

KNX

Электроустановочное оборудование для интеллектуальных зданий

Каталог 2012

СИНЭЛ
ЭЛЕКТРИКА

Москва, ул. Балтийская, д. 5, ТК «Домострой»
Магазин «Синэл-Электрика»

www.sin-el.ru
info@sin-el.ru
+7 (495) 787-32-21

Schneider
Electric

Уважаемый Пользователь!

Вы держите в руках издание каталога по KNX серии Merten и Unica от Schneider Electric.

Каталог в электронном виде, а также другую полезную информацию (инструкции, картинки устройств и т.д.), Вы сможете обнаружить на диске, который Вы найдете во вкладке на обложке каталога.



Каталог состоит из нескольких разделов:

- KNX - устройства серии Merten
- Рамки к устройствам управления и отображения Merten
- KNX - устройства серии Unica
- Рамки к устройствам управления и отображения Unica
- Техническая информация

В данном каталоге представлены все KNX устройства серии Merten и Unica от Schneider Electric, официально продаваемые на территории России. В каталог не вошли электроустановочные изделия серий Merten и Unica (такие как розетки, выключатели, терморегуляторы теплого пола и т.д.). Информацию по ним Вы сможете найти в отдельных каталогах Merten и Unica.

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



Презентация	2
Merten	
– Обзор источников питания	12
– Системные компоненты	13
– Интерфейсы/шлюзы	17
– Кнопочные выключатели	21
– Бинарные входы	34
– Датчик движения и присутствия	40
– Прочие датчики	48
– Исполнительные устройства для выключателей	56
– Исполнительные устройства для жалюзи/выключателей	71
– Исполнительные устройства для диммеров/ блоки управления	78
– Устройства управления и отображения	86
– Терморегуляторы	91
– Дополнительные аксессуары	105
– Рамки Merten	
▪ M-Smart	108
▪ M-Arc	114
▪ M-Plan	117
▪ M-Elegance	121
▪ Artec	131
▪ Antique	135
Unica KNX	137
– Устройства управления и отображения	142
– Рамки Unica	
▪ Unica Class, Unica Top	146
▪ Unica Хамелеон, Unica, Unica Quadro	155
Техническая информация	162

Чем меньше расходует, тем больше экономим

Долгосрочная экономия электроэнергии
и денег благодаря KNX



Мы предлагаем простое, энергоэффективное и экологичное решение, выгодное не только для окружающей среды, но и для вашего кошелька.

Применение систем интеллектуального управления зданиями KNX обеспечивает значительную экономию электроэнергии и существенное снижение эксплуатационных расходов, то есть эффективность использования энергии становится равна эффективности затрат.

Сделайте здание «умным»



KNX – решение для всех интеллектуальных зданий

Предлагаемая Schneider Electric интеллектуальная система объединяет функции, управление которыми раньше осуществлялось по отдельности. Это позволяет обеспечить значительное энергосбережение. Система основана на KNX – стандарте, подходящем для зданий любого типа.

- > Стандарт мирового масштаба**
KNX – международный стандарт, который используют более 200 производителей по всему миру.
- > Сертифицированная система**
Все продукты KNX, вне зависимости от производителя, сертифицированы Ассоциацией KNX, что гарантирует их полную совместимость.
- > Экономичность**
KNX обеспечивает экономию электроэнергии и денег, а также оперативность, простоту и безопасность монтажа.
- > Гибкость и расширяемость**
Систему KNX легко адаптировать к изменениям решаемых задач или планировки здания. При этом Вам не потребуется проделывать каналы под кабели в стенах или прокладывать дополнительную проводку.



Всё под одной крышей

KNX – это повышенная экономичность, комфорт, безопасность и гибкость применения.

Возводя новый дом или ремонтируя старое здание, все равно, общественное или жилое, Вы обязательно столкнетесь с необходимостью решения множества задач. Как обеспечить долгосрочную экономию за счет энергосбережения? Как обезопасить здание от проникновения нежелательных гостей? С такими вопросами сталкивается каждый строитель и инвестор. Ответы на них дает система KNX от Schneider Electric.



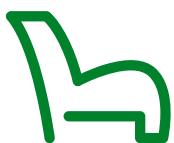
Гибкость

Современные здания будут стоять не вечно, но в течение довольно длительного срока. Поэтому очень неплохо, когда их техническое оборудование обладает гибкостью, позволяющей легко, быстро и с минимальными затратами адаптировать его под вновь возникающие требования.



Защита и безопасность

Система автоматизации должна быстро и разумно реагировать на критические ситуации даже при отсутствии людей в здании. Централизованное управление функциями здания позволяет простым нажатием кнопки отключить свет при отсутствии людей в офисе или в доме, обесточить все розетки, к которым подключены электроприборы (фотокопировальные аппараты, чайники и т. п.).



Удобство

Требования к комфорту сейчас не просто возросли, теперь они все сильнее индивидуализируются. Поэтому система управления должна быть не только гибкой, но также простой и удобной.



Экономичность

Знаете ли Вы, что новейшие системы управления зданием могут обеспечивать энергосбережение до 30 %? Это позволяет снизить эксплуатационные расходы, сделав здание более привлекательным для владельцев и жильцов, в особенности на фоне растущих цен на энергоносители. Кроме того, эффективное расходование энергии благоприятно сказывается на окружающей среде.

ВОТ ЭТО ЖИЗНЬ!

KNX в жилых домах

Преимущества интеллектуального управления частными домами очевидны. Решения KNX от Schneider Electric позволяют вам управлять всем домом без малейшей затраты усилий.



Метеостанция KNX



Терморегулятор KNX,
дизайн System M



Гостиная:

Уютно расположившись на диване, Вы можете управлять световыми сценами, жалюзи и температурой с центральной точки – многофункционального кнопочного выключателя с терморегулятором или с помощью ИК-пульта дистанционного управления. Вам не нужно беспокоиться о погоде – метеостанция отключит обогрев, если он не нужен. Если же за окном гроза, рольставни автоматически опустятся, чтобы защитить стекла.



Спальня:

С KNX вы можете спать в комфорте и безопасности. Не вставая с постели, вы можете управлять освещением и жалюзи с помощью удобных кнопочных выключателей. KNX может запоминать различные сцены, например, сцену «Тревога», которая, для большей безопасности, включает свет во всем доме.



2-кнопочный выключатель,
дизайн System M



Холл:

Вы часто заходите вечером домой, перегруженные покупками? Если вы не хотите ставить сумки на пол, чтобы включить свет, попросту установите над дверью или рядом с ней датчик движения KNX. Свет включится автоматически, как только вы войдете в дом. В течение дня встроенные фотоэлементы будут контролировать освещенность и свет будет включаться только в сумерки.



Датчик движения, дизайн System M

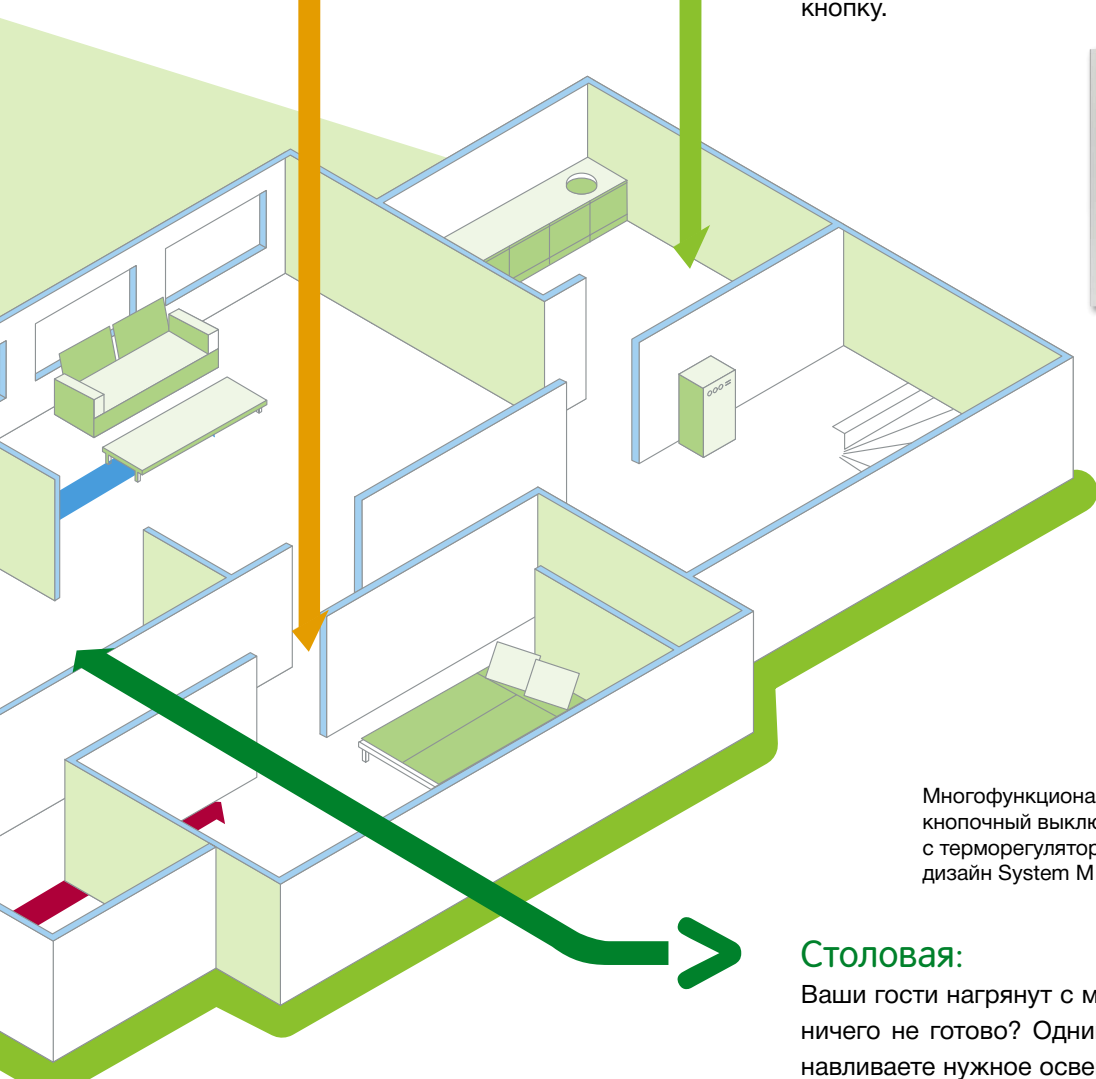


Кухня:

Сенсорная панель KNX 7" позволяет контролировать весь дом из одной точки, например, из кухни, где она установлена. С помощью сенсорной панели 7" можно управлять всем освещением и всеми жалюзи в доме, а также задавать температуру в помещениях. Благодаря функции «Имитация присутствия» создается впечатление, что в доме есть люди, когда в действительности там никого нет. Для этого, когда вы уходите, достаточно нажать всего одну кнопку.



Сенсорная панель 7", дизайн System M



Многофункциональный кнопочный выключатель с терморегулятором, дизайн System M



Столовая:

Ваши гости нагрянут с минуты на минуту, а у Вас еще ничего не готово? Одним нажатием кнопки Вы устанавливаете нужное освещение, включаете стереосистему и задаете необходимую температуру в комнатах. KNX позволяет задавать отдельные сцены, обеспечивающие включение освещения, достаточного, например, для чтения или для просмотра телевизора, а также установки температуры в помещениях.

Облегчение вашей работы

KNX в офисных зданиях

В управлении административными и офисными зданиями особенно важны гибкость и экономичность. Система интеллектуального управления зданием объединяет все функции, обеспечивая практические преимущества и дополнительный комфорт.



Конференц-зал:

Не правда ли, было бы удобно готовиться к презентации, совершенно не беспокоясь о технической стороне дела? В интеллектуальном конференц-зале нет необходимости включать все требуемые выключатели или выключать некоторые из них – всем этим управляет центральное коммутирующее устройство. Простым нажатием кнопки можно автоматически опустить экран и жалюзи, включить проектор и приглушить свет.



Датчик присутствия Argus



Офис:

С помощью 4-кнопочного многофункционального выключателя с терморегулятором легко устанавливается комфортный микроклимат. В изделии реально совмещены два устройства: многофункциональный кнопочный выключатель для управления освещением и жалюзи, и установки сцен, плюс интеллектуальный регулятор для задания необходимой температуры в помещении.

Кроме того, можно установить датчик присутствия, который регулирует температуру в помещении в зависимости от наличия в нем людей.



Многофункциональный кнопочный выключатель с терморегулятором, дизайн System M



Архив:

В редко используемых помещениях, например, в архивах, посетители часто забывают выключать свет. С точки зрения энергосбережения подобные помещения имеют огромный потенциал для экономии электроэнергии. Простое управление освещением с помощью датчика движения сводит излишнее потребление энергии на нет. И конечно же, очень удобно, когда датчик автоматически включает свет, когда вы входите в помещение.



Датчик движения 2.20,
дизайн System M



Коридоры:

В коридорах офисных зданий люди бывают гораздо чаще, чем, скажем, в архивах. Тем не менее, и тут наблюдается та же проблема: свет в коридорах часто остается включенным без необходимости. Поэтому и здесь не обойтись без датчика движения в дизайне System M. Благодаря ему свет будет включаться только когда необходимо. Помимо других преимуществ, использование датчика повышает безопасность, поскольку любое обнаруженное движение приводит к включению освещения.

Merten KNX



Merten

Награды в области дизайна

System M / M-PLAN II



ARGUS датчики движения



System M/M-SMART активный белый (антибактериальный)



ARGUS дымовые датчики



System M / Круглый выключатель



Merten@Home



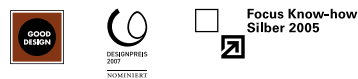
Tracent



Artec Многофункциональный кнопочный выключатель с терморегулятором



Aquadesign



PLANTEC



Panzer



System M / выключатель CONNECT Move



Jumbo, большой выключатель



Центральная радиостанция CONNECT



Арт. №	Источник питания KNX REG-K			Источник питания KNX REG-K со входом аварийного питания		
	MTN684016	MTN684032	MTN684064	MTN683816	MTN683832	MTN683890
Номинальный ток	160 мА	320 мА	640 мА	160 мА	320 мА	640 мА
Максимальное количество устройств на линии	32	64	64	32	64	64
Напряжение сети, 50-60 Гц	AC 110-230 В			AC 110-230 В		
Выходное напряжение	DC 30 В			DC 30 В		
Ширина прибора	4 модуля			4 модуля		
Индикация и дополнительные функции						
Индикация превышения нагрузки		■			■	
Кнопка сброса		■			■	
Соединение с аварийным источником питания MTN683901		—			■	



Источник питания KNX REG-K/160 mA



Исполнение	Арт. №
	MTN684016

Для создания напряжения в шине для линии с 32 компонентами.
 Со встроенным дросселем для развязки питающего напряжения от сигнала шины, а также выключателем для отключения напряжения и сброса параметров всех шинных компонентов, подключенных к линии.
 Для монтажа на DIN рейке EN 60715. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется.
Напряжение сети: AC 110-230 В, 50-60 Гц
Выходное напряжение: DC 30 В
Выходной ток: макс. 160 мА, с защитой от короткого замыкания
Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм
Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

Источник питания KNX REG-K/160 mA со входом аварийного питания



Исполнение	Арт. №
	MTN683816

Для создания напряжения в шине для линии с 32 компонентами. Возможность подключения источника аварийного питания REG для буферизации напряжения шины.
 Со встроенным дросселем для развязки питающего напряжения от сигнала шины, а также выключателем для отключения напряжения и сброса параметров всех шинных компонентов, подключенных к линии.
 Для монтажа на DIN рейке EN 60715. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется.
Напряжение сети: AC 110-230 В, 50-60 Гц
Выходное напряжение: DC 30 В
Выходной ток: макс. 160 мА, с защитой от короткого замыкания
Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм
Дополнительные аксессуары: источник аварийного питания REG, арт. № MTN683901.
Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Источник питания KNX REG-K/320 mA



Исполнение	Арт. №
	MTN684032

Для создания напряжения в шине для линии с 64 компонентами.
 Со встроенным дросселем для развязки питающего напряжения от сигнала шины, а также выключателем для отключения напряжения и сброса параметров всех шинных компонентов, подключенных к линии.
 Для монтажа на DIN рейке EN 60715. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется.
Напряжение сети: AC 110-230 В, 50-60 Гц
Выходное напряжение: DC 30 В
Выходной ток: макс. 320 мА, с защитой от короткого замыкания
Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм
Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

Источник питания KNX REG-K/320 mA со входом аварийного питания



Исполнение	Арт. №
	MTN683832

Для создания напряжения в шине для линии с 64 компонентами. Возможность подключения источника аварийного питания REG для буферизации напряжения шины.
 Со встроенным дросселем для развязки питающего напряжения от сигнала шины, а также выключателем для отключения напряжения и сброса параметров всех шинных компонентов, подключенных к линии.
 Для монтажа на DIN рейке EN 60715. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется.
Напряжение сети: AC 110-230 В, 50-60 Гц
Выходное напряжение: DC 30 В
Выходной ток: макс. 320 мА, с защитой от короткого замыкания
Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм
Дополнительные аксессуары: источник аварийного питания REG, арт. № MTN683901.
Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Источник питания KNX REG-K/640 MA



Исполнение	Арт. №
	MTN684064

Для создания напряжения в шине для линии с 64 компонентами.
 Со встроенным дросселем для развязки питающего напряжения от сигнала шины, а также выключателем для отключения напряжения и сброса параметров всех шинных компонентов, подключенных к линии.
 Для монтажа на DIN рейке EN 60715. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется.
Напряжение сети: AC 110-230 В, 50-60 Гц
Выходное напряжение: DC 30 В
Выходной ток: макс. 640 мА, с защитой от короткого замыкания
Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм
Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

Источник питания KNX REG-K/640 MA со входом аварийного питания



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN683890

Для создания напряжения в шине для линии с 64 компонентами. Возможность подключения источника аварийного питания REG для буферизации напряжения шины.
 Со встроенным дросселем для развязки питающего напряжения от сигнала шины, а также выключателем для отключения напряжения и сброса параметров всех шинных компонентов, подключенных к линии.
 Для монтажа на DIN рейке EN 60715. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется.
Напряжение сети: AC 110-230 В, 50-60 Гц
Выходное напряжение: DC 30 В
Выходной ток: макс. 640 мА, с защитой от короткого замыкания
Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм
Дополнительные аксессуары: источник аварийного питания REG, арт. № MTN683901.
Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

Источник аварийного питания REG



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN683901

Для буферизации напряжения шины. В качестве буфера на случай исчезновения напряжения электросети к источнику питания REG подключается внешний свинцовый аккумулятор с гелевым электролитом напряжением DC 12 В (БСНН). Свинцовый аккумулятор заряжается и поддерживается в заряженном состоянии встроенным электронным зарядным устройством.
 Возможность подключения бинарного входа для регистрации рабочих состояний (питание от сети, авария, работа от резервного питания).
 Для монтажа на DIN рейке EN 60715. Шины данных не требуется.
Напряжение сети: AC 110-230 В, 50-60 Гц
Выход питания: Выходное напряжение: DC 30 В ±2 В
Выходной ток: при питании от электросети – макс. 300 мА; при питании от аккумуляторной батареи – макс. 640 мА
Ток короткого замыкания: < 1,5 А
Ток заряда: макс. 1 мА
Соединения: втычной клеммный блок для подключения к сети, сигнализации рабочего состояния (4-контактный с 3 сухими контактами) и выхода аварийного питания. Втычной клеммный блок для подключения аккумулятора (два контакта 1мм).
Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм
Дополнительные аксессуары: свинцовый аккумулятор с гелевым электролитом, арт. № MTN668990, свинцовый аккумулятор с гелевым электролитом, арт. № MTN668991, бинарный вход REG-K/4x24, арт. № MTN644892, источник питания REG, DC 24 В/0,4 А, арт. № MTN693003.
Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Свинцовый аккумулятор с гелевым электролитом



Исполнение	Арт. №
7.2 Ач	MTN668990

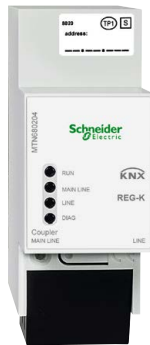
Свинцовый аккумулятор с гелевым электролитом для подключения к источнику аварийного питания REG
Номинальное напряжение: DC 12 В
Емкость: 7,2 Ач

Свинцовый аккумулятор с гелевым электролитом



Исполнение	Арт. №
18 Ач	MTN668991

Свинцовый аккумулятор с гелевым электролитом для подключения к аварийному источнику аварийного питания REG.
Номинальное напряжение: DC 12 В
Емкость: 18 Ач



Линейный/зонный соединитель REG-K



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN680204

Для соединения линий передачи данных и гальванической развязки линий и зон. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к первичной и вторичной линии шины осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется. В пределах одной линии соединитель может использоваться в качестве повторителя.
Ширина прибора: 2 модуля = около 36 мм
Комплект поставки: с 2 соединительными клеммами шины.



Соединительная клемма шины



Исполнение	Арт. №
Красный/темно-серый	MTN689701

Для подключения макс. 4 пар проводов к устройству KNX. Может использоваться также в качестве разветвительной клеммы. Состоит из двух зафиксированных частей: красной ("+") и темно-серой ("-") с 4 втычными клеммами на каждой части. Для проводов сплошного сечения диаметром от 0,6 до 0,8 мм.



Разветвительная клемма желтая/белая



Исполнение	Арт. №
Бело-желтый	MTN689702

Разветвительная клемма состоит из двух зафиксированных частей желтого и белого цветов с 4 втычными клеммами. Для проводов сплошного сечения диаметром от 0,6 до 0,8 мм. Электромонтаж посредством желтых/белых жил шинного кабеля.



ИК-пульт дистанционного управления Distance 2010



Исполнение	Арт. №
Черный	MTN570222

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

Элемент питания: 2 батареи (MЭК LR 03, AAA),
Радиус действия: до 20 м
Комплект поставки: без элементов питания.



Базовый логический модуль KNX REG-K



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN676090

В системах KNX данный модуль служит в качестве устройства логического управления. В составе его ПО имеется 10 логических модулей, 10 фильтров/таймеров, 8 преобразователей и 12 мультиплексоров. С тремя свободно программируемыми кнопками и тремя светодиодными индикаторами состояния. Кнопкам могут быть назначены функции управления и тестирования устройства.

Функции программного обеспечения KNX:

10 логических модулей (И, ИЛИ, исключающее ИЛИ)

- До 8 объектов «бинарный вход» и один «бинарный выход» в каждом модуле.
- Инверсия входных и выходных объектов.
- Блокировка выхода посредством функции шлюза.
- Задание режима работы каждого объекта «вход» после восстановления питания шины.
- Настраиваемый режим отправки телеграмм.

10 модулей «фильтр/таймер»

- Объекты бинарный вход» и «бинарный выход» с временными задержками.
- Фильтрация объектов «бинарный вход» перед выводом.
- Блокировка выхода посредством функции шлюза.
- Задание режима работы каждого объекта «вход» после восстановления питания шины.
- Настраиваемый режим отправки телеграмм.

8 модулей «преобразователь»

- Преобразование 1-битовых телеграмм «переключение» в 2-битовое управление по приоритету.
- Преобразование 1-битовых телеграмм «переключение» в 8-битовые телеграммы «значение».
- Преобразование 8-битовых телеграмм «значение» в 1-битовые телеграммы «переключение».
- Блокировка выхода посредством функции шлюза.
- Задание режима работы каждого входного объекта после восстановления питания шины.
- Регулируемый режим передачи.

12 модулей «мультиплексор» (управление освещением)

Модули мультиплексоров используются для телеграмм избирательного управления, например для выбора между управлением освещением одного помещения или управлением всеми помещениями конференц-зала с раздельными перегородками.

- Поддерживаемые форматы телеграмм для каждого модуля: 1 бит, 2 бита, 4 бита, 8 бит, 2 байта.
- Модуль может работать с 4-байтным форматом.
- Отправка/блокировка телеграмм в одном или обоих направлениях с использованием объекта управления.
- Настраиваемый режим функции шлюза.
- Настраиваемый режим управляющего объекта.
- Блокировка выхода посредством функции шлюза.
- Настраиваемый режим отправки телеграмм.
- Настраиваемый режим задержки отправки.

Назначение кнопок и светодиодных индикаторов

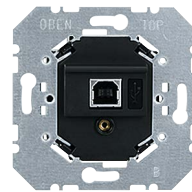
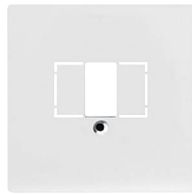
- Трём кнопкам и трём светодиодным индикаторам можно свободно назначать бинарные объекты.
- Настраиваемое поведение для каждого светодиодного индикатора.
- Настраиваемое поведение для каждой кнопки.

Режим работы после установки шины в исходное состояние

- Регулируемая задержка запуска модуля после восстановления напряжения шины.

Ширина прибора: 2,5 модуля = около 45 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой и крышкой кабеля



Накладка для телекоммуникационной розетки



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN296019
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN296025
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN297914
<input checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN297960

Дизайн: System M.
Для механизмов розеток для громкоговорителей или розеток USB скрытого монтажа.

Накладка для телекоммуникационной розетки



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN297844
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN297819
<input checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN297860
<input checked="" type="checkbox"/> Стальной	MTN297846

Для механизмов розеток для громкоговорителей или розеток USB скрытого монтажа.

Порт USB, скрытый монтаж



Исполнение	Арт. №
	MTN681799

Для подключения программирующего или диагностирующего устройства с портом USB к шине KNX.
Для крепления на винтах в монтажную коробку 60 мм. Со встроенным шинным соединителем. Прибор соединяется с шиной через соединительную клемму шины.
Глубина установки: 20 мм
Комплект поставки: с соединительной клеммой шины.



Порт USB REG-K



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN681829

Для подключения программирующего или диагностирующего устройства с портом USB к шине KNX. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.
Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется. Со встроенным шинным соединителем.
Ширина прибора: 2 модуля = около 36 мм
Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



TeleController Plus REG-K *



Исполнение	Арт. №
------------	--------

Светло-серый	MTN680790
--------------	------------------

Шлюз TeleController Plus REG-K соединяет телефонную сеть со входами/выходами стандартных устройств с шиной KNX.

- Шесть импульсных выходов для обычных реле или импульсных выключателей.
- Шесть входов для подключения устройств для отображения коммутационного состояния импульсного выключателя.
- Шесть сигнальных входов для размыкающих или замыкающих контактов. TeleController перенаправляет входящие сигналы выбранным корреспондентам.
- До 20 объектов связи для KNX. Для управления устройствами или для отображения состояний.
- Разъемы для подключения кнопки подтверждения и сброса активных аварийных сигналов.
- Разъем для функционального отключения TeleController.

Управление осуществляется с помощью обычного телефона с двухтональным многочастотным набором (DTMF) или радиотелефона DTMF. Рассылка уведомительных сообщений заданным корреспондентам через голосовые сообщения. Тексты голосовых сообщений можно изменять с помощью телефонной гарнитуры.

Управление устройством осуществляется вручную с использованием дисплейной информации и уведомлений. Применяемое ПО облегчает работу и конфигурацию. Со встроенным шинным соединителем. Для монтажа на DIN рейке EN 60715.

Подключение к шине осуществляется через винтовые клеммы; шины данных не требуется.

Электропитание: DC 12-24 В

Потребляемый ток: 90 мА при 24 В (разомкнутая цепь), 790 мА при 24 В (макс. нагрузка)

Импульсные выходы: 6 шт., 100 мА при 12 В/24 В

Выходы сигнализации: 1 шт., 100 мА при 12 В/24 В

Сигнальные входы: 6 шт., для сухих замыкающих или размыкающих контактов

Телефон: аналоговый, CTR 21, длина кабеля 3 м

KNX: винтовые зажимы

RS 232: длина кабеля 3 м

Ширина прибора: 8 модулей = около 144 мм

Дополнительные аксессуары: телефонная трубка, арт. № MTN660790.

Комплект поставки: ПО для ПК, соединительный кабель RS 232.



Телефонная трубка для TeleController *

Исполнение	Арт. №
------------	--------

Антрацит	MTN660790
----------	------------------

При помощи телефонной трубки можно прослушивать и изменять голосовые сообщения.

* Снимается с производства.

НОВИНКА



Шлюз KNX DALI REG-K/1/16(64)/64/IP1



Исполнение Арт. №

MTN6725-0001

Шлюз DALI служит для соединения шины KNX с цифровыми электронными балластами, оснащенными интерфейсом DALI. Шлюз является ведущим устройством DALI категории I и источником питания для электронных балластов. Возможно включение/отключение и светорегуляция максимум 64 электронных балластов в 16 группах, а также управление 16 световыми сценами. Кроме того, 64 электронных балласта могут управляться индивидуально через KNX или группами через групповые адреса KNX. Сообщения об ошибках отдельных электронных балластов или каждой подключенной лампы могут передаваться в KNX и выводиться на устройства индикации.

Ввод в эксплуатацию и конфигурирование шины DALI, распределение по группам и настройки световых сцен могут осуществляться с помощью:

- дисплея и кнопок управления самого шлюза;
- встроенного веб-сервера.

Со встроенным шинным соединителем. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется.

Функции программного обеспечения KNX: включение/выключение, диммирование и объект значения для группы или балласта. Функция лестничного таймера, объект состояния, задержка между отправками объектов состояния. Подробное сообщение об ошибке от балластов и групп. Два отдельных профиля пользователя с паролем. Проверка DALI балластов для аварийного освещения с центральной или встроенной батареей с задаваемыми интервалами тестирования. Параллельное выключение/выключение всех балластов (broadcast). Скорость диммирования для относительного и абсолютного диммирования. Установка минимальных и максимальных значений диммирования. Различные режимы работы (обычный, постоянный, ночной, паника). Модуль эффектов с 16-ю эффектами с более чем 500 шагами. Счетчик часов работы и автоматический прогрев лампы для каждого балласта.

Функции веб-сервера: доступ по локальной сети с ПК, смартфона, планшета (возможно подключение через Wi-Fi). Внутренние веб-страницы могут использоваться для ввода в эксплуатацию, настройки, управления и отображения всех важных функций.

- Конфигурирование: сцены, эффекты, обслуживание, прогрев, время работы;
- Управление: устройство, балласты и группы
- Отображение: состояние и сообщения об ошибках.

Напряжение питания: AC 100-240 В, 50-60 Гц

Выходы: DALI D+, D- согласно спецификации DALI, DC 16-18 В, макс. 250 мА, с защитой от короткого замыкания

Интерфейсы: KNX, 1xRJ45, DALI

Тип: устройство управления категории I

Соединительный кабель: 1,5 - 2,5 мм²

Степень защиты: IP 20

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины.



Шлюз KNX DALI REG-K/1/16(64)/64



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN680191

Шлюз DALI служит для соединения шины KNX с цифровыми электронными балластами, оснащенными интерфейсом DALI. Шлюз является ведущим устройством DALI и источником питания для электронных балластов. Возможно включение/отключение и светорегуляция максимум 64 электронных балластов в 16 группах, а также управление 16 световыми сценами. Кроме того, 64 электронных балласта могут быть активированы индивидуально через KNX или группами через групповые адреса KNX.

Сообщения об ошибках отдельных электронных балластов или каждой подключенной лампы могут передаваться в KNX и выводиться на устройства индикации.

Ввод в эксплуатацию и конфигурирование шлюза DALI, распределение по группам и настройки световых сцен могут осуществляться с помощью:

- дисплея и кнопок управления самого шлюза;
- программного обеспечения (скачивается бесплатно);
- встроенного веб-сервера. Для подключения к ПК (с обычным браузером) используется разъем RJ45;
- портативного планшета или КПК.

Устройство имеет 2 входа, например, для подключения кнопочных выключателей.

Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется. Подключение сетевого кабеля, кабеля шлюза DALI, а также подключение импульсных входов осуществляется через винтовые клеммы прибора.

Напряжение питания: AC 110-240 В, 50-60 Гц

Входы: 2, пассивные DC 9-36 В или AC 9-24 В

Выходы: DALI D+, D- согласно спецификации DALI, DC 16-18 В, 150 мА, с защитой от короткого замыкания

Интерфейсы: 1xRJ45

Соединительный кабель: 1,5 - 2,5 мм²

Степень защиты: IP 20

Ширина прибора: 6 модулей = около 108 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины.



Маршрутизатор KNX/IP REG-K



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN680329

Маршрутизатор KNX/IP обеспечивает высокоскоростную пересылку телеграмм между различными линиями через локальную сеть (или интернет). Устройство может дополнительно служить в качестве программирующего интерфейса для подключения ПК к шине KNX (например, для ETS- программирования с использованием соответствующих модулей ETS). IP-адрес может назначаться динамически через DHCP сервер или вручную (через ETS). Маршрутизатор работает в соответствии со спецификацией KNXnet/IP, используя функции маршрутизации, туннелирования, управления устройством.

Маршрутизатор KNX/IP пересылает телеграммы в обоих направлениях с учетом таблиц фильтрации и может хранить в буфере до 150 телеграмм.

Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется.

Напряжение питания: DC 12-30 В (при DC 24 В 40 мА), AC 12-24 В

Ширина прибора: 2 модуля = около 36 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины.



1-кнопочный выключатель plus | **2-кнопочный выключатель plus**



Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN617144	<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN617244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN617119	<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN617219
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN617125	<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN617225
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN627514	<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN627614
<input checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN627560	<input checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN627660

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.

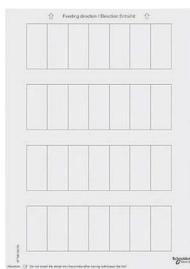
Комплект поставки: с защитным колпаком. С соединительной клеммой шины и суппортом.

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 | **Этикетки для многофункциональных кнопочных выключателей с ИК-приемником**



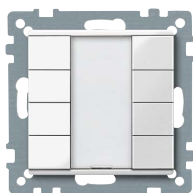
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN618319	Полярно-белый	MTN618419
Серебристый	MTN618320	Серебристый	MTN618420

Для индивидуальной маркировки выключателей System M надписями или пиктограммами.

Комплект поставки: 1 лист на 28 выключателей.

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.

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

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



Защитный колпак



Исполнение	Арт. №
	MTN627591

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

Примечание: при установке защитного колпака измерение температуры терморегуляторами ограничено.



2-кнопочный выключатель plus с терморегулятором



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN6212-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN6212-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN6212-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN6212-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN6212-0460

Дизайн: System M.

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

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

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

Функции программного обеспечения KNX:

Функции кнопочных выключателей:

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

Функции терморегулятора:

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

- Управление нагревом с одного выхода контроллера
 - Управление охлаждением с одного выхода контроллера
 - Нагрев и охлаждение с отдельными регулирующими выходами
 - Управление нагревом и охлаждением с одного выхода контроллера
 - 2-ступенчатое регулирование нагрева с 2 выходов управления
 - 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления
 - 2-ступенчатое регулирование нагрева и охлаждения с 4 выходов управления
- Режимы работы: Комфортный, расширенный комфортный, дежурный, ночной с пониженной уставкой, защита от замораживания и перегрева, смещение всех уставок, сохранение всех уставок и режимов работы при перезапуске, контроль температуры по внешним датчикам, дополнительный выход сигнала управления в виде 1-разрядного значения через ШИМ. Функция контроля текущей температуры, функция защиты регулирующего вентиля.

Управление сценами.

Управление: через меню.

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и суппортом.

Винт для защиты от демонтажа. С защитным колпаком.



4-кнопочный выключатель plus с терморегулятором



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN6214-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN6214-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN6214-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN6214-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN6214-0460

Дизайн: System M.

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

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

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

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

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

Функции программного обеспечения KNX:

Функции кнопочных выключателей:

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

Функции терморегулятора:

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

Режимы регулятора:

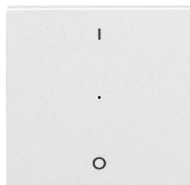
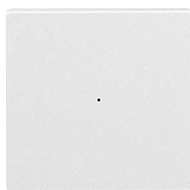
- Управление нагревом с одного выхода контроллера
 - Управление охлаждением с одного выхода контроллера
 - Нагрев и охлаждение с отдельными регулирующими выходами
 - Управление нагревом и охлаждением с одного выхода контроллера
 - 2-ступенчатое регулирование нагрева с 2 выходов управления
 - 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления
 - 2-ступенчатое регулирование нагрева и охлаждения с 4 выходов управления
- Режимы работы: Комфортный, расширенный комфортный, дежурный, ночной с пониженной уставкой, защита от замораживания и перегрева, смещение всех уставок, сохранение всех уставок и режимов работы при перезапуске, контроль температуры по внешним датчикам, дополнительный выход сигнала управления в виде 1-байтового значения через ШИМ. Функция контроля текущей температуры, функция защиты регулирующего вентиля.

Управление сценами.

Управление: через меню.

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

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



Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя



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

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



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

Дизайн: System M.

Одинарная клавиша устанавливается на модуль 1-кнопочного выключателя.

Используется со следующими компонентами: модуль 1-кнопочного выключателя KNX MTN625199.

Дополнительные аксессуары: защитный колпак, System M, арт. №. MTN627591.



