Unica

Меняйся с удовольствием

Каталог 2011



Schneider Electric





Unica Quadro



Unica



Unica Хамелеон



Unica Top









Оглавление



Полный контроль над электроэнергией

Решение по управлению электричеством в доме 6
Радиоуправляемый комфорт 12
Дистанционное управлении 14
Unica в системе KNX 18

Дизайн

Коллекция Unica Class: натуральные материалы 22
Коллекция Unica Top: дерево и металл в одной коллекции 24
Коллекция Unica Хамелеон: многообразие цветов 26
Коллекция Unica: строгая функциональность 28
Коллекция Unica Quadro: сочные цвета 30

Строение и функции

Структура серии 32
Широкий выбор функций 33

Технологии

Легкость и быстрота установки 34
Уникальный сплав высоких технологий и качества 36

Каталог Unica Class, Unica Top

Выключатели. Переключатели 38
Розетки 40
Электроника 43
НОВИНКА Беспроводные устройства 46
НОВИНКА KNX устройства 49
Рамки 51

Каталог Unica Quadro, Unica, Unica Хамелеон

Выключатели. Переключатели 56
Розетки 58
Электроника 61
НОВИНКА Беспроводные устройства 63
НОВИНКА KNX устройства 66
Рамки 68
Аксессуары 72

Техническая информация

Выключатели. Переключатели 73
Розетки 16 А, 250 В 76
Компьютерные розетки 77
Телевизионные и спутниковые розетки 78
Телефонные розетки RJ11 и RJ12 79
Регулятор 1-10 В, 400 ВА (MGU5.510.XX.ZD) 80
Диммер поворотно-нажимной, 40-400 Вт/ВА (MGU5.511.XX.ZD) 81
Диммер поворотно-нажимной, 40-1000 Вт/ВА (MGU5.512.XX.ZD) 82
Диммер нажимной, 20-350 В/ВА (MGU5.515.XX.ZD) 83
Датчики движения, 300 Вт (MGU5.524.XX.ZD) 84
Датчики движения, 2300 Вт (MGU5.525.XX.ZD) 86
Термостат электронный, 8 А (MGU5.501.XX.ZD) 88
Термостат теплого пола, 10 А (MGU5.503.XX.ZD) 89
Недельный программируемый термостат, 8 А (MGU5.505.XX.ZD) 90
Таймер нажимной (MGU5.535.XX.ZD) 91
Таймер недельный программируемый (MGU5.541.XX.ZD) 92
Метеостанция (MGU5.546.XX.ZD) 93
Звонок электронный (MGU5.786.XX.ZD) 94
Будильник программируемый (MGU5.545.XX.ZD) 95
Карточный выключатель 8 А (MGU5.540.XX.ZD), 10 А (MGU5.283.XX.ZD) 96
НОВИНКА KNX устройства 98
НОВИНКА Беспроводные устройства 102
Суппорт. Рамки (размеры) 117
Монтажные установочные коробки 119
Таблица референсов 124



Unica Class



Полный контроль над электроэнергией в вашем доме



Гостиная

Диммер поворотный серии Unica Class (стр. 43)



Спальня

Будильник программируемый недельный серии Unica Top (стр. 45)



Ванная

Термостат теплого пола серии Unica Хамелеон (стр. 62)





Лестница

Таймер нажимной серии Unica Quadro (стр.62)



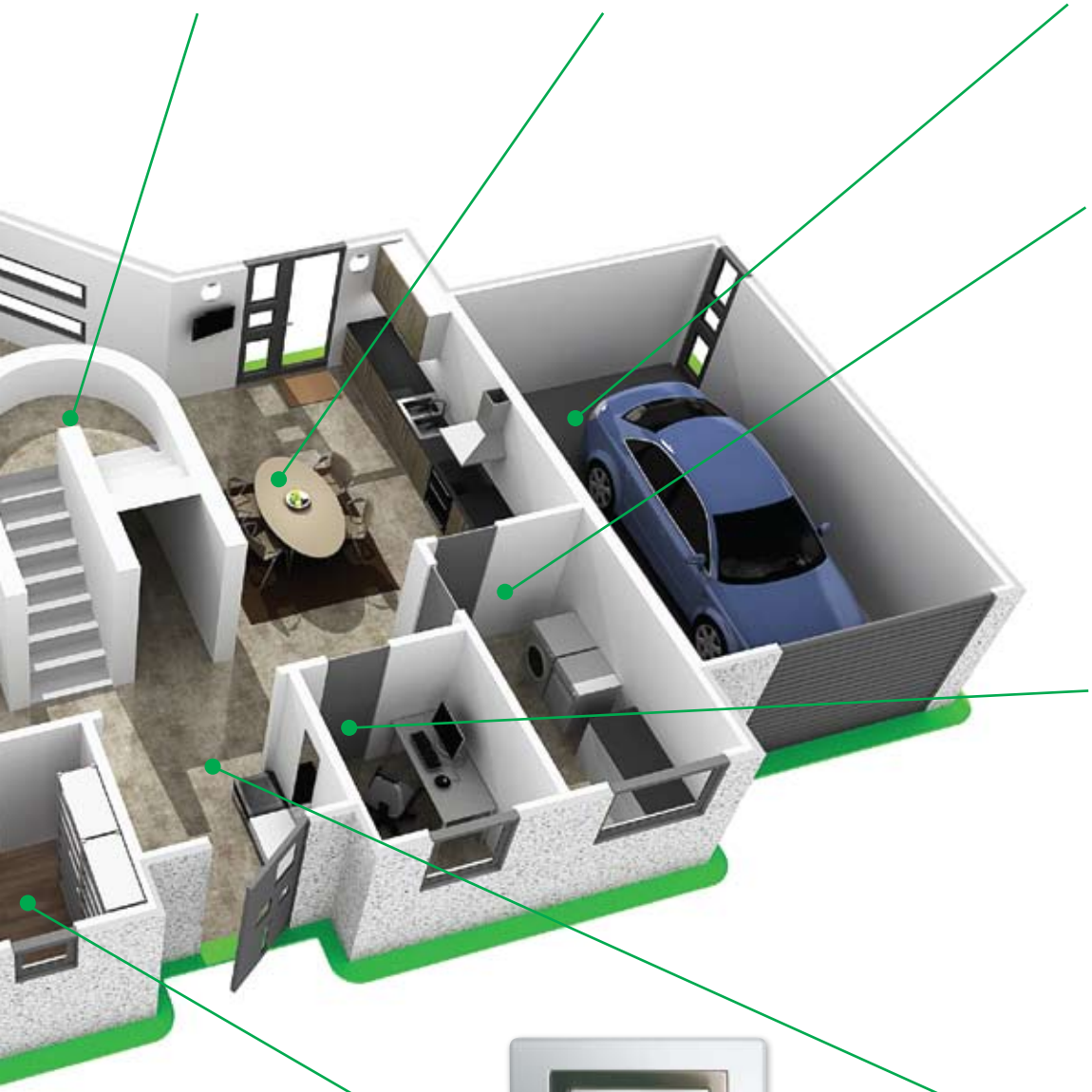
Кухня

Электронный термостат серии Unica Top (стр.45)



Гараж

Розетка со степенью защиты IP 44 серии Unica (стр.58)





Прачечная

Выключатель с подсветкой серии Unica Quadro (стр.56)



Кабинет

Выключатель для жалюзи серии Unica Class (стр. 39)



Кладовая

ИК датчик движения серии Unica (стр. 62)



Прихожая

Звонок электрический серии Unica Хамелеон (стр 62)

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 люминисцентными 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 люминисцентных 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 роль-ставни.

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 метеоусловий.



