

Unica

Меняйся с удовольствием



Содержание

Полный контроль над электроэнергией

Решение по управлению электричеством в доме	6
Unica в системе KNX	12

Дизайн

Коллекция Unica Class: натуральные материалы	16
Коллекция Unica Top: дерево и металл в одной коллекции	18
Коллекция Unica Хамелеон: многообразие цветов	21
Коллекция Unica: строгая функциональность	23
Коллекция Unica Quadro: сочные цвета	25

Строение и функции

Структура серии	26
Широкий выбор функций	27

Технологии

Легкость и быстрота установки	28
Уникальный сплав высоких технологий и качества	30

Каталожные номера Unica Top, Unica Class

Выключатели и переключатели	32
Розетки	34
Электронные устройства	37
KNX-устройства	40
Рамки	43

Каталожные номера Unica, Unica Хамелеон, Unica Quadro

Выключатели и переключатели	47
Розетки	49
Электронные устройства	53
KNX-устройства	55
Рамки	57
Аксессуары	61
Розетка для электробритв	62

Техническая информация

Выключатели и переключатели	63
Розетки, 16 А, 250 В	66
Компьютерные розетки	67
Телевизионные и спутниковые розетки	69
Телефонные розетки RJ11 и RJ12	70
Регулятор, 1-10 В, 400 ВА (MGU5.510.XX.ZD)	71
Диммер поворотной-нажимной, 40-400 Вт/ВА (MGU5.511.XX.ZD)	72
Диммер поворотной-нажимной, 40-1000 Вт/ВА (MGU5.512.XX.ZD)	73
Диммер нажимной, 20-350 В/ВА (MGU5.515.XX.ZD)	74
Датчики движения, 300 Вт (MGU5.524.XX.ZD)	75
Датчики движения, 2300 Вт (MGU5.525.XX.ZD)	77
Термостат электронный, 8 А (MGU5.501.XX.ZD)	79
Термостат теплого пола, 10 А (MGU5.503.XX.ZD)	80
Недельный программируемый термостат, 8 А (MGU5.505.XX.ZD)	81
Таймер нажимной (MGU5.535.XX.ZD)	82
Таймер недельный программируемый (MGU5.541.XX.ZD)	83
Метеостанция (MGU5.546.XX.ZD)	84
Звонок электронный (MGU5.786.XX.ZD)	85
Будильник программируемый (MGU5.545.XX.ZD)	86
Карточные выключатели, 8 А (MGU5.540.XX.ZD), 10 А (MGU5.283.XX.ZD)	87
KNX-устройства	89
Суппорт и рамки (размеры)	93

Полный контроль над электроэнергией в вашем доме



Гостиная

Диммер поворотный серии Unica Class (стр. 37)



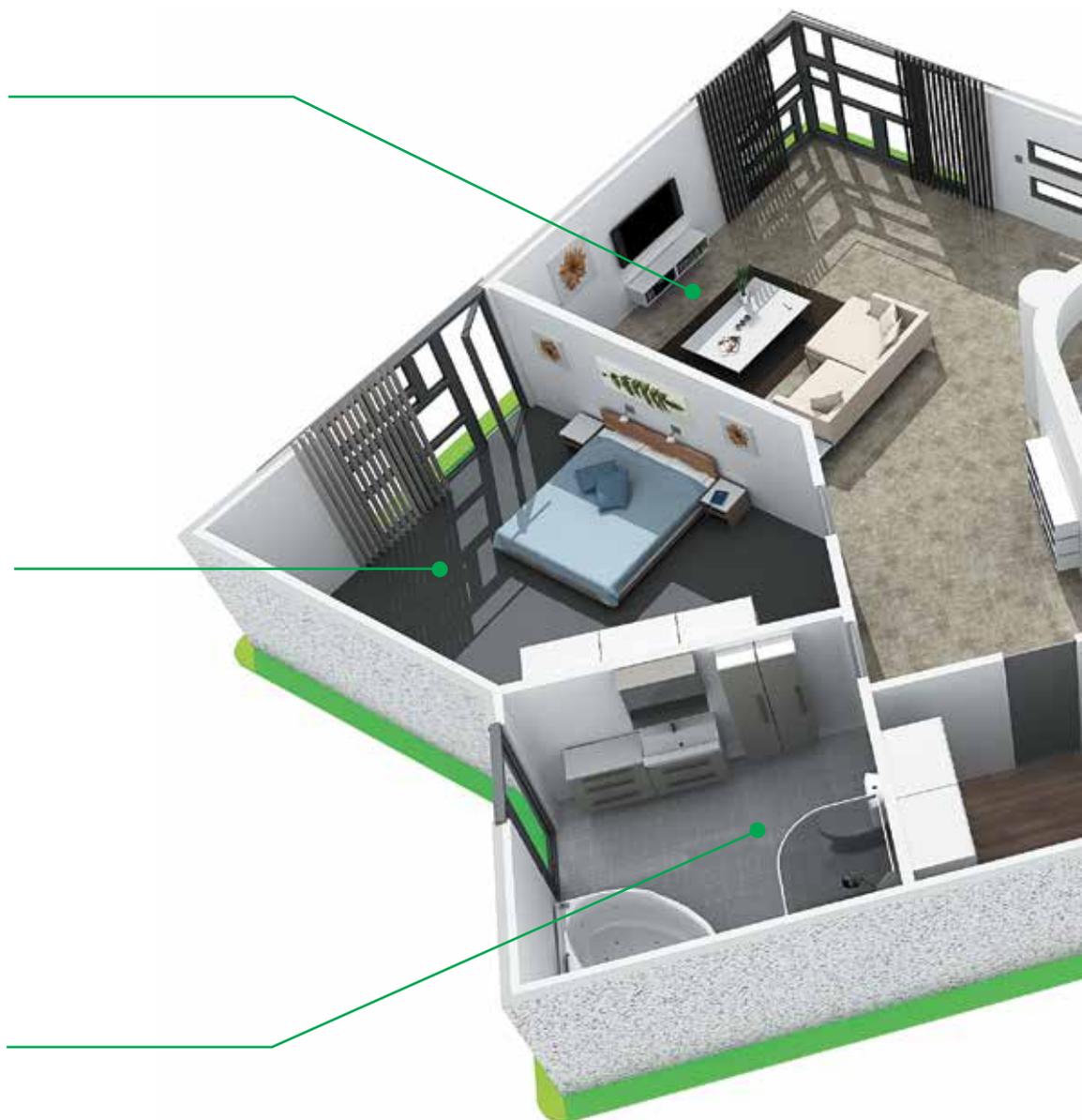
Спальня

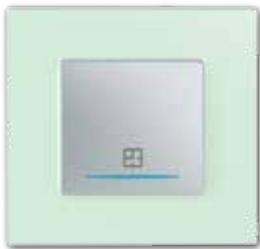
Будильник программируемый недельный серии Unica Top (стр. 39)



Ванная

Термостат теплого пола серии Unica Хамелеон (стр. 53)





Лестница

Таймер нажимной
серии Unica Quadro (стр. 53)



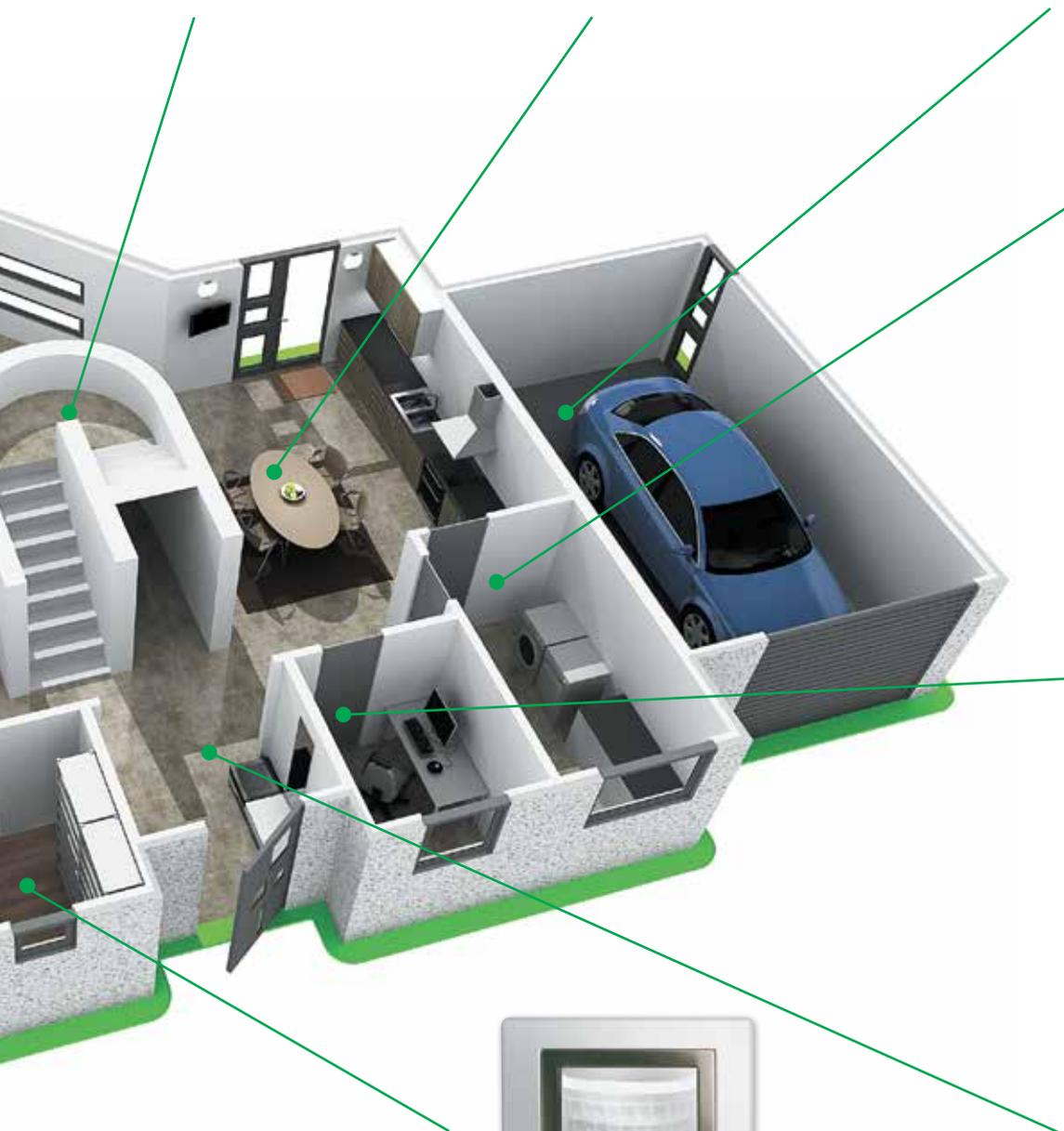
Кухня

Электронный термостат
серии Unica Top (стр. 39)



Гараж

Розетка со степенью защиты IP 44
серии Unica (стр. 49)



Прачечная

Выключатель с подсветкой
серии Unica Quadro (стр. 47)



Кабинет

Выключатель для жалюзи
серии Unica Class (стр. 33)



Кладовая

ИК датчик движения
серии Unica (стр. 53)



Прихожая

Звонок электрический
серии Unica Хамелеон (стр. 53)

Гостиная

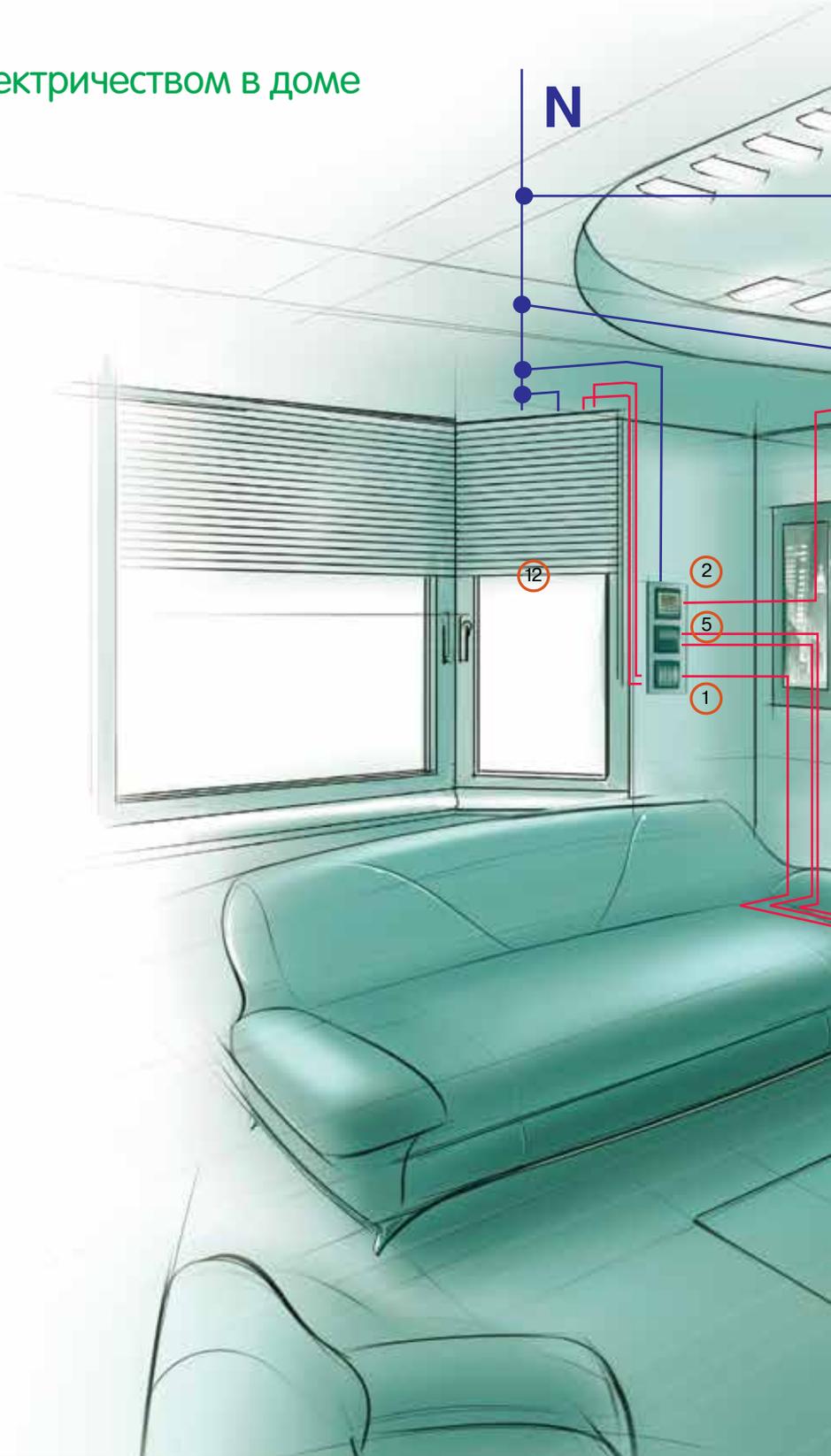
В любом доме (квартире) гостиная – это комната для теплой дружеской беседы и семейного отдыха, поэтому важно создать в ней максимально комфортную, дружелюбную атмосферу. Этому способствуют мягкий свет и локальные приборы освещения (например: торшеры, бра), создающие различные световые эффекты. Для гостиной характерно наличие нескольких точек управления освещением.

Характеристика объектов:

Часто в гостиной применяются светильники с люминесцентными лампами, создающими контурный свет. Диммер серии **Unica** для люминесцентных ламп создает необходимый уровень освещенности.

Управление яркостью центральных светильников (например: люстра, «звездное небо») из нескольких мест возможно с помощью диммера серии **Unica** для любого типа нагрузки (кроме люминесцентных ламп). На рисунке показана организация управления яркостью освещения из трех мест. Места управления обозначены цифрами ⑥, ③ и ⑤. Точка ⑥ – представлена непосредственно диммером. Кроме того, комфорт может достигаться за счет управления потоками естественного света, для чего могут применяться рольставни.

Для гостиной очень актуально создание атмосферы комфорта с помощью программируемых устройств, управляющих нагревательными приборами и системой кондиционирования, то есть организация системы климат-контроля. Дополнительно для контроля комфортных условий можно установить прибор, называемый «метеостанция», который позволяет увидеть температуру и относительную влажность окружающего пространства, а также прогнозируемую погоду на следующий день. Символические обозначения предстоящей погоды появляются на экране за 12-24 часа до изменения метеословий.



Диммер поворотный серии Unica Top, рамка «Флюорит»



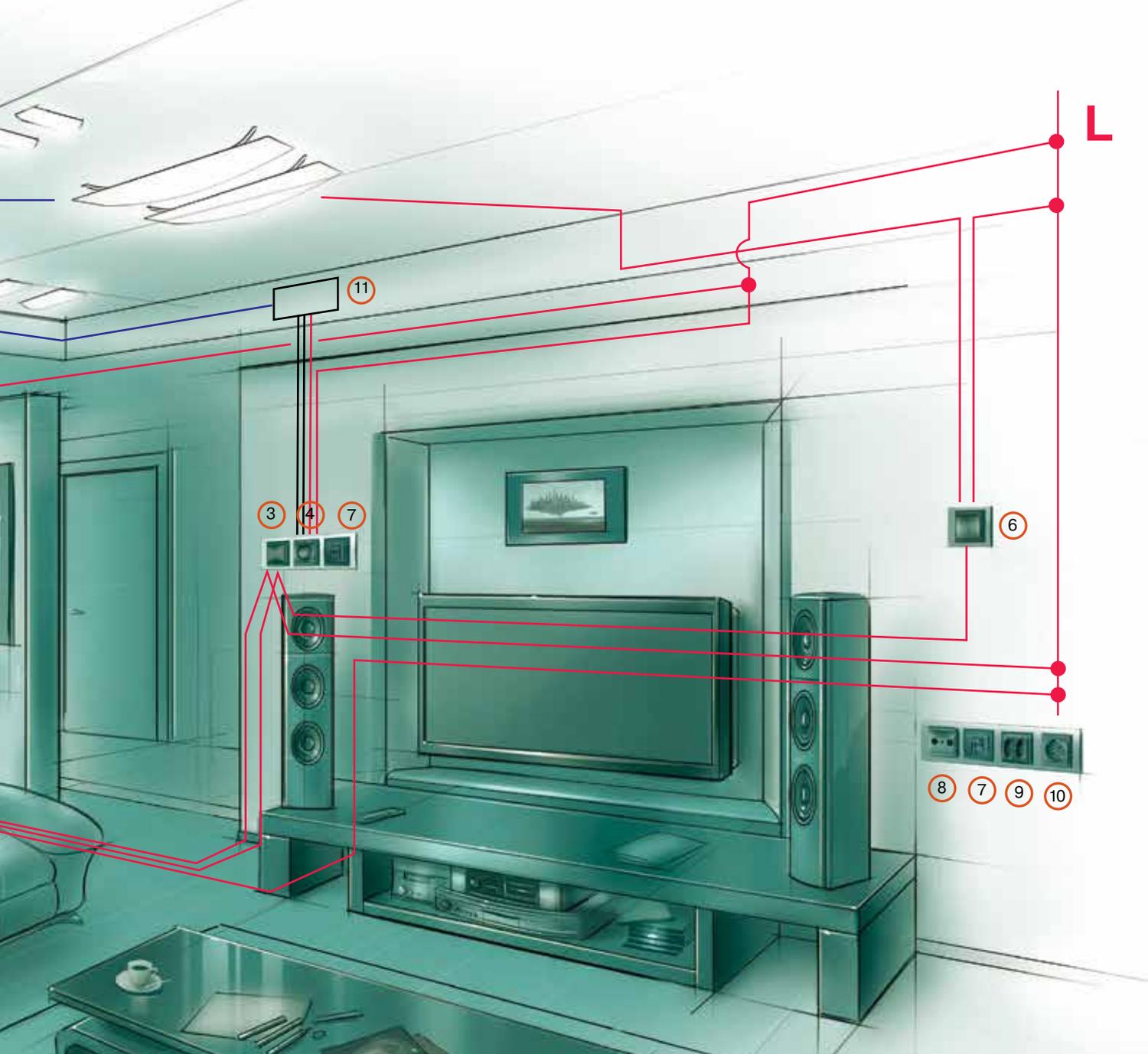
Диммер нажимной серии Unica Top, рамка «Флюорит»



Метеостанция серии Unica Top, рамка «Флюорит»



Аудио-розетка серии Unica Top, рамка «Флюорит»



Применяемое оборудование

- 1 Жалюзийный выключатель для управления защитными жалюзи
- 2 Метеостанция серии Unica Top (прогноз погоды, температура, давление, влажность)
- 3 5 6 Диммер и кнопочные выключатели серии Unica Top для управления освещением из нескольких мест
- 4 Диммер поворотный для люминесцентных ламп серии Unica Top
- 6 Диммер нажимной серии Unica Top для управления уровнем освещенности
- 7 Аудиорозетки серии Unica Top для подключения колонок аудиосистем
- 8 Розетка телевизионная серии Unica Top для подключения телевизора
- 9 Розетка 2-модульная серии Unica Top для плоских штепсельных вилок
- 10 Розетка силовая серии Unica Top для подключения электрических приборов
- 11 Электронный пускорегулирующий аппарат для люминесцентных ламп с управлением 1-10 В
- 12 Защитные жалюзи

Спальня

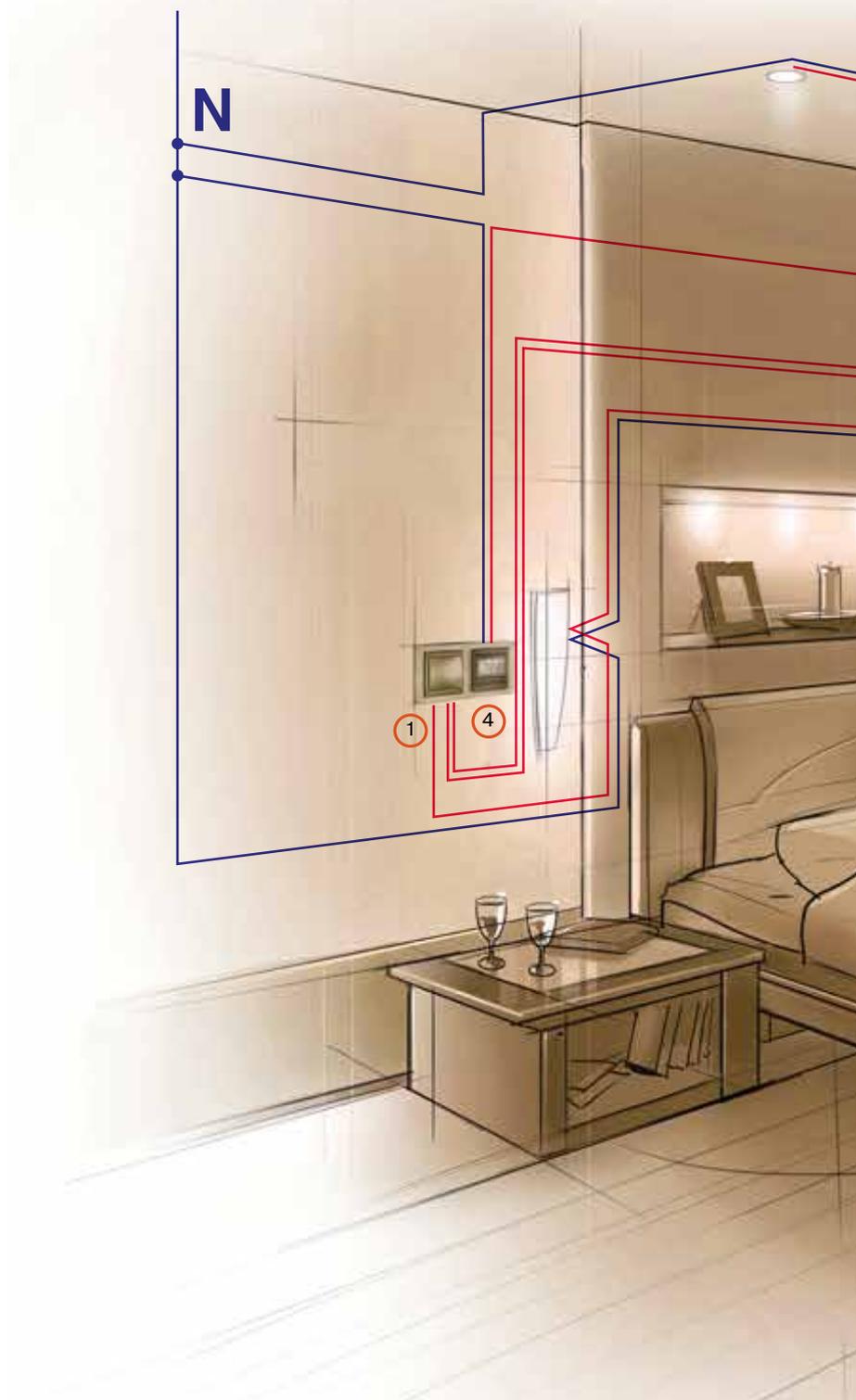
В спальне важно грамотное управление освещением. Для этой цели прекрасно подойдет метод управления освещением из нескольких мест. При организации управления из трех и более мест удобнее всего применять перекрестный переключатель. На рисунке показано управление освещением из трех мест – точки ①, ② и ③. В точке ③ установлен перекрестный переключатель, в точках ① и ② – переключатели на 2 направления.

Характеристика объектов:

Интересным атрибутом спальни станет будильник серии **Unica Top**, который отображает текущее время и позволяет запрограммировать до 9 звуковых сигналов на различное время в течение недели. Таким образом, можно установить разное время срабатывания будильника в течение всей недели. Если будильник не перепрограммируется, то заданная программа будет автоматически повторяться каждую неделю.

Преимущества серии Unica Top:

Коллекция **Unica Top** дополнена оригинальными и полезными функциями, которые создают комфорт в доме. Рамки **Unica Top** сочетают в одной коллекции блеск благородных металлов и тепло ценных пород древесины. Цвет механизма может быть алюминиевый или графитовый. **Unica Top** от Schneider Electric – оптимальный выбор успешных людей, которые следят за модными течениями и ценят элегантную роскошь.