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



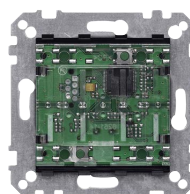
Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN619444
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN619419
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN619425
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN625514
<input checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN625560

Дизайн: System M.

Одинарная клавиша устанавливается на модуль 1-кнопочного выключателя.

Используется со следующими компонентами: модуль 1-кнопочного выключателя KNX MTN625199.

Дополнительные аксессуары: защитный колпак, System M, арт. №. MTN627591.



Модуль 1-кнопочного выключателя KNX



Исполнение	Арт. №
	MTN625199

Дизайн: System M.

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

Устройство соединяется с линией шины через соединительную клемму шины.

Со встроенным шинным соединителем.

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

Одинарные клавиши: включение или отключение, светорегуляция, сцены.

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

Комплект поставки: с суппортом.

Используется со следующими компонентами: клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя, клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя с символом I/O MTN6193..., MTN6254..., клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя со стрелками вверх/вниз MTN6194..., MTN6255..



Кнопки для модуля 2-кнопочного выключателя | **Кнопки для модуля 2-кнопочного выключателя с символами I/O и стрелками вверх/вниз**

Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN619244	<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN619544
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN619219	<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN619519
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN619225	<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN619525
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN625214	<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN625614
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN625260	<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN625660

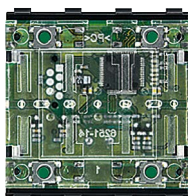
Дизайн: System M.
 Кнопки устанавливаются на модуль 2-кнопочного выключателя.
Используется со следующими компонентами: модуль 2-кнопочного выключателя KNX MTN625299.
Дополнительные аксессуары: защитный колпак, System M, арт. №. MTN627591.




Кнопки для модуля 2-кнопочного выключателя с символами стрелок вверх/вниз и I/O | **Кнопки для модуля 2-кнопочного выключателя с символами стрелок вверх/вниз**

Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN619644	<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN619744
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN619619	<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN619719
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN619625	<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN619725
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN625714	<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN625814
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN625760	<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN625860

Дизайн: System M.
 Кнопки устанавливаются на модуль 2-кнопочного выключателя.
Используется со следующими компонентами: модуль 2-кнопочного выключателя KNX MTN625299.
Дополнительные аксессуары: защитный колпак, System M, арт. №. MTN627591.



Модуль 2-кнопочного выключателя KNX

	
Исполнение	Арт. №
	MTN625299

Дизайн: System M.
 Модуль 2-кнопочного выключателя без клавиш. С программируемой индикацией состояния.
 Устройство соединяется с линией шины через соединительную клемму шины. Со встроенным шинным соединителем.
Функции программного обеспечения KNX: клавиши могут быть запрограммированы для использования в качестве парных (двойных) или отдельных (одинарных).
 Одинарные клавиши: включение или отключение, светорегуляция, сцены.
 Двойные клавиши: включение или отключение, светорегуляция, сцены, жалюзи.
Комплект поставки: с суппортом
Используется со следующими компонентами: клавиша для модуля 2-кнопочного выключателя MTN6192..., MTN6252..., клавиша для модуля 2-кнопочного выключателя с символом I/O и стрелками вверх/вниз MTN6195..., MTN6256..., MTN6196..., MTN6257..., клавиша для модуля 2-кнопочного выключателя с символами стрелок вверх/вниз MTN6197..., MTN6258...



1-кнопочный выключатель plus



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN628044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN628019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN628060
<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	MTN628046

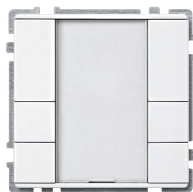
Для серий Artec, Antique.
 Со встроенным шинным соединителем. Кнопочный выключатель с 2 кнопками управления, индикатором рабочего состояния, 2 управляемыми по отдельности синими индикаторами и полем для надписи. Синий индикатор рабочего состояния можно использовать также в качестве подсветки для ориентации. Нижнее поле для надписи может быть запрограммировано в качестве дополнительной кнопки управления. Клавиши программируются для работы в паре (в качестве 2-кнопочного выключателя) или индивидуально (в качестве 1-кнопочного выключателя). Устройство соединяется с линией шины через соединительную клемму шины.
Функции программного обеспечения KNX: включение, переключение, светорегуляция (одинарные/двойные клавиши), жалюзи (одинарные/двойные клавиши), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки.
Дополнительные аксессуары: этикетки для кнопочных выключателей plus, арт. № MTN617819.
Комплект поставки: с защитным колпаком. С соединительной клеммой шины и суппортом.

2-кнопочный выключатель plus



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN628144
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN628119
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN628160
<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	MTN628146

Для серий Artec, Antique.
 Со встроенным шинным соединителем. Кнопочный выключатель с 4 кнопками управления, индикатором рабочего состояния, 4 управляемыми по отдельности синими индикаторами и полем для надписи. Синий индикатор рабочего состояния можно использовать также в качестве подсветки для ориентации. Нижнее поле для надписи может быть запрограммировано в качестве дополнительной кнопки управления. Клавиши программируются для работы в паре (в качестве 2-кнопочного выключателя) или индивидуально (в качестве 1-кнопочного выключателя). Устройство соединяется с линией шины через соединительную клемму шины.
Функции программного обеспечения KNX: включение, переключение, светорегуляция (одинарные/двойные клавиши), жалюзи (одинарные/двойные клавиши), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки.
Дополнительные аксессуары: этикетки для кнопочных выключателей plus, арт. № MTN617819.
Комплект поставки: с защитным колпаком. С соединительной клеммой шины и суппортом.



3-кнопочный выключатель plus



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN628244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN628219
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN628260
<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	MTN628246

Для серий Artec, Antique.
Со встроенным шинным соединителем. Кнопочный выключатель с 6 кнопками управления, индикатором рабочего состояния, 6 управляемыми по отдельности синими индикаторами и полем для надписи.

Синий индикатор рабочего состояния можно использовать также в качестве подсветки для ориентации. Нижнее поле для надписи может быть запрограммировано в качестве дополнительной кнопки управления. Клавиши программируются для работы в паре (в качестве 2-кнопочного выключателя) или индивидуально (в качестве 1-кнопочного выключателя). Устройство соединяется с линией шины через соединительную клемму шины.

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

Дополнительные аксессуары: этикетки для кнопочных выключателей plus, арт. № MTN617819.

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

4-кнопочный выключатель plus



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN628344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN628319
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN628360
<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	MTN628346

Для серий Artec, Antique.
Со встроенным шинным соединителем. Кнопочный выключатель с 8 кнопками управления, индикатором рабочего состояния, 8 управляемыми по отдельности синими индикаторами и полем для надписи.

Синий индикатор рабочего состояния можно использовать также в качестве подсветки для ориентации. Нижнее поле для надписи может быть запрограммировано в качестве дополнительной кнопки управления. Клавиши программируются для работы в паре (в качестве 2-кнопочного выключателя) или индивидуально (в качестве 1-кнопочного выключателя). Устройство соединяется с линией шины через соединительную клемму шины.

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

Дополнительные аксессуары: этикетки для кнопочных выключателей plus, арт. № MTN617819.

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



4-кнопочный выключатель plus с ИК-приемником



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN628444
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN628419
<input checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN628460
<input checked="" type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	MTN628446

Для серий Artec, Antique.

Со встроенным шинным соединителем.

Кнопочный выключатель с 8 кнопками управления, индикатором рабочего состояния, 8 управляемыми по отдельности синими индикаторами и полем для надписи.

Синий индикатор рабочего состояния можно использовать также в качестве подсветки для ориентации.

Нижнее поле для надписи может быть запрограммировано в качестве дополнительной кнопки управления.

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

Функциями клавиш можно управлять с ИК-пульта дистанционного управления.

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

Устройство соединяется с линией шины через соединительную клемму шины.

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

Дополнительные аксессуары: этикетки для кнопочных выключателей plus, арт. № MTN617819.

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

Комплект поставки: с защитным колпаком.

С соединительной клеммой шины и суппортом.



Защитный колпак

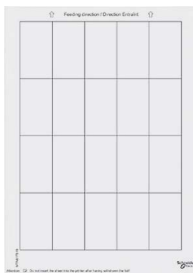


Исполнение	Арт. №
	MTN628091

Для серий Artec, Antique.

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

Примечание: при установке защитного колпака измерение температуры терморегуляторами ограничено.



Этикетки для кнопочных выключателей plus



Исполнение	Арт. №
	MTN617819

Для индивидуальной маркировки выключателей Artec/Antique plus надписями или пиктограммами.

Комплект поставки: 1 лист на 20 изделий.



2-кнопочный выключатель plus с терморегулятором



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN6212-4044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN6212-4019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN6212-4060
<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	MTN6212-4146

Для серий Artec, Antique.

Удобный блок управления с 4 клавишами, индикатором рабочего состояния и полем для надписи.

Индикатор рабочего состояния можно использовать также в качестве подсветки для ориентации.

С терморегулятором и дисплеем.

С 5 синими светодиодными индикаторами.

Прибор можно использовать для управления нагревом и охлаждением с помощью плавно регулируемых сервоприводов KNX или для активации дискретных исполнительных устройств выключателей и нагревателей.

Дисплей с белой подсветкой для индикации времени, даты, температуры и режима работы.

Меню для выбора стандартных режимов работы, уставки, рабочего/выходного дня (внешний запуск), режима отображения, установки текущего времени и времени включения, яркости дисплея. Клавиши программируются для работы в паре (в качестве 2-кнопочного выключателя) или индивидуально (в качестве 1-кнопочного выключателя). Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции кнопочных выключателей:

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

Функции терморегулятора:

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

Режимы работы контроллера:

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

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

Функция контроля текущей температуры, функция защиты регулирующего вентиля.

Управление сценами.

Управление: через меню.

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

Кнопочные выключатели

Artec, Antique



4-кнопочный выключатель plus с терморегулятором



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN6214-4044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN6214-4019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN6214-4060
<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	MTN6214-4146

Для серий Artec.

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

С терморегулятором и дисплеем.

Со встроенным пьезодинамиком для сигнализации аварийных состояний и ИК-приемником. Всеми функциями соответствующих кнопок можно управлять с ИК-пульта дистанционного управления.

С 9 синими светодиодными индикаторами.

Прибор можно использовать для управления нагревом и охлаждением с помощью плавно регулируемых сервоприводов KNX или для активации дискретных исполнительных устройств выключателей и нагревателей.

Дисплей с белой подсветкой для индикации времени, даты, температуры и режима работы. Меню для выбора стандартных режимов работы, 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.

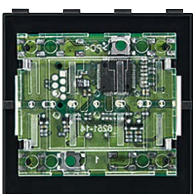
Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и суппортом.

Винт для защиты от демонтажа. С защитным колпаком.

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

Кнопочные выключатели

Artec, Antique



Клавиша для модуля 1-кнопочного выключателя



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

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



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

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

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

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

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



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

Для серий Artec, Antique.

Одинарная клавиша устанавливается на модуль 1-кнопочного выключателя

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

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

Модуль 1-кнопочного выключателя KNX



Исполнение	Арт. №
	MTN626199

Для серий Artec, Antique.

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

Устройство соединяется с линией шины через соединительную клемму шины.

Со встроенным шинным соединителем.

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

Одинарные клавиши: включение или отключение, светорегуляция, сцены.

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

Комплект поставки: с суппортом

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



Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя		Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя с символами I/O и стрелками вверх/вниз	
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN626244	<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN626644
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN626219	<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN626619
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN626260	<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN626660
<input type="checkbox"/> Лакированная нержавеющая сталь	MTN626246	<input type="checkbox"/> Лакированная нержавеющая сталь	MTN626646

Для серий Artec, Antique.

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

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



Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя с символами стрелок вверх/вниз и I/O		Клавиши для модуля 2-кнопочного выключателя с символами стрелок вверх/вниз	
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN626744	<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN626844
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN626719	<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN626819
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN626760	<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN626860
<input type="checkbox"/> Лакированная нержавеющая сталь	MTN626746	<input type="checkbox"/> Лакированная нержавеющая сталь	MTN626846

Для серий Artec, Antique.

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

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



Модуль 2-кнопочного выключателя KNX	
Исполнение	Арт. №
	MTN626299

Для серий Artec, Antique.

Модуль 2-кнопочного выключателя без клавиш. С программируемой индикацией состояния. Устройство соединяется с линией шины через соединительную клемму шины. Со встроенным шинным соединителем.





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

Одинарные клавиши: включение или отключение, светорегуляция, сцены.

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

Комплект поставки: с суппортом

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

	Интерфейс выключателя plus		Бинарный вход REG-K/x10	
				
Арт. №	MTN670802	MTN670804	MTN644492	MTN644592
Количество каналов	2	4	4	8
Выходы	2 (Только для слаботочных светодиодов)	4 (Только для слаботочных светодиодов)	—	—
Ширина прибора	40x30.5x12.5 мм (ДxШxВ)		2.5 модуля	4 модуля
Применение	Подключение стандартных кнопочных выключателей или сухих контактов		Подключение стандартных кнопочных выключателей или сухих контактов	
Место установки	За выключатель		Щит управления	
Способ подключения входа	—		Втычные винтовые клеммы	
Генерация собственного напряжения	■		■	
Входное напряжение/напряжение контакта	— / 3.5 В		— / 10 В	
Входной ток/ток контакта	— / 2 мА		— / 2 мА	
Пороговое напряжение	—		—	
Максимальная длина кабеля	7.5 м		50 м	
Функции программного обеспечения				
Переключение	■		■	
Включение\выключение	■		■	
Диммирование (одной или двумя кнопками)	■		■	
Управление жалюзи (одной или двумя кнопками)	■		■	
Вызов предустановленной позиции жалюзи	■		■	
Команда по переднему\заднему краю импульса (1 бит, 2 бита, 4 бита, 1 байт, 2 байта)	■		■	
Команда по переднему\заднему краю импульса (1 бит, 2 бита, 4 бита, 1 байт, 2 байта) с обработкой короткого и длинного нажатия	■		■	
8 битный линейный регулятор	■		■	
Вызов сцен	■		■	
Счетчик импульсов	■		■	
Счетчик включений	■		■	
Сброс счетчиков	■		■	
Циклическая отправка (1 бит, 2 бита, 1 байт)	■		■	
Функция блокировки настраивается для каждого канала	■		■	
Функция блокировки <ul style="list-style-type: none"> ■ настраивается для каждого канала ■ центральная блокировка с привязкой к главному каналу 	■		■	



Интерфейс выключателя plus*, 2 канала



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN670802

* Формирует внутреннее напряжение, которого достаточно для подключения двух стандартных кнопочных выключателей или сухих контактов, а также для подключения двух слаботочных светодиодов.

Длина жил провода составляет 30 см и может быть увеличена макс. до 7,5 м.

Для монтажа в стандартную коробку для выключателя 60 мм.

Функции программного обеспечения KNX: включение, светорегуляция или управление жалюзи через 1 или 2 входа, позиционные значения управления жалюзи (8 бит), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм, различие в кратком/длительном нажатии, телеграммы инициализации, циклическая передача, срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм, 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, счетчик, функция блокировки, размыкающий/замыкающий контакт, время затухания вибрации контакта. Выходы для подключения контрольных ламп (слаботочные светодиоды) для индикации функционирования.

Для каждого входа/выхода:

Напряжение переключения: < 3 В (БСНН)

Ток контакта: < 0,5 мА

Выходной ток: макс. 2 мА

Макс. длина кабеля: 30 см, неэкранированный, с возможностью удлинения макс. до 7,5 м посредством неэкранированной витой пары.

Размеры: пригл. 40x30,5x12,5 мм (ДxШxВ)



Интерфейс 4-кнопочного выключателя plus*, 4 канала



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN670804

* Формирует внутреннее напряжение, которого достаточно для подключения четырех стандартных кнопочных выключателей или сухих контактов, а также для подключения четырех слаботочных светодиодов.

Длина жил провода составляет 30 см и может быть увеличена макс. до 7,5 м.

Для монтажа в стандартную коробку для выключателя 60 мм.

Функции программного обеспечения KNX: включение, светорегуляция или управление жалюзи через 1 или 2 входа, позиционные значения управления жалюзи (8 бит), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм, различие в кратком/длительном нажатии, телеграммы инициализации, циклическая передача, срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм, 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, счетчик, функция блокировки, размыкающий/замыкающий контакт, время затухания вибрации контакта. Выходы для подключения контрольных ламп (слаботочные светодиоды) для индикации функционирования.

Для каждого входа/выхода:

Напряжение переключения: < 3 В (БСНН)

Ток контакта: < 0,5 мА

Выходной ток: макс. 2 мА

Макс. длина кабеля: 30 см, неэкранированный, с возможностью удлинения макс. до 7,5 м посредством неэкранированной витой пары.

Размеры: пригл. 40x30,5x12,5 мм (ДxШxВ)



Бинарный вход REG-K/4x10



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN644492

Для подключения четырех стандартных кнопочных выключателей или сухих контактов к шине KNX. Формирует внутри системы напряжение сигнала БСНН, гальванически развязанного от шины.

Со встроенным шинным соединителем и винтовыми клеммами. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется. Наличие входного напряжения заданного уровня на каждом входе индицируется желтым светодиодом. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе.

Функции программного обеспечения KNX: включение, светорегуляция или управление жалюзи через 1 или 2 входа. Позиционные значения для управления жалюзи (8 бит). Срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм. Различают краткое/длительное нажатие. Телеграммы инициализации. Циклическая передача. Срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм. 8-битовый линейный регулятор. Функция блокировки. Размыкающий/закрывающий контакт. Время затухания вибрации контакта.

Входы: 4

Напряжение на контактах: макс. 10 В, тактовое

Ток контакта: макс. 2 мА, импульсный

Длина кабеля: макс. 50 м

Ширина прибора: 2,5 модуля = около 45 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Бинарный вход REG-K/8x10



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN644592

Для подключения восьми стандартных кнопочных выключателей или сухих контактов к шине KNX. Формирует внутри системы напряжение сигнала БСНН, гальванически развязанного от шины.

Со встроенным шинным соединителем и винтовыми клеммами. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется. Наличие входного напряжения заданного уровня на каждом входе индицируется желтым светодиодом. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе.

Функции программного обеспечения KNX: включение, светорегуляция или управление жалюзи через 1 или 2 входа. Позиционные значения для управления жалюзи (8 бит). Срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм. Различают краткое/длительное нажатие. Телеграммы инициализации. Циклическая передача. Срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм. 8-битовый линейный регулятор. Функция блокировки. Размыкающий/закрывающий контакт. Время затухания вибрации контакта.

Входы: 8

Напряжение на контактах: макс. 10 В, тактовое

Ток контакта: макс. 2 мА, импульсный

Длина кабеля: макс. 50 м

Ширина прибора: 4 модуля = около 70 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Бинарный вход REG-K/4x24



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN644892

Для подключения четырех стандартных приборов с выходами AC/DC 24 В к шине KNX. Со встроенным шинным соединителем и винтовыми клеммами. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется. Наличие входного напряжения заданного уровня на каждом входе индицируется желтым светодиодом. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе.

Функции программного обеспечения KNX: включение, светорегуляция или управление жалюзи через 1 или 2 входа. Позиционные значения для управления жалюзи (8 бит). Срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм. Различают краткое/длительное нажатие. Телеграммы инициализации. Циклическая передача. Срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм. 8-битовый линейный регулятор. Функция блокировки. Размыкающий/замыкающий контакт. Время затухания вибрации контакта.

Входное напряжение: AC / DC 24 В

Входы: 4

Входной ток: DC 15 мА, AC 6 мА

Нулевой сигнал: < 5 В

1-й сигнал: > 11 В

Длина кабеля: макс. 100 м

Ширина прибора: 2,5 модуля = около 45 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Бинарный вход REG-K/8x24



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN644792

Для подключения 8 стандартных приборов с выходами AC/DC 24 В к шине KNX. Со встроенным шинным соединителем и винтовыми клеммами. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется. Наличие входного напряжения заданного уровня на каждом входе индицируется желтым светодиодом. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе.

Функции программного обеспечения KNX: включение, светорегуляция или управление жалюзи через 1 или 2 входа. Позиционные значения для управления жалюзи (8 бит). Срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм. Различают краткое/длительное нажатие. Телеграммы инициализации. Циклическая передача. Срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм. 8-битовый линейный регулятор. Функция блокировки. Размыкающий/замыкающий контакт. Время затухания вибрации контактов.

Входное напряжение: AC/DC 24 В

Входы: 8

Входной ток: DC около 15 мА/AC около 6 мА

Нулевой сигнал: < 5 В

1-й сигнал: > 11 В

Длина кабеля: макс. 100 м

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Бинарный вход REG-K/4x230



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN644992

Для подключения четырех стандартных приборов с выходами AC 230 В к шине KNX. Со встроенным шинным соединителем и винтовыми клеммами. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется. Наличие входного напряжения заданного уровня на каждом входе индицируется желтым светодиодом. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе.

Функции программного обеспечения KNX: включение, светорегуляция или управление жалюзи через 1 или 2 входа. Позиционные значения для управления жалюзи (8 бит). Срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм. Различают краткое/длительное нажатие. Телеграммы инициализации. Циклическая передача. Срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм. 8-битовый линейный регулятор. Функция блокировки. Размыкающий/закрывающий контакт. Время затухания вибрации контактов.

Входное напряжение: 230 В перем. тока, 50/60 Гц

Входы: 4

Входной ток: AC 12 мА

Нулевой сигнал: < 40 В

1-й сигнал: > 160 В

Длина кабеля: макс. 100 м

Ширина прибора: 2,5 модуля = около 45 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Бинарный вход REG-K/8x230



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN644692

Для подключения восьми стандартных приборов с выходами AC 230 В к шине KNX. Со встроенным шинным соединителем и винтовыми клеммами. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется. Наличие входного напряжения заданного уровня на каждом входе индицируется желтым светодиодом. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе.

Функции программного обеспечения KNX: включение, светорегуляция или управление жалюзи через 1 или 2 входа. Позиционные значения для управления жалюзи (8 бит). Срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм. Различают краткое/длительное нажатие. Телеграммы инициализации. Циклическая передача. Срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм. 8-битовый линейный регулятор. Функция блокировки. Размыкающий/закрывающий контакт. Время затухания вибрации контактов.

Входное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Входы: 8

Входной ток: AC около 7 мА

Нулевой сигнал: < 40 В




1-й сигнал: > 160 В

Длина кабеля: макс. 100 м

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

Обзор датчиков присутствия и движения

	Датчик присутствия KNX Argus Basic	Датчик присутствия KNX Argus	Датчик присутствия KNX Argus со светорегулятором и ИК-приемником	
				
Арт. №	MTN6307..	MTN6308..	MTN6309..	
Дизайн	—	—	—	
Применение (примеры)	Офисы, залы ожидания, приемные	Большие офисы, залы ожидания, приемные, классы, уборные, общественные здания	Большие офисы, залы ожидания, приемные, классы, уборные, общественные здания	
	Управление освещением, отоплением	Управление освещением, отоплением	Управление освещением, отоплением, поддержание постоянной освещенности	
Место установки	Потолок, внутри помещения	Потолок, внутри помещения	Потолок, внутри помещения	
Степень защиты	IP 20	IP 20	IP 20	
Рекомендованная высота установки	2.5 м	2.5 м	2.5 м	
Угол охвата	360°	360°	360°	
Дальность действия	7 м радиус	7 м радиус	7 м радиус	
Количество плоскостей детекций	6	6	6	
Количество зон	136	136	136	
Количество сегментов переключения	544	544	544	
Количество датчиков движения (секторов)	1	4	4	
Чувствительность фотоэлемента	10-2000 Люкс	10-2000 Люкс	10-2000 Люкс	
Задержка на отключение задается в устройстве	—	—	—	
Задержка на отключение задается в ETS	1 с - 255 ч	1 с - 255 ч	1с - 255 ч	
Функции программного обеспечения				
Светорегулятор для поддержания постоянной освещенности	—	—	■	
Количество блоков движения\присутствия	2	5	5+1 (1 для управления освещением)	
Количество функций на один блок	4	4	4	
Функции блока <ul style="list-style-type: none"> ■ телеграмма 1 бит, 2 байт, 2 байта ■ задержка на отключение ■ самонастраиваемая задержка на отключение ■ настройка чувствительности ■ настройка дальности ■ настройка порога освещенности ■ блокировка ■ настройка чувствительности и дальности для каждого сектора 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ — 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ 	
Коррекция значения освещенности	—	■	■	
Циклическая отправка измеренных значений яркости	■	■	■	
Циклическая отправка уставки значений освещенности через двухбайтный объект	■	■	■	
Уставка освещенности настраивается через объект	—	■	■	
Функция ведущих\ведомый	—	■	■	
Функция самоконтроля (циклическая отправка телеграммы работоспособности устройства/целостности линии)	—	■	■	
Настройка времени нечувствительности	—	—	—	
ИК приемник до 10 каналов <ul style="list-style-type: none"> ■ вызов KNX телеграмм с помощью ИК устройств ■ конфигурирование уставок освещенности, задержки на отключения и дальности 	<ul style="list-style-type: none"> — — 	<ul style="list-style-type: none"> — — 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ■ 	

Обзор датчиков присутствия и движения

Датчик присутствия KNX Argus 180/2,2 м для скрытого монтажа		Датчик движения KNX Argus 180/2,2 м для скрытого монтажа		Датчик движения KNX Argus 180 для скрытого монтажа		Датчик движения KNX Argus 220	
MTN6304.., MTN6306..		MTN6317.., MTN6327..		MTN6316.., MTN6326..	MTN6318..	MTN6325..	
System M		System M		System M	Artec, Antique	—	
Большие офисы, залы ожидания, приемные, уборные, общественные здания		Коридоры, уборные, общественные здания		Коридоры, уборные, общественные здания		Зоны входа\выхода, террасы, гаражи, большие внутренние помещения с требуемым классом защиты более IP20 (производственные помещения, центры здоровья и т.д.)	
Управление освещением, отоплением		Управление освещением, отоплением		Управление освещением, отоплением		Управление освещением	
Скрытый монтаж, внутри помещения		Скрытый монтаж, внутри помещения		Скрытый монтаж, внутри помещения		Наружный монтаж, снаружи и внутри помещения	
IP 20		IP 20		IP 20		IP 55	
2,2 м или 1,1 м (при половинном радиусе действия)		2,2 м или 1,1 м (при половинном радиусе действия)		1.10 м		2.5 м	
180°		180°		180°		220°, настраиваемая головка сенсора	
8 м влево/вправо, 12 м вперед		8 м влево/вправо, 12 м вперед		8 м в радиусе		14 м влево/вправо, 16 м вперед	
6		6		1		7	
46		46		14		112	
—		—		—		448	
2		2		1		1	
10-2000 Люкс		10-2000 Люкс		10-2000 Люкс		3-2000 Люкс	
1 с - 8 мин		1 с - 8 мин		1 с - 8 мин		1 с - 8 мин	
1 с - 255 ч		1 с - 255 ч		1 с - 255 ч		1 с - 255 ч	
—		—		—		—	
5		5		5		5	
4		4		4		4	
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■ ■ ■ —		■ ■ ■ ■ ■ ■ —	
■		■		■		—	
■		—		—		—	
■		■		■		■	
■		—		—		—	
■		■		■		■	
■		■		■		■	
—		■		■		■	
—		—		—		—	
—		—		—		—	



KNX ARGUS 220



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN632519
Цвет алюминия	MTN632569

Датчик движения KNX для наружного монтажа.

Под крышкой находятся потенциометры для настройки яркости и времени.

Со встроенным шинным соединителем.

Для задания физического адреса требуется программирующий магнит.

Функции программного обеспечения KNX: пять блоков определения движения: при обнаружении движения в каждом блоке может одновременно запускаться до четырех функций. Телеграммы: 1 бит, 1 байт, 2 байта.

Обычный режим, ведущий, ведомый, пауза, функция блокировки. Чувствительность, яркость и таймер лестничного освещения можно установить с помощью ETS или потенциометра. Самонастраиваемый таймер лестничного освещения.

Угол охвата: 220°

Радиус действия: макс. 16 м

Количество уровней: 7

Количество зон: 112 с 448 сегментами переключения

Фотоэлемент: плавная настройка от 3 до 1000 люкс, ∞ люкс (бесконечность: обнаружение движения не зависит от освещенности)

Время: задается потенциометром: от 1 сек. до прикл. 8 мин., 6 ступеней; или через ETS: от прикл. 3 сек. до прикл. 152 часов

Чувствительность: плавная настройка

Возможности настройки головки сенсора:

Монтаж на стене: 9° вверх, 24° вниз, 12° вправо/влево, ±12° по оси

Монтаж на потолке: 4° вверх, 29° вниз, 25° вправо/влево, ±8,5° по оси

Степень защиты: IP 55

Дополнительные аксессуары: монтажный уголок, арт. № MTN565291.

Магнит для программирования, арт. № MTN639190.

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

Техническая информация → стр. 491

Используется со следующими компонентами: магнит для программирования арт. № MTN639190



Магнит для программирования сервопривода

Исполнение	Арт. №
	MTN639190

Программирование физического адреса сервопривода EMO арт. № MTN639190, MTN6291-0001 и датчика движения KNX ARGUS 220 арт. № MTN6325..

**KNX ARGUS 180 для скрытого монтажа**

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

Дизайн: System M.
Датчик движения для помещений.
При обнаружении движения передается информационная телеграмма, заданная путем программирования.
Со встроенным шинным соединителем.
Функции программного обеспечения KNX: пять блоков обнаружения движения: при обнаружении движения в каждом блоке может одновременно запускаться до четырех функций. Телеграммы: 1 бит, 1 байт, 2 байта. Обычный режим, ведущий, ведомый, пауза, функция блокировки. Чувствительность, яркость и таймер лестничного освещения можно установить с помощью ETS или потенциометра. Самонастраиваемый таймер лестничного освещения.
Угол охвата: 180°
Радиус действия: 8 м (для высоты установки 1,1 м)
Количество уровней: 1
Количество зон: 14
Чувствительность: плавное регулирование (ETS или потенциометром)
Фотоэлемент: плавное регулирование от прикл. 10 до 2000 люкс (ETS или потенциометром)
Время: задержка отключения задается потенциометром в диапазоне от 1 сек. до 8 мин. или с помощью ETS в диапазоне от 1 сек. до 255 ч
Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и суппортом.
Техническая информация → стр. 507

KNX ARGUS 180/2,20 м для скрытого монтажа

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

Дизайн: System M.
Датчик движения для помещений, с возможностью обнаружения движения непосредственно под датчиком.
При обнаружении движения передается информационная телеграмма, заданная путем программирования.
Со встроенным шинным соединителем.
Для установки в монтажную коробку диаметром 60 мм. Оптимальная высота установки 2,2 м.
Функции программного обеспечения KNX: пять блоков обнаружения движения: при обнаружении движения в каждом блоке может одновременно запускаться до четырех функций. Телеграммы: 1 бит, 1 байт, 2 байта.
Обычный режим, ведущий, ведомый, пауза, функция блокировки.
Чувствительность, яркость и таймер лестничного освещения можно установить с помощью ETS или потенциометра.
Два сектора обнаружения движения: чувствительность и радиус действия могут задаваться отдельно для каждого сектора.
Самонастраиваемый таймер лестничного освещения.
Угол охвата: 180°
Радиус действия: 8 м вправо/влево, 12 м вперед (при монтажной высоте 2,20 м)
Монтажная высота: 2,2 м 1,1 м при половинном радиусе действия
Количество уровней: 6
Количество зон: 46
Количество датчиков движения: 2, ориентированные по секторам, настраиваемые
Чувствительность: плавное регулирование (ETS или потенциометром)
Фотоэлемент: плавное регулирование от прикл. 10 до 2000 люкс (ETS или потенциометром)
Время: задержка отключения задается потенциометром в диапазоне от 1 сек. до 8 мин. или с помощью ETS в диапазоне от 1 сек. до 255 ч
Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и суппортом.
С закрывающими сегментами для ограничения зоны охвата.
Техническая информация → стр. 507



KNX ARGUS 180 для скрытого монтажа



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN631844
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN631819
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN631860
<input checked="" type="checkbox"/> Лакированная нержавеющая сталь	MTN631846

Для серий Artes, Antique.

Датчик движения для помещений.

При обнаружении движения передается информационная телеграмма, заданная путем программирования.

Со встроенным шинным соединителем.

Функции программного обеспечения KNX: пять блоков обнаружения движения: при обнаружении движения в каждом блоке может одновременно запускаться до четырех функций. Телеграммы: 1 бит, 1 байт, 2 байта. Обычный режим, ведущий, ведомый, пауза, функция блокировки. Чувствительность, яркость и таймер лестничного освещения можно установить с помощью ETS или потенциометра. Самонастраиваемый таймер лестничного освещения.

Угол охвата: 180°

Радиус действия: 8 м (для высоты установки 1,1 м)

Количество уровней: 1

Количество зон: 14

Чувствительность: плавное регулирование (ETS или потенциометром)

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

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

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и суппортом.

Техническая информация → стр. 507



Датчик присутствия KNX ARGUS Basic



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN630719
<input checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN630760

Обнаружение присутствия в помещении. Датчик присутствия KNX ARGUS распознает малейшие движения в помещении и передает информационные телеграммы через шину KNX в систему управления освещением, климатом или жалюзи. Фотоэлемент датчика присутствия постоянно контролирует уровень освещенности в помещении. При достаточном естественном освещении он отключает искусственное освещение, даже если в помещении присутствуют люди. Время задержки настраивается с помощью ETS. Со встроенным шинным соединителем. Для потолочной установки в монтажную коробку 60 мм. Оптимальная высота установки 2,5 м. Может также устанавливаться на потолке с помощью корпуса для открытого монтажа ARGUS.

Функции программного обеспечения KNX:

пять блоков обнаружения движения/присутствия: при обнаружении движения в каждом блоке может одновременно запускаться до четырех функций. Телеграммы: 1 бит, 1 байт, 2 байта. Обычный режим (без режимов ведущий/ведомый), пауза, функция блокировки. Самонастраиваемый таймер лестничного освещения. Текущее значение освещенности: может измеряться встроенным и/или выносным фотоэлементом. Угол охвата: 360°

Радиус действия: макс. 7 м (для высоты установки 2,50 м)

Количество уровней: 6

Количество зон: 136 с 544 сегментами переключения

Количество датчиков движения: 4

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

Дополнительные аксессуары: корпус для открытого монтажа датчика присутствия ARGUS, арт. № MTN550619.

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и суппортом.

Датчик присутствия KNX ARGUS



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN630819
<input checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN630860

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

Со встроенным шинным соединителем. Для потолочной установки в монтажную коробку 60 мм. Оптимальная высота установки 2,5 м. Может также устанавливаться на потолке с помощью корпуса для открытого монтажа ARGUS.

Функции программного обеспечения KNX:

пять блоков обнаружения движения/присутствия: при обнаружении движения в каждом блоке может одновременно запускаться до четырех функций.

Телеграммы: 1 бит, 1 байт, 2 байта.

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

Четыре сектора обнаружения движения: чувствительность и радиус действия

могут задаваться отдельно для каждого сектора. Самонастраиваемый таймер

лестничного освещения. Текущее значение освещенности: может

измеряться встроенным и/или выносным фотоэлементом. Коррекция текущего значения.

Угол охвата: 360°

Радиус действия: макс. 7 м (для высоты установки 2,50 м)

Количество уровней: 6

Количество зон: 136 с 544 сегментами переключения

Количество датчиков движения: 4,

настраиваются индивидуально

Фотоэлемент: встроенный – с плавной

настройкой от прикл. 10 до 2000 люкс

(ETS); возможно получение значения

освещенности с внешнего датчика через

KNX.

Дополнительные аксессуары: корпус для

открытого монтажа датчика присутствия

ARGUS, арт. № MTN550619.

Комплект поставки: с соединительной

клеммой шины и суппортом.



Датчик присутствия KNX ARGUS со светорегулятором и ИК-приемником



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN630919
<input checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN630960

Обнаружение присутствия в помещении.

Датчик присутствия KNX ARGUS распознает малейшие движения в помещении и передает информационные телеграммы через шину KNX в систему управления освещением, климатом или жалюзи. Фотоэлемент датчика присутствия постоянно контролирует уровень освещенности в помещении. При достаточном естественном освещении он отключает искусственное освещение, даже если в помещении присутствуют люди. Время задержки настраивается с помощью ETS. Светорегуляция позволяет постоянно устанавливать требуемую освещенность в помещении. Светорегуляция и опциональное применение второй группы освещения обеспечивают поддержание постоянной освещенности. С помощью ИК-приемника осуществляются изменение отдельных конфигураций датчика присутствия ARGUS и дистанционное управление другими устройствами KNX.

Со встроенным шинным соединителем. Для потолочной установки в монтажную коробку 60 мм. Оптимальная высота установки 2,5 м. Может также устанавливаться на потолок с помощью корпуса для открытого монтажа ARGUS.

Функции программного обеспечения KNX: пять блоков обнаружения движения/присутствия: при обнаружении движения в каждом блоке может одновременно запускаться до четырех функций. Телеграммы: 1 бит, 1 байт, 2 байта.