Диммер поворотный серии Unica Top, рамка «Флюорит»



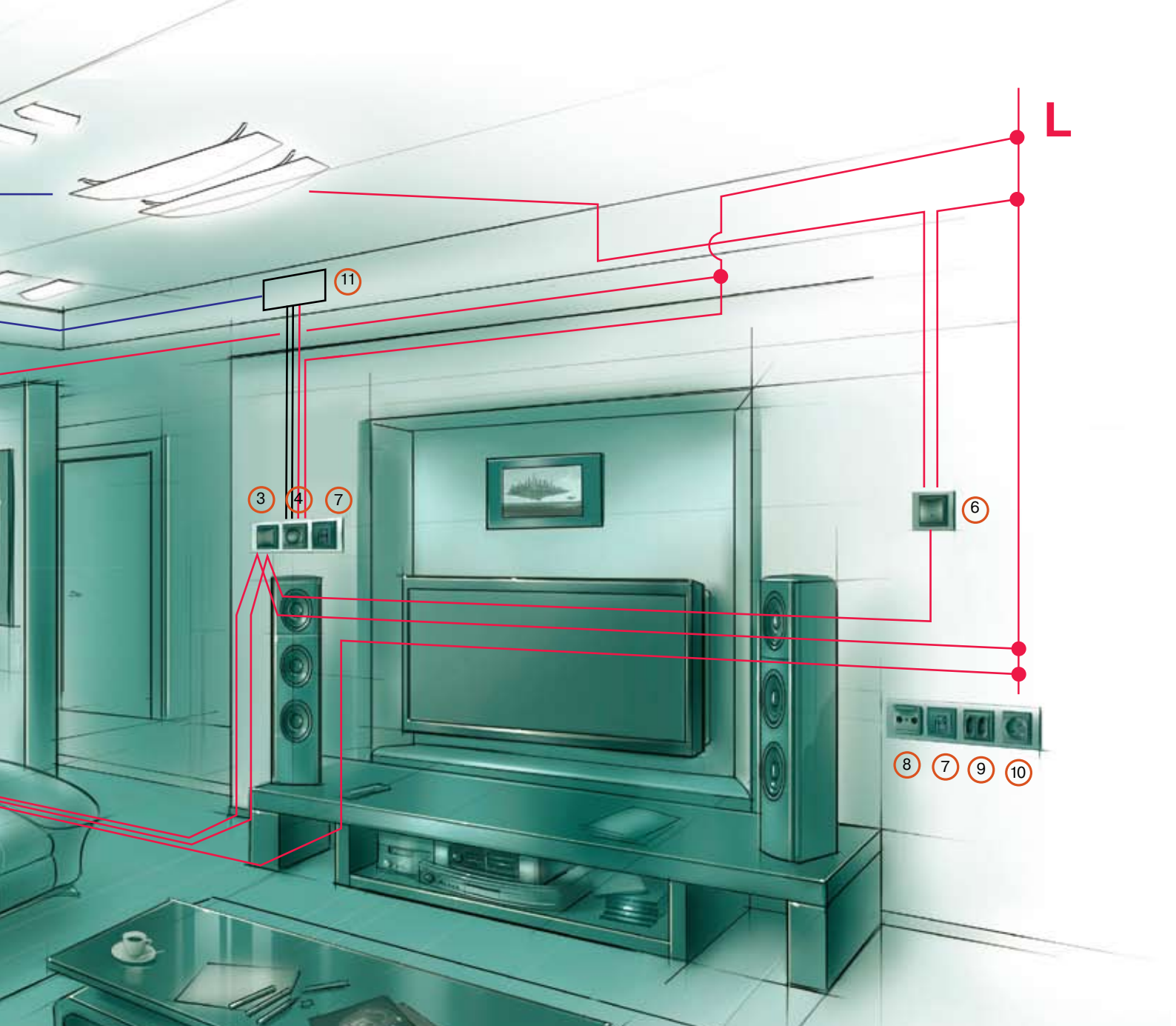
Диммер нажимной серии Unica Top, рамка «Флюорит»



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 управляет уровнем освещенности

7 Аудио-розетки серии Unica Top для подключения колонок аудиосистем

8 Розетка телевизионная серии Unica Top для подключения телевизора

9 Розетка 2-х 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 со управлением 1-10В

12 Защитные жалюзи

Спальня

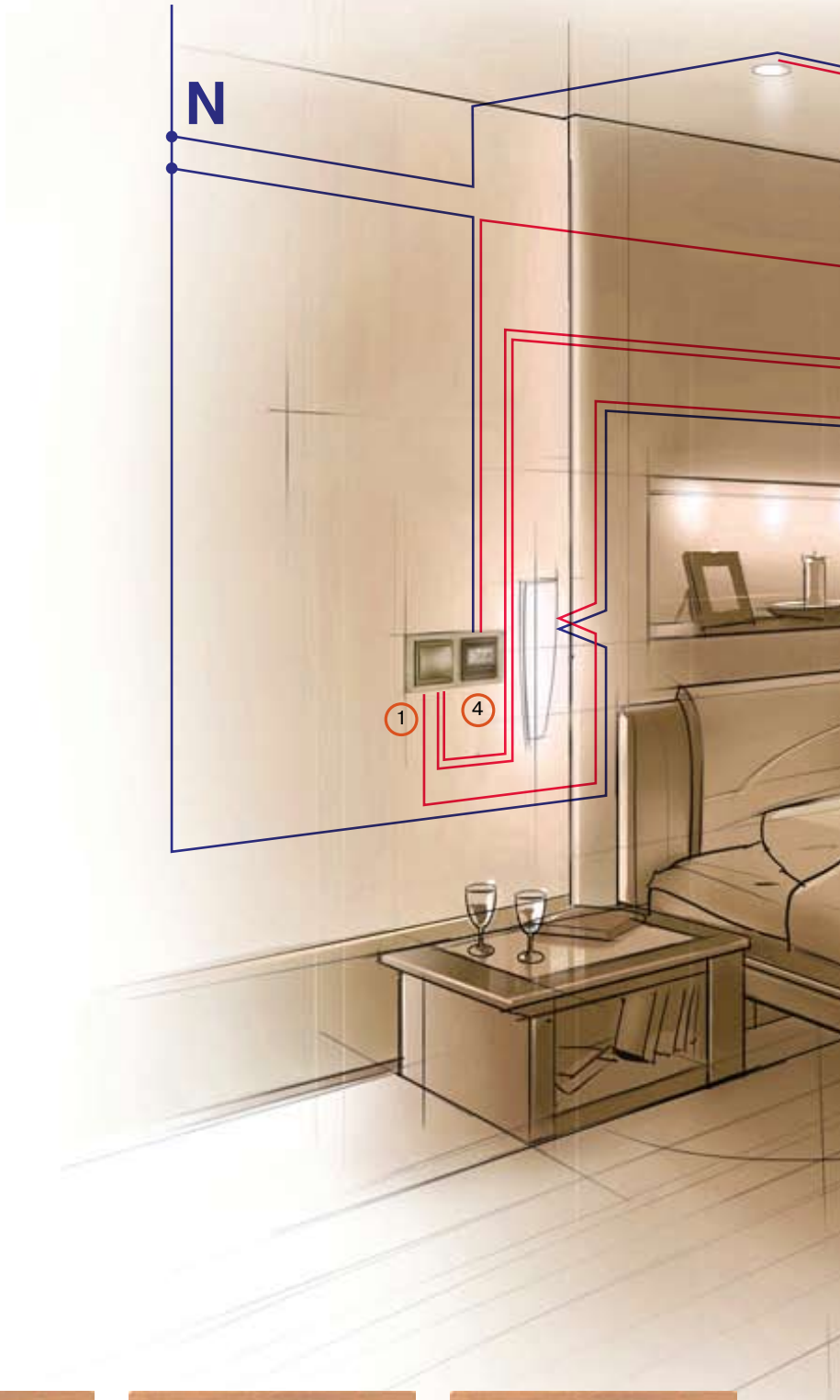
Для спальни важно грамотное управление освещением, прекрасно подойдет метод управления освещением из нескольких мест. При организации управления из трех и более мест удобнее всего применять перекрестный переключатель. На рисунке показано управление освещением из трех мест – точки ①,② и ③. В точке ③ установлен 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** сочетает 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 людей успешных, 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 управляет уровнем освещенности

6 Розетка серии Unica Top для подключения электрических приборов

Столовая

Для столовой комнаты атмосфера комфорта образуется струящимся мягким светом и локальными приборами освещения, создающими 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 и дружеском кругу. Возможна организация управления роль-ставнями.