Будильник программируемый недельный серии Unica Top, рамка «Вишня»



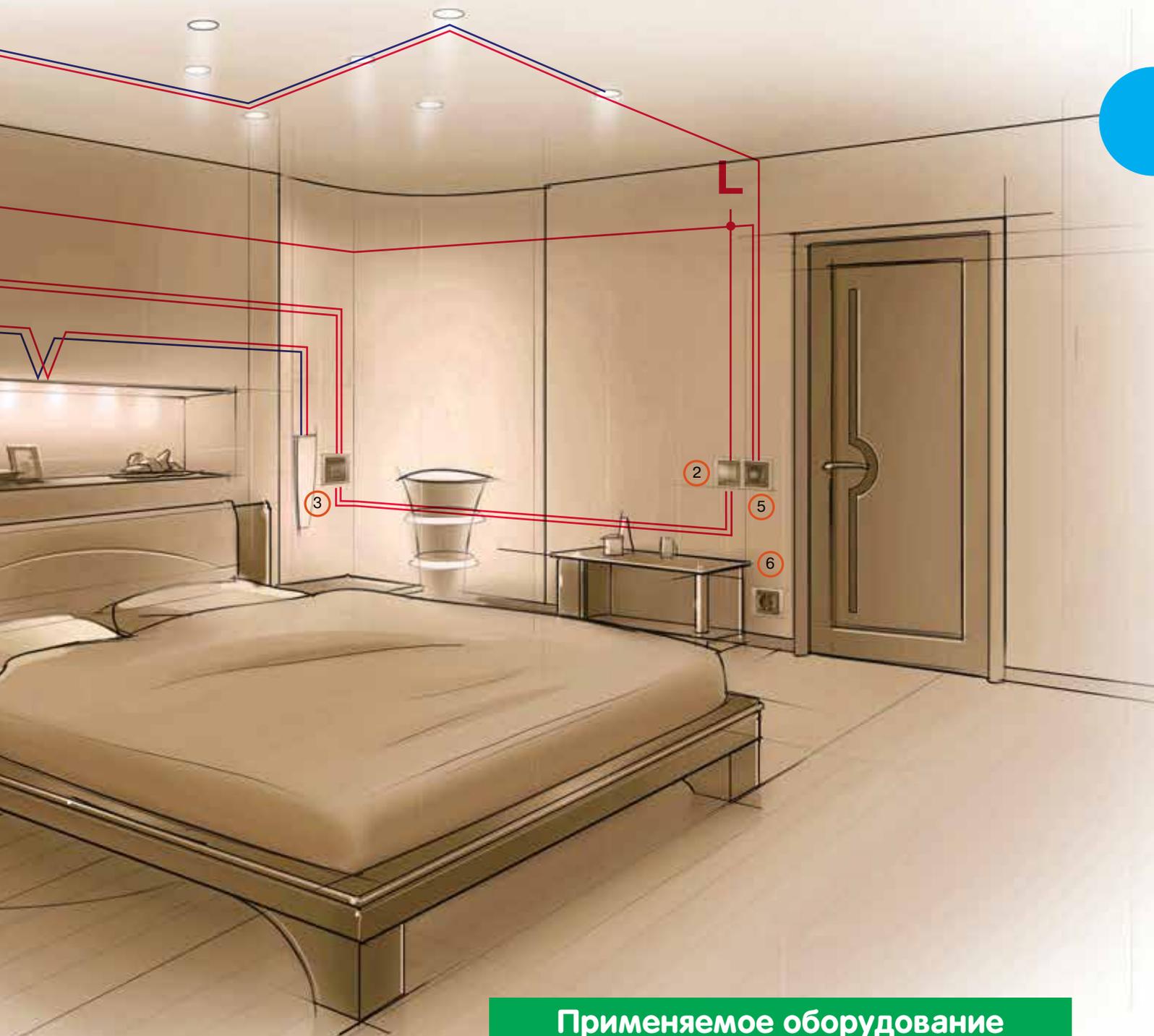
Перекрестный переключатель серии Unica Top, рамка «Вишня»



Розетка серии Unica Top, рамка «Вишня»



Диммер серии Unica Top, рамка «Вишня»



Применяемое оборудование

- 1 2 Одноклавишные переключатели серии Unica Top для включения/выключения бра и декоративной подсветки из трех мест
- 3 Перекрестный переключатель серии Unica Top для включения/выключения бра и декоративной подсветки из трех мест
- 4 Будильник программируемый серии Unica Top
- 5 Диммер серии Unica Top для управления уровнем освещенности
- 6 Розетка серии Unica Top для подключения электрических приборов

Столовая

В столовой атмосфера комфорта создается благодаря струящемуся мягкому свету и локальным приборам освещения, создающим различные световые эффекты.

Характеристика объектов:

Программируемые устройства, управляющие нагревательными приборами и системой кондиционирования (климат-контроль) помогут создать в столовой атмосферу, способствующую спокойному принятию пищи и непринужденной беседе в семейном или дружеском кругу. Возможна организация управления рольставнями.

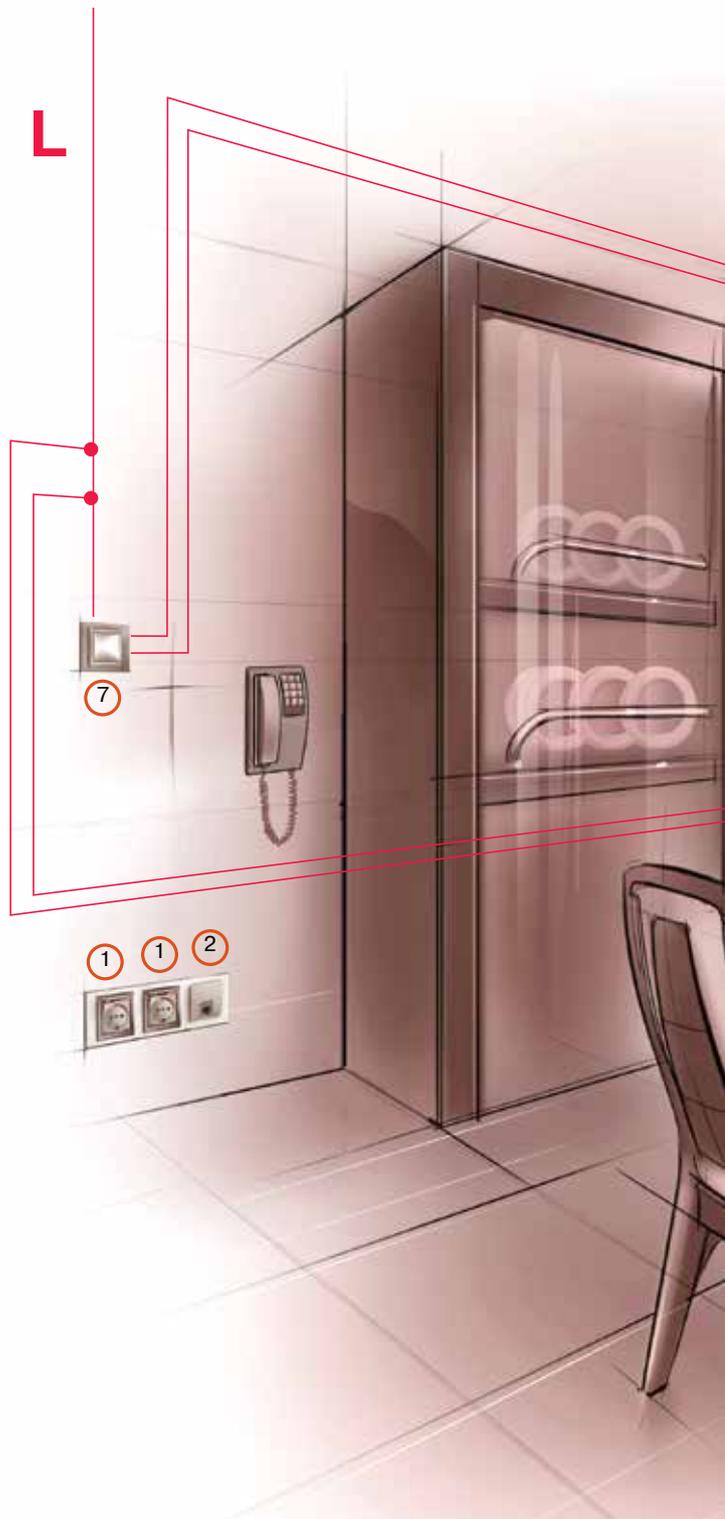
Диммер серии **Unica** управляет яркостью ламп. Для управления яркостью ламп из двух мест можно добавить одноклавишный переключатель серии **Unica**. Переключатель отключает свет или включает его на уровне, заданном с помощью диммера **Unica**.

С помощью программируемого недельного термостата **Unica** можно запрограммировать желаемый и комфортный температурный режим, который в течение недели будет изменяться в соответствии с заданными характеристиками.

Преимущества серии Unica:

Популярность серии **Unica** заключается в идеальном сочетании безопасности и элегантного дизайна каждого изделия, что позволяет достичь уюта в доме. Все рамки комбинируются с белыми либо бежевыми механизмами. Для тех, кто любит разнообразие, серия дополнена цветными вставками. Вы сами, не разбирая изделие, можете внести изюминку, поменяв одну цветную вставку на другую.

Unica от **Schneider Electric** – оптимальный выбор людей, самостоятельно занимающихся обустройством дома.



Диммер серии Unica, декоративный элемент «Терракотовый»



Программируемый термостат серии Unica, декоративный элемент «Терракотовый»



Электронный термостат серии Unica, декоративный элемент «Терракотовый»



Применяемое оборудование

- ① Розетки серии Unica для подключения бытовых приборов
- ② Розетка телефонная серии Unica для подключения телефона
- ③ Программируемый термостат недельный серии Unica для включения электрического нагревателя и кондиционера
- ④ Розетка пыле- и влагозащищенная серии Unica
- ⑤ Диммер поворотный переключатель серии Unica для управления яркостью светильника
- ⑥ Электрический обогреватель (конвектор)
- ⑦ Переключатель серии Unica для управления освещением из двух мест
- ⑧ Кондиционер

Unica в системе KNX





Больше гибкости и комфорта, повышение энергоэффектив- ности с технологией KNX

Все больше и больше электронных приборов используется в современном доме для вашего удобства: от устройств освещения и обогрева до компьютеров и бытовых приборов. Означает ли это просто увеличение потребления электроэнергии несмотря на рост цен на энергоносители?

Более прозрачное и экономичное решение заключается в более эффективном использовании электроэнергии. Это не только лучше для окружающей среды, но и для вашего кошелька.



Умный и красивый дом



Unica в технологии KNX



Чтение в вашем любимом кресле вечером, просмотр телевизора на диване или ужин с семьей или с друзьями становятся более комфортными, 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. Нажатием одной кнопки Вы можете создать приятную атмосферу при просмотре телевизора или чтении, 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 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 что-нибудь выключить или включить, система KNX сделает это за Вас.

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

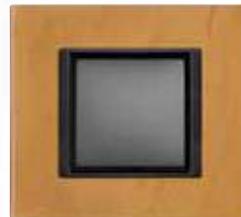


Матовое стекло



Черное стекло

Рамки:
кожа



Светлая кожа



Темная кожа

Рамки:
камень



Черный камень

Коллекция Unica Top

Механизм цвета «Алюминий»

Рамки:
дерево



Вишня



Венге



Табачное дерево

Рамки:
металл



Хром матовый



Хром глянцевый



Никель



Грей



Нордик



Родий



Флюорит



Опал



Ониск



Берилл



Механизм цвета «Графит»

Рамки:
дерево



Вишня



Венге



Табачное дерево

Рамки:
металл



Хром матовый



Хром глянцевый



Никель



Грей



Нордик



Родий



Флюорит



Опал



Оникс



Берилл



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 (металл)



Серебро (металл)





Коллекция Unica



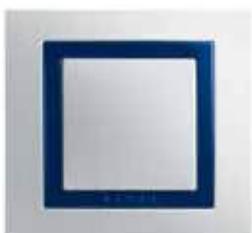
Терракотовый



Бронза



Кремовый



Индиго



Серебро



Голубой лед



Белый



Бежевый





Коллекция Unica Quadro



Карамель



Розовый жемчуг



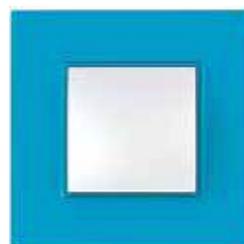
Оранжевый



Киви



Малина



Голубика



Медь



Титан



Серебро



Бежевый



Белый



Матовое стекло

Структура серии

Рамочная серия с широким выбором цветов и материалов отделки

Unica Class



Механизм на суппорте

Рамка из натурального материала

Готовое изделие

Unica Top



Механизм на суппорте

Рамка из натурального материала

Готовое изделие

Unica Хамелеон

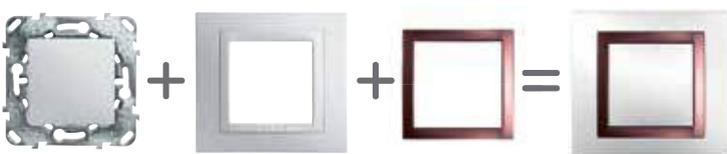


Механизм

Рамка

Готовое изделие

Unica



Механизм

Рамка

Декоративная вставка

Готовое изделие

Unica Quadro



Механизм

Рамка

Готовое изделие

Стиль и индивидуальность

Белые рамки для строгой функциональной отделки, рамки декоративными элементами для более теплых интерьеров, деревянные или металлические изделия для стильных и роскошных интерьеров.

Широкий выбор функций*

Ассортимент серии состоит из нескольких десятков устройств, начиная от обычных функций управления светом до самых современных электронных устройств.

Выключатели и кнопки



Одноклавишный выключатель



Одноклавишный выключатель с подсветкой



Двухклавишный выключатель с подсветкой



Выключатель для жалюзи



Карточный выключатель

Силовые розетки



Розетка с заземлением и шторками



Розетка с крышкой



Розетка красная для «чистого» питания



Двойная розетка



Розетка со степенью защиты IP 44

Информационные розетки



Розетка телефонная RJ11



Розетка компьютерная RJ45



Розетка TV-FM



Розетка R/TV-SAT



Розетка TV

Комфорт



Диммер поворотный



Диммер нажимной



Электронный термостат



Датчик движения



Карточный выключатель с выдержкой времени



Дверной звонок



Программируемый будильник



Программируемый таймер



Метеостанция



Термостат теплого пола

* Механизмы показаны без суппортов (в продаже: механизмы на суппорте).

Легкость и быстрота установки

Предложение для различных вариантов интерьера



+



=

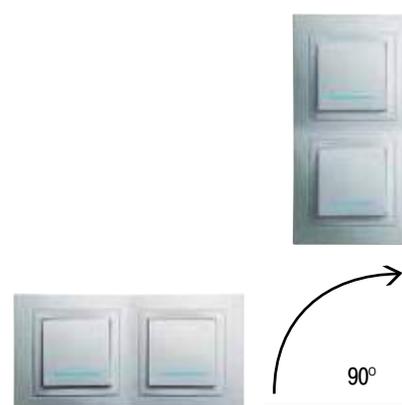
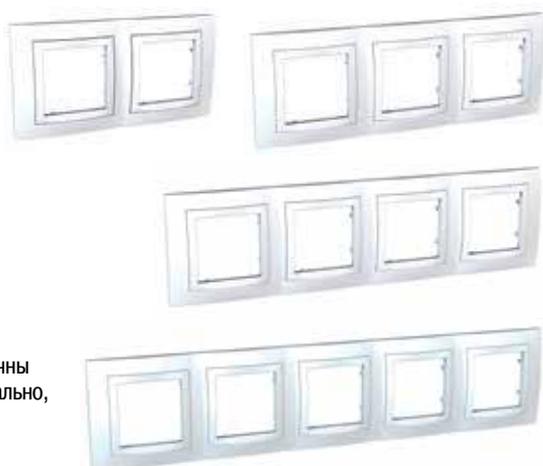


Широкий выбор функций:
управление и подключение

Разнообразие материалов
и цветов рамок

Элегантный дизайн с южным
колоритом, позволяющий создать уют и
комфорт в доме

Рамки от 1 до 5 постов



Широкий выбор рамок

Рамки Unica и Unica Quadro симметричны и могут устанавливаться как горизонтально, так и вертикально.

Рамки Unica Хамелеон и Unica Top не симметричны, отдельные изделия только для вертикальной установки.

Рамки Unica Class только для горизонтальной установки

Коробки для открытой установки

Применяются для горизонтальной установки на стену в ряд, от 1 до 3 изделий для скрытого монтажа. Позволяют установить изделия там, где скрытый монтаж затруднен



Защита IP55

Возможность исполнения IP55 с использованием бокса серии Mureva (см. стр. 133)

Суппорт



Отдельно поставляются **монтажные лапки** для фиксации изделий в монтажных коробках. Острые концы лапок заключены в безопасный пластиковый чехол и устанавливаются вместе с ним, автоматически освобождаясь при затяжке винтов



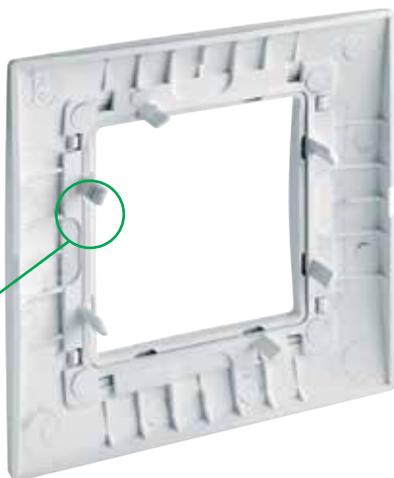
Суппорт изготовлен из сплава ZAMAK. Сплав обладает повышенной прочностью и устойчивостью к коррозии



«Ласточкин хвост» позволяет легко выровнять изделия относительно друг друга



Рамки



Рамки защелкиваются в четырех точках крепления простым нажатием, обеспечивая плотное прилегание даже при неровных стенах. Специальная система крепления позволяет установить рамки в случае, если коробка выступает из стены на 0,75 мм или утоплена в стене на 2,25 мм

Подсветка и индикация



Контрольная индикация



Подсветка (для поиска в темноте)

Уникальный сплав высоких технологий и качества

Выключатели



Цветовая маркировка быстрозажимных клемм:
цвет белый – нагрузка (выход)
цвет красный – линия (вход)

Специальные направляющие для облегчения ввода кабеля
Увеличенные разделители для исключения возможности короткого замыкания

Выключатели 16 А
с винтовыми клеммами

Выключатели с подсветкой поставляются с лампой, установленной на заводе

Электрические параметры, схема монтажа и шаблон для зачистки кабеля указаны на корпусе изделия

Розетки

Новое конструктивное исполнение



- Привлекательный внешний вид
- Сокращение времени монтажа

Монтаж



1. Розетка поставляется с пластиковой накладкой в незащелкнутом виде

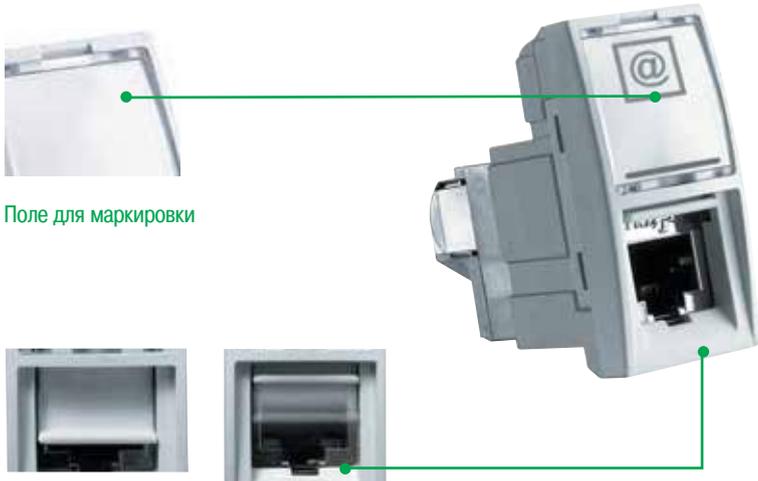
2. Чтобы получить доступ к клеммам, необходимо снять пластиковую накладку (отвертка не нужна)

3. После подключения проводов накладка защелкивается простым нажатием

Демонтаж

Пластиковая накладка отщелкивается поворотом отвертки в пазах

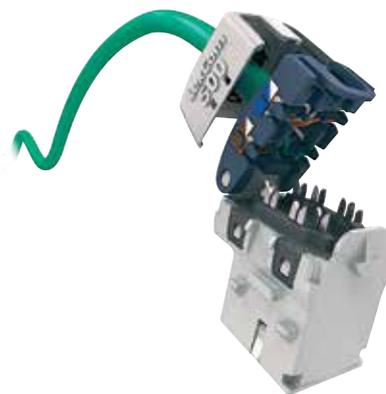
Информационные розетки



Поле для маркировки

Шторка, защищающая от пыли

Автоматический безинструментальный разъем



Максимально надежное соединение
Не требуется предварительная зачистка проводников

Электронные устройства



Клеммы четко промаркированы для безошибочного подключения

Электронные устройства монтируются в стандартные монтажные коробки



Внешний вид электронных устройств

Современные технологии обеспечивают надежную и тихую работу электронных устройств

Выключатели, переключатели 10 АХ, 250 В



MGU5.201.30ZD



MGU5.203.12ZD



MGU5.205.30ZD



MGU5.205.12ZD



MGU5.211.30ZD



MGU5.213.12ZD

Выключатель		Переключатель	
	4 — 2 (сх. 1)		4 — 2 1 — 2 (сх. 6)
Цвет	■ 1-клавишный	Цвет	■ 1-клавишный
■ алюминий	MGU5.201.30ZD	■ алюминий	MGU5.203.30ZD
■ графит	MGU5.201.12ZD	■ графит	MGU5.203.12ZD
Перекрестный переключатель			
	4 — 2 3 — 1 (сх. 7)		
Цвет	■ 1-клавишный		
■ алюминий	MGU5.205.30ZD		
■ графит	MGU5.205.12ZD		
Выключатель		Переключатель	
	5 — 6 2 — 5 (сх. 5)		1 — 5 3 — 5 4 — 5 6 — 5 (2 x сх. 6)
Цвет	■ 2-клавишный	Цвет	■ 2-клавишный
■ алюминий	MGU5.211.30ZD	■ алюминий	MGU5.213.30ZD
■ графит	MGU5.211.12ZD	■ графит	MGU5.213.12ZD

Выключатели с подсветкой



MGU5.201.30NZD



MGU5.0101.12NZD

Выключатель с подсветкой		Переключатель	
	4 — 2 (сх. 1a)		4 — 2 (2 x сх. 1a)
Цвет	■ 1-клавишный	Цвет	■ 2-клавишный, 2 модуля
■ алюминий	MGU5.201.30NZD	■ алюминий	MGU5.0101.30NZD
■ графит	MGU5.201.12NZD	■ графит	MGU5.0101.12NZD

Переключатели с подсветкой



MGU5.203.30NZD



MGU5.0303.12NZD

Переключатель					
	4 — 2 1 — 2 (сх. 6a)		4 — 2 1 — 2 (2 x сх. 6a)		3 — 2 4 — 1 (сх. 7a)
Цвет	■ 1-клавишный	Цвет	■ 2-клавишный, 2 модуля		
■ алюминий	MGU5.203.30NZD	■ алюминий	MGU5.0303.30NZD		MGU5.205.30NZD
■ графит	MGU5.203.12NZD	■ графит	MGU5.0303.12NZD		MGU5.205.12NZD

Кнопочные выключатели



MGU5.206.30ZD



MGU5.206.12ZD

Выключатель	
	4 — 2 (сх. 1)
Цвет	■ 1-клавишный
■ алюминий	MGU5.206.30ZD
■ графит	MGU5.206.12ZD

Кнопочные выключатели с подсветкой



MGU5.206.30NZD



MGU5.206.12NZD

Выключатель	
	4 — 2 (сх. 1a)
Цвет	■ 1-клавишный
■ алюминий	MGU5.206.30NZD
■ графит	MGU5.206.12NZD



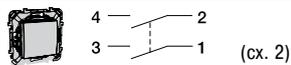
MGU5.262.30ZD



MGU5.262.12ZD

Выключатели 16 А, 250 В

Выключатель двухполюсный



Цвет	<input type="checkbox"/> 1-клавишный, винтовые клеммы
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.262.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.262.12ZD



MGU5.262.30SZD



MGU5.262.12SZD

Выключатели 16 А, 250 В, с индикацией

Выключатель двухполюсный с индикацией



Цвет	<input type="checkbox"/> 1-клавишный, винтовые клеммы
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.262.30SZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.262.12SZD



MGU5.208.30ZD



MGU5.208.12ZD

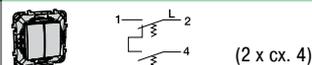
Выключатели для жалюзи

Выключатель с фиксацией



Цвет	<input type="checkbox"/> 2-клавишный
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.208.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.208.12ZD

Выключатель без фиксации



Цвет	<input type="checkbox"/> 2-клавишный
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.207.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.207.12ZD

Имеет механическую и электрическую блокировку от одновременного запуска в двух направлениях



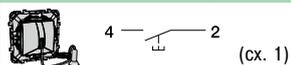
MGU5.226.30ZD



MGU5.226.12ZD

Выключатели со шнуром

Выключатель со шнуром



Цвет	<input type="checkbox"/> Кнопка без фиксации
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.226.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.226.12ZD

Длина шнура 1 м



MGU3.540.30ZD



MGU5.283.12ZD

Карточные выключатели

Карточный выключатель с выдержкой времени, 8 А*



Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.540.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.540.12ZD

С лампой подсветки

Карточный выключатель, 10 А*



Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.283.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.283.12ZD

С лампой подсветки

*Без карточки в комплекте.



MGU5.037.30ZD



MGU5.037.12ZD



MGU5.037.30TAZD



MGU5.037.12TAZD



MGU5.033.30ZD



MGU5.033.12ZD



MGU5.3131.30ZD



MGU5.3131.12ZD



MGU5.928.30ZD



MGU5.928.12ZD



MGU5.421.30ZD



MGU5.421.12ZD



MGU5.425.30ZD



MGU5.2424.12ZD



MGU5.460.30ZD



MGU5.460.12ZD

Розетки 16 А, 250 В

Розетка с заземлением, со шторками, 16 А



Цвет	<input type="checkbox"/>
■ алюминий	MGU5.037.30ZD
■ графит	MGU5.037.12ZD

Розетка с заземлением, со шторками и крышкой, 16 А, IP 40*



Цвет	<input type="checkbox"/>
■ алюминий	MGU5.037.30TAZD
■ графит	MGU5.037.12TAZD

* Установка на плинтусные кабель-каналы в помещениях с ковровыми покрытиями.