Дополнительный блок светорегуляции: возможность поддержания постоянной степени освещенности благодаря светорегулированию и установке дополнительного уровня яркости.

Функция ИК-приемника. ИК-конфигурация: задание уставок освещенности, коэффициентов и диапазона работы таймера лестничного освещения.

Обычный режим, ведущий, ведомый, мониторинг, пауза, функция блокировки. Четыре сектора обнаружения движения: чувствительность и радиус действия могут задаваться отдельно для каждого сектора. Самонастраиваемый таймер лестничного освещения.

Текущее значение освещенности: может измеряться встроенным и/или выносным фотоэлементом. Коррекция текущего значения.

Угол охвата: 360°

Радиус действия: макс. 7 м (для высоты установки 2,50 м)

Количество уровней: 6

Количество зон: 136 с 544 сегментами переключения

Количество датчиков движения: 4, настраиваются индивидуально

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

Количество каналов 10 для управления KNX устройствами, 10 для конфигурирования ARGUS, арт. № MTN550619.

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

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и суппортом.



Корпус для открытого монтажа датчика присутствия ARGUS

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN550619

Корпус для открытого монтажа датчиков присутствия ARGUS позволяет выполнять открытый монтаж приборов.


Датчик присутствия KNX ARGUS 180/2,20 м для скрытого монтажа


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

Дизайн: System M.

Обнаружение присутствия в помещении.

Датчик присутствия KNX ARGUS распознает малейшие движения в помещении и сразу же передает информационные телеграммы через шину KNX в систему управления освещением, климатом или жалюзи. Фотоэлемент датчика присутствия постоянно контролирует уровень освещенности в помещении.

При достаточном естественном освещении он отключает искусственное освещение, даже если в помещении присутствуют люди. Время задержки настраивается с помощью ETS. Со встроенным шинным соединителем. Для установки в монтажную коробку диаметром 60 мм. Оптимальная высота установки 2,2 м. С возможностью обнаружения движения непосредственно под датчиком.

Функции программного обеспечения KNX: пять блоков обнаружения движения/присутствия: при обнаружении движения в каждом блоке может одновременно запускаться до четырех функций. Телеграммы: 1 бит, 1 байт, 2 байта.

Обычный режим, ведущий, ведомый, мониторинг, пауза, функция блокировки. Два сектора обнаружения движения: чувствительность и радиус действия могут задаваться отдельно для каждого сектора. Самонастраиваемый таймер лестничного освещения.

Текущее значение освещенности: может измеряться встроенным и/или выносным фотоэлементом. Коррекция текущего значения.

Угол охвата: 180°

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

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

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

Количество уровней: 6

Количество зон: 46

Количество датчиков движения: 2, настраиваются индивидуально

Фотоэлемент: встроенный – с главной 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 закрывающими сегментами для ограничения зоны охвата.

Техническая информация → стр. 507



Датчик освещенности и температуры KNX



Исполнение Арт. №

Светло-серый **MTN663991**

Датчик регистрирует значения яркости и температуры и передает эти значения на шину. Прибор включает в себя датчик температуры и датчик освещенности.

- 3 универсальных канала для отдельных задач или логических операций. Любые комбинации пороговых значений температуры и освещенности.
- 3 канала защиты от солнца для внешнего управления рольставнями/жалюзи. Объекты для: предельных сумеречных значений, предельных значений освещенности, управления приводом, функция автоматической защиты от солнца, обучения, безопасности.
- Автоматическая защита от солнца. Автоматическое управление жалюзи в течение суток.
- Объект «обучение». В нём каждое пороговое значение освещенности может быть сброшено нажатием кнопки.

Удобный монтаж на наружной стене.

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

Потребляемая мощность: макс. 150 мВт

Датчики: 2

Диапазон рабочих температур: от -25°C до +55°C (±5 % или ±1°C)

Диапазон яркости: от 1 до 100 000 люкс (±20% или ±5 люкс)

Степень защиты: IP 54 согласно DIN EN 60529 для монтажа в вертикальном положении с крышкой

Размеры: 110 x 72 x 54 мм

НОВИНКА



Датчик CO₂, влажности и температуры KNX



Исполнение Арт. №

MTN6005-0001

Устройство является комбинированным датчиком измерения CO₂, температуры и влажности (относительной).

Используется для контроля качества воздуха в переговорных, кабинетах, школах/детских садах, пассивных и энергоэффективных домах и жилых зонах без управляемой вентиляции.

Содержание в воздухе CO₂ является измеряемым индикатором качества воздуха. При высоком содержании CO₂ качество воздуха ухудшается, появляется ощущение «спертости».

Функции программного обеспечения KNX: настройка пороговых значений в диапазоне 500-2500 ppm. Объект Концентрация CO₂: 0-9999 ppm. Настройка трех пороговых значений для CO₂ и относительной влажности и одного для значения температуры. При достижении порогового значения могут выполняться следующие действия: отправка приоритетного управления, включение/выключение, отправка значения.

У каждого порогового значения есть объект блокировки.

Источник питания: питается по шине.

Потребляемый ток: макс. 10 мА

Диапазон рабочих температур: -5°C... +45°C

Измеряемый диапазон, CO₂: 300 – 9999 ppm

Измеряемый диапазон, температура: 0°C... +40°C

Измеряемый диапазон, влажность: линейная, 20%...100%

Степень защиты: IP20

Размеры: 74x74x31 мм



Метеостанция KNX Basic



IP 44

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN663990

Метеостанция KNX Basic регистрирует и обрабатывает метеорологические данные, анализирует и передает их на шину. Станция включает в себя ветровой датчик, датчик осадков, датчик температуры и датчик освещенности. Значение скорости ветра, освещенности и температуры передается в виде 2-байтового значения, информация об осадках – в виде 1-байтового значения. Значения скорости ветра могут передаваться в м/с или км/ч.

- 4 универсальных канала для отдельных задач или логических операций.
 - По 4 возможные логические функции на канал.
 - 3 канала защиты от солнца для внешнего управления рольставнями/жалюзи. Использование этих каналов, к примеру, обеспечивает защиту от солнца максимум трех фасадов. Объекты для: предельных сумеречных значений, предельных значений освещенности, управления приводом; функция автоматической защиты от солнца; функции обучения и безопасности.
 - Автоматическая защита от солнца. Автоматическое управление жалюзи в течение суток.
 - Объект «обучение». В нём каждое пороговое значение освещенности может быть сброшено нажатием кнопки.
 - Встроенный нагреватель для датчика осадков.
- Удобный монтаж на наружной стене или (с дополнительными принадлежностями) на уголке или мачте.

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

Для нагревателя требуется дополнительный источник питания AC 230 В.

Напряжение питания: AC 230 В

Потребляемый ток: макс. 10 мА

Потребляемый ток: 10 Вт с нагревом

Датчики 4

Диапазон измерения: от -20 °C до +55 °C

Диапазон яркости: от 1 до 100 000 люкс

Угол охвата: 150°

Степень защиты: IP 44 согласно EN 60529

Размеры: 280 x 160 x 135 мм

Принадлежности: монтажный уголок и крепление на мачту для метеостанции KNX Basic, арт. № MTN663992.



Монтажный уголок и крепление на мачту для метеостанции KNX Basic



Исполнение	Арт. №
	MTN663992



Метеостанция REG-K, ширина 4 модуля



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN682991

Метеостанция регистрирует и обрабатывает аналоговые сигналы датчиков, такие как скорость ветра, яркость света, наступление сумерек, выпадение осадков, а также один сигнал DCF-77. Можно подключить до четырех свободно комбинируемых аналоговых датчиков и комбинированный метеодатчик DCF-77.

В комбинации с 4-канальным аналоговым входным модулем в распоряжении имеются 8 аналоговых входов, при этом подключение осуществляется через субшину. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется.

При использовании комбинированного метеодатчика DCF-77 можно воспользоваться предварительными настройками в программном обеспечении.

Измеренные значения преобразуются метеостанцией в 1-/2-байтовые телеграммы.

Благодаря этому соответствующие шинные компоненты (программное обеспечение для визуализации, индикаторы измеренных значений) могут воздействовать на процессы регулирования, создавать сообщения или управлять процессами, зависящими от погодных условий. Программирование осуществляется через ПО ETS-Tool для метеостанции.

- Два предельных значения на датчик (не дождя)
- Подключение нескольких ветровых датчиков
- Анализ 14 сигналов
- Анализ временного сигнала DCF-77 (дата и время)
- Функция "Astro" (работа по времени захода и восхода)
- Логический контроллер сопряжения для функций, зависящих от предельных значений (также и внешних)
- Затенение отдельных сегментов фасада
- Контроль сигналов комбинированных датчиков с выдачей объекта для последующих защитных мероприятий
- Контроль сигналов ветра на их убедительность с выдачей объекта для последующих защитных мероприятий
- Выборочное затенение фасадов (для 4 фасадов) с настройкой исходной яркости, направления фасадов, угол открытия относительно солнца.
- Внешние объекты, влияющие на исходную яркость, угол открытия и предельные значения
- Аварийный байт
- Контроль обрыва провода с подачей сообщения на шину

Вспомогательное напряжение: AC 24 В (+/-10 %)

Аналоговые входы: 4

Сигналы тока: 0 - 20 мА, 4 - 20 мА

Сигналы напряжения: 0 - 1 В, 0 - 10 В

Выходы: DC 24 В, 100 мА

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Дополнительные аксессуары: аналоговый входной модуль REG/4-канальный, арт. № MTN682192.

Комбинированный метеодатчик DCF-77, арт. № MTN663692.

Источник питания REG, AC 24 В/1 А, арт. № MTN663529.

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Комбинированный метеодатчик DCF-77



Исполнение	Арт. №
------------	--------

Черный	MTN663692
--------	------------------

Комбинированный метеодатчик включает в себя ветровой датчик, датчик осадков, сумеречный датчик и три датчика яркости света (восток, юг, запад). С интегрированным приемником DCF-77 и вращающейся на 45° антенной. Для наружного монтажа на стене или мачте. Датчик подключается к 4-канальной метеостанции REG-K.

Анализ метеорологических данных производится в метеостанции. Питающее напряжение подается через метеостанцию с подключенным источником питания REG.

Напряжение питания: AC 24 В (+/-15 %)

Потребляемый ток: макс. 600 мА (с нагревом)

Датчики: 6

Скорость ветра: 1 - 40 м/с ($\leq 0,5$ м/с)

Яркость света: 0 - 110 люкс (+/-10 %)

Сумерки: 0 - 250 люкс

Степень защиты: IP 65 в рабочем положении

Диапазон рабочих температур: от -40°C до +60°C (без обледенения)

Вид крепления: монтажный уголок

Размеры: 130x200 мм (Ø x В)



Ветровой датчик с интерфейсом 0-10 В



Исполнение	Арт. №
------------	--------

<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN663591
---	------------------

Ветровой датчик определяет скорость ветра и преобразует это значение в аналоговое выходное напряжение 0-10 В. Для наружного монтажа и для подключения к 4-канальной метеостанции REG-K или к 4-х канальному аналоговому входу REG-K. Питающее напряжение, необходимое для работы датчика, подается двумя этими устройствами.

Диапазон измерений: 0,7..40 м/с, линейно

Выход: 0..10 В

Внешнее питание:

Напряжение: DC 24 В (DC 18-32 В)

Потребляемый ток: около 12 мА

Общие данные:

Степень защиты: IP65

Нагрузка: макс. 60 м/с, кратковременно

Подводящий провод: 3м, LiYY 6x0,25 мм²

Крепление: монтажный уголок

Установка: вертикальная

В системе KNX используется

со следующими компонентами:

метеостанция REG-K 4-канальная арт. № MTN682991, аналоговый вход REG-K 4-канальный арт. № MTN682191, аналоговый входной модуль REG/4-канальный арт. № MTN682192

Комплект поставки: с монтажным уголком

Ветровой датчик с интерфейсом 0-10 В и обогревом



Исполнение	Арт. №
------------	--------

<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN663592
---	------------------

Ветровой датчик определяет скорость ветра и преобразует это значение в аналоговое выходное напряжение 0-10 В. Для бесперебойной работы на морозе можно включить встроенное устройство обогрева, работающее от внешнего источника питания AC 24 В/500 мА.

Для наружного монтажа и для подключения к 4-канальной метеостанции REG-K или к 4-х канальному аналоговому входу REG-K. Питающее напряжение, необходимое для работы датчика, подается двумя этими устройствами.

Диапазон измерений: 0,7..40 м/с, линейно

Выход: 0..10 В

Внешнее питание:

Напряжение: DC 24 В (DC 18-32 В)

Потребляемый ток: около 12 мА

Обогрев: AC/DC 24 В PTC – элемент (80°C)

Общие данные:

Степень защиты: IP65

Нагрузка: макс. 60 м/с, кратковременно

Подводящий провод: 3м, LiYY 6x0,25 мм²

Крепление: монтажный уголок

Установка: вертикальная

В системе KNX используется

со следующими компонентами:

метеостанция REG-K 4-канальная MTN682991, аналоговый вход REG-K 4-канальный MTN682191, аналоговый входной модуль REG/4-канальный арт. № MTN682192

Дополнительные аксессуары: источник питания REG, AC 24 В/1 А арт. № MTN663529

Комплект поставки: с монтажным уголком



Датчик дождя



Исполнение

Арт. №

MTN663595

Датчик дождя служит для определения и анализа осадков и предназначен для наружного монтажа. Датчик анализирует проводимость дождевой воды.

Микропроцессор управляет системой обогрева и выдает выходной сигнал 0 В или 10 В. С помощью встроенной системы обогрева можно почти сразу определить конец выпадения осадков. Для обогрева необходимо внешнее питание 24 В AC или DC.

Для наружного монтажа и для подключения к 4-канальной метеостанции REG-K или к 4-х канальному аналоговому входу REG-K. Питающее напряжение, необходимое для работы датчика, подается двумя этими устройствами.

Выход: 0 В сухо, 10 В дождь

Внешнее питание:

Напряжение: DC 24 В (DC 15-30 В)

Потребляемый ток: около 10 мА (без обогрева)

Обогрев: AC/DC 24 В макс. 4,5 Вт

Общие данные:

Степень защиты: IP65

Подводящий провод: 3м, LiYY 6x0,25 мм²

Крепление: монтажный уголок

Установка: под углом около 45°

В системе KNX используется

со следующими компонентами:

метеостанция REG-K 4-канальная арт. № MTN682991, аналоговый вход REG-K 4-канальный арт. № MTN682191, аналоговый входной модуль REG/4-канальный MTN682192

Дополнительные аксессуары: источник питания REG, AC 24 В/1 А арт. № MTN663529

Комплект поставки: с креплением для установки датчика на стене или на столбе

Термодатчик



Исполнение

Арт. №

Светло-серый

MTN663596

Температурный датчик измеряет температуру и преобразует полученное значение в аналоговое выходное напряжение 0-10 В.

Для наружного монтажа и для подключения к 4-канальной метеостанции REG-K или к 4-х канальному аналоговому входу REG-K. Питающее напряжение, необходимое для работы датчика, подается двумя этими устройствами.

Диапазон измерений: -30°C... +70°C

Выход: 0..10 В

Внешнее питание:

Напряжение: DC 24 В (DC 18-32 В)

Потребляемый ток: около 3 мА

Общие данные:

Подводящий провод: через винтовое крепление PG7

Рекомендованный кабель: 3x0,25 мм²

Степень защиты: IP65

Размеры: 58x38x64 мм (ШxВxГ)

В системе KNX используется

со следующими компонентами:

метеостанция REG-K 4-канальная MTN682991, аналоговый вход REG-K 4-канальный арт. № MTN682191, аналоговый входной модуль REG/4-канальный арт. № MTN682192



Датчик яркости света



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN663593

Датчик яркости света служит для оценки яркости света. Фотодиод измеряет яркость света и преобразует её в аналоговое выходное напряжение 0-10 В. Для наружного монтажа и для подключения к 4-канальной метеостанции REG-K или к 4-х каналному аналоговому входу REG-K. Питающее напряжение, необходимое для работы датчика, подается двумя этими устройствами.

Диапазон измерений: от 0 до 60000 люкс, линейно

Выход: 0..10 В, защита от КЗ

Внешнее питание:

Напряжение: DC 24 В (DC 15-30 В)

Потребляемый ток: около 5 мА

Общие данные:

Подводящий провод: через винтовое крепление PG7

Рекомендованный кабель: 3x0,25 мм²

Степень защиты: IP65

Размеры: 58x38x64 мм (ШxВxГ)

В системе KNX используется со следующими компонентами:

метеостанция REG-K 4-канальная арт. № MTN682991, аналоговый вход REG-K 4-канальный арт. № MTN682191, аналоговый входной модуль REG/4-канальный арт. № MTN682192

Сумеречный датчик



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN663594

Сумеречный датчик служит для оценки яркости света. Фотодиод измеряет яркость света и преобразует её в аналоговое выходное напряжение 0-10 В. Для наружного монтажа и для подключения к 4-канальной метеостанции REG-K или к 4-х каналному аналоговому входу REG-K. Питающее напряжение, необходимое для работы датчика, подается двумя этими устройствами.

Диапазон измерений: от 0 до 255 люкс, линейно

Выход: 0..10 В, защита от КЗ

Внешнее питание:

Напряжение: DC 24 В (DC 15-30 В)

Потребляемый ток: около 5 мА

Общие данные:

Подводящий провод: через винтовое крепление PG7

Рекомендованный кабель: 3x0,25 мм²

Степень защиты: IP65

Размеры: 58x38x64 мм (ШxВxГ)

В системе KNX используется со следующими компонентами:

метеостанция REG-K 4-канальная арт. № MTN682991, аналоговый вход REG-K 4-канальный арт. № MTN682191, аналоговый входной модуль REG/4-канальный арт. № MTN682192



Аналоговый вход REG-K/4-канальный



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN682191

Аналоговый вход регистрирует и обрабатывает аналоговые сигналы датчиков. Можно подключить до четырех свободно комбинируемых аналоговых датчиков. В комбинации с 4-канальным аналоговым входным модулем REG в распоряжении имеются 8 аналоговых входов, при этом подключение осуществляется через субшину. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется.

Анализ, а также обработка предельных значений производятся на аналоговом входе. С контролем обрыва провода к входам 4 - 20 мА

Вспомогательное напряжение: AC 24 В (+/-10 %)

Аналоговые входы: 4

Сигналы тока: 0 - 20 мА, 4 - 20 мА

Сигналы напряжения: 0 - 1 В, 0 - 10 В

Выходы: DC 24 В, 100 мА

Контроль обрыва провода: 4 - 20 мА

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Дополнительные аксессуары: аналоговый входной модуль REG/4-канальный, арт. № MTN682192.

Источник питания REG, AC 24 В/1 А, арт. № MTN663529.

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Аналоговый входной модуль REG/4-канальный



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN682192

Модуль расширения с 4 до 8 аналоговых входов для 4-канальной метеостанции REG-K и аналоговый вход REG-K/4 порта. Подключение осуществляется через субшину. Можно подключить до четырех свободно комбинируемых аналоговых датчиков.

Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Анализ, а также обработка предельных значений производятся на аналоговом входе или метеостанции. С контролем обрыва провода к входам 4 - 20 мА.

Вспомогательное напряжение: AC 24 В (+/-10 %)

Мощность: макс. 4 ВА

Аналоговые входы: 4

Сигналы тока: 0 - 20 мА, 4 - 20 мА

Сигналы напряжения: 0 - 1 В, 0 - 10 В (DC)

Аналого-цифровое преобразование: 14 бит

Выходы: DC 24 В, 100 мА

Контроль обрыва провода: 4 - 20 мА

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Дополнительные аксессуары: источник питания REG, AC 24 В/1 А, арт. № MTN663529.

Комплект поставки: с соединителем субшины.



Таймер годовой REG-K/4/324



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN677129

Таймер годовой кварцевый 4-канальный. Программирование производится либо вручную на приборе, либо при помощи программного обеспечения с ПК. С шинным соединителем. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется. После программирования на ПК все значения времени включения экспортируются на карту памяти, поставляемую в качестве дополнительные аксессуары, и передаются с этой карты на один или несколько таймеров.

- 324 надежно сохраняемых значения времени включения для выбираемых команд по дням, неделям и дате, импульсные команды
- 1 операция переключения для отпусков/выходных дней
- По 10 недельных программ для праздников и отпусков на канал
- Свободное создание каналов и недельных блоков.
- Возможное ручное переключение посредством предварительного выбора включения и включателя длительного действия
- Активируемая программа случайного включения
- Возможно функционирование без подключения к блоку питания
- Большой резерв хода
- Кварцевый

■ Автоматический перевод часов с летнего времени на зимнее и наоборот
Функции программного обеспечения KNX: включение. Светорегуляция. Передача времени и дат. Световая сцена. Приоритетность.

Рабочее напряжение: шина, DC 24 В

Точность хода: < ±1 сек./сутки

Резерв хода: 1,5 года при полной обслуживаемости. Защита данных в выключенном состоянии в течение примерно 40 лет (EEPROM)

Степень защиты: IP 20

Ширина прибора: 6 модулей = около 105 мм

Дополнительные аксессуары: программное обеспечение Obelisk, арт. № MTN615034. Карта памяти для годовых таймеров, арт. № MTN668092.



Таймер годовой REG-K/47324/324 DCF-77



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN677029

Таймер годовой 4-канальный с сетевым блоком питания со встроенным приемником DCF. Для синхронизации времени по радиосигналам комплектуется антенной DCF-77. Значения даты и времени можно вывести через шину. Программирование производится либо вручную на приборе, либо при помощи программного обеспечения с ПК. С шинным соединителем. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется. После программирования на ПК все значения времени включения экспортируются на карту памяти, поставляемую в качестве дополнительные аксессуары, и передаются с этой карты на один или несколько таймеров.

- 324 надежно сохраняемых значения времени включения для выбираемых команд по дням, неделям и дате, импульсные команды
- 1 операция переключения для отпусков/выходных дней
- По 10 недельных программ для праздников и отпусков на канал
- Свободное создание каналов и недельных блоков
- Возможное ручное переключение посредством предварительного выбора включения и включателя длительного действия
- Активируемая программа случайного включения
- Большой резерв хода
- Автоматический перевод часов с летнего времени на зимнее и наоборот
- Возможна автоматическая синхронизация времени посредством DCF

Функции программного обеспечения KNX: включение. Светорегуляция.

Передача времени и дат. Световая сцена. Приоритетность.

Рабочее напряжение: шина, DC 24 В, AC 230 В ±10%, 50-60 Гц для антенны

Точность хода: < ±1 сек./сутки

Резерв хода: 1,5 года при полной обслуживаемости. Защита данных в выключенном состоянии в течение примерно 40 лет (EEPROM)

Степень защиты: IP 20

Ширина прибора: 6 модулей = около 105 мм

Дополнительные аксессуары: антенна DCF77, арт. № MTN668091.

Программное обеспечение Obelisk, арт. № MTN615034.

Карта памяти для годовых таймеров, арт. № MTN668092.



Таймер KNX REG-K



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN677290

Таймер посылает значения времени и даты на шину и может работать как с антенной DCF77, так и без нее.

- Автоматический перевод часов с летнего времени на зимнее и наоборот (с возможностью отключения)
- Собственные настраиваемые правила регулируемого переключения
- Данные могут передаваться периодически или по запросу
- Литиевый элемент питания: в случае пропадания питания шины значение времени сохраняется

Точность хода: 1 сек./сутки, с возможностью дополнительной подстройки

Резерв хода: 10 лет

Длина антенного кабеля: макс. 100 м

Степень защиты: IP 20

Соответствие директивам ЕС: директива по низковольтному оборудованию 73/23/EEC и Директива по электромагнитной совместимости 89/336/EEC

Ширина прибора: 2 модуля = около 36 мм

Дополнительные аксессуары: антенна DCF77, арт. № MTN668091.



Антенна DCF77



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN668091

Антенна для приема радиосигнала точного времени. Антенна подключается к годовому таймеру REG-K/4/324 DCF-77.

Степень защиты: IP 65

Комплект поставки: с крепежным уголком.



Программное обеспечение OBELISK



Исполнение	Арт. №
	MTN615034

Программное обеспечение для удобного ввода на ПК времени включения годовых таймеров REG-K/4/324. С адаптером для последовательного интерфейса, для загрузки программы на карту памяти.

Системные требования: IBM-совместимый, процессор 386 или выше, Windows 95, 98
Комплект поставки: с адаптером и картой памяти.










Карта памяти для годовых таймеров





Исполнение	Арт. №
	MTN668092

Карта памяти EEPROM (постоянное ЗУ) на 324 значения времени включения для программирования годовых таймеров REG K/4/324. Программа, созданная при помощи программного обеспечения, загружается в карту памяти и может быть затем введена в несколько годовых таймеров.

Исполнительные устройства для выключателей

	Исполнительное устройство для жалюзи/выключателя REG-K/x/x/10 с ручным управлением		Исполнительное устройство для выключателя REG-K/8x230/6	Исполнительное устройство для выключателя REG-K/x230/10 с ручным управлением			
							
Арт. №	MTN649908	MTN649912	MTN646808	MTN649202	MTN649204	MTN649208	MTN649212
Количество каналов	16	24	8	2	4	8	12
Ширина устройства	8 TE	12 TE	4 модуля	2.5 модуля	4 модуля	4 модуля	6 модулей
Ручной режим	<ul style="list-style-type: none"> ■ механический ■ электрический ■ сброс ручного управления 		<ul style="list-style-type: none"> — — — 	<ul style="list-style-type: none"> — ■ с возможностью блокировки — 			
Соединительные клеммы (для подключения нагрузок)	Втычные винтовые клеммы		Втычные винтовые клеммы	Втычные винтовые клеммы			
Номинальное напряжение, АС, 50-60 Гц	АС 100-240 В		АС 230 В	АС 230 В			
Номинальный ток	10 А, cosφ = 0,6		6 А, cosφ = 0.6	10 А, cosφ = 1 / 10 А, cosφ = 0.6			
Максимальная нагрузка, АС 230 В	<ul style="list-style-type: none"> ■ Лампы накаливания ■ Галогенные лампы ■ Люминесцентные лампы ■ Емкостная нагрузка 		<ul style="list-style-type: none"> 1380 Вт 1380 Вт 1000 ВА 105 мкФ 	<ul style="list-style-type: none"> 2000 Вт 1700 Вт 1800 Вт (без компенсации) 1000 Вт (с параллельной компенсацией) 105 мкФ 			
Подключение нагрузок постоянного тока	Запрещено		Запрещено	Запрещено			
Функции программного обеспечения							
Задержка ВКЛ/ВЫКЛ.	■		■	■			
Управление задержкой на отключение	<ul style="list-style-type: none"> ■ ручной перезапуск ■ постоянная задержка ■ переменная задержка ■ ручной перезапуск и добавление времени задержки ■ ручной перезапуск с большим временем предупреждения об отключении 		<ul style="list-style-type: none"> ■ ■ — — ■ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ■ — — ■ 			
Мигание	—		■	—			
Настройка функции контакта (закрывающего/размыкающего)	■		■	■			
Настройка функции перекидного контакта	—		■	—			
Состояние \ объект состояния контакта	<ul style="list-style-type: none"> ■ активный ■ пассивный ■ ручной режим: идентификация и подтверждение / Сброс ■ задержка отправки для устройства / задержка отправки на канал 		<ul style="list-style-type: none"> ■ ■ — / — — / — 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ■ ■ / — — / — 			
Реакция на исчезновение питания / восстановление питания	■ / ■		■ / ■	■ / ■			
Управление световыми сценами	5		8	5			
Приоритетные функции	<ul style="list-style-type: none"> ■ функция отключения ■ логическая функция или функция приоритета 		<ul style="list-style-type: none"> ■ функция отключения ■ логическая функция или функция приоритета 	<ul style="list-style-type: none"> ■ функция отключения ■ логическая функция или функция приоритета 			
Приоритетные функции	<ul style="list-style-type: none"> ■ поведение блокировки после восстановления напряжения на шине KNX 		■	■			
Логическая функция	<ul style="list-style-type: none"> ■ Логическая операция ■ Сравнение значений/логических величин/функция шлюза/фильтр/время задержки 		— / — / — / — / —	— / — / — / — / —		— / — / — / — / —	
Центральная функция	время задержки / сохранение изменений		— / —	— / —		— / —	
Функция безопасности	—		—	—			
Функция самоконтроля (циклическая отправка телеграммы работоспособности устройства /целостности линии)	—		—	—			



Исполнительные устройства для выключателей

Исполнительное устройство для выключателя REG-K/x230/16 с ручным управлением				Исполнительное устройство для выключателя REG-K/x230/16 с ручным управлением и измерением тока			
							
MTN647393	MTN647593	MTN647893	MTN648493	MTN647395	MTN647595	MTN647895	MTN648495
2	4	8	12	2	4	8	12
2.5 модуля	4 модуля	8 модулей	12 модулей	2.5 модуля	4 модуля	8 модулей	12 модулей
■ — —				■ — ■			
Винтовые клеммы				Винтовые клеммы			
AC 100-240 В	AC 230 В	AC 100-240 В	AC 230 В	AC 100-240 В	AC 230 В	AC 100-240 В	AC 100-240 В
16 А, cosφ = 0.6				16 А, cosφ = 0.6			
3600 Вт 2500 Вт 2500 ВА 200 мкФ				3600 Вт 2500 Вт 2500 ВА 200 мкФ			
Запрещено				Разрешены только резистивные нагрузки, DC 12-24 В,+10%, 0,1-16 А			
■				■			
■ ■ — — ■				■ ■ ■ ■ ■ ■			
■				■			
■				■			
■				—			
■ ■ —/— —/—				■ ■ ■/■ ■/■			
■/■				■/■			
8 —				8 ■			
■ функция отключения ■ логическая функция или функция приоритета				■ функция отключения ■ логическая функция или функция приоритета			
■				■			
—/—/—/—/—				■/■/■/■/■			
■ —/— —				■ ■/■ ■			
—				■			

Исполнительные устройства для выключателей

Арт. №	Исполнительное устройство для жалюзи/выключателя REG-K/x/x/10 с ручным управлением		Исполнительное устройство для выключателя REG-K/8x230/6	Исполнительное устройство для выключателя REG-K/x230/10 с ручным управлением			
	MTN649908	MTN649912	MTN646808	MTN649202	MTN649204	MTN649208	MTN649212
Измерение тока <ul style="list-style-type: none"> ■ Пер/пост. ток ■ Потребление энергии ■ Контроль предельных параметров ■ Счетчик переключений ■ Счетчик часов работы ■ Комбинированный счетчик (счетчик переключений и часов вместе с контролем предельных параметров) 	—	—	—	—	—	—	—
Функция нагрева <ul style="list-style-type: none"> ■ ВКЛ/ВЫКЛ двухточечный клапан ■ Пропорциональный (ШИМ) ■ Циклический контроль управляющего значения ■ Блокировка режима зима/лето ■ Объект "все клапаны закрыты" ■ Измерение тока ■ Защита клапана циклическая/ по телеграмме ■ Состояние защиты клапана ■ Поведение при исчезновении/ восстановлении напряжения шины 	— — — — — — / — — / — — / —	— — — — — — / — — / — — / —	— — — — — — / — — / — — / —	— — — — — — / — — / — — / —	— — — — — — / — — / — — / —	— — — — — — / — — / — — / —	— — — — — — / — — / — — / —

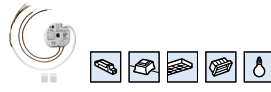
Исполнительные устройства для выключателей

Исполнительное устройство для выключателя REG-K/x230/16 с ручным управлением				Исполнительное устройство для выключателя REG-K/x230/16 с ручным управлением и измерением тока			
							
MTN647393	MTN647593	MTN647893	MTN648493	MTN647395	MTN647595	MTN647895	MTN648495
	— — — — —				■ ■ ■ ■ ■		
	— — — — — — / — — / — — / —				■ ■ ■ ■ ■ ■ / ■ ■ / ■ ■ / ■		

Исполнительные устройства для выключателей*



Исполнительное устройство для выключателя 16А, скрытого монтажа с двумя входами



Исполнение

Арт. №

MTN6003-0001

Одноканальный бинарный выход с двумя входами для установки в монтажные коробки с расстоянием между винтами 60 мм. С двумя входами для подключения сухих контактов.

Первый вход настроен на заводе, позволит управлять устройством без программирования. Подключение нагрузки 230В гибким кабелем, длиной около 20 см. Входы и шина KNX подключаются 6-жильным соединительным кабелем длиной 30 см. Соединительный кабель для входов может быть удлиннен макс. до 5 м.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции бинарного выхода:

Работа в качестве НО или НЗ контакта. Положение контакта при пропадании/появлении напряжения на шине, задержка включения и/или отключения, лестничный таймер, включение/выключение, состояние контакта, логические операции, отключение или приоритетное управление. Объект состояния контакта может быть инвертирован.

Функции бинарного входа:

Можно назначить функции включения/выключения, диммирования, жалюзи и отправка телеграмм по краям импульса. Объект блокировки. Поведение при восстановлении напряжения на шине.

Включение/выключение: два объекта на каждый вход. Команды по переднему/заднему краю импульса (включение, выключение, переключение, не реагировать)

Диммирование: диммирование одной или двумя кнопками. Настройка времени между телеграммами включения и диммирования. Повтор телеграмм и остановка отправки телеграмм.

Жалюзи: Команда по переднему краю импульса (не реагировать, вверх, вниз, переключить). Концепция управления (Step-Move-Step или Move-Step). Время между коротким и длинным нажатием. Настройка времени поворота ламелей.

Отправка телеграмм по краям импульса и модуль сцен: Событие (замыкание контакта, размыкание контакта, переключение) и значение телеграммы по событию. Отправка телеграммы по долгому нажатию. Модуль сцен с функцией памяти.

Номинальное напряжение: AC 230 В

Номинальный ток: 16А, омическая нагрузка

Номинальная нагрузка:

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 2500 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 2200 Вт

Галогенные лампы низкого напряжения: макс. 1000 ВА с обмоточным трансформатором, макс. 1000 Вт с электронным трансформатором

Емкостная нагрузка: AC 230 В, 10А, макс. 105 мкФ

Входы: 2

Диапазон рабочих температур: -5°C... +45°C

Степень защиты: IP20

Размеры: 53x53x28 (ШxВxГ)

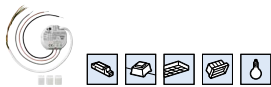
Замечание: для установки в двойные монтажные коробки. Необходимо расстояние минимум 4 мм между соединениями 230 В и подключением шины KNX/входов (БСНН)

* Под исполнительным устройством следует понимать реле или бинарный выход.

Исполнительные устройства для выключателей*



2-канальное исполнительное устройство для выключателя 6А, скрытого монтажа с двумя входами



Исполнение

Арт. №

MTN6003-0002

Двухканальный бинарный выход с двумя входами для установки в монтажные коробки с расстоянием между винтами 60 мм. С двумя входами для подключения сухих контактов.

Входы предварительно настроены на заводе, позволяют управлять устройством без программирования.

Подключение нагрузок 230В гибким кабелем, длиной около 20 см. Входы и шина KNX подключаются 6-жильным соединительным кабелем длиной 30 см. Соединительный кабель для входов может быть удлинён макс. до 5 м.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции бинарного выхода:

Работа в качестве НО или НЗ контакта. Положение контактов при пропадании/появлении напряжения на шине, задержка включения и/или отключения, лестничный таймер, включение/выключение, состояние контакта, логические операции, отключение или приоритетное управление. Объект состояния контакта может быть инвертирован.

Функции бинарного входа:

Можно назначить функции включения/выключения, диммирования, жалюзи и отправка телеграмм по краям импульса. Объект блокировки. Поведение при восстановлении напряжения на шине.

Включение/выключение: два объекта на каждый вход. Команды по переднему/заднему краю импульса (включение, выключение, переключение, не реагировать)

Диммирование: диммирование одной или двумя кнопками. Настройка времени между телеграммами включения и диммирования. Повтор телеграмм и остановка отправки телеграмм.

Жалюзи: Команда по переднему краю импульса (не реагировать, вверх, вниз, переключить). Концепция управления (Step-Move-Step или Move-Step). Время между коротким и длинным нажатием. Настройка времени поворота ламелей.

Отправка телеграмм по краям импульса и модуль сцен: Событие (замыкание контакта, размыкание контакта, переключение) и значение телеграммы по событию. Отправка телеграммы по долгому нажатию. Модуль сцен с функцией памяти.

Номинальное напряжение: AC 230 В

Номинальный ток: 6А, омическая нагрузка

Номинальная нагрузка:

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 1200 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 1200 Вт

Галогенные лампы низкого напряжения: макс. 500 ВА с обмоточным трансформатором, макс. 500 Вт с электронным трансформатором

Ёмкостная нагрузка: AC 230 В, 6А, макс. 14 мкФ

Входы: 2

Диапазон рабочих температур: -5°C... +45°C

Степень защиты: IP20

Размеры: 53x53x28 (ШxВxГ)

Замечание: для установки в двойные монтажные коробки. Необходимо расстояние минимум 4 мм между соединениями 230 В и подключением шины KNX/входов (БСНН)

* Под исполнительным устройством следует понимать реле или бинарный выход.