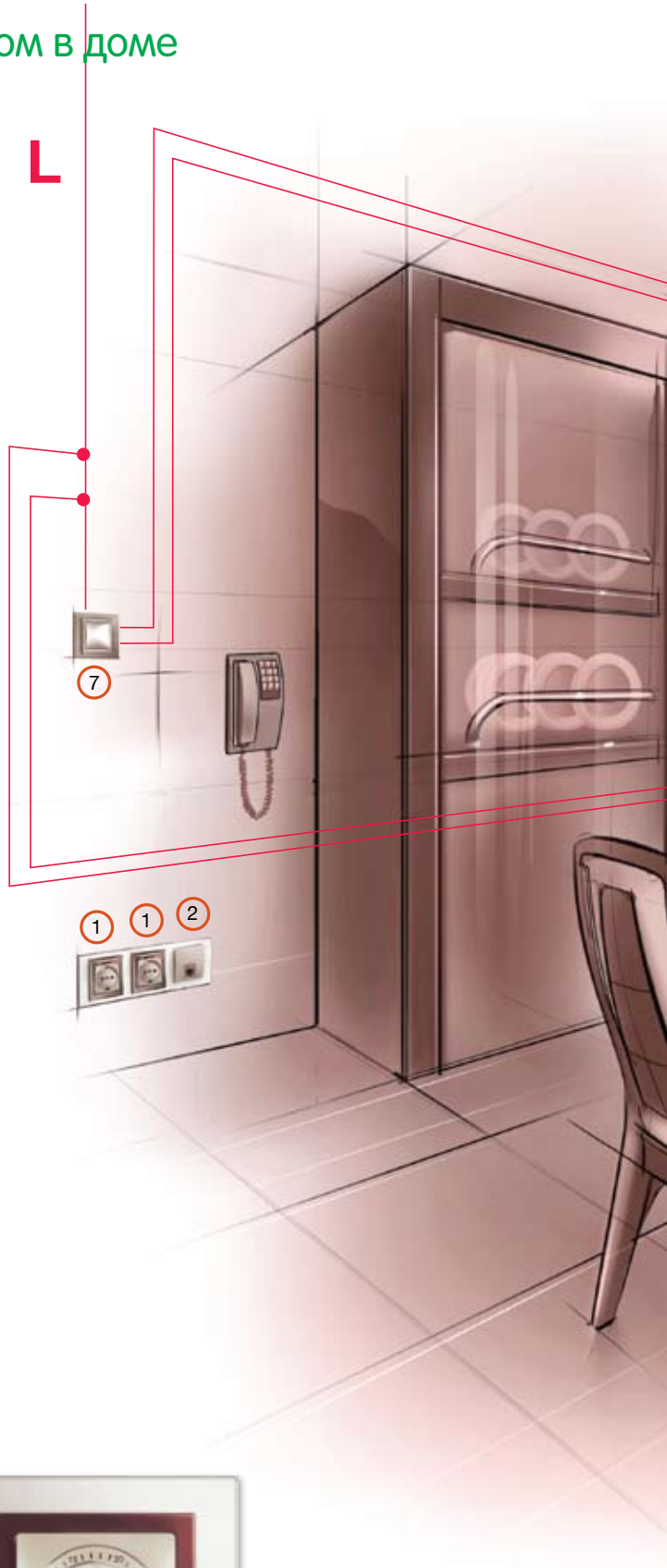
Диммер серии **Unica** управляет яркостью люстры. В случае управления яркостью ламп люстры из двух мест, возможно добавление одноклавишного переключателя серии **Unica**. Переключатель отключает свет или включает его на уровне, заданном с помощью диммера **Unica**.

С помощью программируемого недельного термостата **Unica** можно запрограммировать желаемый и комфортный температурный режим, который в течении 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 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.





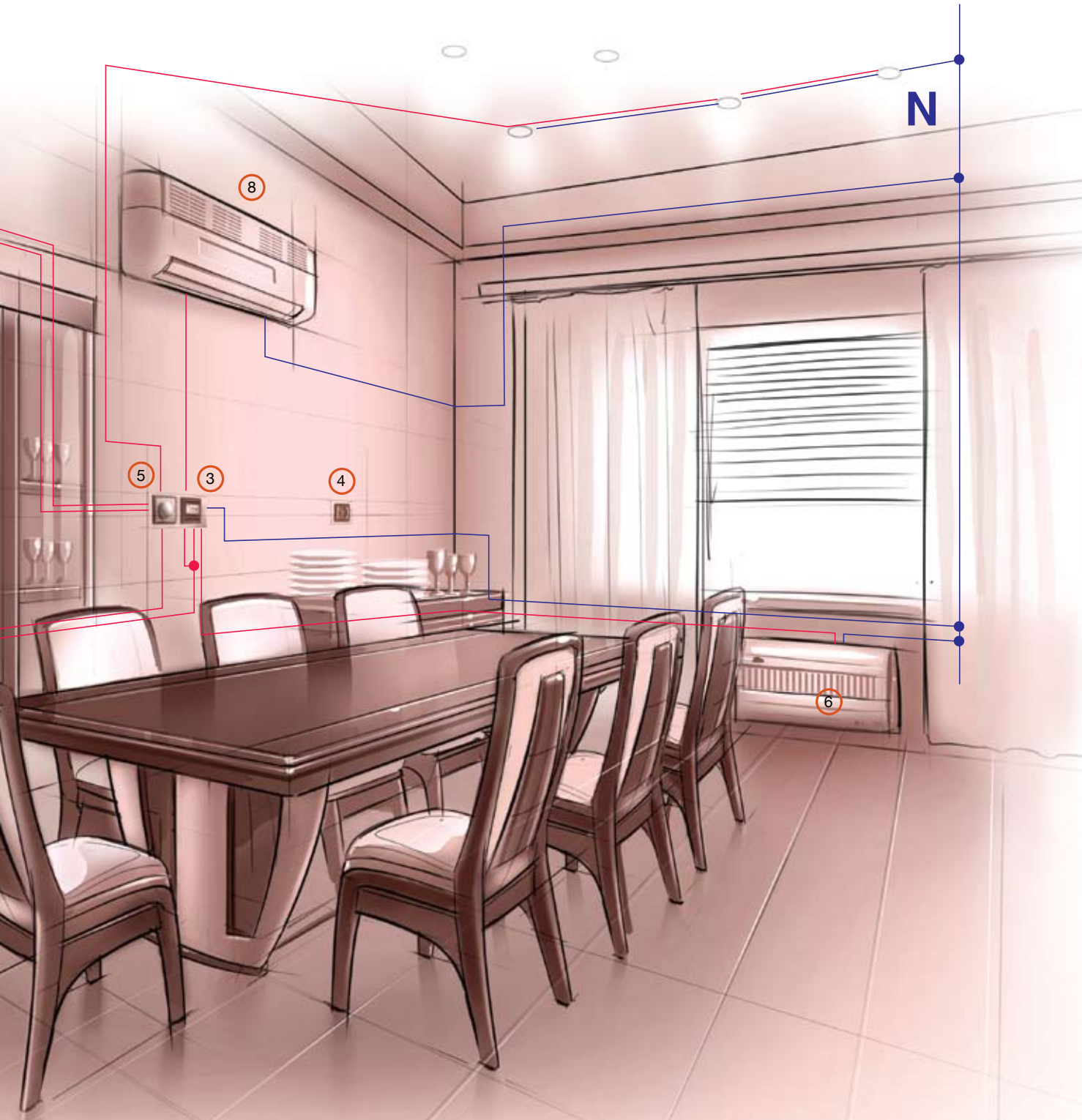
Диммер серии Unica, декоративный элемент «Терракотовый»



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 2-х мест
8. Кондиционер

Радиоуправляемый комфорт

Радиосистема Unica – это спектр беспроводных устройств, которые используют технологию передачи сигнала по радиочастотному каналу (RF).
Изделия отлично подходят для ремонтных работ и модернизации существующей системы без повреждения стен.
Радиосистема позволяет значительно проще управлять освещением и жалюзи в доме, а также делает этот процесс более удобным и приятным. Устройства просты в установке и программировании.



Спальня: Добавьте выключатель

Установите выключатель у изголовья кровати, чтобы управлять люстрой в спальне, не вставая с кровати.
• Замените существующий выключатель на комбинированный радиомодуль (диммер или реле) Unica.
• Просто приклейте новый кнопочный радиовыключатель на стену у изголовья кровати.
• Запрограммируйте устройства



Гостиная: Организуйте централизованное управление жалюзи

Установите выключатель у изголовья кровати, чтобы управлять люстрой в спальне, не вставая с кровати.
• Замените существующий выключатель на комбинированный радиомодуль (диммер или реле) Unica.
• Просто приклейте новый кнопочный радиовыключатель на стену у изголовья кровати.
• Запрограммируйте устройства



Столовая: Создание световых сцен

Создайте световые сцены для изменения атмосферы в различных помещениях: для просмотра ТВ, приготовления пищи и т.д.
• Замените обычный выключатель на комбинированный радиомодуль Unica
• Если необходимо, добавьте мобильную розетку-реле для подключения светильников
• Установите радиовыключатель с символами, соответствующими световым сценам
• Запрограммируйте устройства





Управление освещением и жалюзи в каждой комнате

Создается группировкой устройств в одном месте и дублированием их функций с помощью пульта дистанционного управления

- Замените выключатели (освещение, жалюзи) на радиовыключатель (комбинированный модуль)
- Установите кнопочный радиовыключатель в подходящем месте
- Используйте дистанционный пульт управления с основными функциями
- Запрограммируйте устройства





Передатчики

Передатчики комплектуются батареей и может быть закреплен на винтах или скотче в любом месте, где вы пожелаете, без необходимости питания от электросети



Кнопочный радиовыключатель



Пульт-брелок



Пульт дистанционного управления



Универсальный передатчик

Комбинированные модули

Используются в качетсве замены существующих выключателей. Одна клавиша используются для локального управления, вторая клавиша может использоваться для передачи сигнала на другой беспроводной приемник



