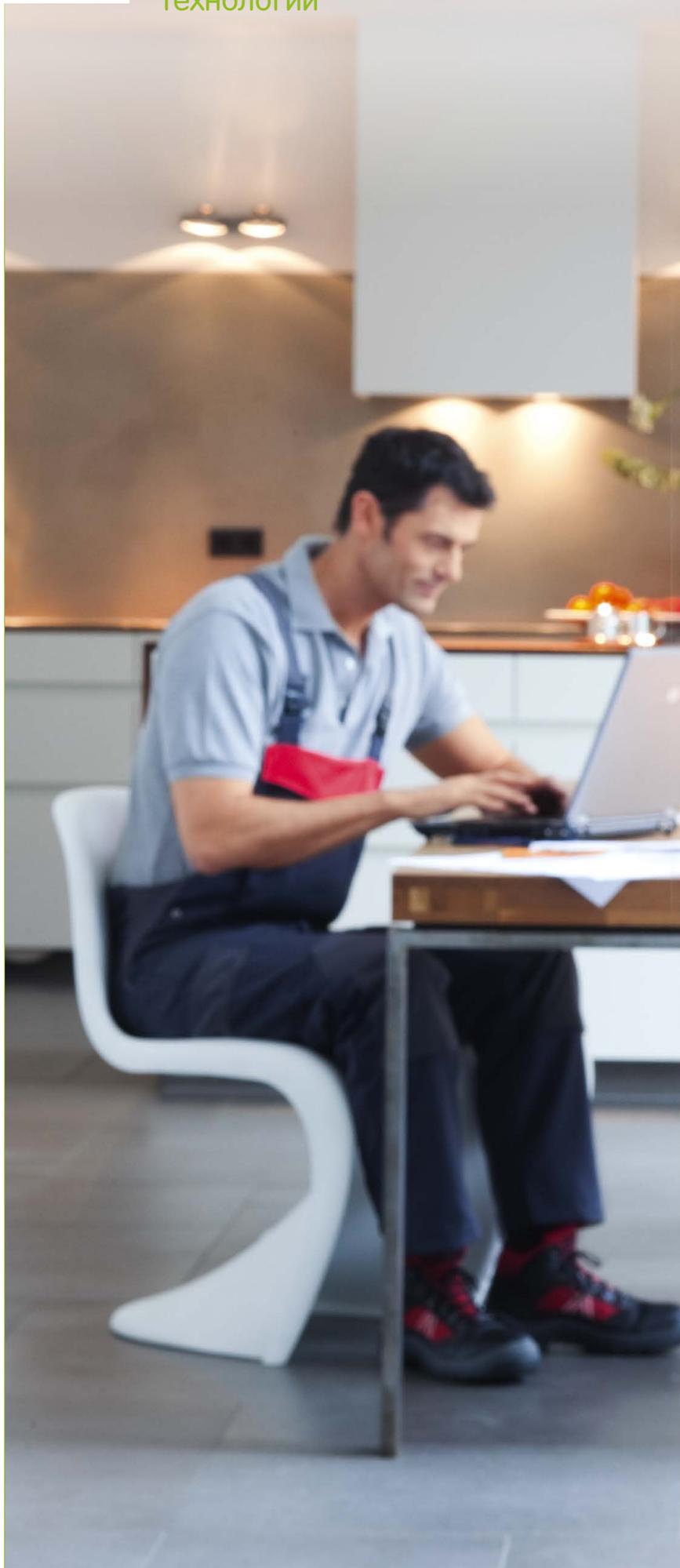
Регулятор температуры в помещении



Кнопочный выключатель для управления жалюзи

System M
2.0

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

Заказные решения

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



Розетки: электрическая, аудио, видео



Гостиная

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



Поворотный светорегулятор

Холл

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



Розетка с подсветкой



Датчик движения,
2,20 м

Кухня

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



Розетка
с маркировкой
«морозильная камера»



Розетка с маркировкой
«посудомоечная
машина»



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

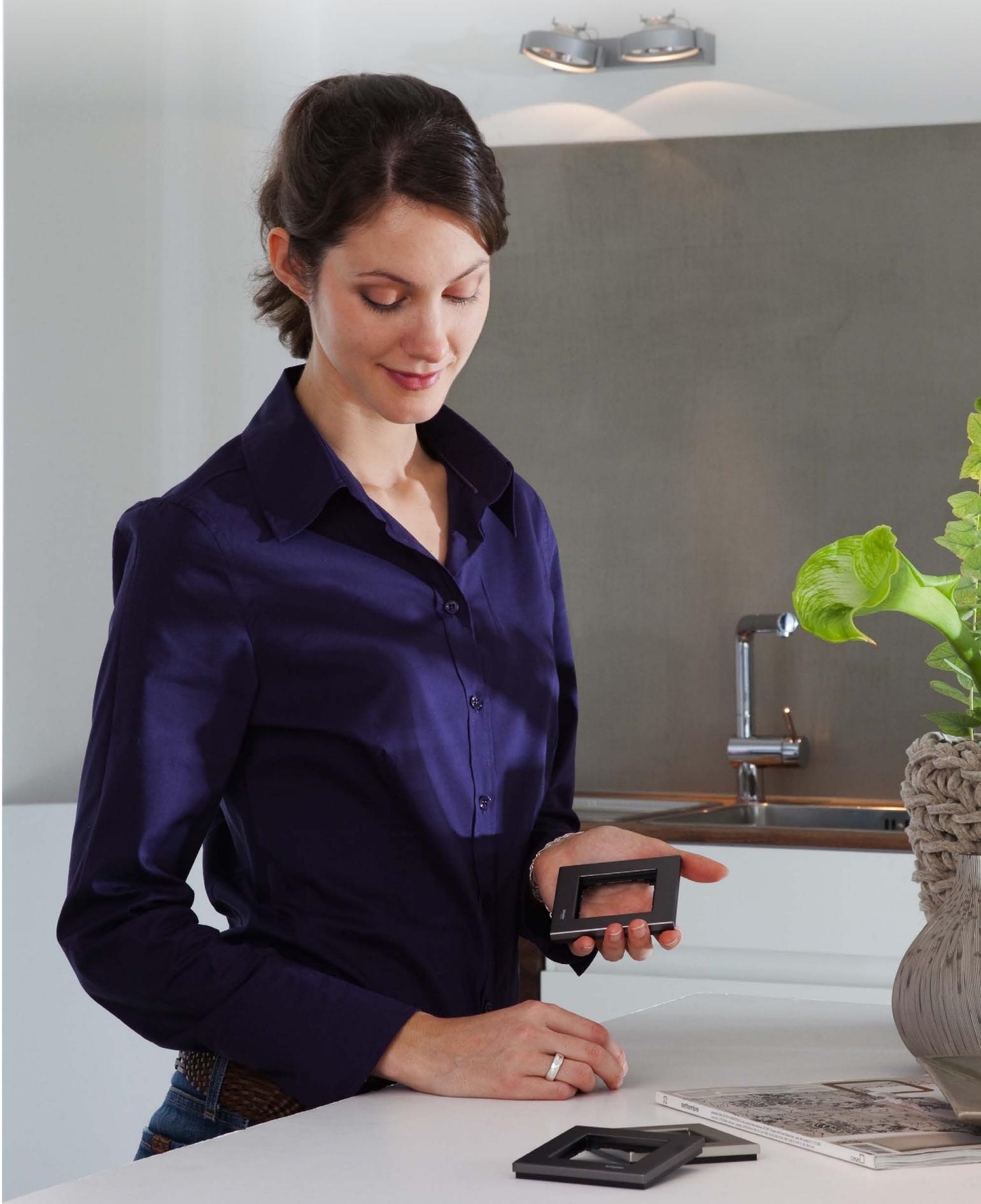
Кабинет

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

System M
2.0

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-Plan



M-Plan, полярно-белый

M-Smart



M-Smart, полярно-белый

M-Arc



M-Arc, цвет алюминия

M-Elegance



M-Elegance Стекло, бриллиант/полярно-белый



M-Plan, цвет алюминия



M-Smart, полярно-белый/антрацит



M-Arc, темно-синий/цвет алюминия



M-Elegance Дерево, бук/полярно-белый



M-Plan, антрацит



M-Smart, полярно-белый/цвет алюминия



M-Arc, антрацит/полярно-белый



M-Elegance Металл, титан/полярно-белый



M-Smart

Просто и красиво

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



M-Smart, полярно-белый



M-Smart, активный
белый



M-Smart,
полярно-белый



M-Smart, полярно-
белый/антрацит



M-Smart, полярно-
белый/цвет
алюминия

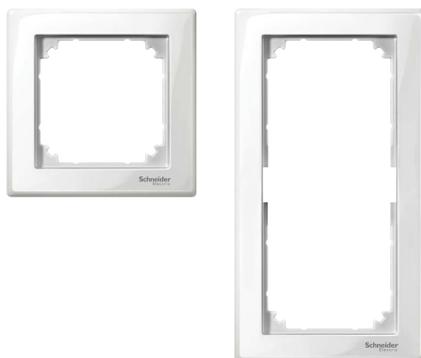


M-Smart, полярно-
белый

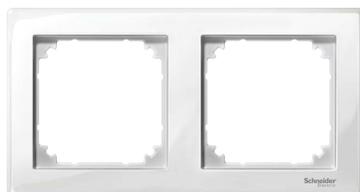


Информация о механизмах для серии M-SMART содержится в последующих разделах этого каталога.

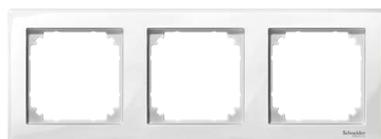
- Возможна установка на корпусах для открытого монтажа.
- Обеспечивают степень защиты IP 44 при использовании с пылевлагозащищенными механизмами.



Рамка M-Smart 1-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

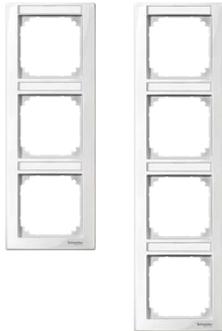


Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN470244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN470219
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN470225

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



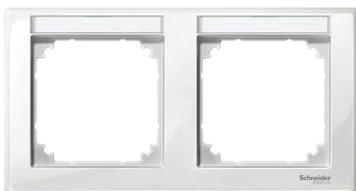
Рамка M-Smart 5-постов с полем для надписи, монтаж в вертикальном положении



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

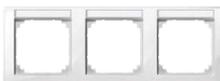
Комплект поставки: на рамку по 2 полоски и 2 поля для надписи.



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.

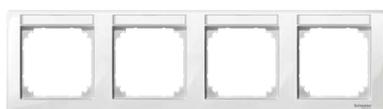


Рамка M-Smart 3-поста с полем для надписи, монтаж в горизонтальном положении



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.



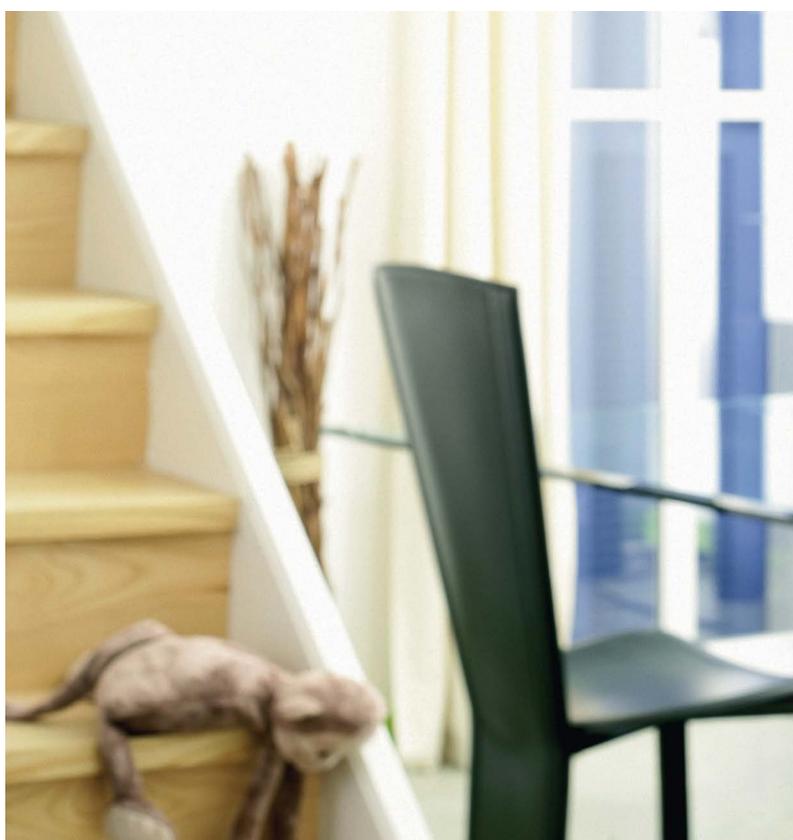
М-Arc задает ТОН В ИНТЕРЬЕРЕ

Динамика и элегантность

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



М-Arc, цвет алюминия



М-Arc, песочный/
полярно-белый



М-Arc, темно-синий/
цвет алюминия



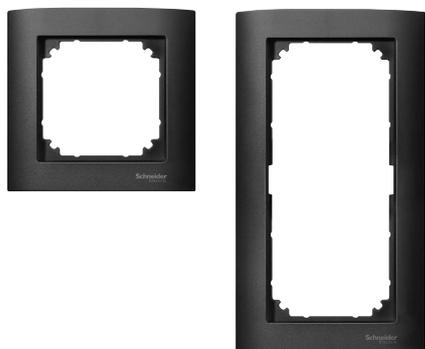
М-Arc, цвет
алюминия



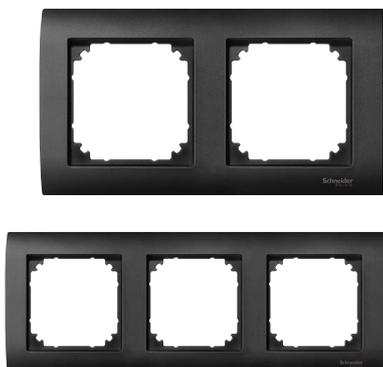
М-Arc, антрацит/
полярно-белый

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

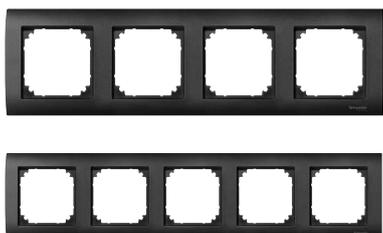
- Возможна установка на монтажных корпусах для открытого монтажа.
- Обеспечивают степень защиты IP 44 при использовании с пылегазозащищенными механизмами.



Рамка M-Arc 1-пост		Рамка M-Arc 2-поста без перегородки*	
			
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Песочный	MTN485170	<input type="checkbox"/> Песочный	MTN485870
<input type="checkbox"/> Тёмно-синий	MTN485178	<input type="checkbox"/> Тёмно-синий	MTN485878
<input type="checkbox"/> Антрацит	MTN485114	<input type="checkbox"/> Антрацит	MTN485814
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN485160	<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN485860

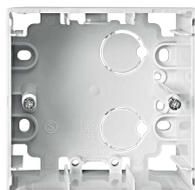


Рамка M-Arc 2-поста*		Рамка M-Arc 3-поста*	
			
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Песочный	MTN485270	<input type="checkbox"/> Песочный	MTN485370
<input type="checkbox"/> Тёмно-синий	MTN485278	<input type="checkbox"/> Тёмно-синий	MTN485378
<input type="checkbox"/> Антрацит	MTN485214	<input type="checkbox"/> Антрацит	MTN485314
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN485260	<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN485360



Рамка M-Arc 4-поста*		Рамка M-Arc 5-постов*	
			
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Песочный	MTN485470	<input type="checkbox"/> Песочный	MTN485570
<input type="checkbox"/> Тёмно-синий	MTN485478	<input type="checkbox"/> Тёмно-синий	MTN485578
<input type="checkbox"/> Антрацит	MTN485414	<input type="checkbox"/> Антрацит	MTN485514
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN485460	<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN485560

* 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	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.

Ввод для электропровода		Ввод для мини кабель-канала (15 мм)	
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN535162	<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN535062
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN535160	<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN535060
Для электропроводов и мини-коробов.		Для монтажных коробов 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

М-Trend
рамки



■ 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

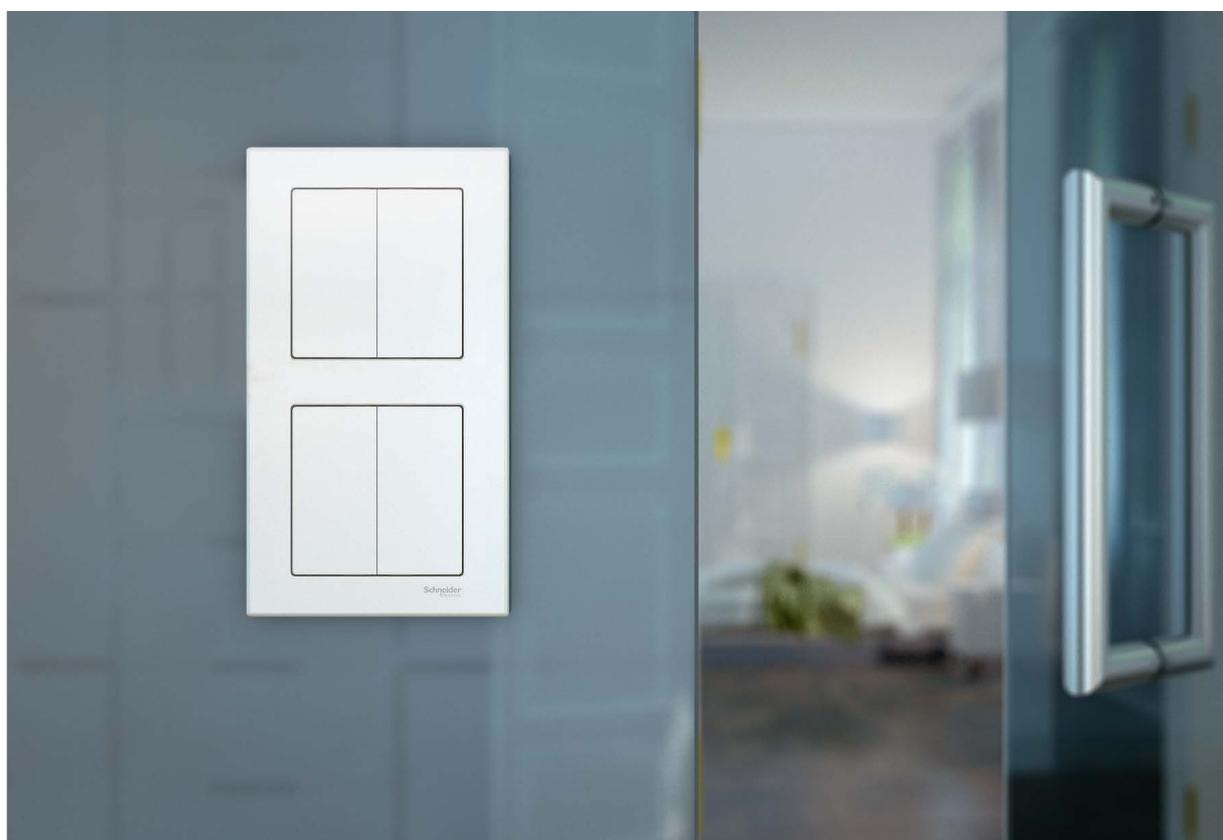
M-Plan задает ТОН В ЦВЕТЕ

Чистота правильных линий

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



M-Plan, цвет алюминия



M-Plan, активный
белый



M-Plan, полярно-
белый



M-Plan, бежевый

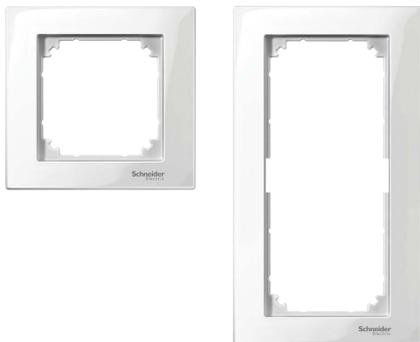


M-Plan, цвет
алюминия



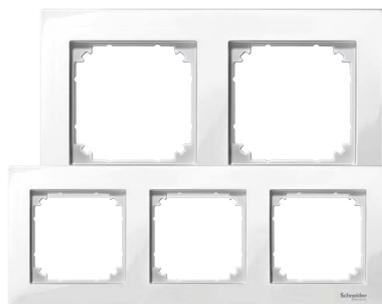
M-Plan, антрацит

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



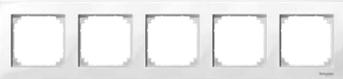
M-Plan
рамки

Рамка M-Plan 1-пост		Рамка M-Plan 2-поста без перегородки*	
			
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN515144	<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN515844
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN515119	<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN515819
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN515125	<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN515825
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN486114	<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN488814
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN486160	<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN488860

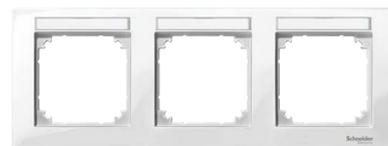


Рамка M-Plan 2-поста*		Рамка M-Plan 3-поста*	
			
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN515244	<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN515344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN515219	<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN515319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN515225	<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN515325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN486214	<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN486314
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN486260	<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN486360



Рамка M-Plan 4-поста*		Рамка M-Plan 5-постов*	
			
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN515444	<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN515544
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN515419	<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN515519
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN515425	<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN515525
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN486414	<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN486514
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN486460	<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN486560

* Для монтажа в вертикальном и горизонтальном положении.



Рамка M-Plan 1-пост с полем для надписи



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

Дополнительные аксессуары: полоски для надписей для рамок M-PLAN с опорами для надписей, артикул MTN484100.

Комплект поставки: на рамку по 1 полоске и 1 полю для надписи.

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



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

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

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



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

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

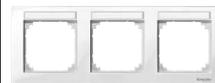
Рамка M-Plan 2-поста с полем для надписи, монтаж в горизонтальном положении



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

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

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



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



M-Plan
рамки



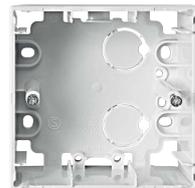

Полоски для надписей для рамок M-Plan с опорами для надписей



Исполнение Арт. №

Полярно-белый, блестящий/серебряный **MTN486100**

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



Корпус для открытого монтажа, 1 поста



Исполнение Арт. №

- Бежевый, блестящий **MTN510544**
- Полярно-белый, блестящий **MTN510519**
- Активный белый, блестящий **MTN510525**
- Антрацит **MTN510514**
- Цвет алюминия **MTN510560**

Корпус для открытого монтажа, 2 поста



Исполнение Арт. №

- Бежевый, блестящий **MTN510644**
- Полярно-белый, блестящий **MTN510619**
- Активный белый, блестящий **MTN510625**
- Антрацит **MTN510614**
- 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. №

- Бежевый, блестящий **MTN512344**
- Полярно-белый, блестящий **MTN512319**
- 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).

M-Elegance задает ТОН СТИЛЬНЫХ решений

Металл

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



M-Elegance Металл,
хромовый/полярно-белый



M-Elegance Металл, титан/
полярно-белый



M-Elegance Металл,
хромовый/полярно-
белый



M-Elegance Металл,
платина-серебро/
антрацит



M-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

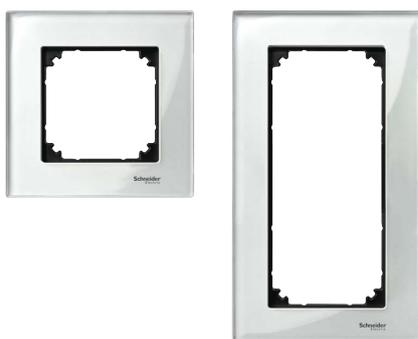


M-Elegance Дерево,
орех/полярно-белый



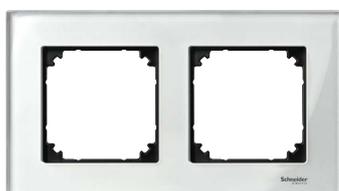
M-Elegance Дерево,
венге/полярно-белый

M-Elegance Стекло Рамки



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

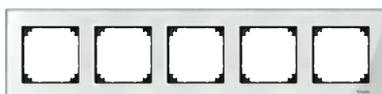
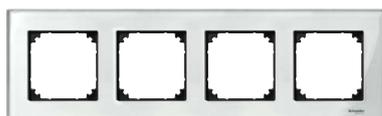
M-Elegance
рамки



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.

M-Elegance Стекло Корпус для открытого монтажа



Исполнение из термопласта.

Корпус для открытого монтажа, 1 поста



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.



Исполнение из термопласта.

Корпус для открытого монтажа, 1 поста



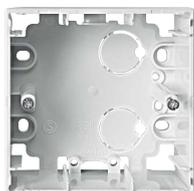
Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN510544
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN510519
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN510525
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN510514
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN510560

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

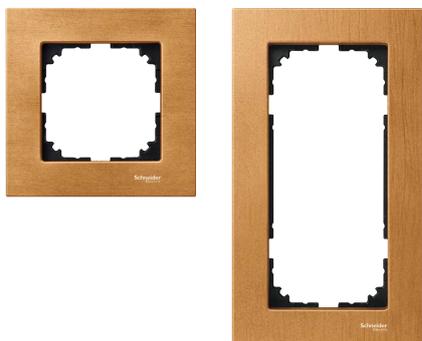
С закрытым основанием и направляющими пазами для перегородок. Четыре закрытых заглушками отверстия для ввода кабелей. Монтируется на поверхность из любого стройматериала.

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



M-Elegance Дерево Рамки

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

M-Elegance
рамки



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.

M-Elegance Дерево Корпус для открытого монтажа

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"/> 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.



M-Elegance Металл Рамки

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

M-Elegance
рамки




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.

M-Elegance Металл Корпус для открытого монтажа

Исполнение из термопласта.



Корпус для открытого монтажа, 1 пост



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

Корпус для открытого монтажа, 2 поста



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

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

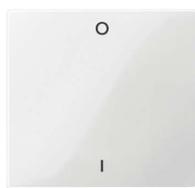


Красный цвет выделяет выключатель, выполняющий специальную функцию.



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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN433260	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN439860	<input checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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).

Клавиши
и механизмы



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



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

Клавиша с полем для надписи и с окошком для световой индикации



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

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

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

Клавиши
и механизмы



Клавиша IP44



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

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

Клавиша с окошком для световой индикации, IP44



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

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).

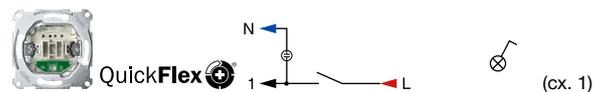
QuickFlex®

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.



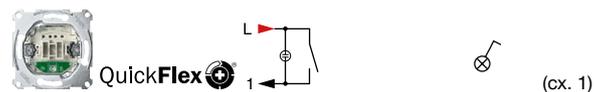
Механизм 1-полюсного 1-клавишного выключателя с индикацией*



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



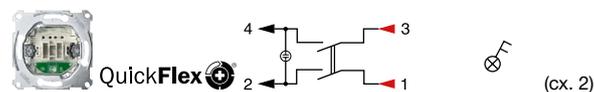
Механизм 1-полюсного 1-клавишного выключателя с подсветкой*



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



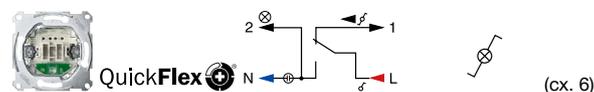
Механизм 2-полюсного 1-клавишного выключателя с индикацией*



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



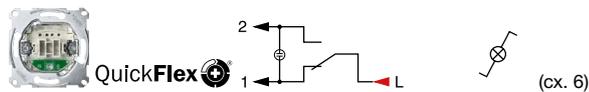
Механизм 1-полюсного 1-клавишного переключателя с индикацией*



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



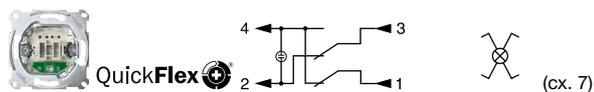
Механизм 1-полюсного переключателя с подсветкой*



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



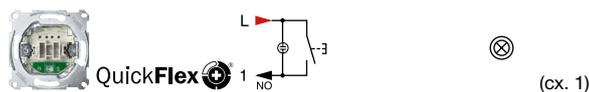
Механизм перекрестного 1-полюсного выключателя с подсветкой*



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*



Исполнение	Арт. №
10 А, АС 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3160-0000

*** Достоинства:**

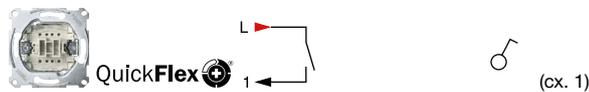
- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро 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 Artes, Antique, клавиша для клавишных/кнопочных выключателей Aquadesign

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



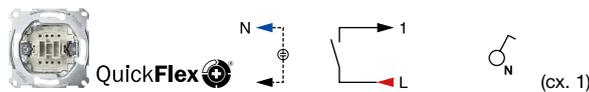
Механизм 1-полюсного 1-клавишного выключателя**



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



Механизм 1-полюсного выключателя с сигнальным контактом**



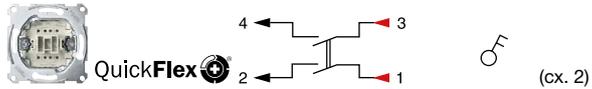
Исполнение	Арт. №
10 АХ, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3114-0000

Клавиши
и механизмы





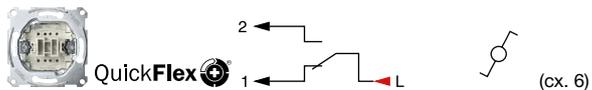
Механизм 2-полюсного 1-клавишного выключателя**



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



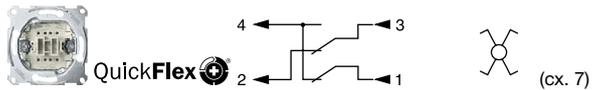
Механизм 1-полюсного 1-клавишного переключателя**



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



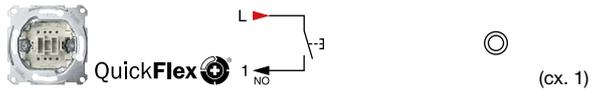
Механизм 1-полюсного перекрестного выключателя**



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



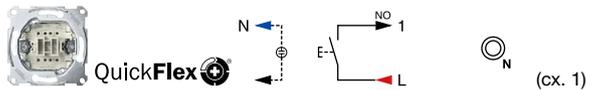
Механизм 1-полюсного кнопочного выключателя с самовозвратом, замыкающий контакт**



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



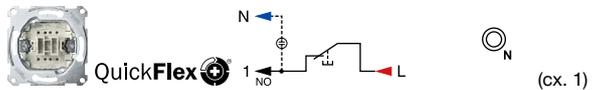
Механизм 1-полюсного кнопочного выключателя с замыкающим контактом и отдельным сигнальным контактом**



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



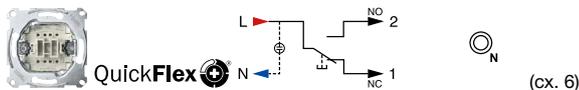
Механизм 1-полюсного кнопочного выключателя с размыкающим контактом и зажимом нейтрали**



Исполнение	Арт. №
10 А, AC 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.

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 **Двойная клавиша с пиктограммами «вкл.» и «откл.»**

Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN432544	<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN312744
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN432519	<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN312719
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN432525	<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN312725
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN433514	<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN312014
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN433560	<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN312060

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

Двойная клавиша с окошком для световой индикации **Двойная клавиша с окошком для световой индикации, IP44**

Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN3420-0344	<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN3424-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN3420-0319	<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN3424-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN3420-0325	<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN3424-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN3420-0414	<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN3424-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN3420-0460	<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN3424-0460

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

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» **Двойная клавиша с пиктограммами «перечеркнутый звонок» и «горничная» и с окошком для световой индикации**

Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN432644	<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN3429-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN432619	<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN3429-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN432625	<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN3429-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN435614	<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN3429-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN435660	<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN3429-0460

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



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 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 type="checkbox"/> Антрацит	MTN3456-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN3456-0460

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

QuickFlex

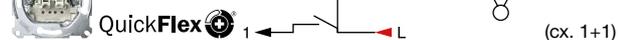
Достоинства:

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

Клавиши и механизмы



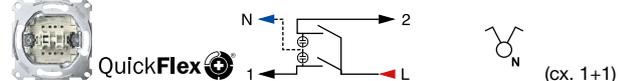
Механизм 2-клавишного выключателя*



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



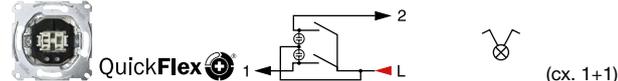
Механизм 2-клавишного выключателя, с зажимом нейтрали*



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



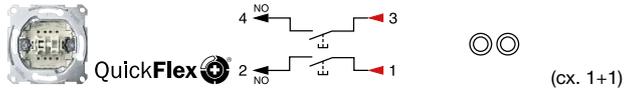
Механизм 2-клавишного выключателя с подсветкой*



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, AC 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3155-0000

*** Достоинства:**

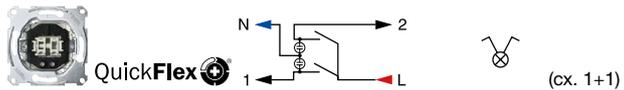
- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро распираются 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 Artes, 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**

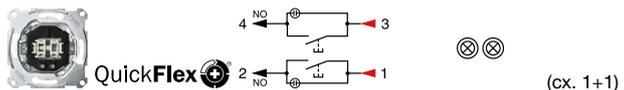


Исполнение	Арт. №
10 АХ, AC 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3105-0000

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



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



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

**** Достоинства:**

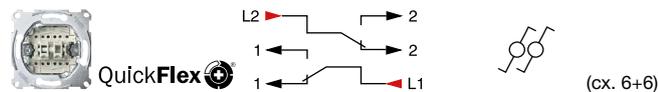
- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать модули подсветки спереди, не извлекая выключатели из монтажных коробок в стене.
- Расположенные спереди контрольные контакты позволяют выполнять измерения и диагностику, не извлекая механизмы выключателей из монтажных коробок.
- Лапки быстро распираются 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 Artes, 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



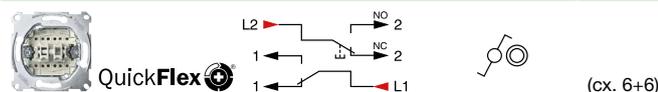
Механизм 1-полюсного 2-клавишного выключателя на два направления***



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



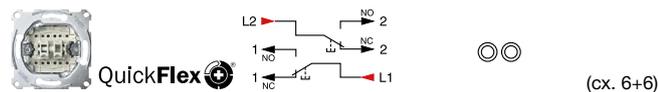
Механизм с клавишным и кнопочным переключателями на два направления***



Исполнение	Арт. №
10 АХ/10 А, АС 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3128-0000



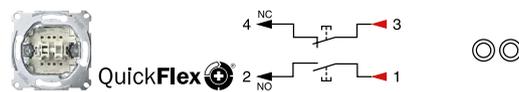
Механизм 1-полюсного 2-кнопочного переключателя на два направления с замыкающим контактом***



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



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



Исполнение	Арт. №
10 А, АС 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3153-0000

***** Достоинства:**

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

Фиксация лапками и винтами.
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

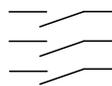


Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN312644
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN312619
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN312625
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN311914
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN311960

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



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 полой стене, в комбинации с несколькими светорегуляторами или при открытой установке в комбинации с несколькими светорегуляторами), не подключайте к нему нагрузку, соответствующую максимальной мощности регулятора.

Условные обозначения нагрузок:

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



Центральная плата с поворотной рукояткой



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

Для светорегуляторов System M.

Используется со следующими компонентами: механизм универсального светорегулятора для активной нагрузки, 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..

Техническая информация → стр. 401





Механизм поворотного светорегулятора с выключателем для активной 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 поворотной-нажимным выключателем на два направления.
Используется со следующими компонентами: центральная плата с поворотной рукояткой System M MTN5250-03../-04..., Artec/Antique MTN5250-40../-41..
Техническая информация → стр. 401



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 поворотной-нажимным выключателем на два направления.
Используется со следующими компонентами: центральная плата с поворотной рукояткой System M MTN5250-03../-04..., Artec/Antique MTN5250-40../-41..
Техническая информация → стр. 401



Механизм поворотного светорегулятора для индуктивной нагрузки

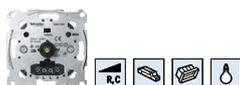


Исполнение	Арт. №
60-1000 Вт/ВА	MTN5135-0000

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 поворотной рукояткой System M MTN5250-03../-04..., Artec/Antique MTN5250-40../-41..
Техническая информация → стр. 401



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..
Техническая информация → стр. 402

Механизмы управления комфортом



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..
Техническая информация → стр. 404



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..
Техническая информация → стр. 404

- 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

Техническая информация → стр. 397

Механизмы управления комфортом
R.L.C



TELE-сенсорная поверхность



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

Ручное управление или дистанционное управление через ИК пульт ДУ.
С квазисенсорной кнопкой.

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 Distance 2010 артикул MTN570222

Техническая информация → стр. 397



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

Техническая информация → стр. 403



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

Техническая информация → стр. 402

Механизмы
управления
комфортом
R,L,C



Центральная плата с поворотной рукояткой для механизма универсального суперсветорегулятора

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

Дизайн: System M.
Ручное управление.
Поворотная рукоятка и четыре сенсорных поверхности. Светящиеся сегменты вокруг рукоятки показывают значение яркости.

Функции:

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

Используется со следующими компонентами: механизм универсального суперсветорегулятора артикул MTN577099

Механизмы управления комфортом
R, L, C



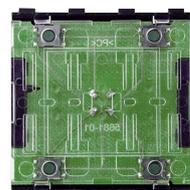
Клавишный блок для 2-клавишного модуля выключателя

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

Дизайн: System M.
Клавиши устанавливаются на модуль 2-кнопочного выключателя
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
Техническая информация → стр. 403



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 емкостной нагрузки артикул MTN577899, механизм электронного выключателя артикул MTN575799, механизм электронного кнопочного выключателя артикул MTN574697, механизм универсального реле артикул MTN575897
Техническая информация → стр. 397



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 Distance 2010 MTN570222
Техническая информация → стр. 397





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
Техническая информация → стр. 395



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
Техническая информация → стр. 395



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
Техническая информация → стр. 395

Механизмы управления комфортом
 R.L.C



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

Техническая информация → стр. 395



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

Техническая информация → стр. 440

Механизмы
управления
комфортом
R.L.C



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

Техническая информация → стр. 440



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.