Исполнительные устройства для выключателей*



Исполнительное устройство для выключателя /230 В/16 А, скрытый монтаж



Исполнение Арт. №

Полярно-белый, блестящий **MTN629993**

Для включения нагрузки через замыкающий контакт. Со встроенным шинным соединителем и винтовыми клеммами. Прибор соединяется с шиной через соединительную клемму шины. Исполнительное устройство монтируется в потолочную коробку глубиной 47 мм или в коробку выключателя для скрытого монтажа.

Функции программного обеспечения KNX: режим работы в качестве размыкающего или замыкающего контакта, функция задержки, функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, предупреждение об отключении для функции лестничного освещения, блокировка и дополнительное логическое или приоритетное управление, сцены, объект состояния на каждый канал, центральная функция, обширное параметрирование на случай пропадания напряжения на шине и его восстановления, параметрируемое состояние при загрузке программы.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Номинальный ток: 16 А, омическая нагрузка; 10 А при $\cos\phi = 0,6$

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 2700 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 1700 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 1000 Вт, с параллельной компенсацией

Емкостная нагрузка: AC 230 В, макс. 105 мкФ

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины.



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/2x230/10 с ручным управлением



Исполнение Арт. №

Светло-серый **MTN649202**

Для независимого включения максимум 2 нагрузок через замыкающие контакты. Функцию коммутационных каналов можно свободно конфигурировать.

Все коммутационные выходы можно задействовать вручную при помощи кнопок. Со встроенным шинным соединителем.

Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется.

Индикация состояний каналов с помощью светодиодов.

Зеленый светодиод указывает на готовность к эксплуатации

Функции программного обеспечения KNX: режим работы в качестве размыкающего/ замыкающего контакта. Параметрируемое состояние при загрузке программы.

Функция задержки для каждого канала. Функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее. Предупреждение об отключении для функции лестничного освещения. Сцены. Центральная функция. Функция блокировки. Логическое управление или приоритетное управление. Объект состояния на каждый канал.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Для каждого коммутационного контакта:

Номинальный ток: 10 А при $\cos\phi = 1$; 10 А при $\cos\phi = 0,6$

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 2000 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 1700 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 1800 Вт, без компенсации

AC 230 В, макс. 1000 Вт, с параллельной компенсацией

Емкостная нагрузка: AC 230 В, макс. 105 мкФ

Ширина прибора: 2,5 модуля = около 45 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

* Под исполнительным устройством следует понимать реле или бинарный выход.

Исполнительные устройства для выключателей*



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/2x230/16 с ручным управлением



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN647395

Для независимого включения 2 нагрузок через замыкающие контакты. Со встроенным шинным соединителем и винтовыми клеммами. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Ручным выключателем можно задействовать ручную коммутационный выход 230 В. Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе.

Функции программного обеспечения KNX: режим работы в качестве размыкающего или замыкающего контакта, функция задержки для каждого канала, функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, предупреждение об отключении для функции лестничного освещения, блокировка и дополнительное логическое или приоритетное управление, сцены, объект состояния на каждый канал, центральная функция, обширное параметрирование на случай пропадания напряжения на шине и его восстановления, параметрируемое состояние при загрузке программы.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Для каждого коммутационного контакта:

Номинальный ток: 16 А при $\cos\phi = 0,6$

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 3600 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 2500 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 2500 Вт

Емкостная нагрузка: AC 230 В, 16 А, макс. 200 мкФ

Ширина прибора: 2,5 модуля = около 45 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/2x230/16 с ручным управлением и измерением тока



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN647395

Для независимого включения максимум 2 нагрузок через замыкающие контакты. Исполнительное устройство оборудовано встроенными датчиками тока, позволяющими измерять ток нагрузки в каждом канале. Все коммутационные выходы 230 В можно задействовать вручную. Со встроенным шинным соединителем.

Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе. Нагрузка подсоединяется с помощью винтовых зажимов.

Функции программного обеспечения KNX: режим работы в качестве размыкающего/ замыкающего контакта. Функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, а также предупреждение об отключении. Функции задержки. Световые сцены. Логическая функция. Блокировка или приоритетное управление. Объект состояния на каждый канал. Центральная функция с задержкой. Параметрирование на случай пропадания напряжения на шине и его восстановления. Параметрируемое состояние при загрузке программы. Функция обнаружения тока: Состояние в случае, когда значение превышает или оказывается меньше порогового значения. Счетчик энергии, времени работы и числа включений с контролем предельных значений.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Для каждого коммутационного контакта:

Номинальный ток: 16 А при $\cos\phi = 0,6$

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 3600 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 2500 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 2500 Вт, с параллельной компенсацией

Емкостная нагрузка: AC 230 В, 16 А, макс. 200 мкФ

Нагрузка электродвигателя: AC 230 В, макс. 1000 Вт

Функция измерения тока нагрузки:

Диапазон измерения: от 0,1 А до 16 А (пост. тока или действующее значение пер. тока)

Точность измерения: +/- 8 % измеренного значения пер. тока и +/-100 мА

Частота: 50/60 Гц

Описание: 100 мА

Ширина прибора: 2,5 модуля = около 45 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

* Под исполнительным устройством следует понимать реле или бинарный выход.

Исполнительные устройства для выключателей*



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/4x230/10 с ручным управлением



Исполнение Арт. №

Светло-серый MTN649204

Для независимого включения максимум 4 нагрузок через замыкающие контакты. Функцию коммутационных каналов можно свободно конфигурировать. Все коммутационные выходы можно задействовать вручную при помощи кнопок. Со встроенным шинным соединителем. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к шине осуществляется через клеммы шины; шины данных не требуются. Индикация состояний каналов с помощью светодиодов. Зеленый светодиод указывает на готовность к эксплуатации.

Функции программного обеспечения KNX: режим работы в качестве размыкающего/ замыкающего контакта. Параметрируемое состояние при загрузке программы. Функция задержки для каждого канала. Функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее. Предупреждение об отключении для функции лестничного освещения. Сцены. Центральная функция. Функция блокировки. Логическая операция или приоритетное управление. Объект состояния на каждый канал.

Напряжение питания:

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Для каждого коммутационного выхода:

Номинальный ток: 10 А при $\cos\phi = 1$; 10 А при $\cos\phi = 0,6$

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 2000 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 1700 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 1800 Вт, без компенсации

AC 230 В, макс. 1000 Вт, с параллельной компенсацией

Емкостная нагрузка: AC 230 В, макс. 105 мкФ

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/4x230/16 с ручным управлением



Исполнение Арт. №

Светло-серый MTN647593

Для независимого включения максимум 4 нагрузок через замыкающие контакты. Со встроенным шинным соединителем и винтовыми клеммами. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Ручным выключателем можно задействовать вручную коммутационный выход 230 В.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуются. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе.

Функции программного обеспечения KNX: режим работы в качестве размыкающего или замыкающего контакта, функция задержки для каждого канала, функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, предупреждение об отключении для функции лестничного освещения, блокировка и дополнительное логическое или приоритетное управление, сцены, объект состояния на каждый канал, центральная функция, обширное параметрирование на случай пропадания напряжения на шине и его восстановления, параметрируемое состояние при загрузке программы.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Для каждого коммутационного контакта:

Номинальный ток: 16 А при $\cos\phi = 0,6$

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 3600 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 2500 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 2500 Вт

Емкостная нагрузка: AC 230 В, 16 А, макс. 200 мкФ

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

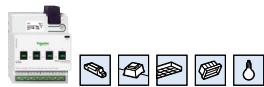
Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

* Под исполнительным устройством следует понимать реле или бинарный выход.

Исполнительные устройства для выключателей*



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/4x230/16 с ручным управлением и измерением тока



Исполнение Арт. №

Светло-серый MTN647595

Для независимого включения максимум 4 нагрузок через замыкающие контакты. Исполнительное устройство оборудовано встроенными датчиками тока, позволяющими измерять ток нагрузки в каждом канале. Все коммутационные выходы 230 В можно задействовать вручную. Со встроенным шинным соединителем.

Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе. Нагрузка подсоединяется с помощью винтовых зажимов.

Функции программного обеспечения KNX: режим работы в качестве размыкающего/ замыкающего контакта. Функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, а также предупреждение об отключении. Функции задержки. Световые сцены. Логическая функция. Блокировка или приоритетное управление. Объект состояния на каждый канал. Состояние. Центральная функция с задержкой. Параметрирование на случай пропадания напряжения на шине и его восстановления. Параметрируемое состояние при загрузке программы. Функция обнаружения тока: Состояние в случае, когда значение превышает или оказывается меньше порогового значения. Счетчик энергии, времени работы и числа включений с контролем предельных значений.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Для каждого коммутационного контакта:

Номинальный ток: 16 А при $\cos\phi = 0,6$

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 3600 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 2500 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 2500 Вт, с параллельной компенсацией

Емкостная нагрузка: AC 230 В, 16 А, макс. 200 мкФ

Нагрузка электродвигателя: AC 230 В, макс. 1000 Вт

Функция измерения тока нагрузки:

Диапазон измерения: от 0,1 А до 16 А (пост. тока или действующее значение пер. тока)

Точность измерения: +/- 8 % измеренного значения пер. тока и +/-100 мА

Частота: 50/60 Гц

Описание: 100 мА

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/8x230/6



Исполнение Арт. №

Светло-серый MTN646808

Для независимого включения максимум 8 нагрузок через замыкающие контакты. Со встроенным шинным соединителем и винтовыми клеммами. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе.

Функции программного обеспечения KNX: режим работы в качестве размыкающего или замыкающего контакта, функция задержки для каждого канала, функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, предупреждение об отключении для функции лестничного освещения, блокировка и дополнительное логическое или приоритетное управление, сцены, объект состояния на каждый канал, центральная функция, обширное параметрирование на случай пропадания напряжения на шине и его восстановления, параметрируемое состояние при загрузке программы.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Для каждого коммутационного контакта:

Номинальный ток: 6 А при $\cos\phi = 0,6$

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 1380 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 1380 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 1000 Вт

Емкостная нагрузка: AC 230 В, 6 А, макс. 105 мкФ

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

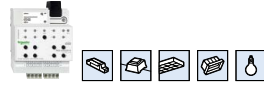
Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

* Под исполнительным устройством следует понимать реле или бинарный выход.

Исполнительные устройства для выключателей*



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/8x230/10 с ручным управлением



Исполнение Арт. №

Светло-серый MTN649208

Для независимого включения максимум 8 нагрузок через замыкающие контакты. Функцию коммутационных каналов можно свободно конфигурировать. Все коммутационные выходы можно задействовать вручную при помощи кнопок. Со встроенным шинным соединителем. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к шине осуществляется через клеммы шины; шины данных не требуется. Индикация состояний каналов с помощью светодиодов. Зеленый светодиод указывает на готовность к эксплуатации.

Функции программного обеспечения KNX: режим работы в качестве размыкающего/ замыкающего контакта. Параметрируемое состояние при загрузке программы. Функция задержки для каждого канала. Функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее. Предупреждение об отключении для функции лестничного освещения. Сцены. Центральная функция. Функция блокировки. Логическая операция или приоритетное управление. Объект состояния на каждый канал.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Для каждого коммутационного контакта:

Номинальный ток: 10 А при $\cos\phi = 1$; 10 А при $\cos\phi = 0,6$

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 2000 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 1700 Вт

Люминесцентные лампы:

AC 230 В, макс. 1800 Вт, без компенсации

AC 230 В, макс. 1000 Вт, с параллельной компенсацией

Емкостная нагрузка: AC 230 В, макс. 105 мкФ

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/8x230/16 с ручным управлением



Исполнение Арт. №

Светло-серый MTN647893

Для независимого включения 8 нагрузок через замыкающие контакты. Все коммутационные выходы 230 В можно задействовать вручную. Со встроенным шинным соединителем. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к сети осуществляется через винтовые клеммы. Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе.

Функции программного обеспечения KNX: режим работы в качестве размыкающего или замыкающего контакта, функция задержки для каждого канала, функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, предупреждение об отключении для функции лестничного освещения, блокировка и дополнительное логическое или приоритетное управление, сцены, объект состояния на каждый канал, центральная функция, обширное параметрирование на случай пропадания напряжения на шине и его восстановления, параметрируемое состояние при загрузке программы.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Для каждого коммутационного контакта:

Номинальный ток: 16 А при $\cos\phi = 0,6$

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 3600 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 2500 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 2500 Вт

Емкостная нагрузка: AC 230 В, 16 А, макс. 200 мкФ

Ширина прибора: 8 модулей = прил. 144 мм

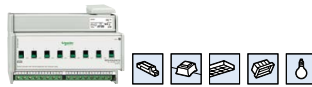
Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

* Под исполнительным устройством следует понимать реле или бинарный выход.

Исполнительные устройства для выключателей*



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/8x230/16 с ручным управлением и измерением тока



Исполнение Арт. №

Светло-серый **MTN647895**

Для независимого включения 8 нагрузок через замыкающие контакты. Исполнительное устройство оборудовано встроенными датчиками тока, позволяющими измерять ток нагрузки в каждом канале. Все коммутационные выходы 230 В можно задействовать вручную. Со встроенным шинным соединителем.

Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуются. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе. Нагрузка подсоединяется с помощью винтовых зажимов.

Функции программного обеспечения KNX: режим работы в качестве размыкающего/ замыкающего контакта. Функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, а также предупреждение об отключении. Функции задержки. Световые сцены. Логическая функция. Блокировка или приоритетное управление. Объект состояния на каждый канал. Центральная функция с задержкой. Параметрирование на случай пропадания напряжения на шине и его восстановления. Параметрируемое состояние при загрузке программы. Функция обнаружения тока: Состояние в случае, когда значение превышает или оказывается меньше порогового значения. Счетчик энергии, времени работы и числа включений с контролем предельных значений.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Для каждого коммутационного контакта:

Номинальный ток: 16 А при $\cos\phi = 0,6$

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 3600 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 2500 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 2500 Вт, с параллельной компенсацией

Емкостная нагрузка: AC 230 В, 16 А, макс. 200 мкФ

Нагрузка электродвигателя: AC 230 В, макс. 1000 Вт

Функция измерения тока нагрузки:

Диапазон измерения: от 0,1 А до 16 А (пост. тока или действующее значение пер. тока)

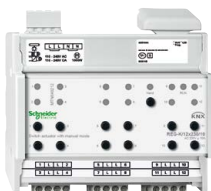
Точность измерения: +/- 8 % измеренного значения пер. тока и +/-100 мА

Частота: 50/60 Гц

Описание: 100 мА

Ширина прибора: 8 модулей = прибл. 144 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/12x230/10 с ручным управлением



Исполнение Арт. №

Светло-серый **MTN649212**

Для независимого включения максимум 12 нагрузок через замыкающие контакты.

Функцию коммутационных каналов можно свободно конфигурировать. Все коммутационные выходы можно задействовать вручную при помощи кнопок.

Со встроенным шинным соединителем. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Подключение к шине осуществляется через клеммы шины; шины данных не требуются.

Индикация состояний каналов с помощью светодиодов. Зеленый светодиод указывает на готовность к эксплуатации.

Функции программного обеспечения KNX: режим работы в качестве размыкающего/ замыкающего контакта. Параметрируемое состояние при загрузке программы. Функция задержки для каждого канала. Функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее. Предупреждение об отключении для функции лестничного освещения. Сцены. Центральная функция. Функция блокировки.

Логическое управление или приоритетное управление. Объект состояния на каждый канал.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Внешнее вспомогательное напряжение (опционально): AC 110-240 В, 50-60 Гц, макс. 2 ВА

Для каждого коммутационного контакта:

Номинальный ток: 10 А при $\cos\phi = 1$; 10 А при $\cos\phi = 0,6$

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 2000 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 1700 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 1800 Вт, без компенсации

AC 230 В, макс. 1000 Вт, с параллельной компенсацией

Емкостная нагрузка: AC 230 В, макс. 105 мкФ

Ширина прибора: 6 модулей = около 108 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

* Под исполнительным устройством следует понимать реле или бинарный выход.

Исполнительные устройства для выключателей*



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/12x230/16 с ручным управлением



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN648493

Для независимого включения максимум 12 нагрузок через замыкающие контакты. Все коммутационные выходы 230 В можно задействовать вручную.

Со встроенным шинным соединителем.

Подключение к сети осуществляется через винтовые клеммы.

Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе.

Функции программного обеспечения KNX: режим работы в качестве размыкающего или замыкающего контакта, функция задержки для каждого канала, функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, предупреждение об отключении для функции лестничного освещения, блокировка и дополнительное логическое или приоритетное управление, сцены, объект состояния на каждый канал, центральная функция, обширное параметрирование на случай пропадания напряжения на шине и его восстановления, параметрируемое состояние при загрузке программы.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Для каждого коммутационного контакта:

Номинальный ток: 16 А при $\cos\phi = 0,6$

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 3600 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 2500 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 2500 Вт

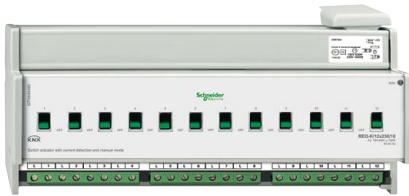
Емкостная нагрузка: AC 230 В, 16 А, макс. 200 мкФ

Ширина прибора: 12 модулей = около 216 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

* Под исполнительным устройством следует понимать реле или бинарный выход.

Исполнительные устройства для выключателей*



Исполнительное устройство для выключателя REG-K/12x230/16 с ручным управлением и измерением тока



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN648495

Для независимого включения 12 нагрузок через замыкающие контакты. Исполнительное устройство оборудовано встроенными датчиками тока, позволяющими измерять ток нагрузки в каждом канале. Все коммутационные выходы 230 В можно задействовать вручную. Со встроенным шинным соединителем. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шины данных не требуется. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе. Нагрузка подсоединяется с помощью винтовых зажимов.

Функции программного обеспечения KNX: режим работы в качестве размыкающего/ замыкающего контакта. Функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, а также предупреждение об отключении. Функции задержки. Световые сцены. Логическая функция. Блокировка или приоритетное управление. Объект состояния на каждый канал. Центральная функция с задержкой. Параметрирование на случай пропадания напряжения на шине и его восстановления. Параметрируемое состояние при загрузке программы. Функция обнаружения тока: Состояние в случае, когда значение превышает или оказывается меньше порогового значения. Счетчик энергии, времени работы и числа включений с контролем предельных значений.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Для каждого коммутационного контакта:

Номинальный ток: 16 А при $\cos\phi = 0,6$

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 3600 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 2500 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 2500 Вт, с параллельной компенсацией

Емкостная нагрузка: AC 230 В, 16 А, макс. 200 мкФ

Нагрузка электродвигателя: AC 230 В, макс. 1000 Вт

Функция измерения тока нагрузки:

Диапазон измерения: от 0,1 А до 16 А (пост. тока или действующее значение пер. тока)

Точность измерения: +/- 8 % измеренного значения пер. тока и +/-100 мА

Частота: 50/60 Гц

Описание: 100 мА

Ширина прибора: 12 модулей = около 216 мм

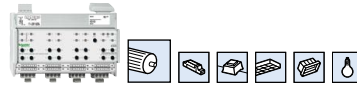
Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

* Под исполнительным устройством следует понимать реле или бинарный выход.

Исполнительные устройства для выключателей*



Исполнительное устройство для жалюзи/выключателя REG-K/8x/16x/10 с ручным управлением



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN649908

Для независимого управления максимум 8 приводами жалюзи/рольставней или включения максимум 16 нагрузок через замыкающие контакты. Функцию коммутационных каналов можно свободно конфигурировать. Все выходы для переключателей/жалюзи можно задействовать вручную при помощи кнопок. Со встроенным шинным соединителем. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется. Индикация состояний каналов с помощью светодиодов. Зеленый светодиод указывает на готовность к эксплуатации.

Функции программного обеспечения KNX: Функции жалюзи: тип жалюзи. Время действия. Длительность паузы. Диапазон шага. Аварийные сигналы при непогоде. 8-битовое позиционирование для функций высоты и ламелей. Сцены. Запрос состояния и функции анализа ответа.

Функции исполнительных устройств для выключателей: режим работы в качестве размыкающего/замыкающего контакта. Параметрируемое состояние при загрузке программы. Функция задержки для каждого канала. Функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее. Предупреждение об отключении для функции лестничного освещения. Сцены. Центральная функция. Функция блокировки. Логическое управление или приоритетное управление. Объект состояния на каждый канал.

Напряжение питания: Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Внешнее вспомогательное напряжение (опционально): AC 110-240 В, 50-60 Гц, макс. 2 ВА

Для каждого выхода жалюзи:

Номинальный ток: 10 А при $\cos\phi = 0,6$

Нагрузка электродвигателя: AC 230 В, макс. 1000 Вт

Для каждого коммутационного контакта:

Номинальный ток: 10 А при $\cos\phi = 1$; 10 А при $\cos\phi = 0,6$

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 2000 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 1700 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 1800 Вт, без компенсации

AC 230 В, макс. 1000 Вт, с параллельной компенсацией

Емкостная нагрузка: AC 230 В, макс. 105 мкФ

Ширина прибора: 8 модулей = прибл. 144 мм

Примечание: данное исполнительное устройство для жалюзи/выключателя не может работать в автоматическом режиме в по сигналам комбинированного метеодатчика DCF77, арт. № MTN663692. При необходимости автоматической работы с этим метеодатчиком используйте исполнительное устройство для жалюзи арт. № MTN6498...

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

* Под исполнительным устройством следует понимать реле или бинарный выход.

Исполнительные устройства для жалюзи / выключателей



Исполнительное устройство для жалюзи/выключателя REG-K/12x/24x/10 с ручным управлением



Исполнение

Арт. №

Светло-серый

MTN649912

Для независимого управления максимум 12 приводами жалюзи/рольставней или включения максимум 24 нагрузок через замыкающие контакты. Функцию коммутационных каналов можно свободно конфигурировать. Все выходы для переключателей/жалюзи можно задействовать вручную при помощи кнопок. Со встроенным шинным соединителем. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуются. Индикация состояний каналов с помощью светодиодов. Зеленый светодиод указывает на готовность к эксплуатации.

Функции программного обеспечения KNX: Функции жалюзи: тип жалюзи. Время действия. Длительность паузы. Диапазон шага. Аварийные сигналы при непогоде. 8-битовое позиционирование для функций высоты и ламелей. Сцены. Запрос состояния и функции анализа ответа.

Функции исполнительных устройств для выключателей: режим работы в качестве размыкающего/замыкающего контакта. Параметрируемое состояние при загрузке программы. Функция задержки для каждого канала. Функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее. Предупреждение об отключении для функции лестничного освещения. Сцены. Центральная функция. Функция блокировки. Логическое управление или приоритетное управление. Объект состояния на каждый канал.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Внешнее вспомогательное напряжение (опционально): AC 110-240 В, 50-60 Гц, макс. 2 ВА

Для каждого выхода жалюзи:

Номинальный ток: 10 А при $\cos\phi = 0,6$

Нагрузка электродвигателя: AC 230 В, макс. 1000 Вт

Для каждого коммутационного контакта:

Номинальный ток: 10 А при $\cos\phi = 1$; 10 А при $\cos\phi = 0,6$

Лампы накаливания: AC 230 В, макс. 2000 Вт

Галогенные лампы: AC 230 В, макс. 1700 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 1800 Вт, без компенсации

AC 230 В, макс. 1000 Вт, с параллельной компенсацией




Емкостная нагрузка: AC 230 В, макс. 105 мкФ

Ширина прибора: 12 модулей = около 216 мм

Примечание: данное исполнительное устройство для жалюзи/выключателя не может работать в автоматическом режиме в по сигналам комбинированного метеодатчика DCF77, арт. № MTN663692. При необходимости автоматической работы с этим метеодатчиком используйте исполнительное устройство для жалюзи арт. № MTN6498...

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

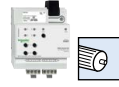
Исполнительные устройства для жалюзи/ выключателей

	Устройство управления приводом REG-K/4x/6	Устройство управления приводом REG-K/4x24/6 с ручным управлением	Устройство управления приводом REG-K/4x/10 с ручным управлением	
				
Арт. №	MTN646704	MTN648704	MTN649704	
Количество каналов	4	4	4	
Ширина прибора	4 модуля	4 модуля	4 модуля	
Кнопки ручного режима	—	■	■	
Соединительные клеммы (для подключения нагрузок)	Втычные винтовые клеммы	Втычные винтовые клеммы	Втычные винтовые клеммы	
Номинальное напряжение, AC, 50-60 Гц	AC 230 В	—	AC 100-240 В	
Номинальное напряжение, DC	—	DC 24 В, ±10 %	—	
Номинальный ток	6 А, cosφ = 0,6	6 А	10 А, cosφ = 0,6	
Внешнее питание (опция)	—	—	—	
Функции программного обеспечения				
Конфигурируется как устройство для управления выключателями или жалюзи	—	—	—	
Определение типа жалюзи	■	■	—	
Управление ламелями	■	■	—	
Калибровка привода	■	■	■	
Ограничение пределов движения	■	■	■	
Пауза при изменении направления движения	■	■	■	
Расширенные настройки привода	■	■	■	
Управление				
■ в ручном режиме с кнопкой на устройстве	—	■	■	
■ автоматическое управление по шине KNX (метеостанция)	■	■	■	
■ ручное управление по шине KNX	■	■	■	
Ручной режим доступен/отключен при исчезновении напряжения на шине KNX	—	—	—	
Блокировка ручного режима по объекту	■	■	■	
Функционал погодных тревог				
■ тревога по ветру	3	3	3	
■ тревога по дождю	1	1	1	
■ тревога по морозу	1	1	1	
■ выбор приоритета	■	■	■	
■ поведение при начале/конце погодной тревоги	■	■	■	
Тревожные функции				
■ поведение при начале/окончании тревоги	■	■	■	
Установление приоритета для функций высокого уровня (тревога, погодная тревога, блокировка, ограничение движения)	■	■	■	
Сцены	4	5	5	
Функция блокировки				
■ поведение при начале/окончании блокировки	■	■	■	
Поведение при исчезновении/восстановлении напряжения на шине KNX / загрузки ПО	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	■ / ■ / ■	
Сообщение о состоянии				
■ высота	■	■	■	
■ ламели	■	■	—	
■ автоматический режим	■	■	■	
■ привод заблокирован или достигнут предел движения	■	■	■	

Исполнительные устройства для жалюзи



Исполнительное устройство для жалюзи REG-K/2x/10 с ручным управлением



Исполнение Арт. №

Светло-серый **MTN649802**

Для независимого управления 2 приводами для жалюзи/рольставней. Функцию коммутационных каналов можно свободно конфигурировать. Все выходы для жалюзи можно задействовать вручную при помощи кнопок. Со встроенным шинным соединителем. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется. Индикация состояний каналов с помощью светодиодов. Зеленый светодиод указывает на готовность к эксплуатации.

Функции программного обеспечения KNX: тип жалюзи. Время действия.

Длительность паузы. Диапазон шага. Дифференцированная функция блокировки и аварийные сигналы при непогоде. 8-битовое позиционирование для функций высоты и ламелей. Сцены. Ручной/автоматический режим. Объекты состояния для высоты жалюзи и положения ламелей.

Для каждого выхода жалюзи:

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Номинальный ток: 10 А при $\cos\phi = 0,6$

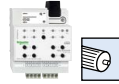
Нагрузка электродвигателя: AC 230 В, макс. 1000 Вт

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Исполнительное устройство для жалюзи REG-K/4x24/6 с ручным управлением



Исполнение Арт. №

Светло-серый **MTN648704**

Для независимого управления 4 приводами для жалюзи/рольставней. Функцию коммутационных каналов можно свободно конфигурировать. Все выходы для жалюзи можно задействовать вручную при помощи кнопок. Со встроенным шинным соединителем. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется. Индикация состояний каналов с помощью светодиодов. Зеленый светодиод указывает на готовность к эксплуатации.

Функции программного обеспечения KNX: тип жалюзи. Время действия.

Длительность паузы. Диапазон шага. Дифференцированная функция блокировки и аварийные сигналы при непогоде. 8-битовое позиционирование для функций высоты и ламелей. Сцены. Ручной/автоматический режим. Объекты состояния для высоты жалюзи и положения ламелей.

Для каждого выхода жалюзи:

Номинальное напряжение: DC 24 В $\pm 10\%$

Номинальный ток: 6 А

Виды нагрузки: 24 В, приводы постоянного тока

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Исполнительное устройство для жалюзи REG-K/4x/6



Исполнение Арт. №

Светло-серый **MTN646704**

Для независимого управления 4 приводами для жалюзи/рольставней. Со встроенным шинным соединителем и винтовыми клеммами. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе.

Функции программного обеспечения KNX: тип жалюзи. Время действия.

Длительность паузы. Диапазон шага. Аварийные сигналы при непогоде. 8-битовое позиционирование для функций высоты и ламелей. Сцены. Автоматический режим. Объекты состояния для высоты жалюзи и положения ламелей.

Для каждого выхода жалюзи:

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Номинальный ток: 6 А при $\cos\phi = 0,6$

Нагрузка электродвигателя: AC 230 В, макс. 1000 Вт

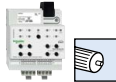
Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

Исполнительные устройства для жалюзи



Исполнительное устройство для рольставней REG-K/4x/10 с ручным управлением



Исполнение Арт. №

Светло-серый **MTN649704**

Для независимого управления 4 приводами рольставней. Функцию каналов рольставней можно свободно конфигурировать. Все выходы для рольставней можно задействовать вручную при помощи кнопок. Со встроенным шинным соединителем. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется. Индикация состояний каналов с помощью светодиодов. Зеленый светодиод указывает на готовность к эксплуатации.

Функции программного обеспечения KNX: время действия. Длительность паузы. Дифференцированная функция блокировки и аварийные сигналы при непогоде. 8-битовое позиционирование для функций высоты. Сцены. Ручной/автоматический режим. Объекты состояния для высоты и положения ламелей.

Для каждого выхода рольставней: Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц
Номинальный ток: 10 А при $\cos\phi = 0,6$

Нагрузка электродвигателя: AC 230 В, макс. 1000 Вт

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Исполнительное устройство для жалюзи REG-K/4x/10 с ручным управлением



Исполнение Арт. №

Светло-серый **MTN649804**

Для независимого управления 4 приводами для жалюзи/рольставней. Функцию каналов жалюзи можно свободно конфигурировать. Все выходы для жалюзи можно задействовать вручную при помощи кнопок. Со встроенным шинным соединителем. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется. Индикация состояний каналов с помощью светодиодов. Зеленый светодиод указывает на готовность к эксплуатации.

Функции программного обеспечения KNX: тип жалюзи. Время действия. Длительность паузы. Диапазон шага. Дифференцированная функция блокировки и аварийные сигналы при непогоде. 8-битовое позиционирование для функций высоты и ламелей. Сцены. Ручной/автоматический режим. Объекты состояния для высоты и положения ламелей.

Для каждого выхода жалюзи: Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Номинальный ток: 10 А при $\cos\phi = 0,6$

Нагрузка электродвигателя: AC 230 В, макс. 1000 Вт

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Исполнительное устройство для жалюзи REG-K/8x/10 с ручным управлением



Исполнение Арт. №

Светло-серый **MTN649808**

Для независимого управления 8 приводами для жалюзи/рольставней. Функцию каналов жалюзи можно свободно конфигурировать. Все выходы для жалюзи можно задействовать вручную при помощи кнопок. Со встроенным шинным соединителем. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется. Индикация состояний каналов с помощью светодиодов. Зеленый светодиод указывает на готовность к эксплуатации.

Функции программного обеспечения KNX: тип жалюзи. Время действия. Длительность паузы. Диапазон шага. Дифференцированная функция блокировки и аварийные сигналы при непогоде. 8-битовое позиционирование для функций высоты и ламелей. Сцены. Ручной/автоматический режим. Объекты состояния для высоты и положения ламелей.

Для каждого выхода жалюзи: Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Номинальный ток: 10 А при $\cos\phi = 0,6$. **Нагрузка электродвигателя:** AC 230 В, макс. 1000 Вт

Внешнее вспомогательное напряжение (опционально): AC 110-240 В, 50-60 Гц, макс. 2 ВА

Ширина прибора: 8 модулей = прил. 144 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Исполнительное устройство для жалюзи, скрытого монтажа с тремя входами



Исполнение Арт. №

MTN6003-0004

Одноканальное исполнительное устройство для управления жалюзи с тремя входами для установки в монтажные коробки с расстоянием между винтами 60 мм. С тремя входами для подключения сухих контактов.

Входы предварительно настроены на заводе, позволяют управлять устройством без программирования.

Подключение нагрузок 230В гибким кабелем, длиной около 20 см. Входы и шина KNX подключаются 6-жильным соединительным кабелем длиной 30 см. Соединительный кабель для входов может быть удлинен макс. до 5 м.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции для управления жалюзи:

Режим работы: жалюзи, шторы, тенты или вентиляционные заслонки. Время подъема и опускания с увеличением для верхнего предельного положения. Объекты положения по высоте и угла поворота ламелей. Активный/пассивный объект состояния., отправка состояния в цикле. До 5 функций безопасности (3 тревоги ветра, 1 дождя, 1 замерзания). Мониторинг тревог в цикле. Функции защиты от солнца с фиксированными или изменяемыми позициями. Управление затенением с учетом режима нагрева/охлаждения и присутствия. Положение контактов при пропадании/появлении напряжения на шине. Отправка состояния после восстановления напряжения на шине. Приоритетное управление. 8 сцен с возможностью перезаписи.

Функции бинарного входа:

Можно назначить функции включения/выключения, диммирования, жалюзи и отправка телеграмм по краям импульса. Объект блокировки. Поведение при восстановлении напряжения на шине.

Включение/выключение: два объекта на каждый вход. Команды по переднему/заднему краю импульса (включение, выключение, переключение, не реагировать)

Диммирование: диммирование одной или двумя кнопками. Настройка времени между телеграммами включения и диммирования. Повтор телеграмм и остановка отправки телеграмм.

Жалюзи: команда по переднему краю импульса (не реагировать, вверх, вниз, переключить). Концепция управления (Step-Move-Step или Move-Step). Время между коротким и длинным нажатием. Настройка времени поворота ламелей.

Отправка телеграмм по краям импульса и модуль сцен: Событие (замыкание контакта, размыкание контакта, переключение) и значение телеграммы по событию. Отправка телеграммы по долгому нажатию. Модуль сцен с функцией памяти.

Номинальное напряжение: AC 230 В

Коммутируемый ток: 3А, AC1

Номинальная нагрузка:

Привод: AC 230 В, 600 ВА

Входы: 3

Диапазон рабочих температур: -5°C... +45°C

Степень защиты: IP20

Размеры: 53x53x28 (ШxВxГ)

Замечание: для установки в двойные монтажные коробки. Необходимо расстояние минимум 4 мм между соединениями 230 В и подключением шины KNX/входов (БСНН)



Исполнительное устройство для жалюзи и отопления, скрытого монтажа с тремя входами



Исполнение

Арт. №

MTN6003-0006

Одноканальное исполнительное устройство для управления жалюзи и одноканальное исполнительное устройство для управления термоэлектрическим сервоприводом с тремя входами для установки в монтажные коробки с расстоянием между винтами 60 мм. С тремя входами для подключения сухих контактов.

Входы предварительно настроены на заводе, позволяют управлять устройством без программирования.

Подключение нагрузок 230В гибким кабелем, длиной около 20 см. Входы и шина KNX подключаются 6-жильным соединительным кабелем длиной 30 см. Соединительный кабель для входов может быть удлинен макс. до 5 м.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции для управления жалюзи:

Режим работы: жалюзи, шторы, тенты или вентиляционные заслонки. Время подъема и опускания с увеличением для верхнего предельного положения. Объекты состояния по высоте и угла поворота ламелей. Активный/пассивный объект состояния, отправка состояния в цикле. До 5 функций безопасности (3 тревоги ветра, 1 дождя, 1 замерзания). Мониторинг тревог в цикле. Функции защиты от солнца с фиксированными или изменяемыми позициями. Управление затенением с учетом режима нагрева/охлаждения и присутствия. Положение контактов при пропадании/появлении напряжения на шине. Отправка состояния после восстановления напряжения на шине. Приоритетное управление. 8 сцен с возможностью перезаписи.

Функции для управления термоэлектрическим сервоприводом:

Различные управляющие значения (1 bit или 1 byte). Объект состояния (1 bit или 1 byte). Режим работы сервопривода (НО или НЗ). Можно выбрать летний или зимний режим. Мониторинг управляющего значения в цикле. Аварийный режим и сигнал тревоги. Приоритетное управление (принудительные установки для летнего и зимнего режима с различными значениями). Положение контакта при пропадании/появлении напряжения на шине. Сигнал о перегрузке или коротком замыкании. Режим управления приводом клапана (переключение или ШИМ). Защита клапана от кальцификации.

Функции бинарного входа:

Можно назначить функции включения/выключения, диммирования, жалюзи и отправка телеграмм по краям импульса. Объект блокировки. Поведение при восстановлении напряжения на шине.