Комбинированное реле или диммер



Комбинированный модуль управления жалюзи

Приемники

Приемники управляют подключенными к ним нагрузками (настольные светильники, потолочные светильники и т.д.), а они, в свою очередь, управляются передатчиками



Мобильная розетка-реле или диммер



Универсальный приемник-реле

Создайте больше комфорта с помощью дополнительных устройств

Unica. Дистанционное управление





Беспроводные решения

Замена установленных выключателей комбинированным модулем

Преимущества

– Быстро и легко установить
– Установка без повреждения стен
– Эффективное и доступное решение

Функции на выбор

– Использование комбинированного диммера чтобы добавить функции диммирования
– Использование пульта дистанционного управления
– Управление прикроватным светильником от основного выключателя с помощью добавления мобильной розетки



Первоначально

В спальне потолочный светильник управляется единственным выключателем

Необходимо

Добавить выключатели для управления освещением у изголовья кровати

Стандартное решение

Установить переключатель (схема управления с 2 мест)

Недостатки такого решения

– Необходимость установки электрической проводки
– Повреждение стен
– Длительная и дорогая работа



Применяемое оборудование

1. Комбинированный модуль реле (MGU5.572.XXZD) или диммера (MGU5.573.XXZD)
2. Кнопочный радиовыключатель Unica (MGU84.071.XX) или Unica Top (MGU84.071.XX)

Линейка беспроводных устройств

Unica. Дистанционное управление

Гибкость



Передатчик и комбинированный модуль могут быть с 1 или 2 клавишами управления. Поставляется с набором клавиш, который позволяет использовать изделие с 1 или 2 клавишами управления в соответствии с требованиями.
Сменные иконки можно легко установить, чтобы подобрать необходимые обозначения функции той или иной кнопки.

Простое программирование

Приемники и передатчики могут быть связаны простым программированием
Чтобы связать радиосистему:
Нажмите кнопку «А» передатчика,
Нажмите соответствующую кнопку (1,2,3,4) каждого передатчика,
Нажмите «А» на приемниках,
Нажмите «А» на приемнике или передатчике.



Дизайн

Беспроводные устройства доступны в 4 версиях: Белый и бежевый - цвета Unica,



Алюминий и графит - цвета Unica Top.



* Беспроводные устройства Unica могут использоваться с рамками Unica, Unica Хамелеон и Unica Top.

Дизайн создан таким образом, чтобы радиоустройства можно было использовать с любыми рамками Unica*

Интеграция передатчика

Передатчик поставляется с плоским пластиковым суппортом. Передатчик можно легко закрепить с помощью двусторонней клейкой ленты или винтов на любой тип стен.



Интеграция комбинированного модуля

Комбинированный модуль устанавливается в стандартную монтажную коробку.



Технические преимущества

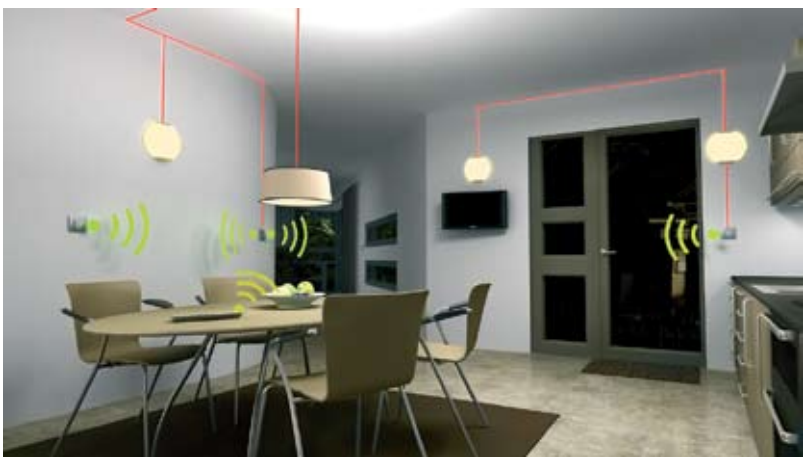
Беспроводные устройства Unica имеют дальность приема 300 м вне помещений и 10-50 м внутри помещений. Срок службы элемента питания – 5-7 лет.

Два возможных способа программирования:

Управление используется для установки связей между приемником и передатчиком для простых функций контроля (вкл/выкл, диммирование).

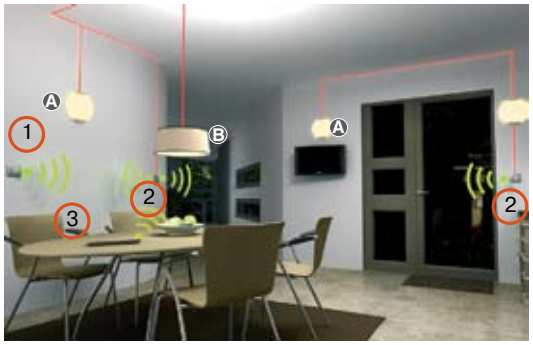
Сценарное программирование

позволяет создать сценарий и связать с конкретной кнопкой. Комплект клавиш позволяет иметь 2 клавиши управления, в зависимости от применения. Это также позволяет начать с простого приложения (1 клавиша управления) и затем создавать более сложные применения простой установкой 2-й клавиши.
Символы на клавишах можно легко установить/заменить.
Заданная программа не теряется при смене батареи.



Создание светового сценария

Unica. Дистанционное управление







Беспроводной кнопочный выключатель с набором символов для создания сценариев

Первоначально

Каждый светильник управляется собственным выключателем

Необходимо

Создать сценарии для управления световой атмосферой «одним касанием»

Сценарий 1 «прием пищи»

Программа, которая может быть установлена для включения освещения на кухне и в столовой в одно и то же время
A – настенный светильник установлен на 100%
B – светильник над обеденным столом установлен на 100%

Сценарий 2 «просмотр телевизора»

Программа, которая может быть установлена чтобы адаптировать уровень освещения к просмотру телевизора

Сценарий 3 «Я дома»

Программа, которая устанавливается, чтобы создать нужное освещение, когда вы находитесь дома

Любой сценарий всегда должен подразумевать функцию «выключить все освещение»

Сценарий 4 «Я выхожу из дома»

Программа, которая устанавливается, чтобы выключить все освещение

Функции на выбор

– Добавить пульт дистанционного управления
– Добавить выключатель для жалюзи в сценарий

Применяемое оборудование



1. Кнопочный радиовыключатель Unica (MGU84.071.XX) или Unica Top (MGU84.071.XX)
2. Комбинированный модуль реле (MGU5.572.XXZD) или диммера (MGU5.573.XXZD)
3. Пульт дистанционного управления CCT1A000

Централизованное управление

Unica. Дистанционное управление





Беспроводные решения

– Заменить одиночный выключатель для жалюзи беспроводным выключателем для жалюзи.
– Установить кнопочный беспроводной выключатель Unica в требуемое место для централизованного управления жалюзи.

Преимущества

– Простое, быстрое и экономное решение для установки.
– Отсутствие повреждений стен.
– Один беспроводной модуль может использоваться для централизованного контроля (с использованием второго ключа управления).

Функции на выбор

– Использование пульта дистанционного управления.
– Использование беспроводного кнопочного выключателя.





Первоначально

Каждый светильник управляется собственным выключателем

Необходимо

Создать сценарии для управления световой атмосферой «одним касанием»

Первоначальная задача

Каждый электрический привод жалюзи имеет свой собственный выключатель. Вам нужно задействовать каждый из них, чтобы опустить все жалюзи.

Необходимо

Открыть или закрыть все жалюзи одной кнопкой.

Обычное решение

Создать проводной централизованный контроль управления жалюзи.

Недостатки решения:

– Необходима прокладка кабеля и его установка в стене.
– Повреждение стен.
– Утомительная, длительная и дорогая работа.