Техническая информация → стр. 440



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.

Техническая информация → стр. 442



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..

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

Техническая информация → стр. 442



Таймер



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

Для программируемого включения светильников в заданное время

Функции:

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

Номинальное напряжение: 230 В / 50 Гц переменного тока

Нейтральный проводник: требуется

Коммутационная способность: 1000 Вт, лампы накаливания
750 В, низковольтные галогенные лампы с электр. трансформатором
750 ВА, обычный трансформатор

500 ВА, люминесцентные лампы без компенсации
500 ВА, люминесцентные лампы с параллельной компенсацией

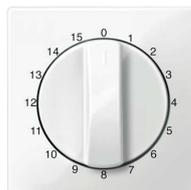
1000 ВА, люминесцентные лампы, схема парного включения

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

Комплект поставки: с цельной накладкой.

Без рамки.

Механизмы
управления
комфортом
R.L.C



Центральная плата для механизма таймера 15 мин



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

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.

Механизмы
управления
комфортом
R.L.C.



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

Техническая информация → стр. 397



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 Distance 2010 MTN570222

Техническая информация → стр. 397

Механизмы управления комфортом
R.L.C



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

Техническая информация → стр. 395



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.

Техническая информация → стр. 422



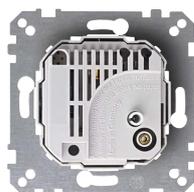
Центральная плата для механизма терморегулятора с переключающим контактом



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.

Техническая информация → стр. 422

Механизмы управления комфортом
R.L.C



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 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.

Техническая информация → стр. 422





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: датчик теплого пола, защитная крышка, винты.

Техническая информация → стр. 423



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	MTN5775-0414
<input type="checkbox"/> Антрацит	MTN5775-0460

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.



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

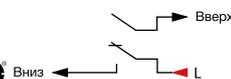
Управление рольставнями и жалюзи



Механизм выключателя рольставней 1-полюсный



QuickFlex



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 пружинами.
- 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 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 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 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 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 A/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 checked="" 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 Distance 2010 MTN570222, универсальный пульт дистанционного радио и ИК управления MTN506923

Техническая информация → стр. 409



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..

Техническая информация → стр. 407



Механизм управления рольставнями/жалюзи с дополнительным входом



Исполнение	Арт. №
1000 BA	MTN580699

230 В, 50 Гц.

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

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

Номинальное напряжение: 230 В, 50 Гц.

Нейтральный проводник: требуется

Коммутационная способность: Макс. 1 двигатель 1000 ВА

Выходы: 2 замыкающих контакта (с взаимной блокировкой)

Время переключения: минимум 500 мс

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

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 Sys-tem 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.

Техническая информация → стр. 407

Управление
рольстав-
нями
и жалюзи



Стандартный таймер для жалюзи



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

Дизайн: System M.

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

Функции:

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

Время переключения при изменении направления движения: мин. 1 с

Точность хода: ±1 мин в месяц

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.

Техническая информация → стр. 411



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

Техническая информация → стр. 411



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

Техническая информация → стр. 412



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...

Техническая информация → стр. 407

Управление
рольстав-
нями
и жалюзи



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.

Техническая информация → стр. 407



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.
***Техническая информация** → стр. 413



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
Техническая информация → стр. 413



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

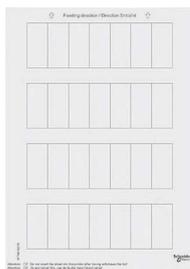
Дизайн: System M.
Со встроенным шинным соединителем. Кнопочный выключатель с 2 клавишами, индикатором рабочего состояния и полем для надписи. Индикатор рабочего состояния можно использовать в качестве подсветки для ориентации. Прибор соединяется с шиной через соединительную клемму шины.
Функции программного 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 Distance уже запрограммировано в кнопочном выключателе. Многие ИК-пульта дистанционного управления (например, пульты телевизора или проигрывателя компакт дисков) можно закодировать, поднеся их к кнопочному выключателю. Устройство соединяется с линией шины через соединительную клемму шины.

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

Дополнительные аксессуары: этикетки для многофункционального кнопочного выключателя с ИК-приемником, арт. № MTN618419/20.

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

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



Защитный колпак



Исполнение	Арт. №
	MTN627591

Дизайн: System M.

Для защиты кнопочных выключателей, клавиш выключателей, терморегуляторов и комнатных приборов управления от загрязнения при малярных и лакокрасочных работах.

Примечание: при установке защитного колпака измерение температуры терморегуляторами ограничено.



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 уставок.

Функции терморегулятора:

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

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

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

Управление сценами.

Управление: через меню.

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и суппортом.

Винт для защиты от демонтажа. С защитным колпаком.





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:

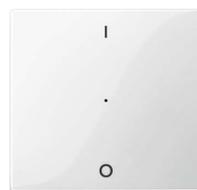
- Управление нагревом с одного выхода контроллера
 - Управление охлаждением с одного выхода контроллера
 - Нагрев и охлаждение с отдельными регулирующими выходами
 - Управление нагревом и охлаждением с одного выхода контроллера
 - 2-ступенчатое регулирование нагрева с 2 выходов управления
 - 2-ступенчатое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

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

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.

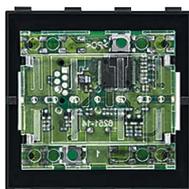
Одинарная кнопка устанавливается на модуль 1-кнопочного выключателя

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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 прикл. 10 до 2000 люкс (ETS или потенциометром)

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

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

Комплект поставки: с соединительным шинным терминалом и монтажной панелью. С закрывающими сегментами для ограничения зоны охвата.




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



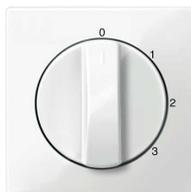
Исполнение	Арт. №
2-полюсный	MTN318601

10 A/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

Специализ. механизмы





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



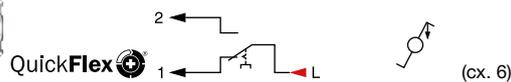
Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN3380-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN3380-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN3380-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN3380-0414
<input checked="" type="checkbox"/> Цвет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

Специализ. механизмы



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.

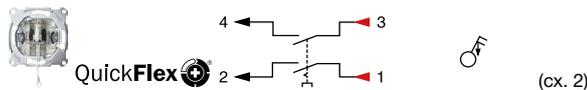
Используется со следующими компонентами: центральная плата с окошком для световой индикации для выключателя со шнурком System M MTN3380-03.. /-04..., Artec/Antique MTN4168..

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

Специализированные механизмы и накладки

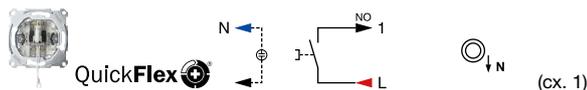


Механизм двухполюсного выключателя на одно направление со шнурком*



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*



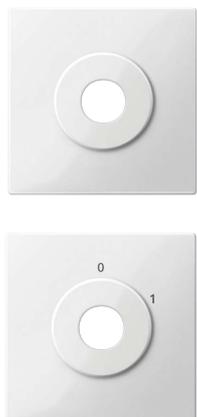
Исполнение	Арт. №
10 А, 250 В пер. тока, безвинтовые зажимы	MTN3184-0000

* 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. №
<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

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



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

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.

Специализ. механизмы





Двойная клавиша для механизма выключателя вентилятора

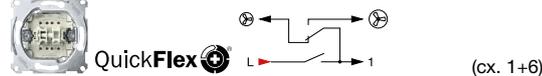


Исполнение	Арт. №
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN435014
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN435060

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 расpiraются 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..

Специализ. механизмы





Центральная плата для механизма сигнальной лампы



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

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 колпачком

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

Специализ.
механизмы





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», «BELEGT/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 checked="" 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

Специализ.
механизмы





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..

Специализ. механизмы





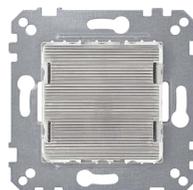
Центральная плата для механизма лампы аварийного освещения



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..

Специализ. механизмы



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.

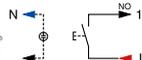
Используется со следующими компонентами: механизм 1-полюсного кнопочного выключателя с замыкающим контактом и отдельным контактом сигнализации, для накладки с карточкой-ключом, скрытый монтаж, MTN3754-0000, Механизм 1-полюсного кнопочного выключателя с замыкающим контактом, отдельным контактом сигнализации 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



QuickFlex



(сх. 1)

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

Достоинства:

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

Используется со следующими компонентами: накладка с карточкой-ключом System M MTN3156..., MTN3154..., Artec/Antique MTN3153..

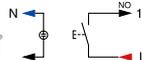
Гостиничное оборудование




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



QuickFlex



(сх. 1)

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

Достоинства:

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

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		Механизм розетки SCHUKO с защитными шторками	
	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 type="checkbox"/> Антрацит	MTN2301-0414	<input 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 type="checkbox"/> Рубиново-красный	MTN2300-0306
<input type="checkbox"/> Зеленый	MTN2300-0304
<input 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.

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 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 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 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 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 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 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 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





SV



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



QuickFlex

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

16 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



QuickFlex

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



SV

Механизм розетки SCHUKO с индикаторной лампой и полем для надписи



QuickFlex

Исполнение	Арт. №
□ Бежевый, блестящий	MTN2303-0344
□ Полярно-белый, блестящий	MTN2303-0319
□ Активный белый, блестящий	MTN2303-0325
■ Антрацит	MTN2303-0414
■ Цвет алюминия	MTN2303-0460

16 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



QuickFlex

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.



Электрические розетки



Механизм розетки SCHUKO с крышкой



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 checked="" 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



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 checked="" 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



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 checked="" 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



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 checked="" 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 type="checkbox"/> Антрацит	MTN2312-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2312-0460

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 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 type="checkbox"/> Антрацит	MTN2313-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2313-0460

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 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



SV



Механизм розетки SCHUKO с крышкой индикаторной лампы 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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



Исполнение	Арт. №
	MTN2300-0000

16 А, 250 В пер. тока, DIN 49440

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
 - Лапки быстро распираются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- С безвинтовыми зажимами.
Фиксация лапками и винтами.

Механизм розетки SCHUKO



Исполнение	Арт. №
	MTN2400-0000

16 А, 250 В пер. тока, DIN 49440

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
 - Лапки быстро распираются с помощью винтов.
 - Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
 - Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.
- Винтовые зажимы с прижимной пластиной для присоединения жестких и гибких проводников сечением до 4 мм².
Фиксация лапками и винтами.



Модуль защиты от перенапряжения



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



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

Механизм розетки без заземляющего контакта



QuickFlex

Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN2002-0344	<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN2001-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2002-0319	<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN2001-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN2002-0325	<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN2001-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2002-0414	<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN2001-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2002-0460	<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN2001-0460

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

С защитными шторками.

Достоинства:

- Система быстрого монтажа QuickFlex позволяет устанавливать дополнительные модули без разборки розетки.
- Лапки быстро расpiraются с помощью винтов.
- Распорные лапки втянуты внутрь механизма возвратными пружинами.
- Блестящий оцинкованный суппорт изолирован от лапок.

С безвинтовыми зажимами. Фиксация лапками и винтами.

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.



Электрические розетки



Центральная плата для механизма телефонной розетки RJ11/RJ12



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN469644
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN469619
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN469625
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN463514
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN463560

Для механизмов телефонных розеток с разъемом RJ12.

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 checked="" 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

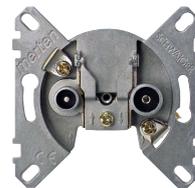


Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN296744
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN296719
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN296725
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN297514
<input checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN297560

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..

ТВ/Аудио/
Спутнико-
вые розетки





Механизм тройной антенной розетки TV+FM+SAT



Исполнение Арт. №

MTN466097

В соответствии с DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1
Тройная спутниковая розетка. Индивидуальная розетка в коллективных системах распределения радио-, ТВ- и спутникового сигнала, выполненных по схеме «шлейф» или «звезда». С передачей питания постоянного тока по кабелю спутниковой антенны. Подходит к коробкам для скрытого монтажа Ø 55-65 мм. Фиксация лапками и винтами.

Передача питания постоянного тока: макс. 24 В/320 мА

Сигнал: 22 кГц и DiSEqC

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. №

- Бежевый, блестящий **MTN299944**
- Полярно-белый, блестящий **MTN299919**
- Активный белый, блестящий **MTN299925**
- Антрацит **MTN299514**
- 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**

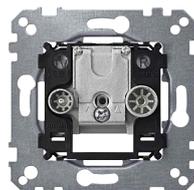
Подходит для установки в монтажную коробку 60 мм.
Без лапок, крепление винтами.
Используется со следующими компонентами: центральная плата с маркировкой FM и TV для антенной розетки System M MTN2999..., MTN2995..., Artec/Antique MTN2997..

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..





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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN468960

Для фланцевых розеток с разъемом XLR от Binder, Cannon, Neutrik и других производителей.



Зарядное устройство USB 2,0



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

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




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 MTN465801, Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 5 UTP MTN465802, Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 FTP MTN465804, Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 STP MTN465805, Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 UTP MTN465810, Суппорт компьютерной розетки Schneider Electric, 1 пост/2 поста, MTN4575-0000

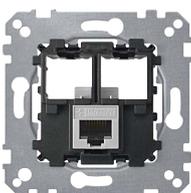

Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 5 FTP


Исполнение	Арт. №
	MTN4575-0011

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 FTP


Исполнение	Арт. №
	MTN4575-0001

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 порт, кат. 6 STP


Исполнение	Арт. №
	MTN4576-0021

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


Исполнение	Арт. №
	MTN4576-0001

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. №
	MTN465721

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.

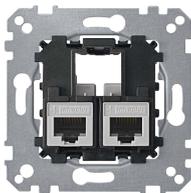


Центральная плата для розетки Schneider Electric с разъемом RJ45, 2 поста



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 FTP MTN465807,
Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 2 поста, кат. 6 FTP MTN465806,
Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 STP MTN465812,
Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 1 пост, кат. 6 UTP MTN465811,
Суппорт компьютерной розетки Schneider Electric, 1 пост/2 поста, MTN4575-0000



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



Исполнение	Арт. №
	MTN4575-0012

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



Исполнение	Арт. №
	MTN4576-0022

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



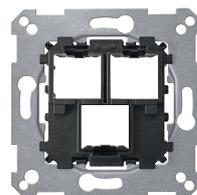

Механизм компьютерной розетки RJ45 Schneider Electric, 2 поста, кат. 6 STP


Исполнение	Арт. №
	MTN4576-0022

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. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN296144
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN296119
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN296125
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN298014
<input checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN298060

Дизайн: System M.
Для розеток RJ45, 8/8, 2x8, розеток RJ45 Line 21 8/8, розеток RJ45 фирмы Rutenbeck, модулей E-Dat фирмы BTR
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, М 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 checked="" 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..

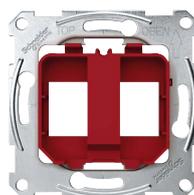
Центральная плата для модульных штепсельных разъемов, 2 поста, с полем для надписи и пылезащитными шторками


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 checked="" 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 checked="" 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

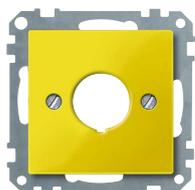


Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN393844
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN393819
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN393825
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN393914
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN393960

Центральная плата для выключателя аварийного останова



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



Для крепления устройств в отверстиях 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN518260

Может устанавливаться на любые стандартные механизмы в соответствии с DIN 49075. Например, модульные коннекторы, изделия для подключения телекоммуникационного оборудования от PAN-DUIT (PAN-NET), Ackermann WAE, WAEG, BTR и т. д.

Наклонная накладка



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN464944
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN464919
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN464925
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN464614
<input checked="" 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


 Компьютер-
ные розетки



Монтажный модуль Reiche & De-Massari неэкранированный



Исполнение	Арт. №
Кат. 5е, 1xRJ45/u	MTN465580
Кат. 6, 1xRJ45/u	MTN465582

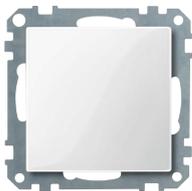
Соединение по методу ICD с прорезанием изоляции (инструмент не требуется).
Используется со следующими компонентами: вставка для модуля Reiche & De-Massari, System M, Artec/Antique MTN464384
Дополнительные аксессуары: Фланец Splash Reiche & De-Massari MTN465591, Наконечник Splash Reiche & De-Massari MTN465590

Монтажный модуль Reiche & De-Massari экранированный



Исполнение	Арт. №
Кат. 5е, 1xRJ45/s	MTN465581
Кат. 6, 1xRJ45/s	MTN465583

Соединение по методу ICD с прорезанием изоляции (инструмент не требуется).
Используется со следующими компонентами: вставка для модуля Reiche & De-Massari, System M, Artec/Antique MTN464384
Дополнительные аксессуары: Фланец Splash Reiche & De-Massari MTN465591, Наконечник Splash Reiche & De-Massari MTN465590



Панель-заглушка



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN391644
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN391619
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN391625
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN391814
<input checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN516460
<input checked="" type="checkbox"/> Медь «антик»	MTN516443
<input checked="" type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	MTN516446

Промежуточное кольцо позволяет интегрировать механизмы интегрировать механизмы линии System M в устройства линии System Design со стандартной конструкционной 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.

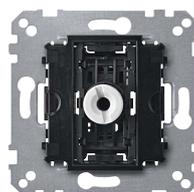


Центральная плата для держателя предохранителя



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.



Аксессуары


Крышка для защиты выключателей и розеток от загрязнения


Исполнение	Арт. №
Зеленый	MTN3900-0000

Для защиты выключателей и розеток при проведении малярных работ.


Полуцилиндрический замок DIN с извлечением ключа в центральном положении


Исполнение	Арт. №
	MTN3985-0001

Полуцилиндрический замок DIN с извлечением ключа в трех положениях


Исполнение	Арт. №
	MTN3985-0003

Стандартный полуцилиндрический замок, изготовленный фирмой ABUS Pfaffenhain GmbH.
Длина: 40 мм.

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


ИК-пульт дистанционного управления Distance 2010


Исполнение	Арт. №
Черный	MTN570222

10-канальный ИК-пульт дистанционного управления.
Для управления всеми TELE-сенсорными поверхностями, кнопочными выключателя жалюзи с ИК-приемником, датчиками присутствия с ИК-приемником и устройствами KNX с ИК-приемником.

Элемент питания: 2 батареи (МЭК LR 03, AAA)

Радиус действия: до 20 м

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

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

Датчик присутствия ARGUS с ИК-приемником и возможностью работы дополнительного модуля MTN550591,

4-кнопочный выключатель plus с ИК приемником System M MTN6279.., MTN6175..

Комплект поставки: без элементов питания.



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. №
------------	--------

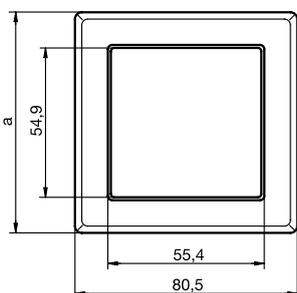
С зеленым светодиодом	MTN2003-0004
-----------------------	---------------------

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..

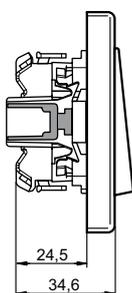
Merten System M / M-Smart / M-Arc / M-Trend M-Plan / M-Elegance	382
Размеры	382
Merten Artec / Antique	383
Размеры	383
Механизм розетки SCHUKO	384
Размеры	384
Механизмы Merten	385
Электрические схемы	385
Электрические схемы замещения	389
Merten Aquadesign	391
Установка, размеры	391
Антивандалные изделия Merten	392
Монтаж	392
Размеры	393
Электронные/релейные выключатели	394
Основные сведения	394
Электрические схемы	395
Обзор функций и приборов	396
Система светорегуляторов	398
Основные сведения	398
Типы светорегуляторов и нагрузок	399
Электрические схемы замещения	400
Светорегулятор с отсечкой фазы по переднему фронту	401
Светорегулятор с отсечкой фазы по заднему фронту	402
Светорегулятор с отсечкой фазы по переднему или заднему фронту	403
Управление люминесцентными лампами	404
Таблица совместимости ламп/ светорегуляторов	405
Управление жалюзи/рольставнями	406
Клавишные и кнопочные выключатели для рольставней	406
Система управления жалюзи	407
Основные сведения	407
Обзор функций и приборов	409
Кнопки управления	410

Таймеры	411
Датчики	412
Краткое руководство к таймеру для жалюзи	414
Телекоммуникационная/информационная техника	416
Вставки для наклонных накладок	416
Таблицы совместимости	417
Система управления отоплением	422
Обзор функций и приборов	422
Датчик движения ARGUS	425
Основные сведения	425
Датчик движения ARGUS для открытого монтажа	426
ARGUS 220 Advanced	426
ARGUS 110/220 Basic	428
ARGUS 300	430
ARGUS 360	432
Электрические схемы	433
Датчик присутствия ARGUS	435
Датчик присутствия ARGUS	435
Система датчиков присутствия ARGUS	437
Датчик движения ARGUS для скрытого монтажа	440
ARGUS 180 для скрытого монтажа	440
Обзор функций и приборов	441
Электрические схемы	442
Сумеречный выключатель ARGUS	451
KNX	452
Характеристики системы	452
Монтаж устройств скрытой установки	454
Монтаж устройства для установки на DIN рейку (REG)	455
Обзор устройств скрытой установки	458
Символы на изделиях	460
Формуляр для проектирования и заказа	461

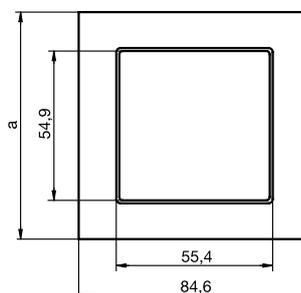
Клавишный выключатель QuickFlex



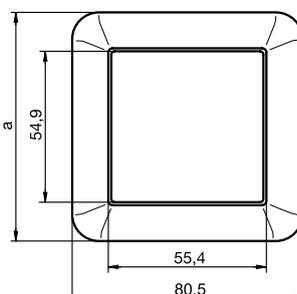
Merten M-Smart



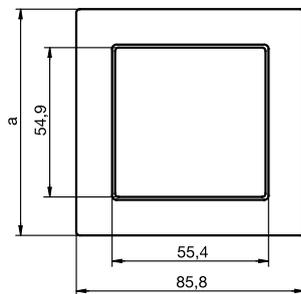
Merten M-Arc



Merten M-Trend

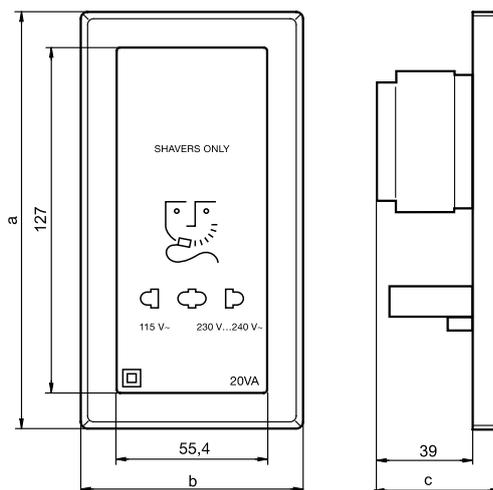
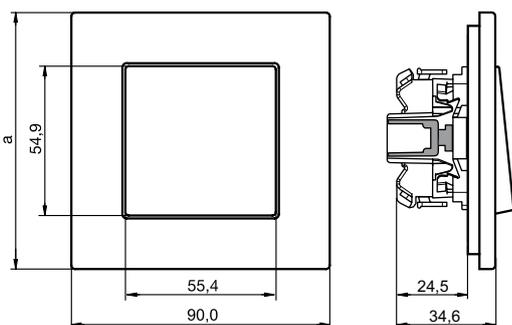


Merten M-Plan



Merten M-Elegance
стекло/металл/дерево

Розетка для электробритвы

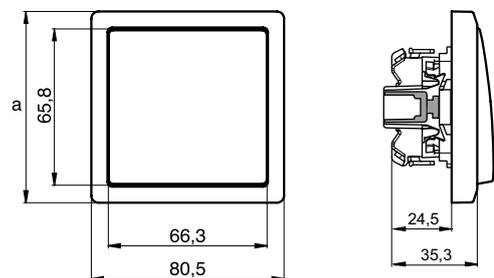


Рамки	Размеры (мм)				
	1 пост	2 поста	3 поста	4 поста	5 постов
Merten M-Smart	a=80.5	a=151.7	a=222.9	a=294.1	a=365.3
Merten M-Arc	a=83.4	a=154.6	a=225.8	a=297	a=368.2
Merten M-Trend	a=80.5	a=151.7	a=222.9	a=294,1	a=365,3
Merten M-Plan	a=83.4	a=154.6	a=225.8	a=297	a=368.2
Merten M-Elegance	a=90	a=161.2	a=232.4	a=303.6	a=374.8

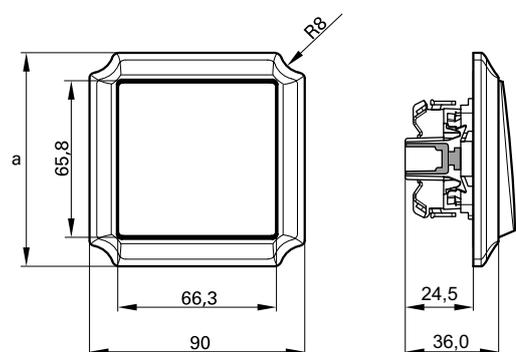
Рамки	Размеры (мм)		
	a	b	c
Merten M-Smart	151.7	80.5	49.1
Merten M-Arc	154.6	84.6	50.6
Merten M-Trend	155	85.3	50.6
Merten M-Plan	154.6	85.8	49.1
Merten M-Elegance	161.2	90.0	49.1



Клавишный выключатель/
кнопочный выключатель

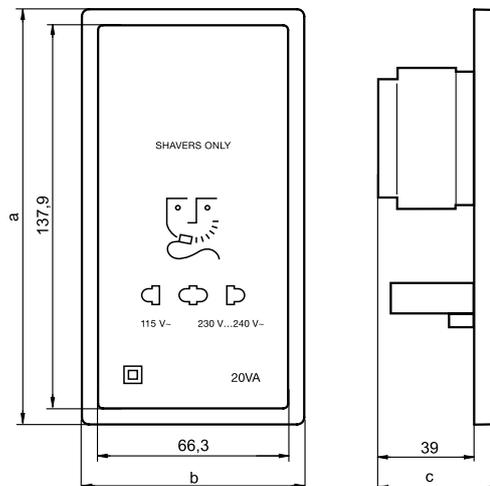


Merten Artec QuickFlex



Merten Antique QuickFlex

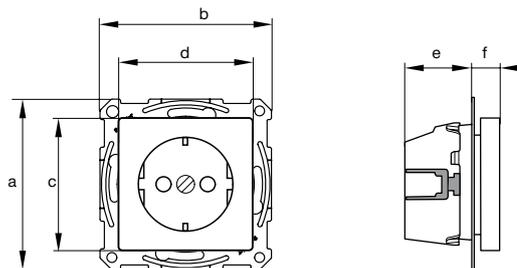
Розетка для электробритвы



	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 multifunctional кнопочных выключателей, 4-клавишных с терморегулятором с артикулом MTN6214-40...

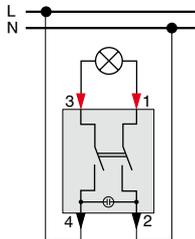


Механизм розетки SCHUKO QuickFlex

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

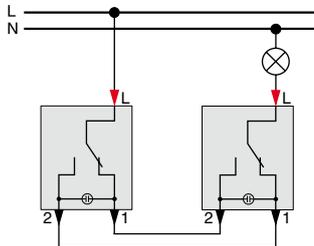
Установка клавишных и кнопочных выключателей QuickFlex QuickFlex

Выключатель на одно направление с подсветкой



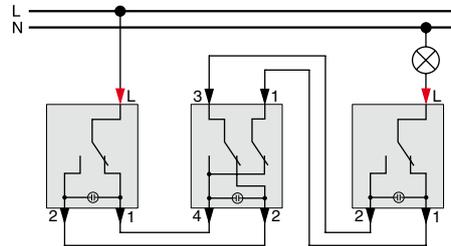
Двухполюсный выключатель на одно направление с контрольной лампой MTN3102-0000

Переключатель с подсветкой



Переключатель с подсветкой MTN3136-0000

Промежуточный выключатель с подсветкой

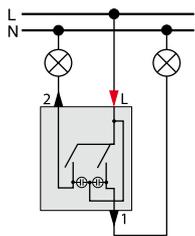


Переключатель с подсветкой MTN3136-0000

Промежуточный выключатель с подсветкой MTN3137-0000

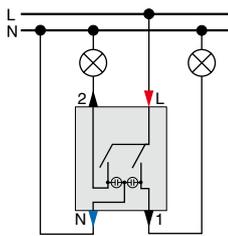
Переключатель с подсветкой MTN3136-0000

2-клавишный выключатель с подсветкой



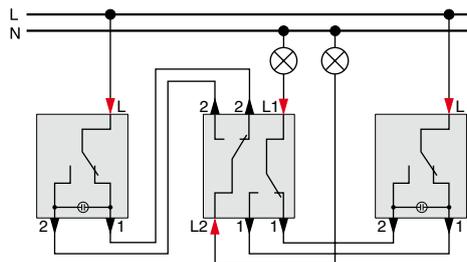
2-клавишный выключатель с подсветкой MTN3135-0000

2-клавишный выключатель с контрольной лампой



2-клавишный выключатель с контрольной лампой MTN3105-0000

Управление двумя нагрузками из 2-х мест

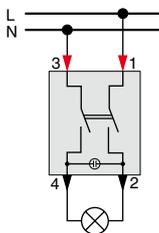


Переключатель с подсветкой MTN3136-0000

2-клавишный переключатель на два направления MTN3126-0000

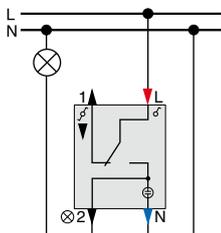
Переключатель с подсветкой MTN3136-0000

Двухполюсный выключатель с контрольной лампой или аварийным выключателем отопления



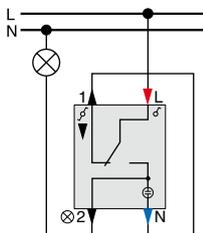
Двухполюсный выключатель на одно направление с контрольной лампой MTN3102-0000

Переключатель с контрольной лампой в качестве выключателя на одно направление или аварийного выключателя отопления



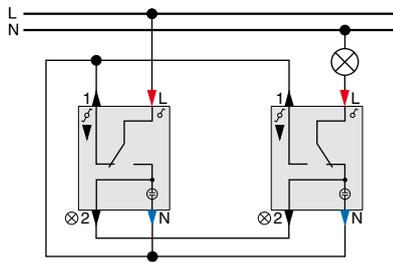
Переключатель с контрольной лампой MTN3106-0000

Переключатель с контрольной лампой в качестве выключателя на одно направление с подсветкой



Переключатель с контрольной лампой MTN3106-0000

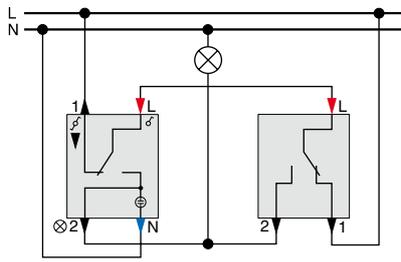
Переключатель с контрольной лампой
в качестве переключателя с подсветкой



Переключатель
с контрольной лампой
MTN3106-0000

Переключатель
с контрольной лампой
MTN3106-0000

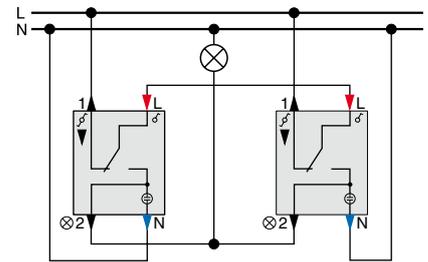
Схема включения и выключения из двух мест,
односторонняя с контрольной лампой



Переключатель
с контрольной лампой
MTN3106-0000

Переключатель
MTN3116-0000

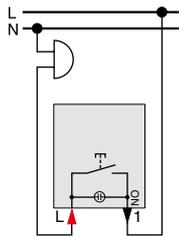
Схема включения и выключения из двух мест,
двусторонняя с контрольной лампой



Переключатель
с контрольной лампой
MTN3106-0000

Переключатель
с контрольной лампой
MTN3106-0000

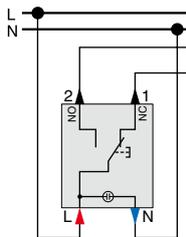
Кнопочный выключатель
с подсветкой



Кнопочный выключатель с под-
светкой, замыкающий контакт
MTN3160-0000

Кнопочный переключатель с подсветкой

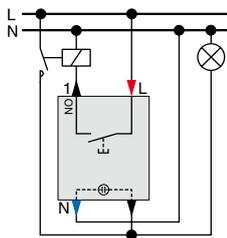
(Применение: если реле лестничного освещения управляется током
контрольной лампы)



Нормально открытый (замыкающий) контакт
Нормально закрытый (размыкающий) контакт

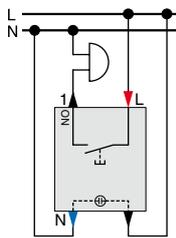
Кнопочный переключатель с зажимом нейтрали MTN3156-0000
Светодиодный модуль подсветки для клавишных/кнопочных вы-
ключателей MTN3901-00..., MTN3921-0000

Кнопочный выключатель, 1-полюсный,
с отдельным сигнальным контактом
для контрольной лампы



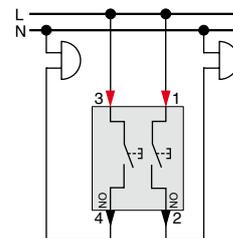
Кнопочный выключатель с замыкающим
контактом и отдельным сигнальным
контактом MTN3154-0000
Светодиодный модуль подсветки для
клавишных/кнопочных выключателей
MTN3901-00..., MTN3921-0000

Кнопочный выключатель, 1-полюсный,
с отдельным сигнальным контактом для
подсветки



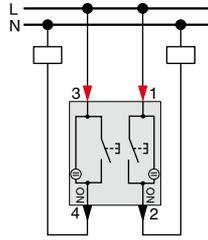
Кнопочный выключатель с замыкающим
контактом и отдельным сигнальным
контактом MTN3154-0000
Светодиодный модуль подсветки для
клавишных/кнопочных выключателей
MTN3901-00..., MTN3921-0000

2-кнопочный выключатель,
2 замыкающих контакта



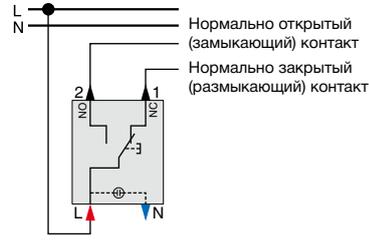
2-кнопочный выключатель, 2
замыкающих контакта
MTN3155-0000

2-кнопочный выключатель
с подсветкой, 2 замыкающих контакта



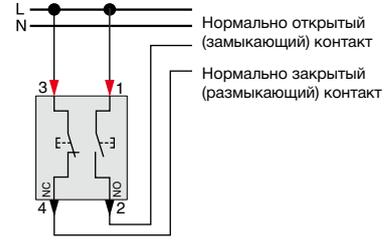
2-кнопочный выключатель с
подсветкой, 2 замыкающих
контакта MTN3165-0000

Кнопочный переключатель



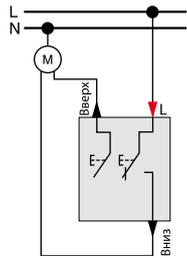
Кнопочный переключатель
с зажимом нейтрали
MTN3156-0000

2-кнопочный выключатель,
1 замыкающий контакт,
1 размыкающий контакт



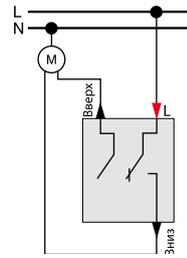
2-кнопочный выключатель,
1 замыкающий контакт, 1 размыкающий
контакт MTN3153-0000

Кнопочный выключатель
для рольставней



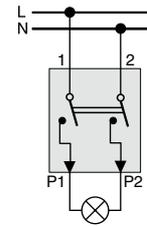
Кнопочный выключатель для
рольставней MTN3755-0000

Клавишный выключатель для роль-
ставней



Клавишный выключатель для
рольставней MTN3715-0000

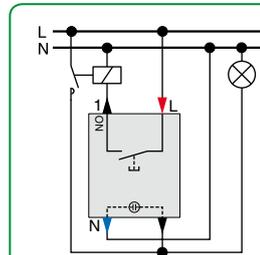
Механизм двухполюсного
таймера



Механизм таймера на 15 мин. MTN538000 или
Механизм таймера на 120 мин. MTN538200

Кнопочный выключатель для наклейки с карточкой-ключом

Контрольная лампа

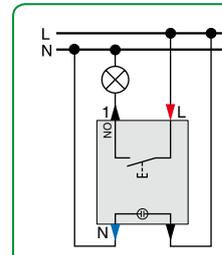


Карточка-ключ вставлена:

- 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 сигналь-
ным контактом, замыкающий контакт
MTN3754-0000
Светодиодный модуль подсветки
для клавишных/кнопочных выключателей
MTN3901-00..., MTN3921-0000

Непрерывно горящая лампа

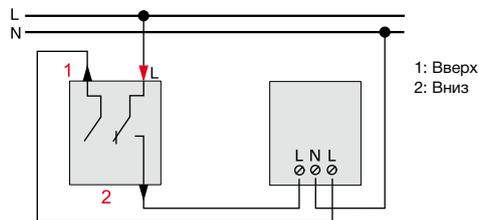


Карточка-ключ вставлена:

- Освещение помещения включено
- Подсветка механизма включена
- Карточка-ключ не вставлена:
- Освещение помещения отключено
- Подсветка механизма включена

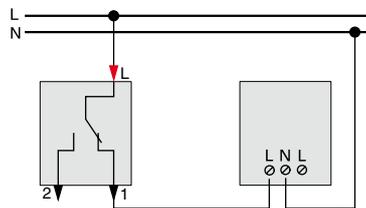
Кнопочный выключатель для наклейки
с карточкой-ключом с отдельным сигналь-
ным контактом и подсветкой, замыкающий
контакт MTN3754-0000

Механизмы сигнальной светодиодной лампы



Клавишный выключатель для рольставней MTN3715-0000

Механизм двухцветной светодиодной сигнальной лампы MTN587092



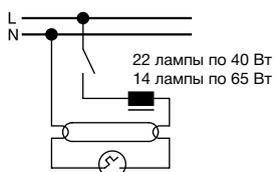
Переключатель MTN3116-0000

Механизм одноцветной светодиодной сигнальной лампы MTN587090/91

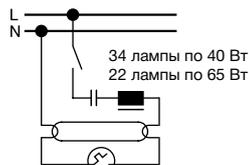
Допустимые нагрузки для выключателей при различных видах компенсации и разных типах ламп

10 A, AC 230 В

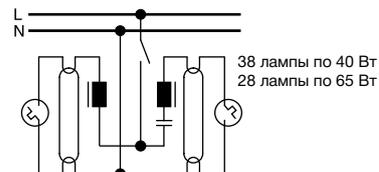
Индуктивная нагрузка (без компенсации)



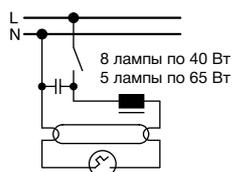
Емкостная нагрузка (с компенсацией, $\cos\phi = 1$)



Парное включение



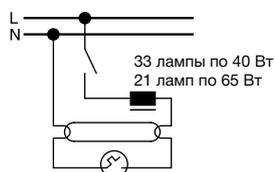
Параллельная компенсация



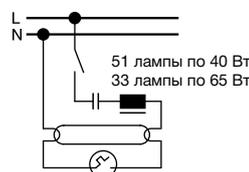
Указанное количество ламп действительно также для комплектных 2-клавишных выключателей

16 A, AC 400 В

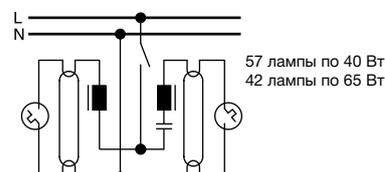
Индуктивная нагрузка (без компенсации)



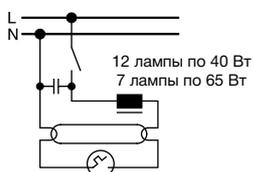
Емкостная нагрузка (с компенсацией, $\cos\phi = 1$)



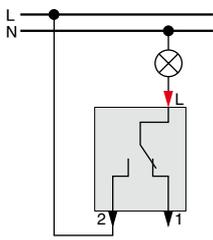
Парное включение



Параллельная компенсация

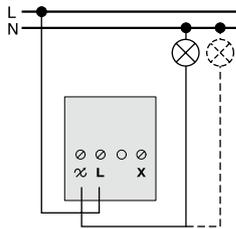


Имеющаяся схема



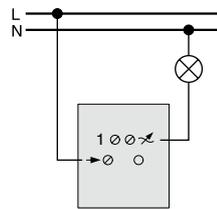
Выключатель/переключатель

Светорегуляция светильников



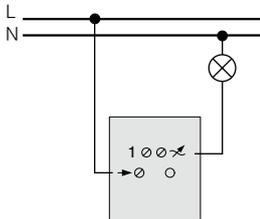
Поворотный светорегулятор с выключателем MTN5131-0000

Светорегуляция светильников



Суперсветорегулятор

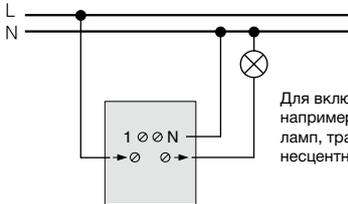
Включение посредством механизма электронного выключателя



Механизм электронного выключателя MTN575799

Можно включать только омические нагрузки, такие как лампы накаливания и галогенные лампы 230 В.