Включение/выключение: два объекта на каждый вход. Команды по переднему/заднему краю импульса (включение, выключение, переключение, не реагировать)

Диммирование: диммирование одной или двумя кнопками. Настройка времени между телеграммами включения и диммирования. Повтор телеграмм и остановка отправки телеграмм.

Жалюзи: команда по переднему краю импульса (не реагировать, вверх, вниз, переключить). Концепция управления (Step-Move-Step или Move-Step). Время между коротким и длинным нажатием. Настройка времени поворота ламелей.

Отправка телеграмм по краям импульса и модуль сцен: Событие (замыкание контакта, размыкание контакта, переключение) и значение телеграммы по событию. Отправка телеграммы по долгому нажатию. Модуль сцен с функцией памяти.

Номинальное напряжение: AC 230 В

Коммутируемый ток: 3А, AC1

Номинальная нагрузка:

Привод: AC 230 В, 600 ВА

Выход для термоэлектрического сервопривода:

Переключающий контакт: симисторный

Номинальный ток: 5..25 мА, макс. 2 термоэлектрических сервопривода

Входы: 3



Диапазон рабочих температур: -5°C... +45°C

Степень защиты: IP20

Размеры: 53x53x28 (ШxВxГ)





Замечание: для установки в двойные монтажные коробки. Необходимо расстояние минимум 4 мм между соединениями 230 В и подключением шины KNX/входов (БСНН)

Исполнительные устройства для диммеров

	Диммер REG-K/2x230/300 Вт	Универсальный диммер REG-K/4x230/150 Вт	
			
Арт. №	MTN646630	MTN649315	
Количество каналов	2	4	
Ширина прибора	6 модулей	6 модулей	
Кнопки ручного режима	—	■	
Соединительные клеммы (для подключения нагрузок)	Втычные винтовые клеммы	Втычные винтовые клеммы	
Номинальное напряжение, АС, 50-60 Гц	АС 230 В, 50 Гц	АС 220-230 В, 50/60 Гц	
Номинальная мощность, 230 В			
■ 4 канала	—	4 x 150 Вт/ВА	
■ 3 канала	—	1x300 Вт/ВА, 2x150 Вт/ВА	
■ 2 канала	2x300 Вт/ ВА	2x300 Вт/ ВА	
■ 1 канал	—	1x300 Вт/ВА	
Минимальная резистивная нагрузка	25 Вт	25 Вт	
Минимальная резистивно-индуктивная нагрузка	25 ВА	50 ВА	
Минимальная резистивно-емкостная нагрузка	—	50 ВА	
Автоматическое определение нагрузки	—	■	
Подключение различных фаз	—	—	
Отключаемый вход для дополнительных операций	—	АС 230 В, 50/60 Гц	
Функции программного обеспечения			
Блокировка ручного управления по шине KNX	—	■	
Функции диммирования			
■ минимальное/максимальное значение	■ / —	■ / ■	
■ поведение при старте/память	■ / ■	■ / ■	
■ вкл/выкл канала объектом диммирования	Только ВЫКЛ	■ / ■	
■ вкл/выкл канала объектом значение	—	■	
■ равное время диммирования для центральных функций и сцен	—	■	
■ задержка вкл/выкл	—	■	
■ базовая кривая диммирования с тремя точками	1 точка (50%)	■	
■ снижение времени диммирования через объект	—	■	
■ 4 заданных набора для снижения времени диммирования*	—	■	
Функции задержки времени на отключение с/без ручного отключения			
■ ручной перезапуск	—	■	
■ без ручного перезапуска	—	■	
■ добавление времени	—	■	
■ предупреждение об отключении	—	■	
Сцены	—	8	
Центральная функция	—	■	
Функции высокого приоритета	—	■ Функция отключения ■ логическая функция или функция приоритета	
Логические операции			
■ И, ИЛИ	—	■	
■ объект инвертирующий результирующий результат логической операции	—	■	
Функция отключения			
■ поведение блокировки после восстановления напряжения на шине KNX	—	■	
■ поведение в начале/конце блокировки	—	■	
Поведение при исчезновении /восстановлении напряжения на шине KNX / загрузки ПО	■ / ■ / —	— / ■ / ■	
Сообщение о состоянии			
■ включение	■	■	
■ значение яркости	—	■	
■ ошибка	—	■	

* 4 переключаемых набора скоростей с 6 значениями. Соответствует 24 сохраненным скоростям диммирования для включения, выключение по задержке на отключение, диммирования, получения значения, сцен, функций высокого приоритета

Исполнительные устройства для диммеров

	Универсальный диммер REG-K/4x230/250 Вт	Универсальный диммер REG-K/2x230/300 Вт	Универсальный диммер REG-K/230/500 Вт	Универсальный диммер REG-K/230/1000 Вт
				
	MTN649325	MTN649330	MTN649350	MTN649310
	4	2	1	1
	8 модулей	4 модуля	4 модуля	4 модуля
	■	■	■	■
	Втычные винтовые клеммы	Втычные винтовые клеммы	Втычные винтовые клеммы	Втычные винтовые клеммы
	AC 220-230 В, 50/60 Гц	AC 220-230 В, 50/60 Гц	AC 220-230 В, 50/60 Гц	AC 110-230 В, 50/60 Гц; 0,22-4,3 А 110 В, 50 Гц: 24-480 ВА 230В, 50 Гц: 50-1000 ВА 110 В, 60 Гц: 24-400 ВА 230В, 60 Гц: 50-850 ВА
	4 x 250 Вт/ВА	—	—	—
	1 x 500 Вт/ВА, 2 x 250 Вт/ВА	—	—	—
	2x500 Вт/ВА	2x300 Вт/ВА	—	—
	1x500 Вт/ВА	1x500 Вт/ВА	1x500 Вт/ВА	1x1000 Вт/ВА
	25 Вт	25 Вт	25 Вт	25 Вт
	50 ВА	50 ВА	50 ВА	50 ВА
	50 ВА	50 ВА	50 ВА	50 ВА
	■	■	■	■
	■	—	—	—
	—	AC 230 В, 50/60 Гц	AC 230 В, 50/60 Гц	AC 110 - 230 В, 50/60 Гц, выключатели с самовозвратом
	■	■	■	■
	■ / ■ ■ / ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ / ■ ■ / ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ / ■ ■ / ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ / ■ ■ / ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
	8	8	8	8
	■	■	■	■
	■ Функция отключения ■ логическая функция или функция приоритета	■ Функция отключения ■ логическая функция или функция приоритета	■ Функция отключения ■ логическая функция или функция приоритета	■ Функция отключения ■ логическая функция или функция приоритета
	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
	— / ■ / ■	— / ■ / ■	— / ■ / ■	— / ■ / ■
	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■

Исполнительные устройства для диммеров



Исполнительное устройство для диммера REG-K/2x230/300 Вт



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN646630

АС 230 В, 50 Гц

Для включения и светорегуляции ламп накаливания и светорегулирующих обмоточных трансформаторов (омическая/индуктивная нагрузка).

Отсечка фазы по переднему фронту.

Со встроенным шинным соединителем, винтовыми клеммами, защитой от короткого замыкания и перегрузок, а также с плавным стартом для защиты ламп. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется. После загрузки прикладной программы зеленый светодиод указывает на готовность к работе, а его мигание указывает на перегрузку канала или двух каналов.

Функции программного обеспечения KNX: режим запуска, функция памяти, скорость светорегуляции, отключение в результате светорегуляции, настраиваемая минимальная яркость света и состояние после пропадания напряжения на шине и его восстановления можно программировать.

Номинальное напряжение: АС 230 В, 50 Гц

Номинальная мощность на канал: макс. 300 Вт/ВА

Минимальная нагрузка: 25 Вт/ВА

Защита от короткого замыкания: через предохранитель

Ширина прибора: 6 модулей = около 108 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Универсальное исполнительное устройство для диммера REG-K/230/1000 Вт



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN649310

АС 230 В, 50-60 Гц

Для включения и светорегуляции ламп накаливания, высоковольтных и низковольтных галогенных ламп через светорегулирующие обмоточные или электронные трансформаторы.

Отсечка фазы по переднему или заднему фронту.

Со встроенным шинным соединителем, винтовыми клеммами, защитой от короткого замыкания, холостого хода и перегрева, а также с плавным стартом для защиты ламп. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Исполнительное устройство для светорегулятора автоматически определяет тип подсоединенной нагрузки. Можно подключать также комбинации омических и индуктивных или омических и емкостных нагрузок. Комбинации индуктивных и емкостных нагрузок подключать нельзя.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется.

Функции программного обеспечения KNX: различные кривые и скорость светорегуляции, одинаковое время светорегуляции, функция памяти, задержка включения/отключения, функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, сцены (вызов до 8 сохраненных внутри системы значений яркости света), центральная функция, логическое или приоритетное управление, функция блокировки, запрос состояния, состояние при восстановлении напряжения на шине.

Номинальное напряжение: АС 220-230 В, 50/60 Гц

Номинальная мощность: макс. 1000 Вт/ВА

Минимальная нагрузка 20 Вт (омическая)

Минимальная нагрузка 50 ВА (омическая/индуктивная/емкостная)

Вход (управление дополнительным модулем): АС 230 В, 50/60 Гц (такая же фаза, как и на канале светорегуляции)

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Работа дополнительного модуля: с механическими кнопочными выключателями (замык. контакты).

С дополнительным TELE-механизмом, арт. №. MTN573998.

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

Исполнительные устройства для диммеров



Универсальное исполнительное устройство для диммера REG-K/230/500 Вт



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN649350

АС 230 В, 50-60 Гц

Для включения и светорегуляции ламп накаливания, высоковольтных и низковольтных галогенных ламп через светорегулирующие обмоточные или электронные трансформаторы.

Отсечка фазы по переднему или заднему фронту.

Со встроенным шинным соединителем, винтовыми клеммами, защитой от короткого замыкания, холостого хода и перегрева, а также с плавным стартом для защиты ламп. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Исполнительное устройство для светорегулятора автоматически определяет тип подсоединенной нагрузки. Можно подключать также комбинации омических и индуктивных или омических и емкостных нагрузок. Комбинации индуктивных и емкостных нагрузок подключать нельзя.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется.

Функции программного обеспечения KNX: различные кривые и скорость светорегуляции, одинаковое время светорегуляции, функция памяти, задержка включения/отключения, функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, сцены (вызов до 8 сохраненных внутри системы значений яркости света), центральная функция, логическое или приоритетное управление, функция блокировки, запрос состояния, состояние при восстановлении напряжения на шине.

Номинальное напряжение: АС 220-230 В, 50/60 Гц

Номинальная мощность на канал: макс. 500 Вт/ВА

Минимальная нагрузка 20 Вт (омическая)

Минимальная нагрузка 50 ВА (омическая/индуктивная/емкостная)

Вход (управление дополнительным модулем): АС 230 В, 50/60 Гц (такая же фаза, как и на канале светорегуляции)

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Работа дополнительного модуля: с механическими кнопочными выключателями (замык. контакты). С дополнительным TELE-механизмом, арт. №. MTN573998.

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Исполнительное устройство для диммера REG-K/2x230/300 Вт



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN649330

АС 230 В, 50-60 Гц

Для включения и светорегуляции ламп накаливания, высоковольтных и низковольтных галогенных ламп через светорегулирующие обмоточные или электронные трансформаторы.

Отсечка фазы по переднему или заднему фронту.

Со встроенным шинным соединителем, винтовыми клеммами, защитой от короткого замыкания, холостого хода и перегрева, а также с плавным стартом для защиты ламп. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Исполнительное устройство для светорегулятора автоматически определяет тип подсоединенной нагрузки. Можно подключать также комбинации омических и индуктивных или омических и емкостных нагрузок. Комбинации индуктивных и емкостных нагрузок подключать нельзя.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется.

Функции программного обеспечения KNX: различные кривые и скорость светорегуляции, одинаковое время светорегуляции, функция памяти, задержка включения/отключения, функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, сцены (вызов до 8 сохраненных внутри системы значений яркости света), центральная функция, логическое или приоритетное управление, функция блокировки, запрос состояния, состояние при восстановлении напряжения на шине.

Номинальное напряжение: АС 220-230 В, 50/60 Гц

Номинальная мощность на канал: макс. 300 Вт/ВА

Минимальная нагрузка 20 Вт (омическая)

Минимальная нагрузка 50 Вт (омическая/индуктивная/емкостная)

Вход (управление дополнительным модулем): АС 230 В, 50/60 Гц (такая же фаза, как и на канале светорегуляции)

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Работа дополнительного модуля: с механическими кнопочными выключателями (замык. контакты).

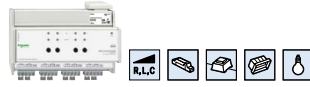
С дополнительным TELE-механизмом, арт. №. MTN573998.

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

Исполнительные устройства для диммеров



Универсальное исполнительное устройство для диммера REG-K/4x230/250 Вт



Исполнение	Арт. №
------------	--------

Светло-серый	MTN649325
--------------	------------------

АС 230 В, 50-60 Гц

Для включения и светорегуляции ламп накаливания, высоковольтных и низковольтных галогенных ламп через светорегулирующие обмоточные или электронные трансформаторы (автоматическое распознавание нагрузки).

Отсечка фазы по переднему или заднему фронту.

Возможно подсоединение различных фаз на разные каналы.

Со встроенным шинным соединителем, винтовыми клеммами, защитой от короткого замыкания, холостого хода и перегрева, а также с плавным стартом для защиты ламп. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Исполнительное устройство для светорегулятора автоматически определяет тип подсоединенной нагрузки. Можно подключать также комбинации омических и индуктивных или омических и емкостных нагрузок. Комбинации индуктивных и емкостных нагрузок подключать нельзя.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуются.

Функции программного обеспечения KNX: различные кривые и скорость светорегуляции, одинаковое время светорегуляции, функция памяти, задержка включения/отключения, функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, сцены (вызов до 8 сохраненных внутри системы значений яркости света), центральная функция, логическое или приоритетное управление, функция блокировки, запрос состояния.

Номинальное напряжение: АС 220-230 В, 50/60 Гц

Количество каналов: 4 (возможны разные фазы)

Номинальная мощность: 4x250 Вт/ВА

3 канала: 1 x 500 Вт/ВА и 2 x 250 Вт/ВА

2 канала: 2x500 Вт/ВА

Минимальная нагрузка на канал: 25 Вт (омическая)

50 ВА (омическо-индуктивная/омическо-емкостная)

Ширина прибора: 8 модулей = прибл. 144 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Универсальное исполнительное устройство для диммера REG-K/4x230/150 Вт



Исполнение	Арт. №
------------	--------

Светло-серый	MTN649315
--------------	------------------

АС 230 В, 50-60 Гц

Для включения и светорегуляции ламп накаливания, высоковольтных и низковольтных галогенных ламп через светорегулирующие обмоточные или электронные трансформаторы.

Отсечка фазы по переднему или заднему фронту.

Со встроенным шинным соединителем, винтовыми клеммами, защитой от короткого замыкания, холостого хода и перегрева, а также с плавным стартом для защиты ламп. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Исполнительное устройство для светорегулятора автоматически определяет тип подсоединенной нагрузки. Можно подключать также комбинации омических и индуктивных или омических и емкостных нагрузок. Комбинации индуктивных и емкостных нагрузок подключать нельзя.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуются.

Функции программного обеспечения KNX: различные кривые и скорость светорегуляции, одинаковое время светорегуляции, функция памяти, задержка включения/отключения, функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, сцены (вызов до 18 сохраненных внутри системы значений яркости света), центральная функция, логическое действие или приоритетное управление, функция блокировки, запрос состояния, состояние при восстановлении напряжения на шине.

Номинальное напряжение: АС 220-230 В, 50/60 Гц

Номинальная мощность на канал: макс. 150 Вт/ВА

Минимальная нагрузка 20 Вт (омическая)

Минимальная нагрузка 50 ВА (омическая/индуктивная/емкостная)

Вход (управление дополнительным модулем): АС 230 В, 50/60 Гц (такая же фаза, как и на каналах светорегуляции)

Ширина прибора: 6 модулей = около 105 мм

Работа дополнительного модуля: с механическими кнопочными выключателями (замык. контакты).

С дополнительным TELE-механизмом, арт. №. MTN573998.

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

Исполнительные устройства для диммеров



Исполнительное устройство универсального диммера 50-210 Вт/ВА, скрытого монтажа с двумя входами



Исполнение	Арт. №
	MTN6003-0003

Одноканальный универсальный светорегулятор с двумя входами для установки в монтажные коробки с расстоянием между винтами 60 мм. С двумя входами для подключения сухих контактов.

Входы предварительно настроены на заводе, позволяют управлять устройством без программирования.

Подключение нагрузок 230В гибким кабелем, длиной около 20 см. Входы и шина KNX подключаются 6-жильным соединительным кабелем длиной 30 см. Соединительный кабель для входов может быть удлинен макс. до 5 м.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции светорегулятора:

Включение/выключение и диммирование ламп. Настраиваемый режим включения и диммирования. Объекты состояния функции включения и значения яркости. Плавное включение и выключение. Переход в полученному значению яркости плавно или прыжком. Задержка выключения до достижения установленной яркости выключения. Сигнал при коротком замыкании и неправильной нагрузке. Сцены. Блокирование управления по объекту с установкой заданного значения яркости в начале и конце блокирования. Настройка яркости диммера при восстановлении напряжения на шине.

Функции бинарного входа:

Можно назначить функции включения/выключения, диммирования, жалюзи и отправка телеграмм по краям импульса. Объект блокировки. Поведение при восстановлении напряжения на шине.

Включение/выключение: два объекта на каждый вход. Команды по переднему/заднему краю импульса (включение, выключение, переключение, не реагировать)

Диммирование: диммирование одной или двумя кнопками. Настройка времени между телеграммами включения и диммирования. Повтор телеграмм и остановка отправки телеграмм.

Жалюзи: команда по переднему краю импульса (не реагировать, вверх, вниз, переключить). Концепция управления (Step-Move-Step или Move-Step). Время между коротким и длинным нажатием. Настройка времени поворота ламелей.

Отправка телеграмм по краям импульса и модуль сцен: Событие (замыкание контакта, размыкание контакта, переключение) и значение телеграммы по событию. Отправка телеграммы по долгому нажатию. Модуль сцен с функцией памяти.

Номинальное напряжение: AC 230 В

Подключаемая нагрузка:

Омическая нагрузка: AC 230 В, 50..210 Вт

Лампы накаливания: AC 230 В, 50..210 Вт

Галогеновые лампы: AC 230 В, 50..210 Вт

Галогенные лампы низкого напряжения: 50..210 Вт/ВА с обмоточным трансформатором, 50..210 Вт/ВА с электронным трансформатором

Входы: 2

Диапазон рабочих температур: -5°C... +45°C

Степень защиты: IP20

Размеры: 53x53x28 (ШxВxГ)

Замечание: для установки в двойные монтажные коробки. Необходимо расстояние минимум 4 мм между соединениями 230 В и подключением шины KNX/входов (БСНН)



Блок управления 1-10 В REG-K/1-канальный, с ручным управлением



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN647091

Для подключения приборов с интерфейсом 10 В к шине KNX. Со встроенным шинным соединителем и винтовыми клеммами (230 В) и втычными винтовыми клеммами (1-10 В). Все коммутационные выходы 230 В можно задействовать вручную. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется.

Функции программного обеспечения KNX: различные кривые и скорость светорегуляции, одинаковое время светорегуляции, функция памяти, задержка включения/отключения, функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, сцены (вызов до 8 сохраненных внутри системы значений яркости света), центральная функция, логическое или приоритетное управление, функция блокировки, запрос состояния, состояние при восстановлении напряжения на шине.

Коммутационный контакт: для включения электронных балластов/трансформаторов
Напряжение включения: AC 230 В

Коммутируемый ток: 16 А при $\cos\phi = 0,6$

Коммутируемая мощность: AC 230 В, 3600 Вт при $\cos\phi = 1$

Емкостная нагрузка: AC 230 В, 3600 Вт, 200 мкФ

Галогенные лампы: AC 230 В, 2500 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 5000 Вт, без компенсации
 AC 230 В, макс. 2500 Вт, с параллельной компенсацией

Интерфейс 0-10 В: для светорегуляции электронных балластов/трансформаторов

Диапазон напряжения: DC 0-10 В

Ширина прибора: 2,5 модуля = около 45 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Блок управления 1-10 В REG-K/3-канальный, с ручным управлением



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN646991

Для подключения приборов с интерфейсом 10 В к шине KNX. Со встроенным шинным соединителем и винтовыми клеммами (230 В) и втычными винтовыми клеммами (1-10 В). Все коммутационные выходы 230 В можно задействовать вручную. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется.

Функции программного обеспечения KNX: различные кривые и скорость светорегуляции, одинаковое время светорегуляции, функция памяти, задержка включения/отключения, функция лестничного освещения с функцией ручного отключения или без нее, сцены (вызов до 8 сохраненных внутри системы значений яркости света), центральная функция, логическое или приоритетное управление, функция блокировки, запрос состояния, состояние при восстановлении напряжения на шине.

Коммутационный контакт: для включения электронных балластов/трансформаторов
Напряжение включения: AC 230 В

Коммутируемый ток: 16 А при $\cos\phi = 0,6$

Коммутируемая мощность: AC 230 В, 3600 Вт при $\cos\phi = 1$

Емкостная нагрузка: AC 230 В, 3600 Вт, 200 мкФ

Галогенные лампы: AC 230 В, 2500 Вт

Люминесцентные лампы: AC 230 В, макс. 5000 Вт, без компенсации
 AC 230 В, макс. 2500 Вт, с параллельной компенсацией

Интерфейс 0-10 В: для светорегуляции электронных балластов/трансформаторов

Диапазон напряжения: DC 0-10 В

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

Прочие исполнительные устройства



Аналоговое исполнительное устройство REG-K/4-канальное



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN682291

Для управления аналоговыми регулируемыми величинами (например, серводвигателями), имеется возможность программирования выходных каналов на различные сигналы тока и напряжения. Исполнительное устройство имеет 4 аналоговых выхода. В комбинации с 4-канальным модулем аналогового исполнительного устройства REG в распоряжении имеются 8 аналоговых выходов. Подключение осуществляется через субшину.

Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется.

С контролем обрыва провода к выходам тока.

Вспомогательное напряжение: AC 24 В (+/-10 %)

Аналоговые выходы: 4

Сигналы тока: 0 - 20 мА, 4 - 20 мА

Сигналы напряжения: 0 - 1 В, 0 - 10 В

Контроль обрыва провода: 4 - 20 мА

Выходы: DC 24 В, 100 мА (сумма)

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Дополнительные аксессуары: модуль аналогового исполнительного устройства REG/4-канальный, арт. № MTN682292.

Источник питания REG, AC 24 В/1 А, арт. № MTN663529.

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.

Аналоговый входной модуль REG/4-канальный



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN682292

Модуль расширения для аналогового исполнительного устройства REG-K/4 порта с 4 до 8 аналоговых выходов. Подключение осуществляется через субшину. Для управления различными регулируемыми величинами (например, серводвигателей) имеется возможность параметрирования выходных каналов независимо друг от друга на различные сигналы тока и напряжения. Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Вспомогательное напряжение: AC 24 В (+/-10 %)

Аналоговые выходы: 4

Сигналы тока: 0 - 20 мА, 4 - 20 мА

Сигналы напряжения: 0 - 1 В, 0 - 10 В (DC)

Контроль обрыва провода: 4 - 20 мА

Выходы: DC 24 В, 100 мА (сумма)

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Комплект поставки: с соединителем субшины.



Сенсорная панель 7" *



Исполнение Арт. №

MTN6260-0007

Сенсорная панель 7" служит для визуализации данных и управления текущими функциями оборудования здания. Она имеет сенсорный TFT дисплей с дружелюбным интуитивно-понятным пользовательским интерфейсом. Поставляется с установленной ОС Windows CE.NET.

Функции:

- Недельный таймер реального времени с синхронизацией времени через Интернет
- Имитация присутствия (запись и воспроизведение порядка включения и отключения освещения)
- Обработка аварийных сигналов
- Доступ в интернет
- Загрузка слайд-шоу
- Автоматический переход в дежурный режим
- Защита паролем
- Настраиваемый пользовательский интерфейс

Сенсорная панель 7" имеет порты LAN (10/100 Мбит/с), KNX и USB. Со встроенным динамиком.

Благодаря плоскому корпусу для скрытого монтажа, панель можно использовать как в частных домах, так и в общественных зданиях. Возможна установка в горизонтальном или вертикальном положении.

Функции программного обеспечения KNX: переключение, светорегуляция, управление устройствами защиты от солнца, такими как рольставни, маркизы и жалюзи. Сохранение и вызов из памяти световых сцен. Передача значений. Индикация сообщений о состоянии оборудования. Индикация температуры. Логические функции. Модуль блокировки. Динамический выбор языка через объект KNX.

Номинальное напряжение: AC 115/230 В, 50 Гц

Потребляемая мощность: 2 Вт в энергосберегающем, 9 Вт в рабочем режиме

Рабочая температура окружающей среды: от -5°C до 45°C

Размер дисплея: 17,8 см (7")

Разрешение: 800 x 480 пикселей

Тип дисплея: тонкопленочный (TFT) дисплей

Количество отображаемых цветов: 65 000

Процессор: 312 МГц Intel XScale PXA270

ОЗУ: 64 Мбайт

Флеш-память: 64 Мбайт

Степень защиты: IP 20

Размеры: 196 x 137 x 52 мм (В x Ш x Г)

В системе KNX комплектуется со следующими компонентами: комплект внутренней рамки сенсорной панели 7", арт. № MTN6270-01..

Рамка для сенсорной панели 7", арт. № MTN6270-00.., MTN6270-36.., MTN6270-37..



Комплект внутренней рамки сенсорной панели 7" *



Исполнение Арт. №

Полярно-белый **MTN6270-0119**

Черный **MTN6270-0122**

Комплект состоит из внутренней рамки и крышки разъема USB. Декоративные рамки из материалов различного типа прикрепляются к сенсорной панели с помощью внутренней рамки.

Размеры: 208 x 145 x 7,3 мм (В x Ш x Г)

В системе KNX комплектуется со следующими компонентами:

Сенсорная панель 7", арт. № MTN6260-0007.

Рамка для сенсорной панели 7", арт. № MTN6270-00.., MTN6270-36.., MTN6270-37..

Запасная часть: крышка разъема USB сенсорной панели 7", арт. № MTN6270-02..

*Снимается с производства.



Сенсорная панель 7"



Исполнение	Арт. №
	MTN6260-1007

Сенсорная панель 7" служит для визуализации данных и управления текущими функциями оборудования здания. Она имеет сенсорный TFT дисплей с дружелюбным интуитивно-понятным пользовательским интерфейсом. Поставляется с установленной ОС Windows CE.NET.

Функции:

- Недельный таймер реального времени с синхронизацией времени через Интернет
- Имитация присутствия (запись и воспроизведение порядка включения и отключения освещения)
- Обработка аварийных сигналов
- Доступ в интернет
- Загрузка слайд-шоу
- Автоматический переход в дежурный режим
- Защита паролем
- Настраиваемый пользовательский интерфейс

Сенсорная панель 7" имеет порты LAN (10/100 Мбит/с), KNX и USB. Со встроенным динамиком.

Благодаря плоскому корпусу для скрытого монтажа, панель можно использовать как в частных домах, так и в общественных зданиях. Возможна установка в горизонтальном или вертикальном положении.

Функции программного обеспечения KNX: переключение, светорегуляция, управление устройствами защиты от солнца, такими как рольставни, маркизы и жалюзи. Сохранение и вызов из памяти световых сцен. Передача значений. Индикация сообщений о состоянии оборудования. Индикация температуры. Логические функции. Модуль блокировки. Динамический выбор языка через объект KNX.

Номинальное напряжение: AC 115/230 В, 50 Гц

Потребляемая мощность: 2 Вт в энергосберегающем, 9 Вт в рабочем режиме

Рабочая температура окружающей среды: от -5°C до 45°C

Размер дисплея: 17,8 см (7")

Разрешение: 800 x 480 пикселей

Тип дисплея: жидкокристаллический дисплей (LED)

Количество отображаемых цветов: 65 000

Процессор: 312 МГц Intel XScale PXA270

ОЗУ: 64 Мбайт

Флеш-память: 64 Мбайт

Степень защиты: IP 20

Размеры: 196 x 137 x 52 мм (В x Ш x Г)

В системе KNX используется со следующими компонентами: комплект внутренней рамки сенсорной панели 7", арт. № MTN6270-11..

Рамка для сенсорной панели 7", арт. № MTN6270-00.., MTN6270-36.., MTN6270-37..



Комплект внутренней рамки сенсорной панели 7"



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN6270-1119
<input checked="" type="checkbox"/> Черный	MTN6270-1122

Комплект состоит из внутренней рамки и крышки разъема USB. Декоративные рамки из материалов различного типа прикрепляются к сенсорной панели с помощью внутренней рамки.

Размеры: 208 x 145 x 7,3 мм (В x Ш x Г)

В системе KNX используется со следующими компонентами:

Сенсорная панель 7", арт. № MTN6260-1007.

Рамка для сенсорной панели 7", арт. № MTN6270-00.., MTN6270-36.., MTN6270-37..

Запасная часть: крышка разъема USB сенсорной панели 7", арт. № MTN6270-02..



Стеклопанель для сенсорной панели 7"



Исполнение	Арт. №
------------	--------

<input type="checkbox"/> Белый бриллиант	MTN6270-3619
--	---------------------

Декоративная стеклянная рамка для сенсорной панели 7".

В системе KNX используется со следующими компонентами:

Сенсорная панель 7", арт. № MTN6260-1007.

Комплект внутренней рамки сенсорной панели 7", арт. № MTN6270-11..



Металлическая рамка для сенсорной панели 7"



Исполнение	Арт. №
------------	--------

Медь	MTN6270-3721
------	---------------------

Сталь	MTN6270-3714
-------	---------------------

Декоративная сплошная металлическая рамка для сенсорной панели 7".

В системе KNX используется со следующими компонентами:

Сенсорная панель 7", арт. № MTN6260-1007.

Комплект внутренней рамки сенсорной панели 7", арт. № MTN6270-11..



Алюминиевая рамка для сенсорной панели 7"



Исполнение	Арт. №
------------	--------

<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN6270-3760
--	---------------------

<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN6270-3719
--	---------------------

<input checked="" type="checkbox"/> Черный	MTN6270-3722
--	---------------------

Декоративная алюминиевая рамка для сенсорной панели 7".

В системе KNX используется со следующими компонентами:

Сенсорная панель 7", арт. № MTN6260-1007.

Комплект внутренней рамки сенсорной панели 7", арт. № MTN6270-11..



Рамка для сенсорной панели 7"



Исполнение	Арт. №
------------	--------

<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN6270-0019
--	---------------------

<input checked="" type="checkbox"/> Черный	MTN6270-0022
--	---------------------

Декоративная рамка для сенсорной панели 7".

В системе KNX используется со следующими компонентами:

Сенсорная панель 7", арт. № MTN6260-1007.

Комплект внутренней рамки сенсорной панели 7", арт. № MTN6270-11..



Короб для скрытого монтажа сенсорной панели 7"



Исполнение	Арт. №
------------	--------

Светло-серый	MTN6270-0003
--------------	---------------------

Для скрытого монтажа сенсорной панели 7".

Размер: 195x140x55 мм (ШxВxГ)

В системе KNX используется со следующими компонентами:

Сенсорная панель 7", арт. № MTN6260-1007



Крышка разъема USB сенсорной панели 7"



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN6270-0219
<input checked="" type="checkbox"/> Черный	MTN6270-0222

Для установки в промежуточную рамку. Крышка разъема USB поставляется в качестве запасной части на случай утраты или повреждения имеющейся крышки.



Сенсорная панель IP 10 *



Исполнение	Арт. №
<input checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия, блестящий	MTN683090

Сенсорная панель 10" служит для визуализации данных и управления текущими функциями оборудования здания. Она имеет сенсорный TFT дисплей с дружелюбным интуитивно-понятным пользовательским интерфейсом.

Поставляется с установленной ОС Windows CE. Она позволяет быстро и легко конфигурировать такие решения таких задач, как управление данными, Web-функции, связь клиент/сервер и сетевые функции.

Используя дополнительное программное обеспечение, сенсорную панель IP 10" можно запрограммировать для визуализированного интерактивного управления функциями здания.

Сенсорная панель IP 10" имеет порты LAN (10/100 Мбит/с), RS 232 и USB. Порт USB расположен спереди за рамкой. При помощи вставного модуля KNX сенсорную панель IP 10" можно подключить к шине KNX.

Благодаря плоскому корпусу для скрытого монтажа, панель можно использовать как в частных домах, так и в общественных зданиях.

Функции программного обеспечения KNX: конфигурирование производится с помощью конфигурационного ПО "TP VISU".

Размер дисплея: 10,4" (24,4 см)

Разрешение: 800 x 600 пикселей, SVGA

Тип дисплея: TFT, резистивное определение касания

Количество отображаемых цветов: > 65 000

Напряжение питания: DC 24 В

Потребляемая мощность: < 20 Вт

ОЗУ: 128 Мбайт

Поддержка данных (буферизация): с помощью батареи

Рабочая температура окружающей среды: от 5°C до 40°C

Степень защиты: IP 20

Размеры рамки: 224,7 x 277,5 x 12 мм (В x Ш x Г)

Вырез: 157,4 x 210,2 мм (В x Ш)

Дополнительные аксессуары: модуль KNX EIB для сенсорной панели IP, арт. №. MTN683093.

Рамка из стекла для сенсорной панели IP 10", арт. № MTN489960.

Короб для скрытого монтажа сенсорной панели IP 10", арт. № MTN683091.

Короб для монтажа сенсорной панели IP 10" в пустотных стенах, арт. № MTN683092.

Примечание: конфигурационное ПО можно скачать через интернет.

Комплект поставки: с рамкой в дизайне M-Plan, цвет алюминия.

*Снимается с производства.

Устройства управления и отображения



Модуль KNX для сенсорной панели IP *



Исполнение Арт. №

MTN683093

Вставной модуль для подключения сенсорной панели IP к системе KNX.



Рамка из стекла для сенсорной панели IP 10 *



Исполнение Арт. №

Бриллиантовое серебро **MTN489960**

В дизайне M-Plan.
Декоративная рамка для сенсорной панели IP 10"
Размеры: 228,6 x 281,4 x 13,5 мм (В x Ш x Г)



Короб для скрытого монтажа сенсорной панели IP 10 *



Исполнение Арт. №
MTN683091

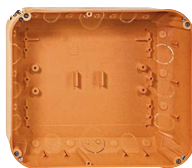
Для скрытого монтажа сенсорной панели IP 10".
Размеры: 208 x 238 x 68 мм (В x Ш x Г)

Короб для монтажа сенсорной панели IP 10" в пустотных стенах *



Исполнение Арт. №
MTN683092

Для монтажа сенсорной панели IP 10" в полых стенах.
Размеры: 205 x 235 x 72 мм (В x Ш x Г)



*Снимается с производства.



2-кнопочный выключатель plus с терморегулятором



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN6212-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN6212-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN6212-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN6212-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN6212-0460

Дизайн: System M.

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

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

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

Функции программного обеспечения KNX:

Функции кнопочных выключателей:

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

Функции терморегулятора:

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

Режимы работы контроллера:

- Управление нагревом с одного выхода контроллера
 - Управление охлаждением с одного выхода контроллера
 - Нагрев и охлаждение с отдельными регулирующими выходами
 - Управление нагревом и охлаждением с одного выхода контроллера
 - 2-ступенчатое регулирование нагрева с 2 выходов управления
 - 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления
 - 2-ступенчатое регулирование нагрева и охлаждения с 4 выходов управления
- Режимы работы: Комфортный, расширенный комфортный, дежурный, ночной с пониженной уставкой, защита от замораживания и перегрева, смещение всех уставок, сохранение всех уставок и режимов работы при перезапуске, контроль температуры по внешним датчикам, дополнительный выход сигнала управления в виде 1-разрядного значения через ШИМ. Функция контроля текущей температуры, функция защиты регулирующего вентиля.

Управление сценами.

Управление: через меню.

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и суппортом.

Винт для защиты от демонтажа. С защитным колпаком.



4-кнопочный выключатель plus с терморегулятором



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN6214-0344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN6214-0319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN6214-0325
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN6214-0414
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN6214-0460

Дизайн: System M.

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

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

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

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

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

Функции программного обеспечения KNX:

Функции кнопочных выключателей:

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

Функции терморегулятора:

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

Режимы регулятора:

- Управление нагревом с одного выхода контроллера
 - Управление охлаждением с одного выхода контроллера
 - Нагрев и охлаждение с отдельными регулирующими выходами
 - Управление нагревом и охлаждением с одного выхода контроллера
 - 2-ступенчатое регулирование нагрева с 2 выходов управления
 - 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления
 - 2-ступенчатое регулирование нагрева и охлаждения с 4 выходов управления
- Режимы работы: Комфортный, расширенный комфортный, дежурный, ночной с пониженной уставкой, защита от замораживания и перегрева, смещение всех уставок, сохранение всех уставок и режимов работы при перезапуске, контроль температуры по внешним датчикам, дополнительный выход сигнала управления в виде 1-байтового значения через ШИМ. Функция контроля текущей температуры, функция защиты регулирующего вентиля.