Применяемое оборудование

1. Комбинированный модуль для управления жалюзи (MGU5.574.XXZD)
2. Пульт дистанционного управления (CCT1A000)

Unica
в системе KNX



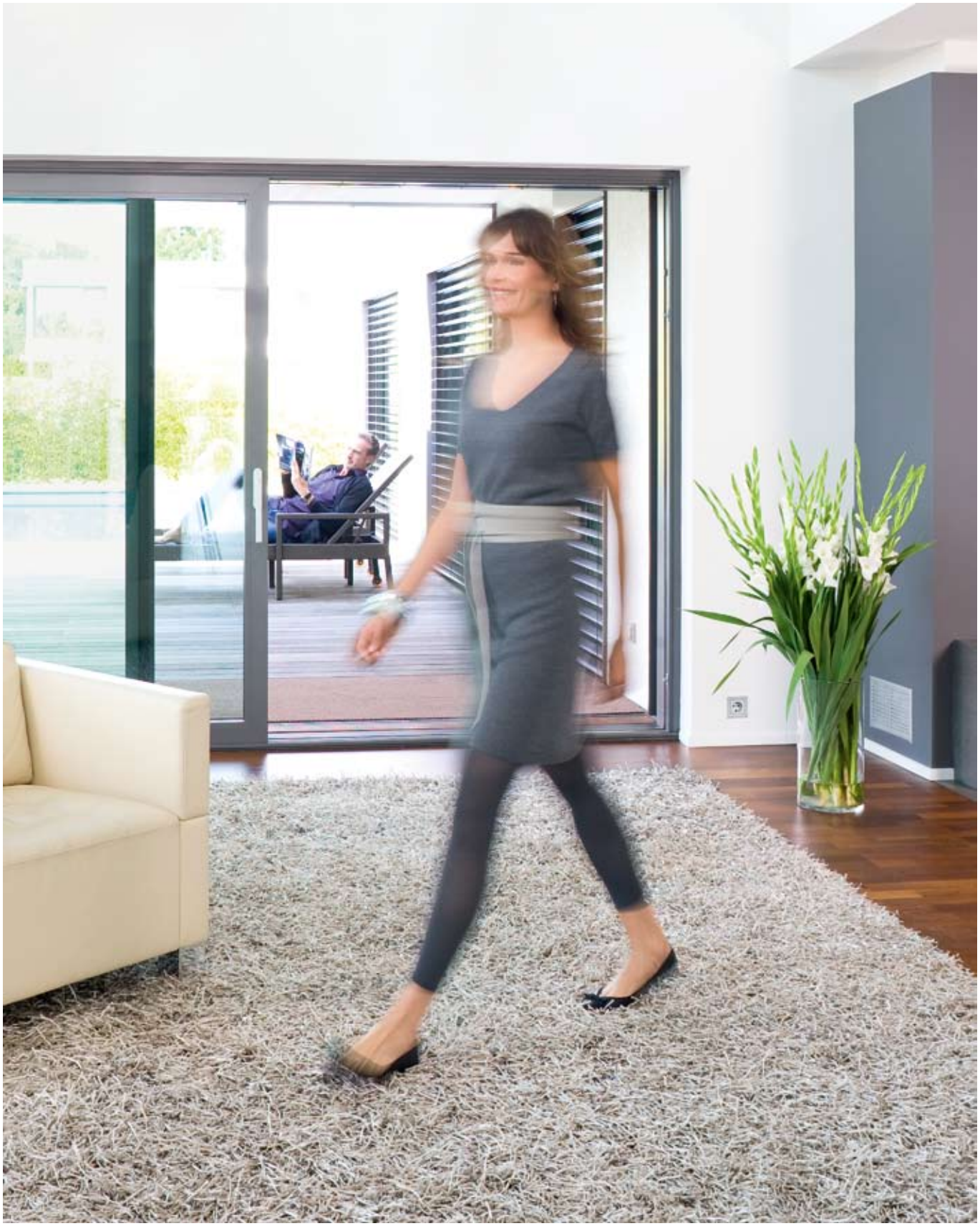


Больше гибкости и комфорта, повышение энергоэффективности с технологией KNX

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

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

Умный и красивый дом



Unica в технологии KNX



Чтение в вашем любимом кресле вечером, просмотр телевизора на диване или ужин с семьей или друзьями становится более удобным, если Вам не нужно вставать, чтобы перейти от одного источника света к другому, для его включения, или задать нужную температуру на Вашем термостате.

С технологией KNX Вы можете задавать сценарии освещения и комфорта - например, с использованием многофункциональных кнопочных выключателей Unica. С ними Вы сможете объединить широкий круг различных функций. Созданная сцена может быть вызвана нажатием одной кнопки - для создания подходящего настроения света при просмотре телевизора или чтения, или при утреннем выходе из спальни.

Если Вы хотите, чтобы были подняты жалюзи, выключено освещение и включен энергосберегающий режим отопления - активируйте функцию «Not at home» и все вышеперечисленные действия, и не только, будут выполнены автоматически.





Кнопочный выключатель с ИК-приемником

• Может использоваться для управления освещение, 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 коната-х, коридорах или лестницах.

Кнопочный выключатель

• Может использоваться для управления освещение и жалюзи
• Система может управлять освещением и жалюзи в зависимости от солнечного света с помощью датчика



Индивидуальное управление комфортом

• Управление отоплением в соответствии с Вашими пожеланиями
• Температура поддерживается автоматически в соответствии со временем, и индивидуально с помощью включения того или иного режима.
Нет необходимости включать и отключать радиаторы вручную.
Не волнуйтесь: если вы забыли сделать это, система KNX 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



Темный 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



Грэй



Нордик



Родий





Флюорит



Опал



Оникс



Берилл





Механизм цвета Графит

Рамки дерево



Вишня



Венге



Табачное дерево

Рамки металл



Хром матовый



Хром глянцевый



Никель



Грэй



Нордик



Родий



Флюорит



Опал



Оникс



Берилл





Коллекция Unica Хамелеон



Песчаный



Оранжевый



Серый



Зеленое яблоко



Какао



Терракотовый (металлик)



Серо-зеленый



Синий



Шампань (металлик)



Голубой лед (металлик)



Гранатовый



Фисташковый



Лиловый



Индиго (металлик)



Морская волна



Коричневый



Белый (моноблок)



Бежевый (моноблок)



Золото



Серебро





Коллекция Unica



Терракотовый



Бронза



Кремовый



Индиго



Серебро



Голубой лед



Белый



Бежевый




ABSOLUT NEW YORK

Коллекция Unica Quadro



Карамель



Розовый жемчуг



Оранж



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



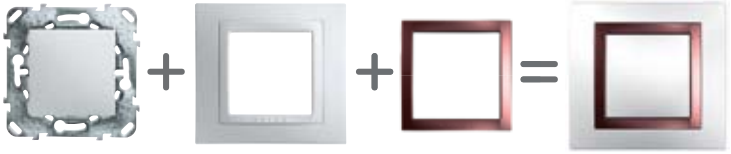
Механизм на суппорте | *Рамка из натурального материала* | *Готовое изделие*

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 с цветными 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



RJ11 розетка телефонная



RJ45 розетка компьютерная



TV-FM розетка



R/TV-SAT розетка



TV розетка

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 интерьеров

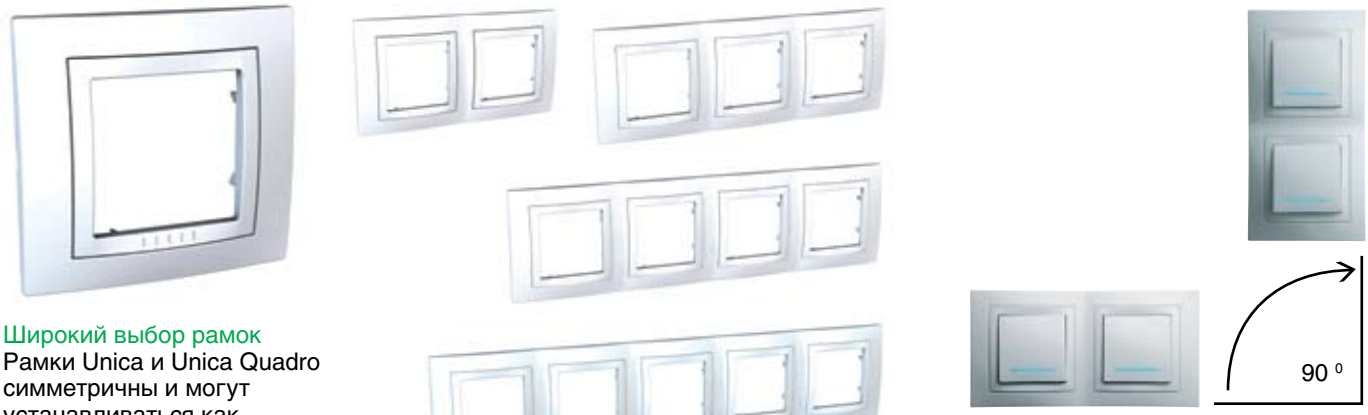


Широкий выбор функций:
управление и подключение

Разнообразие материалов
и цветов рамок

Элегантный дизайн с южным акцентом, 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 симметричные, отдельные референсы на вертикальную установку.
Рамки Unica Class только для горизонтальной установки.