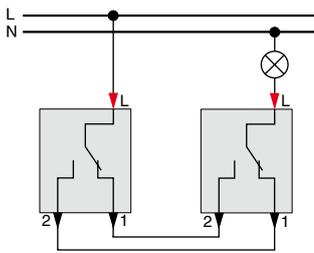
Включение посредством механизма релейного выключателя



Механизм универсального реле MTN575897

Для включения, например, энергосберегающих ламп, трансформаторов, люминесцентных ламп или реле.

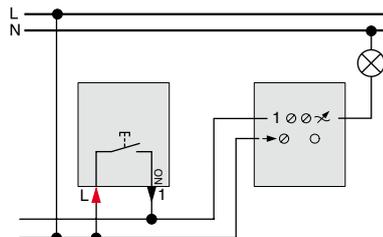
Имеющаяся схема включения из двух мест



Выключатель/переключатель

Выключатель/переключатель

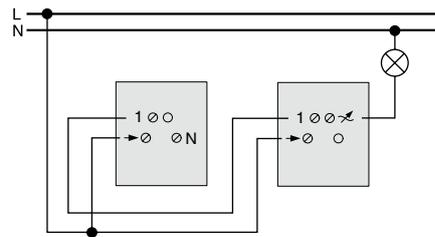
Схема светорегуляции, включения и выключения из двух мест с кнопочным выключателем



Кнопочный выключатель

Суперсветорегулятор в качестве основного устройства

Схема светорегуляции, включения и выключения из двух мест с дополнительным TELE-механизмом

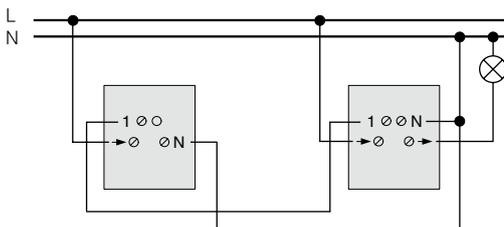


Дополнительный TELE-механизм MTN573998

Суперсветорегулятор в качестве основного устройства

Примечание. Использование суперсветорегулятора с памятью для ЭТ MTN577899 невозможно.

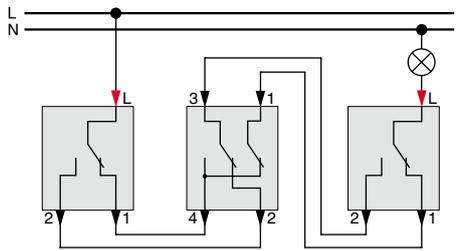
Включение посредством механизма релейного выключателя и дополнительного TELE-механизма



Дополнительный TELE-механизм MTN573998

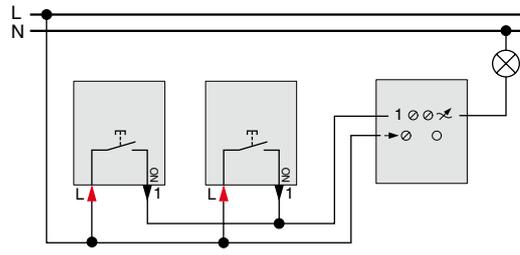
Механизм универсального реле MTN575897

Имеющаяся схема с промежуточным выключателем



Выключатель/переключатель Промежуточный выключатель Выключатель/переключатель

Схема светорегуляции с промежуточным и кнопочным выключателями

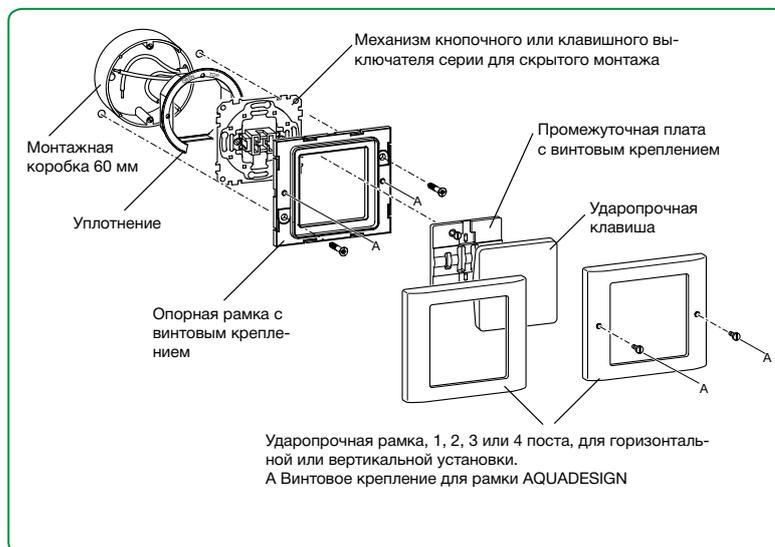


Кнопочный выключатель в качестве основного устройства Кнопочный выключатель Суперсветорегулятор

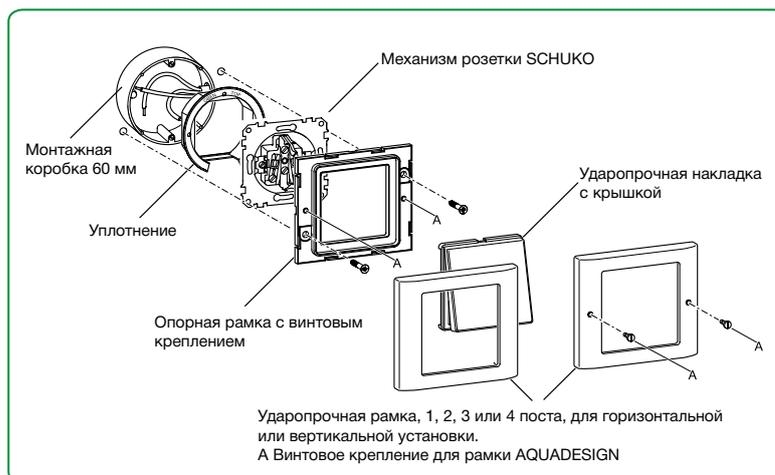


Установка

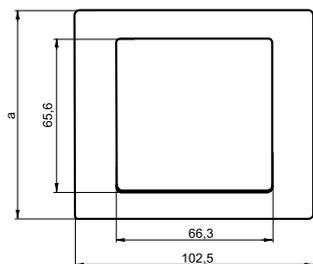
Клавишный выключатель. Степень защиты: IP 44



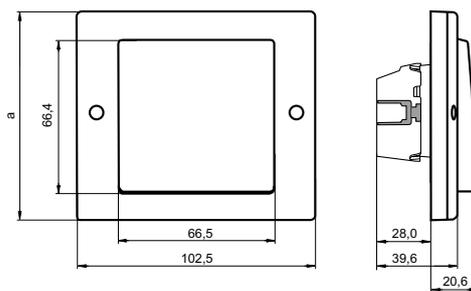
Механизм розетки SCHUKO с крышкой. Степень защиты: IP 44



Размеры



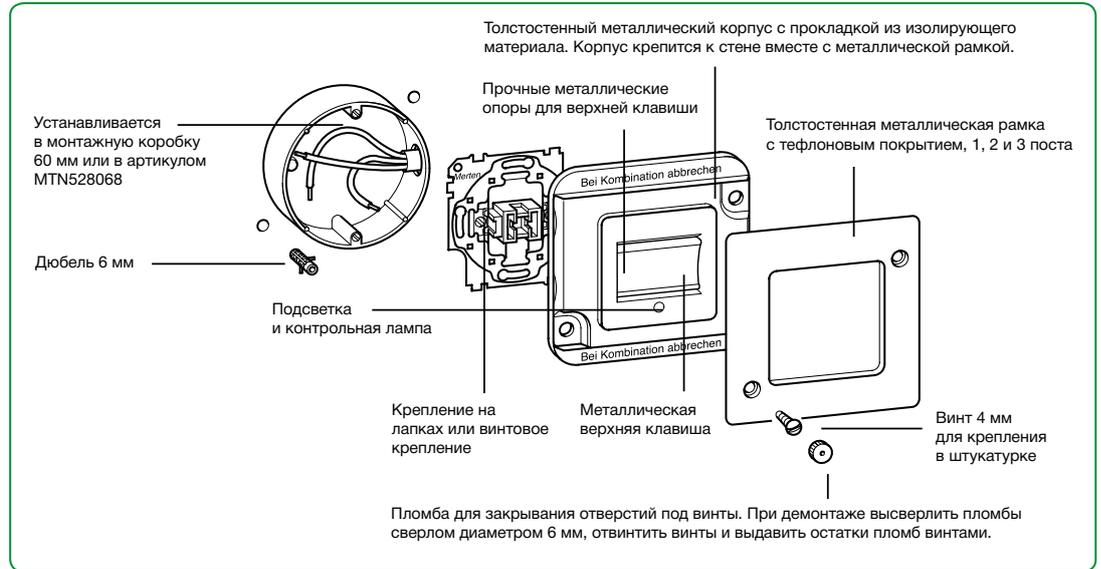
Клавишный выключатель



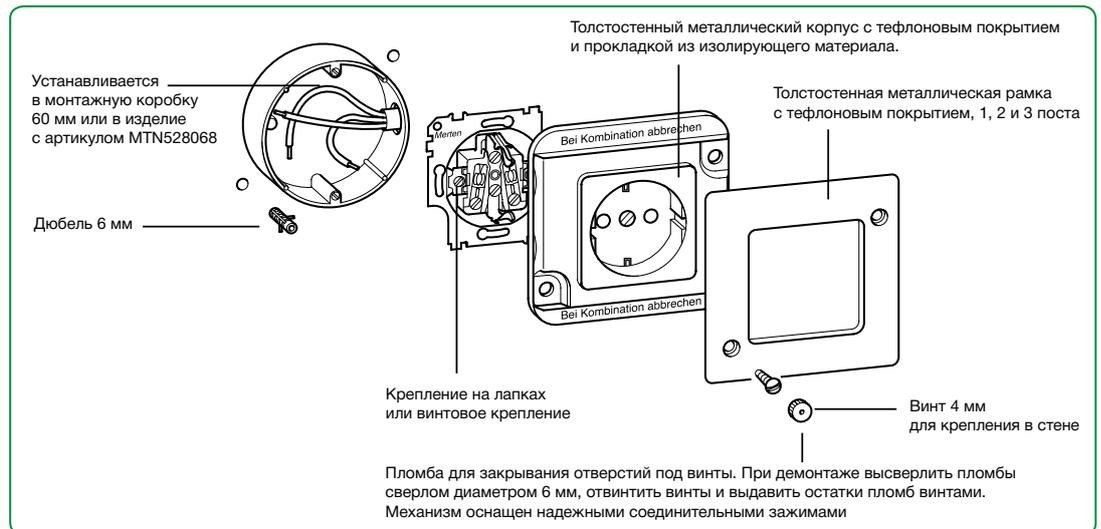
Розетка

Комбинации	Merten Aquadesign
1 поста	a=90.4
2 поста	a=161.6
3 поста	a=232.8
4 поста	a=304

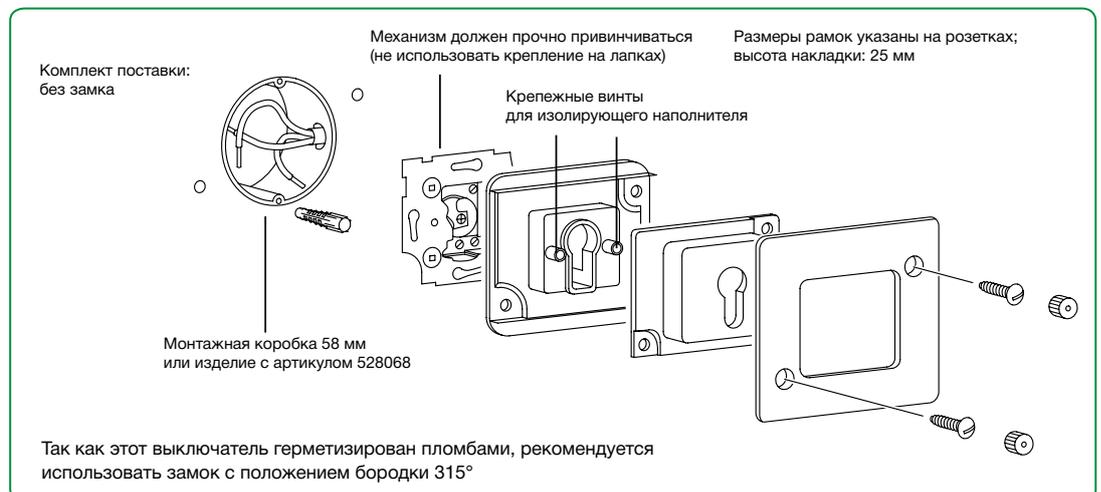
Клавишный и кнопочный выключатель. Степень защиты: IP 40



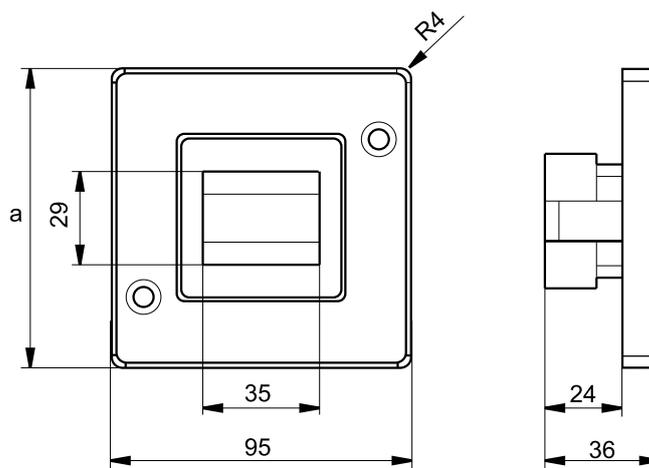
Розетка SCHUKO. Степень защиты: IP 20



Кнопочный и клавишный выключатель для рольставней с профильным полуцилиндром

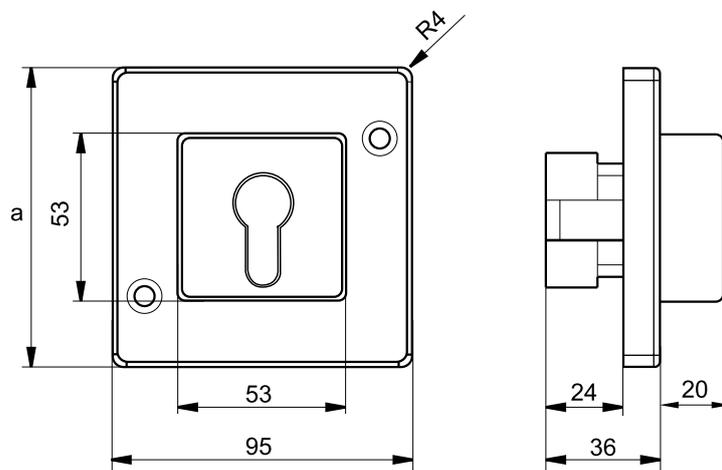


Антивандалные изделия Merten / Установка



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 трапециoidalной формы, то использовать приборы, оснащенные конденсаторами, нельзя, так как эти аномальные кривые напряжения могут вызвать поломку приборов.

Электронные сенсорные выключатели/светорегуляторы

Электронные выключатели, релейные выключатели и суперсветорегуляторы с памятью являются компонентами модульной системы. Механизмы с различными параметрами мощности можно комбинировать с сенсорными поверхностями, TELE-сенсорными поверхностями или сенсорными поверхностями с радиоприемниками. Допускаемые комбинации приведены в таблице обзора функций и приборов для электронных и релейных выключателей.

Сенсорная поверхность:

Сенсорная поверхность имеет поверхность прикосновения для ручного включения подключенной нагрузки.

- Включение и выключение производится коротким прикосновением.
- Более длительное прикосновение к светорегуляторам вызывает медленное увеличение или уменьшение уровня освещенности.
- Сенсорная поверхность фиксируется посредством рамки на механизме.

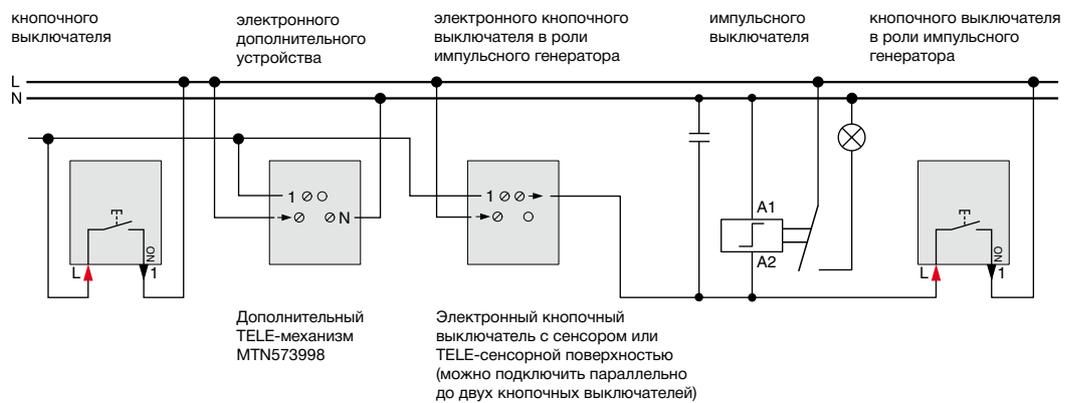
TELE-сенсорные поверхности:

TELE-сенсорными поверхностями можно управлять как вручную через сенсорную поверхность, так и при помощи инфракрасного пульта дистанционного управления (артикул MTN570222).

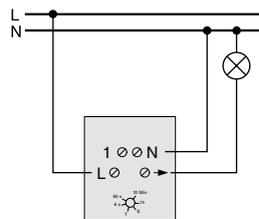
- Короткое нажатие кнопки передатчика = переключение
- Более долгое нажатие и удержание = светорегуляция
- В пределах одного помещения можно управлять дистанционно независимо друг от друга максимум десятью TELE-сенсорными поверхностями.
- TELE-сенсорные поверхности при помощи отвертки кодируются на один из номеров канала передачи.

Электронный кнопочный выключатель, артикул MTN574697

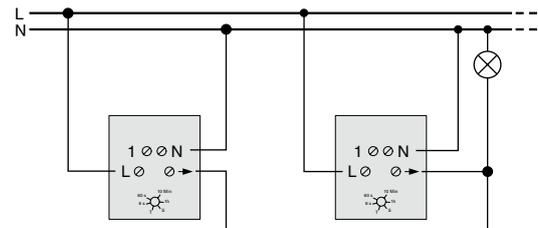
Работа дополнительного модуля посредством



Механизм универсального реле, артикул MTN575897



Механизм универсального реле с сенсором или TELE-сенсорной поверхностью

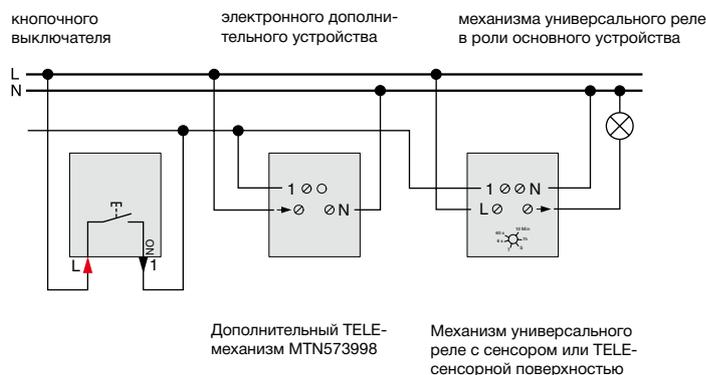


Механизм универсального реле с сенсорной поверхностью

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 полую или деревянную стену*	■		
При установке сразу нескольких светорегуляторов*	■		
При установке нескольких встраиваемых светорегуляторов рядом на одной DIN-рейке*	■		
При установке светорегулятора в корпус для открытого монтажа или корпус на 1 или 2 поста		■	
При установке светорегулятора в корпус для открытого монтажа или корпус на 3 поста			■

Если действуют сразу несколько факторов, процентное снижение нагрузки суммируется.

Пример 1: два светорегулятора устанавливаются во многофункциональную комбинацию в деревянную стену: снижение нагрузки на каждом светорегуляторе составляет в этом случае 25 % + 25 % = 50 %.

Пример 2: три светорегулятора устанавливаются в корпус для открытого монтажа на 3 поста: снижение нагрузки **на каждом** светорегуляторе составляет 50 %.

Уменьшение присоединенной нагрузки для механизма универсального суперсветорегулятора, артикул MTN577099

Основание	Уменьшение в %		
	10 %	15 %	20 %
При установке светорегулятора в полую или деревянную стену*		■	
При установке сразу нескольких светорегуляторов*			■
При установке светорегулятора в корпус для открытого монтажа*	■		

* Если действуют сразу несколько факторов, процентное снижение нагрузки суммируется.

Пример 1: два универсальных 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 %.

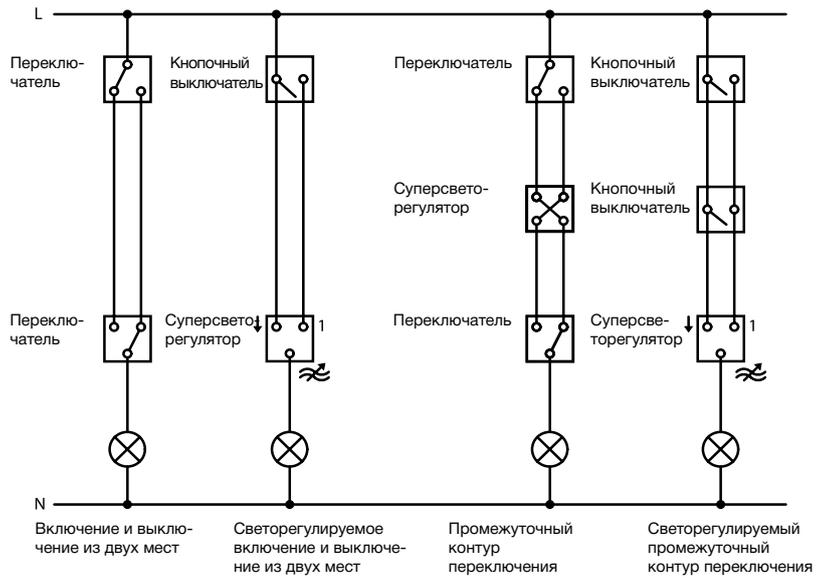


Тип нагрузки	Тип светорегулятора				
	Стандартный светорегулятор с отсечкой фазы по переднему фронту	Светорегулятор для трансформаторов с отсечкой фазы по переднему фронту	Светорегулятор с отсечкой фазы по заднему фронту	Универсальный светорегулятор	Регулятор частоты вращения
					
Стандартные лампы накаливания		■	■	■	■
Высоковольтные галогенные лампы накаливания		■	■	■	■
Низковольтные галогенные лампы с обмоточным трансформатором			■		■
Низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором с емкостной характеристикой				■	■
Низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором с индуктивной характеристикой			■		■
Электродвигатели					■

(Таблица не содержит исчерпывающих сведений)

Установка суперсветорегулятора в имеющуюся электропроводку

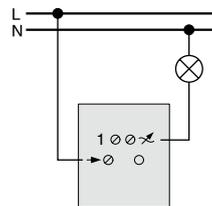
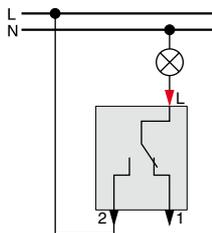
- На рисунке показано переоборудование обычного включения и выключения из двух мест или перекрестного переключения в удобное светорегулируемое включение и выключение из двух мест или промежуточное переключение в сочетании с суперсветорегуляторами компании Merten.
- При монтаже новых устройств следует производить обычный электромонтаж для включения и выключения из двух мест или перекрестного переключения, благодаря этому обеспечивается наибольшая свобода переоборудования в будущем.
- Кнопочные выключатели по желанию заказчика могут быть заменены дополнительными электронными устройствами или дополнительными TELE-механизмами (при ИК-дистанционном управлении), артикул MTN573998.
- Возможно также комбинированное управление посредством дополнительных электронных устройств и кнопочных выключателей.
- Включение/выключение, а также увеличение/уменьшение интенсивности освещения возможно с любого места.
- Для механизма суперсветорегулятора с памятью для ЭТ, артикул MTN577899: управление дополнительным модулем возможно только посредством механических кнопочных выключателей или механизма универсального реле, артикул MTN575897 (с настроенной функцией управления нажимной кнопкой).



Имеющаяся схема выключения

замена на

Светорегуляция светильников



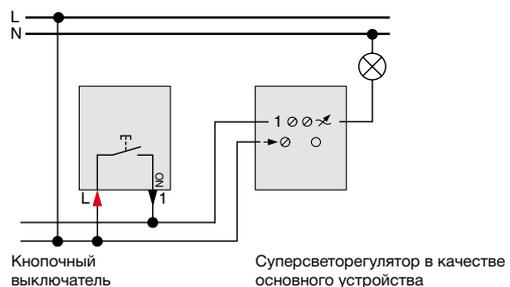
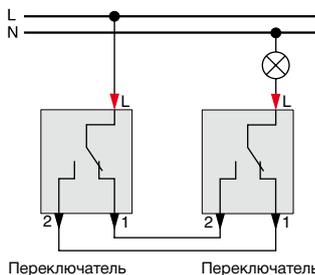
Выключатель/переключатель

Суперсветорегулятор

Имеющаяся схема включения и выключения из двух мест

замена на

Схема светорегуляции, включения и выключения из двух мест с кнопочными выключателями



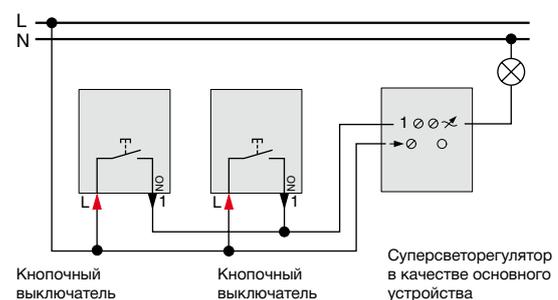
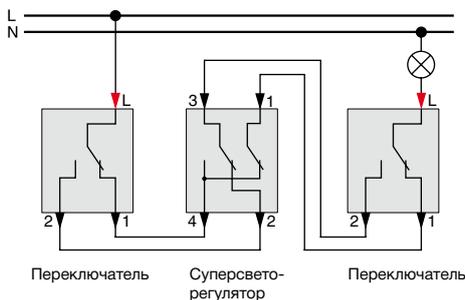
Переключатель Переключатель

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

Для низковольтных галогенных ламп
с обычными обмоточным трансформатором

Тип светорегулятора:



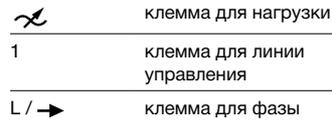
Схемы соединений:



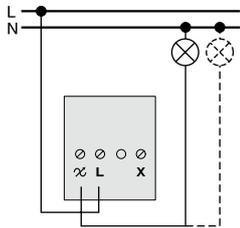
Тип светорегулятора:



Схемы соединений:



Включение/выключение поворотных светорегуляторов ламп накаливания

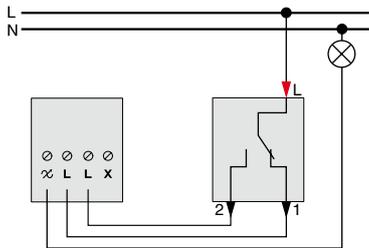


Поворотный светорегулятор
MTN5131-0000

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.

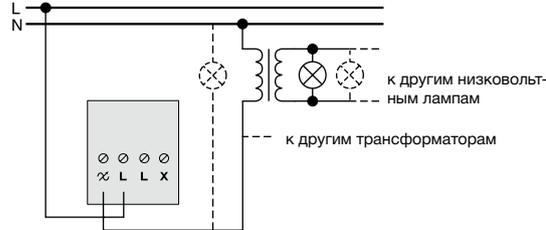
Использование обычных трансформаторов с кольцевым сердечником может представлять собой проблему, так как они не заявлены производителем для использования в режиме светорегуляции.

Включение/выключение из двух мест поворотных светорегуляторов ламп накаливания



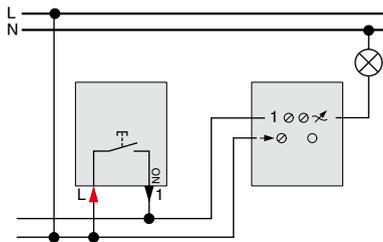
Поворотный светорегулятор MTN5133-0000
Переключатель MTN3116-0000

Поворотный светорегулятор в качестве отдельного устройства



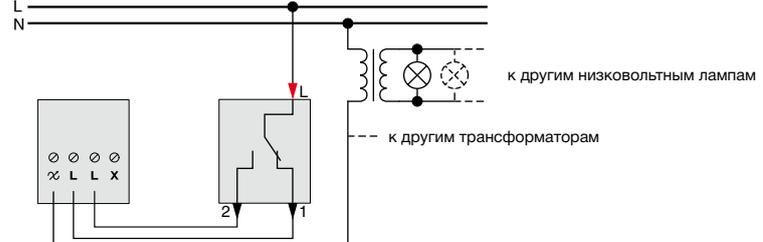
Поворотный светорегулятор
MTN5133-0000

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:

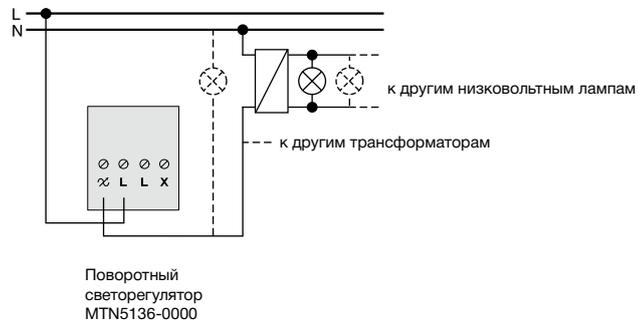
	Клемма для нагрузки
1	клемма для линии управления
L / →	клемма для фазы

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.

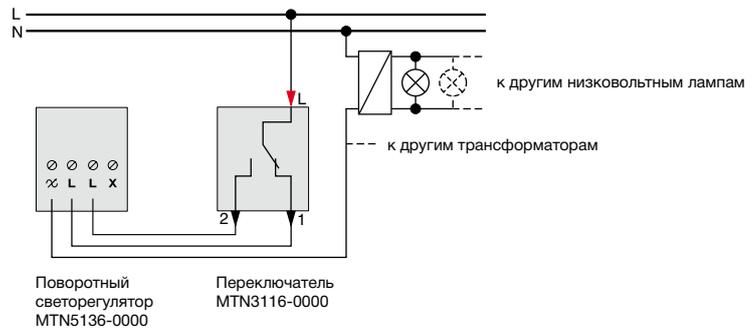
Преимущества светорегуляторов: нет гудения от переменного тока, устойчивость к коротким замыканиям (не требуется смена предохранителя), защита от перегрузок, имеется плавный пуск, защищающий лампы, и функция памяти.

Данными светорегуляторами также могут управляться электронные трансформаторы прочих производителей. Электронные трансформаторы меньше по размеру, легче и надежнее, чем обычные обмоточные трансформаторы такой же мощности.

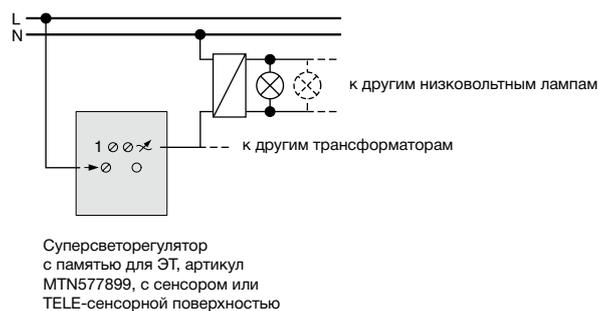
Поворотный светорегулятор в качестве отдельного устройства



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

Тип светорегулятора:							
Схемы соединений:	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Клемма для нагрузки</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Клемма для линии управления</td> </tr> <tr> <td>L / →</td> <td>клемма для фазы</td> </tr> </table>		Клемма для нагрузки	1	Клемма для линии управления	L / →	клемма для фазы
	Клемма для нагрузки						
1	Клемма для линии управления						
L / →	клемма для фазы						

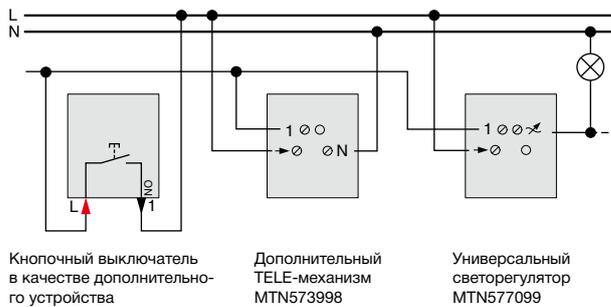
При помощи универсальных светорегуляторов, артикулы MTN577099 и MTN568099, можно плавно увеличивать или уменьшать нагрузки с индуктивной (например, обычные обмоточные трансформаторы для низковольтных галогенных ламп) или емкостной частью (например, низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами). Универсальный светорегулятор автоматически распознает тип подключенной нагрузки. Смешанная эксплуатация трансформаторов и омических нагрузок (лампы накаливания) не представляет собой проблемы, если соблюдаются мощностные параметры.

Внимание!
Комбинация нагрузки с индуктивной характеристикой и нагрузки с емкостной характеристикой может повредить светорегулятор, поэтому такая комбинация не разрешена.

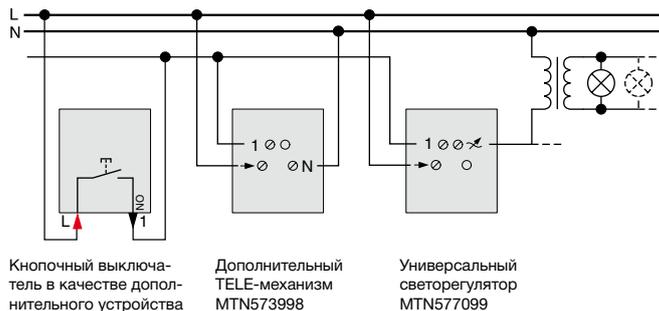
При определении нагрузки трансформаторов всегда следует учитывать заданную мощность трансформаторов, даже если они нагружаются частично. Использование обычных трансформаторов с кольцевым сердечником может представлять собой проблему, так как они не заявлены производителем для использования в режиме светорегуляции.