Управление сценами.

Управление: через меню.

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

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



Терморегулятор с дисплеем



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

Дизайн: System M.

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

С 5 красными светодиодными индикаторами.

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

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

Функции программного обеспечения KNX:

Функции терморегулятора:

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

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

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

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

Функция контроля текущей температуры, функция защиты регулирующего вентиля.

Функции кнопочных выключателей:

Выбор режима работы терморегулятора. Изменение уставки

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и суппортом.

Винт для защиты от демонтажа. С защитным колпаком.



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



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

Дизайн: System M.

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

Функции программного обеспечения KNX:

Функции терморегулятора:

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

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

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

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

Защита регулирующего вентиля, блокировка контроллера

Функции кнопочного интерфейса:

включение, светорегуляция, внешние жалюзи, блок оценки (блок оценки для светорегуляции, дополнительный блок для световых сцен с/без функции памяти, блок оценки температуры, яркости)

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

Выходное напряжение: 5 В (БСНН)

Выходной ток: макс. 0,8 мА

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

Дополнительные аксессуары: выносной датчик для измерения температуры пола/воздуха в помещении.



Выносной датчик для терморегулятора UP/PI

Исполнение	Арт. №
Черный	MTN616790

Датчик температуры для измерения температуры пола/воздуха в помещении

Длина кабеля: 4 м (2 x 0,75 мм²)



Терморегулятор без органов управления



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

Дизайн: System M.

Терморегулятор без органов управления, управление которым производится по шине KNX, со встроенным шинным соединителем. Прибор управляет устройством нагрева или охлаждения, передавая ему через KNX сигнал управления, значение которого зависит от режима работы, а также заданной и фактической температуры в помещении. Температура может дополнительно измеряться встроенным или выносным датчиком, подключенным к шине. Прибор можно использовать для управления нагревом и охлаждением с помощью плавно регулируемых сервоприводов KNX или для активации дискретных исполнительных устройств выключателей и нагревателей. Режим работы, уставка и настройки функции управления задаются только через шину. Прибор не имеет органов управления и устройств индикации. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции терморегулятора:

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

- Управление нагревом с одного выхода контроллера
 - Управление охлаждением с одного выхода контроллера
 - Нагрев и охлаждение с отдельными регулирующими выходами
 - Управление нагревом и охлаждением с одного выхода контроллера
 - 2-ступенчатое регулирование нагрева с 2 выходов управления
 - 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления
 - 2-ступенчатое регулирование нагрева и охлаждения с 4 выходов управления
- Режимы работы: Комфортный, расширенный комфортный, дежурный, ночной с пониженной уставкой, защита от замораживания и перегрева, смещение всех уставок, сохранение всех уставок и режимов работы при перезапуске, контроль температуры по внешним датчикам, дополнительный выход сигнала управления в виде 1-байтового значения через ШИМ. Функция контроля текущей температуры, функция защиты регулирующего вентиля.

Управление: только через информационные телеграммы, передаваемые по шине.

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



2-кнопочный выключатель plus с терморегулятором



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN6212-4044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN6212-4019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN6212-4060
<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	MTN6212-4146

Для серий Artec, Antique.

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

С 5 синими светодиодными индикаторами.

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

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

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

Функции программного обеспечения KNX:

Функции кнопочных выключателей:

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

Функции терморегулятора:

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

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

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

Управление сценами.

Управление: через меню.

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и суппортом.

Винт для защиты от демонтажа. С защитным колпаком.



4-кнопочный выключатель plus с терморегулятором



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN6214-4044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN6214-4019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN6214-4060
<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	MTN6214-4146

Для серий Artec, Antique.

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

Со встроенным пьезодинамиком для сигнализации аварийных состояний и ИК-приемником. Всеми функциями соответствующих кнопок можно управлять с ИК-пульта дистанционного управления.

С 9 синими светодиодными индикаторами.

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

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

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

Функции программного обеспечения KNX:

Функции кнопочных выключателей:

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

Функции терморегулятора:

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

Режимы регулятора:

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

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

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

Функция контроля текущей температуры, функция защиты регулирующего вентиля.

Управление сценами.

Управление: через меню.

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

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



Терморегулятор с дисплеем



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN6241-4044
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN6241-4019
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN6241-4060
<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	MTN6241-4146

Для серий Artec, Antique.

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

С 5 синими светодиодными индикаторами.

Прибор можно использовать для управления нагревом и охлаждением с помощью плавно регулируемых сервоприводов KNX или для активации дискретных исполнительных устройств выключателей и нагревателей. Дисплей с белой подсветкой для индикации времени, даты, температуры и режима работы. Меню для выбора стандартных режимов работы, уставки, рабочего/выходного дня (внешний запуск), режима отображения, установки текущего времени и времени включения, яркости дисплея. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции терморегулятора:

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

Режимы регулятора:

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

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

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

Функция контроля текущей температуры, функция защиты регулирующего вентиля.

Функции кнопочных выключателей:

Выбор режима работы терморегулятора. Изменение уставки.

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и суппортом.

Винт для защиты от демонтажа. С защитным колпаком.



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



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN616944
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN616919
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN616960
<input type="checkbox"/> Лакированная нержавеющая сталь	MTN616946

Для серий Artec, Antique.

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

Функции программного обеспечения KNX:

Функции терморегулятора:

Законы регулирования, используемые контроллером: 2-точечный, пропорционально-интегральный и пропорционально-интегральный, реализованный через ШИМ.

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

Режимы регулятора:

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

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

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

Защита регулирующего вентиля, блокировка контроллера

Функции кнопочного интерфейса:

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

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

Выходное напряжение: 5 В (БСНН)

Выходной ток: макс. 0,8 мА

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

Дополнительные аксессуары: выносной датчик для измерения температуры пола/воздуха в помещении.



Выносной датчик для терморегулятора UP/PI

Исполнение	Арт. №
Черный	MTN616790

Датчик температуры для измерения температуры пола/воздуха в помещении

Длина кабеля: 4 м (2 x 0,75 мм²)

Терморегуляторы

Исполнительные механизмы



Сервопривод EMO с 2 бинарными входами



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN639118

Электромеханический пропорциональный сервопривод со встроенным шинным соединителем и микропроцессорным управлением с автоматическим распознаванием хода вентиля. С двумя встроенными бинарными входами. Сервопривод можно подключать непосредственно к шине KNX. Отдельный источник питания не требуется.

Функции программного обеспечения KNX: регулируемая величина. Текущее положение. Статус. Приоритетное положение (обнаружено открытое окно «откр.», минимальное и максимальное ограничение температуры, например, для системы отопления пола). Бинарные входы Ограничение величины.

Потребляемая мощность: тип. 10 мА (= 240 мВт; около. 2 модулей бинарного выхода)

Ход: мин. 1,0 мм; макс. 4,5 мм

Скорость действия: 25 с/мм

Степень защиты: IP 43 согласно EN 60529 (для монтажа в вертикальном положении)

Класс защиты: III согласно EN 60730

Соединительный кабель: 1 м стаб.; J(E)YY 3x2x0,6

Подключение к шинной проводке: при помощи соединительной клеммы шины

Монтаж: подходит ко всем вентилям термостатов фирмы Heimeier и трехходовым переключающим регулирующего вентилям

Используется со следующими компонентами: магнит для программирования, арт. №. MTN639190.

НОВИНКА



Сервопривод EMO с индикацией состояния и двумя бинарными входами



Исполнение	Арт. №
	MTN6921-0001

Электромагнитный пропорциональный клапан для клапанов радиаторов. Два бинарных входа для оконного контакта и, например, датчика присутствия. Ход штока показывается красными светодиодами. Автоматическое определение максимального хода штока. Подключается напрямую к шине KNX, дополнительный блок питания не требуется. Со встроенным шинным соединителем. С защитой от демонтажа.

Потребляемый ток: макс. 10 мА

Ход штока: макс. 7,5 мм

Максимальное усилие на штоке: 120 Н

Степень защиты: IP21

Класс защиты: III согласно EN 60730

Установка: защелкивается на адаптер клапана.

Размеры: 82x50x65 мм (ВxШxГ)

Комплект поставки: с двумя адаптерами клапана (VA10/VA78)



Магнит для программирования сервопривода

Исполнение	Арт. №
	MTN639190

Программирование физического адреса сервопривода EMO арт. № MTN639118, MTN6291-0001 и датчика движения KNX ARGUS 220 арт. № MTN6325..



Исполнительный механизм фанкойла KNX REG-K



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN645094

Для регулирования отопления, вентиляции и кондиционирования. Для управления фанкойлами с максимум тремя ступенями скорости вентиляторов, а также для управления пропорциональными электроприводами (непрерывный сигнал) или двухпозиционными термоэлектрическими приводами. Исполнительный механизм предназначен для использования в 2-трубных и 4-трубных фанкойлах.

Два бинарных входа (сухие контакты) для подключения оконного контакта и датчика уровня заполнения поддона для конденсата. Подключение 1-, 2- и 3-скоростных вентиляторов. Для управления исполнительным механизмом фанкойла можно использовать многофункциональные кнопочные выключатели с терморегулятором. Со встроенным шинным соединителем. Для монтажа на DIN рейке EN 60715. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины; шина данных не требуется.

Функции программного обеспечения KNX: Управление вентилятором:

В автоматическом режиме работы скорость вентилятора устанавливается в зависимости от сигнала управления от многофункционального кнопочного выключателя. Три скорости вентилятора и автоматический режим работы могут включаться по телеграмме, полученной через KNX. Управление вентилятором осуществляется либо напрямую, либо через исполнительные устройства для выключателей или светорегуляторов. Обратная связь по сигналу скорости вентилятора возможна через соответствующие объекты запроса состояния, например, через индикатор состояния кнопочного выключателя. На дисплее многофункционального кнопочного выключателя с терморегулятором могут отображаться скорость вентилятора и автоматический режим ("Auto").

Управление вентилем:

Закон регулирования, используемый контроллером: пропорционально-интегральный сигнал и ШИМ).

Режимы регулятора: нагрев и/или охлаждение через один или два регулируемых вентиля.

Режимы работы: режим работы задается на многофункциональном кнопочном выключателе с терморегулятором

Напряжение питания: AC 230 В ±10 %, 50/60 Гц

Потребляемая мощность: макс. 3 ВА

Выходы: 3 сухих контакта (для управления вентилятором фанкойла), 2 полупроводниковых реле (для управления регулирующими вентилями)

Коммутационная способность реле управления вентилями: 0,5 А, AC 24-230 В

Коммутационная способность дополнительного реле: 16 А

Коммутационная способность реле управления вентилятором: 8 А

Входы: 2, макс. длина кабеля 5 м

Управление: кнопки для установки уровней работы вентилятора и режима отопления/охлаждения

Индикация: 9 светодиодных индикаторов состояния

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Дополнительные аксессуары: термоэлектрический сервопривод 24 В, арт. № MTN639126, термоэлектрический сервопривод 230 В, арт. № MTN639125.



Исполнительное устройство отопления REG-K/6x230/0,05 A



Исполнение	Арт. №
------------	--------

Светло-серый	MTN645129
--------------	------------------

Для управления термоэлектрическими сервоприводами агрегатов нагрева или охлаждения. Исполнительное устройство отопления имеет 6 электронных выходов. К каждому выходу можно подключить до 4 сервоприводов. Выводы управляются либо путем переключения (1 бит), либо непрерывным сигналом ШИМ (1 байт). С защитой от перегрузки и короткого замыкания для каждого выхода. Исполнительное устройство может самостоятельно преобразовывать непрерывный сигнал в сигнал ШИМ.

Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Подсоединение шины производится через соединительную клемму шины, шины данных не требуется.

Функции программного обеспечения KNX: время цикла, запрос состояния, летний и зимний режим, циклический контроль регулируемой величины, блокировка каждого выхода в приоритетной позиции, состояние после провала напряжения на шине, сообщение о перегрузке и коротком замыкании, сообщение о пропадании напряжения сети, сводный список сообщений о закрытии всех вентилях, передача наибольшей 1-байтовой переменной величины.

Номинальное напряжение: AC 230 В, 50-60 Гц

Выходы: 6 электронных выходов

Номинальный ток: 0,05 А, омический

Ток включения: макс. 1,5 А

Минимальная нагрузка на каждый используемый выход: 1 сервопривод

Количество сервоприводов: макс. 4 на выход

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Комплект поставки: с соединительной клеммой шины и крышкой кабеля.



Исполнительное устройство для отопления, скрытого монтажа с тремя входами



Исполнение	Арт. №
------------	--------

	MTN6003-0005
--	---------------------

Одноканальное исполнительное устройство для термоэлектрического сервопривода с тремя входами для установки в монтажные коробки с расстоянием между винтами 60 мм. С тремя входами для подключения сухих контактов.

Подключение нагрузок 230В гибким кабелем, длиной около 20 см. Входы и шина KNX подключаются 6-жильным соединительным кабелем длиной 30 см. Соединительный кабель для входов может быть удлинен макс. до 5 м.

Функции программного обеспечения KNX:

Функции для управления термоэлектрическим сервоприводом:

Различные управляющие значения (1 bit или 1 byte). Объект состояния (1 bit или 1 byte).

Режим работы сервопривода (НО или НЗ). Можно выбрать летний или зимний режим.

Мониторинг управляющего значения в цикле. Аварийный режим и сигнал тревоги.

Приоритетное управление (принудительные установки для летнего и зимнего режима с различными значениями). Положение контакта при пропадании/появлении напряжения на шине. Сигнал о перегрузке или коротком замыкании. Ручное управление приводом клапана (переключение или ШИМ). Защита клапана от кальцификации.

Функции бинарного входа:

Можно назначить функции включения/выключения, диммирования, жалюзи и отправка телеграмм по краям импульса. Объект блокировки. Поведение при восстановлении напряжения на шине.

Включение/выключение: два объекта на каждый вход. Команды по переднему/заднему краю импульса (включение, выключение, переключение, не реагировать)

Диммирование: диммирование одной или двумя кнопками. Настройка времени между телеграммами включения и диммирования. Повтор телеграмм и остановка отправки телеграмм.

Жалюзи: команда по переднему краю импульса (не реагировать, вверх, вниз, переключить). Концепция управления (Step-Move-Step или Move-Step). Время между коротким и длинным нажатием. Настройка времени поворота ламелей.

Отправка телеграмм по краям импульса и модуль сцен: Событие (замыкание контакта, размыкание контакта, переключение) и значение телеграммы по событию. Отправка телеграммы по долгому нажатию. Модуль сцен с функцией памяти.

Номинальное напряжение: AC 230 В

Переключающий контакт: симисторный

Номинальный ток: 5..25 мА, макс. 2 термоэлектрических сервопривода

Входы: 3

Диапазон рабочих температур: -5°C... +45°C

Степень защиты: IP20

Размеры: 53x53x28 (ШxВxГ)

Замечание: для установки в двойные монтажные коробки. Необходимо расстояние минимум 4 мм между соединениями 230 В и подключением шины KNX/входов (БСНН)

Терморегуляторы

Исполнительные механизмы



Термоэлектрический сервопривод 230 В



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN639125

Термоэлектрический сервопривод для открытия и закрытия вентиляей. Для 2-точечного регулирования или ШИМ-регулирования в системах отопления, кондиционирования и вентиляции, покомнатное регулирование радиаторов отопления, управление распределителями нагревательных контуров, радиаторами, конвекторами, холодными потолками. Управление осуществляется через исполнительное устройство отопления REG-K/6x230/0,05 А или терморегулятор (230 В) с 2-позиционным выходом или ШИМ.

Требуются адаптеры для вентиля, для установки на различные вентили и распределители нагревательных контуров.

- При поставке привод нормально открыт. Благодаря этому возможен режим нагрева и на этапе незаконченного строительства.

- Закрыт, если не подается ток

- Индикатор функционирования (индикатор положения: открыт, закрыт, промежуточное)

- Защита от демонтажа

- Вставляемый соединительный провод

- Втычной монтаж на вентиль

Напряжение питания: 230 В перем., 50/60 Гц

Ток включения: макс. 300 мА для макс. 200 мс

Рабочий ток: 8 мА

Потребляемая мощность: 1,8 Вт

Ход: около 4 мм

Скорость действия: 45 с/мм

Установочное усилие: 100 Н

Температура среды: 0-100 °С

Степень защиты: IP 54 / II, при любых монтажных положениях

Соединительный провод: 1 м, 2x0,75 мм² ПВХ

Размеры: 60x44x61 мм (В x Ш x Г)



Термоэлектрический сервопривод 24 В



Исполнение	Арт. №
Полярно-белый	MTN639126

Термоэлектрический сервопривод для открытия и закрытия вентиляей. Для 2-точечного регулирования или ШИМ-регулирования в системах отопления, кондиционирования и вентиляции, покомнатное регулирование радиаторов отопления, управление распределителями нагревательных контуров, радиаторами, конвекторами, холодными потолками. Управление осуществляется через исполнительный механизм фанкойла REG-K или терморегулятор (24 В) с 2-позиционным выходом или ШИМ.

Требуются адаптеры для вентиля, для установки на различные вентили и распределители нагревательных контуров.

- При поставке привод нормально открыт. Благодаря этому возможен режим нагрева и на этапе незаконченного строительства.

- Закрыт, если не подается ток

- Индикатор функционирования (индикатор положения: открыт, закрыт, промежуточное)

- Защита от демонтажа

- Вставляемый соединительный провод

- Втычной монтаж на вентиль

Напряжение питания: AC/DC 24 В +20%/-10%, 0-60 Гц

Ток включения: макс. 250 мА для макс. 2 мин

Рабочий ток: 75 мА

Потребляемая мощность: 1,8 Вт

Ход: около 4 мм

Скорость действия: 45 с/мм

Установочное усилие: 100 Н

Температура среды: 0-100 °С

Степень защиты/класс защиты: IP 54 / II, при любых монтажных положениях

Соединительный провод: 1 м, 2x0,75 мм² ПВХ

Размеры: 60x44x61 мм (В x Ш x Г)

Терморегуляторы Исполнительные механизмы



Адаптер для вентиля VA50 для термоэлектрического сервопривода



Исполнение	Арт. №
	MTN639150

Для Honeywell+Braukmann, Reich, Landis+Gyr, MNG, Cazzagniga. Адаптер для вентиля для установки на различные вентили и распределители нагревательных контуров.

Адаптер для вентиля VA78 для термоэлектрического сервопривода



Исполнение	Арт. №
	MTN639178

Для Danfoss RA. Адаптер для вентиля для установки на различные вентили и распределители нагревательных контуров.

Адаптер для вентиля VA80 для термоэлектрического сервопривода



Исполнение	Арт. №
	MTN639180

Для Heimeier, Herb, Onda, Schlosser (с 1993 года), Oventrop M30x1.5, TeSa. Адаптер для вентиля для установки на различные вентили и распределители нагревательных контуров.

Источник питания REG, DC 24 В/0,4 А



Исполнение	Арт. №
Светло-серый	MTN693003

Источник питания для бинарных входов 24 В. Для монтажа на DIN рейке EN 50022. Со встроенной защитой от перегрузки и короткого замыкания.
Входное напряжение: AC 230 В, 48-63 Гц
Выходное напряжение: DC 24 В +/- 3 %
Выходной ток: макс. 0,4 А
Выходная мощность: макс. 10 Вт
Ширина прибора: 1 модуль = прил. 18 мм
Для питания следующих блоков: бинарный вход REG-K/4x24, арт. № MTN644892. Бинарный вход REG-K/8x24, арт. № MTN644792. Маршрутизатор KNX/IP REG-K, арт. № MTN680329





Источник питания REG, DC 24 В/1,25 А



Исполнение	Арт. №
------------	--------

Светло-серый	MTN693004
--------------	------------------

Источник питания для бинарных входов 24 В, интернет-контроллера 1С 1 KNX REG-K, панели управления REG-K, маршрутизатора KNX/IP REG-K, сенсорной панели IP 10".
Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

Со встроенной защитой от перегрузки и короткого замыкания.

Входное напряжение: AC 100-240 В, 50-60 Гц

Выходное напряжение: DC 24 В +/- 3 %

Выходной ток: макс. 1,25 А

Выходная мощность: макс. 30 Вт

Ширина прибора: 4 модуля = около 72 мм

Для питания следующих блоков: бинарный вход REG-K/4x24, арт. № MTN644892.

Бинарный вход REG-K/8x24, арт. № MTN644792.

Маршрутизатор KNX/IP REG-K, арт. № MTN680329

Сенсорная панель IP 10", арт. № MTN683090.



Источник питания REG, AC 24 В/1 А



Исполнение	Арт. №
------------	--------

Светло-серый	MTN663529
--------------	------------------

Источник питания для бинарных входов 24 В, 4-канальной метеостанции REG-K, 4-канального аналогового модуля REG-K, датчика осадков, ветрового датчика с интерфейсом 0-10 В и нагревом, маршрутизатора KNX/IP REG-K.
Для монтажа на DIN рейке EN 50022.

С предохранителем

Входное напряжение: AC 230 В, +/- 10 %, 50-60 Hz

Выходное напряжение: AC 24 В

Выходной ток: макс. 1 А

Предохранитель: 5x20 мм, 250 В, Т 160 мА

Ширина прибора: 5 модулей = около 90 мм

Для питания следующих блоков: бинарный вход REG-K/4x24, арт. № MTN644892.

Бинарный вход REG-K/8x24, арт. № MTN644792.

Метеостанция REG-K, ширина 4 модуля, арт. № MTN682991.

Аналоговый входной модуль REG/4-канальный, арт. № MTN682191. Аналоговый

входной модуль REG/4-канальный, арт. № MTN682192.

Термоэлектрический сервопривод 24 В, арт. № MTN639126.

Комплект поставки: с запасным предохранителем.

System M 2.0

Изящество



Совершенная ИНДИВИДУАЛЬНОСТЬ



Компоненты System M 2.0 удачно вписываются
в индивидуальный стиль помещения

Четыре варианта 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



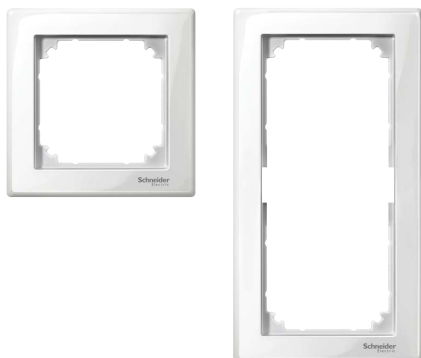
M-Smart, полярно-белый/цвет алюминия



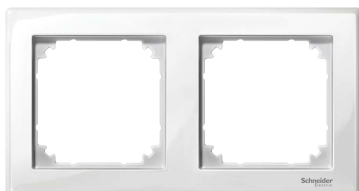
M-Smart, полярно-белый


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

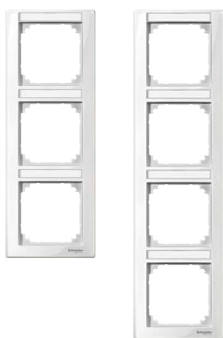


Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN470244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN470219
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN470225

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



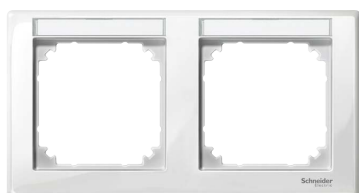
Рамка M-Smart 5-постов с полем для надписи, монтаж в вертикальном положении



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.

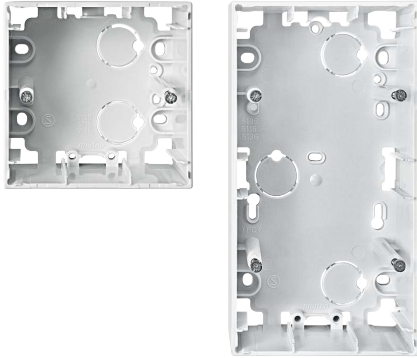


Полоски для надписей для рамок M-SMART с опорами для надписей



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 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).



Ввод для электропровода



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

Для электропроводов и мини-коробов.

Ввод для мини кабель-канала (15 мм)



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

Для монтажных коробов 15x15 мм.

M-Arc задает ТОН В ИНТЕРЬЕРЕ

Динамика и элегантность

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



M-Arc, цвет алюминия



M-Arc, песочный/
полярно-белый



M-Arc, темно-синий/
цвет алюминия



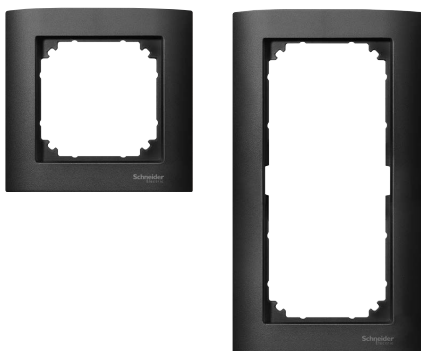
M-Arc, цвет
алюминия



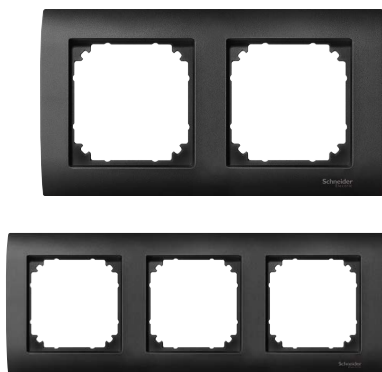
M-Arc, антрацит/
полярно-белый








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

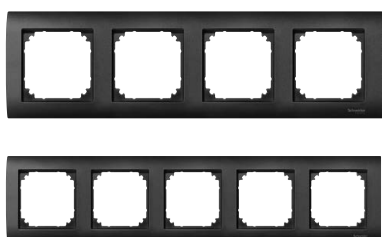
- Возможна установка на монтажных корпусах для открытого монтажа.
- Обеспечивают степень защиты IP 44 при использовании с пылезащищенными механизмами.













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



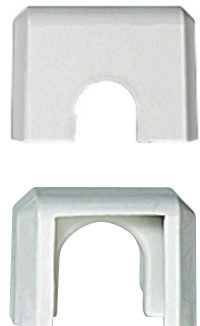
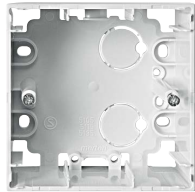
Рамка M-Arc 2-поста*		Рамка M-Arc 3-поста*	
			
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
 Песочный	MTN485270	 Песочный	MTN485370
 Тёмно-синий	MTN485278	 Тёмно-синий	MTN485378
 Антрацит	MTN485214	 Антрацит	MTN485314
 Цвет алюминия	MTN485260	 Цвет алюминия	MTN485360



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

* Для монтажа в вертикальном и горизонтальном положении.

Исполнение из термопласта.



Корпус для открытого монтажа, 1 пост



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

Ввод для электропровода



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

Для электропроводов и мини-коробов.

Ввод для мини кабель-канала (15 мм)



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

Для монтажных коробов 15x15 мм.

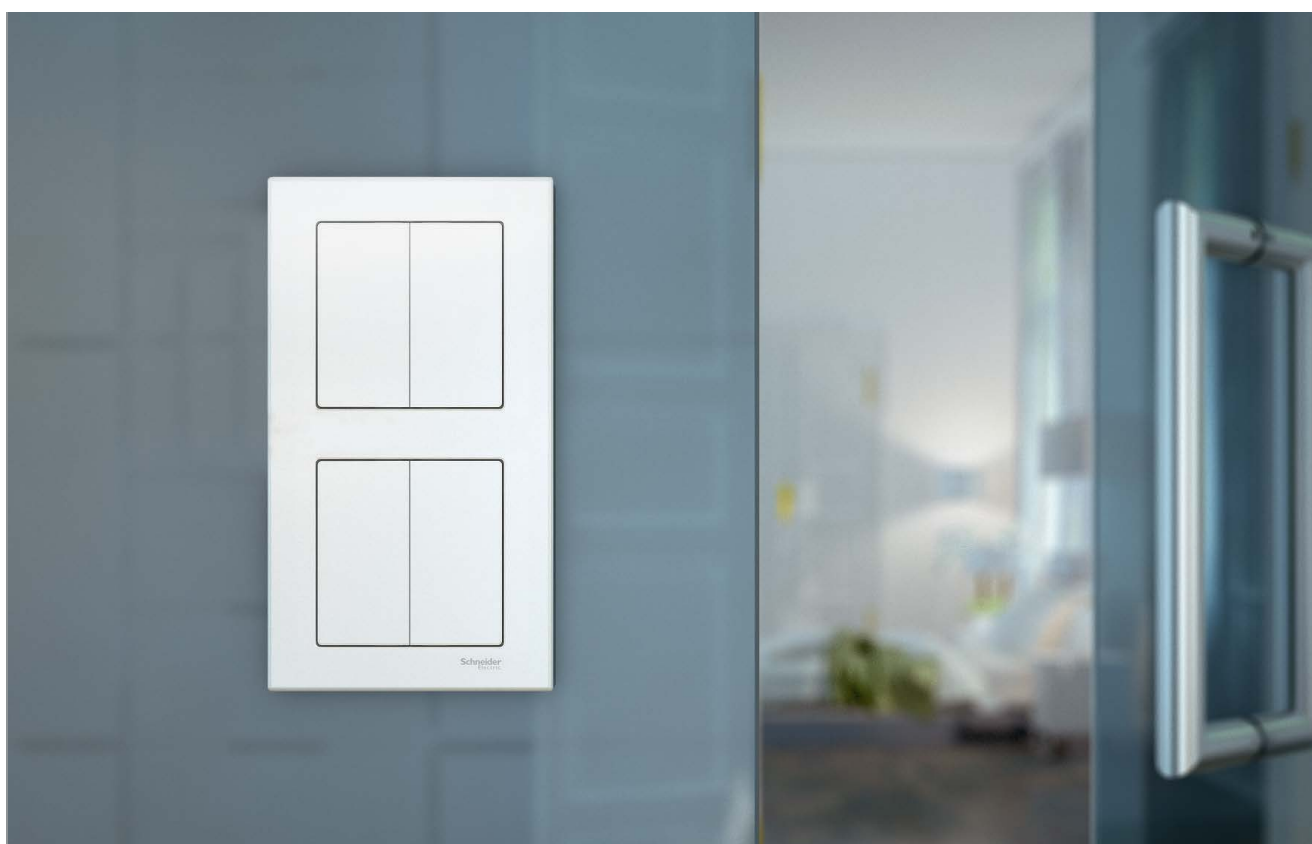
M-Plan задает ТОН В ЦВЕТЕ

Чистота правильных линий

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



M-Plan, цвет алюминия



M-Plan, активный
белый



M-Plan, полярно-
белый



M-Plan, бежевый*

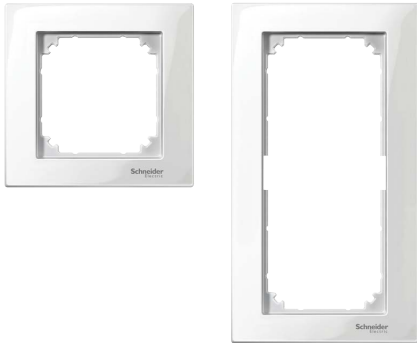


M-Plan, цвет
алюминия



M-Plan, антрацит

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



Рамка M-Plan 1-пост

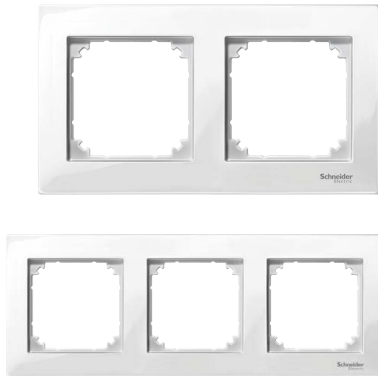


Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN515144
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN515119
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN515125
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN486114
<input checked="" type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN486160

Рамка M-Plan 2-поста без перегородки



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



Рамка M-Plan 2-поста*



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

Рамка M-Plan 3-поста*



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



Рамка M-Plan 4-поста*



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

Рамка M-Plan 5-постов*



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

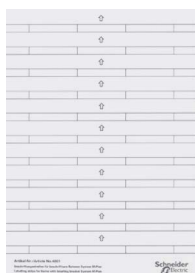
Комплект поставки: на рамку по 2 полоски и 2 поля для надписи.

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

Рамки с полем для подписи Корпус для открытого монтажа



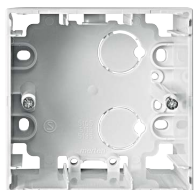
Полоски для надписей для рамок M-Plan с опорами для надписей



Исполнение Арт. №

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

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



Корпус для открытого монтажа, 1 пост



Исполнение Арт. №

Бежевый, блестящий **MTN510544**

Полярно-белый, блестящий **MTN510519**

Активный белый, блестящий **MTN510525**

Антрацит **MTN510514**

Цвет алюминия **MTN510560**

Корпус для открытого монтажа, 2 поста



Исполнение Арт. №

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 строительного материала.

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

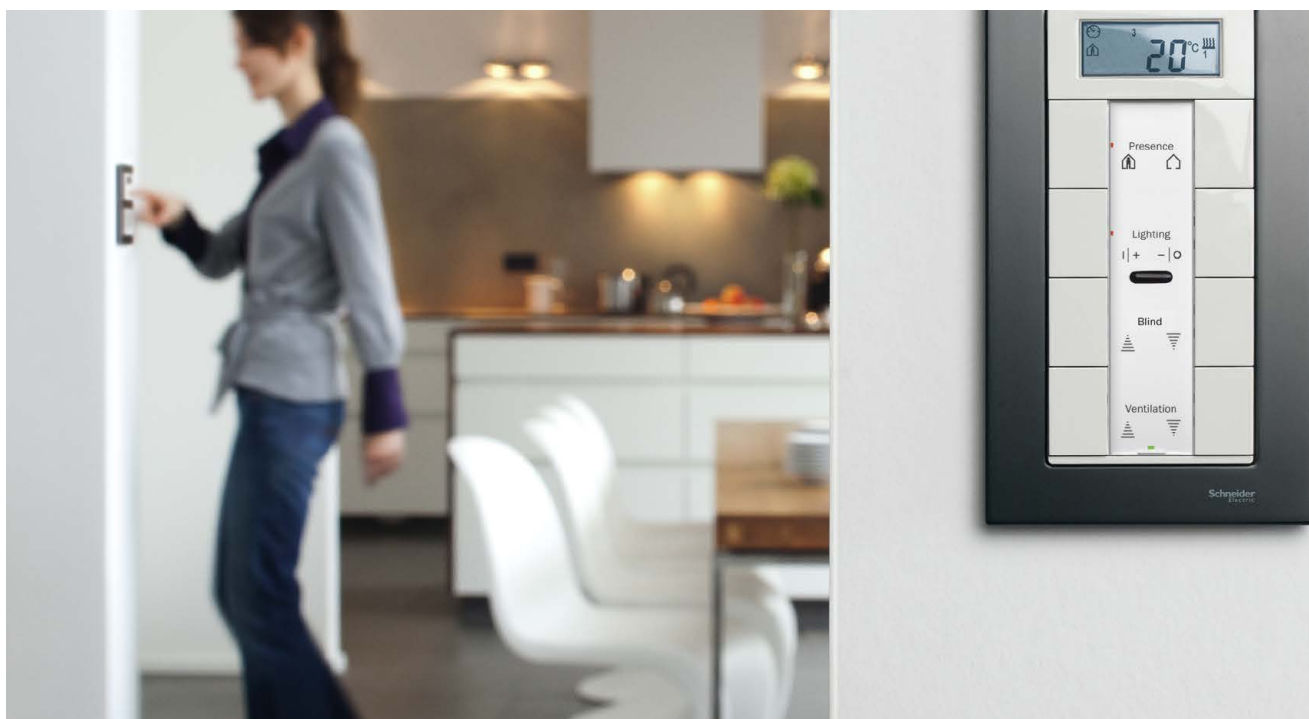
M-Elegance задает ТОН СТИЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ

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

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



M-Elegance Стекло, оникс/полярно-белый



M-Elegance Стекло,
бриллиант/
полярно-белый



M-Elegance Стекло,
оникс/полярно-
белый



M-Elegance Стекло,
изумруд/полярно-
белый



M-Elegance Стекло,
сапфир/цвет
алюминия



M-Elegance Стекло,
кальцит/полярно-
белый



M-Elegance Стекло,
рубин/цвет
алюминия



M-Elegance Стекло,
алмаз/полярно-белый



M-Elegance Стекло,
махагон/полярно-белый

M-Elegance задает ТОН СТИЛЬНЫХ решений

Дерево

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



M-Elegance Дерево, венге/полярно-белый



M-Elegance Дерево,
бук/полярно-белый



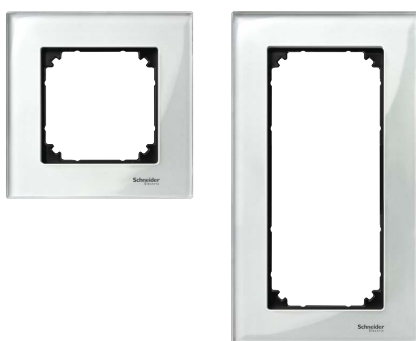
M-Elegance Дерево,
вишня/полярно-белый



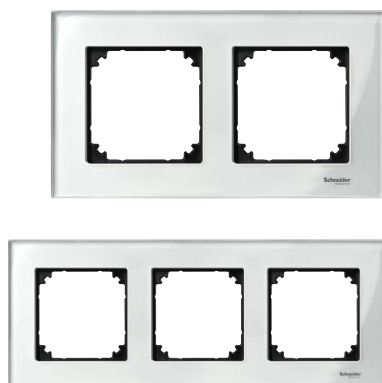
M-Elegance Дерево,
орех/полярно-белый



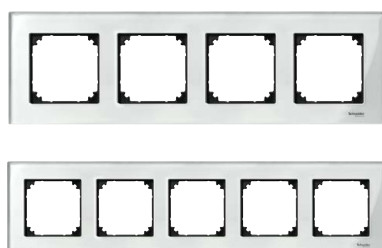
M-Elegance Дерево,
венге/полярно-белый



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



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



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

* Для монтажа в вертикальном и горизонтальном положении.