Коробки для открытой установки

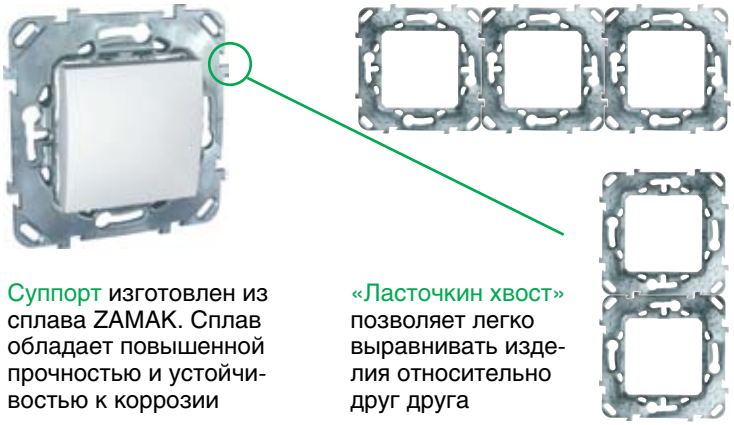
Применяются для горизонтальной установки на стену изделий для скрытого монтажа в ряд от 1 до 3 изделий. Позволяет установить изделия там, где скрытый монтаж затруднен



Суппорт



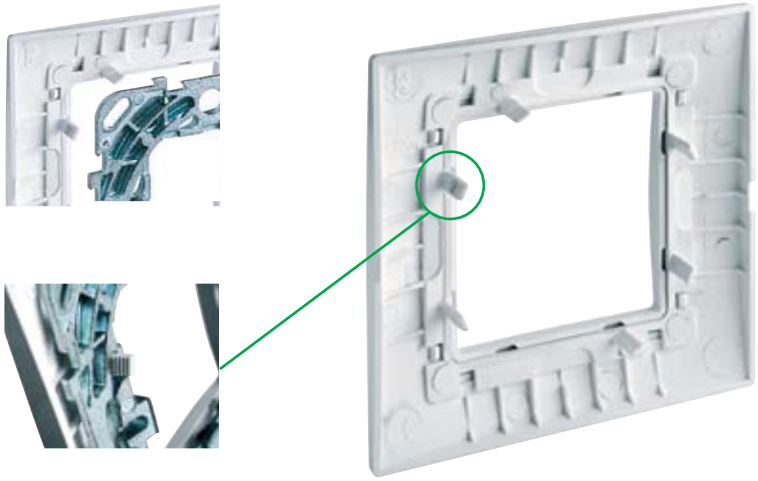
Отдельно поставляются монтажные лапки для фиксирования изделий в монтажных коробках. Острые концы лапок заключены в безопасный пластиковый чехол и устанавливаются вместе с ним, автоматически освобождаясь при затяжке винтов



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

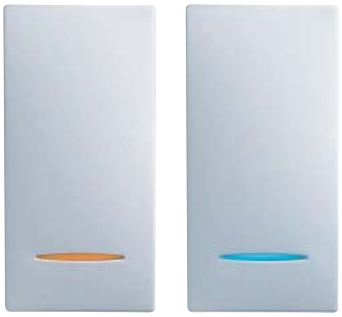
«Ласточкин хвост» позволяет легко выравнивать изделия относительно друг друга

Рамки



Рамки защелкиваются в четырех точках крепления простым нажатием, обеспечивая плотное прилегание даже при неровных стенах.
Специальная система крепления позволяет установить рамки и 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)







Выключатели 16А снабжены винтовыми клеммами



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



Выключатели с подсветкой
поставляются с лампой,
установленной на заводе



Электрические параметры,
схема монтажа и шаблон для
зачистки кабеля указан 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



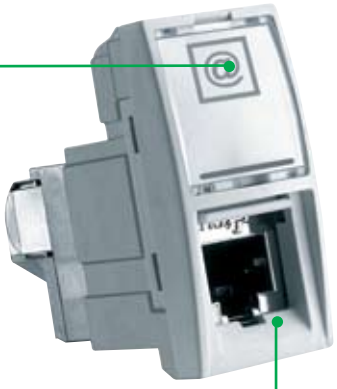
Демонтаж

Пластиковая накладка отщелкивается поворотом отвертки в пазах

Информационные розетки



Поле для маркировки

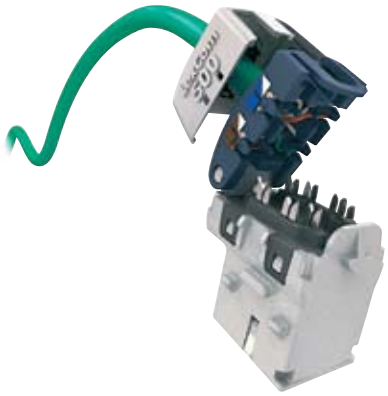






Шторка, защищающая от пыли

Автоматический безинструментальный разъем



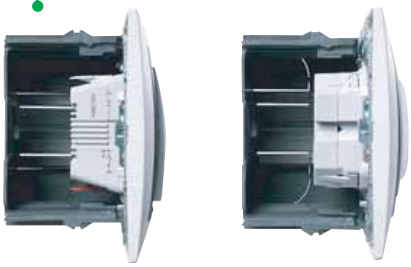
Максимально надежное соединение
Не требуется предварительной зачистки проводников

Электронные функции



Клеммы четко промаркированы для безошибочного подключения





Электронные функции монтируются в стандартные монтажные коробки



Внешний вид электронных устройств

Современные технологии обеспечивают надежную и тихую работу электронных устройств

Выключатели, Переключатели


MGU5.201.30ZD


MGU5.203.12ZD


MGU5.205.30ZD


MGU5.205.12ZD


MGU5.211.30ZD


MGU5.213.12ZD


MGU5.201.30NZD


MGU5.0101.12NZD


MGU5.203.30NZD


MGU5.0303.12NZD

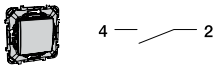
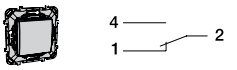

MGU5.206.30ZD

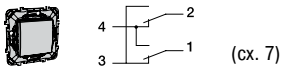

MGU5.206.12ZD

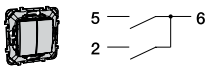
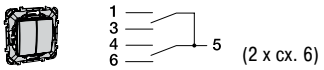

MGU5.206.30NZD


MGU5.206.12NZD

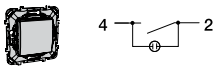
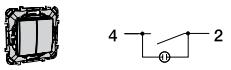
Выключатели, переключатели 10 АХ, 250 В

	Выключатель	Переключатель
	 (сх. 1)	 (сх. 6)
Цвет	1-клавишный	1-клавишный
алюминий	MGU5.201.30ZD	MGU5.203.30ZD
графит	MGU5.201.12ZD	MGU5.203.12ZD

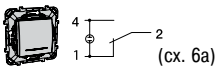
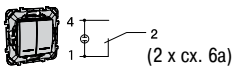
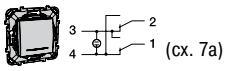
	Перекрестный переключатель
	 (сх. 7)
Цвет	1-клавишный
алюминий	MGU5.205.30ZD
графит	MGU5.205.12ZD

	Выключатель	Переключатель
	 (сх. 5)	 (2 x сх. 6)
Цвет	2х-клавишный	2х-клавишный
алюминий	MGU5.211.30ZD	MGU5.213.30ZD
графит	MGU5.211.12ZD	MGU5.213.12ZD

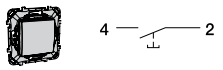
Выключатели с подсветкой

	Выключатель с подсветкой	
	 (сх. 1а)	 (2 x сх. 1а)
Цвет	1-клавишный	2х-клавишный, 2 модуля
алюминий	MGU5.201.30NZD	MGU5.0101.30NZD
графит	MGU5.201.12NZD	MGU5.0101.12NZD

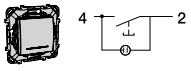
Переключатели с подсветкой

	Переключатель		
	 (сх. 6а)	 (2 x сх. 6а)	 (сх. 7а)
Цвет	1-клавишный	2х-клавишный, 2 модуля	
алюминий	MGU5.203.30NZD	MGU5.0303.30NZD	MGU5.205.30NZD
графит	MGU5.203.12NZD	MGU5.0303.12NZD	MGU5.205.12NZD

Кнопочные выключатели

	Выключатель
	 (сх. 1)
Цвет	1-клавишный
алюминий	MGU5.206.30ZD
графит	MGU5.206.12ZD

Кнопочные выключатели с подсветкой

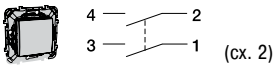
	Выключатель
	 (сх. 1а)
Цвет	1-клавишный
алюминий	MGU5.206.30NZD
графит	MGU5.206.12NZD

Выключатели


MGU5.262.30ZD


MGU5.262.12ZD

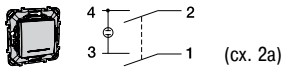
Выключатели 16 А, 250 В

	Выключатель двухполюсный  (сх. 2)
Цвет	1-клавишный, винтовые клеммы
алюминий	MGU5.262.30ZD
графит	MGU5.262.12ZD