Розетки без заземления, со шторками, 16 А



Цвет	<input type="checkbox"/>
■ алюминий	MGU5.033.30ZD
■ графит	MGU5.033.12ZD

Розетка 2-модульная, без заземления, со шторками, 10 А



Цвет	<input type="checkbox"/>
■ алюминий	MGU5.3131.30ZD
■ графит	MGU5.3131.12ZD

USB-розетки

USB-розетка, 5 В /1000 мА

Цвет	2-местная
■ алюминий	MGU5.928.30ZD
■ графит	MGU5.928.12ZD

Компьютерные розетки

Розетка RJ45, одиночная, кат. 5е



Цвет	<input type="checkbox"/> С полем для подписи
■ алюминий	MGU5.421.30ZD
■ графит	MGU5.421.12ZD

Розетка RJ45, двойная, кат. 5е



Цвет	<input type="checkbox"/> С полем для подписи
■ алюминий	MGU5.2020.30ZD
■ графит	MGU5.2020.12ZD

Розетка RJ45, одиночная, кат. 6



Цвет	<input type="checkbox"/> С полем для подписи
■ алюминий	MGU5.425.30ZD
■ графит	MGU5.425.12ZD

Розетка RJ45, двойная, кат. 6



Цвет	<input type="checkbox"/> С полем для подписи
■ алюминий	MGU5.2424.30ZD
■ графит	MGU5.2424.12ZD

Плата на суппорте



Цвет	<input type="checkbox"/>
■ алюминий	MGU5.460.30ZD
■ графит	MGU5.460.12ZD



MGU5.451.30ZD



MGU5.451.12ZD



MGU5.453.30ZD



MGU5.453.12ZD



MGU9.440.30



MGU9.440.12



MGU5.454.30ZD



MGU5.455.12ZD



MGU5.456.30ZD



MGU5.456.12ZD



MGU5.462.30ZD



MGU5.464.12ZD



MGU5.463.30ZD



MGU5.463.12ZD



MGU5.488.30ZD



MGU5.488.12ZD

Розетки TV/FM

	Розетка TV/FM, одиночная	Розетка TV/FM, оконечная
Цвет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.451.30ZD	MGU5.452.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.451.12ZD	MGU5.452.12ZD
Розетка TV/FM, проходная		
Цвет	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.453.30ZD	
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.453.12ZD	
Центральная плата розетки TV/FM		
Цвет	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU9.440.30	
<input type="checkbox"/> графит	MGU9.440.12	

Розетки R-TV/SAT

	Розетка R-TV/SAT, одиночная	Розетка R-TV/SAT, оконечная
Цвет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.454.30ZD	MGU5.455.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.454.12ZD	MGU5.455.12ZD
Розетка R-TV/SAT, проходная		
Цвет	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.456.30ZD	
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.456.12ZD	

Розетки TV

	Розетка TV, одиночная	Розетка TV, оконечная
Цвет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.462.30ZD	MGU5.464.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.462.12ZD	MGU5.464.12ZD
Розетка TV, проходная		
Цвет	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.463.30ZD	
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.463.12ZD	

SAT-розетки

	SAT-розетка, одиночная
Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.488.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.488.12ZD



MGU5.492.30ZD



MGU5.9090.12ZD



MGU5.493.30ZD



MGU5.9191.12ZD



MGU5.486.30ZD



MGU5.8787.12ZD



MGU5.862.30ZD



MGU5.862.12ZD



MGU5.866.30ZD



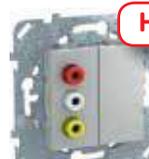
MGU5.866.12ZD



MGU5.430.30ZD



MGU5.430.12ZD



MGU5.430.30ZD



MGU5.430.12ZD



MGU5.932.12ZD



MGU5.932.12ZD

Телефонные розетки RJ11 и RJ12

	Розетка RJ11, одиночная	Розетка RJ11, двойная
Цвет	■ 4 контакта	■ 4 контакта
■ алюминий	MGU5.492.30ZD	MGU5.9090.30ZD
■ графит	MGU5.492.12ZD	MGU5.9090.12ZD
	Розетка RJ12, одиночная	Розетка RJ12, двойная
Цвет	■ 6 контактов	■ 6 контактов
■ алюминий	MGU5.493.30ZD	MGU5.9191.30ZD
■ графит	MGU5.493.12ZD	MGU5.9191.12ZD

Аудиорозетки

	Аудиорозетка	Аудиорозетка двойная
Цвет	■	■
■ алюминий	MGU5.486.30ZD	MGU5.8787.30ZD
■ графит	MGU5.486.12ZD	MGU5.8787.12ZD

Аксессуары

	Вывод кабеля, 16 А
Цвет	■
■ алюминий	MGU5.862.30ZD
■ графит	MGU5.862.12ZD
	Заглушка 45x45
Цвет	■
■ алюминий	MGU5.866.30ZD
■ графит	MGU5.866.12ZD

Розетки телекоммуникационные

	HDMI-розетки
Цвет	■
■ алюминий	MGU5.430.30ZD
■ графит	MGU5.430.12ZD
	3 RCA-розетки
Цвет	■
■ алюминий	MGU5.431.30ZD
■ графит	MGU5.431.12ZD
	HD15+Minijack
Цвет	■
■ алюминий	MGU5.932.30ZD
■ графит	MGU5.932.12ZD

Диммеры поворотно-нажимные



MGU5.511.30ZD



MGU5.510.12ZD



MGU5.512.30ZD



MGU5.512.12ZD



MGU5.515.30ZD



MGU5.515.12ZD

Диммер для ламп накаливания и галогенных ламп



Регулятор для люминесцентных ламп, 1-10 В



Цвет	<input type="checkbox"/> 2-проводное подключение	<input type="checkbox"/> 4-проводное подключение
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.511.30ZD	MGU5.510.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.511.12ZD	MGU5.510.12ZD

Диммер для ламп накаливания и галогенных ламп, 230 В, 40 Вт, 1000 ВА



Цвет	<input type="checkbox"/> 3-проводное подключение
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.512.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.512.12ZD

Диммеры нажимные универсальные

Диммер для любого типа нагрузки, 230 В, 20-350 Вт, кроме люминесцентных ламп



Цвет	<input type="checkbox"/> 2-проводное подключение
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.515.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.515.12ZD

Нагрузка

MGU5.510.xx	MGU5.511.xx	MGU5.512.xx	MGU5.515.xx

Максимальная нагрузка (AC)

	400 Вт	600 Вт	350 Вт		лампы накаливания 230 В
	400 Вт	600 Вт	350 Вт		галогенные лампы сетевого напряжения 230 В
	400 ВА	1000 ВА	350 ВА		низковольтные галогенные лампы с обмоточным трансформатором
			350 ВА		низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором
400 ВА 1-10 В					линейные люминесцентные лампы, при подключении внешнего реле возможно подключение до 50 электронных ПРА
		600 Вт	200 Вт		вентиляторы

Установка

	ок		ок	можно устанавливать на место выключателя
			ок	возможно подключение до 25 кнопочных выключателей

Датчики движения



MGU5.524.30ZD



MGU5.525.12ZD

	Датчик движения, 40-300 Вт, без нейтрального проводника (активная нагрузка)	Датчик движения, 8 А, с нейтральным проводником
Цвет	<input type="checkbox"/> 2-проводное подключение	<input type="checkbox"/> 3-проводное подключение
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.524.30ZD	MGU5.525.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.524.12ZD	MGU5.525.12ZD

		Нагрузка	
MGU5.524.xx	MGU5.525.xx		
Максимальная нагрузка (AC)			
300 Вт	2300 Вт		лампы накаливания 230 В
300 Вт	2000 Вт		галогенные лампы сетевого напряжения 230 В
	1050 Вт		низковольтные галогенные лампы с обмоточным трансформатором
	1150 ВА		низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором
	2000 ВА $\cos \varphi \geq 0,9$		линейные люминесцентные лампы
	500 ВА		компактные люминесцентные лампы
	200 ВА		вентиляторы
300 Вт $\cos \varphi \geq 0,95$	2300 Вт		конвекторы
	200 ВА		контакты
Установка			
ок	ок	Возможно подключение кнопочных выключателей (до 5 кнопок)	

Термостаты теплого пола



MGU5.503.30ZD



MGU5.503.12ZD

	Термостат теплого пола	Датчик термостата для теплого пола
Цвет	<input type="checkbox"/> Выносной термодатчик	<input type="checkbox"/> Кабель: длина 4 м, диаметр 5 мм
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.503.30ZD	MGU0.502
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.503.12ZD	

Поставляется в комплекте с термостатом и отдельно, как запасная часть



MGU3.501.30ZD



MGU5.505.12ZD

Термостаты

	Термостат электронный, 8 А	Термостат недельный программируемый
Цвет	<input type="checkbox"/> Встроенный термодатчик	<input type="checkbox"/> Встроенный термодатчик
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.501.30ZD	MGU5.505.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.501.12ZD	MGU5.505.12ZD



MGU5.535.30ZD



MGU5.535.12ZD

Таймеры нажимные

	Таймер нажимной, 8 А
Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.535.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.535.12ZD



MGU5.541.30ZD



MGU5.541.12ZD

Таймеры

	Таймер недельный программируемый
Цвет	<input type="checkbox"/> От +5 до +35 °С
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.541.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.541.12ZD



MGU5.546.30ZD



MGU5.546.12ZD

Метеостанции

	Метеостанция
Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.546.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.546.12ZD



MGU5.545.30ZD



MGU5.545.12ZD

Будильники

	Будильник недельный программируемый
Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.545.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.545.12ZD



MGU3.786.30ZD



MGU5.786.12ZD

Электронные звонки

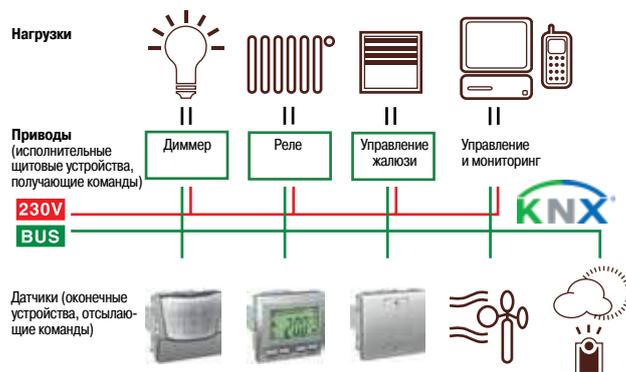
	Электронный звонок
Цвет	<input type="checkbox"/> 70 дБ/1 м
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.786.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.786.12ZD

Данные устройства управления Unica должны быть подключены к линии шины KNX.

Линия шины KNX закладывается вместе с силовым кабелем 230 В.

Когда вы активируете оконечное устройство Unica (например, кнопку), привод (например, исполнительное устройство управления жалюзи) будет выполнять требуемые команды.

Введение



Устройства управления

Кнопочные выключатели



MGU5.530.30



MGU5.530.12



MGU5.531.30



MGU5.531.12



MGU5.532.30



MGU5.532.12



MTN570222

	2-кнопочный с 2 синими индикаторами (LED) состояния	4-кнопочный с 4 синими индикаторами (LED) состояния
Цвет		
■ алюминий	MGU5.530.30	MGU5.531.30
■ графит	MGU5.530.12	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. Комплект поставки: суппорт, соединительная клеммная шина, набор из 10 символов: 2 символа «свет», 1 символ «I», 1 символ «O», 2 символа «светорегуляция», 2 символа «рольставни», 2 символа без маркировки	Светодиодный индикатор состояния расположен за окошком для символа, которое может быть снято. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины. Комплект поставки: суппорт, соединительная клеммная шина, набор из 20 символов: 4 символа «свет», 2 символа «I», 2 символа «O», 4 символа «светорегуляция», 4 символа «рольставни», 4 символа без маркировки
	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	
	2-кнопочный выключатель с синим индикатором состояния и ИК приемником	
Цвет		
■ алюминий	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 пульты 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 Передатчик: ИК пульт дистанционного управления Distance, MTN570222 Комплект поставки: суппорт, соединительная клеммная шина	
	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	
	ИК пульт дистанционного управления для выключателя с ИК приемником	
Цвет		
■ черный	MTN570222	
	<ul style="list-style-type: none"> – 10-канальный ИК пульт дистанционного управления – Элемент питания: 2 батареи (IEC LR 03, AAA) – Радиус действия: до 20 м Комплект поставки: без элементов питания	



MGU5.533.30



MGU5.533.12

Управление комфортом

Датчик движения KNX



Цвет	<input type="checkbox"/>
■ алюминий	MGU5.533.30
■ 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.

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)

Яркость обнаружения: плавное регулирование поворотным переключателем в диапазоне от 10 до 1000 люкс или с помощью ETS в диапазоне от 10 до 2000 люкс

Время задержки: 6-ступенчатое регулирование поворотным переключателем в диапазоне от 1 с до 8 мин или регулирование с помощью ETS в диапазоне от 1 с до 255 ч

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

Комплект поставки: суппорт, соединительная клеммная шина

Функции программного обеспечения KNX: при обнаружении каждого из 5 вариантов движения могут 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

Терморегулятор KNX с дисплеем



MGU5.534.30



MGU5.534.12

Цвет	<input type="checkbox"/>
■ алюминий	MGU5.534.30
■ 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.

Комплект поставки: суппорт, соединительная клеммная шина

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

Для получения более подробной информации о функциях и продуктах, совместимых с технологией KNX, обращайтесь в Schneider Electric или см. каталог Schneider Electric Merten KNX.

Unica Class

Творения природы в изысканном дизайне

*“Главная склонность человека направлена
на то, что соответствует природе.”*

Цицерон



Мы много времени проводим в комнатах...
Много думаем в четырех стенах...
Много переживаем взаперти...
Живя в современном мире, нам все больше не хватает природы.
Природа – исток, которому свойственна чистота.
Природа учит нас понимать прекрасное!
Нужно только открыть дверь и впустить природу в свой дом!
Как великий художник, природа умеет достигать
великих эффектов.

Unica Class для тех, кто устал от повседневности... Простая форма...
Ясное содержание... Ничего лишнего... Только гармония природной чистоты...

PULSAL.RU

+7 (812) 640-30-02

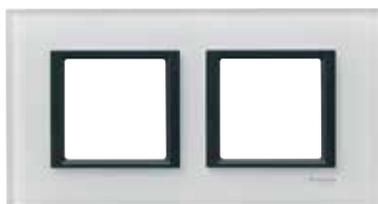


MGU68.002.7C2

1-постовые



материал: стекло	
□ белое стекло	MGU68.002.7C2
□ матовое стекло	MGU68.002.7C3
■ черное стекло	MGU68.002.7C1
материал: металл	
□ серебристый алюминий	MGU68.002.7A1
□ лунный алюминий	MGU68.002.7A2
■ кельтская сталь	MGU68.002.7A3
материал: кожа	
■ светлая кожа	MGU68.002.7P1
■ темная кожа	MGU68.002.7P2
материал: камень	
■ черный камень	MGU68.002.7Z1



MGU68.004.7C2

2-постовые



материал: стекло	
□ белое стекло	MGU68.004.7C2
□ матовое стекло	MGU68.004.7C3
■ черное стекло	MGU68.004.7C1
материал: металл	
□ серебристый алюминий	MGU68.004.7A1
□ лунный алюминий	MGU68.004.7A2
■ кельтская сталь	MGU68.004.7A3
материал: кожа	
■ светлая кожа	MGU68.004.7P1
■ темная кожа	MGU68.004.7P2
материал: камень	
■ черный камень	MGU68.004.7Z1

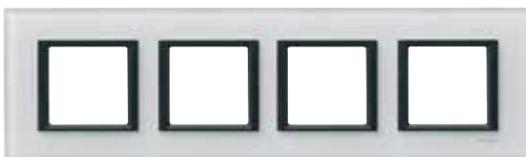


MGU68.006.7C2

3-постовые



материал: стекло	
□ белое стекло	MGU68.006.7C2
□ матовое стекло	MGU68.006.7C3
■ черное стекло	MGU68.006.7C1
материал: металл	
□ серебристый алюминий	MGU68.006.7A1
□ лунный алюминий	MGU68.006.7A2
■ кельтская сталь	MGU68.006.7A3
материал: кожа	
■ светлая кожа	MGU68.006.7P1
■ темная кожа	MGU68.006.7P2
материал: камень	
■ черный камень	MGU68.006.7Z1



MGU68.008.7C2

4-постовые



материал: стекло	
□ белое стекло	MGU68.008.7C2
□ матовое стекло	MGU68.008.7C3
■ черное стекло	MGU68.008.7C1
материал: металл	
□ серебристый алюминий	MGU68.008.7A1
□ лунный алюминий	MGU68.008.7A2
■ кельтская сталь	MGU68.008.7A3
материал: кожа	
■ светлая кожа	MGU68.008.7P1
■ темная кожа	MGU68.008.7P2
материал: камень	
■ черный камень	MGU68.008.7Z1



MGU66.002.0M2



MGU66.002.038



MGU66.004.0M2



MGU66.004.038



MGU66.004V.0M2



MGU66.004V.038

1-постовые



материал: дерево	<input type="checkbox"/> алюминий	<input type="checkbox"/> графит
<input checked="" type="checkbox"/> вишня	MGU66.002.0M2	MGU66.002.2M2
<input checked="" type="checkbox"/> венге	MGU66.002.0M3	MGU66.002.2M3
<input checked="" type="checkbox"/> табачное дерево	MGU66.002.0M4	MGU66.002.2M4
материал: металл		
<input checked="" type="checkbox"/> хром матовый	MGU66.002.038	MGU66.002.238
<input checked="" type="checkbox"/> хром глянцевый	MGU66.002.010	MGU66.002.210
<input checked="" type="checkbox"/> никель	MGU66.002.039	MGU66.002.239
<input checked="" type="checkbox"/> нордик	MGU66.002.092	MGU66.002.292
<input checked="" type="checkbox"/> родий	MGU66.002.093	MGU66.002.293
<input checked="" type="checkbox"/> флюорит	MGU66.002.094	MGU66.002.294
<input checked="" type="checkbox"/> опал	MGU66.002.095	MGU66.002.295
<input checked="" type="checkbox"/> оникс	MGU66.002.096	MGU66.002.296
<input checked="" type="checkbox"/> грэй	MGU66.002.097	MGU66.002.297
<input checked="" type="checkbox"/> берилл	MGU66.002.098	MGU66.002.298

2-постовые горизонтальные



материал: дерево	<input type="checkbox"/> алюминий	<input type="checkbox"/> графит
<input checked="" type="checkbox"/> вишня	MGU66.004.0M2	MGU66.004.2M2
<input checked="" type="checkbox"/> венге	MGU66.004.0M3	MGU66.004.2M3
<input checked="" type="checkbox"/> табачное дерево	MGU66.004.0M4	MGU66.004.2M4
материал: металл		
<input checked="" type="checkbox"/> хром матовый	MGU66.004.038	MGU66.004.238
<input checked="" type="checkbox"/> хром глянцевый	MGU66.004.010	MGU66.004.210
<input checked="" type="checkbox"/> никель	MGU66.004.039	MGU66.004.239
<input checked="" type="checkbox"/> нордик	MGU66.004.092	MGU66.004.292
<input checked="" type="checkbox"/> родий	MGU66.004.093	MGU66.004.293
<input checked="" type="checkbox"/> флюорит	MGU66.004.094	MGU66.004.294
<input checked="" type="checkbox"/> опал	MGU66.004.095	MGU66.004.295
<input checked="" type="checkbox"/> оникс	MGU66.004.096	MGU66.004.296
<input checked="" type="checkbox"/> грэй	MGU66.004.097	MGU66.004.297
<input checked="" type="checkbox"/> берилл	MGU66.004.098	MGU66.004.298

2-постовые вертикальные



материал: дерево	<input type="checkbox"/> алюминий	<input type="checkbox"/> графит
<input checked="" type="checkbox"/> вишня	MGU66.004V.0M2	MGU66.004V.2M2
<input checked="" type="checkbox"/> венге	MGU66.004V.0M3	MGU66.004V.2M3
<input checked="" type="checkbox"/> табачное дерево	MGU66.004V.0M4	MGU66.004V.2M4
материал: металл		
<input checked="" type="checkbox"/> хром матовый	MGU66.004V.038	MGU66.004V.238
<input checked="" type="checkbox"/> хром глянцевый	MGU66.004V.010	MGU66.004V.210
<input checked="" type="checkbox"/> никель	MGU66.004V.039	MGU66.004V.239
<input checked="" type="checkbox"/> нордик	MGU66.004V.092	MGU66.004V.292
<input checked="" type="checkbox"/> родий	MGU66.004V.093	MGU66.004V.293
<input checked="" type="checkbox"/> флюорит	MGU66.004V.094	MGU66.004V.294
<input checked="" type="checkbox"/> опал	MGU66.004V.095	MGU66.004V.295
<input checked="" type="checkbox"/> оникс	MGU66.004V.096	MGU66.004V.296
<input checked="" type="checkbox"/> грэй	MGU66.004V.097	MGU66.004V.297
<input checked="" type="checkbox"/> берилл	MGU66.004V.098	MGU66.004V.298



MGU66.006.0M2



MGU66.006.038



MGU66.008.0M2



MGU66.008.038

3-постовые горизонтальные



материал: дерево		<input type="checkbox"/> алюминий	<input type="checkbox"/> графит
вишня	MGU66.006.0M2		MGU66.006.2M2
венге	MGU66.006.0M3		MGU66.006.2M3
табачное дерево	MGU66.006.0M4		MGU66.006.2M4
материал: металл			
хром матовый	MGU66.006.038		MGU66.006.238
хром глянцевый	MGU66.006.010		MGU66.006.210
никель	MGU66.006.039		MGU66.006.239
нордик	MGU66.006.092		MGU66.006.292
родий	MGU66.006.093		MGU66.006.293
флюорит	MGU66.006.094		MGU66.006.294
опал	MGU66.006.095		MGU66.006.295
оникс	MGU66.006.096		MGU66.006.296
грэй	MGU66.006.097		MGU66.006.297
берилл	MGU66.006.098		MGU66.006.298

4-постовые горизонтальные



материал: дерево		<input type="checkbox"/> алюминий	<input type="checkbox"/> графит
вишня	MGU66.008.0M2		MGU66.008.2M2
венге	MGU66.008.0M3		MGU66.008.2M3
табачное дерево	MGU66.008.0M4		MGU66.008.2M4
материал: металл			
хром матовый	MGU66.008.038		MGU66.008.238
хром глянцевый	MGU66.008.010		MGU66.008.210
никель	MGU66.008.039		MGU66.008.239
нордик	MGU66.008.092		MGU66.008.292
родий	MGU66.008.093		MGU66.008.293
флюорит	MGU66.008.094		MGU66.008.294
опал	MGU66.008.095		MGU66.008.295
оникс	MGU66.008.096		MGU66.008.296
грэй	MGU66.008.097		MGU66.008.297
берилл	MGU66.008.098		MGU66.008.298

Unica

Все учтено в каждой детали



Серия Unica разработана испанскими дизайнерами.

Современные электронные функции и большая цветовая палитра рамок серии Unica будут предметом вашей гордости.

Многолетний опыт работы, масштабные исследования среди профессионалов – все учтено в каждой детали.

Выключатели и переключатели 10 AX, 250 В



MGU5.201.18ZD



MGU5.203.18ZD



MGU5.205.18ZD



MGU5.211.18ZD



MGU5.213.18ZD



MGU5.201.18NZD



MGU5.0101.18NZD



MGU5.203.18NZD



MGU5.0303.18NZD



MGU5.206.18ZD



MGU5.206.18NZD

Выключатель		Переключатель	
	4 — 2 (сх. 1)		4 — 2 1 — 2 (сх. 6)
Цвет	<input type="checkbox"/> 1-клавишный	Цвет	<input type="checkbox"/> 1-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.201.18ZD	<input type="checkbox"/> белый	MGU5.203.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.201.25ZD	<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.203.25ZD
Перекрестный переключатель			
	4 — 2 3 — 1 (сх. 7)		
Цвет	<input type="checkbox"/> 1-клавишный		
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.205.18ZD		
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.205.25ZD		
Выключатель		Переключатель	
	5 — 6 2 — 3 (сх. 5)		1 — 5 3 — 4 4 — 6 (2 x сх. 6)
Цвет	<input type="checkbox"/> 2-клавишный	Цвет	<input type="checkbox"/> 2-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.211.18ZD	<input type="checkbox"/> белый	MGU5.213.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.211.25ZD	<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.213.25ZD

Выключатели с подсветкой

Выключатель с подсветкой		Выключатель с подсветкой	
	4 — 2 (сх. 1a)		4 — 2 (2 x сх. 1a)
Цвет	<input type="checkbox"/> 1-клавишный	Цвет	<input type="checkbox"/> 2-клавишный, 2 модуля
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.201.18NZD	<input type="checkbox"/> белый	MGU5.0101.18NZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.201.25NZD	<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.0101.25NZD

Переключатели с подсветкой

Переключатель		Переключатель		Переключатель перекрестный	
	4 — 2 1 — 3 (сх. 6a)		4 — 2 1 — 3 (2 x сх. 6a)		3 — 2 4 — 1 (сх. 7a)
Цвет	<input type="checkbox"/> 1-клавишный	Цвет	<input type="checkbox"/> 2-клавишный, 2 модуля	Цвет	<input type="checkbox"/> 1-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.203.18NZD	<input type="checkbox"/> белый	MGU5.0303.18NZD	<input type="checkbox"/> белый	MGU5.205.18NZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.203.25NZD	<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.0303.25NZD	<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.205.25NZD

Кнопочные выключатели

Выключатель	
	4 — 2 (сх. 1)
Цвет	<input type="checkbox"/> 1-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.206.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.206.25ZD

Кнопочные выключатели с подсветкой

Выключатель	
	4 — 2 (сх. 1a)
Цвет	<input type="checkbox"/> 1-клавишный
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.206.18NZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.206.25NZD



MGU5.262.18ZD

Выключатели 16 А, 250 В

Выключатель двухполюсный



4 — 2
3 — 1 (сх. 2)

Цвет 1-клавишный

белый MGU5.262.18ZD

бежевый MGU5.262.25ZD

Винтовые клеммы



MGU5.261.18SZD

Выключатели 16 А, 250 В с индикацией

Выключатель двухполюсный с индикацией



4 — 2
3 — 1 (сх. 2а)

Цвет 1-клавишный

белый MGU5.262.18SZD

бежевый MGU5.262.25SZD

Винтовые клеммы



MGU5.208.18ZD



MGU5.207.18ZD

Выключатели для жалюзи

Выключатель



1 — 2
4 (сх. 4)

Цвет 2-клавишный

белый MGU5.208.18ZD

бежевый MGU5.208.25ZD

Кнопочный выключатель



1 — 2
4 (2 x сх. 4)

Цвет 2-клавишный

MGU5.207.18ZD

MGU5.207.25ZD

Имеет механическую и электрическую блокировку одновременного запуска в двух направлениях



MGU5.226.18ZD

Выключатели со шнуром

Выключатель со шнуром



4 — 2
(сх. 1)

Цвет Кнопка без фиксации

белый MGU5.226.18ZD

бежевый MGU5.226.25ZD

Длина шнура 1 м



MGU5.540.18ZD



MGU5.283.18ZD

Карточный выключатель

Карточный выключатель с выдержкой времени, 8 А*



Цвет

белый MGU5.540.18ZD

бежевый MGU5.540.25ZD

Карточный выключатель, 10 А*



Цвет

MGU5.283.18ZD

MGU5.283.25ZD

* Без карточки в комплекте.