Исполнение из термопласта.

Корпус для открытого монтажа, 1 пост



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

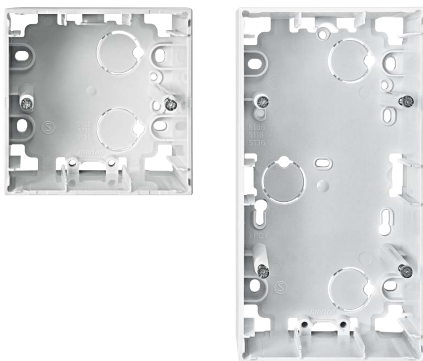
Корпус для открытого монтажа, 2 поста



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.

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

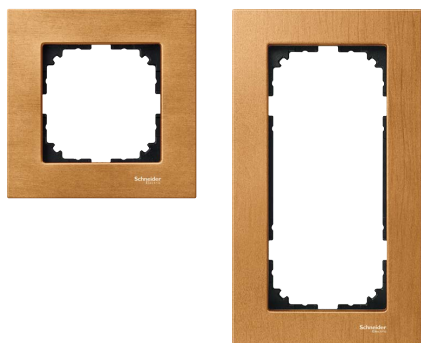


Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN512344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN512319
<input type="checkbox"/> Активный белый, блестящий	MTN512325

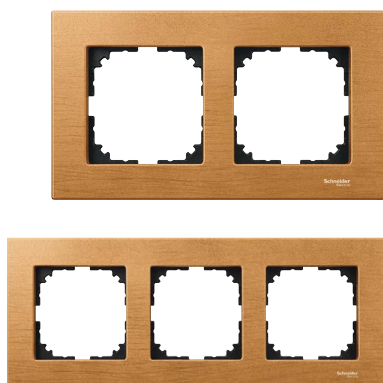
С закрытым основанием и направляющими пазами для перегородок. Четыре закрытых заглушками отверстия для ввода кабелей. Монтируется на поверхность из любого стройматериала.

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

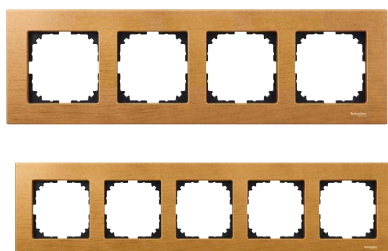
Информация о механизмах для серии M-Elegance будет приведена в последующих разделах этого каталога.



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



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



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

* Для монтажа в вертикальном и горизонтальном положении.



Исполнение из термопласта.

Корпус для открытого монтажа, 1 пост



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

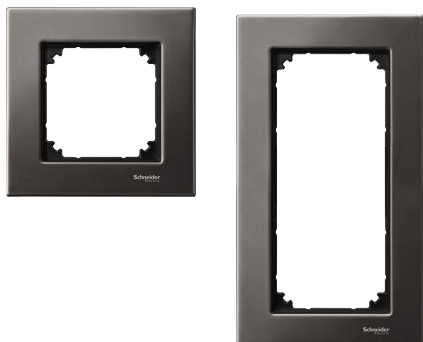
Корпус для открытого монтажа, 2 поста



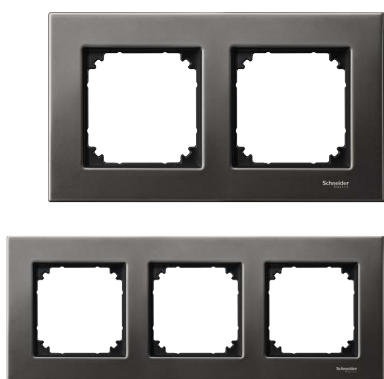
Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN524219
<input checked="" type="checkbox"/> Антрацит	MTN524214

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

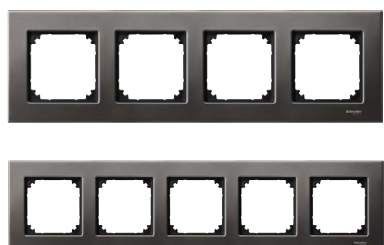
Информация о механизмах для серии M-Elegance будет приведена в последующих разделах этого каталога.



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



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



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

* Для монтажа в вертикальном и горизонтальном положении.

Исполнение из термопласта.



Корпус для открытого монтажа, 1 пост



Корпус для открытого монтажа, 2 поста



Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый, блестящий	MTN524144	<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN524219
<input type="checkbox"/> Полярно-белый, блестящий	MTN524119	<input type="checkbox"/> Антрацит	MTN524214
<input type="checkbox"/> Антрацит	MTN524114		

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

System Design

Дизайн серий системы Artec/Antique



Artec задает ТОН В ДИЗАЙНЕ

Artec – серия с безупречным дизайном. Простые формы и чистота тонких линий – вне временных рамок. Простая и стильная, она гармонично вписывается в современный архитектурный стиль, а комбинация материалов и функций делают Artec выдающейся серией.

Помимо традиционных белого и бежевого цветов, в серии представлены также цвет алюминия и сталь. Комбинируя центральные элементы и рамки различных цветов, можно добиться впечатляющих результатов при отделке помещения.



Artec, стальной



Artec, полярно-белый



Artec, бежевый



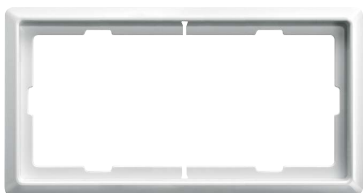
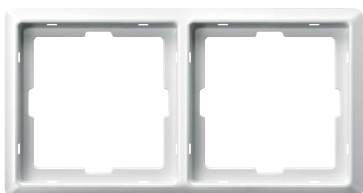
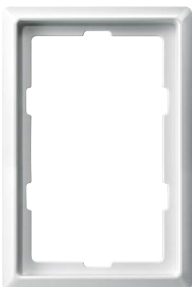
Artec, цвет алюминия



Artec, стальной

Механизмы для серии ARTEC приводятся в разделе «Merten Artec/Antique/Механизмы».

- Указания относительно материалов: изделия серии ARTEC изготавливаются из различных материалов. Все они полностью совместимы друг с другом.



Рамка ARTEC, 1 пост



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN481144
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN481119
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN481160
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN481146

Рамка ARTEC, 1,5 поста



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN481944
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN481919
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN481946

Размеры: 80,5 x 111,7 мм (ширина x высота)

Рамка ARTEC, 2 поста*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN481244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN481219
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN481260
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN481246

Рамка ARTEC без перегородки, 2 поста*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN481844
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN481819
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN481860
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN481846

Рамка ARTEC, 3 поста*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN481344
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN481319
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN481360
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN481346

* Для монтажа в вертикальном и горизонтальном положении.



Рамка ARTEC, 4 поста*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN481444
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN481419
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN481460
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN481446



Рамка ARTEC, 5 постов*



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN481544
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN481519
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN481560
<input type="checkbox"/> Стальной	MTN481546

* Для монтажа в вертикальном и горизонтальном положении.



Корпус для открытого монтажа, 1 пост



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN513544
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN513519
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN513560
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN513546

С открываемыми вводами для электропроводов.

Комплект поставки: С крепежными винтами.



Корпус для открытого монтажа, 2 поста



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN513644
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN513619
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MTN513660
<input type="checkbox"/> Стальной лакированный	MTN513646

С открываемыми вводами для электропроводов.

Комплект поставки: С крепежными винтами.

**Корпус для открытого монтажа, 1 пост**

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN512144
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN512119
<input type="checkbox"/> Активный белый блестящий	MTN512125

Корпус для открытого монтажа, 2 поста

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бежевый	MTN512244
<input type="checkbox"/> Полярно-белый	MTN512219
<input type="checkbox"/> Активный белый блестящий	MTN512225

С закрытым основанием и направляющими пазами для перегородок. 2 входа для электропроводки, закрываемых заглушками. Монтируется на любой строительный материал.

Комплект поставки: С винтами для крепления приборов, с вводом для электропровода и мини кабель-канала (15 мм).

Корпус для открытого монтажа, 3 поста

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

С закрытым основанием и направляющими пазами для перегородок. 4 входа для электропроводки, закрываемых заглушками. Монтируется на любой строительный материал.

Комплект поставки: С винтами для крепления приборов, с вводом для электропровода и мини кабель-канала (15 мм).

Ввод для электропровода

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

Для электропроводов и миниканалов.

Ввод для мини кабель-канала (15 мм)

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

Для каналов 15 x 15 мм.

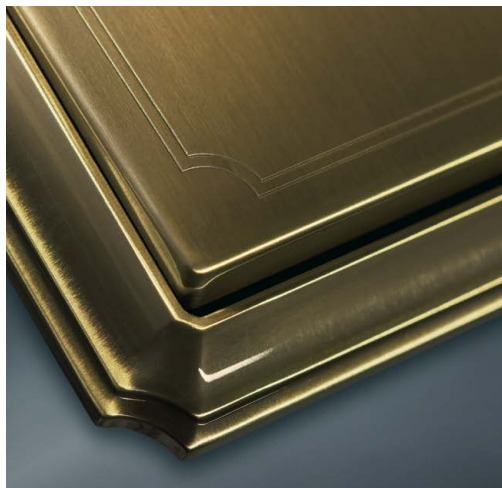
Antique задает ТОН ВРЕМЕНИ

Дизайн серии Antique полностью соответствует названию. Роскошная и элегантная – серия Antique отвечает высочайшим эстетическим требованиям и превосходно вписывается в изысканный классический интерьер.

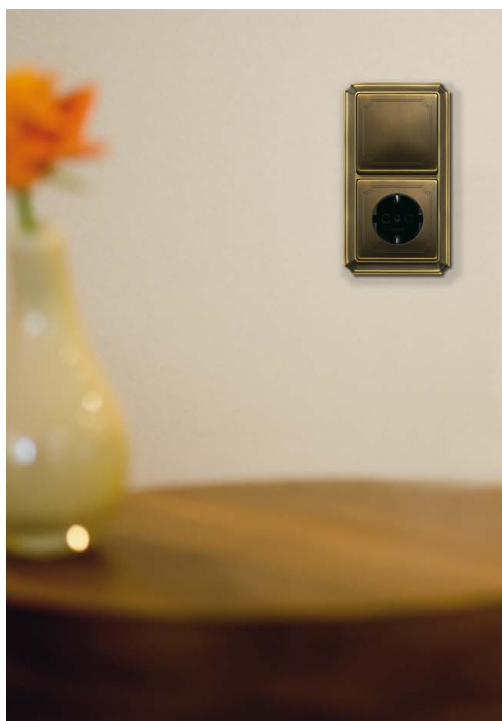
В серии Antique компания Schneider Electric предлагает полный спектр современных инсталляционных технологий таких, как система управления светом, жалюзи, климат контроля и KNX. Любые инженерные решения могут быть полностью реализованы из компонентов серии Antique.

Стильный и роскошный дизайн, дорогие и высококачественные материалы (латунь с позолотой 24 карата), разнообразные цветовые решения предоставляют широкие возможности для творческой фантазии.

В серии Antique традиционный выключатель становится декоративным элементом роскошного классического интерьера.



Antique, античная латунь



Antique, полярно-белый



Antique, бежевый



Antique, античная латунь





Antique, блестящая латунь/полярно-белый

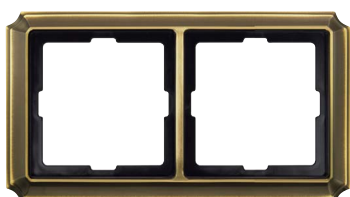



Antique, античная латунь/полярно-белый

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



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



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



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

* Для монтажа в вертикальном и горизонтальном положении.

Unica KNX



Unica в технологии KNX



Чтение в вашем любимом кресле вечером, просмотр телевизора на диване или ужин с семьей или друзьями становится более удобным, если Вам не нужно вставать, чтобы перейти от одного источника света к другому, для его включения, или задать нужную температуру на Вашем термостате.

С технологией KNX Вы можете задавать сценарии освещения и комфорта - например, с использованием многофункциональных кнопочных выключателей Unica. С ними Вы сможете объединить широкий круг различных функций. Созданная сцена может быть вызвана нажатием одной кнопки - для создания подходящего настроения света при просмотре телевизора или чтения, или при утреннем выходе из спальни.

Если Вы хотите, чтобы были подняты жалюзи, выключено освещение и включен энергосберегающий режим отопления - активируйте функцию «Not at home» и все вышеперечисленные действия, и не только, будут выполнены автоматически.



Кнопочный выключатель с ИК-приемником

- Может использоваться для управления освещением, рольставнями или жалюзи
- Может управляться с помощью ИК-пульта дистанционного управления



Автоматический контроль освещения

- Может активировать жалюзи или включить освещение
- Система может управлять освещением и жалюзи в зависимости от движения в комнатах, коридорах или лестницах.









Кнопочный выключатель

- Может использоваться для управления освещением и жалюзи
- Система может управлять освещением и жалюзи в зависимости от солнечного света с помощью датчика



Индивидуальное управление комфортом

- Управление отоплением в соответствии с Вашими пожеланиями
 - Температура поддерживается автоматически в соответствии со временем, и индивидуально с помощью включения того или иного режима.
- Нет необходимости включать и отключать радиаторы вручную.
Не волнуйтесь: если вы забыли сделать это, система KNX делает это за Вас.

Устройство	Наименование	Описание	Принадлежность	Цвет	Референс
	2-кнопочный с 2 синими индикаторами (LED) состояния	Светодиодный индикатор состояния расположен за окошком для символа, которое может быть снято. Со встроенным шинным соединителем. С суппортом. С соединительной клеммой шины.	Unica Top, Class	■ алюминий	MGU5.530.30
				■ графит	MGU5.530.12
	4-кнопочный с 4 синими индикаторами (LED) состояния	Светодиодный индикатор состояния расположен за окошком для символа, которое может быть снято. Со встроенным шинным соединителем. С суппортом. С соединительной клеммой шины.	Unica Top, Class	□ белый	MGU5.530.18
				□ бежевый	MGU5.530.25
	2-кнопочный выключатель с синими индикаторами состояния и ИК-приемником	Светодиодный индикатор состояния расположен за окошком для символа, которое может быть снято. Функциями кнопок можно управлять с ИК-пульта дистанционного управления. Управление с ИК-пульта дистанционного управления Schneider-Electric Distance (MTN570222) уже запрограммировано в кнопочном выключателе. Многие ИК-пульта дистанционного управления (например, пульты телевизора или проигрывателя компакт дисков) можно закодировать, поднеся их к кнопочному выключателю. Со встроенным шинным соединителем. С суппортом. С соединительной клеммой шины.	Unica Top, Class	■ алюминий	MGU5.532.30
				■ графит	MGU5.532.12
	ИК-пульт дистанционного управления		Unica	□ белый	MGU5.532.18
				□ бежевый	MGU5.532.25
	Датчик движения		Unica Top, Class	■ алюминий	MGU5.533.30
				■ графит	MGU5.533.12
	Терморегулятор с дисплеем		Unica	□ белый	MGU5.533.18
				□ бежевый	MGU5.533.25
	Терморегулятор с дисплеем		Unica Top, Class	■ алюминий	MGU5.534.30
				■ графит	MGU5.534.12
	Терморегулятор с дисплеем		Unica	□ белый	MGU5.534.18
				□ бежевый	MGU5.534.25



2-кнопочный с 2 синими индикаторами (LED) состояния



Исполнение	Арт. №
■ Цвет алюминия	MGU5.530.30
■ Графит	MGU5.530.12

Светодиодный индикатор состояния расположен за окошком для символа, которое может быть снято. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется 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.

Комплект поставки: с суппортом. С соединительной клеммой шины. С набором из 10 символов: 2 символа «свет», 1 символ «|», 1 символ «0», 2 символа «светорегуляция», 2 символа «рольставни», 2 символа без маркировки.

4-кнопочный с 4 синими индикаторами (LED) состояния



Исполнение	Арт. №
■ Цвет алюминия	MGU5.531.30
■ Графит	MGU5.531.12

Светодиодный индикатор состояния расположен за окошком для символа, которое может быть снято. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется 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.

Комплект поставки: с суппортом. С соединительной клеммой шины. С набором из 20 символов: 4 символа «свет», 2 символа «|», 2 символа «0», 4 символа «светорегуляция», 4 символа «рольставни», 4 символа без маркировки.

2-кнопочный выключатель с синим индикатором состояния и ИК-приемником



Исполнение	Арт. №
■ Цвет алюминия	MGU5.532.30
■ Графит	MGU5.532.12

Светодиодный индикатор состояния расположен за окошком для символа, которое может быть снято. Функциями кнопок можно управлять с ИК-пульта дистанционного управления. Управление с ИК-пульта дистанционного управления Schneider-Electric Distance (MTN570222) уже запрограммировано в кнопочном выключателе. Многие ИК-пульта дистанционного управления (например, пульты телевизора или проигрывателя компакт дисков) можно закодировать, поднеся их к кнопочному выключателю. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется 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.

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

Комплект поставки: с суппортом. С соединительной клеммой шины.

2-кнопочный выключатель с синим индикатором состояния и ИК-приемником



Исполнение	Арт. №
■ Черный	MTN570222

10-канальный ИК-пульт дистанционного управления
Элемент питания: 2 батареи (IEC LR 03, AAA)
Радиус действия: до 20 м
Комплект поставки: без элементов питания.



Датчик движения KNX



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MGU5.533.30
<input type="checkbox"/> Графит	MGU5.533.12

При обнаружении движения датчиком передается информационная телеграмма, заданная путем программирования. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.
Функции программного обеспечения KNX: пять вариантов движений: при обнаружении каждого варианта может одновременно запускаться до четырех функций. Телеграммы: 1 бит, 1 байт, 2 байта. Обычный режим и режим контроля, ведущий, ведомый, защитная пауза, функция блокировки. Чувствительность, яркость и таймер лестничного освещения можно установить с помощью ETS или потенциометра. Два датчика движения: чувствительность и радиус действия могут задаваться отдельно для каждого датчика. Самонастраиваемый таймер лестничного освещения.
Угол охвата: 180°

Количество датчиков движения: 2, ориентированные по секторам, настраиваемые (ETS)

Рекомендуемая монтажная высота: от 1 до 2,5 м

Радиус действия: для высоты установки 2,15 м: Около 9 м со всех сторон, 10 ступеней регулировки (поворотным переключателем или ETS)

Фотоэлемент: плавное регулирование поворотным переключателем в диапазоне от прикл. 10 до прикл. 1000 люкс или с помощью ETS в диапазоне от 10 до 2000 люкс.

Время задержки: 6-ступенчатое регулирование поворотным переключателем в диапазоне от прикл. 1 сек. до прикл. 8 мин. или регулирование с помощью ETS в диапазоне от 1 сек. до 255 часов

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

Комплект поставки: с суппортом. С соединительной клеммой шины.



Датчик движения KNX



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Цвет алюминия	MGU5.534.30
<input type="checkbox"/> Графит	MGU5.534.12

Терморегулятор KNX с дисплеем и 4 кнопками. С помощью 2 кнопок можно смещать уставки и изменять рабочие режимы, 2 другие используются для перемещения по меню. Прибор можно использовать для управления нагревом и охлаждением с помощью плавно регулируемых сервоприводов KNX или для активации дискретных исполнительных устройств нагревателей и охладителей. 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-позиционный, 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, 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 установки.

Комплект поставки: с суппортом. С соединительной клеммой шины.



2-кнопочный с 2 синими индикаторами (LED) состояния



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Белый	MGU5.530.18
<input type="checkbox"/> Бежевый	MGU5.530.25

Светодиодный индикатор состояния расположен за окошком для символа, которое может быть снято. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется 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.

Комплект поставки: с суппортом. С соединительной клеммой шины. С набором из 10 символов: 2 символа «свет», 1 символ «I», 1 символ «0», 2 символа «светорегуляция», 2 символа «рольставни», 2 символа без маркировки.

4-кнопочный с 4 синими индикаторами (LED) состояния



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Белый	MGU5.531.18
<input type="checkbox"/> Бежевый	MGU5.531.25

Светодиодный индикатор состояния расположен за окошком для символа, которое может быть снято. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется 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.

Комплект поставки: с суппортом. С соединительной клеммой шины. С набором из 20 символов: 4 символа «свет», 2 символа «I», 2 символа «0», 4 символа «светорегуляция», 4 символа «рольставни», 4 символа без маркировки.

2-кнопочный выключатель с синим индикатором состояния и ИК-приемником



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Белый	MGU5.532.18
<input type="checkbox"/> Бежевый	MGU5.532.25

Светодиодный индикатор состояния расположен за окошком для символа, которое может быть снято. Функциями кнопок можно управлять с ИК-пульта дистанционного управления. Управление с ИК-пульта дистанционного управления Schneider-Electric Distance (MTN570222) уже запрограммировано в кнопочном выключателе. Многие ИК-пульта дистанционного управления (например, пульты телевизора или проигрывателя компакт дисков) можно закодировать, поднеся их к кнопочному выключателю. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется 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.

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

Комплект поставки: с суппортом. С соединительной клеммой шины.



Датчик движения KNX



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Белый	MGU5.533.18
<input type="checkbox"/> Бежевый	MGU5.533.25

При обнаружении движения датчиком передается информационная телеграмма, заданная путем программирования. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.

Угол охвата: 180°

Функции программного обеспечения KNX: пять вариантов движений: при обнаружении каждого варианта может одновременно запускаться до четырех функций.

Телеграммы: 1 бит, 1 байт, 2 байта. Обычный режим и режим контроля, ведущий, ведомый, защитная пауза, функция блокировки. Чувствительность, яркость и таймер лестничного освещения можно установить с помощью ETS или потенциометра. Два датчика движения: чувствительность и радиус действия могут задаваться отдельно для каждого датчика. Самонастраиваемый таймер лестничного освещения.

Количество датчиков движения: 2, ориентированные по секторам, настраиваемые (ETS)

Рекомендуемая монтажная высота: от 1 до 2,5 м

Радиус действия: для высоты установки 2,15 м: Около 9 м со всех сторон, 10 ступеней регулировки (поворотным переключателем или ETS)

Фотоэлемент: плавное регулирование поворотным переключателем в диапазоне от прикл. 10 до прикл. 1000 люкс или с помощью ETS в диапазоне от 10 до 2000 люкс.

Время задержки: 6-ступенчатое регулирование поворотным переключателем в диапазоне от прикл. 1 сек. до прикл. 8 мин. или регулирование с помощью ETS в диапазоне от 1 сек. до 255 часов

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

Комплект поставки: с суппортом. С соединительной клеммой шины.



Датчик движения KNX



Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Белый	MGU5.534.18
<input type="checkbox"/> Бежевый	MGU5.534.25

Терморегулятор KNX с дисплеем и 4 кнопками. С помощью 2 кнопок можно смещать уставки и изменять рабочие режимы, 2 другие используются для перемещения по меню. Прибор можно использовать для управления нагревом и охлаждением с помощью плавно регулируемых сервоприводов KNX или для активации дискретных исполнительных устройств нагревателей и охладителей. 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-позиционный, 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, смещение всех уставок, сохранение всех уставок и режимов работы при перезапуске, контроль температуры по внешним датчикам, дополнительный выход сигнала управления в виде 1-байтового значения через ШИМ. Функция контроля текущей температуры, функция защиты регулирующего вентиля.

Функции кнопочных выключателей: выбор 1-4 режимов работы каждой кнопкой.

Смещение уставки.

Комплект поставки: с суппортом. С соединительной клеммой шины.

Коллекция Unica Class

Механизм цвета Алюминий

Рамки металл



Серебристый алюминий



Лунный алюминий



Кельтская сталь

Рамки стекло



Белое стекло



Матовое стекло



Черное стекло

Рамки кожа



Светлая кожа



Темная кожа

Рамки камень



Черный камень

Механизм цвета Графит

Рамки металл



Серебристый алюминий



Лунный алюминий



Кельтская сталь

Рамки стекло



Белое стекло



Матовое стекло



Черное стекло

Рамки кожа



Светлая кожа

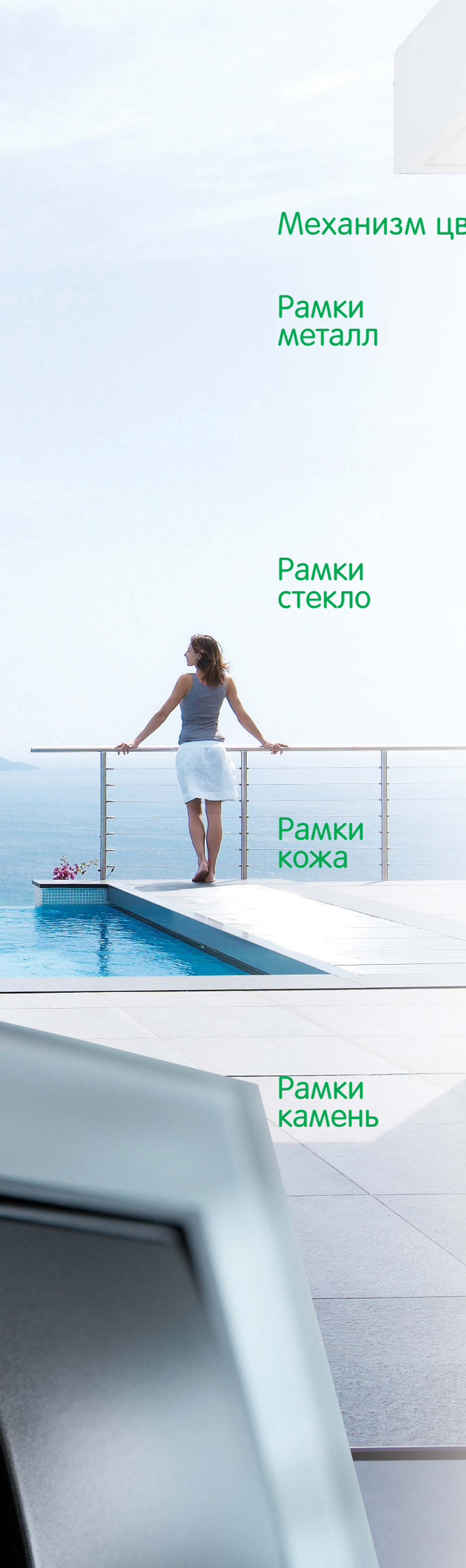


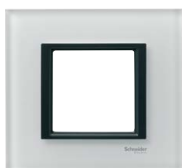
Темная кожа

Рамки камень



Черный камень





1-постовые



Исполнение	Арт. №
------------	--------

Материал: стекло

<input type="checkbox"/> Белое стекло	MGU68.002.7C2
<input type="checkbox"/> Матовое стекло	MGU68.002.7C3
<input type="checkbox"/> Черное стекло	MGU68.002.7C1

Материал: металл

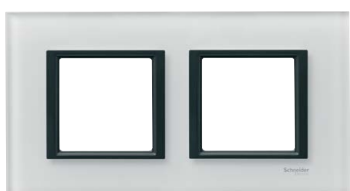
<input type="checkbox"/> Серебристый алюминий	MGU68.002.7A1
<input type="checkbox"/> Лунный алюминий	MGU68.002.7A2
<input type="checkbox"/> Кельтская сталь	MGU68.002.7A3

Материал: кожа

<input type="checkbox"/> Светлая кожа	MGU68.002.7P1
<input type="checkbox"/> Темная кожа	MGU68.002.7P2

Материал: камень

<input type="checkbox"/> Черный камень	MGU68.002.7Z1
--	---------------



2-постовые



Исполнение	Арт. №
------------	--------

Материал: стекло

<input type="checkbox"/> Белое стекло	MGU68.004.7C2
<input type="checkbox"/> Матовое стекло	MGU68.004.7C3
<input type="checkbox"/> Черное стекло	MGU68.004.7C1

Материал: металл

<input type="checkbox"/> Серебристый алюминий	MGU68.004.7A1
<input type="checkbox"/> Лунный алюминий	MGU68.004.7A2
<input type="checkbox"/> Кельтская сталь	MGU68.004.7A3

Материал: кожа

<input type="checkbox"/> Светлая кожа	MGU68.004.7P1
<input type="checkbox"/> Темная кожа	MGU68.004.7P2

Материал: камень

<input type="checkbox"/> Черный камень	MGU68.004.7Z1
--	---------------



3-постовые



Исполнение	Арт. №
Материал: стекло	
<input type="checkbox"/> Белое стекло	MGU68.006.7C2
<input type="checkbox"/> Матовое стекло	MGU68.006.7C3
<input checked="" type="checkbox"/> Черное стекло	MGU68.006.7C1
Материал: металл	
<input type="checkbox"/> Серебристый алюминий	MGU68.006.7A1
<input type="checkbox"/> Лунный алюминий	MGU68.006.7A2
<input checked="" type="checkbox"/> Кельтская сталь	MGU68.006.7A3
Материал: кожа	
<input checked="" type="checkbox"/> Светлая кожа	MGU68.006.7P1
<input type="checkbox"/> Темная кожа	MGU68.006.7P2
Материал: камень	
<input checked="" type="checkbox"/> Черный камень	MGU68.006.7Z1



4-постовые



Исполнение	Арт. №
Материал: стекло	
<input type="checkbox"/> Белое стекло	MGU68.008.7C2
<input type="checkbox"/> Матовое стекло	MGU68.008.7C3
<input checked="" type="checkbox"/> Черное стекло	MGU68.008.7C1
Материал: металл	
<input type="checkbox"/> Серебристый алюминий	MGU68.008.7A1
<input type="checkbox"/> Лунный алюминий	MGU68.008.7A2
<input checked="" type="checkbox"/> Кельтская сталь	MGU68.008.7A3
Материал: кожа	
<input checked="" type="checkbox"/> Светлая кожа	MGU68.008.7P1
<input type="checkbox"/> Темная кожа	MGU68.008.7P2
Материал: камень	
<input checked="" type="checkbox"/> Черный камень	MGU68.008.7Z1

Коллекция Unica Top

Механизм цвета Алюминий

Рамки дерево



Вишня



Венге



Табачное дерево

Рамки металл



Хром матовый



Хром глянцевый



Никель



Грэй



Нордик



Родий



Флюорит



Опал



Оникс



Берилл





Механизм цвета Графит

Рамки дерево



Вишня



Венге



Табачное дерево

Рамки металл



Хром матовый



Хром глянцевый



Никель



Грэй



Нордик



Родий



Флюорит



Опал



Оникс



Берилл



1-постовые		1-постовые	
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
Материал: дерево	<input type="checkbox"/> Алюминий	Материал: дерево	<input checked="" type="checkbox"/> Графит
<input checked="" type="checkbox"/> Вишня	MGU66.002.0M2	<input checked="" type="checkbox"/> Вишня	MGU66.002.2M2
<input checked="" type="checkbox"/> Венге	MGU66.002.0M3	<input checked="" type="checkbox"/> Венге	MGU66.002.2M3
<input checked="" type="checkbox"/> Табачное дерево	MGU66.002.0M4	<input checked="" type="checkbox"/> Табачное дерево	MGU66.002.2M4
Материал: металл		Материал: металл	
<input type="checkbox"/> Хром матовый	MGU66.002.038	<input type="checkbox"/> Хром матовый	MGU66.002.238
<input type="checkbox"/> Хром глянцевый	MGU66.002.010	<input type="checkbox"/> Хром глянцевый	MGU66.002.210
<input type="checkbox"/> Никель	MGU66.002.039	<input type="checkbox"/> Никель	MGU66.002.239
<input type="checkbox"/> Нордик	MGU66.002.092	<input type="checkbox"/> Нордик	MGU66.002.292
<input checked="" type="checkbox"/> Родий	MGU66.002.093	<input checked="" type="checkbox"/> Родий	MGU66.002.293
<input type="checkbox"/> Флюорит	MGU66.002.094	<input type="checkbox"/> Флюорит	MGU66.002.294
<input type="checkbox"/> Опал	MGU66.002.095	<input type="checkbox"/> Опал	MGU66.002.295
<input type="checkbox"/> Оникс	MGU66.002.096	<input type="checkbox"/> Оникс	MGU66.002.296
<input type="checkbox"/> Грэй	MGU66.002.097	<input type="checkbox"/> Грэй	MGU66.002.297
<input type="checkbox"/> Берилл	MGU66.002.098	<input type="checkbox"/> Берилл	MGU66.002.298



2-постовые горизонтальные		2-постовые горизонтальные	
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
Материал: дерево	<input type="checkbox"/> Алюминий	Материал: дерево	<input checked="" type="checkbox"/> Графит
<input checked="" type="checkbox"/> Вишня	MGU66.004.0M2	<input checked="" type="checkbox"/> Вишня	MGU66.004.2M2
<input checked="" type="checkbox"/> Венге	MGU66.004.0M3	<input checked="" type="checkbox"/> Венге	MGU66.004.2M3
<input checked="" type="checkbox"/> Табачное дерево	MGU66.004.0M4	<input checked="" type="checkbox"/> Табачное дерево	MGU66.004.2M4
Материал: металл		Материал: металл	
<input type="checkbox"/> Хром матовый	MGU66.004.038	<input type="checkbox"/> Хром матовый	MGU66.004.238
<input type="checkbox"/> Хром глянцевый	MGU66.004.010	<input type="checkbox"/> Хром глянцевый	MGU66.004.210
<input type="checkbox"/> Никель	MGU66.004.039	<input type="checkbox"/> Никель	MGU66.004.239
<input type="checkbox"/> Нордик	MGU66.004.092	<input type="checkbox"/> Нордик	MGU66.004.292
<input checked="" type="checkbox"/> Родий	MGU66.004.093	<input checked="" type="checkbox"/> Родий	MGU66.004.293
<input type="checkbox"/> Флюорит	MGU66.004.094	<input type="checkbox"/> Флюорит	MGU66.004.294
<input type="checkbox"/> Опал	MGU66.004.095	<input type="checkbox"/> Опал	MGU66.004.295
<input type="checkbox"/> Оникс	MGU66.004.096	<input type="checkbox"/> Оникс	MGU66.004.296
<input type="checkbox"/> Грэй	MGU66.004.097	<input type="checkbox"/> Грэй	MGU66.004.297
<input type="checkbox"/> Берилл	MGU66.004.098	<input type="checkbox"/> Берилл	MGU66.004.298



2-постовые вертикальные



Исполнение	Арт. №
Материал: дерево	<input type="checkbox"/> Алюминий
<input type="checkbox"/> Вишня	MGU66.004V.0M2
<input type="checkbox"/> Венге	MGU66.004V.0M3
<input type="checkbox"/> Табачное дерево	MGU66.004V.0M4
Материал: металл	
<input type="checkbox"/> Хром матовый	MGU66.004V.038
<input type="checkbox"/> Хром глянцевый	MGU66.004V.010
<input type="checkbox"/> Никель	MGU66.004V.039
<input type="checkbox"/> Нордик	MGU66.004V.092
<input type="checkbox"/> Родий	MGU66.004V.093
<input type="checkbox"/> Флюорит	MGU66.004V.094
<input type="checkbox"/> Опал	MGU66.004V.095
<input type="checkbox"/> Оникс	MGU66.004V.096
<input type="checkbox"/> Грэй	MGU66.004V.097
<input type="checkbox"/> Берилл	MGU66.004V.098

2-постовые вертикальные



Исполнение	Арт. №
Материал: дерево	<input type="checkbox"/> Графит
<input type="checkbox"/> Вишня	MGU66.004V.2M2
<input type="checkbox"/> Венге	MGU66.004V.2M3
<input type="checkbox"/> Табачное дерево	MGU66.004V.2M4
Материал: металл	
<input type="checkbox"/> Хром матовый	MGU66.004V.238
<input type="checkbox"/> Хром глянцевый	MGU66.004V.210
<input type="checkbox"/> Никель	MGU66.004V.239
<input type="checkbox"/> Нордик	MGU66.004V.292
<input type="checkbox"/> Родий	MGU66.004V.293
<input type="checkbox"/> Флюорит	MGU66.004V.294
<input type="checkbox"/> Опал	MGU66.004V.295
<input type="checkbox"/> Оникс	MGU66.004V.296
<input type="checkbox"/> Грэй	MGU66.004V.297
<input type="checkbox"/> Берилл	MGU66.004V.298