MGU5.262.30SZD


MGU5.262.12SZD

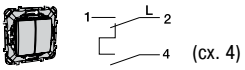
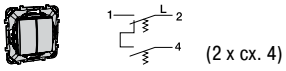
Выключатели 16 А, 250 В с индикацией

	Выключатель двухполюсный с индикацией  (сх. 2а)
Цвет	1-клавишный, винтовые клеммы
алюминий	MGU5.262.30SZD
графит	MGU5.262.12SZD


MGU5.208.30ZD


MGU5.208.12ZD

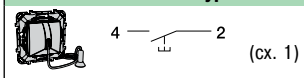
Выключатели для жалюзи

	Выключатель с фиксацией  (сх. 4)	**Выключатель без фиксации**  (2 x сх. 4)
Цвет	2х-клавишный	2х-клавишный
алюминий	MGU5.208.30ZD	MGU5.207.30ZD
графит	MGU5.208.12ZD	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  (сх. 1)
Цвет	Кнопка без фиксации
алюминий	MGU5.226.30ZD
графит	MGU5.226.12ZD
	Длина шнура 1 м


MGU3.540.30ZD


MGU5.283.12ZD

Карточные выключатели

	Карточный выключатель с выдержкой времени, 8 А* 	**Карточный выключатель, 10 А*** 
Цвет		
алюминий	MGU5.540.30ZD	MGU5.283.30ZD
графит	MGU5.540.12ZD	MGU5.283.12ZD
	С лампой подсветки	С лампой подсветки

*Без карточки в комплекте

Розетки


MGU5.037.30ZD


MGU5.037.12ZD


MGU5.037.30TAZD


MGU5.037.12TAZD


MGU5.033.30ZD


MGU5.033.12ZD


MGU5.3131.30ZD


MGU5.3131.12ZD


MGU5.421.30ZD


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	
алюминий	MGU5.037.30ZD
графит	MGU5.037.12ZD
	Розетка с заземлением со шторками и крышкой, 16 А, IP 40*
	
Цвет	
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	
алюминий	MGU5.033.30ZD
графит	MGU5.033.12ZD
	Розетка 2 мод без заземления со шторками, 10 А
	
Цвет	
алюминий	MGU5.3131.30ZD
графит	MGU5.3131.12ZD

Компьютерные розетки

	Розетка 1×RJ45 кат. 5e	**Розетка 2×RJ45 кат. 5e**
		
Цвет	С полем для подписи	С полем для подписи
алюминий	MGU5.421.30ZD	MGU5.2020.30ZD
графит	MGU5.421.12ZD	MGU5.2020.12ZD
	Розетка 1×RJ45 кат. 6	**Розетка 2×RJ45 кат. 6**
		
Цвет	С полем для подписи	С полем для подписи
алюминий	MGU5.425.30ZD	MGU5.2424.30ZD
графит	MGU5.425.12ZD	MGU5.2424.12ZD
	Плата на суппорте	
		
Цвет		
алюминий	MGU5.460.30ZD	
графит	MGU5.460.12ZD	

Розетки


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

TV/FM розетки

	TV/FM розетка одиночная	TV/FM розетка оконечная
		
Цвет		
алюминий	MGU5.451.30ZD	MGU5.452.30ZD
графит	MGU5.451.12ZD	MGU5.452.12ZD

	TV/FM розетка проходная
	
Цвет	
алюминий	MGU5.453.30ZD
графит	MGU5.453.12ZD

	Центральная плата TV/FM розетки
	
Цвет	
алюминий	MGU9.440.30
графит	MGU9.440.12

R-TV/SAT розетки

	R-TV/SAT розетка одиночная	R-TV/SAT розетка оконечная
		
Цвет		
алюминий	MGU5.454.30ZD	MGU5.455.30ZD
графит	MGU5.454.12ZD	MGU5.455.12ZD

	R-TV/SAT розетка проходная
	
Цвет	
алюминий	MGU5.456.30ZD
графит	MGU5.456.12ZD

TV розетки

	TV розетка одиночная	TV розетка оконечная
		
Цвет		
алюминий	MGU5.462.30ZD	MGU5.464.30ZD
графит	MGU5.462.12ZD	MGU5.464.12ZD

	TV розетка проходная
	
Цвет	
алюминий	MGU5.463.30ZD
графит	MGU5.463.12ZD

Розетки


MGU5.492.30ZD


MGU5.9090.12ZD


MGU5.493.30ZD


MGU5.9191.12ZD

Телефонные розетки RJ11 и RJ12

	Розетка 1xRJ11	**Розетка 2xRJ11**
		
Цвет	4 контакта	4 контакта
алюминий	MGU5.492.30ZD	MGU5.9090.30ZD
графит	MGU5.492.12ZD	MGU5.9090.12ZD
	Розетка 1xRJ12	**Розетка 2xRJ12**
		
Цвет	6 контактов	6 контактов
алюминий	MGU5.493.30ZD	MGU5.9191.30ZD
графит	MGU5.493.12ZD	MGU5.9191.12ZD


MGU5.486.30ZD


MGU5.8787.12ZD

Аудиорозетки

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


MGU5.866.30ZD


MGU5.866.12ZD

Заглушки

	Заглушка 45x45
	
Цвет	
алюминий	MGU5.866.30ZD
графит	MGU5.866.12ZD

Электроника


MGU5.511.30ZD


MGU5.510.12ZD


MGU5.512.30ZD


MGU5.512.12ZD

Диммеры поворотно-нажимные

	Диммер для ламп накаливания и галогенных ламп	**Регулятор для люминесцентных ламп, 1-10 В**
		
Цвет	2х-проводное подключение	4х-проводное подключение
алюминий	MGU5.511.30ZD	MGU5.510.30ZD
графит	MGU5.511.12ZD	MGU5.510.12ZD
	Включение/выключение осуществляется нажатием на кнопку Регулировка осуществляется поворотом	

	Диммер для ламп накаливания и галогенных ламп 230 В, 40-1000 Вт
	
Цвет	3-х проводное подключение
алюминий	MGU5.512.30ZD
графит	MGU5.512.12ZD
	Включение/выключение осуществляется нажатием на кнопку Регулировка осуществляется поворотом

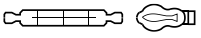
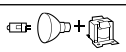
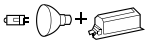
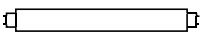

MGU5.515.30ZD


MGU5.515.12ZD

Диммеры нажимные универсальные

	Диммер для любого типа нагрузки 230 В, 20-350 Вт, кроме люминесцентных ламп
	
Цвет	2х-проводное подключение
алюминий	MGU5.515.30ZD
графит	MGU5.515.12ZD
	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	1000 Вт	350 Вт		лампы накаливания 230 В
	400 Вт	1000 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
			200 Вт		вентиляторы
				Установка	
	ок		ок	можно устанавливать на место выключателя	
			ок	возможно подключение до 25 кнопочных выключателей	

Электроника

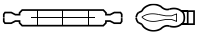
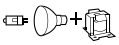
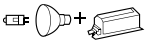
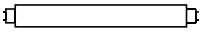
Датчики движения


MGU5.524.30ZD


MGU5.525.12ZD

	Датчик движения 40-300 Вт без нейтрального проводника (активная нагрузка)	Датчик движения 8 А с нейтральным проводником
		
Цвет	2х-проводное подключение	3х-проводное подключение
алюминий	MGU5.524.30ZD	MGU5.525.30ZD
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 φ⩾ 0,9		линейные люминесцентные лампы
	500 ВА		компактные люминесцентные лампы
	200 ВА		вентиляторы
300 Вт φ⩾ 0,95	2300 Вт		конвекторы
	200 ВА		контакторы
		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	Выносной термодатчик	Кабель: длина 4 м, диаметр 5 мм
алюминий	MGU5.503.30ZD	MGU0.502
графит	MGU5.503.12ZD	
	Поставляется в комплекте с термостатом и отдельно как запасная часть	

Электроника


MGU3.501.30ZD


MGU5.505.12ZD

Термостаты

	Термостат электронный, 8 А	Термостат недельный программируемый
		
Цвет	Встроенный термодатчик	Встроенный термодатчик
алюминий	MGU5.501.30ZD	MGU5.505.30ZD
графит	MGU5.501.12ZD	MGU5.505.12ZD