Универсальный светорегулятор с отсечкой фазы по переднему или заднему фронту

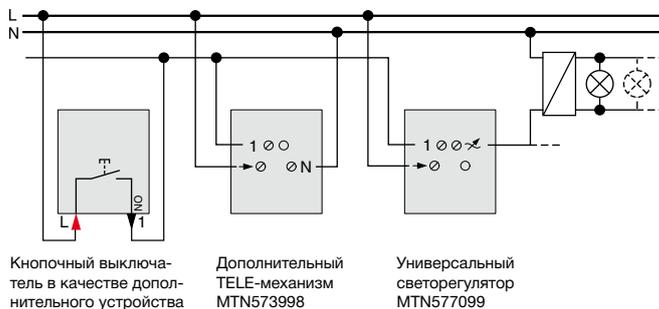
Омическая нагрузка



Индуктивная нагрузка

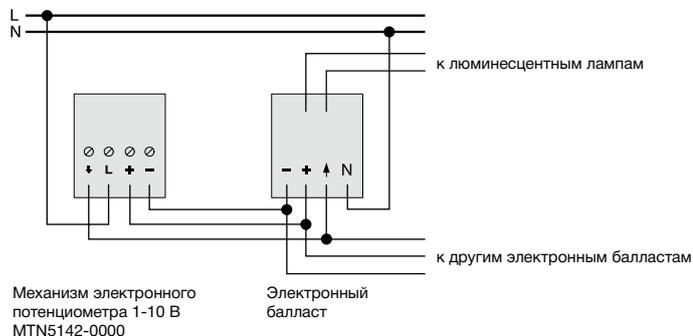


Емкостная нагрузка

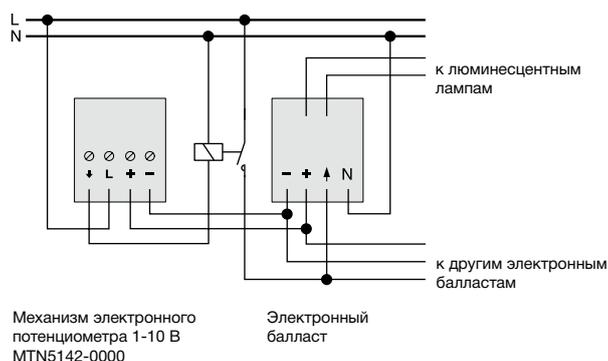


Управление люминесцентными лампами

Механизм электронного потенциометра в комбинации с электронными балластами



Механизм электронного потенциометра в комбинации с электронными балластами и контактором



Управление электродвигателями

Управление однофазным электродвигателем

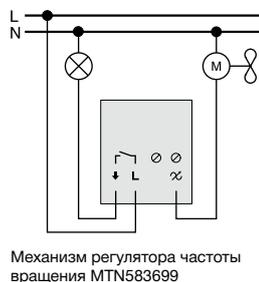
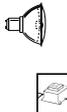
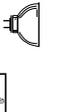


Таблица совместимости ламп / светорегуляторов

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 концевого выключателя.

Клавишные и кнопочные выключатели для рольставней

Для одних рольставней и использовании многопозиционного ручного/автоматического выключателя в комбинации с таймерами, реле контроля солнца и ветра и т. д.

Обычный кнопочный выключатель

При включении посредством реле поэтапного включения (в следующем порядке: вверх, стоп, вниз, стоп) используется замыкающий контакт.

Клавишный и кнопочный выключатель

по указанию производителя. При использовании приборов централизованного управления.

Здействие 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.

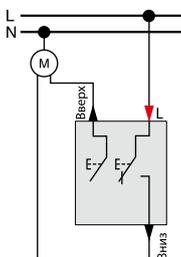
Кнопочный выключатель для рольставней

Для двух рольставней с одним местом управления. Рольставни движутся, пока нажат кнопочный выключатель, максимум до достижения концевых выключателей.

Клавишный или кнопочный выключатель

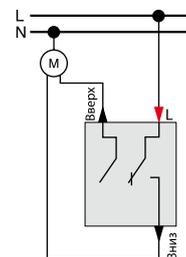
по указанию производителя. При использовании приборов централизованного управления, таймеров, реле контроля солнца и ветра и пр.

Кнопочный выключатель для рольставней



Кнопочный выключатель для рольставней, 1-полюсный MTN3755-0000

Клавишный выключатель для рольставней

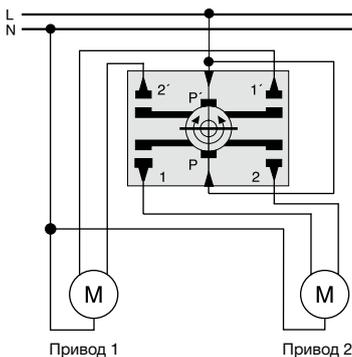


Клавишный выключатель для рольставней, 1-полюсный MTN3715-0000

Кнопочный выключатель с фиксатором положения рольставней или 2-полюсный механизм кнопочного выключателя рольставней для управления

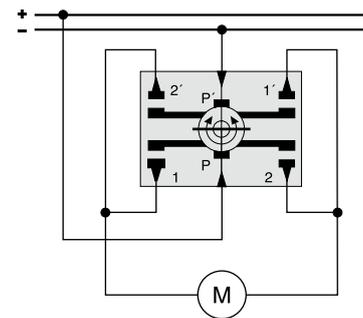
двумя приводами переменного тока

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..

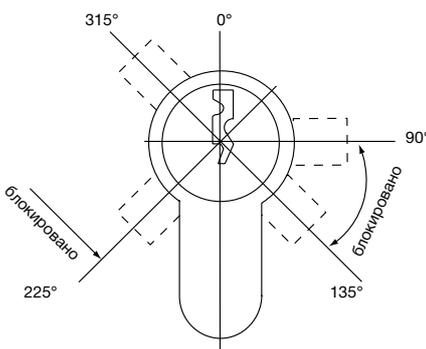
Клавишные и кнопочные выключатели используются для профильных полуцилиндров общей длиной около 40 мм.

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.

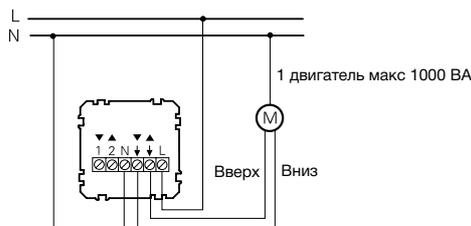
Монтаж

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

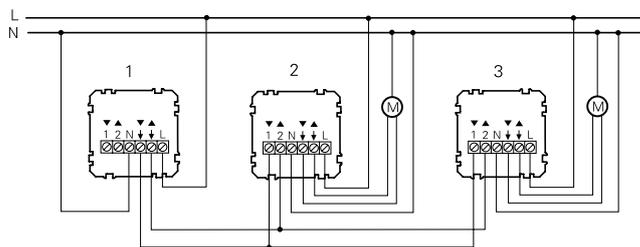
Для каждого двигателя жалюзи должен быть предусмотрен отдельный механизм. Тогда каждым двигателем можно управлять на месте вручную или автоматически (в зависимости от используемого съемного элемента).



Отдельное управление

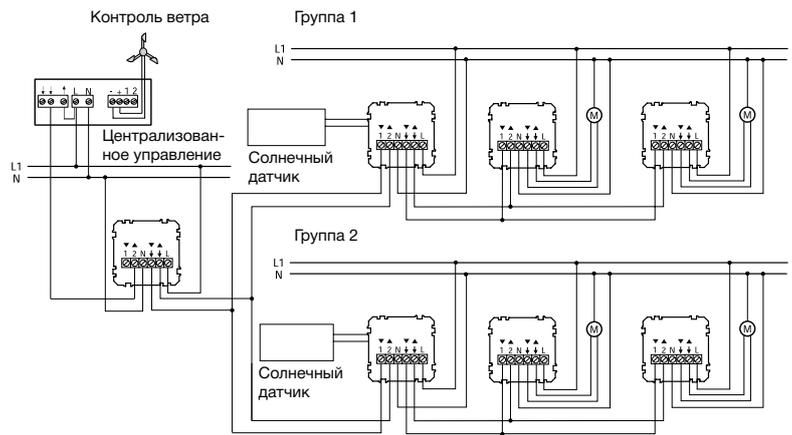
Централизованное/групповое управление посредством механизмов с артикулом MTN580699

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

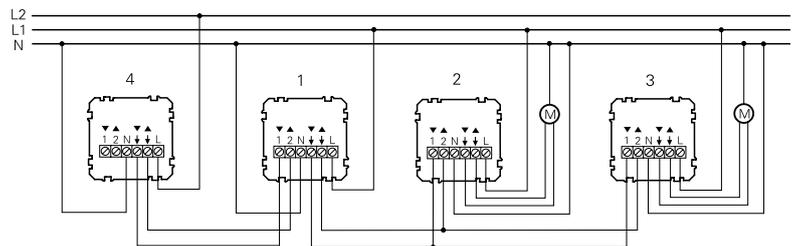
Механизмы “2” и “3” управляют рольставней и жалюзи. Механизм “1” (мастер) управляет дополнительными входами других механизмов и, таким образом, представляет собой централизованное/групповое управление, т. е. оба двигателя одновременно приводятся в действие через механизм “1”. К механизму управления жалюзи (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 ■ Для двигателя жалюзи/ рольставни с концевым выключателем. ■ Отдельное управление ■ Дополнительный вход для группового/ централизованного управления. ■ Возможна функция контроля ветра. ■ Сенсор на присоске для крепления к окну ■ Измерение яркости света
		
	MTN580698	MTN580699
	Стандартный механизм управления жалюзи (макс. 1 двигатель 1000 ВА) Требуется нейтральный провод	Механизм управления жалюзи с дополнительным входом (макс. 1 двигатель 1000 ВА) Требуется нейтральный провод
		
		MTN580691
		Солнечный/ сумеречный датчик Длина провода 2 м
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 заедывания 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 MTN570222, 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> <p>■ Дополнительный вход не работает (невозможно централизованное/ групповое управление)</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



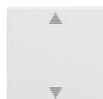
- 1* Артикул MTN5877..., MTN5862..
2* Артикул MTN5842..

- 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.

1* Merten System M/M-Smart/M-Arc/M-Star/M-Plan/M-Elegance
2* Merten Artec/Antique

Пример: в памяти были сохранены подъем жалюзи в 7:00 и опускание в 20:00. Ежедневно жалюзи поднимаются в 7 часов утра и опускаются в 8 часов вечера. Это происходит каждый день, пока не будет выбрано другое время. Каждый раз выполняется полное перемещение длительностью 2 минуты.

Сохранение в памяти времени подъема и опускания

Сохранение в памяти производится в режиме кнопочного выключателя или в режиме памяти длительным нажатием кнопки направления ▲ или ▼. Приблизительно через 2 секунды раздается 5-6 сигналов встроенного зуммера, затем сигнал продолжительностью 1,5 с. Команда передвижения теперь сохранена. Если отпустить кнопку раньше, то команда передвижения выполняется (время движения около 2 минут), но не сохраняется в памяти. Сохранить в памяти можно один момент подъема и один момент опускания. Можно сохранить также только момент подъема или опускания (например, только вечером – момент опускания, по утрам жалюзи поднимаются по отдельности вручную). При сохранении более двух переключений в течение дня первые переключения переписываются новыми, в этом случае фиксируются только оба последних переключения.

! При пропадании напряжения сети на 30 мин. и дольше сохраненные моменты передвижения стираются.

Смена режима (режим кнопочного выключателя, режим памяти)

Нажатием на правую половину клавиши или нажатием одновременно на две кнопки направления (▲ и ▼) примерно через 3 с режим меняется:

4 коротких сигнала: съемный элемент в режиме памяти.

Звуковой сигнал длительностью 1 с: съемный элемент в режиме кнопочного выключателя.

Reset (сброс сохраненных в памяти значений времени)

Нажатием на правую половину клавиши или нажатием одновременно на две кнопки направления (▲ и ▼) примерно через 7 с производится сброс. В течение приблизительно 3 с раздается длительный сигнал, сохраненные в памяти значения времени стираются. Съемный элемент памяти переходит в режим кнопочного выключателя.

Функция защиты от солнца

При наличии кнопочного выключателя для жалюзи с функцией памяти и подключением датчика можно использовать функцию защиты от солнца путем подключения солнечного/сумеречного датчика (артикул MTN580691) (см. кнопочный выключатель для жалюзи с подключением датчика). Значение яркости света жестко установлено приблизительно на 20 000 люкс.

Кнопочный выключатель для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика



- 1* Артикул MTN5880..., MTN5864..
2* Артикул MTN5844..

- Ручное управление
- Регулировка ламелей
- Возможно дистанционное управление через ИК-пульт (артикул MTN570222)
- Функция защиты от солнца при помощи датчика, артикул MTN580691

Кнопочный выключатель для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика заменяет механический кнопочный выключатель для жалюзи и предлагает, кроме функций кнопочного выключателя, возможность дистанционного управления через ИК-пульт (артикул MTN570222).

В больших офисных помещениях или конференц-залах преимущества ИК-приемника в кнопочном выключателе для жалюзи налицо. В офисах очень удобно управлять жалюзи прямо с рабочего места, устанавливая их в такую позицию, чтобы солнце не слепило при работе. Во время презентаций с использованием проектора можно затемнить конференц-зал посредством ИК-дистанционного пульта. Но и в частных домах можно поднимать и опускать рольставни или жалюзи из одного центрального места посредством ИК-дистанционного управления, что особенно удобно, например, для пожилых людей и инвалидов.

Функция защиты от солнца

При наличии кнопочного выключателя для жалюзи с ИК-приемником и подключением датчика можно использовать функцию защиты от солнца путем подключения солнечного/сумеречного датчика (артикул MTN580691) (см. кнопочный выключатель для жалюзи с подключением датчика). Значение яркости света жестко установлено приблизительно на 20 000 люкс.



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 x время подъема, 1 x время опускания
 - время включения СБ-ВС: 1 x время подъема, 1 x время опускания
 - функция быстрого программирования
 - запрограммированные производителем моменты включения
 - запас хода > 6 ч через накопительный конденсатор

Программирование

При заряженном накопительном конденсаторе (около 30 мин. после установки на механизм) можно для упрощения программирования снять часы с механизма для скрытого монтажа и произвести программирование независимо от механизма для скрытого монтажа в течение примерно 6 часов.

- ! **Внимание!** При использовании механизма управления жалюзи с дополнительным входом, артикул MTN580699, со стандартным таймером дополнительный вход не работает.

Таймер для жалюзи



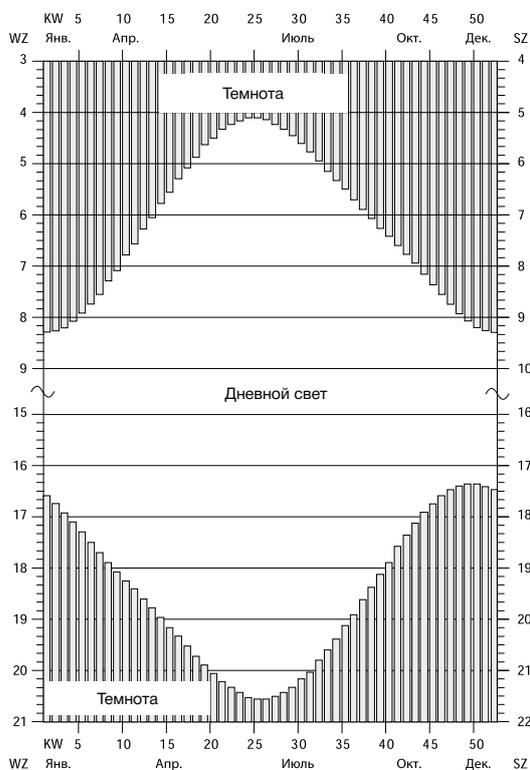
- 1* Артикул MTN5815..., MTN5861..
2* Артикул MTN5841..

- Ручное управление
- Регулировка ламелей
- Функция случайности (сдвиг по времени в пределах +/- 15 мин.)
- Функция «астро» (сдвиг времени +/- 2 ч, в зависимости от времени года)
- Комплексные функции часов:
 - 3 независимых программных ЗУ (запоминающих устройства)
 - заданные моменты переключения
 - программируется до 18 моментов переключения
 - управление/программирование через меню
 - запас хода до 24 часов (без батареи)
 - сброс для возврата к заводской настройке
 - простое переключение на летнее/зимнее время
 - можно программировать отдельное время движения

Наряду с ручным управлением можно распределить до 18 моментов включения по 3 независимым программным ЗУ (запоминающим устройствам). Таким образом можно производить и вызывать разные варианты программирования (например, на каждый день, на время отпуска, на выходные и пр.) Такие функции как «астро» и функция случайности не применяются глобально ко всем моментам включения, а могут быть заданы для каждого момента подъема и опускания индивидуально. Эти функции варьируют время подъема и опускания и создают, тем самым, у посторонних впечатление, что в квартире или в доме находятся люди. Функция «астро» и функция случайности служат, таким образом, для имитации присутствия. Время движения жалюзи можно настроить через специальные пункты меню.

Функция «астро»

Если жалюзи должны подниматься с восходом солнца и опускаться с заходом солнца, то однажды запрограммированные моменты включения в автоматическом режиме должны постоянно адаптироваться к изменяющемуся астрономическому календарю. Для этого таймер жалюзи рассчитывает время восхода и захода солнца для каждого дня года. 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.

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 батарей)
 - сброс для возврата к заводской настройке
 - простое переключение на летнее/зимнее время
 - можно запрограммировать отдельное время движения
- Функция защиты от солнца при помощи датчика, артикул MTN580691

Кроме функции таймера для жалюзи можно использовать также функцию защиты от солнца или сумерек путем подключения солнечного/сумеречного датчика (артикул MTN580691).

Функция защиты от солнца и функция сумерек

Функция защиты от солнца и функция сумерек обеспечивает переключение в зависимости от яркости света, т. е. при выходе за пределы значения яркости света в положительную или отрицательную сторону жалюзи опускаются.

Функция защиты от солнца

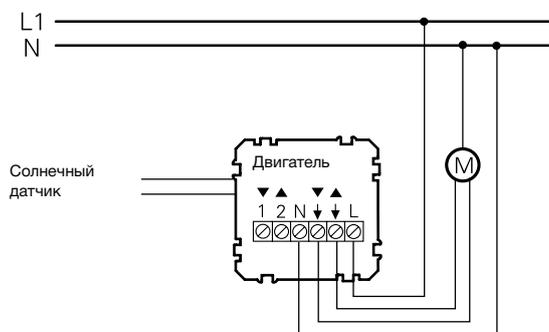
Порог яркости для функции защиты от солнца (см. кнопочный выключатель для жалюзи с подключением датчика) можно определить путем программирования таймера.

Функция сумерек

Сенсор на оконном стекле обеспечивает реализацию функции сумерек. Функция сумерек активируется примерно за 120 мин. до захода солнца (в соответствии с астрономической характеристикой). Спустя примерно 4 мин. после выхода за границу значения яркости жалюзи опускаются.

Подключение датчика

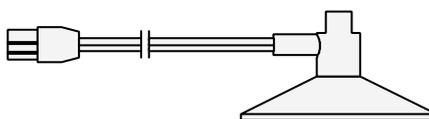
На элементах управления жалюзи с подключением датчика имеется отдельный клеммный блок, к которому можно подключать провода солнечного/сумеречного датчика (артикул MTN580691). Этот клеммный блок встроен в механизм управления жалюзи. Подключенный датчик соединяется со съемным элементом через штепсельные контакты.



Механизм управления жалюзи с солнечным датчиком

Солнечный/сумеречный датчик

Для функции сумерек и функции защиты от солнца используется один и тот же датчик. Таким образом, обе функции реализуются посредством одного датчика.



Солнечный/сумеречный датчик (артикул MTN580691)

Сначала оконное стекло и датчик нужно очистить подходящим средством. После этого слегка увлажнить датчик и закрепить его на оконном стекле.

Функция защиты от солнца обеспечивает автоматическое опускание жалюзи после превышения запрограммированного значения яркости света. В электронике датчика не содержится информации о текущем положении жалюзи. Поэтому сначала жалюзи поднимаются в течение минимум 2 мин. в верхнее конечное положение. Тем самым они занимают определенное исходное положение и функция защиты от солнца активируется.

Конечная позиция жалюзи выбирается индивидуально путем позиционирования датчика на оконном стекле.

Области применения: защита от солнца на рабочем месте с монитором, для подоконников с цветами, для теплиц и пр.

Функция сумерек срабатывает только при использовании таймера для жалюзи с подключением датчика и обеспечивает автоматическое опускание жалюзи после выхода за нижнюю границу запрограммированного значения яркости света. Функция сумерек активируется за 2 часа до астрономического времени. Благодаря этому жалюзи и рольставни не опускаются при любом потемнении, например, при ухудшении погоды или при прохождении облаков. После активирования функции сумерек и выхода за нижнюю границу заданного значения яркости света жалюзи перемещаются в нижнее конечное положение. Позиция сумеречного датчика на стекле выбирается индивидуально.

Область применения: опускание жалюзи при наступлении темноты.

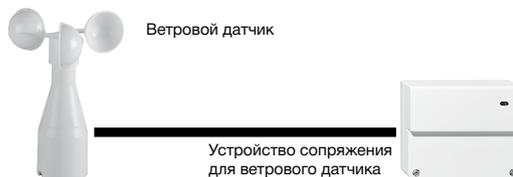
Подключение датчика производится при наличии таймера для жалюзи с подключением датчика через штекер на часах или через 3-полюсную винтовую клемму в механизме (например, при скрытой прокладке провода датчика). При использовании других декоративных накладок с подключением датчика датчик подключается только к механизму управления жалюзи.

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:

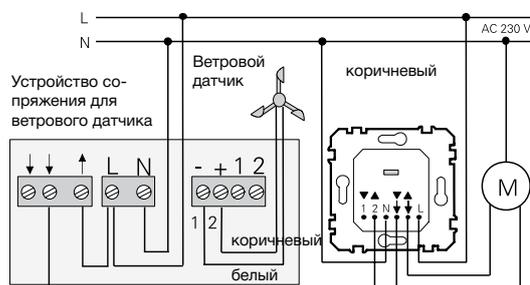
- ветровой датчик (артикул MTN580692 или MTN580690)
- и устройство сопряжения для ветрового датчика (артикул MTN580693).



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.





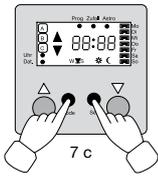
- 1* Art no. MTN5815.., MTN5861..
Art no. MTN5816.., MTN5867..
- 2* Art no. MTN5841..
Art no. MTN5851..

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)

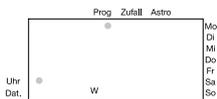
- 1 Удерживайте клавишу [Set] (настройка) нажатой, пока на дисплее не появится индикация "prog".

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":

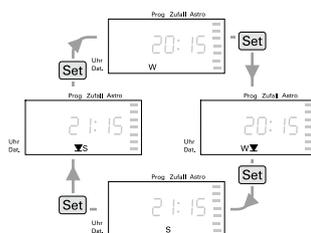
- 8 Нажать клавишу [Set] (настройка) в течение минимум 3 с.

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:

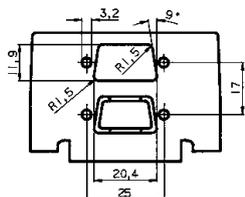


- Зимнее время **W**
- Зимнее время и отдельное время движения жалюзи **W ▼**
- Летнее время **S**
- Летнее время и отдельное время движения жалюзи **▼ S**

❗ Если отдельное время движения жалюзи не активировано, жалюзи движутся в течение настроенного производителем времени в 2 мин.

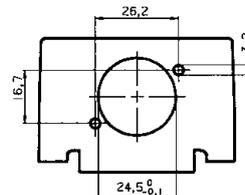
❗ Более подробную информацию о таймерах для жалюзи Вы найдете в руководстве по эксплуатации.

9-полюсный коннектор типа D
(артикул MTN464391)

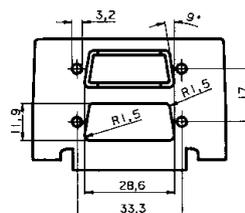


- RS232
- 2 x 9-пол. гнездо типа D или
- 2 x 9-пол. коннектор типа D
- 1 отверстие выламывается

Аудиоразъем XLR
(артикул MTN464390)

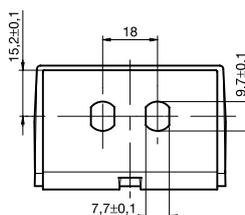


15-полюсный коннектор типа D
(артикул MTN464392)



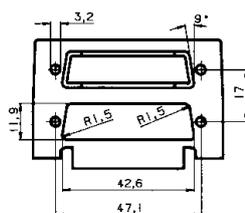
- 2 x 15-пол. гнездо типа D или
- 2 x 15-пол. коннектор типа D
- 1 отверстие выламывается

Световоды, ST коннекторы
(артикул MTN464386)



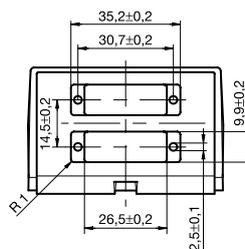
- Для двух световодов,
ST коннекторы

25-полюсный коннектор типа D
(артикул MTN464393)



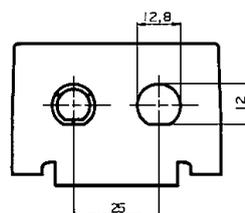
- 2 x 25-пол. гнездо типа D или
- 2 x 25-пол. коннектор типа D
- 1 отверстие выламывается

Duplex SC (артикул MTN464381)



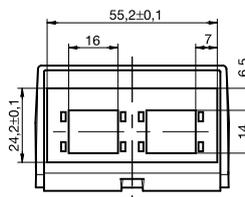
- Для двух разъемов
Duplex SC

BNC/TNC (артикул MTN464395)

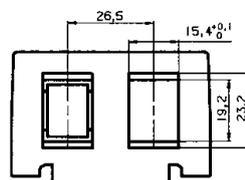


- 2 x кабельное встраиваемое
гнездо BNC/TNC или
- 2 x встраиваемое гнездо TNC
- 1 отверстие выламывается

Reichle & De-Massari (артикул MTN464384)

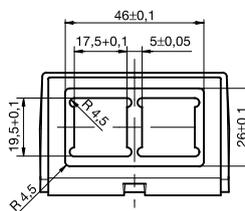


Модульный коннектор (артикул MTN464398)



- 2 x система модульных коннек-
торов 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 Тип 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	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
				+	
		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		
	R304327		R509505		
	R304328		R925370		
	R313064		R925371		

Модуль		Дизайн	Вставка	+	Накладка
				+	
		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		
			13510221		
Brand-Rex	18870N1		13510403		
	18870NA		13510431		
	18870NB		13510433		
BTR	130039120-I		13511203		
	130060120-I		13511221		
	130063120-I		13610203		
	1307371200-I		13610221		
	1309111200-E		13610403		
	130B11D11200-E		13610431		
	130B12D11200-E		13610433		
	130C371200-I		13611203		
Rutenbeck	13010209		13611221		
	13010210		13810203		
	13010215		13810221		
	13010244		13810403		
	13010245		13810431		
	13010305		13810433		
	13010306		13811203		
	13010311		13811221		
	13010314		18010402		
	13010317		18010403		
	13010336	Telegartner	J00020A0397		
	13010338		J00020A0420		
	13010362		J00020A0443		
	13010402		J00020A0448		
	13010404		J00020A0493		
	13010407		J00020K0454		
	13011244		J00020K0456		
	13010401		J000A0A0442		
	13011201		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		
			13010416		
Brand-Rex	18879M2		13010421		
	18879MA		13010422		
	18879MB		13010440		
	18879N1		13010445		
	18879NA		13011216		
	18879NB		13011240		
BTR	130040120-I		13011245		
	130061120-I		13011353		
	130062120-I		13210405		
	130064120-I		13211205		
	130065120-I		13410405		
	1307381200-I		13411205		
	1309121200-E		13510207		
	130B11D21200-E		13510222		
	130B12D21200-E		13510407		
	130C381200-I		13510432		
Corning	CAXDSD-S0200-C001		13510434		
	CAXESD-S0200-C001		13511207		
Datwyler	417960		13511222		
	417961		13610207		
	417962		13610222		
	417963		13610407		
	417964		13610432		
Elmat und Suveg (STL)	417965		13610434		
	417966		13611207		
	14111747		13611222		
	14111748		13810207		
Elmat und Suveg (STL)	13301162EKR000		13810222		
	13301162EKR1013		13810407		
	13301162EKR9010		13810432		
Leoni Kerpen	9A410000		13810434		
	9A410001		13811207		
	9A410008		13811222		
	9A410009		18010406		
Rutenbeck	13010211		18010407		
	13010212		22510201		
	13010213		501298		
	13010214	Setec	501299		
	13010216		501300		
	13010217		501301		
	13010240		501327		
	13010246		501328		
	13010247		J00020A0388		
	13010255	Telegartner	J00020A0395		
13010307		J00020A0398			
13010308		J00020A0399			
13010309		J00020A0404			
13010310		J00020A0405			
13010312		J00020A0407			
13010315		J00020A0423			
13010316		J00020A0424			
13010318		J00020A0426			
13010337		J00020A0439			
13010339		J00020A0440			
13010340		J00020A0445			
13010341		J00020A0446			
13010343		J00020A0492			
13010353		J00020K0384			
		J00020K0417			
		J000A0A0406			
		J000A0A0425			

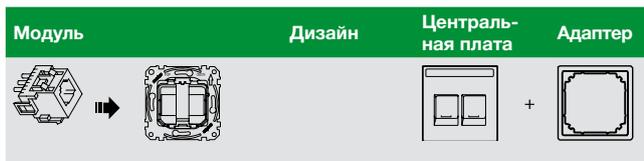


Центральная плата с прямоугольным отверстием

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		

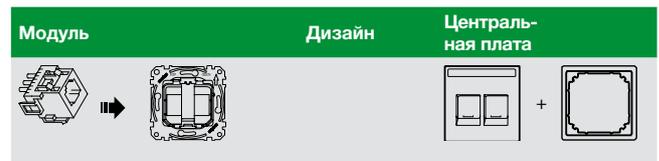
Центральная плата для модульных разъемов

Модуль		Дизайн		Центральная плата		Адаптер	
		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-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		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				
	M-K-C5-80-ND						
AMP/Tyco	216000-2		MX-K-C5-02-ND				
	216005-4		MX-K-C5-80-ND				
CobiNet	TopKey Keystone Cat6 6070 001		J00029A0036				
			009-6-723 F-40				
			009-6-723 F-60				
			009-6-723 F-80				
			9009044				



Модуль: MTN4566-0006 (красный)
 Дизайн: System M, Artec/Antique
 Центральная плата: MTN4564-03.., MTN4564-04..
 Адаптер: MTN5184.., MTN5164..

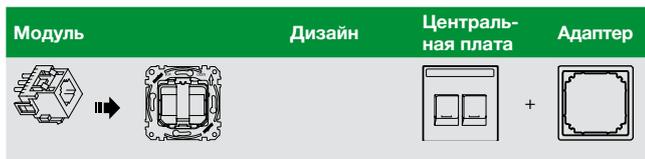
Производитель	Арт. №	Производитель	Арт. №	
Abitana	ABI-CP1001S00	Leoni Kerpen	9ZE20001	
	ABI-CP1002S00		9ZK00026	
AMP/Thyco	216000 - 2	Nexans	9ZQ00005	
	216005 - 4		9ZQ00006	
BTR	130B21-E6070001		N420.416	
	130B22-E		N420.426	
	130B23-E		N420.550	
Datwyler	400102		N420.551	
	400103		N420.555	
	418053		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	
	440004		N420.731	
	EFB Elektronik		E-20070	N420.735
			E-20072	N420.736
	ELN336002	Rutenbeck	13700300	
	133-011-7111		13900300	
Elmat und Suveg (STL)	133414	Setec	13700302	
	133420		13700304	
ERNI	133421	Telegartner	13700305	
	133442		J00029A0061	
	133513		J00029A0064	
			J00029A0077	
ICS	2200	ZA-Tec	J00029A0086	
	2201		J00029A0088	
	2210		J00029K0036	
	5845		J00029K0050	
Krone	6830 1 800-xx+810-xx		J00029K0051	
	MFRJ 7023 1 303-xx		J00029K0054	
	STP 6830 1 312-xx		J00029K0078	
	UTP 6830 1 302-xx		9009044	



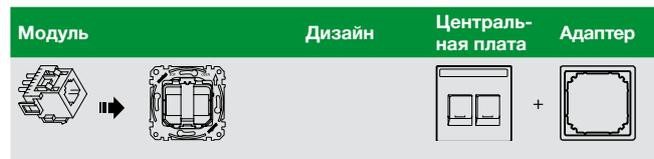
Модуль: MTN4566-0080 (прозрачный)
 Дизайн: System M, Artec/Antique
 Центральная плата: MTN4564-03.., MTN4564-04..
 Адаптер: MTN5184.., MTN5164..

Производитель	Арт. №
AMP-Thyco	216811-1





Модуль: MTN4566-0006 (черный)
 Дизайн: System M, Artec/Antique
 Центральная плата: MTN4564-03.., MTN4564-04..
 Адаптер: MTN5184.., MTN5164..



Модуль: MTN4566-0006 (зеленый)
 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	Leoni-Kerpen	E-Line 600 GG45 cat6 Keystone Clip Nr. 9ZE20009
	557680		
	557681	LEVITON	41108
	557818	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

Производитель	Арт. №	Производитель	Арт. №
Commscope-	M1BH-H-003	Commscope-	MGS500-317
Systemax	M1BH-H-112	Systemax	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		

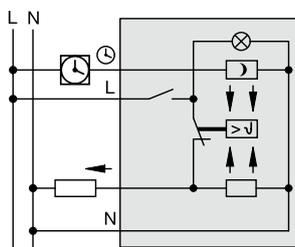
Функция	Механизмы	Декоративная накладка			
		Накладка для механизма терморегулятора с выключателем	Накладка для механизма терморегулятора с переключающим контактом	Накладка для механизма терморегулятора пола с выключателем	Накладка для механизма терморегулятора пола с сенсорным дисплеем
		1* MTN5348..., 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>

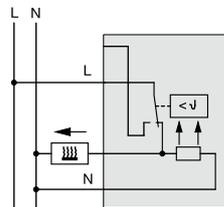
1* Merten System M/M-Smart/M-Arc/M-Star/M-Plan/M-Elegance
2* Merten Artec/Antique

Электрические схемы

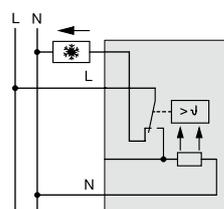
Механизм терморегулятора с выключателем MTN5363..



Механизм терморегулятора с переключающим контактом MTN5364..

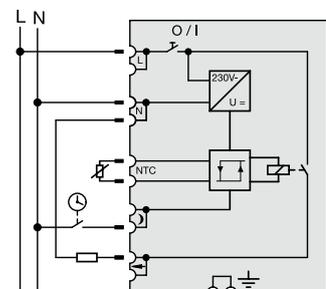


Обогрев



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 регулировки 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 опытными 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 регулировки температуры окружающего воздуха:** встроенный термодатчик регистрирует температуру внутри помещения. Термостат регулирует нагрузку в зависимости от температуры внутри помещения.

- **Режим регулировки 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

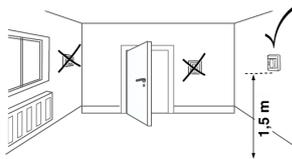
Монтаж термостата

Монтаж термостата

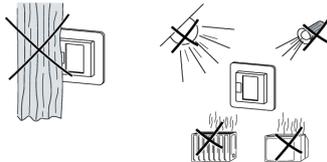
Чтобы использовать термостат в режиме регулировки температуры окружающего воздуха или в двойном режиме, необходимо установить его таким образом, чтобы он, насколько это возможно, был защищен от внешнего воздействия и колебаний температуры. Так можно обеспечить надежную регистрацию температуры в помещении.

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.

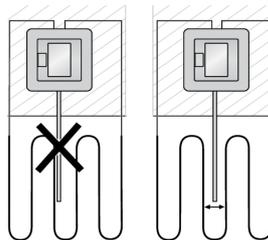


Монтаж датчика теплого пола

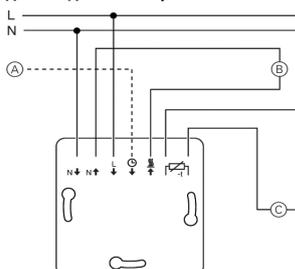
Для надежной работы в режиме регулировки температуры пола и двойном режиме датчик теплого пола должен быть защищен от внешнего воздействия и колебаний температуры.

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

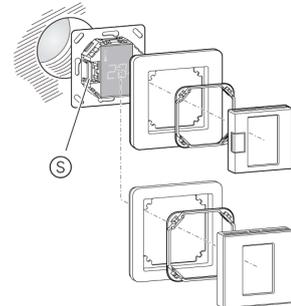
Монтаж крышек термостата

- ① Установите термостат в коробку для скрытого монтажа.
- ② Установите рамку на вставку.
- ③ Вдавите стопорное кольцо, чтобы оно встало в рамку.

i Накладка с выключателями позволяет отключать устройство и присоединенный источник нагрузки от электросети на обеих клеммах.

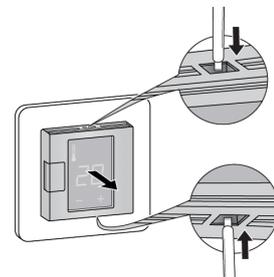
i Если установлена накладка без выключателя, выключатель термостата (S) закрыт и его более нельзя использовать. Поэтому перед установкой наклейки необходимо убедиться, что выключатель (S) вжат (находится в положении «ON»).

- ④ Нажмите на накладку, чтобы установить ее на место.

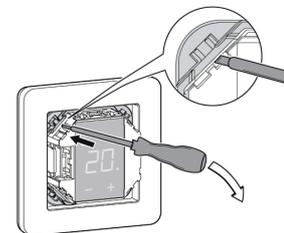


Снятие крышек

- ① Чтобы отсоединить накладку, нажмите на указанные точки отверткой подходящего размера.



- ② Наклоните накладку 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 «-».

i 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»).

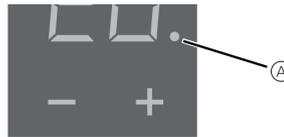
Теперь также отображаются другие заводские настройки.

i Если датчик теплого пола подключен, позже можно переключиться их режима регулирования температуры пола в двойной режим (см. раздел «Управление термостатом»).

Управление термостатом

Установка температуры

i 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.

- i** Если в течение одной минуты в меню настроек ничего не вводится, дисплей возвращается к нормальному состоянию.
- i** Настройки отображаются по очереди при выборе меню настроек.
 - Выберите необходимое значение с помощью «+» или «-».
 - Подтвердите выбор, одновременно нажав «+» и «-».

- 1 Чтобы перейти к Меню настроек удерживайте «+» и «-» в течение 3 секунд.
- 2 Введите ПИН-код языка и подтвердите.

i ПИН-коды языков приведены в главе «Выключение».

Дисплей	Значение	Обозначение
COdE	Введите ПИН-код языка	COdE

- 3 Выберите необходимые режим работы и подтвердите.