3-постовые горизонтальные



Исполнение	Арт. №
Материал: дерево	<input type="checkbox"/> Алюминий
<input type="checkbox"/> Вишня	MGU66.004V.0M2
<input type="checkbox"/> Венге	MGU66.004V.0M3
<input type="checkbox"/> Табачное дерево	MGU66.004V.0M4
Материал: металл	
<input type="checkbox"/> Хром матовый	MGU66.004V.038
<input type="checkbox"/> Хром глянцевый	MGU66.004V.010
<input type="checkbox"/> Никель	MGU66.004V.039
<input type="checkbox"/> Нордик	MGU66.004V.092
<input type="checkbox"/> Родий	MGU66.004V.093
<input type="checkbox"/> Флюорит	MGU66.004V.094
<input type="checkbox"/> Опал	MGU66.004V.095
<input type="checkbox"/> Оникс	MGU66.004V.096
<input type="checkbox"/> Грэй	MGU66.004V.097
<input type="checkbox"/> Берилл	MGU66.004V.098

3-постовые горизонтальные



Исполнение	Арт. №
Материал: дерево	<input type="checkbox"/> Графит
<input type="checkbox"/> Вишня	MGU66.004V.2M2
<input type="checkbox"/> Венге	MGU66.004V.2M3
<input type="checkbox"/> Табачное дерево	MGU66.004V.2M4
Материал: металл	
<input type="checkbox"/> Хром матовый	MGU66.004V.238
<input type="checkbox"/> Хром глянцевый	MGU66.004V.210
<input type="checkbox"/> Никель	MGU66.004V.239
<input type="checkbox"/> Нордик	MGU66.004V.292
<input type="checkbox"/> Родий	MGU66.004V.293
<input type="checkbox"/> Флюорит	MGU66.004V.294
<input type="checkbox"/> Опал	MGU66.004V.295
<input type="checkbox"/> Оникс	MGU66.004V.296
<input type="checkbox"/> Грэй	MGU66.004V.297
<input type="checkbox"/> Берилл	MGU66.004V.298



4-постовые горизонтальные



4-постовые горизонтальные



Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
Материал: дерево	<input type="checkbox"/> Алюминий	Материал: дерево	<input type="checkbox"/> Графит
<input type="checkbox"/> Вишня	MGU66.008.0M2	<input type="checkbox"/> Вишня	MGU66.008.2M2
<input type="checkbox"/> Венге	MGU66.008.0M3	<input type="checkbox"/> Венге	MGU66.008.2M3
<input type="checkbox"/> Табачное дерево	MGU66.008.0M4	<input type="checkbox"/> Табачное дерево	MGU66.008.2M4
Материал: металл		Материал: металл	
<input type="checkbox"/> Хром матовый	MGU66.008.038	<input type="checkbox"/> Хром матовый	MGU66.008.238
<input type="checkbox"/> Хром глянцевый	MGU66.008.010	<input type="checkbox"/> Хром глянцевый	MGU66.008.210
<input type="checkbox"/> Никель	MGU66.008.039	<input type="checkbox"/> Никель	MGU66.008.239
<input type="checkbox"/> Нордик	MGU66.008.092	<input type="checkbox"/> Нордик	MGU66.008.292
<input type="checkbox"/> Родий	MGU66.008.093	<input type="checkbox"/> Родий	MGU66.008.293
<input type="checkbox"/> Флюорит	MGU66.008.094	<input type="checkbox"/> Флюорит	MGU66.008.294
<input type="checkbox"/> Опал	MGU66.008.095	<input type="checkbox"/> Опал	MGU66.008.295
<input type="checkbox"/> Оникс	MGU66.008.096	<input type="checkbox"/> Оникс	MGU66.008.296
<input type="checkbox"/> Грэй	MGU66.008.097	<input type="checkbox"/> Грэй	MGU66.008.297
<input type="checkbox"/> Берилл	MGU66.008.098	<input type="checkbox"/> Берилл	MGU66.008.298



Коллекция Unica Хамелеон



Песчаный



Оранжевый



Серый



Зеленое яблоко



Какао



Терракотовый (металлик)



Серо-зеленый



Синий



Шампань (металлик)



Голубой лед (металлик)



Гранатовый



Фисташковый



Лиловый



Индиго (металлик)



Морская волна



Коричневый



Белый (моноблок)



Бежевый (моноблок)



Золото

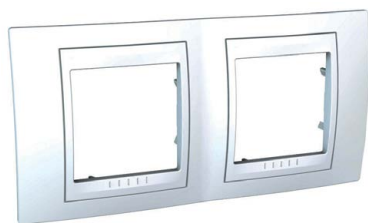


Серебро





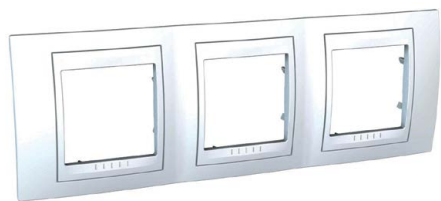
1-постовые		1-постовые	
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
	<input type="checkbox"/> Белая декоративная вставка		<input type="checkbox"/> Бежевая декоративная вставка
<input type="checkbox"/> Белый	MGU6.002.18	<input type="checkbox"/> Белый	
<input type="checkbox"/> Бежевый		<input type="checkbox"/> Бежевый	MGU6.002.25
<input type="checkbox"/> Шампань	MGU6.002.824	<input type="checkbox"/> Шампань	MGU6.002.524
<input type="checkbox"/> Индиго	MGU6.002.842	<input type="checkbox"/> Индиго	MGU6.002.542
<input type="checkbox"/> Терракотовый	MGU6.002.851	<input type="checkbox"/> Терракотовый	MGU6.002.551
<input type="checkbox"/> Голубой лед	MGU6.002.854	<input type="checkbox"/> Голубой лед	MGU6.002.554
<input type="checkbox"/> Зеленое яблоко	MGU6.002.863	<input type="checkbox"/> Зеленое яблоко	MGU6.002.563
<input type="checkbox"/> Серый	MGU6.002.865	<input type="checkbox"/> Серый	MGU6.002.565
<input type="checkbox"/> Фисташковый	MGU6.002.866	<input type="checkbox"/> Фисташковый	MGU6.002.566
<input type="checkbox"/> Песчаный	MGU6.002.867	<input type="checkbox"/> Песчаный	MGU6.002.567
<input type="checkbox"/> Оранжевый	MGU6.002.869	<input type="checkbox"/> Оранжевый	MGU6.002.569
<input type="checkbox"/> Морская волна	MGU6.002.870	<input type="checkbox"/> Морская волна	MGU6.002.570
<input type="checkbox"/> Какао	MGU6.002.871	<input type="checkbox"/> Какао	MGU6.002.571
<input type="checkbox"/> Гранат	MGU6.002.872	<input type="checkbox"/> Гранат	MGU6.002.572
<input type="checkbox"/> Синий	MGU6.002.873	<input type="checkbox"/> Синий	MGU6.002.573
<input type="checkbox"/> Коричневый	MGU6.002.874	<input type="checkbox"/> Коричневый	MGU6.002.574
<input type="checkbox"/> Лиловый	MGU6.002.876	<input type="checkbox"/> Лиловый	MGU6.002.576
<input type="checkbox"/> Серо-зеленый	MGU6.002.877	<input type="checkbox"/> Серо-зеленый	MGU6.002.577
<input type="checkbox"/> Серебро	MGU66.002.810	<input type="checkbox"/> Серебро	MGU66.002.510
<input type="checkbox"/> Золото	MGU66.002.804	<input type="checkbox"/> Золото	MGU66.002.504



2-постовые горизонтальные		2-постовые горизонтальные	
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
	<input type="checkbox"/> Белая декоративная вставка		<input type="checkbox"/> Бежевая декоративная вставка
<input type="checkbox"/> Белый	MGU6.004.18	<input type="checkbox"/> Белый	
<input type="checkbox"/> Бежевый		<input type="checkbox"/> Бежевый	MGU6.004.25
<input type="checkbox"/> Шампань	MGU6.004.824	<input type="checkbox"/> Шампань	MGU6.004.524
<input checked="" type="checkbox"/> Индиго	MGU6.004.842	<input checked="" type="checkbox"/> Индиго	MGU6.004.542
<input type="checkbox"/> Терракотовый	MGU6.004.851	<input type="checkbox"/> Терракотовый	MGU6.004.551
<input type="checkbox"/> Голубой лед	MGU6.004.854	<input type="checkbox"/> Голубой лед	MGU6.004.554
<input type="checkbox"/> Зеленое яблоко	MGU6.004.863	<input type="checkbox"/> Зеленое яблоко	MGU6.004.563
<input type="checkbox"/> Серый	MGU6.004.865	<input type="checkbox"/> Серый	MGU6.004.565
<input type="checkbox"/> Фисташковый	MGU6.004.866	<input type="checkbox"/> Фисташковый	MGU6.004.566
<input type="checkbox"/> Песчаный	MGU6.004.867	<input type="checkbox"/> Песчаный	MGU6.004.567
<input type="checkbox"/> Оранжевый	MGU6.004.869	<input type="checkbox"/> Оранжевый	MGU6.004.569
<input type="checkbox"/> Морская волна	MGU6.004.870	<input type="checkbox"/> Морская волна	MGU6.004.570
<input type="checkbox"/> Какао	MGU6.004.871	<input type="checkbox"/> Какао	MGU6.004.571
<input type="checkbox"/> Гранат	MGU6.004.872	<input type="checkbox"/> Гранат	MGU6.004.572
<input type="checkbox"/> Синий	MGU6.004.873	<input type="checkbox"/> Синий	MGU6.004.573
<input type="checkbox"/> Коричневый	MGU6.004.874	<input type="checkbox"/> Коричневый	MGU6.004.574
<input type="checkbox"/> Лиловый	MGU6.004.876	<input type="checkbox"/> Лиловый	MGU6.004.576
<input type="checkbox"/> Серо-зеленый	MGU6.004.877	<input type="checkbox"/> Серо-зеленый	MGU6.004.577
<input type="checkbox"/> Серебро	MGU66.004.810	<input type="checkbox"/> Серебро	MGU66.004.510
<input type="checkbox"/> Золото	MGU66.004.804	<input type="checkbox"/> Золото	MGU66.004.504Ф



2-постовые вертикальные		2-постовые вертикальные	
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
	<input type="checkbox"/> Белая декоративная вставка		<input type="checkbox"/> Бежевая декоративная вставка
<input type="checkbox"/> Белый	MGU6.004V.18	<input type="checkbox"/> Белый	
<input type="checkbox"/> Бежевый		<input type="checkbox"/> Бежевый	MGU6.004V.25
<input type="checkbox"/> Шампань	MGU6.004V.824	<input type="checkbox"/> Шампань	MGU6.004V.524
<input checked="" type="checkbox"/> Индиго	MGU6.004V.842	<input checked="" type="checkbox"/> Индиго	MGU6.004V.542
<input type="checkbox"/> Терракотовый	MGU6.004V.851	<input type="checkbox"/> Терракотовый	MGU6.004V.551
<input type="checkbox"/> Голубой лед	MGU6.004V.854	<input type="checkbox"/> Голубой лед	MGU6.004V.554
<input type="checkbox"/> Зеленое яблоко	MGU6.004V.863	<input type="checkbox"/> Зеленое яблоко	MGU6.004V.563
<input type="checkbox"/> Серый	MGU6.004V.865	<input type="checkbox"/> Серый	MGU6.004V.565
<input type="checkbox"/> Фисташковый	MGU6.004V.866	<input type="checkbox"/> Фисташковый	MGU6.004V.566
<input type="checkbox"/> Песчаный	MGU6.004V.867	<input type="checkbox"/> Песчаный	MGU6.004V.567
<input type="checkbox"/> Оранжевый	MGU6.004V.869	<input type="checkbox"/> Оранжевый	MGU6.004V.569
<input type="checkbox"/> Морская волна	MGU6.004V.870	<input type="checkbox"/> Морская волна	MGU6.004V.570
<input type="checkbox"/> Какао	MGU6.004V.871	<input type="checkbox"/> Какао	MGU6.004V.571
<input type="checkbox"/> Гранат	MGU6.004V.872	<input type="checkbox"/> Гранат	MGU6.004V.572
<input type="checkbox"/> Синий	MGU6.004V.873	<input type="checkbox"/> Синий	MGU6.004V.573
<input type="checkbox"/> Коричневый	MGU6.004V.874	<input type="checkbox"/> Коричневый	MGU6.004V.574
<input type="checkbox"/> Лиловый	MGU6.004V.876	<input type="checkbox"/> Лиловый	MGU6.004V.576
<input type="checkbox"/> Серо-зеленый	MGU6.004V.877	<input type="checkbox"/> Серо-зеленый	MGU6.004V.577
<input type="checkbox"/> Серебро	MGU66.004V.810	<input type="checkbox"/> Серебро	MGU66.004V.510
<input type="checkbox"/> Золото	MGU66.004V.804	<input type="checkbox"/> Золото	MGU66.004V.504



3-постовые горизонтальные

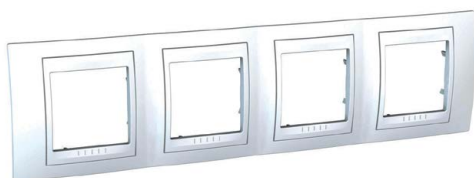


Исполнение	Арт. №
	<input type="checkbox"/> Белая декоративная вставка
<input type="checkbox"/> Белый	MGU6.008.18
<input type="checkbox"/> Бежевый	
<input type="checkbox"/> Шампань	MGU6.008.824
<input checked="" type="checkbox"/> Индиго	MGU6.008.842
<input type="checkbox"/> Терракотовый	MGU6.008.851
<input type="checkbox"/> Голубой лед	MGU6.008.854
<input type="checkbox"/> Зеленое яблоко	MGU6.008.863
<input type="checkbox"/> Серый	MGU6.008.865
<input type="checkbox"/> Фисташковый	MGU6.008.866
<input type="checkbox"/> Песчаный	MGU6.008.867
<input type="checkbox"/> Оранжевый	MGU6.008.869
<input type="checkbox"/> Морская волна	MGU6.008.870
<input type="checkbox"/> Какао	MGU6.008.871
<input type="checkbox"/> Гранат	MGU6.008.872
<input type="checkbox"/> Синий	MGU6.008.873
<input type="checkbox"/> Коричневый	MGU6.008.874
<input type="checkbox"/> Лиловый	MGU6.008.876
<input type="checkbox"/> Серо-зеленый	MGU6.008.877
<input type="checkbox"/> Серебро	MGU66.008.810
<input type="checkbox"/> Золото	MGU66.008.804

3-постовые горизонтальные



Исполнение	Арт. №
	<input type="checkbox"/> Бежевая декоративная вставка
<input type="checkbox"/> Белый	
<input type="checkbox"/> Бежевый	MGU6.008.25
<input type="checkbox"/> Шампань	MGU6.008.524
<input checked="" type="checkbox"/> Индиго	MGU6.008.542
<input type="checkbox"/> Терракотовый	MGU6.008.551
<input type="checkbox"/> Голубой лед	MGU6.008.554
<input type="checkbox"/> Зеленое яблоко	MGU6.008.563
<input type="checkbox"/> Серый	MGU6.008.565
<input type="checkbox"/> Фисташковый	MGU6.008.566
<input type="checkbox"/> Песчаный	MGU6.008.567
<input type="checkbox"/> Оранжевый	MGU6.008.569
<input type="checkbox"/> Морская волна	MGU6.008.570
<input type="checkbox"/> Какао	MGU6.008.571
<input type="checkbox"/> Гранат	MGU6.008.572
<input type="checkbox"/> Синий	MGU6.008.573
<input type="checkbox"/> Коричневый	MGU6.008.574
<input type="checkbox"/> Лиловый	MGU6.008.576
<input type="checkbox"/> Серо-зеленый	MGU6.008.577
<input type="checkbox"/> Серебро	MGU66.008.510
<input type="checkbox"/> Золото	MGU66.008.504



4-постовые горизонтальные



Исполнение	Арт. №
	<input type="checkbox"/> Белая декоративная вставка
<input type="checkbox"/> Белый	MGU6.006.18
<input type="checkbox"/> Бежевый	
<input type="checkbox"/> Шампань	MGU6.006.824
<input checked="" type="checkbox"/> Индиго	MGU6.006.842
<input type="checkbox"/> Терракотовый	MGU6.006.851
<input type="checkbox"/> Голубой лед	MGU6.006.854
<input type="checkbox"/> Зеленое яблоко	MGU6.006.863
<input type="checkbox"/> Серый	MGU6.006.865
<input type="checkbox"/> Фисташковый	MGU6.006.866
<input type="checkbox"/> Песчаный	MGU6.006.867
<input type="checkbox"/> Оранжевый	MGU6.006.869
<input type="checkbox"/> Морская волна	MGU6.006.870
<input type="checkbox"/> Какао	MGU6.006.871
<input type="checkbox"/> Гранат	MGU6.006.872
<input type="checkbox"/> Синий	MGU6.006.873
<input type="checkbox"/> Коричневый	MGU6.006.874
<input type="checkbox"/> Лиловый	MGU6.006.876
<input type="checkbox"/> Серо-зеленый	MGU6.006.877
<input type="checkbox"/> Серебро	MGU66.006.810
<input type="checkbox"/> Золото	MGU66.006.804

4-постовые горизонтальные



Исполнение	Арт. №
	<input type="checkbox"/> Бежевая декоративная вставка
<input type="checkbox"/> Белый	
<input type="checkbox"/> Бежевый	MGU6.006.25
<input type="checkbox"/> Шампань	MGU6.006.524
<input checked="" type="checkbox"/> Индиго	MGU6.006.542
<input type="checkbox"/> Терракотовый	MGU6.006.551
<input type="checkbox"/> Голубой лед	MGU6.006.554
<input type="checkbox"/> Зеленое яблоко	MGU6.006.563
<input type="checkbox"/> Серый	MGU6.006.565
<input type="checkbox"/> Фисташковый	MGU6.006.566
<input type="checkbox"/> Песчаный	MGU6.006.567
<input type="checkbox"/> Оранжевый	MGU6.006.569
<input type="checkbox"/> Морская волна	MGU6.006.570
<input type="checkbox"/> Какао	MGU6.006.571
<input type="checkbox"/> Гранат	MGU6.006.572
<input type="checkbox"/> Синий	MGU6.006.573
<input type="checkbox"/> Коричневый	MGU6.006.574
<input type="checkbox"/> Лиловый	MGU6.006.576
<input type="checkbox"/> Серо-зеленый	MGU6.006.577
<input type="checkbox"/> Серебро	MGU66.006.510
<input type="checkbox"/> Золото	MGU66.006.504

Коллекция Unica



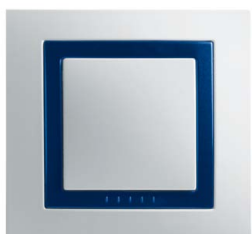
Терракотовый



Бронза



Кремовый



Индиго



Серебро



Голубой лед



Белый



Бежевый



**1-постовые**

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Белый	MGU2.002.18
<input type="checkbox"/> Бежевый	MGU2.002.25

1-постовые, моноблок

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Белый	MGU2.002.18M
<input type="checkbox"/> Бежевый	MGU2.002.25M

**2-постовые**

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Белый	MGU2.004.18
<input type="checkbox"/> Бежевый	MGU2.004.25

**3-постовые**

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Белый	MGU2.006.18
<input type="checkbox"/> Бежевый	MGU2.006.25

**4-постовые**

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Белый	MGU2.008.18
<input type="checkbox"/> Бежевый	MGU2.008.25

**5-постовые**

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Белый	MGU2.010.18
<input type="checkbox"/> Бежевый	MGU2.010.25

**Декоративные элементы**

Исполнение	Арт. №
<input type="checkbox"/> Бронза	MGU4.000.13
<input type="checkbox"/> Терракотовый	MGU4.000.51
<input type="checkbox"/> Голубой лед	MGU4.000.54
<input type="checkbox"/> Кремовый	MGU4.000.59
<input type="checkbox"/> Серебро	MGU4.000.60
<input type="checkbox"/> Индиго	MGU4.000.42

Коллекция Unica Quadro



Карамель



Розовый жемчуг



Оранжевый



Киви



Малина



Голубика



Медь



Титан



Серебро



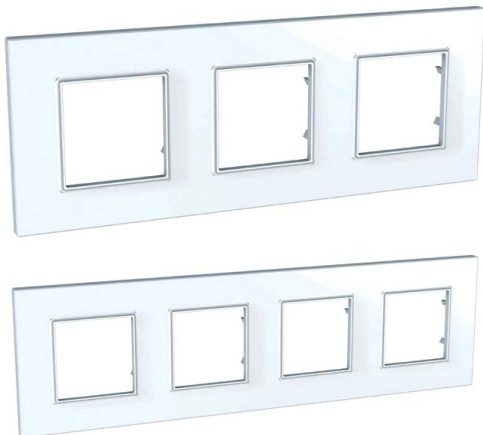
Бежевый






Белый



Матовое стекло



1-постовые		2-постовые	
			
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
Классические цвета		Классические цвета	
<input type="checkbox"/> Белый	MGU2.702.18	<input type="checkbox"/> Белый	MGU2.704.18
<input type="checkbox"/> Бежевый	MGU2.702.25	<input type="checkbox"/> Бежевый	MGU2.704.25
<input type="checkbox"/> Матовое стекло	MGU2.702.17	<input type="checkbox"/> Матовое стекло	MGU2.704.17
Фруктовые цвета		Фруктовые цвета	
<input checked="" type="checkbox"/> Голубика	MGU4.702.26	<input checked="" type="checkbox"/> Голубика	MGU4.704.26
<input checked="" type="checkbox"/> Малина	MGU4.702.27	<input checked="" type="checkbox"/> Малина	MGU4.704.27
<input checked="" type="checkbox"/> Киви	MGU4.702.28	<input checked="" type="checkbox"/> Киви	MGU4.704.28
<input checked="" type="checkbox"/> Оранжевый	MGU4.702.29	<input checked="" type="checkbox"/> Оранжевый	MGU4.704.29
Перламутровые цвета		Перламутровые цвета	
<input type="checkbox"/> Розовый жемчуг	MGU2.702.37	<input type="checkbox"/> Розовый жемчуг	MGU4.704.37
<input type="checkbox"/> Карамель	MGU2.702.36	<input type="checkbox"/> Карамель	MGU4.704.36
Цвета металлик		Цвета металлик	
<input type="checkbox"/> Серебро	MGU6.702.55	<input type="checkbox"/> Серебро	MGU6.704.55
<input checked="" type="checkbox"/> Медь	MGU6.702.56	<input checked="" type="checkbox"/> Медь	MGU6.704.56
<input type="checkbox"/> Титан	MGU6.702.57	<input type="checkbox"/> Титан	MGU6.704.57

3-постовые		4-постовые	
			
Исполнение	Арт. №	Исполнение	Арт. №
Классические цвета		Классические цвета	
<input type="checkbox"/> Белый	MGU2.706.18	<input type="checkbox"/> Белый	MGU2.708.18
<input type="checkbox"/> Бежевый	MGU2.706.25	<input type="checkbox"/> Бежевый	MGU2.708.25
<input type="checkbox"/> Матовое стекло	MGU2.706.17	<input type="checkbox"/> Матовое стекло	MGU2.708.17
Фруктовые цвета		Фруктовые цвета	
<input checked="" type="checkbox"/> Голубика	MGU4.706.26	<input checked="" type="checkbox"/> Голубика	MGU4.708.26
<input checked="" type="checkbox"/> Малина	MGU4.706.27	<input checked="" type="checkbox"/> Малина	MGU4.708.27
<input checked="" type="checkbox"/> Киви	MGU4.706.28	<input checked="" type="checkbox"/> Киви	MGU4.708.28
<input checked="" type="checkbox"/> Оранжевый	MGU4.706.29	<input checked="" type="checkbox"/> Оранжевый	MGU4.708.29
Перламутровые цвета		Перламутровые цвета	
<input type="checkbox"/> Розовый жемчуг	MGU4.706.37	<input type="checkbox"/> Розовый жемчуг	MGU4.708.37
<input type="checkbox"/> Карамель	MGU4.706.36	<input type="checkbox"/> Карамель	MGU4.708.36
Цвета металлик		Цвета металлик	
<input type="checkbox"/> Серебро	MGU6.706.55	<input type="checkbox"/> Серебро	MGU6.708.55
<input checked="" type="checkbox"/> Медь	MGU6.706.56	<input checked="" type="checkbox"/> Медь	MGU6.708.56
<input type="checkbox"/> Титан	MGU6.706.57	<input type="checkbox"/> Титан	MGU6.708.57

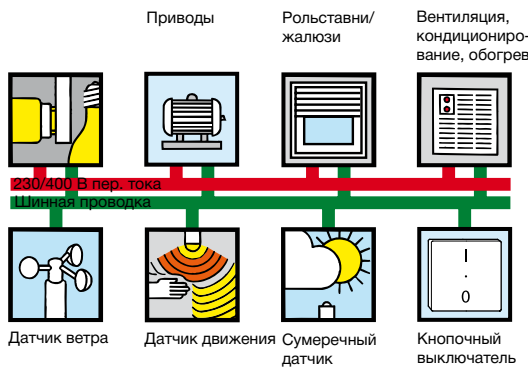
Принцип действия

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...

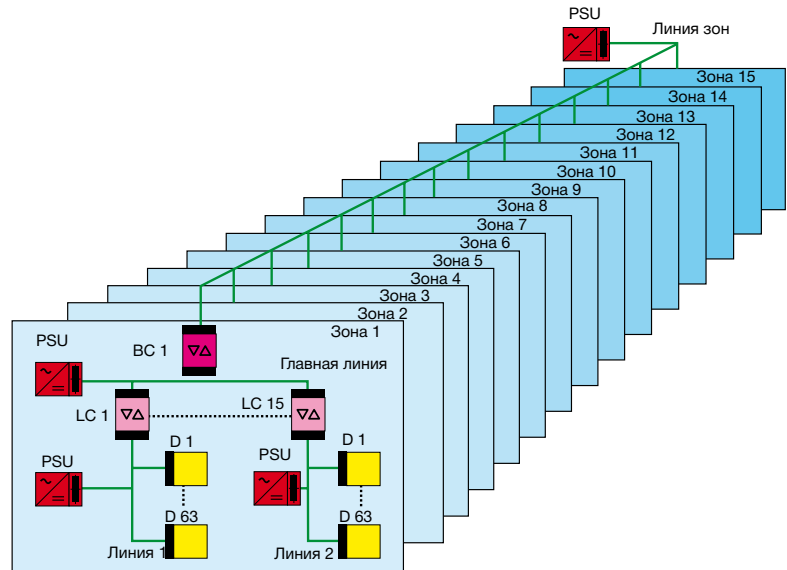
Они загружаются в устройства с компьютера с установленным ПО без проектирования и ввода в эксплуатацию систем KNX через порт USB и шину.

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»

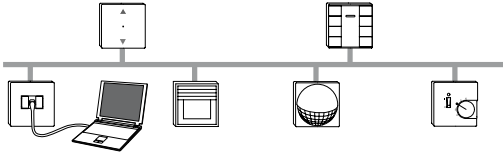


Схема «звезда»

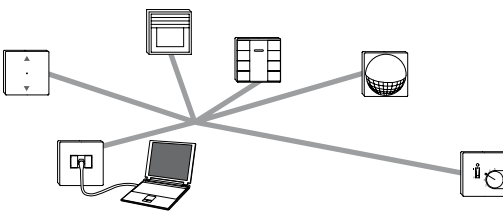
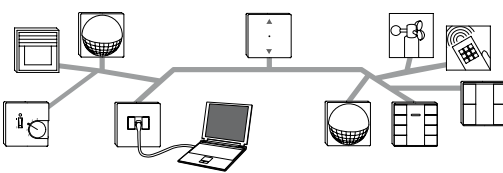
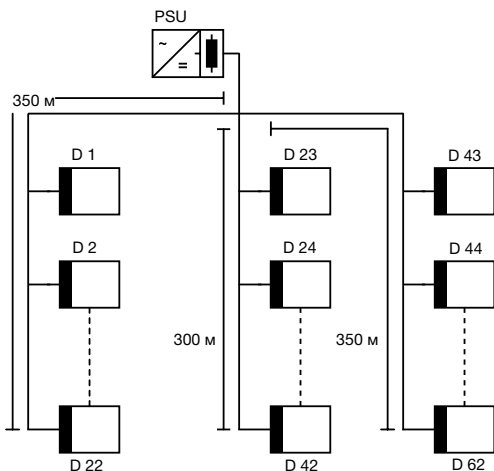


Схема «дерево»



Предельные расстояния:

- Максимальная длина кабеля между источником питания и устройством: 350 м
- Максимальная длина кабеля между двумя шинными устройствами: 700 м
- Длина всех кабелей линии: 1000 м



Устройства KNX параллельно подключаются к красному и черному проводам шины через шинные клеммники, к каждому из которых может быть подключено до четырех кабельных пар (красный и черный провод). Шинный клеммник (артикул MTN689701) может использоваться в качестве соединительного терминала в соединительных коробках выключателей. Обязательно соблюдайте полярность подключения проводов!

Линии

В качестве шинных линий рекомендуется использовать следующие кабели:

Тип	Конструкция	Электрические соединения
УСМ 2 × 2 × 0,8	Соответствуют требованиям EIBA (на основе DIN VDE 0207 и 0815) Жилы: красная (+KNX), черная (-KNX), желтая и белая (не используются)	Стационарная проводка в сухих и влажных помещениях, открытая и скрытая, возможна в трубах. Вне помещений: с защитой от прямого солнечного света.
J-Y (St) Y2 × 2 × 0,8 Для KNX*	DIN VDE 0815 (на основе DIN VDE 0815) Жилы: красная (+KNX), черная (-KNX), желтая и белая (не используются)	Стационарная проводка в сухих и влажных помещениях, открытая и скрытая. Вне помещений: в трубах, пластиковых кабельных коробах.

* Стандартом DIN VDE 0829 предусмотрено, что для проверки электрической прочности изоляции между жилами или между жилами и корпусом следует приложить испытательное напряжение 4 кВ. Ожидается, что для приведения в соответствие с 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 системе может быть до 15 главных групп, каждая из которых может включать до 2048 подгрупп. Структура группового адреса: «Главная группа / Подгруппа» (например 1/127).

Кнопочные выключатели plus

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

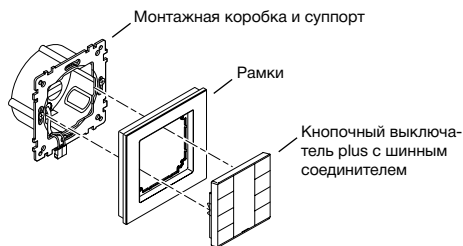
Выпускаются кнопочные выключатели следующих типов:

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

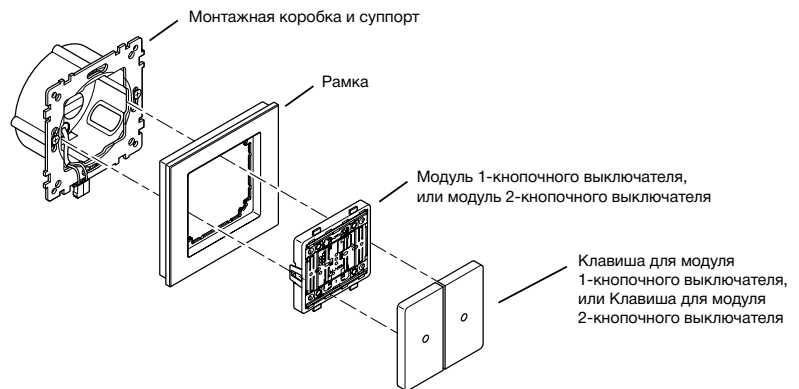
Клавишный выключатель имеет две (1-клавишный) или четыре (2-клавишный) рабочих поверхности. Клавишам выключателей могут быть назначены следующие функции: включение, регулировка света, управление рольставнями и вызов световых сцен.

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 рейку. 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

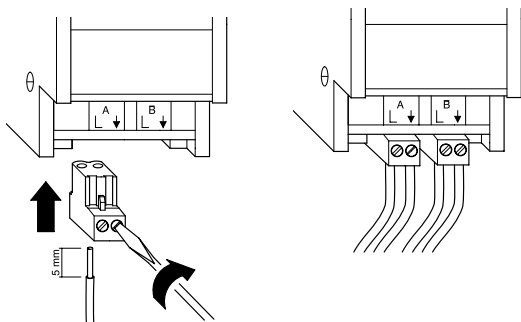
Все устройства REG-K оборудованы светодиодными индикаторами, обеспечивающим постоянный контроль состояния системы.

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.



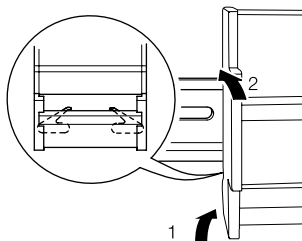
Монтаж

Устройства REG-K выпускаются в двух исполнениях

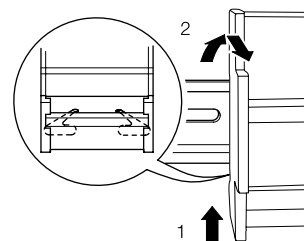
1.



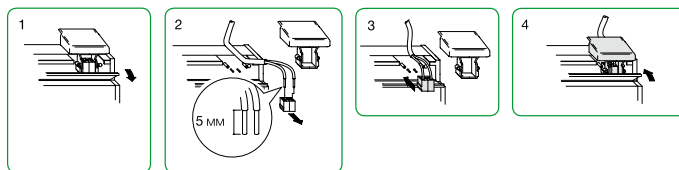
Защелкивание на DIN рейку



Снятие с DIN рейки



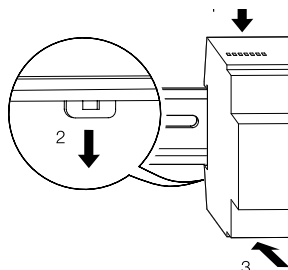
Подсоединение проводов шины и установка защитной крышки



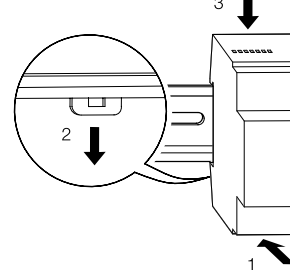
2.



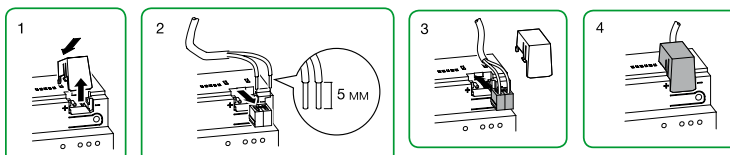
Защелкивание на DIN рейку



Снятие с DIN рейки



Подсоединение проводов шины и установка защитной крышки



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»/«0» MTN6195..., MTN6256..		Клавишный блок для 2-клавишного модуля выключателя с маркировкой «стрелка вверх»/«стрелка вниз» и «I»/«0» MTN6196..., MTN6257..		Клавишный блок для 2-клавишного модуля выключателя с маркировкой «стрелка вверх»/«стрелка вниз» MTN6197..., MTN6258..
	KNX ARGUS 180 скрытой установки MTN6326..., MTN6316..		KNX ARGUS 180/2,20 м скрытой установки MTN6327..., MTN6317..		Датчик присутствия KNX ARGUS 180/2,20 м скрытой установки MTN6306..., MTN6304..		
	Терморегулятор KNX, скрытый монтаж/ПИ-регулирование, с 4-кнопочным интерфейсом MTN6167..., MTN6168..		Терморегулятор с дисплеем MTN6241-03..., MTN6241-04..			Терморегулятор без органов управления MTN6221-03..., MTN6221-04..	

Merten Artec / Antique

	1-кнопочный выключатель plus MTN6280..		2-кнопочный выключатель plus MTN6281..		3-кнопочный выключатель plus MTN6282..		4-кнопочный выключатель plus MTN6283..
	4-кнопочный выключатель plus с ИК приемником MTN6284..		2-кнопочный выключатель plus с терморегулятором MTN6212-40..., MTN6212-41..		4-кнопочный выключатель plus с терморегулятором MTN6214-40..., MTN6214-41..		
	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»/«0» MTN6266..		Клавишный блок для 2-клавишного модуля выключателя с маркир. «стрелка вверх»/«стрелка вниз» и «I»/«0» MTN6267..		Клавишный блок для 2-клавишного модуля выключателя с маркировкой «стрелка вверх»/«стрелка вниз» MTN6268..
	KNX ARGUS 180 скрытой установки MTN6318..						
	Терморегулятор KNX, скрытый монтаж/ПИ-регулирование, с 4-кнопочным интерфейсом MTN6169..		Терморегулятор с дисплеем MTN6241-40..., MTN6241-41..				

Механизмы и модули скрытой установки



Механизм 1-клавишного модуля
выключателя KNX
MTN625199



Механизм 2-клавишного модуля
выключателя KNX
MTN625299



Механизм 1-клавишного модуля
выключателя KNX
MTN626199



Механизм 2-клавишного модуля
выключателя KNX
MTN626299

Для заметок

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.

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