MGU5.036.18ZD



MGU5.033.18ZD



MGU5.3131.18ZD



MGU5.037.03ZD



MGU5.037.18TAZD



MGU23.067.18D



MGU61.037.18



MGU8.002.18

Розетки 16 А, 250 В

Розетка с заземлением, без шторок



Цвет	<input type="checkbox"/> белый	MGU5.036.18ZD
	<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.036.25ZD

Розетка без заземления, со шторками



Цвет	<input type="checkbox"/> белый	MGU5.033.18ZD
	<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.033.25ZD

Розетка 2-модульная, без заземления, со шторками, 10 А



Цвет	<input type="checkbox"/> Винтовой зажим	
	<input type="checkbox"/> белый	MGU5.3131.18ZD
	<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.3131.25ZD

Розетка с заземлением, со шторками



Цвет	<input type="checkbox"/> белый	MGU5.037.18ZD
	<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.037.25ZD
	<input checked="" type="checkbox"/> красный	MGU5.037.03ZD

Розетка с заземлением, со шторками и крышкой



Цвет	<input type="checkbox"/> белый	MGU5.037.18TAZD
	<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.037.25TAZD

Розетка двойная, со шторками*

Цвет	<input type="checkbox"/> С заземлением	<input type="checkbox"/> Без заземления
	<input type="checkbox"/> белый	MGU23.067.18D
	<input type="checkbox"/> бежевый	MGU23.067.25D

Розетка со шторками и с крышкой IP 44*

Цвет	<input type="checkbox"/> белый	MGU61.037.18
	<input type="checkbox"/> бежевый	MGU61.037.25

* Изделие поставляется в собранном виде, не требует комплектации рамкой.

Коробки Unica для открытой установки

Цвет	<input type="checkbox"/> белый	MGU8.002.18	MGU8.004.18	MGU8.006.18
	<input type="checkbox"/> бежевый	MGU8.002.25	MGU8.004.25	MGU8.006.25

Аксессуары: монтажные лапки, 1 комплект из 2 штук, MGU7.892 (стр. 61).



MGU5.057.18ZD

Розетки 16 А, 250 В

Розетки с быстрозажимными клеммами, с заземляющими контактами + шторки



Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.057.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.057.25ZD



MGU63.067.866

Двойные розетки Unica Хамелеон

Розетки с заземляющими контактами + шторки

Цвет	<input type="checkbox"/> белая декоративная вставка	<input type="checkbox"/> бежевая декоративная вставка
<input type="checkbox"/> песчаный	MGU63.067.867	MGU63.067.567
<input type="checkbox"/> какао		MGU63.067.571
<input type="checkbox"/> голубой лед	MGU63.067.854	
<input type="checkbox"/> фисташковый	MGU63.067.866	
<input type="checkbox"/> шампань	MGU63.067.824	MGU63.067.524
<input type="checkbox"/> коричневый		MGU63.067.574
<input type="checkbox"/> зеленое яблоко	MGU63.067.863	



MGU5.928.18ZD

USB-розетки

USB-розетка, 5 В / 1000 мА

Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.928.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.928.25ZD



MGU5.421.18ZD



MGU5.2020.18ZD

Компьютерные розетки

Розетка RJ45, одиночная, кат. 5е



Цвет	<input type="checkbox"/> С полем для подписи
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.421.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.421.25ZD

Розетка RJ45, двойная, кат. 5е



Цвет	<input type="checkbox"/> С полем для подписи
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.2020.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.2020.25ZD



MGU5.425.18ZD



MGU5.2424.18ZD

Розетка RJ45, одиночная, кат. 6



Цвет	<input type="checkbox"/> С полем для подписи
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.425.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.425.25ZD

Розетка RJ45, двойная, кат. 6



Цвет	<input type="checkbox"/> С полем для подписи
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.2424.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.2424.25ZD



MGU5.460.18ZD

Плата на суппорте



Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.460.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.460.25ZD



MGU5.486.18ZD



MGU5.8787.18ZD



MGU5.451.18ZD



MGU5.452.18ZD



MGU5.453.18ZD



MGU9.440.18



MGU5.454.18ZD



MGU5.455.18ZD



MGU5.456.18ZD



MGU5.462.18ZD



MGU5.464.18ZD



MGU5.463.18ZD

Аудиорозетки

	Аудиорозетка	Аудиорозетка двойная
Цвет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.486.18ZD	MGU5.8787.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.486.25ZD	MGU5.8787.25ZD

Розетки TV/FM

	Розетка TV/FM, одиночная	Розетка TV/FM, оконечная
Цвет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.451.18ZD	MGU5.452.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.451.25ZD	MGU5.452.25ZD
	Розетка TV/FM, проходная	Центральная плата розетки TV/FM
Цвет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.453.18ZD	MGU9.440.18
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.453.25ZD	MGU9.440.25

Розетки R-TV/SAT

	Розетка R-TV/SAT, одиночная	Розетка R-TV/SAT, оконечная
Цвет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.454.18ZD	MGU5.455.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.454.25ZD	MGU5.455.25ZD
	Розетка R-TV/SAT, проходная	
Цвет	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.456.18ZD	
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.456.25ZD	

Розетки TV

	Розетка TV, одиночная	Розетка TV, оконечная
Цвет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.462.18ZD	MGU5.464.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.462.25ZD	MGU5.464.25ZD
	Розетка TV, проходная	
Цвет	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.463.18ZD	
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.463.25ZD	



MGU5.488.18ZD



MGU5.492.18ZD



MGU5.9090.18ZD



MGU5.493.18ZD



MGU5.9191.18ZD



MGU5.862.18ZD



MGU5.866.18ZD

Новинка



MGU5.430.18ZD



MGU5.431.18ZD



MGU5.932.18ZD

Новинка

Новинка

Новинка

SAT-розетки

SAT-розетка, одиночная	
Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.488.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.488.25ZD

Телефонные розетки RJ11 и RJ12

Розетка RJ11, одиночная		Розетка RJ11, двойная	
			
Цвет	<input type="checkbox"/> 4 контакта	<input type="checkbox"/> 4 контакта	
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.492.18ZD	MGU5.9090.18ZD	
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.492.25ZD	MGU5.9090.25ZD	
Розетка RJ12, одиночная		Розетка RJ12, двойная	
			
Цвет	<input type="checkbox"/> 6 контактов	<input type="checkbox"/> 6 контактов	
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.493.18ZD	MGU5.9191.18ZD	
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.493.25ZD	MGU5.9191.25ZD	

Аксессуары

Вывод кабеля, 16 А		Заглушка 45×45	
			
Цвет	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.862.18ZD		MGU5.866.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.862.25ZD		MGU5.866.25ZD

Розетки телекоммуникационные

HDMI-розетка	
Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.430.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.430.25ZD
3 RCA-розетка	
Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.431.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.431.25ZD
HD15+MiniJack розетка	
Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.932.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.932.25ZD



MGU5.511.18ZD



MGU5.510.18ZD



MGU5.512.18ZD



MGU5.515.18ZD

Диммеры поворотно-нажимные

Диммер для ламп накаливания и галогенных ламп



Регулятор для люминесцентных ламп, 1-10 В



Цвет	<input type="checkbox"/> 2-проводное подключение	<input type="checkbox"/> 4-проводное подключение
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.511.18ZD	MGU5.510.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.511.25ZD	MGU5.510.25ZD

Включение/выключение осуществляется нажатием на кнопку
Регулировка осуществляется поворотом

Диммер для ламп накаливания и галогенных ламп, 230 В, 40 Вт, 1000 ВА



Цвет	<input type="checkbox"/> 3-проводное подключение
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.512.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.512.25ZD

Включение/выключение осуществляется нажатием на кнопку
Регулировка осуществляется поворотом

Диммеры нажимные универсальные

Диммер для любого типа нагрузки, 230 В, 20-350 Вт, кроме люминесцентных ламп



Цвет	<input type="checkbox"/> 2-проводное подключение
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.515.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.515.25ZD

Включение/выключение осуществляется коротким нажатием на кнопку
Регулировка осуществляется длительным нажатием

Нагрузка



MGU5.510.xx



MGU5.511.xx



MGU5.512.xx



MGU5.515.xx

				Максимальная нагрузка (AC)	
	400 Вт	600 Вт	350 Вт		лампы накаливания, 230 В
	400 Вт	600 Вт	350 Вт		галогенные лампы сетевого напряжения, 230 В
	400 ВА	1000 ВА	350 ВА		низковольтные галогенные лампы с обмоточным трансформатором
			350 ВА		низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором
400 ВА 1-10 В					линейные люминесцентные лампы, при подключении внешнего реле возможно подключение до 50 электронных ПРА
		600 Вт	200 Вт		вентиляторы
				Установка	
	ок		ок	можно устанавливать на место выключателя	
			ок	возможно подключение до 25 кнопочных выключателей	



MGU5.524.18ZD



MGU5.525.18ZD

Датчики движения

	Датчик движения, 40-300 Вт, без нейтрального проводника (активная нагрузка)	Датчик движения, 8 А, с нейтральным проводником
Цвет	<input type="checkbox"/> 2-проводное подключение	<input type="checkbox"/> 3-проводное подключение
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.524.18ZD	MGU5.525.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.524.25ZD	MGU5.525.25ZD



MGU5.524.xx



MGU5.525.xx

Нагрузка

		Максимальная нагрузка (АС)	
300 Вт	2300 Вт		лампы накаливания 230 В
300 Вт	2000 Вт		галогенные лампы сетевого напряжения 230 В
	1050 ВА		низковольтные галогенные лампы с обмоточным трансформатором
	1150 ВА		низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором
	2000 ВА cos φ ≥ 0,9		линейные люминесцентные лампы
	500 ВА		компактные люминесцентные лампы
	200 ВА		вентиляторы
300 Вт cos φ ≥ 0,95	2300 Вт		конвекторы
	200 ВА		контакторы
		Установка	
ок	ок	Возможно подключение кнопочных выключателей (до 5 кнопок)	



MGU5.501.18ZD



MGU5.505.18ZD

Термостаты

	Термостат электронный, 8 А	Термостат недельный программируемый
Цвет	<input type="checkbox"/> Встроенный термодатчик	<input type="checkbox"/> Встроенный термодатчик
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.501.18ZD	MGU5.505.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.501.25ZD	MGU5.505.25ZD
Для контроля температуры в соответствии с заданными установками		
	Термостат теплого пола	Датчик термостата для теплого пола
Цвет	<input type="checkbox"/> Выносной термодатчик	<input type="checkbox"/> Кабель: длина 4 м, диаметр 5 мм
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.503.18ZD	MGU0.502
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.503.25ZD	
Поставляется в комплекте с термостатом и отдельно, как запасная часть		



MGU5.503.18ZD



MGU5.535.18ZD

Таймеры нажимные

	Таймер нажимной
Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.535.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.535.25ZD



MGU5.786.18ZD

Электронные звонки

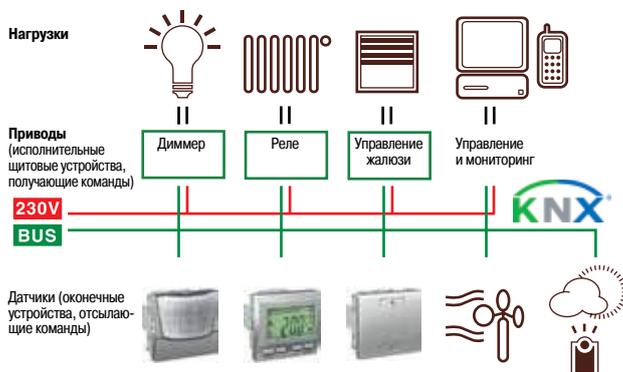
	Электронный звонок
Цвет	<input type="checkbox"/> 70 дБ/1 м
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.786.18ZD
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.786.25ZD

Данные устройства управления Unica должны быть подключены к линии шины KNX.

Линия шины KNX закладывается вместе с силовым кабелем 230 В.

Когда вы активируете оконечное устройство Unica (например, кнопку), привод (например, исполнительное устройство управления жалюзи) будет выполнять требуемые команды.

Введение



Устройства управления

Кнопочные выключатели

2-кнопочный с 2 синими индикаторами (LED) состояния



Цвет	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> белый	MGU5.530.18
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU5.530.25



MGU5.530.18



MGU5.530.25



MGU5.531.18



MGU5.531.25



MGU5.532.18



MGU5.532.25



MTN570222

4-кнопочный с 4 синими индикаторами (LED) состояния



Цвет	<input type="checkbox"/>
<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.
Комплект поставки: суппорт, соединительная клеммная шина, набор из 10 символов: 2 символа «свет», 1 символ «I», 1 символ «0», 2 символа «светорегуляция», 2 символа «рольставни», 2 символа без маркировки

Светодиодный индикатор состояния расположен за окошком для символа, которое может быть снято. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.
Комплект поставки: суппорт, соединительная клеммная шина, набор из 20 символов: 4 символа «свет», 2 символа «I», 2 символа «0», 4 символа «светорегуляция», 4 символа «рольставни», 4 символа без маркировки

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

2-кнопочный выключатель с синим индикатором состояния и ИК приемником



Цвет	<input type="checkbox"/>
<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 пульты 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

Передатчик: ИК пульт дистанционного управления Distance, MTN570222

Комплект поставки: суппорт, соединительная клеммная шина

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.

ИК пульт дистанционного управления для выключателя с ИК приемником



Цвет	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 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

Управление комфортом



MGU5.533.18



MGU5.533.25

Датчик движения KNX



Цвет	<input type="checkbox"/>
<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°

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)

Яркость обнаружения: плавное регулирование поворотным переключателем в диапазоне от 10 до 1000 люкс или с помощью ETS в диапазоне от 10 до 2000 люкс

Время задержки: 6-ступенчатое регулирование поворотным переключателем в диапазоне от 1 с до 8 мин или регулирование с помощью ETS в диапазоне от 1 с до 255 ч

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

Комплект поставки: суппорт, соединительная клеммная шина

Функции программного обеспечения KNX: при обнаружении каждого из 5 вариантов движения могут 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

Терморегулятор KNX с дисплеем



MGU5.534.18



MGU5.534.25

Цвет	<input type="checkbox"/>
<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.

Комплект поставки: суппорт, соединительная клеммная шина

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

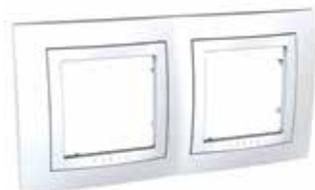
Режимы работы: комфортный, расширенный комфортный, дежурный, ночной с пониженной уставкой, защита от замораживания, смещение всех уставок, сохранение всех уставок и режимов работы при перезапуске, контроль температуры по внешним датчикам, дополнительный выход сигнала управления в виде 1-байтового значения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

Функции кнопочных выключателей:

Выбор 1-4 режимов работы каждой кнопкой. Смещение уставки



MGU2.002.18



MGU2.004.18



MGU2.006.18



MGU2.008.18



MGU2.010.18



1-постовые



1-постовые, моноблок



Цвет	1-постовые	1-постовые, моноблок
<input type="checkbox"/> белый	MGU2.002.18	MGU2.002.18M
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU2.002.25	MGU2.002.25M

2-постовые



Цвет	2-постовые
<input type="checkbox"/> белый	MGU2.004.18
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU2.004.25

3-постовые



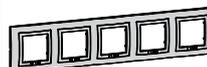
Цвет	3-постовые
<input type="checkbox"/> белый	MGU2.006.18
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU2.006.25

4-постовые



Цвет	4-постовые
<input type="checkbox"/> белый	MGU2.008.18
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU2.008.25

5-постовые



Цвет	5-постовые
<input type="checkbox"/> белый	MGU2.010.18
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU2.010.25

Декоративные элементы



Цвет	Декоративные элементы
<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

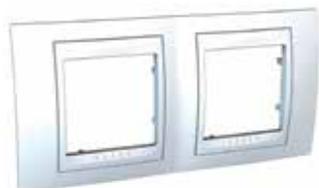


MGU6.002.18

1-постовые



Цвет	<input type="checkbox"/> белая декоративная вставка	<input type="checkbox"/> бежевая декоративная вставка
<input type="checkbox"/> белый	MGU6.002.18	
<input type="checkbox"/> бежевый		MGU6.002.25
<input type="checkbox"/> шампань	MGU6.002.824	MGU6.002.524
<input type="checkbox"/> индиго	MGU6.002.842	MGU6.002.542
<input type="checkbox"/> терракотовый	MGU6.002.851	MGU6.002.551
<input type="checkbox"/> голубой лед	MGU6.002.854	MGU6.002.554
<input type="checkbox"/> зеленое яблоко	MGU6.002.863	MGU6.002.563
<input type="checkbox"/> серый	MGU6.002.865	MGU6.002.565
<input type="checkbox"/> фисташковый	MGU6.002.866	MGU6.002.566
<input type="checkbox"/> песчаный	MGU6.002.867	MGU6.002.567
<input type="checkbox"/> оранжевый	MGU6.002.869	MGU6.002.569
<input type="checkbox"/> морская волна	MGU6.002.870	MGU6.002.570
<input type="checkbox"/> какао	MGU6.002.871	MGU6.002.571
<input type="checkbox"/> гранат	MGU6.002.872	MGU6.002.572
<input type="checkbox"/> синий	MGU6.002.873	MGU6.002.573
<input type="checkbox"/> коричневый	MGU6.002.874	MGU6.002.574
<input type="checkbox"/> лиловый	MGU6.002.876	MGU6.002.576
<input type="checkbox"/> серо-зеленый	MGU6.002.877	MGU6.002.577
<input type="checkbox"/> серебро	MGU66.002.810	MGU66.002.510
<input type="checkbox"/> золото	MGU66.002.804	MGU66.002.504



MGU6.004.18

2-постовые горизонтальные



Цвет	<input type="checkbox"/> белая декоративная вставка	<input type="checkbox"/> бежевая декоративная вставка
<input type="checkbox"/> белый	MGU6.004.18	
<input type="checkbox"/> бежевый		MGU6.004.25
<input type="checkbox"/> шампань	MGU6.004.824	MGU6.004.524
<input type="checkbox"/> индиго	MGU6.004.842	MGU6.004.542
<input type="checkbox"/> терракотовый	MGU6.004.851	MGU6.004.551
<input type="checkbox"/> голубой лед	MGU6.004.854	MGU6.004.554
<input type="checkbox"/> зеленое яблоко	MGU6.004.863	MGU6.004.563
<input type="checkbox"/> серый	MGU6.004.865	MGU6.004.565
<input type="checkbox"/> фисташковый	MGU6.004.866	MGU6.004.566
<input type="checkbox"/> песчаный	MGU6.004.867	MGU6.004.567
<input type="checkbox"/> оранжевый	MGU6.004.869	MGU6.004.569
<input type="checkbox"/> морская волна	MGU6.004.870	MGU6.004.570
<input type="checkbox"/> какао	MGU6.004.871	MGU6.004.571
<input type="checkbox"/> гранат	MGU6.004.872	MGU6.004.572
<input type="checkbox"/> синий	MGU6.004.873	MGU6.004.573
<input type="checkbox"/> коричневый	MGU6.004.874	MGU6.004.574
<input type="checkbox"/> лиловый	MGU6.004.876	MGU6.004.576
<input type="checkbox"/> серо-зеленый	MGU6.004.877	MGU6.004.577
<input type="checkbox"/> серебро	MGU66.004.810	MGU66.004.510
<input type="checkbox"/> золото	MGU66.004.804	MGU66.004.504

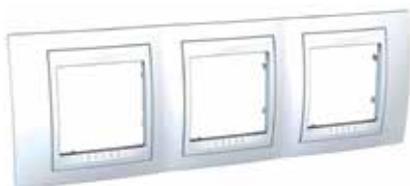


MGU6.004V.18

2-постовые вертикальные



Цвет	<input type="checkbox"/> белая декоративная вставка	<input type="checkbox"/> бежевая декоративная вставка
<input type="checkbox"/> белый	MGU6.004V.18	
<input type="checkbox"/> бежевый		MGU6.004V.25
<input type="checkbox"/> шампань	MGU6.004V.824	MGU6.004V.524
<input type="checkbox"/> индиго	MGU6.004V.842	MGU6.004V.542
<input type="checkbox"/> терракотовый	MGU6.004V.851	MGU6.004V.551
<input type="checkbox"/> голубой лед	MGU6.004V.854	MGU6.004V.554
<input type="checkbox"/> зеленое яблоко	MGU6.004V.863	MGU6.004V.563
<input type="checkbox"/> серый	MGU6.004V.865	MGU6.004V.565
<input type="checkbox"/> фисташковый	MGU6.004V.866	MGU6.004V.566
<input type="checkbox"/> песчаный	MGU6.004V.867	MGU6.004V.567
<input type="checkbox"/> оранжевый	MGU6.004V.869	MGU6.004V.569
<input type="checkbox"/> морская волна	MGU6.004V.870	MGU6.004V.570
<input type="checkbox"/> какао	MGU6.004V.871	MGU6.004V.571
<input type="checkbox"/> гранат	MGU6.004V.872	MGU6.004V.572
<input type="checkbox"/> синий	MGU6.004V.873	MGU6.004V.573
<input type="checkbox"/> коричневый	MGU6.004V.874	MGU6.004V.574
<input type="checkbox"/> лиловый	MGU6.004V.876	MGU6.004V.576
<input type="checkbox"/> серо-зеленый	MGU6.004V.877	MGU6.004V.577
<input type="checkbox"/> серебро	MGU66.004V.810	MGU66.004V.510
<input type="checkbox"/> золото	MGU66.004V.804	MGU66.004V.504

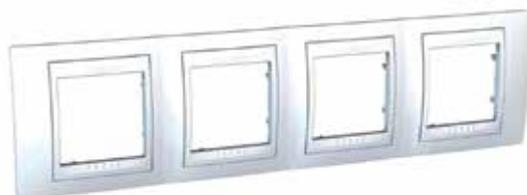


MGU6.006.18

3-поровые горизонтальные



Цвет	<input type="checkbox"/> белая декоративная вставка	<input type="checkbox"/> бежевая декоративная вставка
<input type="checkbox"/> белый	MGU6.006.18	
<input type="checkbox"/> бежевый		MGU6.006.25
<input type="checkbox"/> шампань	MGU6.006.824	MGU6.006.524
<input type="checkbox"/> индиго	MGU6.006.842	MGU6.006.542
<input type="checkbox"/> терракотовый	MGU6.006.851	MGU6.006.551
<input type="checkbox"/> голубой лед	MGU6.006.854	MGU6.006.554
<input type="checkbox"/> зеленое яблоко	MGU6.006.863	MGU6.006.563
<input type="checkbox"/> серый	MGU6.006.865	MGU6.006.565
<input type="checkbox"/> фисташковый	MGU6.006.866	MGU6.006.566
<input type="checkbox"/> песчаный	MGU6.006.867	MGU6.006.567
<input type="checkbox"/> оранжевый	MGU6.006.869	MGU6.006.569
<input type="checkbox"/> морская волна	MGU6.006.870	MGU6.006.570
<input type="checkbox"/> какао	MGU6.006.871	MGU6.006.571
<input type="checkbox"/> гранат	MGU6.006.872	MGU6.006.572
<input type="checkbox"/> синий	MGU6.006.873	MGU6.006.573
<input type="checkbox"/> коричневый	MGU6.006.874	MGU6.006.574
<input type="checkbox"/> лиловый	MGU6.006.876	MGU6.006.576
<input type="checkbox"/> серо-зеленый	MGU6.006.877	MGU6.006.577
<input type="checkbox"/> серебро	MGU66.006.810	MGU66.006.510
<input type="checkbox"/> золото	MGU66.006.804	MGU66.006.504



MGU6.008.18

4-поровые горизонтальные



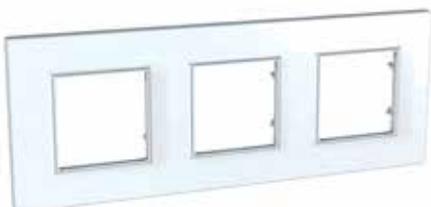
Цвет	<input type="checkbox"/> белая декоративная вставка	<input type="checkbox"/> бежевая декоративная вставка
<input type="checkbox"/> белый	MGU6.008.18	
<input type="checkbox"/> бежевый		MGU6.008.25
<input type="checkbox"/> шампань	MGU6.008.824	MGU6.008.524
<input type="checkbox"/> индиго	MGU6.008.842	MGU6.008.542
<input type="checkbox"/> терракотовый	MGU6.008.851	MGU6.008.551
<input type="checkbox"/> голубой лед	MGU6.008.854	MGU6.008.554
<input type="checkbox"/> зеленое яблоко	MGU6.008.863	MGU6.008.563
<input type="checkbox"/> серый	MGU6.008.865	MGU6.008.565
<input type="checkbox"/> фисташковый	MGU6.008.866	MGU6.008.566
<input type="checkbox"/> песчаный	MGU6.008.867	MGU6.008.567
<input type="checkbox"/> оранжевый	MGU6.008.869	MGU6.008.569
<input type="checkbox"/> морская волна	MGU6.008.870	MGU6.008.570
<input type="checkbox"/> какао	MGU6.008.871	MGU6.008.571
<input type="checkbox"/> гранат	MGU6.008.872	MGU6.008.572
<input type="checkbox"/> синий	MGU6.008.873	MGU6.008.573
<input type="checkbox"/> коричневый	MGU6.008.874	MGU6.008.574
<input type="checkbox"/> лиловый	MGU6.008.876	MGU6.008.576
<input type="checkbox"/> серо-зеленый	MGU6.008.877	MGU6.008.577
<input type="checkbox"/> серебро	MGU66.008.810	MGU66.008.510
<input type="checkbox"/> золото	MGU66.008.804	MGU66.008.504



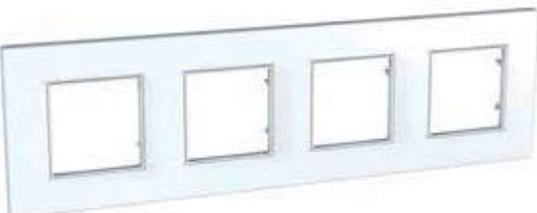
MGU2.702.18



MGU2.704.18

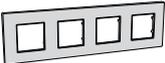


MGU2.706.18



MGU2.708.18

	1-постовые	2-постовые
		
Классические цвета		
<input type="checkbox"/> белый	MGU2.702.18	MGU2.704.18
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU2.702.25	MGU2.704.25
<input type="checkbox"/> матовое стекло	MGU2.702.17	MGU2.704.17
Фруктовые цвета		
<input type="checkbox"/> голубика	MGU4.702.26	MGU4.704.26
<input type="checkbox"/> малина	MGU4.702.27	MGU4.704.27
<input type="checkbox"/> киви	MGU4.702.28	MGU4.704.28
<input type="checkbox"/> апельсин	MGU4.702.29	MGU4.704.29
Перламутровые цвета		
<input type="checkbox"/> розовый жемчуг	MGU4.702.37	MGU4.704.37
<input type="checkbox"/> карамель	MGU4.702.36	MGU4.704.36
Цвета металл		
<input type="checkbox"/> серебро	MGU6.702.55	MGU6.704.55
<input type="checkbox"/> медь	MGU6.702.56	MGU6.704.56
<input type="checkbox"/> титан	MGU6.702.57	MGU6.704.57

	3-постовые	4-постовые
		
Классические цвета		
<input type="checkbox"/> белый	MGU2.706.18	MGU2.708.18
<input type="checkbox"/> бежевый	MGU2.706.25	MGU2.708.25
<input type="checkbox"/> матовое стекло	MGU2.706.17	MGU2.708.17
Фруктовые цвета		
<input type="checkbox"/> голубика	MGU4.706.26	MGU4.708.26
<input type="checkbox"/> малина	MGU4.706.27	MGU4.708.27
<input type="checkbox"/> киви	MGU4.706.28	MGU4.708.28
<input type="checkbox"/> апельсин	MGU4.706.29	MGU4.708.29
Перламутровые цвета		
<input type="checkbox"/> розовый жемчуг	MGU4.706.37	MGU4.708.37
<input type="checkbox"/> карамель	MGU4.706.36	MGU4.708.36
Цвета металл		
<input type="checkbox"/> серебро	MGU6.706.55	MGU6.708.55
<input type="checkbox"/> медь	MGU6.706.56	MGU6.708.56
<input type="checkbox"/> титан	MGU6.706.57	MGU6.708.57



ENN 35303

Монтажный корпус IP 55

ENN 35303

Предназначен для установки модулей механизмов розеток и выключателей Unica

- разработан для открытого монтажа со степенью защиты IP55
- кабельный ввод диаметром от 6 до 20 мм
- габаритные размеры (ВхШхГ) 73x73x58 мм



MGU7.892

Монтажные лапки



MGU7.892

Могут использоваться только с изделиями Unica с суппортами

- для установки механизмов Unica в монтажные коробки старого образца (без отверстий для винтового крепления)

Могут использоваться

- как дополнительное крепление
- в защитном пластиковом кожухе

Комплект поставки: 20 шт.