Дисплей	Значение	Обозначение
Floor	Выберите режим работы	F1
Air		F2
dUAL		F3

- 4 Установите максимальную температуру и подтвердите.

i 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 (макс. для пола).

Дисплей	Значение	Обозначение
SAFE	Установите максимальную температуру в °C.	SAFE
35		35

- 5 Установите пониженную температуру и подтвердите.

i 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, обобщающая 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 источник 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 (омическая):	16 А
Номинальная нагрузка (индуктив-1 А, cos φ = 0,6 нал):	
Принцип действия:	1 С
Стандарт	DIN 60730-2-9
Тип защиты корпуса:	IP 20
Защита от превышения напряжения/перегрева:	электронная
Расчетные скачки напряжения:	4 кВ
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 отображения:	1 С



Принцип действия

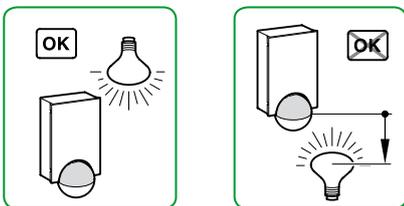
Датчики движения серии ARGUS, как и почти все датчики движения, работают по принципу пассивной ИК-техники. Они измеряют и сравнивают инфракрасное излучение в своей зоне охвата, т. е. являются пассивными и сами не передают излучения. Все тела (люди, животные, автомобили, деревья и т. д.) излучают тепло 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 изменится.
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.

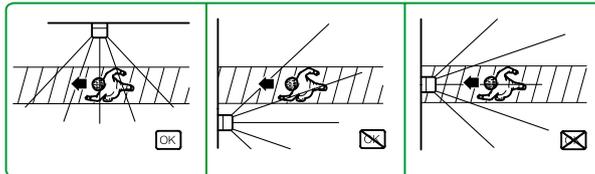


Если включаемые лампы монтируются в зоне охвата ARGUS, то между лампами и датчиком должно выдерживаться достаточное расстояние. При высокой присоединенной нагрузке это расстояние может достигать 5 м. Если нет возможности выдержать это расстояние, то датчик ARGUS следует закрыть в направлении лампы прилегаемыми закрывающими сегментами.

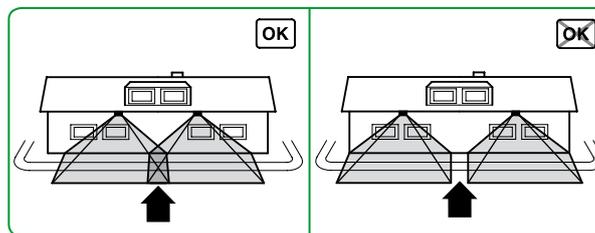
4. **Расстояние до источников помех** Источники помех, например, улицы и участки соседей должны находиться за пределами зоны охвата ARGUS, чтобы они не вызывали нежелательные включения. Нужно учиты-

вать, что большие и быстро движущиеся объекты, например, автобусы, легковые и грузовые автомобили могут опознаваться и на большем удалении, чем зона охвата. Ветви деревьев или кустарники тоже могут иногда иметь температуру, отличную от температуры окружающего воздуха. Если ветви колеблются ветром, они могут вызвать срабатывание датчика ARGUS. С увеличением расстояния это влияние становится меньше (5-6 м).

5. **Монтаж поперек направлению движения** Для оптимальной регистрации движения датчик ARGUS должен монтироваться сбоку от зоны охвата, чтобы зоны регистрации пересекались по возможности более часто. Если опознаваемый объект движется навстречу датчику движения, то это существенно уменьшает радиус действия; такое место монтажа выбирать не следует.



6. **Защищенное место монтажа** Капли дождя, стекающие по линзам датчика движения и прямой солнечный свет могут влиять на текущее инфракрасное изображение на датчике ARGUS. Датчик ARGUS, как и любой другой пассивный инфракрасный датчик, следует монтировать по возможности так, чтобы он был защищен от дождя и прямых солнечных лучей – этим Вы избежите нежелательных включений.
7. **Установка нескольких датчиков ARGUS** Если нужно монтировать несколько датчиков ARGUS для контроля длинного фасада здания, то нужно следить за тем, чтобы траектории лучей отдельных датчиков пересекались. Только таким образом можно обеспечить общий контроль. Монтаж больших групп приборов, включающих более 4 датчиков движения неблагоприятен в техническом и функциональном плане и не рекомендуется.



8. **Включение индуктивных нагрузок** Если посредством датчика ARGUS включаются индуктивные нагрузки, например, трансформаторы, реле, контакторы и люминесцентные лампы, то возникают пиковые нагрузки, которые могут привести к повторному включению нагрузки («эффект постоянного света»). Путем параллельного подключения конденсатора (артикул 542895) к индуктивной нагрузке эти пиковые нагрузки можно уменьшить.

Датчики движения и присутствия в сочетании с системой сигнализации

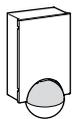
! Согласно рекомендациям Союза страховщиков имущества ФРГ (VdS) датчики движения/присутствия не следует подключать к системе сигнализации, так как они работают с питанием от сети. При пропадании и восстановлении питающего напряжения датчики срабатывают, независимо от наличия движения. В результате этого включается аварийная сигнализация.

! Датчики движения/присутствия могут вызывать ложную тревогу, если место монтажа было выбрано неудачно.

Датчики движения/присутствия срабатывают сразу же после регистрации движущегося источника тепла. Это могут быть люди, но также и деревья, машины или разность температур в окнах. Чтобы избежать неверного срабатывания, место монтажа нужно выбрать таким образом, чтобы нежелательные источники тепла не могли регистрироваться:

- 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)

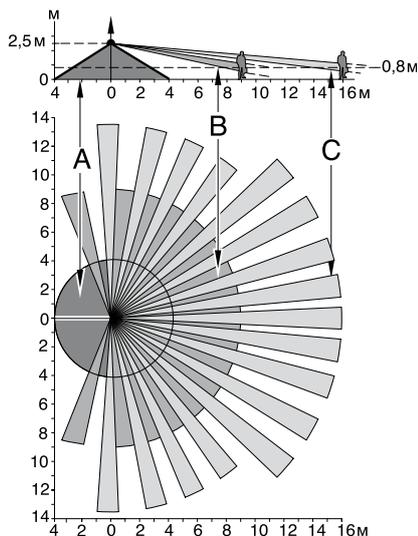




ARGUS 220 Advanced

Артикул MTN565419

Зона контроля

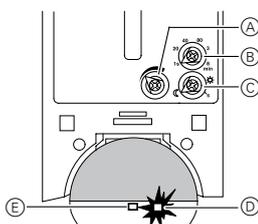


- A = внутренняя зона безопасности с зоной контроля в 360° в радиусе около 4 м.
- B = центральная зона безопасности с углом охвата 220° в зоне охвата примерно 9 x 18 м.
- C = наружная зона безопасности с углом охвата 220° в зоне охвата примерно 16 x 28 м.

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.

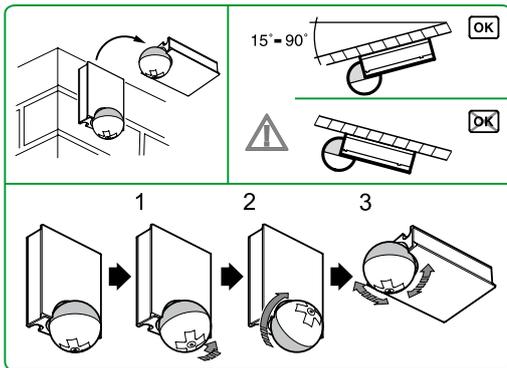
Исключение отдельных зон из зоны охвата

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.

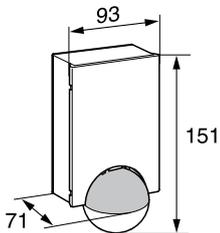
Монтаж

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).

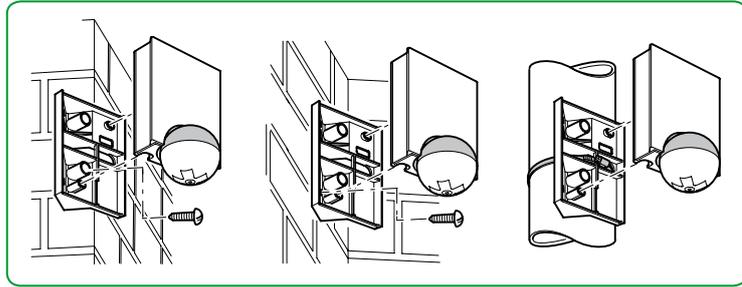
- При монтаже на наклонных потолках устанавливайте ARGUS только сферой вниз, чтобы мог стекать конденсат.
- Монтируйте ARGUS с углом наклона от 15° до 90°. Если угол выходит за пределы этих крайних значений, тип защиты IP 55 не обеспечивается.



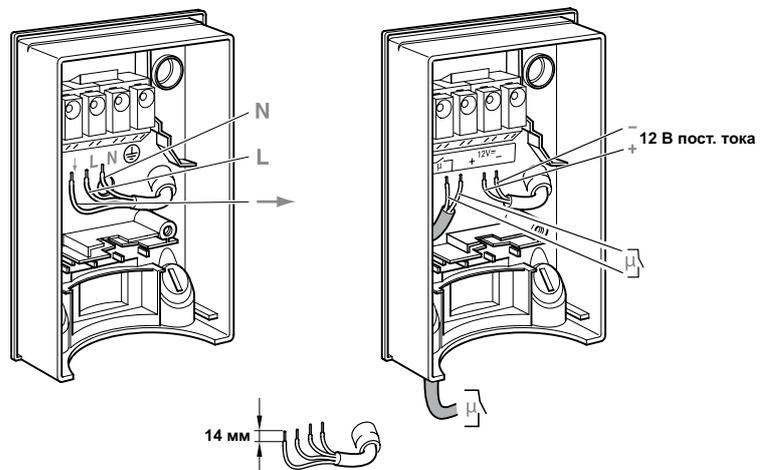
Размеры



Крепление во внутренних/наружных углах или на стационарных опорах.

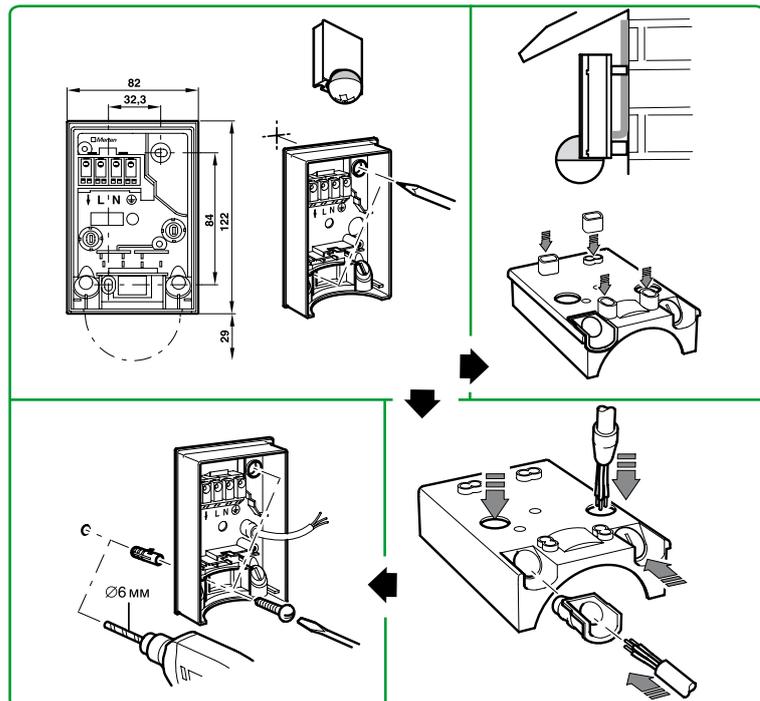


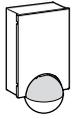
Электромонтаж



Крепление настенной соединительной коробки

Чтобы ввести подведенный сверху соединительный провод в прибор сзади, можно установить на настенную соединительную коробку четыре втулки.





ARGUS 110 Basic

Артикул MTN565119

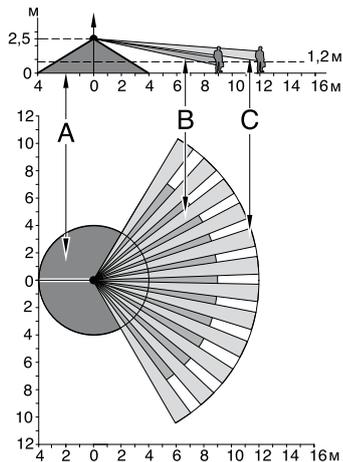


ARGUS 220 Basic

Артикул MTN565219

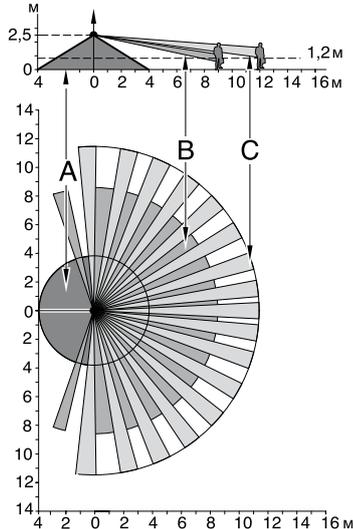
Зона контроля

ARGUS 110 Basic



- A = внутренняя зона безопасности с зоной контроля в 360° в радиусе около 4 м.
- B = центральная зона безопасности с углом охвата 220° в зоне охвата примерно 9 x 18 м.
- C = наружная зона безопасности с углом охвата 220° в зоне охвата примерно 16 x 28 м.

ARGUS 220 Basic

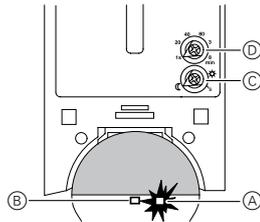


- A = внутренняя зона безопасности с зоной контроля в 360° в радиусе около 4 м.
- B = центральная зона безопасности с углом охвата 220° в зоне охвата примерно 9 x 18 м.
- C = наружная зона безопасности с углом охвата 220° в зоне охвата примерно 16 x 28 м.

Указанные радиусы действия относятся к усредненным условиям при высоте монтажа 2,50 м и поэтому служат только ориентировочными значениями. Радиус действия может сильно колебаться в результате изменения температурных условий.

Элементы управления

Элементы управления ARGUS находятся под крышкой, что защищает их от внешних воздействий. Чтобы открыть устройство, следует выдвинуть крышку до ощутимого упора и снять ее. Настроенные значения считываются по положениям стрелок.



- A=чувствительность: плавная настройка
- B=настройка времени: 6 ступеней настройки от примерно 1 секунды до 8 минут
- C=яркость света: дневной/ночной режим, плавная регулировка примерно от 3 до 1000 люкс
- D=светодиод: светится в контрольном режиме при каждом опознанном движении
- E=датчик яркости света: не должен закрываться

Выверка ARGUS

Чтобы зона охвата оптимально подходила к местным условиям, сенсор при настенном монтаже можно поворачивать в горизонтальном направлении на 12° влево или вправо и в вертикальном направлении на 9° вверх или на 24° вниз. В осевом направлении сенсор можно повернуть на 12°.

При монтаже на потолке сенсор можно поворачивать в горизонтальном направлении на 25° влево или вправо и в вертикальном направлении на 4° вверх или на 29° вниз. В осевом направлении сенсор можно повернуть на 8,5°.

Теперь можно оптимально настроить функции ARGUS в зависимости от местных условий. Направить сенсор на контролируемую зону (достигнув концевых упоров, изменить направление вращения) и, двигаясь от края зоны к ее центру, проверить, вызывает ли ARGUS включение нагрузки и светодиода.

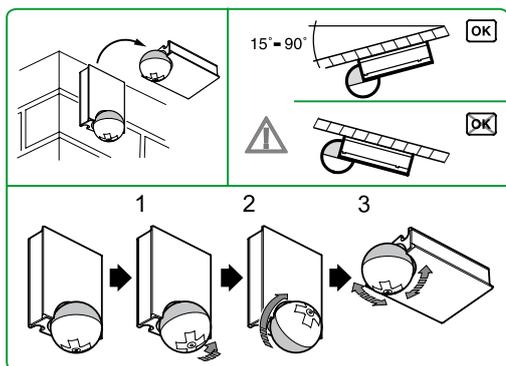
Исключение отдельных зон из зоны охвата

При помощи прилагаемых закрывающих сегментов можно исключить нежелательные зоны и источники помех из зоны охвата. Фронтальная часть датчика яркости света не должна закрываться этими сегментами, так как это ведет к снижению светочувствительности.

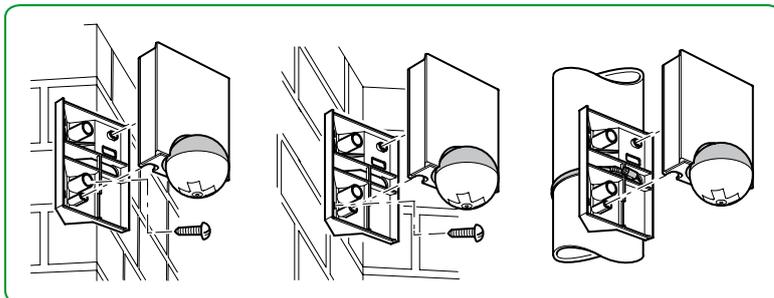
Монтаж

Система ARGUS отличается многообразием возможных способов монтажа. Наряду с настенным монтажом возможен также монтаж на потолках. Для монтажа на потолке линзу следует повернуть, как показано ниже, а достигнув концевых упоров, изменить направление вращения (см. рисунок).

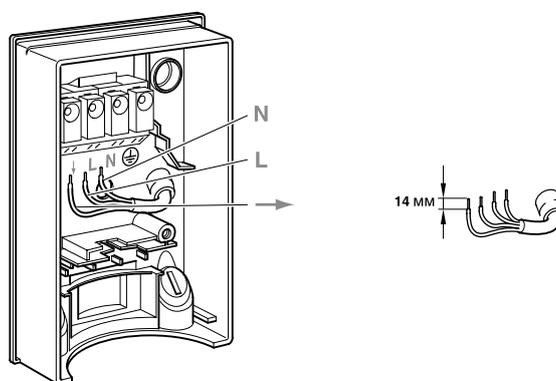
- При монтаже на наклонных потолках устанавливайте ARGUS только сферой вниз, чтобы мог стекать конденсат.
- Монтируйте ARGUS с углом наклона от 15° до 90°. Если угол выходит за пределы этих крайних значений, тип защиты IP 55 не обеспечивается.



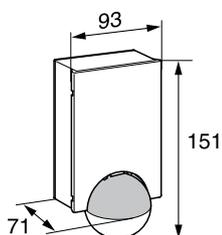
Крепление на внутренних/наружных углах или на стационарных опорах.



Электромонтаж

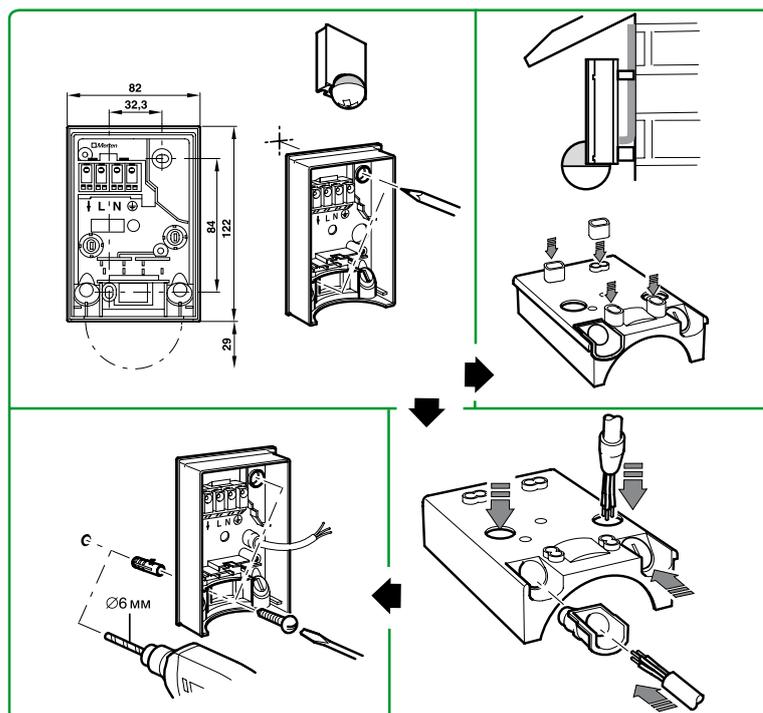


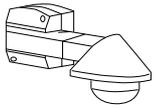
Размеры



Крепление настенной соединительной коробки

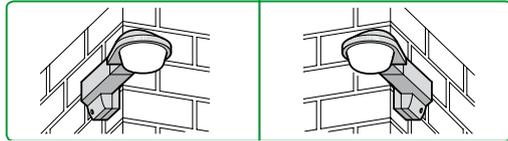
Чтобы ввести подведенный сверху соединительный провод в прибор сзади, можно установить на настенную соединительную коробку четыре втулки.





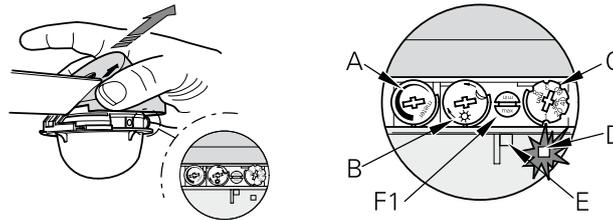
ARGUS 300

Артикул MTN564319



Элементы управления

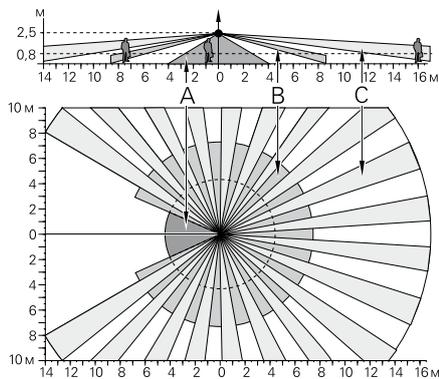
Элементы управления для настройки 6 различных моментов включения, порога яркости, общей чувствительности датчиков и радиуса действия каждого из трех секторов (100°) датчика движения находятся под выдвигаемой вверх крышкой системы ARGUS. Таким образом, эти элементы оптимально защищены от влаги и от вмешательства посторонних. Крышка выдвигается вверх под углом в 45° приблизительно на 1 см.



- A = чувствительность
- B = яркость света
- C = настройка времени
- D = светодиод
- E = датчик яркости света: не должен закрываться
- F1 = радиус действия 100°-ного сектора спереди

Установочными винтами F1, F2 и F3 настраивается максимальный и минимальный радиус действия каждого из секторов по 100°. Если надпись "min" читается горизонтально, то радиус действия этого сектора уменьшен на 60%. Настройка чувствительности действует для всех трех секторов вместе взятых.

Зона контроля

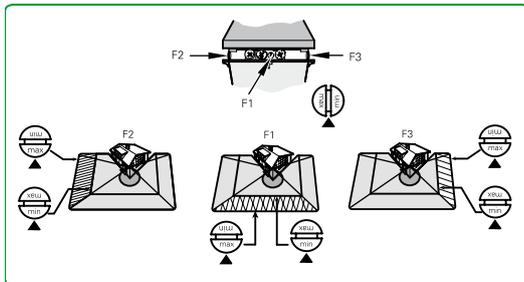


Указанные радиусы действия относятся к усредненным условиям при высоте монтажа 2,50 м и поэтому служат только ориентировочными значениями. Радиус действия может сильно колебаться в результате изменения температурных условий.

- A = внутренняя зона безопасности с зоной контроля в 360° в радиусе около 4 м.
- B = центральная зона безопасности с углом охвата 300° в радиусе около 7 м.
- C = наружная зона безопасности с углом охвата 300° в зоне охвата примерно 16 x 20 м.

Настройка радиуса действия трех секторов по 100°

Зона охвата в 300° разделена на три сектора по 100°; зона охвата каждого сектора может настраиваться индивидуально. Благодаря этому можно компенсировать по секторам подъемы и уклоны в наружной зоне безопасности или уменьшить радиус действия.



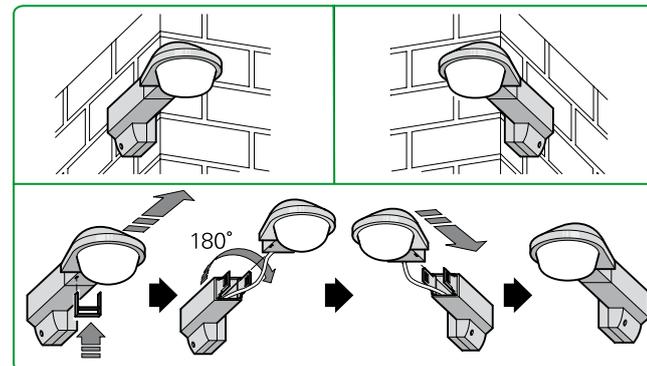
Выверка ARGUS

Чтобы зона охвата оптимально подходила к местным условиям, нижнюю часть сенсора можно поворачивать в горизонтальном направлении на 30° влево или вправо. Кроме того, можно изменить направление всего сенсора.

Под переключателем настройки времени за линзой находится красный светодиод, служащий индикатором функционирования. При помощи индикатора функционирования датчик ARGUS можно легко и быстро выверить на месте монтажа.

Монтаж

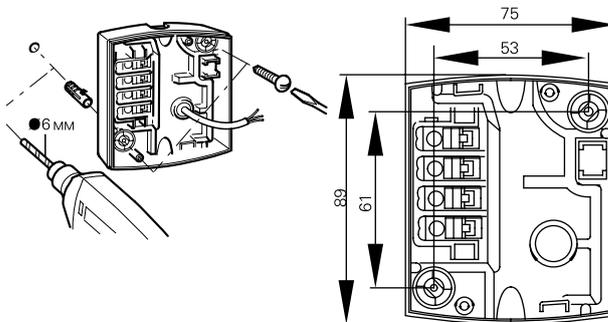
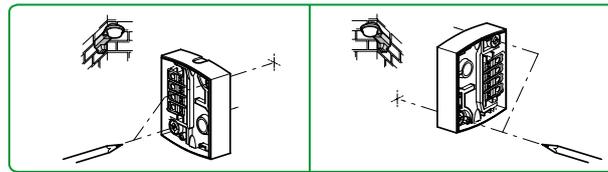
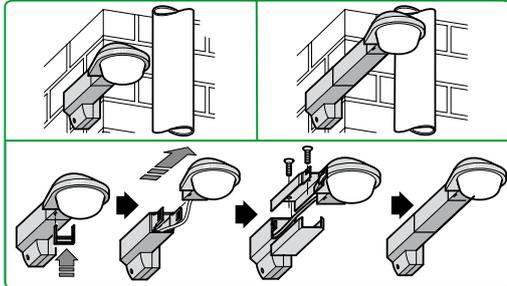
Благодаря универсальному корпусу можно производить монтаж на углах зданий; дополнительные аксессуары не требуются.



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.

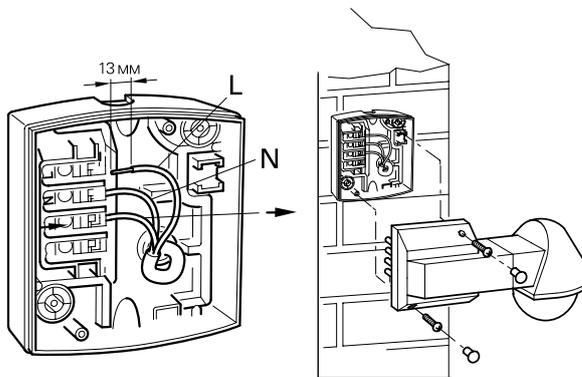
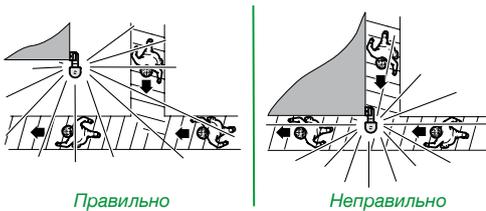
Монтаж дополнительного модуля

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).

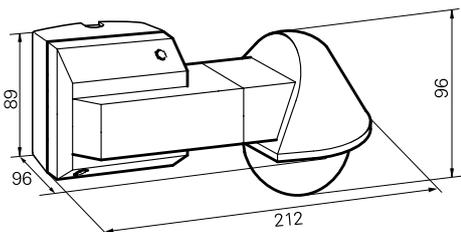


Монтаж поперек направлению движения

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.

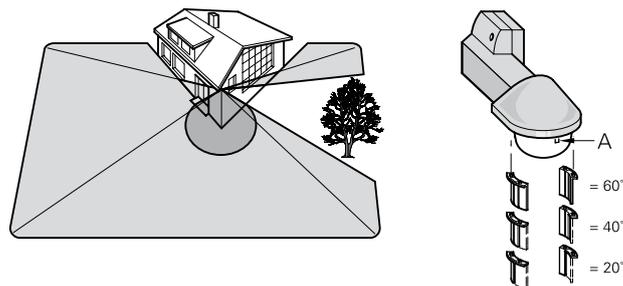


Размеры



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.



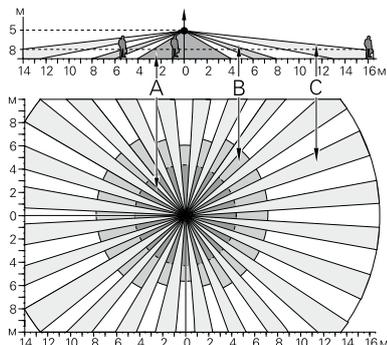
A = Датчик яркости света. Фронтальная часть датчика яркости света не должна закрываться этими секторами, так как это ведет к снижению светочувствительности (отверстие в секторе покрытия)..



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.

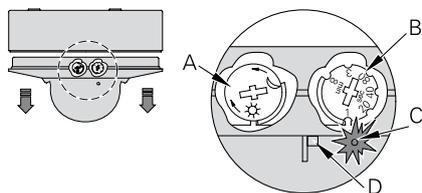
A = внутренняя зона безопасности с зоной контроля в 360° в радиусе около 4 м.

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.

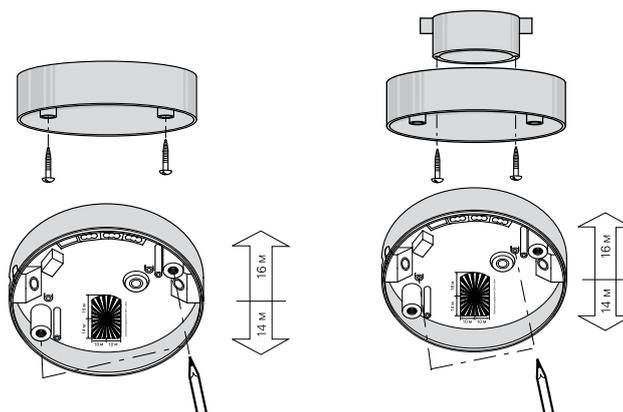


- A = яркость света
- B = настройка времени
- C = светодиод
- D = датчик яркости света: не должен закрываться

Монтаж

Благодаря универсальному корпусу можно произвести потолочный монтаж снаружи.

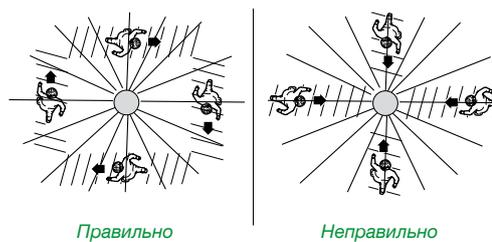
Датчик движения можно закрепить также на настенной или потолочной монтажной коробке (согласно DIN 49073, форма B) диаметром 60 мм.



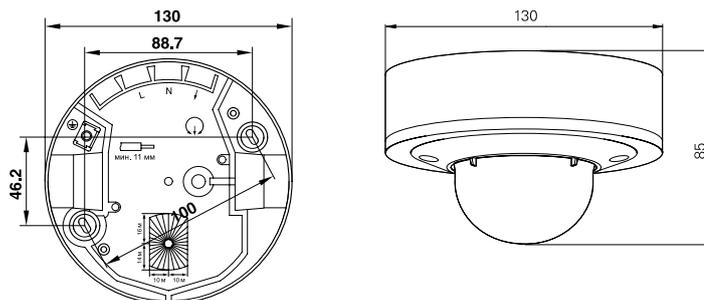
Потолочный монтаж

Монтаж поперек направлению движения

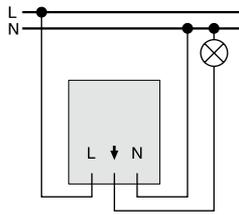
Для оптимальной регистрации движения датчик ARGUS должен монтироваться сбоку от зоны охвата, чтобы зоны пересекались по возможности вертикально. Если опознаваемый объект движется навстречу датчику движения, то это существенно уменьшает радиус действия; такое место монтажа выбирать не следует (не подходит для коридоров или длинных переходов).



Размеры

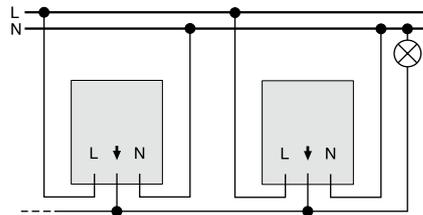


ARGUS постоянно подключен к сети



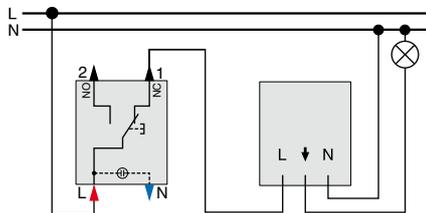
Датчик движения

**ARGUS постоянно подключен к сети.
Параллельное подключение.**



Датчик движения Датчик движения

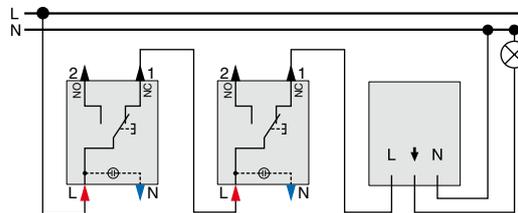
**ARGUS с кнопочным переключателем
с самовозвратом в качестве размыкающего
контакта (установка при ремонте помещения)**



Кнопочный переключатель с зажимом нейтрали MTN3156-0000

Датчик движения

**ARGUS в существующей схеме включения
и выключения из двух мест**



Кнопочный переключатель с зажимом нейтрали MTN3156-0000

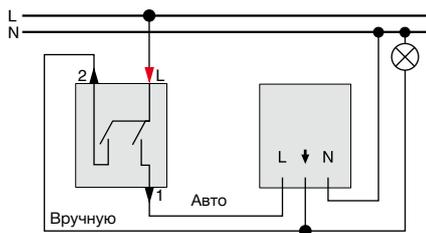
Кнопочный переключатель с зажимом нейтрали MTN3156-0000

Датчик движения

Если кнопочный выключатель задействуется в течение около 2 с, ARGUS включает свет. По истечении заданного времени ARGUS автоматически производит отключение.

Если кнопочный выключатель задействуется в течение около 2 с, ARGUS включает свет. По истечении заданного времени ARGUS автоматически производит отключение.

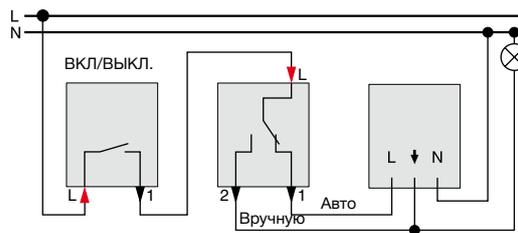
**ARGUS в схеме с 2-клавишным
выключателем**



2-клавишный выключатель MTN3115-0000

Датчик движения

**ARGUS в схеме с выключателем/
переключателем**



Выключатель

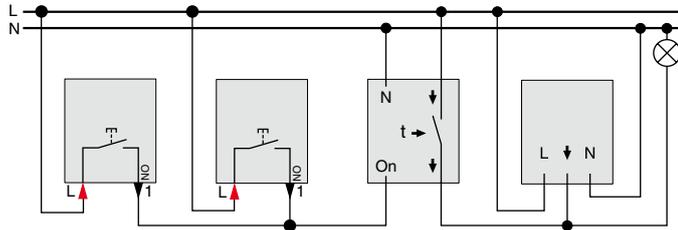
Переключатель MTN3116-0000

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 можно включать и выключать при помощи выключателя. В зависимости от положения переключателя датчик работает в ручном или автоматическом режиме.

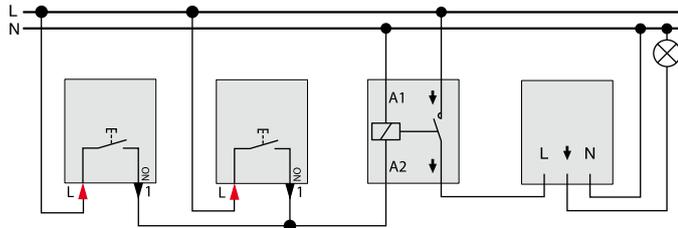
ARGUS подключенный параллельно с автоматом лестничного освещения



Кнопочный выключатель, замыкающий контакт MTN3150-0000 Кнопочный выключатель, замыкающий контакт MTN3150-0000 Автомат лестничного освещения Датчик движения

На определенное время включает свет либо ARGUS, либо автомат лестничного освещения.

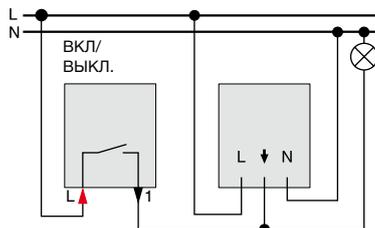
ARGUS и реле вместо импульсного реле



Кнопочный выключатель, замыкающий контакт MTN3150-0000 Кнопочный выключатель, замыкающий контакт MTN3150-0000 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

Артикул MTN550590

Датчик присутствия ARGUS с ИК-приемником и работой дополнительного модуля

Артикул MTN550591

Функция

Датчик присутствия ARGUS, установленный на потолке, распознает присутствие людей в радиусе охвата около 7 м и одновременно измеряет при этом интенсивность естественного освещения. Если освещение выходит за нижний предел порога яркости (10-1000 люкс), то достаточно малейшего движения в помещении, чтобы включилось освещение через канал 1 (канал присутствия). Если дневного света достаточно или если больше не распознается присутствие, датчик присутствия ARGUS снова выключает свет.