MGU0.822.AZL

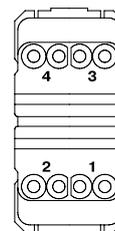
Модуль светодиодной подсветки универсальный



MGU0.822.AZL

Используется для замены существующего модуля подсветки в механизмах выключателей, предназначенных для его установки. Схему установки см. ниже:

№ схемы	Лампа индикации положения
1	2,4
2	–
6	1,4
7	3,4



MGU0.825.AZL

Модуль светодиодной подсветки

MGU0.825.AZL

Используется для замены существующего модуля подсветки в механизмах выключателей, выпущенных после ноября 2011



MGU5.064.18



MGU5.064.30

Розетки 230 ВА (на выходе 120/230 ВА), 50/60 Гц

Розетка для электробритв, 10 А, 240 В

Цвет	
<input type="checkbox"/> Белый	MGU5.064.18
<input type="checkbox"/> Алюминий	MGU5.064.30

Питание розетки 230 ВА (на выходе 120/230 ВА), 50/60 Гц, соответствие EN 60742 и подключение винтовыми зажимами.

Розетка оборудована разделительным трансформатором для защиты пользователя от прямого контакта с токоведущими частями.

Конструкция предусматривает защиту от перегрузок и коротких замыканий посредством встроенного термического реле, ограничивающего доступную мощность до 20 ВА. Когда вставляется вилка, питание трансформатора отключается.

Необходимо использовать монтажную коробку MGU8.



MGU8.603



MGU6.103.824



MGU6.103.867



MGU6.103.851

Комплектация розетки для электробритв

Варианты комплектации розетки

MGU8.603	Установочная коробка на 3 модуля
MGU6.103.824	Рамка на 3 модуля цвета «Шампань»
MGU6.103.867	Рамка на 3 модуля цвета «Песчаный»
MGU6.103.851	Рамка на 3 модуля цвета «Терракотовый»

Схема подключения



Установочная коробка



Механизм на суппорте



Рамка



Готовое изделие

Применение

Предназначены для коммутации электрических цепей напряжением до 250 В.

Выключатели с диодной лампой синего цвета помогут легче найти выключатель в темном помещении (макс. мощность диодной лампы 1 мА).

Выключатели с диодной лампой янтарного цвета служат для контроля нагрузки (макс. мощность неоновой лампы 1 мА).

Изделия предназначены для монтажа и эксплуатации в сухих теплых помещениях. Класс защиты IP20.

Выключатели питания устанавливаются в монтажную коробку на винтах либо на распорных лапках MGU7.892.

Для наружного монтажа выключателей питания UNICA (с рамками MGU2.002.XX, MGU2.004.XX, MGU2.006.XX, MGU2.008.XX) используется установочная коробка для наружного монтажа: на одно место – MGU8.002.XX, на два места – MGU8.004.XX, на три места – MGU8.006.XX.

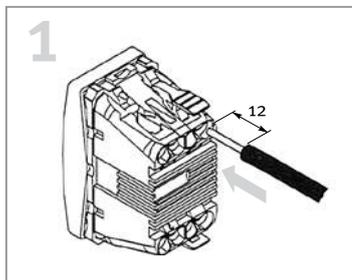
Выключатели для жалюзи предлагаются в двух модификациях:

- с фиксацией, для непосредственного включения привода жалюзи без автоматического блока управления;
- без фиксации, для управления приводом жалюзи через автоматическую систему управления.

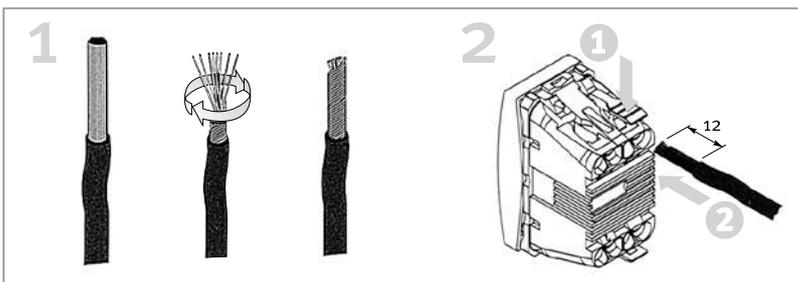
Имеют механическую и электрическую блокировку от одновременного запуска привода в обоих направлениях.

Монтаж

Подключение одножильного провода сечением до 2,5 мм²



Подключение многожильного провода



Основные характеристики

Материал: ударопрочный негорючий технополимер.

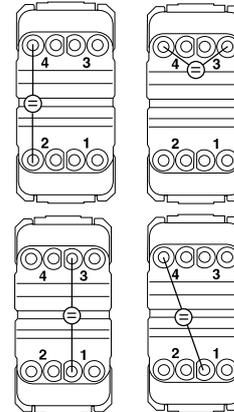
Наружные части устойчивы к ультрафиолету.

Механизм выключателя 10 А снабжен быстрозажимными контактами. Для упрощения подключения проводов фазы и нейтрали клеммы различаются по цвету.

Механизм выключателя 16 А снабжен винтовыми контактами. Винты с комбинированным шлицем подходят для шлицевой и крестовой отвертки.

К клеммам можно подключать как одножильные кабели сечением до 2,5 мм², так и многожильные сечением до 4 мм².

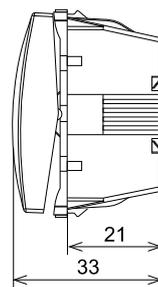
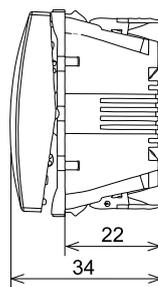
	Лампа подсветки	Контрольная лампа
	Клеммы	Клеммы
Одноклавишный выключатель	2 и 4	3 и 4
Двухклавишный выключатель	1 и 3	3 и 4
Переключатель	1 и 4	1 и 3
Перекрестный переключатель	3 и 4	
Кнопочный выключатель	2 и 4	



Размеры (мм)

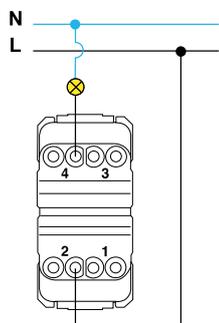
Быстрозажимные клеммы

Винтовые клеммы

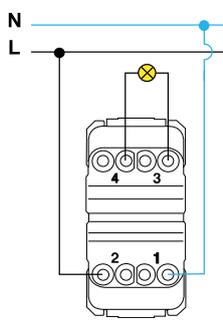


Схемы подключения

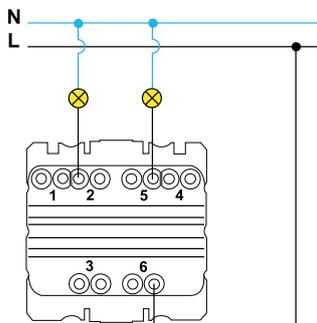
Управление одной нагрузкой из одного места



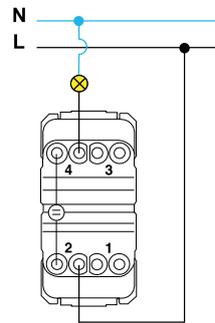
Одноклавишный выключатель



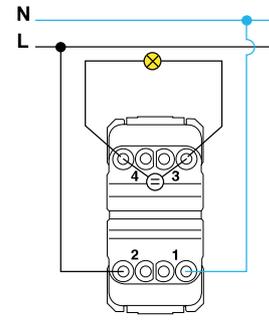
Двухполюсный выключатель



Двухклавишный выключатель

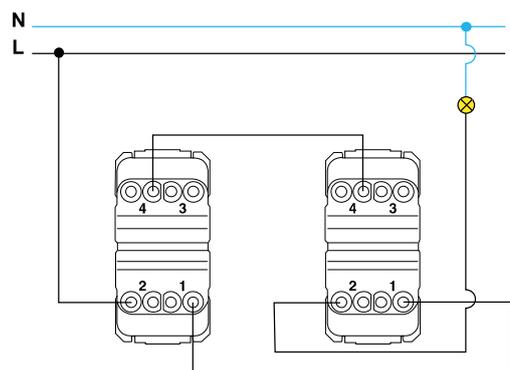


Одноклавишный выключатель с подсветкой



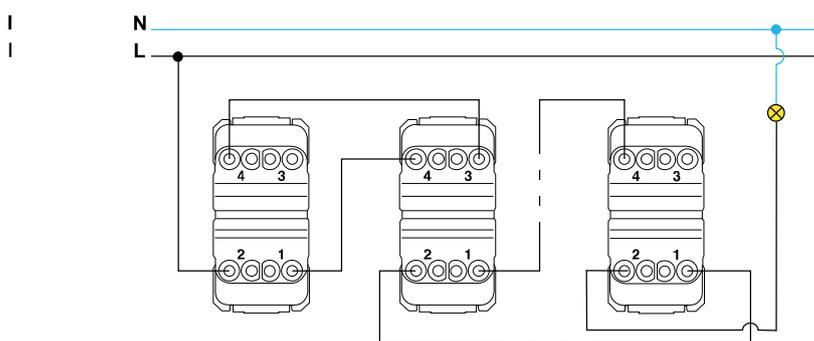
Двухполюсный выключатель с контрольной лампой

Управление одной нагрузкой из двух мест



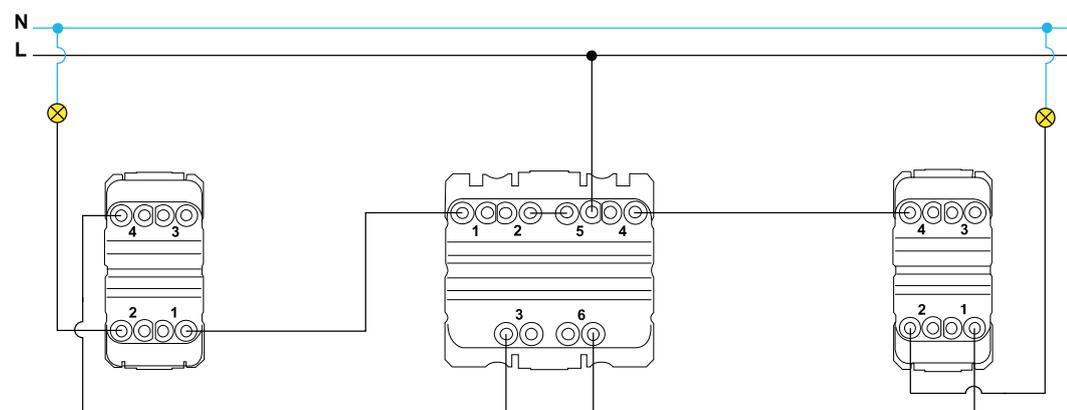
Два переключателя

Управление одной нагрузкой из трех и более мест



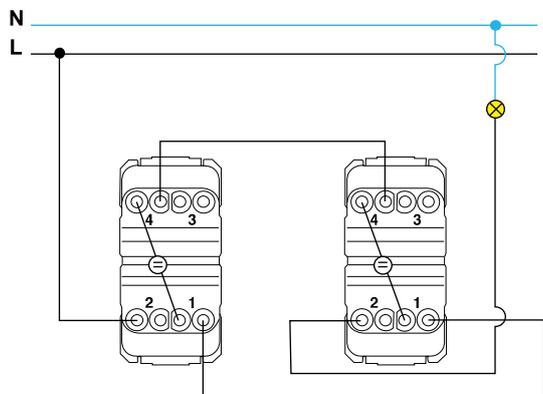
Два переключателя и необходимое количество перекрестных переключателей

Управление двумя нагрузками из одной точки с возможностью локального управления каждой нагрузкой из другого места

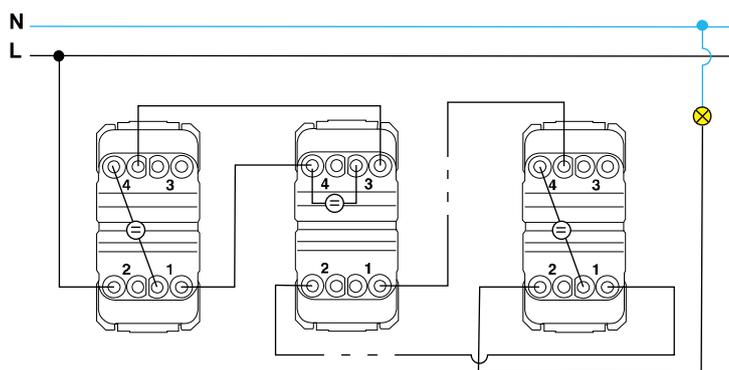


Два переключателя (сх. 6) и один переключатель (сх. 6+6)

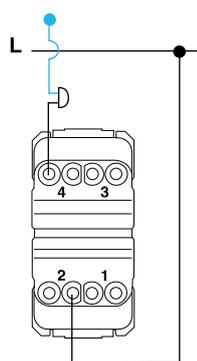
Схемы подключения



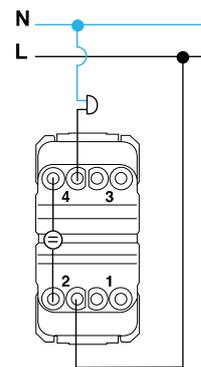
Два переключателя с подсветкой



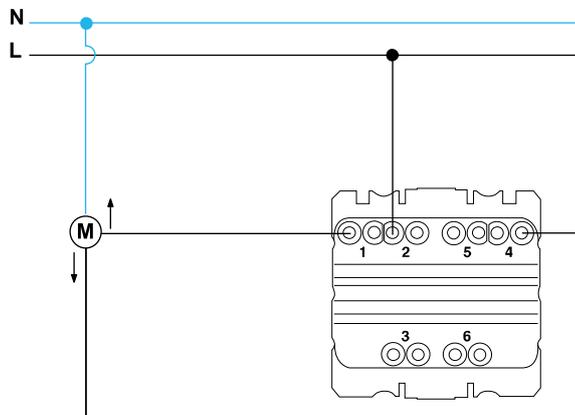
Два переключателя и необходимое количество перекрестных переключателей с подсветкой



Кнопочный выключатель



Кнопочный выключатель с подсветкой



Выключатель (переключатель) для жалюзи

Переключатель для жалюзи снабжен механической блокировкой, исключающей возможность включения привода жалюзи сразу в двух направлениях

Применение

Розетки предназначены для электрических цепей напряжением до 250 В, максимальный ток нагрузки 16 А. В розетках может быть предусмотрено защитное устройство, автоматически закрывающее гнезда штепсельной розетки при вынутой вилке – «защитные шторки» (кроме MGU5.036.XXZD).

Изделия предназначены для монтажа и эксплуатации в сухих отапливаемых помещениях. Класс защиты IP20. Розетка питания устанавливается в монтажную коробку на винтах либо на распорных лапках – MGU7.892.

Для открытой установки розеток питания UNICA (с рамками MGU2.002.XX, MGU2.004.XX, MGU2.006.XX, MGU2.008.XX) используется установочная коробка для наружного монтажа: на одно место – MGU8.002.XX, на два места – MGU8.004.XX, на три места – MGU8.006.XX.

Основные характеристики

Материал: ударопрочный технополимер, не поддерживающий горение. Наружные части устойчивы к ультрафиолету.

Клеммы для монтажа проводов расположены сбоку в один ряд, что упрощает монтаж изделия.

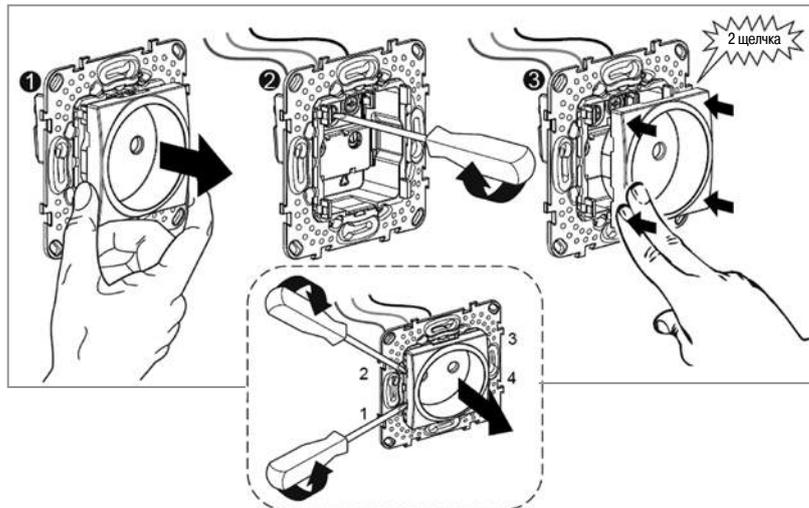
К клеммам можно подключать как жесткие кабели сечением до 2,5 мм², так и гибкие сечением до 4 мм².

Винты с комбинированным шлицом подходят для шлицевой и крестовой отвертки.

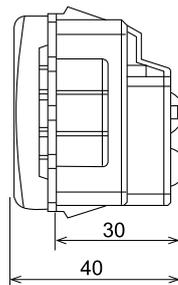
Клеммы позволяют надежно соединять провода различного сечения благодаря специальной шайбе со сводчатой конструкцией: арочная шайба, разработанная Schneider Electric.

Для визуального определения сетей «чистого» или бесперебойного питания используется розетка с наружной частью красного цвета.

Монтаж



Размеры (мм)



Применение

Компьютерные розетки предназначены для подключения сетевого оборудования (локальных компьютеров, телефонов, принтеров и факсов) к компьютерной сети.

Изделия предназначены для монтажа и эксплуатации в сухих отапливаемых помещениях. Степень защиты: IP20. Компьютерные розетки устанавливаются в монтажную коробку на винтах либо на распорных лапках MGU7.892. Для открытой установки компьютерных розеток UNICA (с рамками MGU2.002.XX, MGU2.004.XX, MGU2.006.XX, MGU2.008.XX) используется установочная коробка для наружного монтажа: на одно место – MGU8.002.XX, на два места – MGU8.004.XX, на три места – MGU8.006.XX.

Основные характеристики

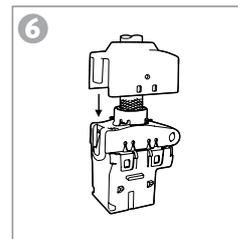
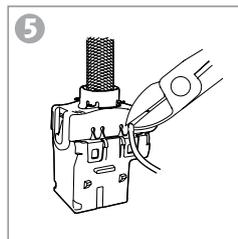
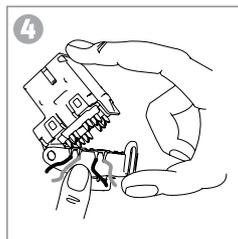
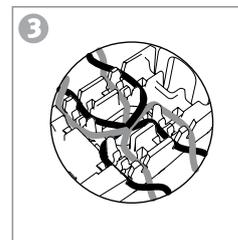
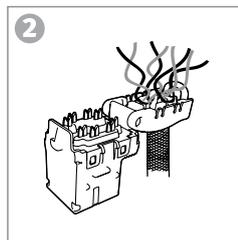
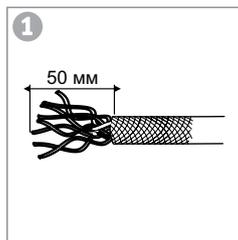
Материал: ударопрочный технополимер, не поддерживающий горение. Наружные части устойчивы к ультрафиолету.

Компьютерные розетки RJ45 категорий 5е и 6 служат для подсоединения оборудования к сетям Ethernet, ISDN, компьютерным и телефонным сетям через неэкранированную витую пару (UTP) и обеспечивают скорость передачи данных до 600 Мб/с.

Подсоединение витой пары к розетке несложное благодаря цветовому кодированию и цифровой маркировке каждой клеммы.

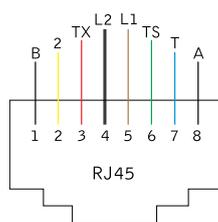
Розетки предназначены для подключения кабелей 24AWG и 22AWG.

Монтаж

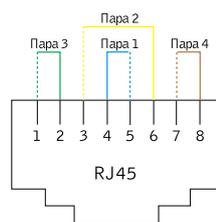


Подключение

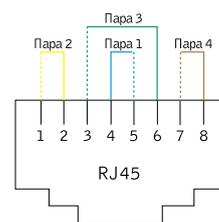
Подключение телефона



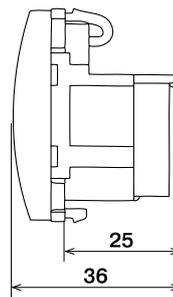
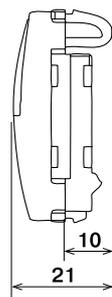
EIA/TIA 568A



EIA/TIA 568B



Размеры (мм)



BRAND REX®

Коннектор	Тип		Совместимость с накладкой MGU9.460.XX
C6C-JAK-U-01-2	UTP	Кат. 6	+
C6C-JAK-U-01-3			+
C6C-JAK-F-OK-2	FTP		+
C6C-JAK-F-AK-2			+
C6C-JAK-F-BK-2			+
GPC-JAK-U-B1-3	UTP	Кат. 5	+
GPC-JAK-U-A1-3			+
GPC-JAK-U-BK-3			+
GPC-JAK-U-AK-3			+
GPC-JAK-U-01-3LF			+
GPC-JAK-F-01-2LF	FTP		+
GPC-JAK-F-B1-2			+
GPC-JAK-F-A1-3			+
GPC-JAK-F-BK-2			+
GPC-JAK-F-AK3			+

GENERAL CABLE®

Коннектор	Тип		Совместимость с накладкой MGU9.460.XX
CU6PJACBLP	UTP	Кат. 6	+
CU6PJAKBLP			+
CU5EJACBLP		Кат. 5	+
CU5EJAKBLP			+
CU5PJACBLP			+
CF5NJAC99P	FTP		+
CF5PJAC99P			+

KRONE®

Коннектор	Тип		Совместимость с накладкой MGU9.460.XX
6380 1 800-04	UTP	Кат. 6	+
6380 1 810-04			+
6830 1 305-01	UTP		+
6830 1 312-xx			+
6540 1 100-07	UTP	Кат. 5	+
6540 2 161-60			+
6540 1 130-xx			+
6540 1 154-02			+
6467 1 081-xx			+

NEXANS®

Коннектор	Тип		Совместимость с накладкой MGU9.460.XX
N420.610	UTP	Кат. 6	+
N420.620			+
N420.630	FTP		+
N420.510			+
N420.520	UTP	Кат. 5	+
N420.530			+
N420.416	STP		+
N420.426			+

NORDX/CDT®

Коннектор	Тип		Совместимость с накладкой MGU9.460.XX
AX101318 - 101328	UTP	Кат. 6	+
AX101307 - 101317		Кат. 5	+
AX100577 - 100587			+

SUPERIOR®

Коннектор	Тип		Совместимость с накладкой MGU9.460.XX
KMJ5IXB02	UTP	Кат. 6	+
KMJVL8A/B02S			+
KMJVL8A/B02	FTP	Кат. 5	+
KMJJEFS8B02			+

AMP®

Коннектор	Тип		Совместимость с накладкой MGU9.460.XX
1375055-x	UTP	Кат. 6	+
1375188-1			+
406372-x	UTP	Кат. 5	+
1375191-x			+
1116604-x			+
1479139-x			+
1116515-1			+
1375189-1	STP		+
1339015-1			+
1479140-1			+
406373-2			UTP

SYSTEMAX®

Коннектор	Тип		Совместимость с накладкой MGU9.460.XX
MGS400-xxx	UTP	Кат. 6	+
MPS100E-xxx		Кат. 5	+

Применение

Розетки TV-FM предназначены для подсоединения телевизионного кабеля и работы в диапазоне частот 4-860 МГц, розетки R/TV-SAT – 10-2400 МГц. Розетки TV предназначены для работы в диапазоне частот 4-2150 МГц.