Пример: интенсивность дневного света в помещении составляет 200 люкс. Датчик присутствия ARGUS настроен на порог яркости в 500 люкс. Если при регистрации движения включается еще и искусственный свет в 400 люкс, то освещенность помещения составляет 600 люкс. В этом случае свет должен был бы снова выключиться, но так как датчик присутствия ARGUS “тоже думает”, то искусственный свет остается включенным. Если дневной свет становится ярче еще на 300 люкс (интенсивность света в помещении 900 люкс), то прибор отключает 400 люкс искусственного освещения.

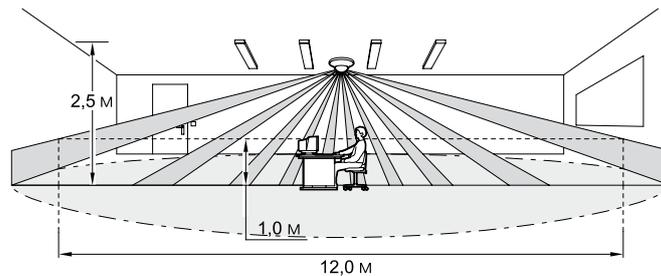
Данный датчик разработан для использования, например, в офисах, школах, общественных зданиях или частных домах. Зона охвата подразделяется на 6 уровней со 136 зонами и 544 сегментами переключения.

Датчик присутствия ARGUS имеет второй канал реле. Через этот канал - эффективно и независимо от освещения - управляются все подключенные системы, например, отопление и вентиляция. Пример: если человек заходит в офис, автоматически включается свет, а также отопление/вентиляция. Если наружного освещения достаточно, канал присутствия выключает свет, в то время как отопление/вентиляция продолжают работать.

! Датчики движения и присутствия в сочетании с системой сигнализации: см. главу «Датчики движения: принцип действия».

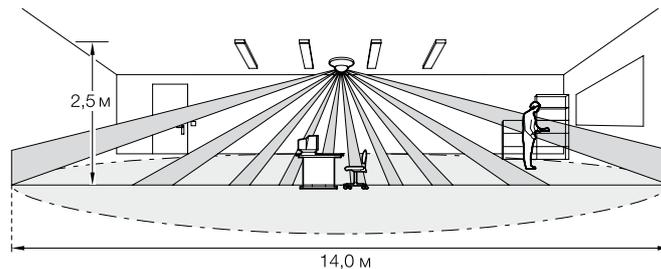
Зона контроля/высота монтажа

Внутренняя зона контроля:



Чем меньше расстояние от датчика присутствия ARGUS до опознаваемого лица, тем лучше распознаются незначительные движения.

Наружная зона контроля:

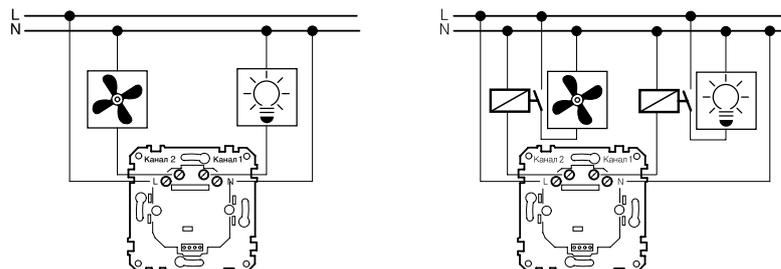


Для идущего человека имеется большая зона охвата. Базовой плоскостью для регистрации присутствия является пол. С увеличением высоты монтажа снижается чувствительность датчика и качество регистрации. В зависимости от области применения высокая чувствительность требуется не всегда (например, складские помещения, спортзалы...).

Высота монтажа	Сидящий человек	Стоящий человек
2.0 м	10 м	11 м
2.5 м	12 м	14 м
3.0 м	14.5 м	17 м

Примеры подключения

Для увеличения мощности прибора следует подключать реле или контакторы.

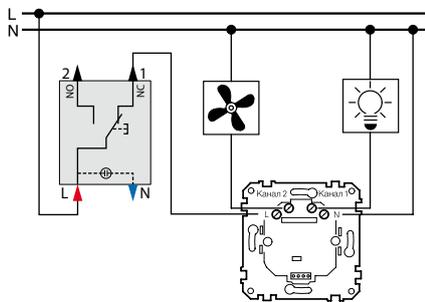


Режим запуска датчика присутствия ARGUS (артикул MTN550590):

При подаче напряжения сети прибор в течение минуты проверяет свою функциональность и включает оба канала на время инициализации (при достаточной яркости дневного света канал 1 примерно через 20 с выключается). После этого датчик ARGUS готов к эксплуатации.

Режим запуска: Датчик присутствия ARGUS с ИК-приемником, артикул MTN550591:

При подаче напряжения сети или при кратковременном (> 1 с) прерывании напряжения сети (например, кнопочным выключателем в качестве размыкающего контакта) сразу же включаются выходы. В течение первой минуты прибор проверяет свои настроенные функции. Затем начинается отсчет настроенного времени задержки для канала 1 и порог яркости снижается, чтобы датчик ARGUS не произвел выключения сразу же. По истечении времени задержки канал 1 выключает свой выход. Теперь прибор измеряет яркость света и снова реагирует на движение.



ИК-приемник (артикул MTN550591)

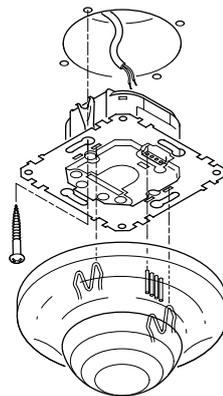
Датчик присутствия ARGUS автоматически реагирует на нажатие кнопки 10 ИК-пульта дистанционного управления Distance (артикул MTN570222). Вы можете активировать ИК-функцию датчика присутствия ARGUS только кнопкой 10. Производить кодирование не нужно. При нажатии кнопки 10 канал 1 производит переключение трех функций.

Постоянно ВКЛ.	горит красный светодиод
Постоянно ВЫКЛ.	красный светодиод мигает с интервалом
Автоматический режим	красный светодиод выключен

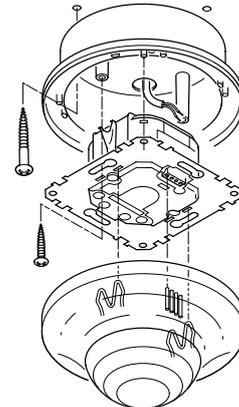
Монтаж

Механизм переключения крепится на лапках или двумя винтами к монтажной коробке 60 мм. При открытом монтаже механизм монтируется в корпус для открытого монтажа (артикул MTN550619), который предлагается в качестве принадлежностей.

Скрытый монтаж:



Открытый монтаж:



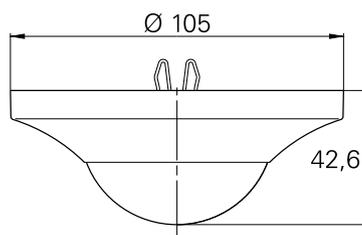
Элементы управления

На обратной стороне сенсора находятся элементы управления для двух временных значений задержки и порога яркости.

На канале 1 время задержки в контрольном положении составляет 1 с, а зависимость от яркости света отключена. На канале 2 время задержки в контрольном положении составляет 3 с.



Размеры





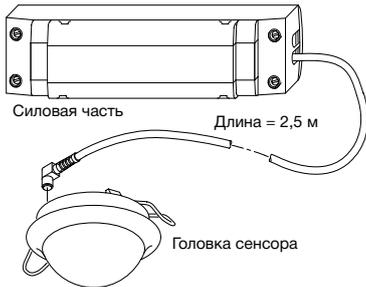
Система датчиков присутствия ARGUS Артикул MTN550499

Сенсор системы датчиков присутствия ARGUS

Артикул MTN550419

Функция

Система датчиков присутствия ARGUS (артикул MTN550499)



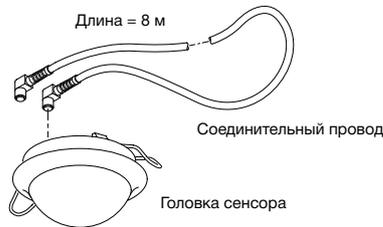
Система состоит из головки сенсора и силовой части с прочно подключенным соединительным проводом (длина 2,5 м), вставляемым в головку сенсора. Головка сенсора имеет 2 гнезда, благодаря чему возможно последовательное соединение. К силовой части можно подключить максимум 8 головок сенсора (артикул MTN550419) по принципу ведущий-ведомый. При монтаже нескольких головок сенсора можно обеспечить полный контроль, например, в длинных коридорах или больших помещениях. Для обеспечения полного контроля направления лучей датчиков должны пересекаться.

Время задержки определяется головкой сенсора, зарегистрировавшей последнее движение. Возможно также управление через дополнительный вход. Монтаж головок сенсора в отверстия на потолке размером 68 мм (проделывается дрелью с насадкой для отверстий под коробки) производится при помощи удерживающих пружин.

Каждая головка сенсора, установленная на потолке помещения, распознает присутствие людей в своей зоне контроля и одновременно измеряет при этом интенсивность естественного освещения. Если освещение выходит за нижний предел порога яркости (10-1000 люкс), установленного на головке сенсора, то достаточно малейших движений в помещении, чтобы автоматически включилось освещение через канал 1 (канал присутствия) силовой части. Функция включения канала присутствия на силовой части передается на все подключенные головки сенсора через соединительный провод. Благодаря этому каждая головка сенсора может определить долю включенного искусственного освещения на месте своего монтажа. При достаточной интенсивности дневного света, несмотря на движение, свет выключается через силовую часть, что экономит расходы.

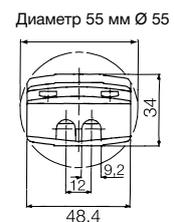
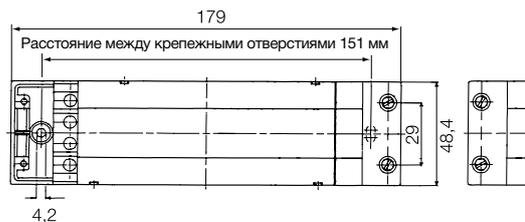
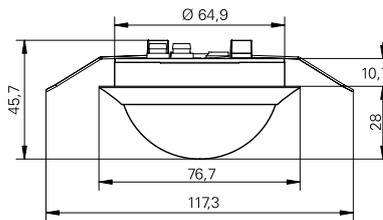
Силовая часть имеет второй канал реле с контактом без потенциала. Канал 2 с повышенной защитой от ложного срабатывания реагирует только на движения независимо от дневного света. Этот выход системы датчиков присутствия ARGUS можно использовать для управления отоплением, кондиционером, вентиляцией или же для контроля помещения.

Сенсор системы датчиков присутствия ARGUS (артикул MTN550419)



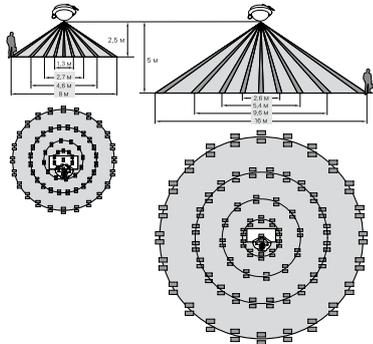
Головка сенсора с готовым соединительным проводом используется для расширения системы датчиков присутствия ARGUS (артикул MTN550499). Головка сенсора имеет 2 гнезда, благодаря чему возможно проводное соединение с другими сенсорными головками. Соединительный провод длиной 8 м имеет на обоих концах угловые вилки. Монтаж головки сенсора в отверстие на потолке размером 68 мм производится при помощи удерживающих пружин.

Размеры



Зона контроля

Высота монтажа оказывает прямое влияние на радиус действия и на чувствительность датчика движения. Оптимальная высота монтажа составляет 2,50 м. Минимальная высота монтажа составляет 1,7 м.



Дополнительный вход

Если система датчиков присутствия ARGUS должна управляться с нескольких мест и/или с ИК-пульта дистанционного управления (артикул MTN570222), то используется дополнительный вход силовой части. Для управления используется любое количество обычных кнопочных выключателей (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.

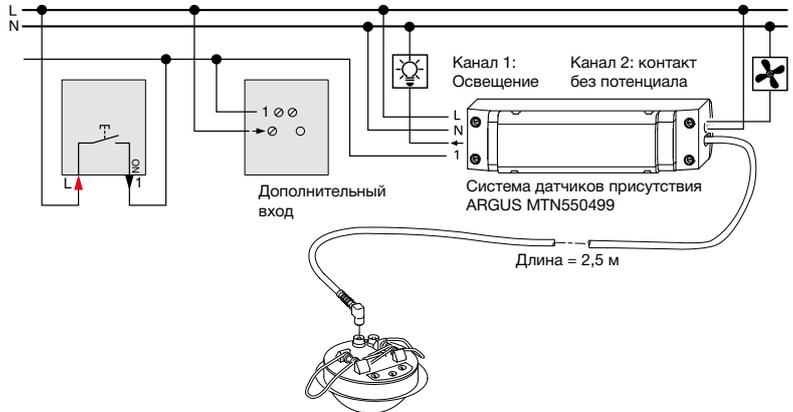
Выключение через дополнительный вход:

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 регистрируются движения в течение 8 минут, производится возврат в автоматический режим. Состояние, принимаемое при задействовании кнопки дополнительного устройства, всегда зависит от настройки реле:

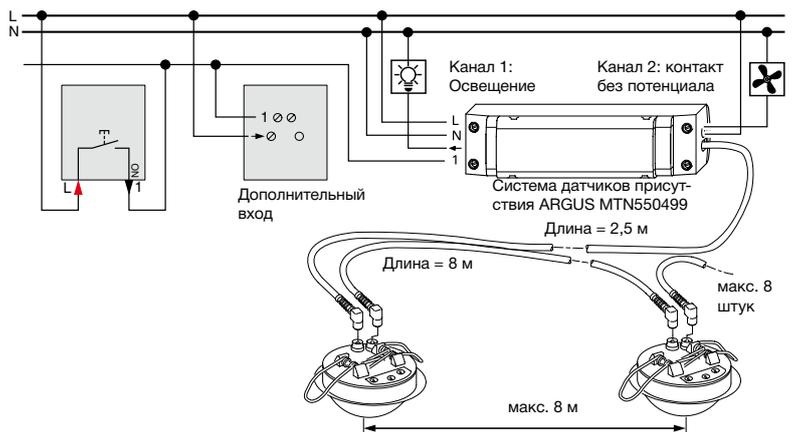
1. Свет выкл. => задействовано дополнительное устройство => свет вкл.
 - Движение => продлевает режим включения (только в темноте)
 - По истечении макс. времени сенсора => свет выкл.
 - Темно => движение => свет вкл.
 - Светло => движение => свет остается выкл.
2. Свет вкл. => задействовано дополнительное 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



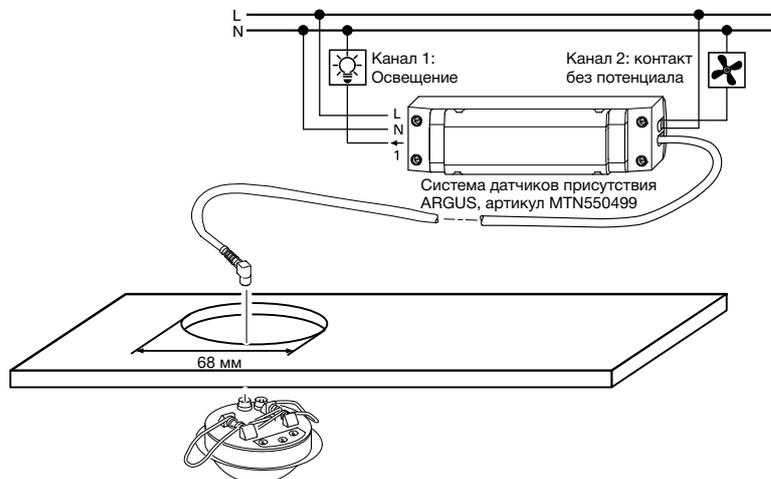
Датчик присутствия ARGUS и сенсор системы датчиков присутствия ARGUS



Датчик присутствия ARGUS / Система датчиков присутствия ARGUS

Монтаж системы датчиков присутствия ARGUS

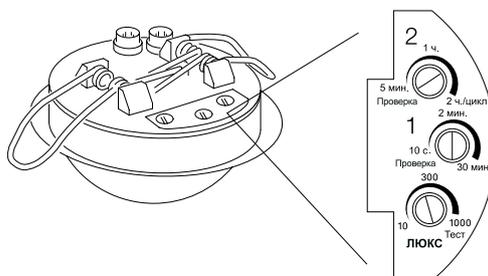
Монтаж головки сенсора в отверстие на потолке размером 68 мм (продельвается дрелью с насадкой для отверстий под коробки) производится при помощи удерживающих пружин.



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..);

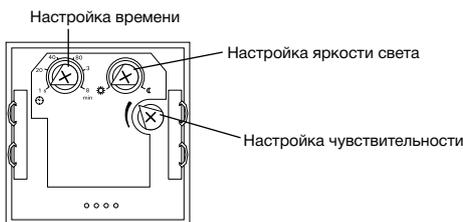
! Датчики движения и присутствия в сочетании с системой сигнализации: см. главу «Датчики движения: принцип действия».

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 фотозлемент. С его помощью автоматическое включение настраивается в зависимости от яркости дневного света (плавная настройка от 5 до 1000 люкс). При исполнении с выключателем возможно также переключение на постоянный свет или ручной режим.



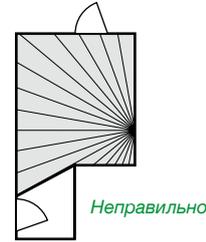
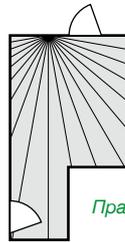
Механизм электронного выключателя и механизм релейного выключателя Возможно параллельное включение максимум двух датчиков ARGUS с механизмом электронного выключателя и максимум четырех датчиков ARGUS с механизмом релейного выключателя.

ARGUS с механизмом электронного выключателя является двухпроводной системой и поэтому может монтироваться в имеющиеся монтажные коробки без нулевого провода. Посредством этого датчика можно включать только омические нагрузки.

Для датчика ARGUS с механизмом релейного выключателя требуется нулевой провод. Посредством этого датчика можно включать омические, индуктивные и емкостные нагрузки.

Место монтажа

Сенсорный модуль ARGUS следует устанавливать в местах, откуда возможен оптимальный контроль за желаемой зоной.



- Открытый огонь, например, в камине, может регистрироваться датчиком ARGUS.
- В зоне охвата датчика движения ARGUS не следует устанавливать выключаемую 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.

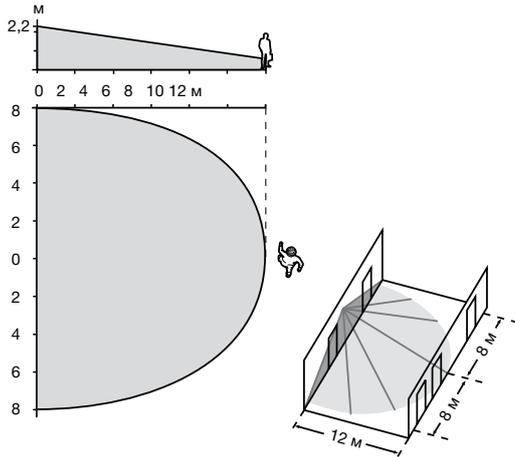


Зона контроля

Указанные радиусы действия относятся к усредненным условиям и поэтому служат только ориентировочными значениями.

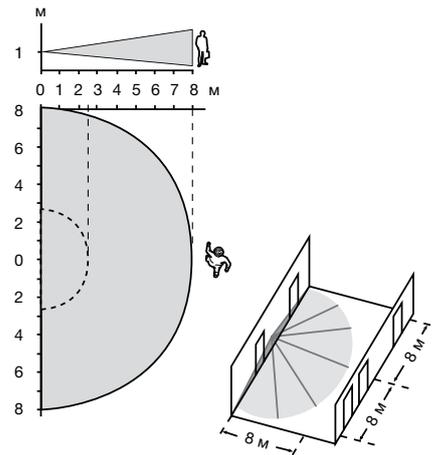
Сенсорный модуль ARGUS 180/2,20 м для скрытого монтажа

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.. MTN5687..., MTN5688..
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)



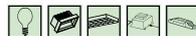
Релейный выключатель (3 провода, нейтральный провод требуется)

Включение омических, индуктивных и емкостных нагрузок

- Функция включения
- Лампы накаливания, энергосберегающие лампы, низковольтные галогенные лампы с обычным трансформатором, люминесцентные лампы.



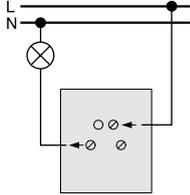
Механизм релейного выключателя
MTN576897
макс. емкостная нагрузка 140 мкФ, макс. 1000 Вт/ВА



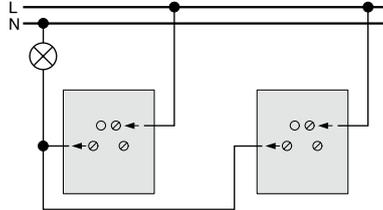
1* Merten System M/M-Smart/M-Arc/M-Star/M-Plan/M-Elegance
2* Merten Artec/Antique
3* Merten Aquadesign

Электрические схемы для механизма электронного выключателя

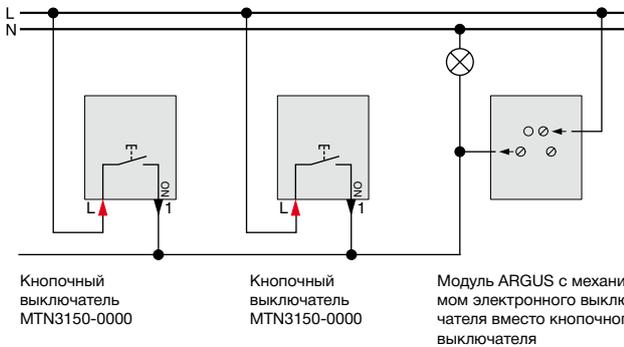
Модуль ARGUS с механизмом электронного выключателя, отдельное включение



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

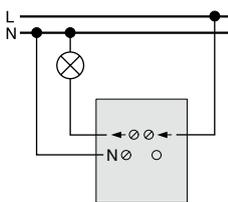


Модуль ARGUS с механизмом электронного выключателя способен заменить имеющееся импульсное реле или автомат лестничного освещения, выполняя их функции.

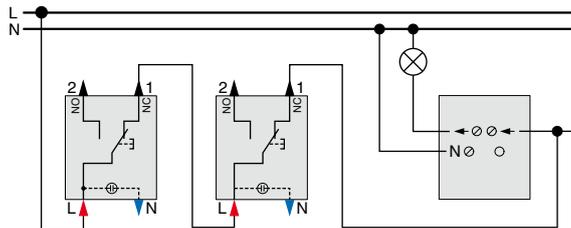
- Максимальная мощность 300 Вт.
- Только для омической нагрузки.
- Возможно параллельное включение в одну схему не более двух модулей ARGUS с механизмом электронного выключателя.

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

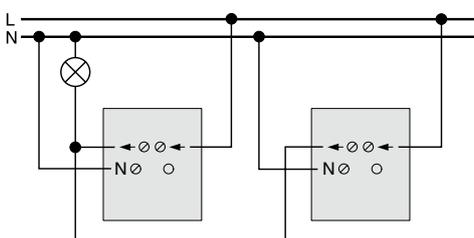


Кнопочный переключатель с зажимом нейтрали MTN3156-0000

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.



Места для монтажа

Дымовые датчики, соответствующие требованиям EN 14604, можно устанавливать в квартирах, многоквартирных домах и индивидуальных коттеджах.

Для быстрого и надежного определения пламени дымовые датчики должны быть установлены таким образом, чтобы дым от огня попадал в них беспрепятственно. Количество дымовых датчиков и место их монтажа зависит от количества и размеров/формы помещений, а также от окружающих условий:

- В соответствии с DIN 14676, один дымовой датчик должен контролировать площадь не более 60 м².
- Обычно достаточно одного датчика на помещение. В больших залах, помещениях специфической формы или при нестандартных окружающих условиях может потребоваться установка нескольких дымовых датчиков.

Минимальная защита (рис. 1)

- Во время сна способность человека почувствовать дым существенно снижается. Поэтому особенно важно, чтобы в спальнях, детских комнатах и коридорах были установлены дымовые датчики.
- В многоэтажных домах с открытыми лестничными площадками минимум один дымовой датчик должен быть установлен на верхнем этаже.
- Рекомендуемая защита (рис. 1)
- Дымовой датчик должен быть установлен в каждом помещении.
- В многоэтажных квартирах датчик следует устанавливать в коридоре каждого этажа.
- **Особенности**
- Устанавливать дымовой датчик на кухне допускается только в том случае, если ложные срабатывания исключаются благодаря характеристикам датчика или месту его расположения.
- Ванные комнаты отличаются низкой пожароопасностью. Следовательно, устанавливать датчики в этих помещениях не требуется. Кроме того, ввиду наличия пара, невозможно исключить ложные срабатывания.

Места для монтажа в помещениях

- Дымовые датчики следует устанавливать только под потолком, по возможности в центре помещения. Расстояние до стен, балок, люминесцентных ламп и мебели должно составлять не менее 50 см (рис. 2).
- В помещениях с разной высотой потолка (из-за перегородок, мебели и т. д.) дымовые датчики должны быть установлены в каждой части помещения.
- В проходах и коридорах шириной до 3 м расстояние между дымовыми датчиками не должно превышать 15 м. Расстояние от датчика до ближайшего конца ко-

ридора или прохода не должно превышать 7,5 м (рис. 3).

- В помещениях Г-образной формы дымовой датчик должен быть установлен по центру биссектрисы прямого угла. Каждую часть помещения Г-образной формы следует рассматривать как отдельное помещение (рис. 4).

Неподходящие места для монтажа

- Места, в которых возможно возникновение сквозняка (например, приточные и выпускные отверстия систем вентиляции и кондиционирования). При определенных условиях воздушные потоки могут воспрепятствовать попаданию дыма в датчик.
- Места с сильной запыленностью или повышенной влажностью воздуха. В этом случае исключить ложные срабатывания невозможно (рис. 5).
- Вблизи открытого огня или открытых каминов (рис. 5).
- Непосредственно под коньком крыши, так как там может собираться незадымленный воздух. Следует выдерживать расстояние не менее 30 см (рис. 6) до конька крыши.
- Помещения, температура в которых может опускаться ниже 0 °С или превышать 60°С.
- Особенности
- При установке датчика на пустых трубах или трубах скрытого монтажа между ними и дымовым датчиком следует установить уплотнение.

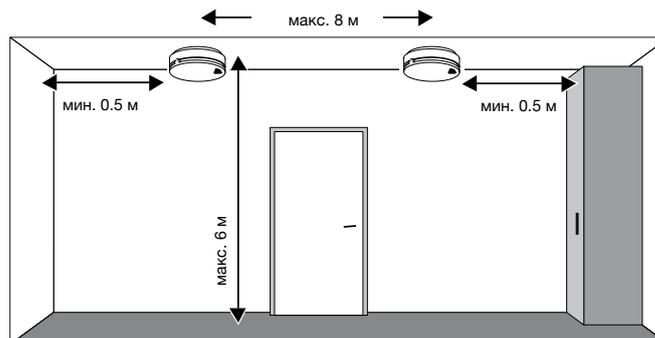
Рис. 1

Минимальная защита

Рекомендуемая защита



Рис. 2



Рекомендации

Руководствуйтесь правилами и указаниями по пожарной безопасности (план эвакуации, сборочные пункты, расположение огнетушителей и т. д.). Убедитесь, что каждый находящийся в здании человек знаком с сигналами дымовых датчиков.

Дымовые газы очень токсичны и могут быстро привести к потере сознания. При возникновении пожара немедленно оповестите об этом всех находящихся в здании людей (дым не может разбудить спящих, дети стремятся спрятаться, когда им страшно и т. д.) и покиньте здание. Если в помещении много дыма, следует ползти по полу.

Не подвергайте себя излишней опасности. Вызовите пожарную команду (сообщите, КТО говорит, ГДЕ и ЧТО случилось)!

Местная противопожарная служба всегда готова прийти на помощь.

Рис. 3

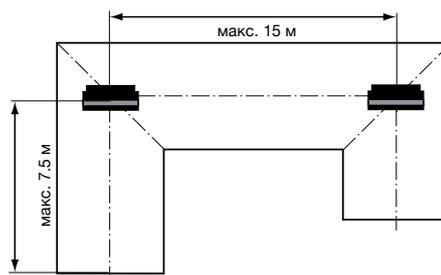
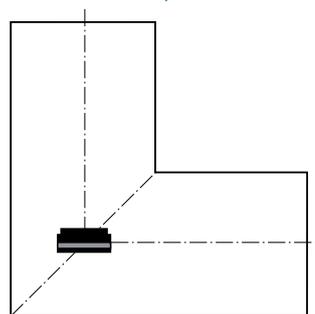


Рис. 4

Минимальная защита



Рекомендуемая защита

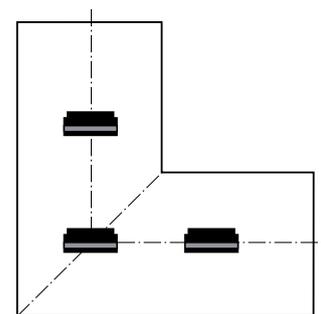


Рис. 5

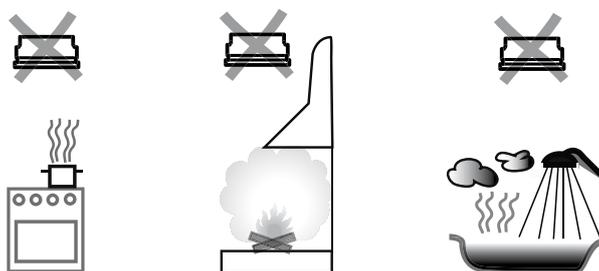
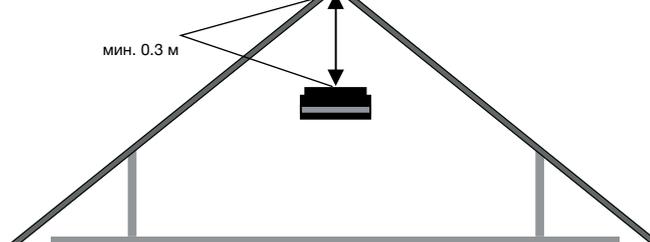


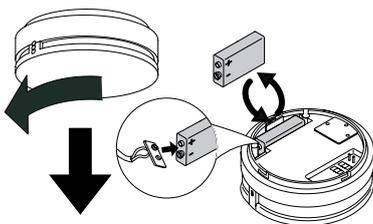
Рис. 6



Инструкции по технике безопасности

- Дымовой датчик регистрирует дым, а не пламя.
- Дымовые датчики не предназначены для тушения огня. При обнаружении дыма дымовой датчик издает громкий звуковой сигнал.
- Датчик должен быть исправен! Запрещается окрашивать датчик, так как это приводит к его выходу из строя. Опасность потери слуха! Громкий звуковой сигнал может привести к потере слуха. При выполнении испытаний следует надеть защитные наушники.
- Дымовой датчик работает только при правильно установленном элементе питания. Датчик устанавливается только вместе с элементом питания.
- Запрещается использовать аккумуляторы или блоки питания.
- Датчик дыма контролирует только определенную зону вокруг места своей установки, не обязательно захватывающей смежные комнаты или зоны.

Замена элемента питания



Сигнал при разряде элемента питания: каждые 40 с. Срок службы элемента питания в таком режиме: не менее 30 дней.

- ! Использование элемента питания более 30 дней может привести к отсутствию аварийного сигнала. Поэтому после длительного отсутствия следует незамедлительно провести проверку работоспособности датчика.

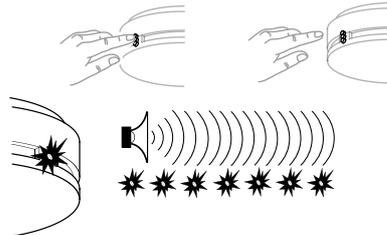
Проверка работоспособности

1 Нажмите и удерживайте кнопку «test» (испытание) не менее 1 сек.

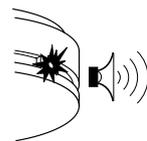
При нажатой кнопке «test» (испытание) издается повторяющийся звуковой сигнал и мигает светодиодный индикатор. Если этого не происходит, следует заменить батарею, проверить контакты батареи или заменить дымовой датчик. Проверка работоспособности проводится

- после монтажа
- при каждой замене батареи
- после долгого отсутствия в здании
- не реже одного раза в год.

Дымовой датчик рекомендуется заменять каждые десять лет.



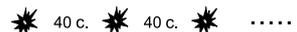
Сигналы дымового датчика ARGUS



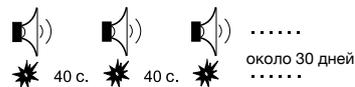
Аварийный сигнал обнаружения дыма



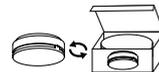
Нормальная работа



Разряжена батарея



Неисправность



Дымовой датчик ARGUS / Дымовой датчик ARGUS Basic



Дымовой датчик ARGUS Basic

Артикул MTN547019

Дымовой датчик ARGUS Basic Longlife

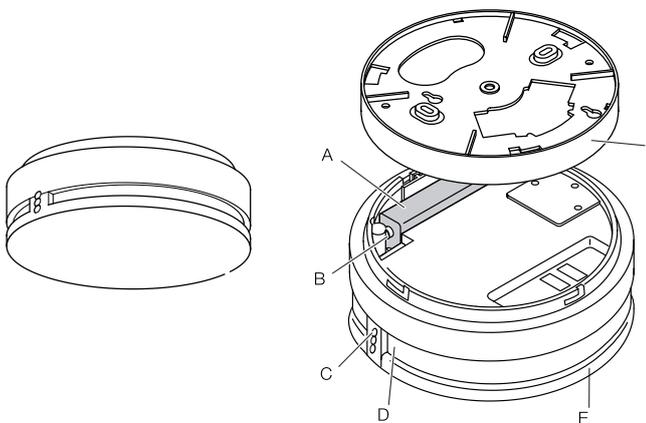
Артикул MTN547119

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

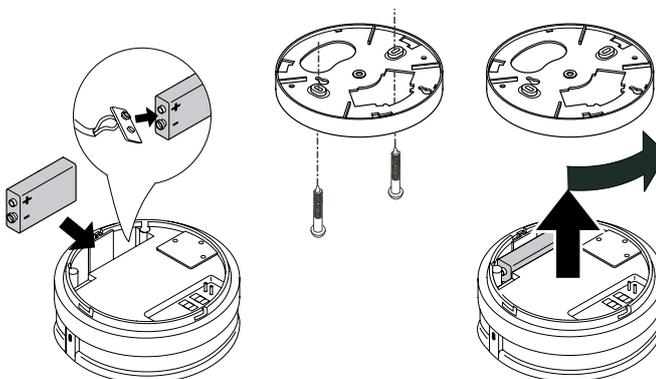


- A Элемент питания
- B Контакт питания
- C Светодиодный индикатор, кнопка проверки работоспособности
- D Зуммер
- E Дымовой датчик
- F Основание

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

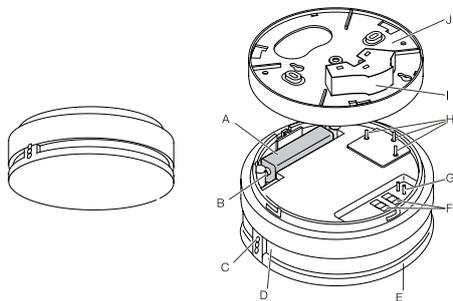
Объединение в проводную сеть

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

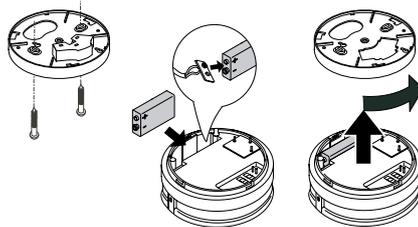


- A Элемент питания
- B Контакт питания
- C Светодиодный индикатор, кнопка проверки работоспособности
- D Зуммер
- E Дымовой датчик
- F DIP-переключатель для объединения в радиосеть (только артикулы MTN5480.. и MTN5485..)
- G Соединительная клемма для объединения в проводную сеть с помощью 2-жильных 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 отдельные провода к каждому дымовому датчику (только артикул MTN5480..).
 - 6 Установите батарейку.
 - 7 Прикрепите дымовой датчик к основанию.



Объединение дымовых датчиков ARGUS в сеть

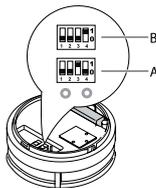
! Приведенная далее информация относится к дымовым датчикам ARGUS Connect. Как правило, описанный способ объединения в сеть также применим к дымовым датчикам ARGUS Connect 230 В или ARGUS 230 В. Отличия заключаются только в том, что последние приборы объединяются в систему с помощью отдельной жилы кабеля питания 230 В. Кроме того, дымовые датчики ARGUS 230 В можно объединить в систему только с помощью проводов.

Объединение нескольких дымовых датчиков в сеть

Несколько дымовых датчиков имеет смысл соединить друг с другом. Если какой-либо из датчиков, входящих в систему, обнаруживает дым, то соответствующий сигнал получают все датчики сети, которые также начинают подавать аварийные звуковые сигналы. Дымовые датчики ARGUS Connect могут объединяться в сеть с помощью проводов или по радио.

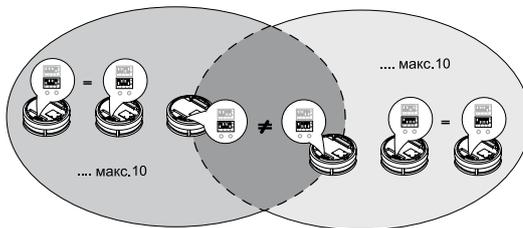
Объединение в радиосеть

Объединение в систему с помощью радиосвязи осуществляется путем задания идентификационных номеров (ID). Идентификационный номер задается с помощью DIP-переключателей:



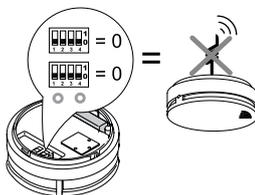
- A ID группы радиоустройств
- B ID индивидуального устройства

Все дымовые датчики, имеющие одинаковый ID группы, входят в одну радио группу. Если какой-либо датчик обнаруживает дым, он передает сигнал опасности остальным датчикам радио группы. Все дымовые датчики с одинаковым ID радио группы получают этот сигнал и начинают издавать звуковой аварийный сигнал. Датчики, получившие сигнал опасности, не могут передать этот сигнал дальше, так как они могут одновременно быть только приемниками или только передатчиками. В радио группу может входить **не более 10 датчиков, соединенных с помощью радиосвязи**. Задав разные ID групп, например, можно предотвратить случайное срабатывание соседних дымовых датчиков.