Основные характеристики

Для розеток TV-FM:

На TV-выход (штыревой) подается сигнал в диапазоне частот 47-860 МГц – для подключения телеприемника. На FM-выход (гнездовой) подается сигнал в диапазоне частот 87-108 МГц – для подключения радиоприемника. Конструкция розеток предусматривает правильное подсоединение коаксиального кабеля.

Розетка имеет один вход для смешанного сигнала (TV, FM, TV-FM, SAT). В корпус розетки встроены делитель сигнала.

Для розеток R-TV-SAT:

На R-TV-выход (штыревой) подается сигнал в диапазоне частот 10-830 МГц, на SAT-выход (гнездовой) подается сигнал в диапазоне частот 950-2400 МГц для приема спутникового телевизионного сигнала.

Корпус розеток выполнен из специального цинко-алюминиевого сплава Zamak, что обеспечивает электромагнитное экранирование внутренних пассивных элементов, и позволяет достичь оптимальных характеристик, необходимых для получения качественного видео- и аудиосигнала.

В одиночных розетках TV выполнено прямое соединение кабеля с выходом.

Телевизионные розетки TV-FM

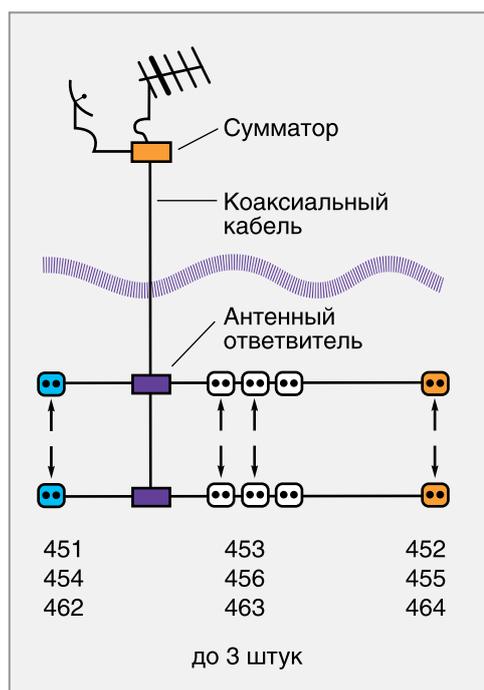
	Частота	MGU5.451.XX	MGU5.452.XX	MGU5.453.XX
		Одиночная	Оконечная	Проходная
Коэффициент затухания	R 87,5-108 МГц	10	27	32
	TV/VHF 47-68 МГц	2	13,5	17
	TV/UHF 125-860 МГц	<1	13,5	17
Затухание на отводе (дБ)	TV			0,5
Макс. кол-во в линии		1	1	7
Тип коннектора		IEC, диаметр 9,5 мм		

Спутниковые розетки (R-TV-SAT)

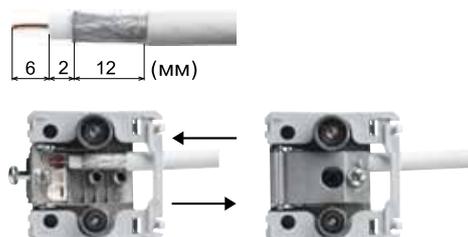
	Частота	MGU5.454.XX	MGU5.455.XX	MGU5.456.XX
		Одиночная	Оконечная	Проходная
Коэффициент затухания	R 10-108 МГц	<0,8	<9	13
	TV/VHF 118-470 МГц			
	TV/UHF 470-830 МГц			
	SAT 950-2400 МГц	1,4	<17	<12
Затухание на отводе (дБ)	TV			1
	SAT			1,5
Макс. кол-во в линии		1	1	4
Тип коннектора		IEC, диаметр 9,5 мм		

Телевизионные розетки

	Частота	MGU5.462.XX.ZD	MGU5.464.XX.ZD	MGU5.463.XX.ZD
		Одиночная	Оконечная	Проходная
Коэффициент затухания (дБ)	TV/VHF 4-2150 МГц	1,5	8	11
	TV/VHF	1,5	8	11
Затухание на отводе (дБ)	TV	–	–	<1 дБ
Макс. кол-во в линии		1	1	3
Тип коннектора		IEC, диаметр 9,5 мм		

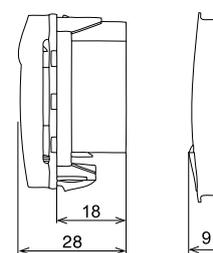


Подключение



Размеры (мм)

Розетки TV



Применение

Предназначены для подключения телефонов, модемов, факсов к телефонной линии.

Изделия предназначены для монтажа и эксплуатации в сухих тёплых помещениях. Класс защиты IP20.

Телефонные розетки устанавливаются в монтажную коробку на винтах либо на распорных лапках MGU7.892.

Для открытой установки телефонных розеток UNICA (с рамками MGU2.002.XX, MGU2.004.XX, MGU2.006.XX, MGU2.008.XX) используется установочная коробка для наружного монтажа: на одно место – MGU8.002.XX, на два места – MGU8.004.XX, на три места – MGU8.006.XX.

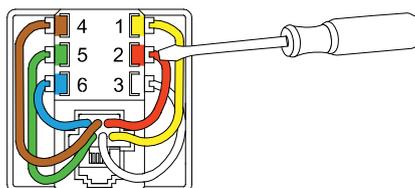
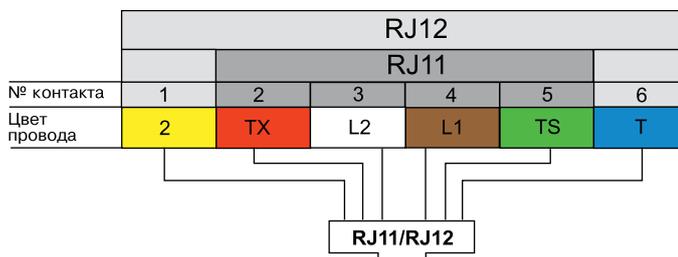
Основные характеристики

Материал: ударопрочный не поддерживающий горение технополимер. Наружные части устойчивы к ультрафиолету.

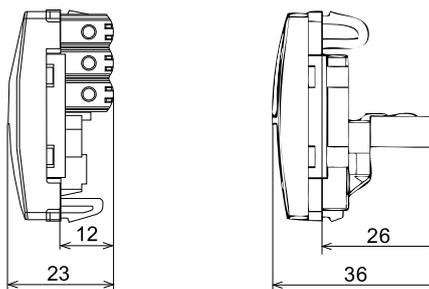
Телефонная розетка RJ11 имеет винтовые контакты для присоединения телефонных проводов и обеспечивает скорость передачи данных до 16 Мб/с (3 категория).

Телефонный кабель подсоединяется к клеммам L1 и L2. ISDN и прочие 4-жильные (2 пары) кабели подсоединяются к клеммам L1-L2 и TX-TS.

Кроссировка



Размеры (мм)



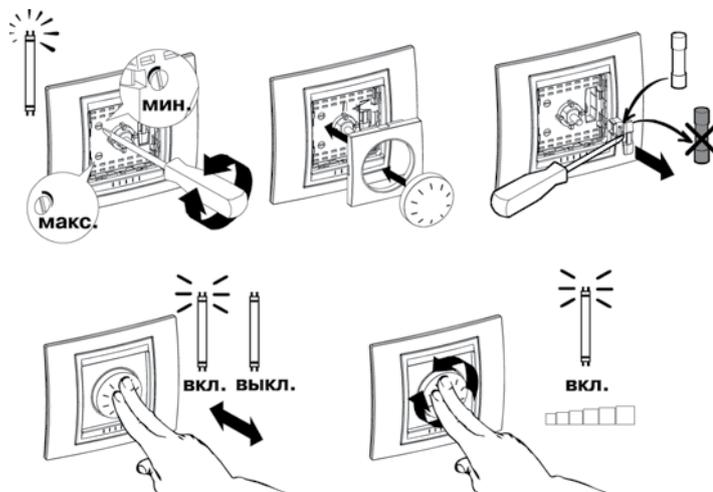
Применение

Предназначен для коммутации и плавного изменения яркости источников света.
Создает комфортный уровень освещенности и позволяет экономить электроэнергию.

Технические характеристики

- Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
- Предназначен для регулировки светового потока люминесцентных ламп диаметром 26 и 38 мм. Регулировка возможна при использовании ЭПРА с возможностью регулировки (выход 1-10 В)
- При использовании контактора возможно подключение до 50 ЭПРА.
- Плавкий предохранитель: 4 А (Н), 230 В пер. тока, 5x20 мм

Монтаж

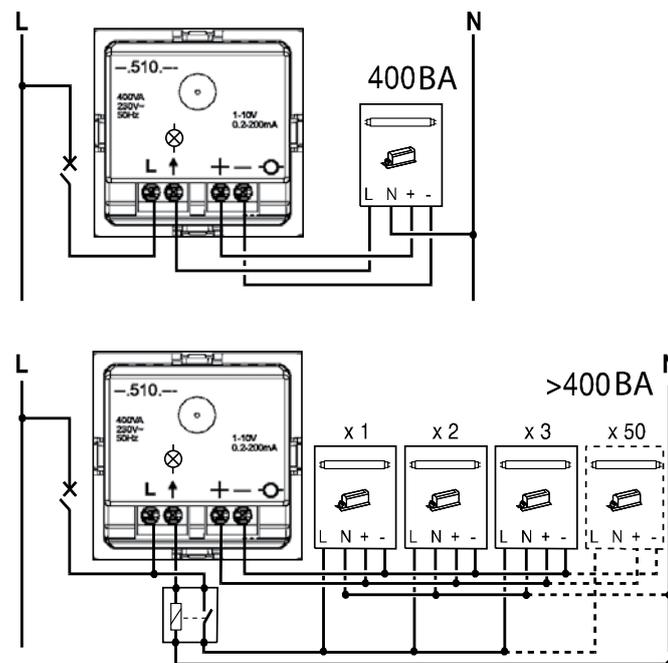


Нагрузка

 25°C 230 В 50 Гц	1	2	3	4	5	6	7
Макс.	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	400 ВА	НЕТ

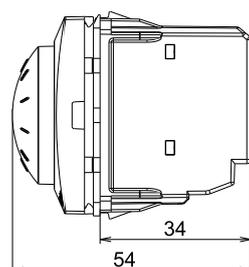
1. Лампа накаливания
2. Галогенные лампы сетевого напряжения
3. Низковольтные галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором
4. Люминесцентные лампы
5. Низковольтные лампы с электронным трансформатором
6. Люминесцентные лампы с ЭПРА с возможностью регулировки (1-10 В)
7. Однофазные моторы

Схема подключения



Винтовые зажимы для проводников сечением до 2,5 мм²

Размеры (мм)



Диммер поворотно-нажимной 40-400 Вт/ВА (MGU5.511.XX.ZD)

Применение

Предназначен для коммутации и плавного изменения яркости источников света.

Создает комфортный уровень освещенности и позволяет экономить электроэнергию.

Технические характеристики

- Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
- Плавкий предохранитель: 4 А (Н), 230 В пер. тока, 5x20 мм
- Возможно подключение переключателя для дистанционного включения/выключения диммера

Нагрузка

 25°C 230В 50 Гц							
Макс.	400Вт	400Вт	400ВА	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ
Мин.	40 Вт	40 Вт	40 ВА	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ

1. Лампа накаливания
2. Галогенные лампы сетевого напряжения
3. Низковольтные галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором
4. Люминесцентные лампы
5. Низковольтные лампы с электронным трансформатором
6. Люминесцентные лампы с ЭПРА с возможностью регулировки (1-10 В)
7. Однофазные моторы

Монтаж

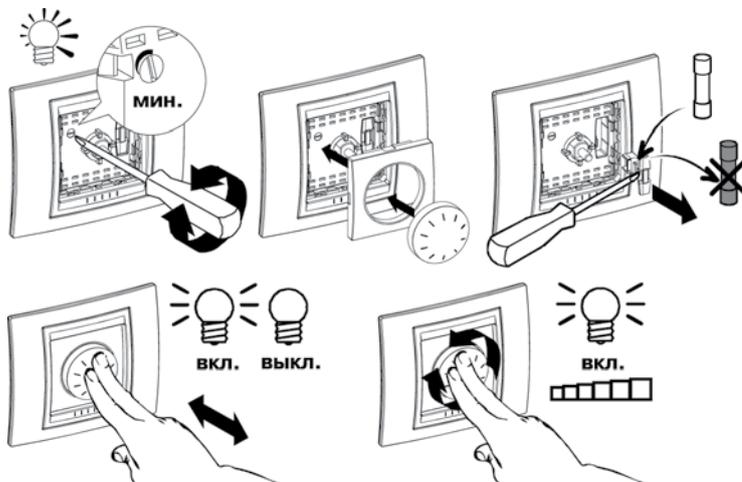
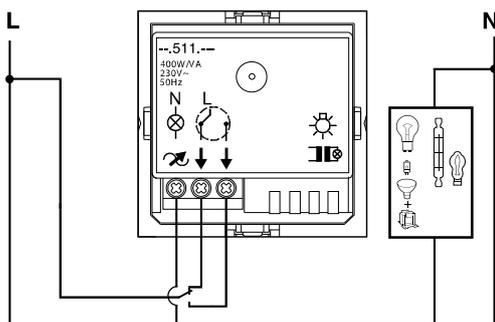


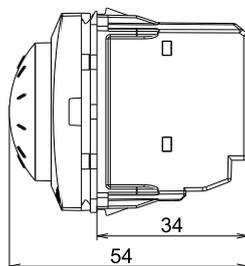
Схема подключения



Винтовые зажимы для проводников сечением до 2,5 мм²

Переключатель управляется из двух мест. Возможно использование данного диммера без переключателя. В этом случае фазный проводник включается в одну из клемм.

Размеры (мм)



Применение

Предназначен для коммутации и плавного изменения яркости источников света. Создает комфортный уровень освещенности и позволяет экономить электроэнергию.

Технические характеристики

- Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
- Электронная защита от короткого замыкания
- Выходная мощность при подключении нескольких устройств

Нагрузка

	1	2	3	4	5	6	7
 25°C 230 В 50 Гц							
Макс.	600 Вт	600 Вт	1000 ВА	НЕТ	НЕТ	НЕТ	600 Вт
Мин.	40 Вт	40 Вт	40 ВА				60 Вт

1. Лампа накаливания
2. Галогенные лампы сетевого напряжения
3. Низковольтные галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором
4. Люминесцентные лампы
5. Низковольтные лампы с электронным трансформатором
6. Люминесцентные лампы с ЭПРА с возможностью регулировки (1-10 В)
7. Однофазные моторы

Монтаж

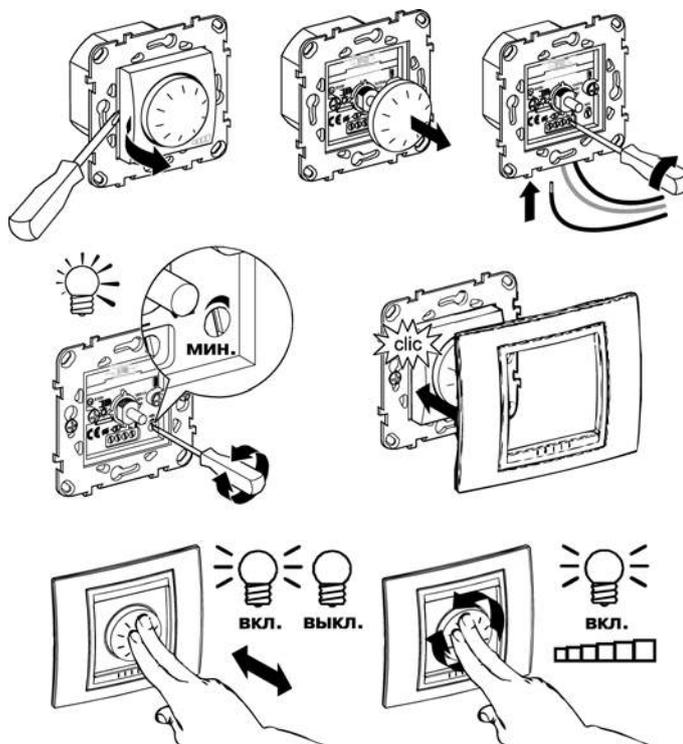
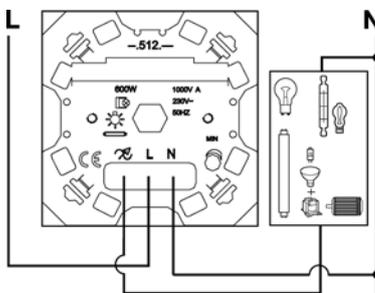
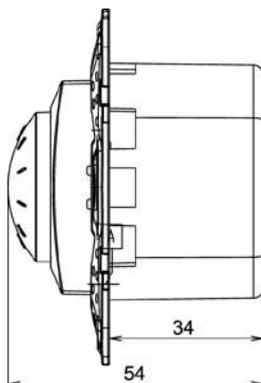


Схема подключения



Винтовые зажимы для проводников сечением до 2,5 мм²

Размеры (мм)



Применение

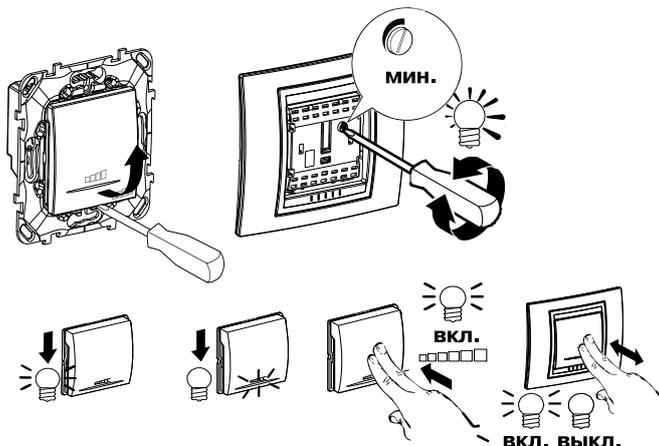
Предназначен для коммутации и плавного изменения яркости источников света.

Создает комфортный уровень освещенности и позволяет экономить электроэнергию.

Технические характеристики

- Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
- Для организации управления из нескольких мест возможно подключение кнопок:
 - до 25 обычных кнопочных выключателей
 - до 5 кнопок с подсветкой
- Выходная мощность при подключении нескольких устройств

Монтаж



Нагрузка

 25°C 230 В 50 Гц	1	2	3	4	5	6	7	8
	 Макс. 250Вт Мин. 20 Вт	 350Вт 20 Вт	 350ВА 20 ВА	 300 ВА 20 ВА	 350 ВА 20 ВА	НЕТ	 200Вт 20 Вт	 350Вт 20 Вт

1. Лампа накаливания
2. Галогенные лампы сетевого напряжения
3. Низковольтные галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором
4. Низковольтные галогенные лампы с тороидальным трансформатором
5. Низковольтные лампы с электронным трансформатором
6. Компактные люминесцентные лампы
7. Вентиляторы
8. Обогреватели

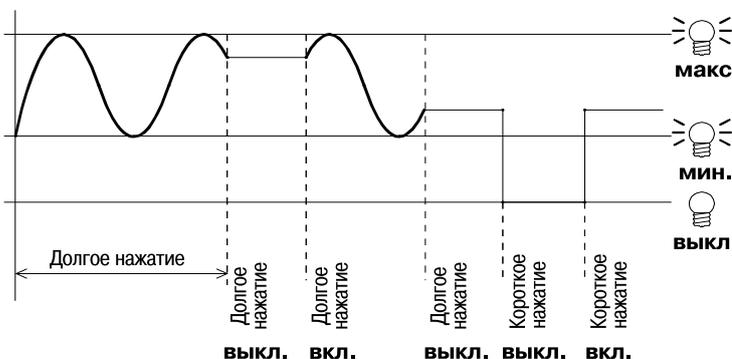
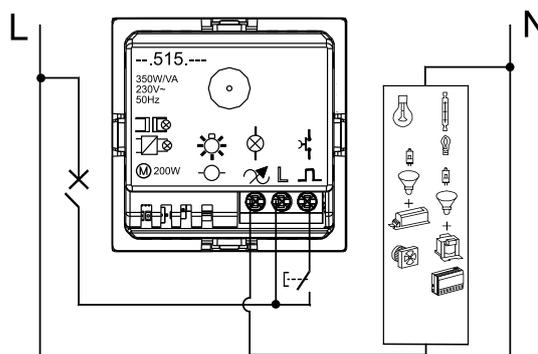
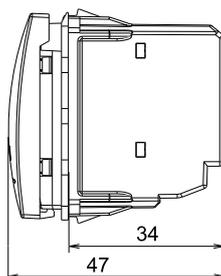


Схема подключения



Винтовые зажимы для проводников сечением до 2,5 мм²

Размеры (мм)



Применение

Датчики движения позволяют экономить электроэнергию за счет автоматического включения света при появлении человека в зоне действия датчика и автоматического выключения по истечении времени заданного установкой. Датчик движения приводится в действие объектом, излучающим тепло и перемещающимся в зоне наблюдения, т.е. автоматически управляет включением нагрузки в местах прохода людей.

Технические характеристики

- Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
- Зона обнаружения движения:
 - радиус зоны обнаружения – 10 м (при высоте установки 2,15 м), диаметр – 20 м
 - радиус зоны обнаружения – 9 м (при высоте установки 1,2 м), диаметр – 18 м
- Угол обнаружения полный – 180°, частичный – 90°
- Для установки необходимых настроек необходимо снять пластиковую накладку на передней панели

Режимы

Автоматический режим:

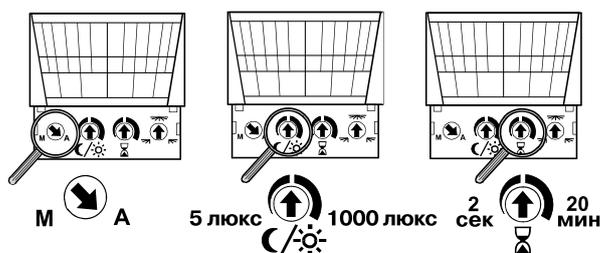
Включение нагрузки производится автоматически с учетом заданных при установке датчика параметров освещенности, выключение нагрузки – автоматически, в диапазоне от 2 с до 20 мин после прекращения движения в зоне обнаружения датчика, либо при усилении освещенности в помещении выше заданного установками порога.

Ручной режим:

Включение нагрузки производится вручную, нажатием кнопки, выключение нагрузки – автоматически в диапазоне от 2 с до 20 мин после прекращения движения в зоне обнаружения датчика, либо при усилении освещенности в помещении выше заданного установками порога.

- Возможно параллельное подключение двух датчиков:
 - диапазон выдержки времени: от 2 с до 20 мин
 - диапазон регулирования освещенности, при которой датчик включается: 5-1000 люкс

Установка



M (manual): ручной режим, нагрузка включается кнопкой
 A (automatic): автоматический режим, нагрузка включается датчиком движения с учетом параметров освещенности

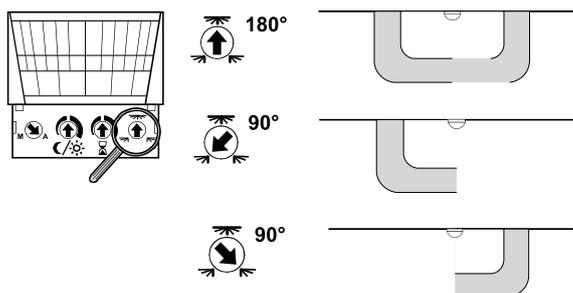
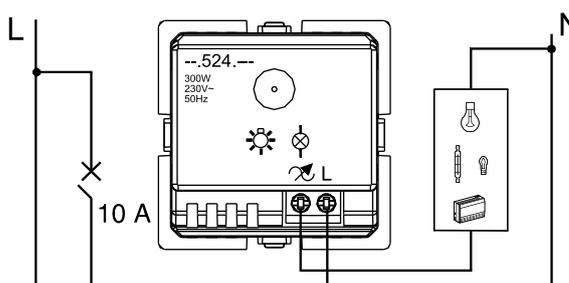


Схема подключения



Винтовые клеммы для проводников сечением до 2,5 мм², возможно подключение до 5 кнопок для ручного управления

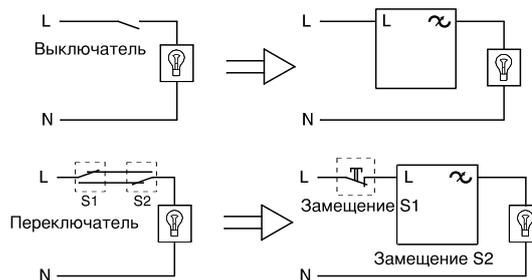
Датчик движения 300 Вт (MGU5.524.XX.ZD)

Нагрузка

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Макс.	300Вт	300Вт	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	300Вт	НЕТ
Мин.	40 Вт	40 Вт	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	40 Вт	НЕТ

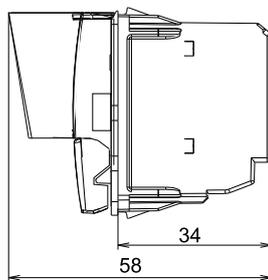
1. Лампа накаливания
2. Галогенные лампы сетевого напряжения
3. Низковольтные галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором
4. Люминесцентные лампы
5. Низковольтные лампы с электронным трансформатором
6. Компактные люминесцентные лампы
7. Вентиляторы
8. Обогреватели ($\cos \varphi > 0,9$)
9. Контактры

Замещение выключателя датчиком движения



При кратковременном размыкании питающей фазы датчика движения с помощью кнопки, датчик включает свет на время своей уставки

Размеры (мм)



Применение

Датчики движения позволяют экономить электроэнергию за счет автоматического включения света при появлении человека в зоне действия датчика и автоматического выключения по истечении времени, заданного установкой. Датчик движения приводится в действие объектом, излучающим тепло и перемещающимся в зоне наблюдения, т.е. автоматически управляет включением нагрузки в местах прохождения людей.

Технические характеристики

- Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
- Зона обнаружения движения:
 - 10x20 м (при высоте установки 2,15 м)
 - 9x18 м (при высоте установки 1,2 м)
- Угол обнаружения: полный – 180°, частичный – 90°
- Для установки необходимых настроек необходимо снять пластиковую накладку на передней панели

Режимы

Автоматический режим:

Включение нагрузки производится автоматически с учетом заданных при установке датчика параметров освещенности, выключение нагрузки – автоматически, в диапазоне от 2 с до 20 мин после прекращения движения в зоне обнаружения датчика, либо при усилении освещенности в помещении выше заданного установками порога.

Ручной режим:

Включение нагрузки производится вручную нажатием кнопки, выключение нагрузки – автоматически в диапазоне от 2 с до 20 мин после прекращения движения в зоне обнаружения датчика, либо при усилении освещенности в помещении выше заданного установками порога.

«Ведомый» режим:

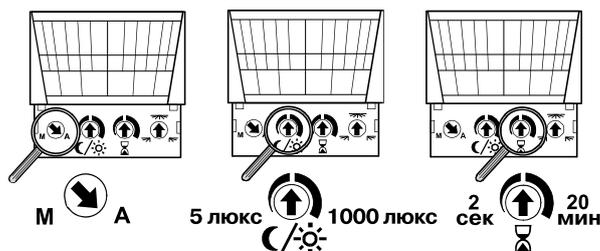
Предназначен для соединения с другими датчиками движения. Такая схема подключения требуется для расширения зоны обнаружения при управлении одной группой (длинный коридор). При попадании человека в зону обнаружения ведущего датчика, автоматически включаются датчики движения, соединенные с ним (ведомые датчики):

- диапазон выдержки времени: от 2 с до 20 мин
- диапазон регулирования освещенности, при которой датчик включается: 5-1000 люкс

M (ручной): включение нагрузки осуществляется вручную
A (автоматический): включение нагрузки производится автоматически

S (ведомый): «ведомый» датчик включается после включения «ведущего».

Установка



M (manual): ручной режим, нагрузка включается кнопкой
A (automatic): автоматический режим, нагрузка включается датчиком движения с учетом параметров освещенности
S (slave): режим «ведомого» устройства для соединения с другими датчиками движения

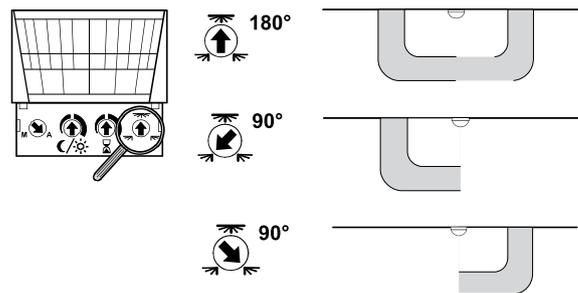
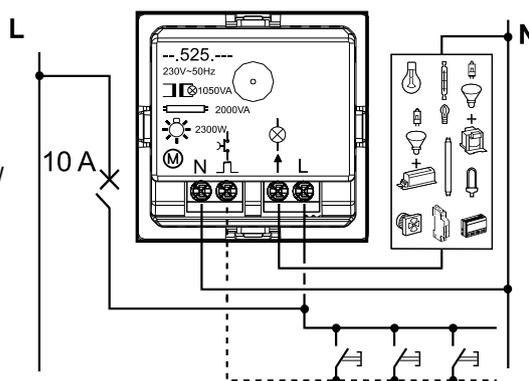


Схема подключения



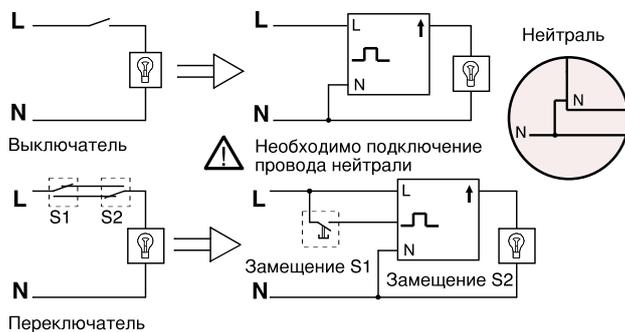
Винтовые клеммы для проводников сечением до 2,5 мм², возможно подключение до 5 кнопок для ручного управления

Нагрузка

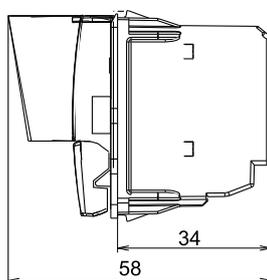
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Max.	2300Вт	2000Вт	1050ВА	2000ВА	1150ВА	500 ВА	200 ВА	2300Вт	200 ВА

1. Лампа накаливания
2. Галогенные лампы сетевого напряжения
3. Низковольтные галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором
4. Люминесцентные лампы ($\cos \varphi > 0,9$)
5. Низковольтные лампы с электронным трансформатором
6. Компактные люминесцентные лампы
7. Вентиляторы
8. Обогреватели
9. Контактторы

Замещение выключателя датчиком движения



Размеры (мм)



Применение

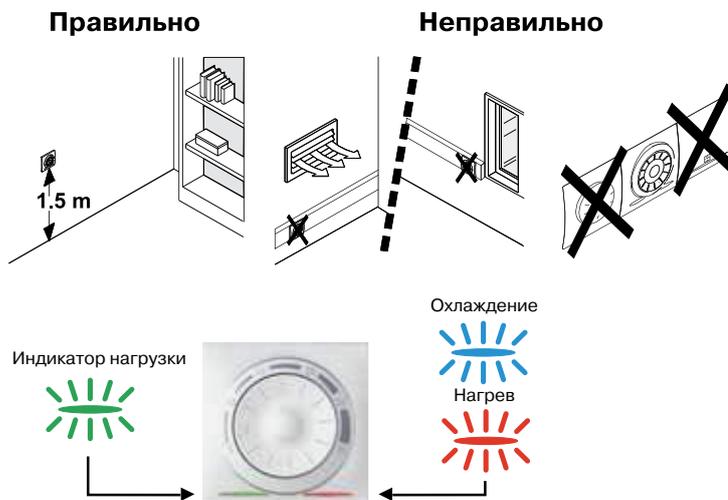
Предназначен для регулирования температуры в помещении в соответствии с установленным значением. Установка заданного значения температуры осуществляется с помощью поворотного рычажка на передней панели.

Технические характеристики

- Номинальное напряжение: 230 В, 250 Гц
- Диапазон регулирования температуры: от +5 до +30 °С
- Погрешность регулирования: 0,5 °С
- Номинальный ток: 8 А (омическая нагрузка), 5 А ($\cos \varphi = 0,8$)

Переключающий контакт исключает одновременное включение кондиционера и системы отопления.

Установка



Индикация

Зеленый цвет левого индикатора показывает, что термостат подключен к сети питания.

Синий цвет правого индикатора показывает, что включено охлаждение, красный — включено отопление.

Применение

Изделия предназначены для монтажа и эксплуатации в сухих и теплых помещениях. Класс защиты IP20.

Размеры (мм)

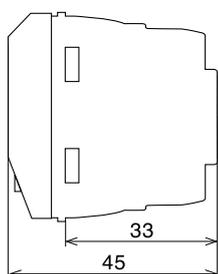
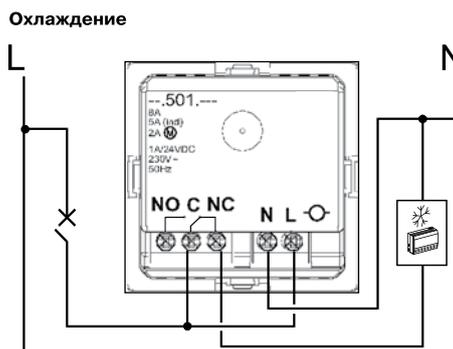
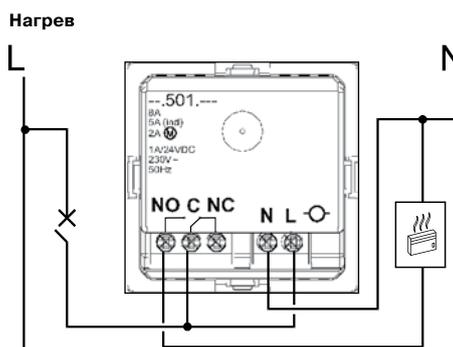


Схема подключения



С и L – фазы, N – нейтраль, NO – нормально открытый контакт, NC – нормально закрытый контакт

Клеммы предназначены для подключения проводов сечением до 2,5 мм²

Применение

Предназначен для регулирования температуры системы «Теплый пол».

Установка температуры осуществляется поворотом рычажка от +5 до +45 °С.

Технические характеристики

- Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
- Нагрузка: 10 А (активная нагрузка, $\cos \varphi=1$)
- Диапазон регулирования температуры: от +5 до +45 °С
- Точность измерения 0,5 °С
- Датчик теплого пола: 4 м

Индикация

Зеленый цвет индикатора показывает, что термостат подключен к сети питания, нагрев отключен.

Красный цвет индикатора показывает, что подано напряжение на систему обогрева (нагрев включен).

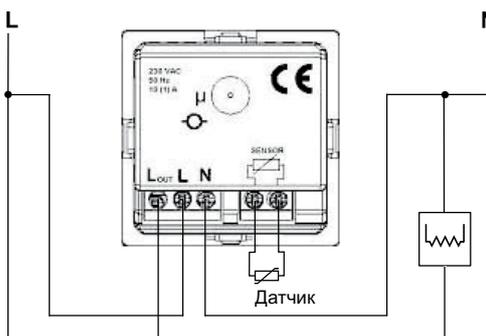
Полное отключение возможно при установке последовательно выключателя с индикацией.

T (°C)	R (кОм)
+10	20
+25	10
+30	8
+45	4

Установка

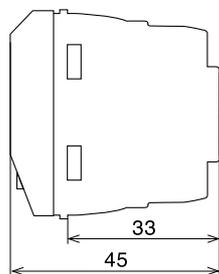


Схема подключения



Винтовые клеммы для проводников 2x2,5 мм²
Датчик: 2 винтовых клеммы для датчика 2x1,5 мм²

Размеры (мм)



Применение

Программирование желаемого и комфортного температурного режима, который в течение недели будет изменяться в соответствии с заданными характеристиками.

Технические характеристики

- Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
- Диапазон регулирования температуры: от +5 до +35 °С
- Хранение данных без питания: в течение 7 дней
- Количество недельных программ: 1

Режимы

AUTO: режим работы, при котором нагрев или охлаждение происходят автоматически в соответствии с заданными интервалами времени и температуры

MAN: режим работы термостата, при котором желаемая температура и определенное время работы выбираются вручную.

Tmin: можно выставить так называемую «экономичную» температуру, которая поддерживается во время отсутствия хозяев дома, или когда нет необходимости в более теплой комфортной температуре. Экономичная температура обычно выставляется в диапазоне от 18 до 20 °С днем или во время сна.

Tmax: так называемая «комфортная» температура, которая поддерживается во время присутствия хозяев в доме, когда необходимо создать максимальное ощущение удобства и комфорта.

SUITCASE: функция остановки термостата в период длительного отсутствия хозяев в доме, при которой остается активным лишь режим защиты от замерзания. При этом можно запрограммировать день, в который следует перевести термостат в режим AUTO.

CAL: калибровка датчика температуры. Функция удобна в тех случаях, когда устройство установлено вблизи источников тепла или холода, которые искажают показания температуры для всего помещения. Постоянная поправка до 5 °С вычитается или прибавляется к измеренному значению.

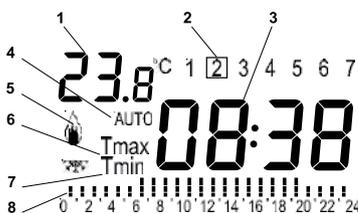
DIF: отклонение температуры от установленного значения, при котором происходит включение/выключение термостата. Обычно величина отклонения 0,3 °С. Например, если величину отклонения установить в 0,5 °С, а комфортную температуру 22 °С, то термостат будет включаться 21,5 °С, а выключаться при 22,5 °С.

Frost protection: температура защиты от замерзания. В этом случае термостат поддерживает данную температуру даже в положении «выключен» или в режиме SUITCASE. Обычно устанавливается значение 6 °С. В этом случае при показании датчика термостата 6 °С включится нагрев для предотвращения замерзания труб или прочего оборудования в доме.

Кнопки

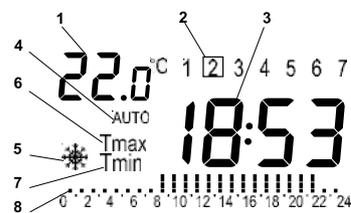
- MENU/On-Off**
Кнопка используется для выбора программ. Нажатие кнопки в течение 5 с приводит к выключению термостата
- Increase values/Select**
Кнопка используется для выбора T max, T min и режима защиты от замерзания
- Decrease values/Copy**
Кнопка используется для копирования текущих установок на следующий день
- OK/Confirm values and actions/Holiday mode**
Кнопка используется для подтверждения выбора
- MENU/OK**
Нажатие кнопки в течение 5 с приводит к включению режима **SUITCASE/ Поддержание температуры** Автоматический экономичный режим при отсутствии кого-либо в доме
- SELECT/COPY**
Нажатие кнопки в течение 5 с приводит к установке начальных параметров

Программирование нагрева



1. Температура в комнате (°С)
2. Индикатор для недели
3. Индикатор времени
4. Автоматическая функция
5. Индикатор нагрева или охлаждения

Программирование охлаждения

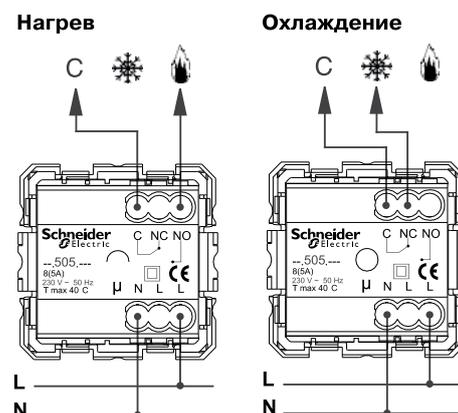


6. Индикатор комфортной температуры
7. Индикатор экономного режима
- T max
- T min
- Защита от замерзания (#)

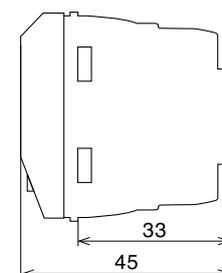
Установка



Схема подключения



Размеры (мм)



Применение

Позволяет автоматически выключать освещение (лампы накаливания, галогенные лампы сетевого напряжения и низковольтные галогенные лампы, люминесцентные лампы), а также вентиляторы и электрические нагреватели через заданный промежуток времени. Прибор удобен для установки в помещениях, в которых человек находится недолгое время.

В изделии предусмотрена голубая лампа подсветки.

Технические характеристики

- Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
- Максимальная нагрузка: 8 А
- Возможная выдержка времени выключения: от 2 с до 12 мин
- Выдержка времени устанавливается с помощью потенциометра, расположенного под крышкой
- Возможно подключение кнопочных выключателей:
 - до 25 кнопок
 - до 5 кнопок с подсветкой

Нагрузка

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25°C 230 В 50 Гц									
Мах.	1840 Вт	3 А	1840 Вт	200 ВА					

1. Лампы накаливания
2. Галогенные лампы
3. Низковольтные галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором
4. Люминесцентные лампы
5. Низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором
6. Компактные люминесцентные лампы
7. Вентиляторы
8. Обогреватели
9. Контакторы

Установка

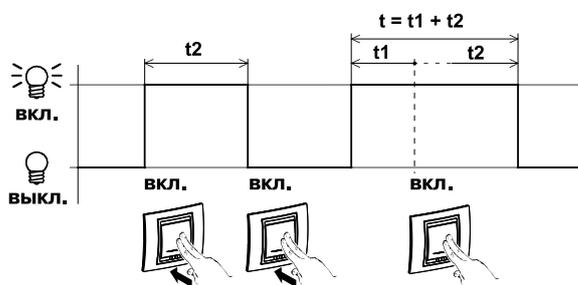
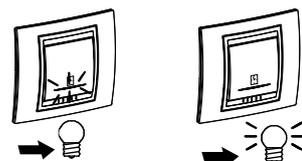
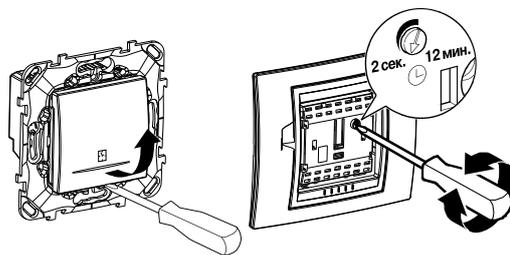
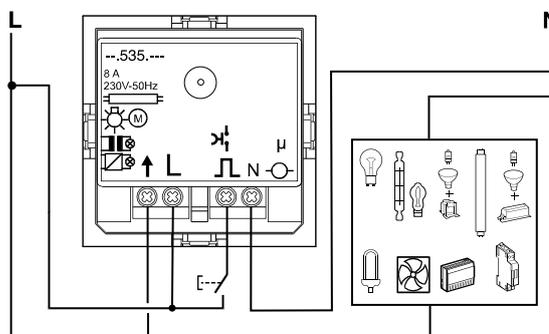
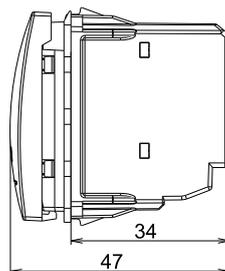


Схема подключения



Клеммы предназначены для проводов сечением 2,5 мм².

Размеры (мм)



- Отопление подключено через выходы С и NO
- Охлаждение подключается через выходы С и NC

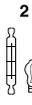
Применение

Управляет подключенными приборами в соответствии с заданным недельным расписанием.

Технические характеристики

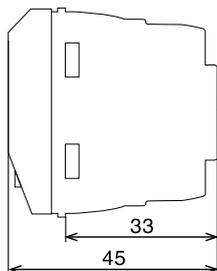
- Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
- Максимальное количество интервалов: 28
- Хранение данных без питания: 7 дней
- Минимальная продолжительность интервала: 1 мин

Нагрузка

									
25°C 230 В 50 Гц	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мах.	1840 Вт	3 А	1840 Вт	200 ВА					

1. Температура в комнате (°C)
2. Индикатор дня недели
3. Индикатор времени
4. Автоматическая функция
5. Индикатор переключения нагрузки
6. Индикатор нагрузки
7. Индикатор активации нагрузки
8. Обогреватели
9. Контактры

Размеры (мм)



Режимы

AUTO: режим работы, при котором включение и отключение нагрузки происходит автоматически в соответствии с заданными интервалами времени.

MAN: режим работы программируемого таймера, при котором включение нагрузки производится вручную.

ИНТЕРВАЛ: промежуток времени, при котором нагрузка включена (выходная цепь таймера замкнута).

Кнопки



Menu/On-Off

Нажатие кнопки в течение 5 с в режиме AUTO переводит таймер режим MANUAL (из режима автоматического переходит в режим ручной)



Increase values/Select

Кнопка используется для выбора программ



Decrease values/Copy

Кнопка используется для копирования текущих установок



Confirm values and actions/Holiday mode

Кнопка используется для подтверждения выбора

Нажатие кнопки в течение 5 с приводит к включению режима **SUITCASE/Поддержание температуры**

Поддержание температуры

Автоматический экономичный режим при отсутствии кого-либо в доме

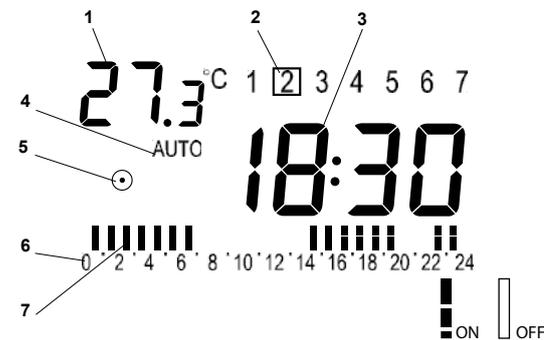
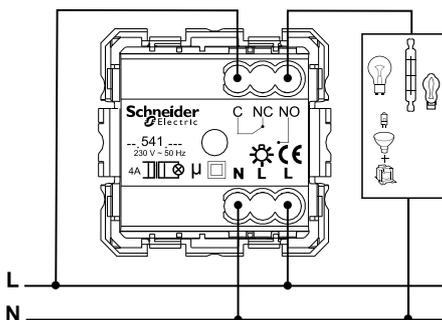


Схема подключения



Применение

Позволяет измерить температуру и относительную влажность окружающего пространства и увидеть прогнозируемую погоду на следующий день. Символические обозначения предстоящей погоды появляются на экране за 12-24 ч до изменения метеоусловий.

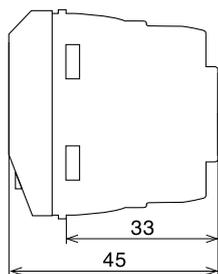
Прогноз погоды формируется на основе изменения атмосферного давления.

Точность измерения (t, p, влажность) такого прогноза составляет около 70% с достоверностью около 75%.

Технические характеристики

- Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
- Хранение данных без питания: 7 дней
- Диапазон измерения температуры: от 0 до + 50 °С
- Диапазон измерения относительной влажности: 20-70%.

Размеры (мм)



Режимы

Кнопки



Weather station menu/On-Off

Используется для выбора режима

Нажатие кнопки в течение 5 с отключает метеостанцию



Increase values/Select

Кнопка используется для выбора программ



Increase values/Select

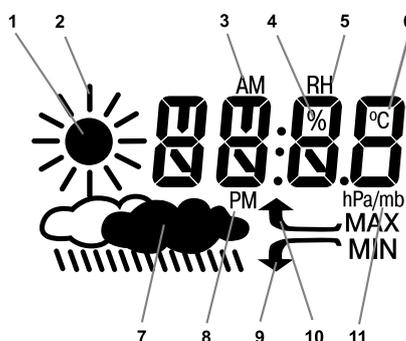
Кнопка используется для копирования текущих установок



Confirm values and actions/Holiday mode

Кнопка используется для подтверждения выбора

Автоматический режим

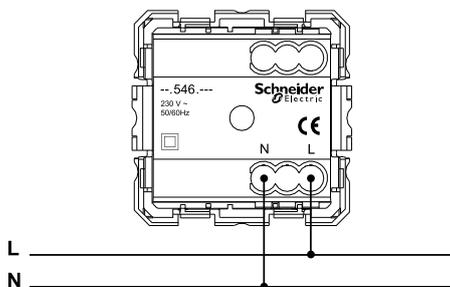


1. Прогноз солнечной погоды
2. Текущее состояние погоды
3. и 8. Индикатор времени
4. и 5. Относительная влажность
6. Температура в помещении
7. Прогноз погоды
9. и 10. Прогноз атмосферного давления
11. Атмосферное давление (в паскалях или миллибарах)

Установка



Схема подключения



Применение

Прибор предназначен для монтажа и эксплуатации в сухих теплых помещениях. Класс защиты IP20. Звонок устанавливается в монтажную коробку на винтах либо на распорных лапках MGU7.892.

Основные характеристики

Материал: ударопрочный негорючий технополимер.
Наружные части устойчивы к ультрафиолету.
Электронный звонок имеет три выхода (3 канала). Каждый канал программируется отдельно. Для каждой из групп кнопок есть возможность запрограммировать одну из шести мелодий.

Технические характеристики

- Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
- Количество программируемых мелодий: 6
- Количество подключаемых кнопок:
 - до 10 кнопок
 - до 3 кнопок с подсветкой

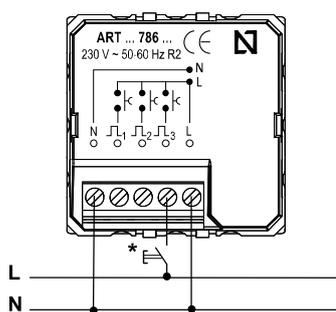
Режимы

Звонок имеет 3 входа кнопок.

Программирование мелодий

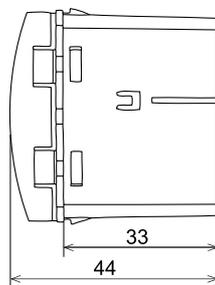
Для перехода в режим программирования нужно нажать кнопку и удерживать в течение 15 с до начала проигрывания мелодий. Выбор мелодий происходит коротким нажатием кнопки.

Схема подключения



- Возможно подключение до 10 кнопок
- Винтовые клеммы для проводников сечением до 1,5 мм²

Размеры (мм)



Применение

Программируемый будильник отображает текущее время и позволяет запрограммировать несколько звуковых сигналов на различное время в течение недели. Прибор также отображает температуру воздуха в месте установки.

В будильнике можно установить автоматический переход на летнее и зимнее время. Функция SNOOZE позволяет повторять сигналы через определенный промежуток времени.

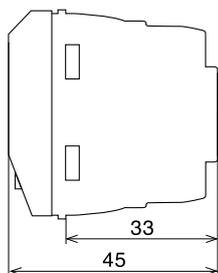
Основные характеристики

Материал: ударопрочный негорючий технополимер. Наружные части устойчивы к ультрафиолету. Будильник позволяет запрограммировать выдачу до 9 сигналов на различное время в течение недели. Встроенный термометр отображает температуру воздуха в диапазоне от 0 до +50 °C.