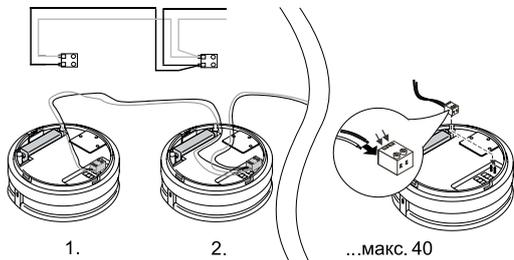
Присвоение различных ID. До 10 дымовых датчиков с радиомодулем в пределах одной радиосети.

! Если ID присвоено значение 0.0, то связь по радио отключается (все DIP-переключатели установлены на "0"). DIP-переключатели должны быть установлены таким образом, только если датчики объединены в проводную сеть. Если DIP-переключатели установлены в какое-либо другое положение, то связь по радио всегда будет включена.

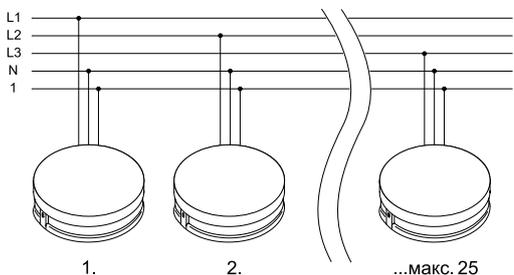


Объединение в проводную сеть

Дымовые датчики ARGUS Connect объединяются в сеть помощью отдельного 2-жильного кабеля. В проводную сеть можно объединить не более 40 дымовых датчиков. Пример:



Дымовые датчики ARGUS Connect 230 В и ARGUS 230 В объединяются в сеть с помощью отдельной жилы кабеля питания 230 В. В такую сеть можно объединить не более 25 дымовых датчиков. Пример:



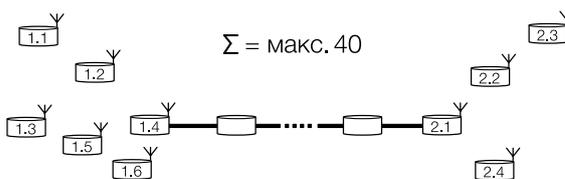
Длина кабеля:
Длина кабеля между двумя датчиками: макс. 25 м
Суммарная длина кабеля: макс. 500 м

Принцип работы системы датчиков

Датчик, обнаруживший дым, будет передавать сигнал опасности в течение не менее 60 сек. и до тех пор, пока дым не исчезнет. Приемники остальных датчиков проверяют наличие аварийного сигнала каждые 50 сек. Если от передающего датчика сигнал опасности больше не поступает, то принимающие датчики перестают издавать звуковые аварийные сигналы.

Объединение в проводную сеть не более 40 дымовых датчиков

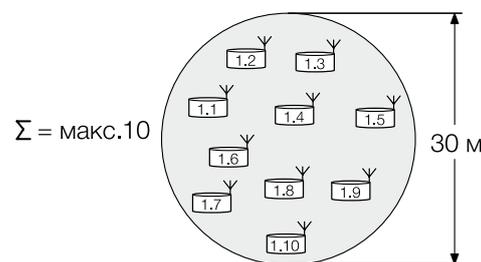
Как правило, несколько дымовых датчиков объединяются в сеть. Ни в коем случае нельзя объединять в сеть более 40 дымовых датчиков. При этом не играет роли, связаны ли датчики между собой по радио или по проводам. Если в систему объединяется больше радиодатчиков, чем рекомендуется, время реагирования последнего датчика будет слишком велико, и поэтому не будет обеспечиваться надежное оповещение в случае пожара.



Не более 10 дымовых датчиков с радиомодулем, объединенных в одну радио группу

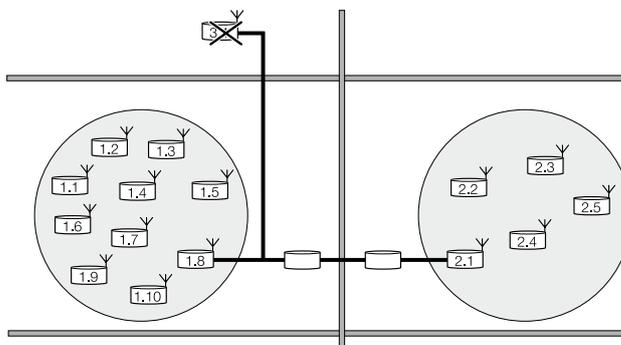
Так как максимальный радиус действия радиомодулей составляет 30 м, вокруг них образуется радиополе диаметром 30 м. В пределах такого радиополя можно связывать друг с другом до 10 дымовых радиодатчиков.

Обратите внимание: размер радиополя на практике уменьшается под влиянием целого ряда факторов. Уменьшающее воздействие оказывают особенности здания: стены, предметы интерьера и т. д.; их влияние следует учитывать. По этой причине контроль обязательно проверьте функционирование системы перед вводом в эксплуатацию!



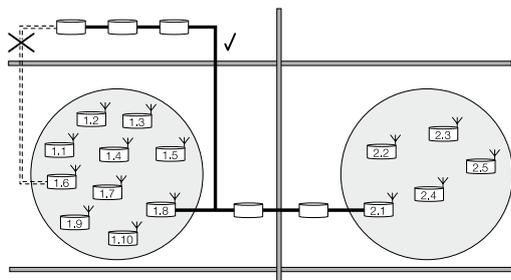
Два радиомодуля в одной проводной системе

Если радиомодули соединены между собой проводом, они образуют проводную линию. На такой линии допускается наличие максимум 2 радиомодулей. Этим двум радиомодулям всегда должны присваиваться различные ID-номера. Такую структуру можно представить себе в многоквартирном доме, два этажа которого связаны между собой. Все радиомодули других дымовых датчиков, подключенных к этой линии, должны быть отключены (ID = 0.0).



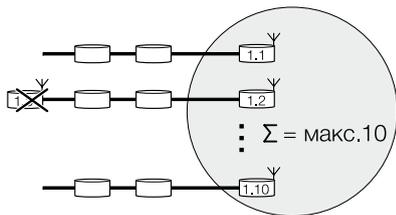
До двух дымовых датчиков с радиомодулем в одной проводной системе: подключать другие проводные линии с помощью радиосвязи запрещается

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.

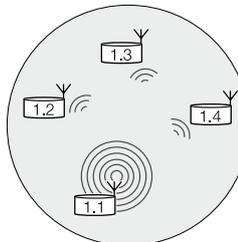


Примеры

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:

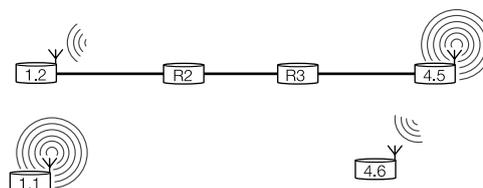
- Дымовой датчик с номером 1.1 передает аварийный радиосигнал датчикам своей группы и издает звуковой аварийный сигнал.
- Дымовые датчики с номерами 1.2, 1.3 и 1.4 принимают сигнал и также начинают издавать звуковой аварийный сигнал.



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

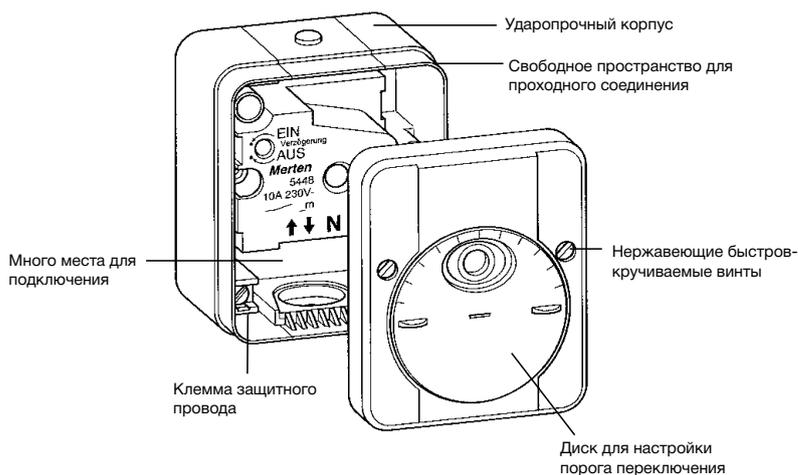
Присоединенная нагрузка:	до 2300 ВА
Макс. ток включения:	AC 230 В, 10 А, $\cos\phi = 0,6$
Галогенные лампы:	AC 230 В, до 2000 Вт
Лампы накаливания:	AC 230 В, до 2300 Вт
Емкостная нагрузка:	макс. 140 мкФ
Порог переключения:	от 3 до прибл. 2000 люкс, возможность настройки
Временная задержка:	при включении: около 40 сек, при выключении: около 100 сек
Размеры:	прибл. 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:	AC 230 В, 10 А, $\cos\phi = 0,6$
Галогенные лампы:	AC 230 В, до 2000 Вт
Лампы накаливания:	AC 230 В, до 2300 Вт
Емкостная нагрузка:	макс. 140 мкФ
Порог переключения:	от 3 до прибл. 700 люкс, возможность настройки
Временная задержка:	при включении: около 40 сек, при выключении: около 100 сек
Размеры:	прибл. 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.



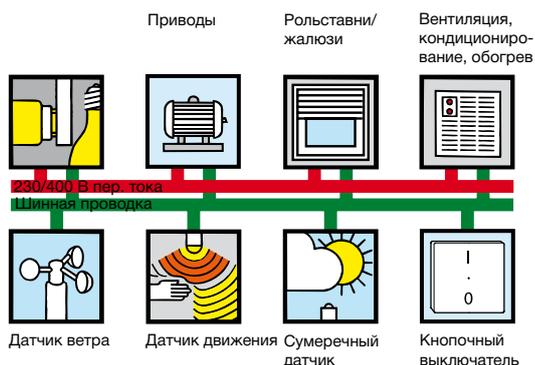
Принцип действия

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 программирующих 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...

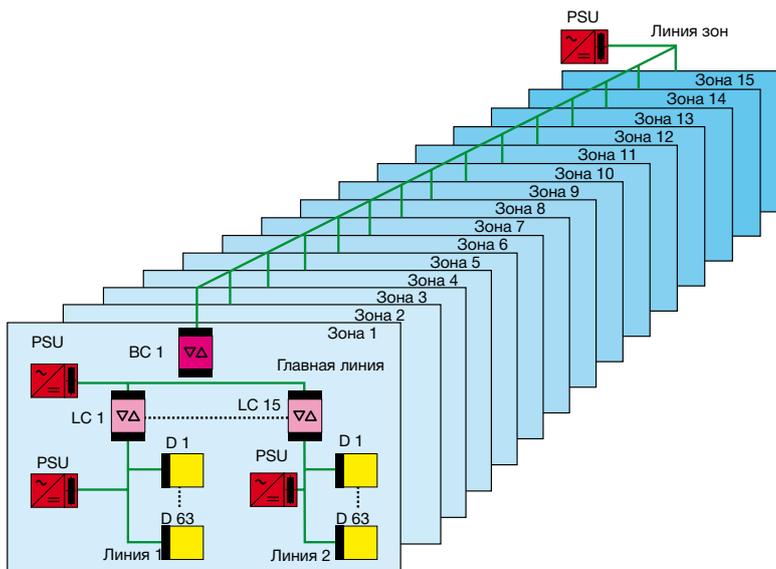
Они загружаются в устройства с компьютера с установленным ПО без проектирования и ввода в эксплуатацию систем KNX через порт USB и шину.

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»

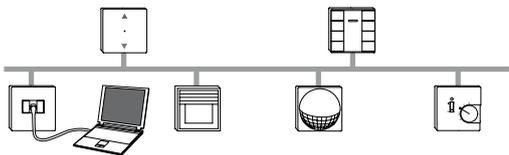


Схема «звезда»

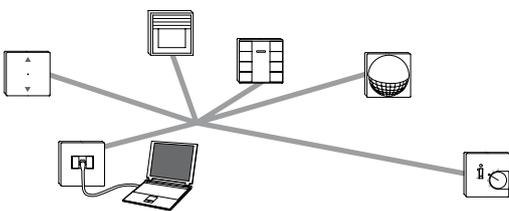
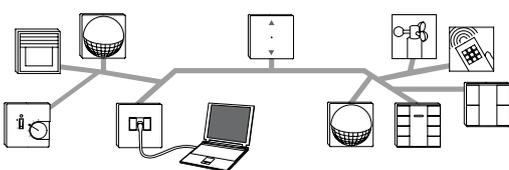
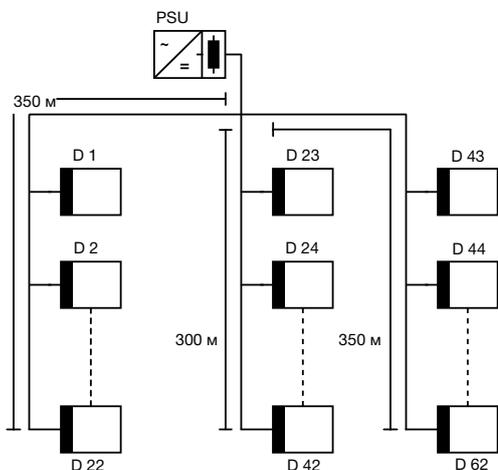


Схема «дерево»



Пределные 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 помещения: 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 общеевропейскими 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 системы может быть до 15 главных групп, каждая из которых может включать до 2048 подгрупп. Структура группового адреса: «Главная группа / Подгруппа» (например 1/127).

Кнопочные выключатели plus

Выключатели данного типа комплектуются шинным соединителем. Суппорт крепится к монтажной коробке винтами. Физический адрес назначается после того, как шинный терминал со светодиодом будет установлен в тыльной части механизма выключателя. Кнопочный модуль и рамка крепятся к суппорту защелками.

Выпускаются кнопочные выключатели следующих типов:

Merten System M / M-Smart / M-Arc / M-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.



Выключатель с клавишным модулем

Выключатели данного типа всегда комплектуются шинным соединителем. Суппорт крепится винтами к монтажной коробке.

Физический адрес назначается после того, как шинный терминал со светодиодом будет установлен в тыльной части механизма выключателя.

Клавишный блок крепится к модулю клавишного выключателя спереди. Клавишный модуль и рамка крепятся к суппорту защелками.

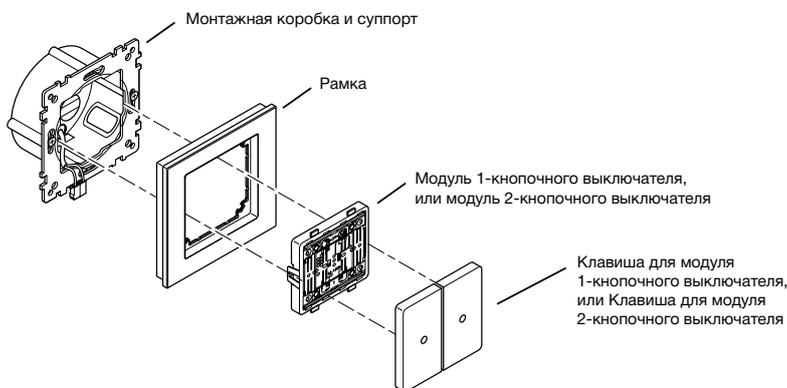
Клавишный выключатель имеет две (1-клавишный) или четыре (2-клавишный) рабочих поверхности. Клавишам выключателей могут быть назначены следующие функции: включение, регулировка света, управление рольставнями и вызов световых сцен.

Выпускаемые модули выключателей:

- 1- и 2-клавишные

Выпускаемые клавишные блоки:

- 1- и 2-клавишные, без маркировки, с нанесенной стрелкой или маркировкой «1», «0»



**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 шин 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.

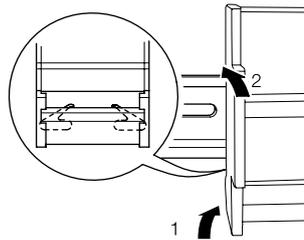
Монтаж

Устройства REG-K выпускаются в двух исполнениях

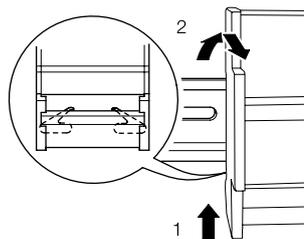
1.



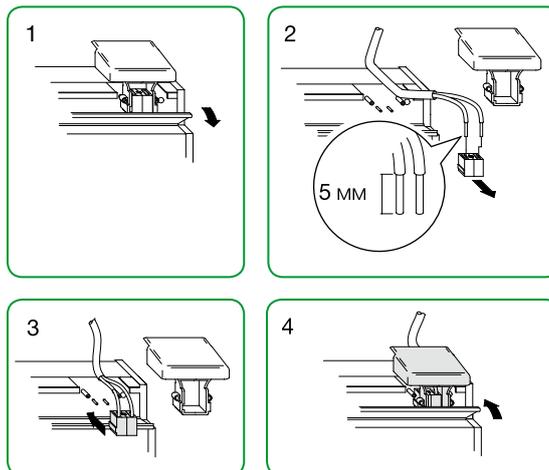
Защелкивание на DIN рейку



Снятие с DIN рейки



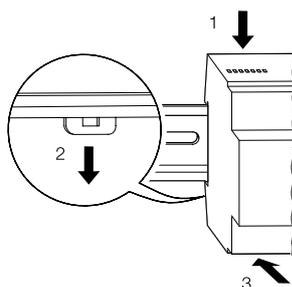
Подсоединение проводов шины и установка защитной крышки



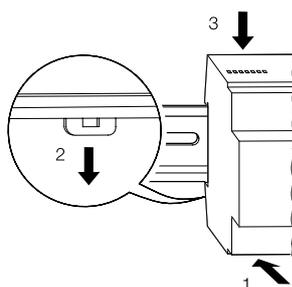
2.



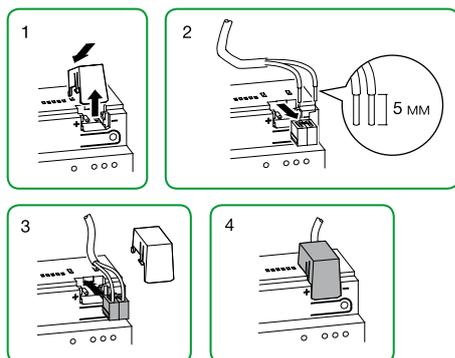
Защелкивание на DIN рейку



Снятие с DIN рейки



Подсоединение проводов шины и установка
защитной крышки

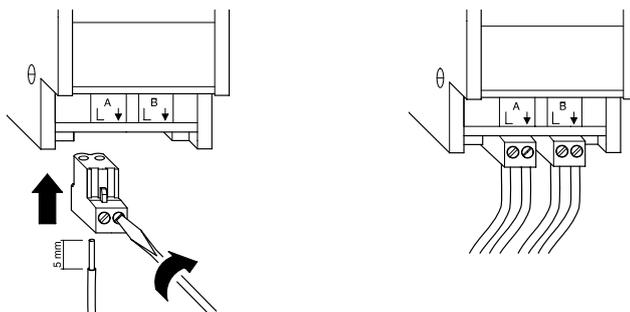


Подсоединение шины

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).

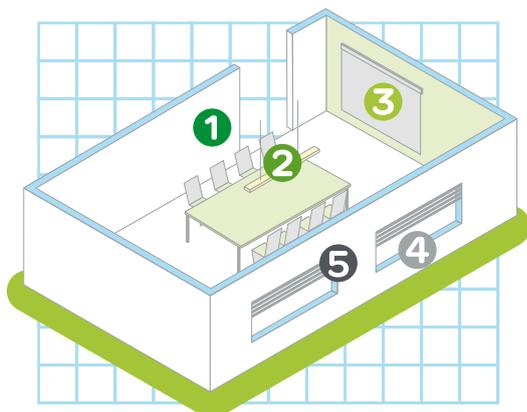
Подсоединение кабелей

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

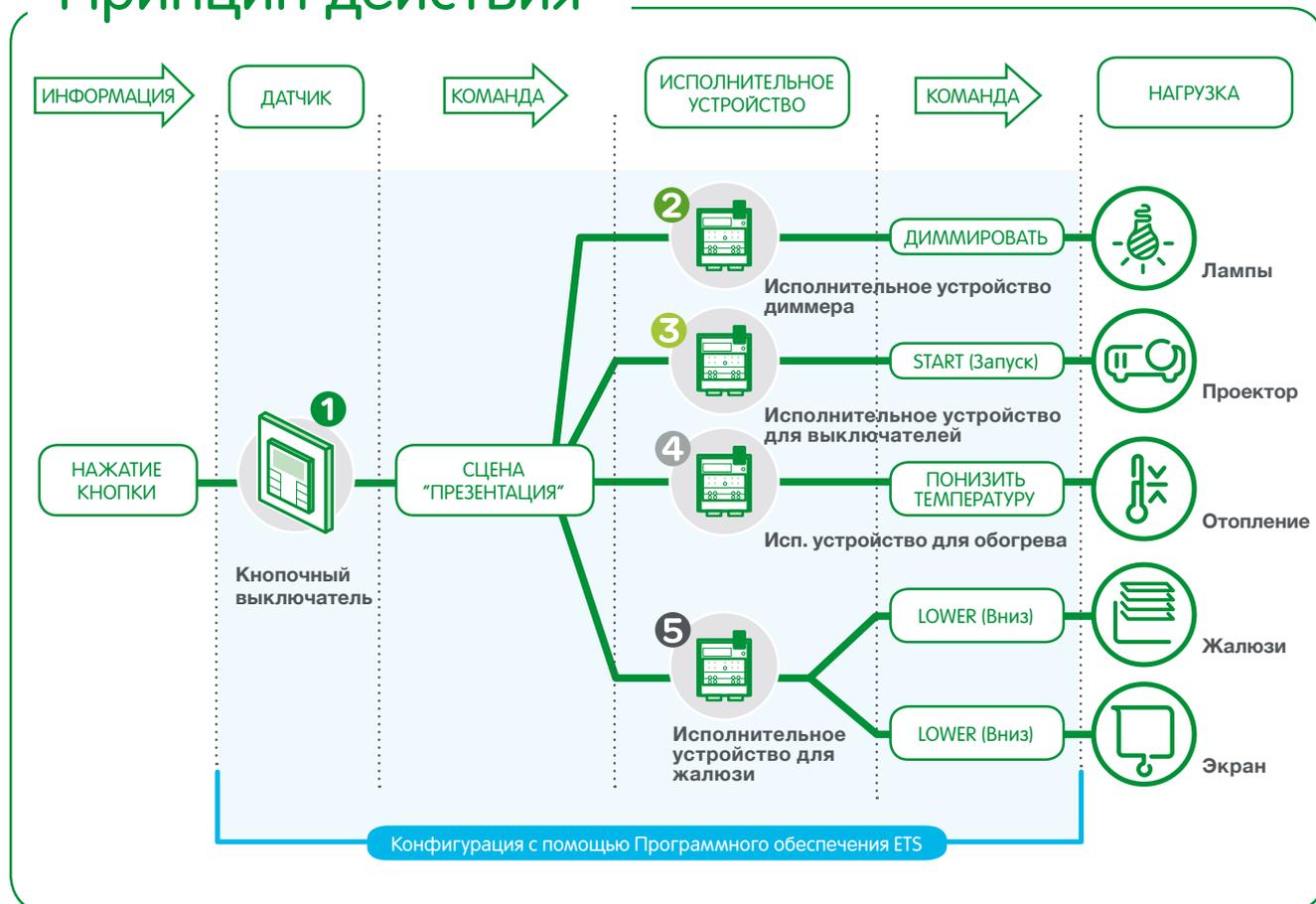


2-кнопочный выключатель KNX plus терморегулятором

Исполнительные устройства

2	3	4	5
Управление освещением	Управление проектором	Управление температурой	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..				
	Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя MTN6191..., MTN6251..		Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя с символами I/O MTN6193..., MTN6254..		Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя со стрелками вверх/вниз MTN6194..., MTN6255..		
	Клавиша для модуля 2-кнопочного выключателя MTN6192..., MTN6252..		Клавишный блок для 2-клавишного модуля выключателя с маркировкой «стрелка вверх»/«стрелка вниз» и «I»/«O» MTN6195..., MTN6256..		Клавишный блок для 2-клавишного модуля выключателя с маркировкой «стрелка вверх»/«стрелка вниз» и «I»/«O» MTN6196..., MTN6257..		Клавишный блок для 2-клавишного модуля выключателя с маркировкой «стрелка вверх»/«стрелка вниз» MTN6197..., MTN6258..
	KNX ARGUS 180 скрытой установки MTN6326..., MTN6316..		KNX ARGUS 180/2,20 м скрытой установки MTN6327..., MTN6317..		Датчик присутствия KNX ARGUS 180/2,20 м скрытой установки MTN6306..., MTN6304..		
	Терморегулятор KNX, скрытый монтаж/ПИ-регулирование, с 4-кнопочным интерфейсом MTN6167..., MTN6168..		Терморегулятор с дисплеем MTN6241-03..., MTN6241-04..		Терморегулятор без органов управления MTN6221-03..., MTN6221-04..		

Merten Artec / Antique

	1-кнопочный выключатель plus MTN6280..		2-кнопочный выключатель plus MTN6281..		3-кнопочный выключатель plus MTN6282..		4-кнопочный выключатель plus MTN6283..
	4-кнопочный выключатель plus с ИК приемником MTN6284..		2-кнопочный выключатель plus с терморегулятором MTN6212-40..., MTN6212-41..		4-кнопочный выключатель plus с терморегулятором MTN6214-40..., MTN6214-41..		
	Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя MTN6261..		Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя с символами I/O MTN6264..		Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя со стрелками вверх/вниз MTN6265..		
	Клавиша для модуля 2-кнопочного выключателя MTN6262..		Клавишный блок для 2-клавишного модуля выключателя с маркир. «стрелка вверх»/«стрелка вниз» и «I»/«O» MTN6266..		Клавишный блок для 2-клавишного модуля выключателя с маркир. «стрелка вверх»/«стрелка вниз» и «I»/«O» MTN6267..		Клавишный блок для 2-клавишного модуля выключателя с маркировкой «стрелка вверх»/«стрелка вниз» MTN6268..
	KNX ARGUS 180 скрытой установки MTN6318..						
	Терморегулятор KNX, скрытый монтаж/ПИ-регулирование, с 4-кнопочным интерфейсом MTN6169..		Терморегулятор с дисплеем MTN6241-40..., MTN6241-41..				

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)

Серия выключателей: _____

Застройщик: _____

Цвет крышки/накладки: _____

Строительный объект: _____

Цвет рамки: _____

Этаж: _____

Дата: _____

Стр.: _____ из: _____

Изделия серии	Область использования											
---------------	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Гости- ная	Спаль- ня	Дет- ская	Столо- вая	Ком- ната для гостей	Кухня	Ванная	Туалет	Кори- дор	Лест- ница	Под- вал 1	Под- вал 2		
--	---------------	--------------	--------------	---------------	-------------------------------	-------	--------	--------	--------------	---------------	---------------	---------------	--	--

Механизмы

Переключатель														
2-клавишный выключатель														
Суперсветорегулятор														
Контрольный выключатель														
Кнопочный выключатель														
Розетка SCHUKO														
Розетка SCHUKO с защитой от детей														
Розетка SCHUKO с полем для надписи														
Розетка SCHUKO с откидной крышкой														
Поворотный светорегуляторВт														
Сенсорный суперсветорегуляторВт														
Сенсорный суперсветорегулятор с ЭТВт														
Накладка для антенной розетки														
Телефонная розетка														
Центральная плата для телефонной розетки														

Рамка

1 пост														
2 поста														
3 поста														
4 поста														
5 постов														

Клавиши/накладки светорегуляторов

Клавиши переключателей														
Клавиши для 2-клавишных выключателей														
Клавиши для контрольных выключателей														
Центральная плата для поворотных светорегуляторов														
Сенсорная поверхность														

Обзор артикулов

MTN2000-0000	209	MTN2300-4019	200	MTN230900	133	MTN2314-4019	203
MTN2000-0319	114	MTN2300-4044	200	MTN2310-0319	107	MTN2314-4044	203
MTN2000-0325	114	MTN2300-4060	200	MTN2310-0325	107	MTN2314-4060	203
MTN2000-0344	114	MTN2300-4143	200	MTN2310-0344	107	MTN2314-4146	203
MTN2000-0414	114	MTN2300-4146	200	MTN2310-0414	107	MTN2315-0319	107
MTN2000-0460	114	MTN2300-7214	230	MTN2310-0460	107	MTN2315-0325	107
MTN2000-4019	208	MTN2300-7219	230	MTN2310-4019	202	MTN2315-0344	107
MTN2000-4044	208	MTN2300-7260	230	MTN2310-4044	202	MTN2315-0414	107
MTN2000-4060	208	MTN2301-0319	104	MTN2310-4060	202	MTN2315-0460	107
MTN2000-4143	208	MTN2301-0325	104	MTN2310-4143	202	MTN2316-7214	231
MTN2000-4146	208	MTN2301-0344	104	MTN2310-4146	202	MTN2316-7219	231
MTN2001-0000	209	MTN2301-0414	104	MTN2310-7214	230	MTN2316-7260	231
MTN2001-0319	114	MTN2301-0460	104	MTN2310-7219	230	MTN2317-7214	231
MTN2001-0325	114	MTN2301-4019	200	MTN2310-7260	230	MTN2317-7219	231
MTN2001-0344	114	MTN2301-4044	200	MTN2311-0319	107	MTN2317-7260	231
MTN2001-0414	114	MTN2301-4060	200	MTN2311-0325	107	MTN2318-7214	231
MTN2001-0460	114	MTN2301-4143	200	MTN2311-0344	107	MTN2318-7219	231
MTN2002-0319	114	MTN2301-4146	200	MTN2311-0414	107	MTN2318-7260	231
MTN2002-0325	114	MTN2302-0302	106	MTN2311-0460	107	MTN2330-0319	111
MTN2002-0344	114	MTN2302-0304	106	MTN2311-4019	202	MTN2330-0325	111
MTN2002-0414	114	MTN2302-0306	106	MTN2311-4044	202	MTN2330-0344	111
MTN2002-0460	114	MTN2302-0307	106	MTN2311-4060	202	MTN2330-0414	111
MTN2003-0004	113, 135	MTN2302-0319	105	MTN2311-4143	202	MTN2330-0460	111
MTN2005-0004	113, 135	MTN2302-0325	105	MTN2311-4146	202	MTN2330-4019	207
MTN2030-4019	208	MTN2302-0329	106	MTN2312-0319	108	MTN2330-4044	207
MTN2030-4044	208	MTN2302-0344	105	MTN2312-0325	108	MTN2330-4060	207
MTN2030-4060	208	MTN2302-0378	106	MTN2312-0344	108	MTN2330-4143	207
MTN2030-4143	208	MTN2302-0414	105	MTN2312-0414	108	MTN2330-4146	207
MTN2030-4146	208	MTN2302-0460	105	MTN2312-0460	108	MTN2331-0319	111
MTN2031-4019	208	MTN2302-4002	201	MTN2312-4019	203	MTN2331-0325	111
MTN2031-4044	208	MTN2302-4004	201	MTN2312-4044	203	MTN2331-0344	111
MTN2031-4060	208	MTN2302-4006	201	MTN2312-4060	203	MTN2331-0414	111
MTN2031-4143	208	MTN2302-4019	201	MTN2312-4146	203	MTN2331-0460	111
MTN2031-4146	208	MTN2302-4044	201	MTN2312-7214	231	MTN2331-4019	207
MTN213300	103, 199	MTN2302-4060	201	MTN2312-7219	231	MTN2331-4044	207
MTN213419	199	MTN2302-4146	201	MTN2312-7260	231	MTN2331-4060	207
MTN213444	199	MTN2303-0302	106	MTN2313-0302	109	MTN2331-4143	207
MTN213446	199	MTN2303-0304	106	MTN2313-0304	109	MTN2331-4146	207
MTN213460	199	MTN2303-0306	106	MTN2313-0306	109	MTN2333-0319	112
MTN213514	103	MTN2303-0319	106	MTN2313-0319	108	MTN2333-0325	112
MTN213560	103	MTN2303-0325	106	MTN2313-0325	108	MTN2333-0344	112
MTN213619	103	MTN2303-0344	106	MTN2313-0344	108	MTN2333-0414	112
MTN213625	103	MTN2303-0414	106	MTN2313-0414	108	MTN2333-0460	112
MTN213644	103	MTN2303-0460	106	MTN2313-0460	108	MTN2334-0319	112
MTN2300-0000	113, 208	MTN2303-4002	202	MTN2313-4002	204	MTN2334-0325	112
MTN2300-0302	104	MTN2303-4004	202	MTN2313-4004	204	MTN2334-0344	112
MTN2300-0304	104	MTN2303-4006	202	MTN2313-4006	204	MTN2334-0414	112
MTN2300-0306	104	MTN2303-4019	202	MTN2313-4019	203	MTN2334-0460	112
MTN2300-0319	104	MTN2303-4044	202	MTN2313-4044	203	MTN2335-0319	112
MTN2300-0325	104	MTN2303-4060	202	MTN2313-4060	203	MTN2335-0325	112
MTN2300-0344	104	MTN2303-4146	202	MTN2313-4146	203	MTN2335-0344	112
MTN2300-0414	104	MTN2304-0319	105	MTN2314-0319	107	MTN2335-0414	112
MTN2300-0460	104	MTN2304-0325	105	MTN2314-0325	107	MTN2335-0460	112
MTN2300-4002	200	MTN2304-0344	105	MTN2314-0344	107	MTN2340-0319	111
MTN2300-4004	200	MTN2304-0414	105	MTN2314-0414	107	MTN2340-0325	111
MTN2300-4006	200	MTN2304-0460	105	MTN2314-0460	107	MTN2340-0344	111

Обзор артикулов

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	MTN3116-0000	46, 150
MTN2351-0460	109	MTN2402-4146	206	MTN297560	116	MTN3117-0000	46, 150
MTN2352-0319	109	MTN2405-4019	206	MTN297719	216	MTN311900	52
MTN2352-0325	109	MTN2405-4044	206	MTN297743	216	MTN311914	52
MTN2352-0344	109	MTN2405-4060	206	MTN297744	216	MTN311960	52
MTN2352-0414	109	MTN2405-4146	206	MTN297746	216	MTN312000	51, 156
MTN2352-0460	109	MTN2414-4019	207	MTN297760	216	MTN312014	48
MTN2353-0319	110	MTN2414-4044	207	MTN297819	212, 291	MTN312060	48
MTN2353-0325	110	MTN2414-4060	207	MTN297843	212	MTN3125-0000	49, 154
MTN2353-0344	110	MTN2414-4146	207	MTN297844	212, 291	MTN3126-0000	51, 156
MTN2353-0414	110	MTN290319	126	MTN297846	212, 291	MTN312619	52
MTN2353-0460	110	MTN290325	126	MTN297860	212, 291	MTN312625	52
MTN2354-0319	110	MTN290344	126	MTN297914	119, 291	MTN312644	52
MTN2354-0325	110	MTN290419	131	MTN297960	119, 291	MTN312719	48
MTN2354-0344	110	MTN290425	131	MTN298014	124	MTN312725	48
MTN2354-0414	110	MTN290444	131	MTN298060	124	MTN312744	48
MTN2354-0460	110	MTN291114	123	MTN298214	131	MTN3128-0000	51, 156
MTN2355-0319	110	MTN291160	123	MTN298260	131	MTN312819	95
MTN2355-0325	110	MTN291214	126	MTN298314	122	MTN312825	95
MTN2355-0344	110	MTN291260	126	MTN298360	122	MTN312844	95
MTN2355-0414	110	MTN291519	123	MTN299200	118, 212	MTN312919	95, 96
MTN2355-0460	110	MTN291525	123	MTN299201	118, 212	MTN312925	95, 96
MTN2356-0319	110	MTN291544	123	MTN299202	118, 212	MTN312944	95, 96
MTN2356-0325	110	MTN291819	214	MTN299203	117, 211	MTN3131-0000	44, 151
MTN2356-0344	110	MTN291844	214	MTN299204	117, 211	MTN3135-0000	49, 155
MTN2356-0414	110	MTN291846	214	MTN299205	117, 211	MTN3136-0000	45, 150
MTN2356-0460	110	MTN291860	214	MTN299214	118	MTN3137-0000	45, 152