Технические характеристики

- Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
- Количество программируемых сигналов: 9
- Хранение данных без питания: 7 дней
- Диапазон отображаемой температуры: 0-50 °C
- Диапазон отображаемой относительной влажности: 20-85%

Размеры (мм)



Режимы

Кнопки



Alarm clock menu/On-Off

Используется для выбора программ. Нажатие на кнопку и удерживание ее в этом состоянии в течение 5 с отключает будильник.



Increase values/Select

Кнопка используется для выбора программ.



Decrease values

Кнопка используется для копирования текущих установок.



Confirm values and actions

Кнопка используется для подтверждения выбора.

Автоматический режим

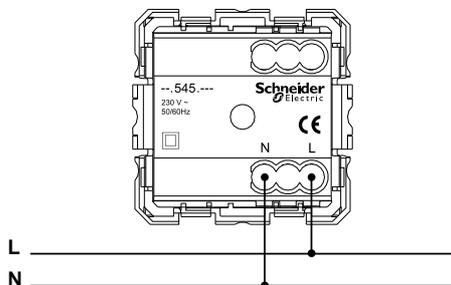


1. Температура в комнате (°C)
2. Индикатор дня недели
3. Индикатор времени
4. Индикация установки будильника $\blacktriangle \geq \blacktriangle \leq$
5. Индикатор времени будильника (0-24)
6. Звуки будильника, выбор

Установка



Схема подключения

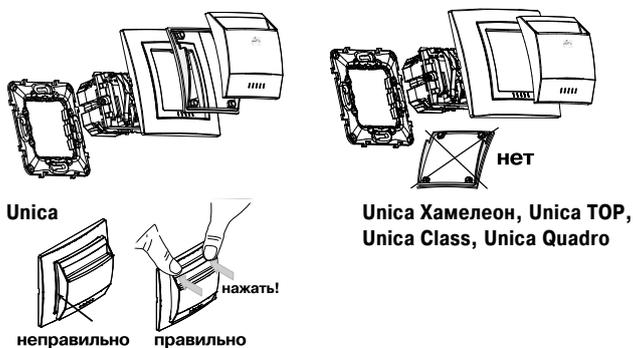


Карточный выключатель 8 А с выдержкой времени (MGU5.540.XX.ZD)

Технические характеристики

- Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
- Номинальный ток: 8 А
- Мигающий индикатор сигнализирует, что интервал выдержки времени завершен
- Выдержка времени: от 10 с до 3 мин
- Тип карточки: 54x86x0,85 мм
- Желтая лампа подсветки
- Электронная защита

Установка (MGU5.540.XX.ZD)

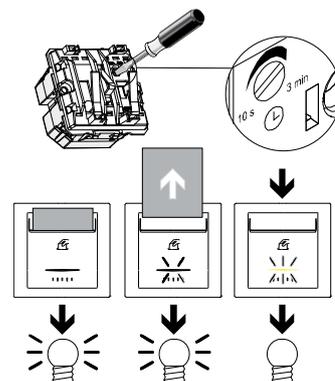


Нагрузка

 25°C 230 В 50 Гц	1	2	3	4	5	6	7
Max.	8 А	8 А	1000 ВА	8 А	8 А	НЕТ	8 А

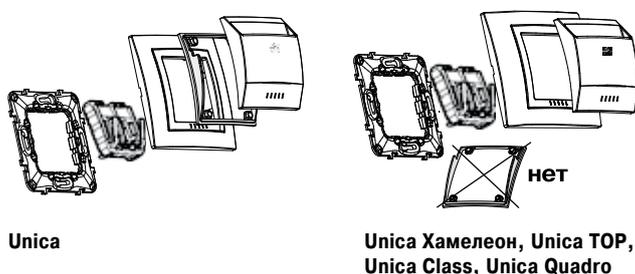
1. Лампы накаливания
2. Галогенные лампы
3. Низковольтные галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором
4. Люминесцентные лампы с электромагнитным ПРА
5. Низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором
6. Люминесцентные лампы с ЭПРА (1-10 В)
7. Однофазные моторы

Режим (MGU5.540.XX.ZD)



Карточный выключатель 10 А (MGU5.283.XX.ZD)

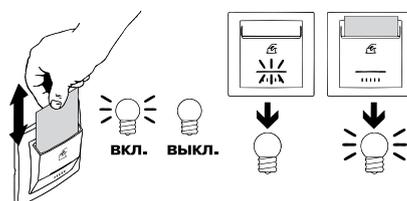
Установка (MGU5.283.XX.ZD)



Технические характеристики

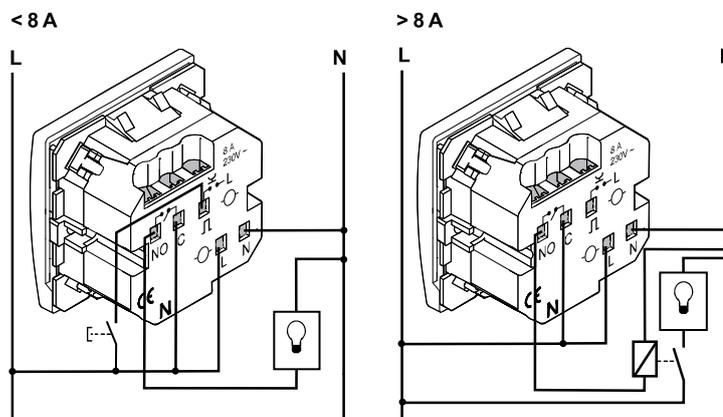
- Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
- Номинальный ток: 10 А
- Тип карточки: 54x86x0,85 мм
- Желтая лампа подсветки
- Нагрузка отключается, когда карточка вынимается из выключателя

Режим работы (MGU5.283.XX.ZD)



Карточный выключатель MGU5.540.XX.ZD (8 A), MGU5.283.XX (10 A)

Схема подключения (MGU5.540.XX.ZD)

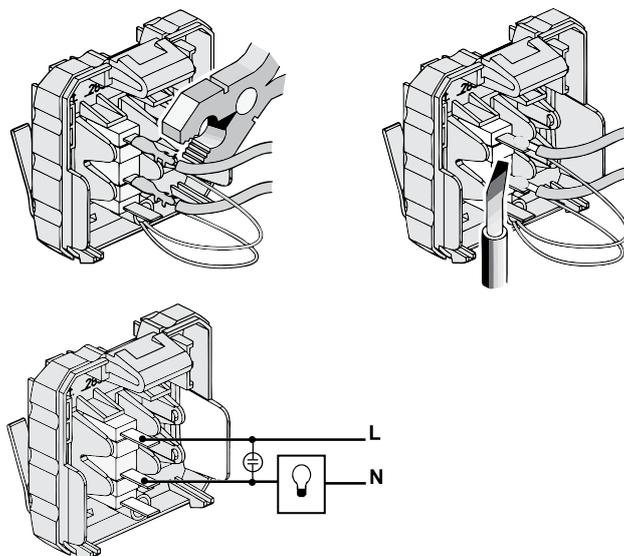


Клеммы предназначены для проводов сечением 2,5 мм²

Схема подключения (MGU5.283.XX.ZD)

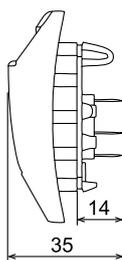
6 A max.

10 A



Винтовые клеммы для кабеля сечением 2,5 мм²

Размеры (мм)



Устройство	Наименование	Описание	Принадлежность	Цвет	№ по каталогу
	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	■ алюминий	MGU5.531.30
				■ графит	MGU5.531.12
	2-кнопочный выключатель с синим индикатором 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 пульты 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 Top, Class,	■ черный	MTN570222
			Unica		
	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

В зависимости от типа выключателя могут быть две или четыре программируемые кнопки, которые можно конфигурировать с помощью соответствующего программного обеспечения ETS.

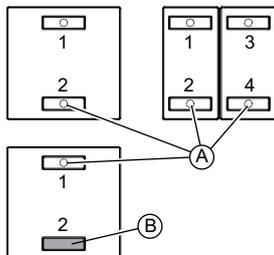
Например, вы можете реализовать следующие функции:

- Включение и переключение
- Светорегуляция
- Управление жалюзи
- Сохранение и вызов световых сцен
- Функция линейного регулятора
- Сохранение установок

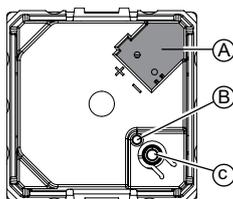
Выключатель с ИК приемником позволяет управлять функциями каждой кнопки с помощью ИК пульта.

Подключение, индикация и элементы управления

- 2-кнопочный с 2 синими индикаторами (LED) состояния
- 4-кнопочный с 2 синими индикаторами (LED) состояния
- 2-кнопочный, с 1 синим индикатором (LED) состояния и инфракрасным (ИК) приемником



- Ⓐ Индикаторы состояния (LED)
 - Ⓑ ИК приемник (не светодиодный индикатор состояния LED)
- 1-4: Нумерация кнопок в ETS



- Ⓐ Подключение шины
- Ⓑ Индикатор программирования
- Ⓒ Кнопка программирования

Технические характеристики

- Напряжение питания: 24 В пост. тока
- Связь с KNX: соединительная клемма шины

Индикация:

- Светодиоды состояния
- 1 светодиод программирования

Элементы управления:

- Кнопки управления
- 1 кнопка программирования
- Рабочая температура: от -5 до +45 °C

ИК приемник:

- Угол приема: 60°
- Диапазон приема: в зависимости от используемого ИК пульта
- Количество ИК каналов: 9
- Степень защиты: IP 20
- Инициализация: устройство готово к работе по истечении от 5 до 10 с

Функции программного обеспечения

- 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 с 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии)
- 8-битный линейный регулятор
- Вызов световых сцен
- Сохранение световых сцен
- Функции блокировки

Назначение

- Датчик движения для помещений.
- Датчик движения обнаруживает движущийся источник тепла (например, человека) в радиусе 180° на расстоянии около 9 м при высоте установки 2,15 м.
- Данный диапазон относится к усредненным условиям для указанной высоты установки. Чувствительность и зона обнаружения могут сильно варьироваться при колебании температуры.
- При обнаружении движения передается информационная телеграмма, заданная путем программирования. Поворотный регулятор яркости используется для установки порога освещенности, при котором должны регистрироваться движения. Регулирование значения яркости возможно в диапазоне от 10 до 1000 люкс (в ETS от 10 до 2000 люкс). Диапазон и задержка времени могут быть установлены двумя поворотными регуляторами.
- Датчик движения имеет два блока обнаружения. Вы можете установить их чувствительность и сектор в ETS.
- Датчик движения имеет интегрированный шинный соединитель и снабжается питанием KNX.

Технические характеристики

- Угол обнаружения: 180°
- Количество датчиков движения: 2, сектор-ориентированные блоки обнаружения, регулируемые в ETS
- Рекомендуемая высота установки: от 1 до 2,5 м
- Диапазон обнаружения: 9 м со всех сторон (при высоте установки 2,15 м), 10 шагов установки (поворотный регулятор или ETS)
- Уровень яркости: от 10 люкс до 1000 люкс (переключатель) или от 10 до 2000 люкс (ETS)
- Временная задержка: регулируется в 6 ступеней от 1 до 8 мин (поворотный регулятор) или от 1 с до 255 ч (ETS)

Соответствие директивам ЕС

Директива по низковольтному оборудованию 2006/95/ЕЕС и Директива по электромагнитной совместимости 2004/108/ЕС.

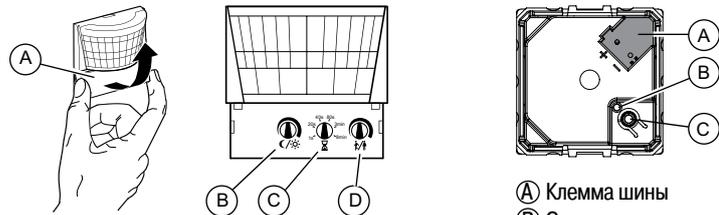
Функции программного обеспечения

Пять блоков обнаружения движения: при обнаружении каждого варианта могут одновременно запускаться до четырех функций. Телеграммы: 1 бит, 1 байт, 2 байта. Обычный режим, ведущий, ведомый, пауза, функция блокировки.

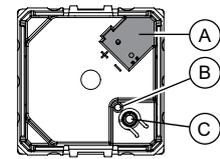
Чувствительность, яркость и таймер лестничного освещения можно установить с помощью ETS или потенциометра.

Два датчика движения: чувствительность и диапазон могут быть установлены отдельно для каждого датчика. Самонастраиваемый таймер лестничного освещения.

Подключение, индикация и элементы управления



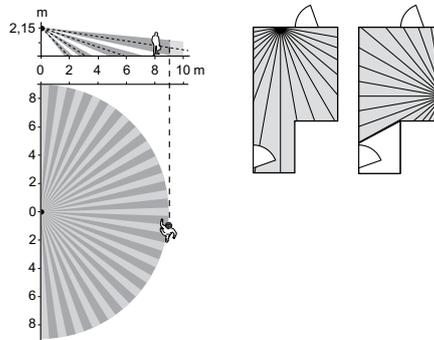
- А Корпус датчика
- В Регулятор яркости
- С Регулятор выдержки времени
- Д Регулятор чувствительности



- А Клемма шины
- В Светодиод программирования
- С Кнопка программирования

Применение

Зона контроля: любое отклонение высоты установки может влиять на зону контроля датчика.



Устанавливайте датчик движения поперек направления движения, чтобы траектории лучей пересекались по возможности под прямым углом.

Датчик движения необходимо жестко закреплять в месте монтажа для обеспечения точной зоны охвата и оптимального срабатывания.

- Чтобы обеспечить полный контроль, например, длинного коридора, зоны охвата датчиков движения должны пересекаться.
- Датчики движения фиксируют все объекты, излучающие тепло. Поэтому место монтажа следует выбирать таким образом, чтобы не охватывать нежелательные источники тепла, такие как:

- включенные лампы в зоне охвата;
- открытый огонь (например, огонь в камине);
- качающиеся деревья, кусты и пр., имеющие температуру, отличную от температуры их окружения;
- окна, в которых из-за быстрой смены солнца и облаков быстро меняется температура;
- крупные источники тепла (например, автомобили), которые опознаются через окна;
- очень светлые помещения, в которых возможна быстрая смена температуры из-за отражающих предметов (например, гладких полов);
- окна, нагревающиеся от солнечного света;
- насекомые, ползающие по линзе;
- собаки, кошки и т. д.

– Во избежание ошибочных срабатываний датчик движения следует устанавливать в герметичную монтажную коробку. При установке в обычную монтажную коробку или кабель-канальную систему даже легкий сквозняк со стороны задней стенки устройства может привести к его срабатыванию.

– Избегайте попадания на датчик прямого солнечного света, так как это может привести к его выходу из строя.

Назначение

Комнатный терморегулятор KNX с дисплеем (далее терморегулятор) может быть использован для управления нагревом и охлаждением с помощью плавно регулируемых сервоприводов KNX или для активации дискретных исполнительных устройств выключателей и нагревателей.

Технические данные

- Источник питания: шина KNX
- Потребляемая мощность: 9 мА
- Подключение: соединительная клемма шины
- Индикация: 1 дисплей
- Элементы управления: 4 кнопки
- Диапазон измерений: от 0 до 40 °C
- Точность измерения: ± 1 К, в зависимости от места установки; смещение может быть запрограммировано
- Рабочая температура: от -5 до +45 °C
- Законы регулирования:
 - 2-точечный
 - Пропорционально-интегральный
 - Пропорционально-интегральный, реализованный через ШИМ
- Режимы контроля:
 - 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
- Степень защиты: IP 20
- Директивы ЕС:
 - Директива по низковольтному оборудованию 2006/95/ЕЕС
 - Директива по электромагнитной совместимости 2004/108/ЕЕС

Функции программного обеспечения

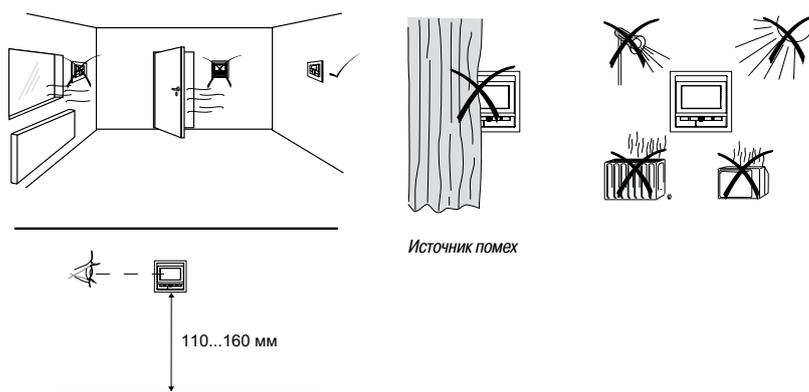
Функции комнатного терморегулятора KNX с дисплеем:

- Законы управления: 2-точечный, пропорционально-интегральный, пропорционально-интегральный, реализованный через ШИМ.
- Выходной сигнал: аналоговый в диапазоне от 0 до 100% или дискретный ВКЛ./ОТКЛ.
- Режимы контроля:
 - управление нагревом с одного выхода контроллера
 - управление охлаждением с одного выхода контроллера
 - нагрев и охлаждение с отдельными регулирующими выходами
 - управление нагревом и охлаждением с одного выхода контроллера
 - 2-ступенчатое регулирование нагрева с 2 выходов управления
 - 2-ступенчатое регулирование охлаждения с 2 выходов управления
 - 2-ступенчатое регулирование нагрева и охлаждения с 4 выходов управления
- Режимы работы: комфортный, расширенный комфортный, дежурный, экономичный (ночной), защита от замораживания и перегрева/перегрева
- Смещение всех уставок, сохранение всех уставок и режимов работы при перезапуске, контроль температуры по внешним датчикам, дополнительный выход сигнала управления в виде 1-байтового значения через ШИМ
- Функция контроля текущей температуры, функция защиты регулирующего вентиля
- Функции кнопочных выключателей
 - Выбор 1-4 режимов работы каждой кнопкой
 - Смещение установки

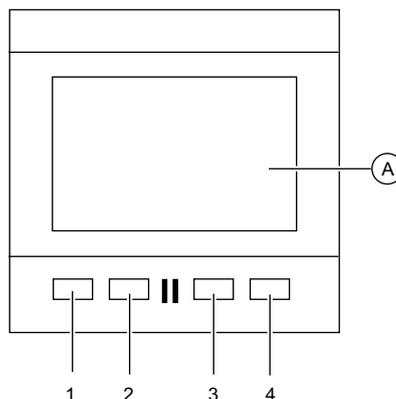
Применение

Комнатный терморегулятор KNX с дисплеем и 4 кнопками. 2 кнопки позволяют задавать и изменять значения и уставки, другие 2 кнопки используются для навигации в меню. Комнатный терморегулятор KNX с дисплеем (далее терморегулятор) может быть использован для управления нагревом и охлаждением с помощью плавно регулируемых сервоприводов KNX или для активации дискретных исполнительных устройств выключателей и нагревателей.

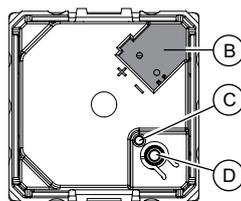
Дисплей с белой подсветкой может отображать такие значения, как время, дата, температура и режим работы. Меню для выбора стандартных режимов работы, уставки, рабочего/выходного дня (внешний запуск), режима отображения, установки текущего времени и времени включения, яркости дисплея.



Подключение, индикация и элементы управления



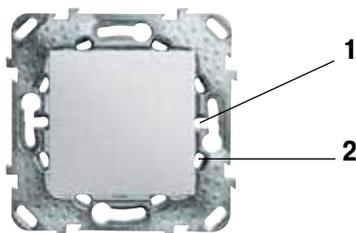
- 1 + 4: Кнопки навигации в меню
- 2 + 3: Кнопки управления
- (A) Дисплей



- (B) Клемма шины
- (C) Светодиод программирования
- (D) Кнопка программирования

Суппорт

Применение



1. Для крепления винтами механизма на суппорте к монтажной коробке через специальные отверстия
2. Для крепления рамок

Техническая информация

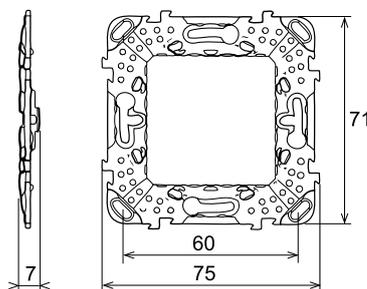
Суппорт изготовлен из сплава Zamak (сплав алюминия с цинком), обладающего повышенной прочностью и устойчивостью к коррозии.

Система крепления позволяет установить рамки на суппорт, даже если коробка выступает из стены на 0,75 мм или утоплена в стене на 2,5 мм.

Скругленные края суппорта исключают травмирование во время установки изделий.

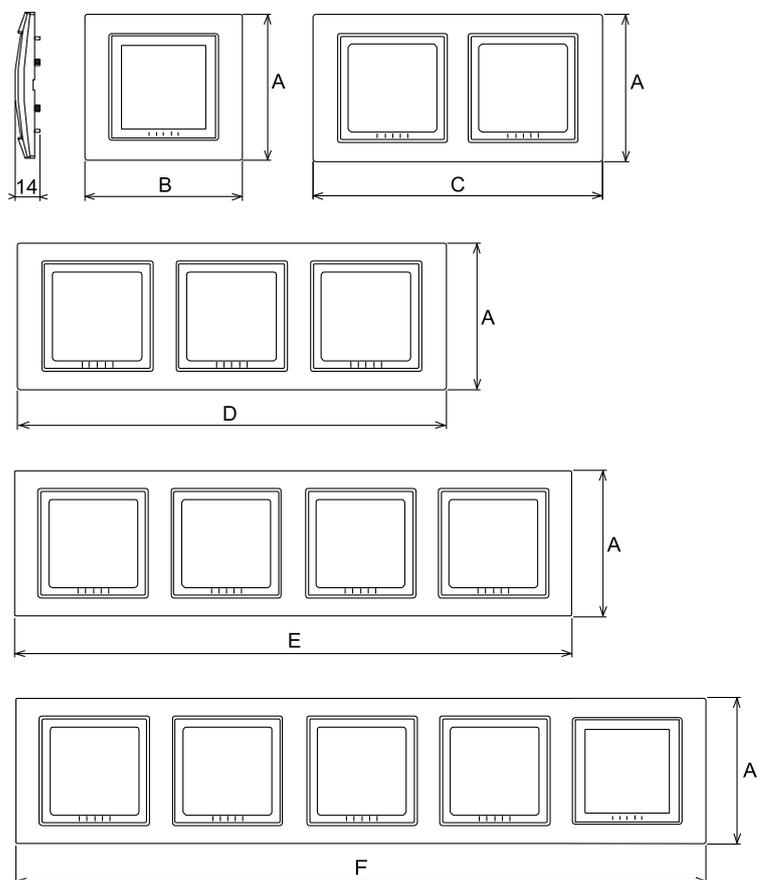
Суппорт

Размеры (мм)



Рамки Unica, Unica Quadro, Unica Class

Размеры (мм)



Рамки Unica, Unica Quadro, Unica Class

Применение

Рамки защелкиваются на суппорте в четырех точках крепления простым надавливанием, обеспечивая плотное прилегание даже при небольших неровностях стены.

Рамки Unica симметричны, предназначены как для горизонтальной, так и вертикальной установки. Выпускаются в исполнении от 1 до 5 постов.

	A (мм)	1 пост B (мм)	2 поста C (мм)	3 поста D (мм)	4 поста E (мм)	5 постов F (мм)
Unica	80	85	156	227	298	369
Unica Quadro	87	87	161	232	303	
Unica Class	93	102	173	244	315	

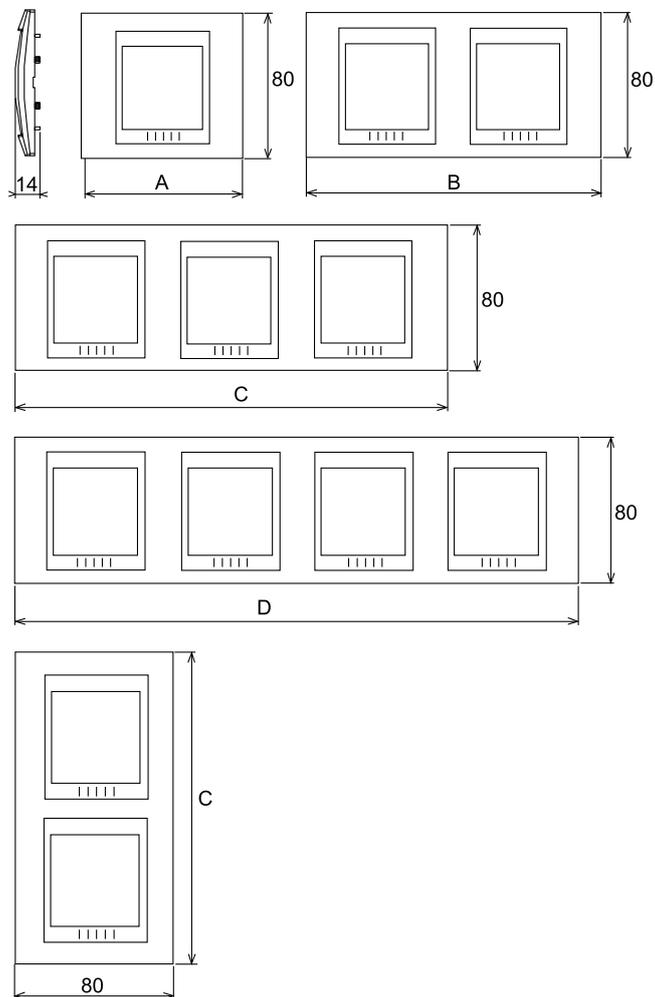
Применение

Рамки защелкиваются на суппорте в четырех точках крепления простым надавливанием, обеспечивая плотное прилегание даже при небольших неровностях стены.

Рамки Unica Хамелеон и Unica Top несимметричны, предназначены как для горизонтальной, так и вертикальной установки. Горизонтальные рамки имеют от 1 до 4 постов, вертикальные рамки – от 1 до 3 постов. Рамки Unica Top, изготовленные из натурального дерева, не подлежат установке в местах повышенной влажности.

Рамки Unica Top, Unica Хамелеон

Размеры (мм)



	1 пост	2 поста	3 поста	4 поста
	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
Unica Top	90	161	232	303
Unica Хамелеон	90	161	232	303