Обзор артикулов

MTN313814	95	MTN319619	191	MTN343819	229	MTN3760-0000	102, 198
MTN313860	95	MTN319644	191	MTN343860	229	MTN3882-0319	96
MTN313914	95, 96	MTN319646	191	MTN343914	228	MTN3882-0325	96
MTN313960	95, 96	MTN319660	191	MTN343919	228	MTN3882-0344	96
MTN3150-0000	46, 150	MTN319719	176	MTN343960	228	MTN3882-0414	96
MTN3151-0000	46, 151	MTN319744	176	MTN3456-0319	49	MTN3882-0460	96
MTN3153-0000	51, 157	MTN319746	176	MTN3456-0325	49	MTN3883-0319	73
MTN315319	198	MTN319760	176	MTN3456-0344	49	MTN3883-0325	73
MTN315344	198	MTN3300-0306	40	MTN3456-0414	49	MTN3883-0344	73
MTN315346	198	MTN3303-0319	40	MTN3456-0460	49	MTN3883-0414	73
MTN315360	198	MTN3303-0325	40	MTN348214	230	MTN3883-0460	73
MTN3154-0000	46, 150	MTN3303-0344	40	MTN348219	230	MTN3900-0000	134, 223
MTN315414	102	MTN3303-0414	40	MTN348260	230	MTN3901-0000	132, 221
MTN315460	102	MTN3303-0460	40	MTN348314	234	MTN3901-0006	132, 221
MTN3155-0000	50, 154	MTN3307-0319	41	MTN348319	234	MTN3902-0000	132, 221
MTN3156-0000	47, 151	MTN3307-0325	41	MTN348360	234	MTN391619	130
MTN315619	102	MTN3307-0344	41	MTN352000	100, 197	MTN391625	130
MTN315625	102	MTN3307-0414	41	MTN352001	100, 197	MTN391644	130
MTN315644	102	MTN3307-0460	41	MTN352014	99	MTN391814	130
MTN3159-0000	51, 157	MTN3341-1406	52	MTN352060	99	MTN391860	130
MTN3160-0000	45, 152	MTN3341-1419	52	MTN352319	196	MTN391919	220
MTN3165-0000	50, 157	MTN3365-0319	42	MTN352343	196	MTN391943	220
MTN316919	191	MTN3365-0325	42	MTN352344	196	MTN391944	220
MTN316943	191	MTN3365-0344	42	MTN352346	196	MTN391946	220
MTN316944	191	MTN3365-0414	42	MTN352360	196	MTN391960	220
MTN316946	191	MTN3365-0460	42	MTN352419	99	MTN3921-0000	132, 221
MTN316960	191	MTN3380-0319	94	MTN352425	99	MTN3922-0000	132, 221
MTN317100	97	MTN3380-0325	94	MTN352444	99	MTN393803	126
MTN317200	72, 176	MTN3380-0344	94	MTN353000	101, 196	MTN393819	126
MTN317400	94	MTN3380-0414	94	MTN353001	101, 196	MTN393825	126
MTN317400	191	MTN3380-0460	94	MTN353002	101, 196	MTN393844	126
MTN318114	93	MTN3420-0319	48	MTN353014	101	MTN393914	126
MTN318160	93	MTN3420-0325	48	MTN353060	101	MTN393960	126
MTN3182-0000	95, 192	MTN3420-0344	48	MTN353119	195	MTN3942-0000	132, 221
MTN3184-0000	95, 193	MTN3420-0414	48	MTN353146	195	MTN395019	222
MTN318501	72, 176	MTN3420-0460	48	MTN353160	195	MTN395100	133, 222
MTN318599	96	MTN3424-0319	48	MTN353219	101	MTN395120	133, 222
MTN3186-0000	94, 192	MTN3424-0325	48	MTN353225	101	MTN395121	133, 222
MTN318601	93, 191	MTN3424-0344	48	MTN353244	101	MTN395122	133, 222
MTN318699	73, 96	MTN3424-0414	48	MTN3601-0000	44, 150	MTN395123	133, 222
MTN318901	72, 176	MTN3424-0460	48	MTN3602-0000	44, 151	MTN395124	133, 222
MTN319017	98, 194	MTN3429-0319	48	MTN3605-0000	50, 155	MTN395131	133, 222
MTN319018	98, 194	MTN3429-0325	48	MTN3606-0000	44, 151	MTN395132	133, 222
MTN319219	175	MTN3429-0344	48	MTN3612-0000	46, 149	MTN395133	133, 222
MTN319243	175	MTN3429-0414	48	MTN3615-0000	49, 154	MTN395134	133, 222
MTN319244	175	MTN3429-0460	48	MTN3616-0000	46, 150	MTN395135	133, 222
MTN319246	175	MTN343114	228	MTN3617-0000	46, 150	MTN395569	133, 222
MTN319260	175	MTN343119	228	MTN3626-0000	51, 156	MTN395669	133, 222
MTN319314	72	MTN343160	228	MTN3635-0000	49, 155	MTN395769	133, 222
MTN319360	72	MTN343414	230	MTN3636-0000	45, 152	MTN395869	133, 222
MTN319419	72	MTN343419	230	MTN3637-0000	45, 152	MTN395900	133, 222
MTN319425	72	MTN343460	230	MTN3708-0000	97, 193	MTN397619	98
MTN319444	72	MTN343514	229	MTN3714-0000	71, 175	MTN397625	98
MTN319519	93	MTN343519	229	MTN3715-0000	70, 174	MTN397644	98
MTN319525	93	MTN343560	229	MTN3754-0000	102, 198	MTN397814	98
MTN319544	93	MTN343814	229	MTN3755-0000	71, 175	MTN397860	98



Обзор артикулов

MTN398019	193	MTN403205	38	MTN4051-3470	36	MTN412319	147
MTN398044	193	MTN403214	38	MTN4051-3471	36	MTN412343	147
MTN398046	193	MTN403239	38	MTN4051-3472	36	MTN412344	147
MTN398060	193	MTN403260	38	MTN4051-3473	36	MTN412346	147
MTN3985-0001	134, 223	MTN403305	38	MTN4052-3470	36	MTN412360	147
MTN3985-0003	134, 223	MTN403314	38	MTN4052-3471	36	MTN412519	153
MTN400114	227	MTN403339	38	MTN4052-3472	36	MTN412543	153
MTN400119	227	MTN403360	38	MTN4052-3473	36	MTN412544	153
MTN400160	227	MTN403405	38	MTN4053-3470	36	MTN412546	153
MTN400214	227	MTN403414	38	MTN4053-3471	36	MTN412560	153
MTN400219	227	MTN403439	38	MTN4053-3472	36	MTN412619	153
MTN400260	227	MTN403460	38	MTN4053-3473	36	MTN412646	153
MTN400314	227	MTN403505	38	MTN4054-3470	36	MTN412660	153
MTN400319	227	MTN403514	38	MTN4054-3471	36	MTN412719	148
MTN400360	227	MTN403539	38	MTN4054-3472	36	MTN412746	148
MTN400414	227	MTN403560	38	MTN4054-3473	36	MTN412760	148
MTN400419	227	MTN403805	38	MTN4055-3470	36	MTN412819	147
MTN400460	227	MTN403814	38	MTN4055-3471	36	MTN412846	147
MTN4010-1219	26	MTN403839	38	MTN4055-3472	36	MTN412860	147
MTN4010-1244	26	MTN403860	38	MTN4055-3473	36	MTN412919	147
MTN4010-3206	34	MTN4040-1219	26	MTN4058-3470	36	MTN412946	147
MTN4010-3215	34	MTN4040-1244	26	MTN4058-3471	36	MTN412960	147
MTN4010-3260	34	MTN4040-3206	34	MTN4058-3472	36	MTN413519	153
MTN4010-3278	34	MTN4040-3215	34	MTN4058-3473	36	MTN413543	153
MTN401114	227	MTN4040-3260	34	MTN411519	174	MTN413544	153
MTN401119	227	MTN4040-3278	34	MTN411543	174	MTN413546	153
MTN401160	227	MTN404102	34	MTN411544	174	MTN413560	153
MTN401214	228	MTN404103	34	MTN411546	174	MTN416819	192
MTN401219	228	MTN404104	34	MTN411560	174	MTN416846	192
MTN401260	228	MTN404119	34	MTN411819	147	MTN416860	192
MTN401314	228	MTN404202	34	MTN411843	147	MTN430714	41
MTN401319	228	MTN404203	34	MTN411844	147	MTN430760	41
MTN401360	228	MTN404204	34	MTN411846	147	MTN430814	41
MTN401414	228	MTN404219	34	MTN411860	147	MTN430860	41
MTN401419	228	MTN404302	34	MTN411919	193	MTN430914	41
MTN401460	228	MTN404303	34	MTN411943	193	MTN430960	41
MTN4020-1219	26	MTN404304	34	MTN411944	193	MTN431014	41
MTN4020-1244	26	MTN404319	34	MTN411946	193	MTN431060	41
MTN4020-3206	34	MTN404402	34	MTN411960	193	MTN431714	41
MTN4020-3215	34	MTN404403	34	MTN412019	148	MTN431760	41
MTN4020-3260	34	MTN404404	34	MTN412046	148	MTN432019	43
MTN4020-3278	34	MTN404419	34	MTN412060	148	MTN432025	43
MTN4025-3206	34	MTN404502	34	MTN412119	147	MTN432044	43
MTN4025-3215	34	MTN404503	34	MTN412143	147	MTN432119	40
MTN4025-3260	34	MTN404504	34	MTN412144	147	MTN432125	40
MTN4025-3278	34	MTN404519	34	MTN412146	147	MTN432144	40
MTN4030-1219	26	MTN404802	34	MTN412160	147	MTN432219	40
MTN4030-1244	26	MTN404803	34	MTN4122-0319	116	MTN432225	40
MTN4030-3206	34	MTN404804	34	MTN4122-0325	116	MTN432244	40
MTN4030-3215	34	MTN404819	34	MTN4122-0344	116	MTN432319	42
MTN4030-3260	34	MTN4050-1219	26	MTN4122-0414	116	MTN432325	42
MTN4030-3278	34	MTN4050-1244	26	MTN4122-0460	116	MTN432344	42
MTN403105	38	MTN4050-3206	34	MTN412219	147	MTN432419	70
MTN403114	38	MTN4050-3215	34	MTN412244	147	MTN432425	70
MTN403139	38	MTN4050-3260	34	MTN412246	147	MTN432444	70
MTN403160	38	MTN4050-3278	34	MTN412260	147	MTN432519	48

Обзор артикулов

MTN432525	48	MTN435660	48	MTN4451-0000	100, 197	MTN464614	127
MTN432544	48	MTN435819	41	MTN4562-0319	125	MTN464660	127
MTN432619	48	MTN435825	41	MTN4562-0325	125	MTN464919	127
MTN432625	48	MTN435844	41	MTN4562-0344	125	MTN464925	127
MTN432644	48	MTN435919	41	MTN4562-0414	125	MTN464944	127
MTN432719	43	MTN435925	41	MTN4562-0460	125	MTN465580	130, 219, 232
MTN432725	43	MTN435944	41	MTN4564-0319	125	MTN465581	130, 219, 232
MTN432744	43	MTN436019	41	MTN4564-0325	125	MTN465582	130, 219, 232
MTN432819	42	MTN436025	41	MTN4564-0344	125	MTN465583	130, 219, 232
MTN432825	42	MTN436044	41	MTN4564-0414	125	MTN465590	233
MTN432844	42	MTN4366-0000	120, 214	MTN4564-0460	125	MTN465591	233
MTN433014	43	MTN437114	97	MTN4566-0003	125	MTN465706	124, 215
MTN433060	43	MTN437160	97	MTN4566-0004	125	MTN465721	122, 214
MTN433114	40	MTN437219	149	MTN4566-0006	125	MTN465814	121
MTN433160	40	MTN437243	149	MTN4566-0080	125	MTN465860	121
MTN433214	40	MTN437244	149	MTN4568-0319	125	MTN466097	117, 210
MTN433260	40	MTN437246	149	MTN4568-0325	125	MTN466098	116, 210
MTN433314	42	MTN437260	149	MTN4568-0344	125	MTN466099	116, 210
MTN433360	42	MTN437314	93	MTN4568-0414	125	MTN466419	213
MTN433514	48	MTN437360	93	MTN4568-0460	125	MTN466443	213
MTN433560	48	MTN437514	49	MTN4575-0000	122, 124	MTN466444	213
MTN433714	43	MTN437560	49	MTN4575-0001	121, 213	MTN466446	213
MTN433760	43	MTN437619	149	MTN4575-0011	121, 213	MTN466460	213
MTN433814	42	MTN437643	149	MTN4575-0012	123, 215	MTN466514	123
MTN433860	42	MTN437644	149	MTN4575-0021	122, 213	MTN466560	123
MTN434614	43	MTN437646	149	MTN4575-0022	215	MTN466619	214
MTN434660	43	MTN437660	149	MTN4576-0001	122, 213	MTN466643	214
MTN434719	43	MTN437819	148	MTN4576-0002	124, 215	MTN466644	214
MTN434725	43	MTN437843	148	MTN4576-0022	123, 124	MTN466646	214
MTN434744	43	MTN437844	148	MTN462619	209	MTN466660	214
MTN4350-0319	119	MTN437846	148	MTN462646	209	MTN466914	119, 212
MTN4350-0325	119	MTN437860	148	MTN462660	209	MTN466919	119, 212
MTN4350-0344	119	MTN437919	148	MTN463500	115, 209	MTN467014	119, 212
MTN4350-0414	119	MTN437943	148	MTN463501	115, 209	MTN467019	119, 212
MTN4350-0460	119	MTN437944	148	MTN463514	115	MTN468019	120
MTN435014	97	MTN437946	148	MTN463560	115	MTN468025	120
MTN435060	97	MTN437960	148	MTN464314	232	MTN468044	120
MTN4351-0319	118	MTN438019	148	MTN464319	217, 232	MTN468819	120
MTN4351-0325	118	MTN438043	148	MTN464344	217	MTN468825	120
MTN4351-0344	118	MTN438044	148	MTN464346	217	MTN468844	120
MTN4351-0414	118	MTN438046	148	MTN464360	217, 232	MTN468914	120
MTN4351-0460	118	MTN438060	148	MTN464377	128, 218	MTN468960	120
MTN435219	41	MTN438519	49	MTN464380	128, 217	MTN469314	120
MTN435225	41	MTN438525	49	MTN464381	129, 219	MTN469360	120
MTN435244	41	MTN438544	49	MTN464383	129, 219	MTN469619	115
MTN4353-0319	118	MTN438819	40	MTN464384	129, 219, 232	MTN469625	115
MTN4353-0325	118	MTN438825	40	MTN464386	129	MTN469644	115
MTN4353-0344	118	MTN438844	40	MTN464387	129	MTN469819	121
MTN4353-0414	118	MTN438919	40	MTN464390	128, 218	MTN469825	121
MTN4353-0460	118	MTN438925	40	MTN464391	128, 217	MTN469844	121
MTN435319	41	MTN438944	40	MTN464392	128, 127	MTN469919	123
MTN435325	41	MTN439814	40	MTN464393	128, 217	MTN469925	123
MTN435344	41	MTN439860	40	MTN464394	218	MTN469944	123
MTN435514	70, 71	MTN439914	40	MTN464395	128, 218	MTN470119	18
MTN435560	70, 71	MTN439960	40	MTN464398	128, 218	MTN470125	18
MTN435614	48	MTN4450-0000	100, 197	MTN464399	129	MTN470144	18

Обзор артикулов

MTN470219	18	MTN481219	142	MTN485370	23	MTN5135-0000	54, 159
MTN470225	18	MTN481244	142	MTN485378	23	MTN513519	143
MTN470244	18	MTN481246	142	MTN485414	23	MTN513544	143
MTN470319	19	MTN481260	142	MTN485460	23	MTN513546	143
MTN470325	19	MTN481319	142	MTN485470	23	MTN513560	143
MTN470344	19	MTN481344	142	MTN485478	23	MTN5136-0000	54, 159
MTN470419	19	MTN481346	142	MTN485514	23	MTN513619	143
MTN470425	19	MTN481360	142	MTN485560	23	MTN513644	143
MTN470444	19	MTN481419	143	MTN485570	23	MTN513660	143
MTN470519	19	MTN481444	143	MTN485578	23	MTN5137-0000	54, 159
MTN470525	19	MTN481446	143	MTN485814	23	MTN5138-0000	53, 158
MTN470544	19	MTN481460	143	MTN485860	23	MTN5139-0000	53, 158
MTN471219	19	MTN481519	143	MTN485870	23	MTN514119	29
MTN471225	19	MTN481544	143	MTN485878	23	MTN514125	29
MTN471244	19	MTN481546	143	MTN486100	30	MTN514144	29
MTN471319	20	MTN481560	143	MTN486114	28	MTN5142-0000	55, 160
MTN471325	20	MTN481819	142	MTN486160	28	MTN514219	29
MTN471344	20	MTN481844	142	MTN486214	28	MTN514225	29
MTN471419	20	MTN481846	142	MTN486260	28	MTN514244	29
MTN471425	20	MTN481860	142	MTN486314	28	MTN514319	29
MTN471444	20	MTN481919	142	MTN486360	28	MTN514325	29
MTN471519	20	MTN481944	142	MTN486414	28	MTN514344	29
MTN471525	20	MTN481946	142	MTN486460	28	MTN515119	28
MTN471544	20	MTN483119	146	MTN486514	28	MTN515125	28
MTN472214	29	MTN483121	146	MTN486560	28	MTN515144	28
MTN472260	29	MTN483143	146	MTN488814	28	MTN515219	28
MTN472314	29	MTN483144	146	MTN488860	28	MTN515225	28
MTN472360	29	MTN483219	146	MTN489960	364	MTN515244	28
MTN476114	29	MTN483221	146	MTN510501	21, 24, 30, 35	MTN515319	28
MTN476160	29	MTN483243	146	MTN510514	21, 24, 30, 35	MTN515325	28
MTN476214	29	MTN483244	146	MTN510519	21, 24, 30, 35	MTN515344	28
MTN476260	29	MTN483319	146	MTN510525	21, 24, 30, 35	MTN515419	28
MTN476314	29	MTN483321	146	MTN510544	21, 24, 30, 35	MTN515425	28
MTN476360	29	MTN483343	146	MTN510560	21, 24, 30, 35	MTN515444	28
MTN478119	17	MTN483344	146	MTN510614	21, 24, 30, 35	MTN515519	28
MTN478125	17	MTN483419	146	MTN510619	21, 24, 30, 35	MTN515525	28
MTN478144	17	MTN483421	146	MTN510625	21, 24, 30, 35	MTN515544	28
MTN478219	17	MTN483443	146	MTN510644	30	MTN515819	28
MTN478225	17	MTN483444	146	MTN510660	21, 24, 30, 35	MTN515825	28
MTN478244	17	MTN483519	146	MTN512119	144	MTN515844	28
MTN478319	17	MTN483521	146	MTN512125	144	MTN515990	223
MTN478325	17	MTN483543	146	MTN512144	144	MTN516119	216
MTN478344	17	MTN483544	146	MTN512219	144	MTN516144	216
MTN478419	17	MTN483819	146	MTN512225	144	MTN516146	216
MTN478425	17	MTN483821	146	MTN512244	144	MTN516160	216
MTN478444	17	MTN483843	146	MTN512319	21, 30, 35, 144	MTN516314	234
MTN478519	18	MTN483844	146	MTN512325	21, 30, 35, 144	MTN516319	234
MTN478525	18	MTN484100	20	MTN512344	21, 30, 35, 144	MTN516360	234
MTN478544	18	MTN485114	23	MTN5131-0000	54, 159	MTN516419	130, 220
MTN478819	17	MTN485160	23	MTN513219	29	MTN516443	130, 220
MTN478825	17	MTN485170	23	MTN513225	29	MTN516444	130, 220
MTN478844	17	MTN485178	23	MTN513244	29	MTN516446	130, 220
MTN481119	142	MTN485214	23	MTN5133-0000	54, 159	MTN516460	130, 220
MTN481144	142	MTN485260	23	MTN513319	29	MTN516514	234
MTN481146	142	MTN485278	23	MTN513325	29	MTN516519	234
MTN481160	142	MTN485314	23	MTN513344	29	MTN516560	234

Обзор артикулов

MTN516614	234	MTN534925	68	MTN547561	271	MTN568844	63
MTN516619	234	MTN534944	68	MTN548001	273	MTN569614	55
MTN516660	234	MTN535060	21, 24, 144	MTN548020	269	MTN569660	55
MTN516914	234	MTN535062	21, 24, 144	MTN548061	269	MTN570114	56, 59, 65
MTN516919	234	MTN535160	21, 24, 144	MTN548520	270	MTN570160	56, 59, 65
MTN516960	234	MTN535162	21, 24, 144	MTN548561	270	MTN570222	134, 223, 289
MTN517453	216	MTN535814	68	MTN550419	255	MTN570314	56, 59, 66
MTN518114	127	MTN535860	68	MTN550499	255	MTN570360	56, 59, 66
MTN518160	127	MTN536114	67	MTN550590	256	MTN570919	161, 164, 170
MTN518214	127	MTN536160	67	MTN550591	257	MTN570943	161, 164, 170
MTN518260	127	MTN536214	67	MTN550619	257, 320	MTN570944	161, 164, 170
MTN518314	235	MTN536260	67	MTN554399	246	MTN570946	161, 164, 170
MTN518319	235	MTN536302	67, 171	MTN564319	246	MTN570960	161, 164, 170
MTN518360	235	MTN536304	67, 171	MTN564419	247	MTN572819	62
MTN518419	130, 220	MTN536400	68, 171	MTN565119	243	MTN572825	62
MTN518444	130, 220	MTN536401	68, 171	MTN565219	244	MTN572844	62
MTN518446	130, 220	MTN537100	68, 172	MTN565291	246	MTN573719	161, 164, 169
MTN518460	130, 220	MTN537419	171	MTN565419	245	MTN573743	161, 164, 169
MTN518519	127	MTN537443	171	MTN566819	160	MTN573744	161, 164, 169
MTN518525	127	MTN537444	171	MTN566844	160	MTN573746	161, 164, 169
MTN518544	127	MTN537446	171	MTN566846	160	MTN573760	161, 164, 169
MTN518619	127	MTN537460	171	MTN566860	160	MTN573998	61, 165
MTN518625	127	MTN537519	172	MTN566919	167	MTN574697	60, 165
MTN518644	127	MTN537543	172	MTN566944	167	MTN575519	62
MTN522200	131, 221	MTN537544	172	MTN566946	167	MTN575525	62
MTN522214	131	MTN537546	172	MTN566960	167	MTN575544	62
MTN522260	131	MTN537560	172	MTN567119	71	MTN575799	60, 164
MTN522319	220	MTN538000	64, 168	MTN567125	71	MTN575897	60, 66, 165, 170
MTN522346	220	MTN538200	65, 169	MTN567144	71	MTN576799	63, 167
MTN522360	220	MTN538319	168	MTN567219	93	MTN576897	63, 167
MTN522419	131	MTN538343	168	MTN567225	93	MTN577099	57, 162
MTN522425	131	MTN538344	168	MTN567244	93	MTN5775-0000	69, 173
MTN522444	131	MTN538346	168	MTN567319	97	MTN5775-0319	69
MTN524114	35, 37, 39	MTN538360	168	MTN567325	97	MTN5775-0325	69
MTN524119	35, 37, 39	MTN538419	169	MTN567344	97	MTN5775-0344	69
MTN524144	35, 37, 39	MTN538443	169	MTN567419	64	MTN5775-0414	69
MTN524214	35, 37, 39	MTN538444	169	MTN567425	64	MTN5775-0460	69
MTN524219	35, 37, 39	MTN538446	169	MTN567444	64	MTN5775-4019	173
MTN524244	35, 37	MTN538460	169	MTN567519	65	MTN5775-4044	173
MTN5250-0319	53	MTN539014	64	MTN567525	65	MTN5775-4060	173
MTN5250-0325	53	MTN539060	64	MTN567544	65	MTN5775-4143	173
MTN5250-0344	53	MTN539214	65	MTN567619	55	MTN5775-4146	173
MTN5250-0414	53	MTN539260	65	MTN567625	55	MTN577619	56, 59, 65
MTN5250-0460	53	MTN539719	170	MTN567644	55	MTN577625	56, 59, 65
MTN5250-4019	158	MTN539743	170	MTN567714	58	MTN577644	56, 59, 65
MTN5250-4044	158	MTN539744	170	MTN567760	58	MTN577899	57, 162
MTN5250-4060	158	MTN539746	170	MTN567819	58	MTN577919	56, 59, 66
MTN5250-4143	158	MTN539760	170	MTN567825	58	MTN577925	56, 59, 66
MTN5250-4146	158	MTN542895	247, 261	MTN567844	58	MTN577944	56, 59, 66
MTN534719	67	MTN544819	261	MTN568099	59, 163	MTN578114	229
MTN534725	67	MTN544829	261	MTN568199	163	MTN578119	229
MTN534744	67	MTN544894	261	MTN568499	58	MTN578160	229
MTN534819	67	MTN547000	273	MTN568714	63	MTN578414	62
MTN534825	67	MTN547020	272	MTN568760	63	MTN578460	62
MTN534844	67	MTN547120	272	MTN568819	63	MTN578514	62
MTN534919	68	MTN547520	271	MTN568825	63	MTN578560	62

Обзор артикулов

MTN578619	166	MTN585144	181	MTN616814	90, 368	MTN6214-0414	83, 298, 366
MTN578644	166	MTN585146	181	MTN616860	90, 368	MTN6214-0460	83, 298, 366
MTN578646	166	MTN585160	181	MTN616919	373	MTN6214-4019	188, 305, 371
MTN578660	166	MTN585819	194	MTN616944	373	MTN6214-4044	188, 305, 371
MTN579519	166	MTN585844	194	MTN616946	373	MTN6214-4060	188, 305, 371
MTN579544	166	MTN585846	194	MTN616960	373	MTN6214-4146	188, 305, 371
MTN579546	166	MTN585860	194	MTN617119	80, 295	MTN6221-0319	92, 369
MTN579560	166	MTN585919	180	MTN617125	80, 295	MTN6221-0325	92, 369
MTN580690	79, 183	MTN585944	180	MTN617144	80, 295	MTN6221-0344	92, 369
MTN580691	79, 182	MTN585946	180	MTN617219	80, 295	MTN6221-0414	92, 369
MTN580692	79, 183	MTN585960	180	MTN617225	80, 295	MTN6221-0460	92, 369
MTN580693	79, 183	MTN586014	64	MTN617244	80, 295	MTN6241-0319	91, 367
MTN580698	75, 78, 179, 181	MTN586060	64	MTN617419	81, 296	MTN6241-0325	91, 367
MTN580699	76, 78, 179, 182	MTN586114	77	MTN617425	81, 296	MTN6241-0344	91, 367
MTN581219	64	MTN586160	77	MTN617444	81, 296	MTN6241-0414	91, 367
MTN581225	64	MTN586214	73	MTN617519	81, 296	MTN6241-0460	91, 367
MTN581244	64	MTN586260	73	MTN617525	81, 296	MTN6241-4019	372
MTN581419	76	MTN586314	74	MTN617544	81, 296	MTN6241-4044	372
MTN581425	76	MTN586360	74	MTN617819	186, 303	MTN6241-4060	372
MTN581444	76	MTN586414	75	MTN618319	80, 295	MTN6241-4146	372
MTN581519	77	MTN586460	75	MTN618320	80, 295	MTN625114	84, 299
MTN581525	77	MTN586714	77	MTN618419	80, 295	MTN625160	84, 299
MTN581544	77	MTN586760	77	MTN618420	80, 295	MTN625199	85, 299
MTN581619	77	MTN587014	98	MTN619119	84, 299	MTN625214	58, 86, 300
MTN581625	77	MTN587060	98	MTN619125	84, 299	MTN625260	58, 86, 300
MTN581644	77	MTN587090	99, 194	MTN619144	84, 299	MTN625299	87, 300
MTN581914	76	MTN587091	99, 194	MTN619219	58, 86, 300	MTN625414	84, 299
MTN581960	76	MTN587092	99, 194	MTN619225	58, 86, 300	MTN625460	84, 299
MTN583699	55, 160	MTN587093	99, 194	MTN619244	58, 86, 300	MTN625514	84, 299
MTN584019	168	MTN587094	99, 194	MTN619319	84, 299	MTN625560	84, 299
MTN584043	168	MTN587095	99, 195	MTN619325	84, 299	MTN625614	86, 300
MTN584044	168	MTN587096	99, 195	MTN619344	84, 299	MTN625660	86, 300
MTN584046	168	MTN587419	98	MTN619419	84, 299	MTN625714	86, 300
MTN584060	168	MTN587425	98	MTN619425	84, 299	MTN625760	86, 300
MTN584119	180	MTN587444	98	MTN619444	84, 299	MTN625814	86, 300
MTN584143	180	MTN587719	73	MTN619519	86, 300	MTN625860	86, 300
MTN584144	180	MTN587725	73	MTN619525	86, 300	MTN6260-0007	360
MTN584146	180	MTN587744	73	MTN619544	86, 300	MTN6260-1007	361
MTN584160	180	MTN587919	74	MTN619619	86, 300	MTN626119	189, 306
MTN584219	177	MTN587925	74	MTN619625	86, 300	MTN626144	189, 306
MTN584243	177	MTN587944	74	MTN619644	86, 300	MTN626146	189, 306
MTN584244	177	MTN588019	75	MTN619719	86, 300	MTN626160	189, 306
MTN584246	177	MTN588025	75	MTN619725	86, 300	MTN626199	189, 306
MTN584260	177	MTN588044	75	MTN619744	86, 300	MTN626219	163, 190, 307
MTN584319	177	MTN6003-0001	334	MTN6212-0319	82, 297, 365	MTN626244	163, 190, 307
MTN584343	177	MTN6003-0002	335	MTN6212-0325	82, 297, 365	MTN626246	163, 190, 307
MTN584344	177	MTN6003-0003	357	MTN6212-0344	82, 297, 365	MTN626260	163, 190, 307
MTN584346	177	MTN6003-0004	350	MTN6212-0414	82, 297, 365	MTN626299	190, 307
MTN584360	177	MTN6003-0005	376	MTN6212-0460	82, 297, 365	MTN626419	189, 306
MTN584419	178	MTN6003-0006	351	MTN6212-4019	187, 304, 370	MTN626444	189, 306
MTN584443	178	MTN6005-0001	322	MTN6212-4044	187, 304, 370	MTN626446	189, 306
MTN584444	178	MTN615034	329	MTN6212-4060	187, 304, 370	MTN626460	189, 306
MTN584446	178	MTN616719	90, 368	MTN6212-4146	187, 304, 370	MTN626519	189, 306
MTN584460	178	MTN616725	90, 368	MTN6214-0319	83, 298, 366	MTN626544	189, 306
MTN585119	181	MTN616744	90	MTN6214-0325	83, 298, 366	MTN626546	189, 306
MTN585143	181	MTN616790	368, 373	MTN6214-0344	83, 298, 366	MTN626560	189, 306

Обзор артикулов

MTN626619	190, 307	MTN628460	186, 303	MTN648495	343	MTN683832	287
MTN626644	190, 307	MTN629993	336	MTN648704	348	MTN683890	288
MTN626646	190, 307	MTN630419	89, 321	MTN649202	336	MTN683901	288
MTN626660	190, 307	MTN630425	89, 321	MTN649204	338	MTN684016	287
MTN626719	190, 307	MTN630444	89, 321	MTN649208	340	MTN684032	287
MTN626744	190, 307	MTN630614	89, 321	MTN649212	341	MTN684064	288
MTN626746	190, 307	MTN630660	89, 321	MTN649310	354	MTN689701	289
MTN626760	190, 307	MTN630719	319	MTN649315	356	MTN689702	289
MTN626819	190, 307	MTN630760	319	MTN649325	356	MTN6921-0001	374
MTN626844	190, 307	MTN630819	319	MTN649330	355	MTN693003	378
MTN626846	190, 307	MTN630860	319	MTN649350	355	MTN693004	379
MTN626860	190, 307	MTN630919	320	MTN649704	349		
MTN6270-0003	362	MTN630960	320	MTN649802	348		
MTN6270-0019	362	MTN631619	87, 317	MTN649804	349		
MTN6270-0022	362	MTN631625	87, 317	MTN649808	349		
MTN6270-0119	360	MTN631644	87, 317	MTN649908	344		
MTN6270-0122	360	MTN631719	88, 317	MTN649912	345		
MTN6270-0219	363	MTN631725	88, 317	MTN660790	292		
MTN6270-0222	363	MTN631744	88, 317	MTN663529	379		
MTN6270-1119	361	MTN631819	318	MTN663591	325		
MTN6270-1122	361	MTN631844	318	MTN663592	325		
MTN6270-3619	362	MTN631846	318	MTN663593	327		
MTN6270-3714	362	MTN631860	318	MTN663594	327		
MTN6270-3719	362	MTN632519	316	MTN663595	326		
MTN6270-3721	362	MTN632569	316	MTN663596	326		
MTN6270-3722	362	MTN632614	87, 317	MTN663692	325		
MTN6270-3760	362	MTN632660	87, 317	MTN663990	323		
MTN627514	80, 295	MTN632714	88, 317	MTN663991	322		
MTN627560	80, 295	MTN632760	88, 317	MTN663992	323		
MTN627591	81, 296	MTN639118	374	MTN668091	329		
MTN627614	80, 295	MTN639125	377	MTN668092	329		
MTN627660	80, 295	MTN639126	377	MTN668990	289		
MTN627814	81, 296	MTN639150	378	MTN668991	289		
MTN627860	81, 296	MTN639178	378	MTN670802	310		
MTN627914	81, 296	MTN639180	378	MTN670804	310		
MTN627960	81, 296	MTN639190	316, 374	MTN6725-0001	293		
MTN628019	184, 301	MTN644492	311	MTN676090	290		
MTN628044	184, 301	MTN644592	311	MTN677029	328		
MTN628046	184, 301	MTN644692	313	MTN677129	328		
MTN628060	184, 301	MTN644792	312	MTN677290	329		
MTN628091	186, 303	MTN644892	312	MTN680191	294		
MTN628119	184, 301	MTN644992	313	MTN680204	289		
MTN628144	184, 301	MTN645094	375	MTN680329	294		
MTN628146	184, 301	MTN645129	376	MTN680790	292		
MTN628160	184, 301	MTN646630	354	MTN681799	291		
MTN628219	185, 302	MTN646704	348	MTN681829	291		
MTN628244	185, 302	MTN646808	339	MTN682191	327		
MTN628246	185, 302	MTN646991	358	MTN682192	327		
MTN628260	185, 302	MTN647091	358	MTN682291	359		
MTN628319	185, 302	MTN647393	337	MTN682292	359		
MTN628344	185, 302	MTN647395	337	MTN682991	324		
MTN628346	185, 302	MTN647593	338	MTN683090	363		
MTN628360	185, 302	MTN647595	339	MTN683091	364		
MTN628419	186, 303	MTN647893	340	MTN683092	364		
MTN628444	186, 303	MTN647895	341	MTN683093	364		
MTN628446	186, 303	MTN648493	342	MTN683816	287		

Для заметок

Для заметок

История наград Merten

System M / M-PLAN II



ARGUS датчики движения



System M/M-SMART активный белый (антибактериальный)



ARGUS дымовые датчики



System M круглый выключатель



Merten@Home



Tracent



Artes многофункциональный кнопочный выключатель с терморегулятором



Aquadesign



PLANTEC



Panzer



System M выключатель CONNECT Move



Jumbo большой выключатель



Центральная радиостанция CONNECT



Schneider Electric в странах СНГ



Пройдите бесплатное онлайн-обучение в Энергетическом Университете и станьте профессионалом в области энергоэффективности.

Для регистрации зайдите на www.MyEnergyUniversity.com

Беларусь

Минск
220006, ул. Белорусская, 15, офис 9
Тел.: (37517) 327 60 34, 327 60 72

Казахстан

Алматы
050009, пр-т Абая, 151/115
Бизнес-центр «Алатау», 12 этаж
Тел.: (727) 397 04 00
Факс: (727) 397 04 05

Астана

010000, ул. Бейбитшилик, 18
Офис 402
Тел.: (7172) 91 06 69
Факс: (7172) 91 06 70

Атырау

060002, ул. Абая, 2а
Бизнес-центр «Сутас-С», офис 106
Тел.: (7122) 32 31 91
Факс: (7122) 32 37 54

Россия

Волгоград
400089, ул. Профсоюзная, 15, офис 12
Тел.: (8442) 93 08 41

Воронеж

394026, пр-т Труда, 65, офис 227
Тел.: (4732) 39 06 00
Тел./факс: (4732) 39 06 01

Екатеринбург

620014, ул. Радищева, 28, этаж 11
Тел.: (343) 378 47 36, 378 47 37

Иркутск

664047, ул. 1-я Советская, 3 Б, офис 312
Тел./факс: (3952) 29 00 07, 29 20 43

Казань

420107, ул. Спартаковская, 6, этаж 7
Тел./факс: (843) 526 55 84 / 85 / 86 / 87 / 88

Калининград

236040, Гвардейский пр., 15
Тел.: (4012) 53 59 53
Факс: (4012) 57 60 79

Краснодар

350063, ул. Кубанская набережная, 62 /
ул. Комсомольская, 13, офис 224
Тел.: (861) 278 00 62
Тел./факс: (861) 278 01 13, 278 00 62 / 63

Красноярск

660021, ул. Горького, 3 А, офис 302
Тел.: (3912) 56 80 95
Факс: (3912) 56 80 96

Москва

127018, ул. Двинцев, 12, корп. 1
Бизнес-центр «Двинцев»
Тел.: (495) 777 99 90
Факс: (495) 777 99 92

Мурманск

183038, ул. Воровского, д. 5/23
Конгресс-отель «Меридиан»
Офис 421
Тел.: (8152) 28 86 90
Факс: (8152) 28 87 30

Нижний Новгород

603000, пер. Холодный, 10 А, этаж 8
Тел./факс: (831) 278 97 25, 278 97 26

Новосибирск

630132, ул. Красноярская, 35
Бизнес-центр «Гринвич», офис 1309
Тел./факс: (383) 227 62 53, 227 62 54

Пермь

614010, Комсомольский пр-т, 98, офис 11
Тел./факс: (342) 281 35 15, 281 34 13, 281 36 11

Ростов-на-Дону

344002, ул. Социалистическая, 74, офис 1402
Тел.: (863) 261 83 22
Факс: (863) 261 83 23

Самара

443045, ул. Авроры, 150
Тел.: (846) 278 40 86
Факс: (846) 278 40 87

Санкт-Петербург

196158, Пулковское шоссе, д.40, корпус 4,
литера А, Бизнес-центр Технополис
Тел.: + 7 (812) 332 03 53
факс: + 7(812) 332 03 52

Сочи

354008, ул. Виноградная, 20 А, офис 54
Тел.: (8622) 96 06 01, 96 06 02
Факс: (8622) 96 06 02

Уфа

450098, пр-т Октября, 132/3 (бизнес-центр КПД)
Блок-секция № 3, этаж 9
Тел.: (347) 279 98 29
Факс: (347) 279 98 30

Хабаровск

680000, ул. Муравьева-Амурского, 23,
этаж 4
Тел.: (4212) 30 64 70
Факс: (4212) 30 46 66

Украина

Днепропетровск
49000, ул. Глинки, 17, этаж 4
Тел.: (056) 79 00 888
Факс: (056) 79 00 999

Донецк

83003, ул. Горячкина, 26
Тел.: (062) 206 50 44
Факс: (062) 206 50 45

Киев

03057, ул. Металлистов, 20, литера Т
Тел.: (044) 538 14 70
Факс: (044) 538 14 71

Львов

79015, ул. Героев УПА, 72, корп. 1
Тел./факс: (032) 298 85 85

Николаев

54030, ул. Никольская, 25
Бизнес-центр «Александровский»,
офис 5
Тел.: (0512) 58 24 67
Факс: (0512) 58 24 68

Симферополь

Тел.: (050) 446 50 90, 383 41 75

Харьков

61070, ул. Академика Проскуры, 1
Бизнес-центр «Telesens», офис 204
Тел.: (057) 719 07 49
Факс: (057) 719 07 79

Служба дистанционных продаж

Тел. (83632) 92-199 (многоканальный)
факс: (83632) 92-121
ru-telesales@ru.schneider-electric.com

Центр поддержки клиентов

Тел.: 8 (800) 200-64-46 (многоканальный)
Тел.: (495) 777-99-88, факс: (495) 777-99-94
ru.ccc@schneider-electric.com
www.schneider-electric.com