MGU5.535.30ZD


MGU5.535.12ZD

Таймеры нажимные

	Таймер нажимной, 8 А
	
Цвет	
алюминий	MGU5.535.30ZD
графит	MGU5.535.12ZD


MGU5.541.30ZD


MGU5.541.12ZD

Таймеры

	Таймер недельный программируемый
	
Цвет	(от +5 до +35^0 C)
алюминий	MGU5.541.30ZD
графит	MGU5.541.12ZD


MGU5.546.30ZD


MGU5.546.12ZD

Метеостанции

	Метеостанция
	
Цвет	
алюминий	MGU5.546.30ZD
графит	MGU5.546.12ZD


MGU5.545.30ZD


MGU5.545.12ZD

Будильники

	Будильник программируемый, недельный
	
Цвет	
алюминий	MGU5.545.30ZD
графит	MGU5.545.12ZD


MGU3.786.30ZD


MGU5.786.12ZD

Электронные звонки

	Электронный звонок
	
Цвет	70 db/1 m
алюминий	MGU5.786.30ZD
графит	MGU5.786.12ZD

Беспроводные устройства

НОВИНКА
В продаже с октября 2011

Передатчики



MGU86.071.30

	Кнопочный радиовыключатель с батареей
Цвет	Только для рамок в дизайне Unica Top
алюминий	MGU86.071.30
графит	MGU86.071.12
	может управлять радиоприемниками контроля освещения и/или жалюзи интегрированный пластиковый суппорт комплект поставки: литиевая батарея, 1 широкая и 2 узких клавиши, набор 12 символов

Комбинированные модули (приемники-передатчики)



MGU5.572.30

	Комбинированный модуль реле* (вкл./выкл.)
Цвет	С подключением нейтрального проводника
алюминий	MGU5.572.30
графит	MGU5.572.12
	приемник и передатчик в одном устройстве комплект поставки: литиевая батарея, 1 широкая и 2 узких клавиши, набор 8 символов, металлический суппорт



MGU5.573.30

	Комбинированный модуль диммера*
Цвет	Без подключения нейтрального проводника
алюминий	MGU5.573.30
графит	MGU5.573.12
	приемник и передатчик в одном устройстве комплект поставки: литиевая батарея, 1 широкая и 2 узких клавиши, набор 8 символов, металлический суппорт



MGU5.574.30

	Комбинированный модуль управления жалюзи*
Цвет	С подключением нейтрального проводника
алюминий	MGU5.574.30
графит	MGU5.574.12
	приемник и передатчик в одном устройстве комплект поставки: литиевая батарея, 1 широкая и 2 узких клавиши, набор 4 символа, металлический суппорт

Таблица нагрузок комбинированных модулей

MGU5.572.XX	MGU5.573.XX	MGU5.574.XX	Максимальная нагрузка (AC)	
2300 Вт	20 - 315 Вт			230 В лампы накаливания
2000 Вт	20 - 315 Вт			230 В галогенные лампы
500 ВА	20 - 315 ВА			230 В/12 В галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором (не тороидальным) 230 В/12 В галогенные лампы с электронным трансформатором
500 ВА	20 - 270 ВА			230 В/12 В галогенные лампы с тороидальным трансформатором
920 ВА				230 В люминесцентные лампы диаметром 29 и 38 мм (48 мкФ)
880 ВА				230 В компактные люминесцентные лампы
690 VA		690 W		230 В однофазные моторы

* устройства комплектуются только с рамками в дизайне Unica, Unica Хамелеон, Unica Top

Беспроводные устройства

НОВИНКА
В продаже с октября 2011

Приемники



CCT1A020

	Мобильная розетка-реле (Вкл/Выкл)
	
Цвет	☐ С одной клавишей для локального контроля (Вкл/Выкл)
☐ белый	CCT1A020



CCT1A021

	Мобильная розетка-диммер
	
Цвет	☐ С одной клавишей для локального контроля (светорегулирование)
☐ белый	CCT1A021

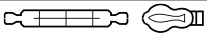
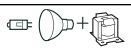
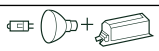
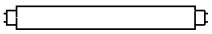
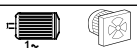
Таблица нагрузок мобильных розеток



CCT1A020



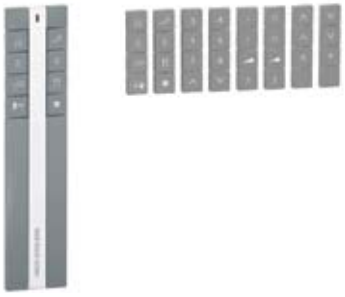
CCT1A021

		Максимальная нагрузка (AC)	
2300 Вт	250 Вт		230 В лампы накаливания
2300 Вт	250 Вт		230 В галогенные лампы
1840 ВА	250 ВА		230 В/12 В галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором (не тороидальным)
1840 ВА	250 ВА		230 В/12 В галогенные лампы с электронным трансформатором
1840 ВА cos ⩾ 0,9			230 В люминесцентные лампы диаметром 29 и 38 мм (100 мкФ)
1840 ВА			230 В компактные люминесцентные лампы
1380 Вт	250 Вт		230 В однофазные моторы и вентиляторы

Беспроводные устройства

НОВИНКА
В продаже с октября 2011

Передатчики



CCT1A000



CCT1A010

	Пульт дистанционного управления, 8 клавиш
	
Цвет	
■ темно-серый	CCT1A000
	управляет освещением и/или жалюзи 8 клавиш для простого и сценарного программирования **Комплект поставки:** 2 AAA элемента питания и набором из 32 символов
	Пульт дистанционного управления – брелок, 4 клавиши
	
Цвет	
■ темно-серый	CCT1A010
	4 клавиши для управления освещением и/или жалюзи удобный дизайн позволяет использовать изделие как брелок или хранить в сумке **Комплект поставки:** литиевая батарея CR2032

Универсальные устройства



CCT1A030



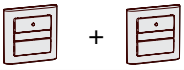
CCT1A031

	Универсальный передатчик
	
Цвет	
□ белый	CCT1A030
	позволяет модифицировать обычный кнопочный выключатель в радиопередатчик 4 радиоканала **Комплект поставки:** литиевая батарея CR2032 ! не используется с клавишным выключателем
	Универсальный приемник-реле
	
Цвет	
■ серый	CCT1A031
	для скрытого монтажа или установки в скрытом потолке освещение: 10 А макс. Двигатели: 3 А макс.

Набор для тестирования



CCT1A090

	Устройство для тестирования радиосигнала
	
Цвет	
■ темно-серый	CCT1A090
	Комплект поставки: 2 тестирующих устройства в индивидуальном боксе, позволяющие проверить качество радиосигнала между двумя местами расположения радиоустройств

Аксессуары



MGU0.570.30

	Набор символов для сценарного управления
Цвет	
■ алюминий	MGU0.570.30
■ графит	MGU0.570.12
	Комплект поставки: 2x «приготовление пищи», 2x «прием пищи», 2x «приглушенное освещение», 2x «яркое освещение», 2x «нахождение дома», 2x «никого нет дома», 2x «просмотр телевизора», 2 иконки без символов

KNX устройства

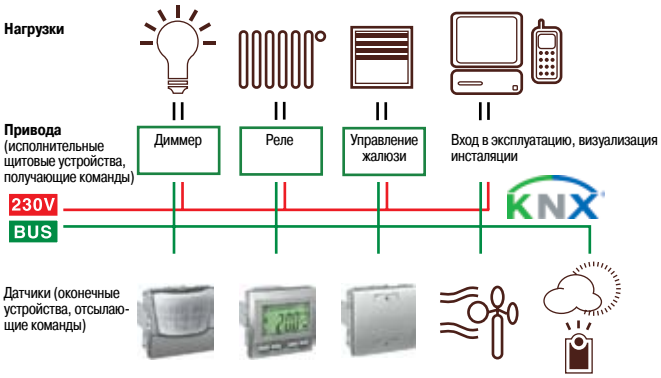
НОВИНКА

Введение

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

Линия шины KNX закладывается вместе с силовым кабелем 230 В.

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



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:** С суппортом. С соедини-тельной клеммой шины. С набором из 10 символов: 2 символа «свет», 1 символ «I», 1 символ «0», 2 символа «светорегуляция», 2 символа «рольставни», 2 символа без маркировки.	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:** С суппортом. С соединительной клеммой шины. С набором из 20 символов: 4 символа «свет», 2 символа «I», 2 символа «0», 4 символа «светорегуляция», 4 символа «рольставни», 4 символа без маркировки
	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, арт. № MTN570222 **Комплект поставки:** С суппортом. С соединительной клеммой шины.	
	Функции программного обеспечения KNX: Включение, переключение, светорегуляция (одинарные/двойные клавиши), жалюзи (одинарные/двойные клавиши), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки.	
	ИК-пульт дистанционного управления для выключателя с ИК-приемником	
		
Цвет		
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.	

KNX устройства

НОВИНКА

Управление комфортом



MGU5.533.30



MGU5.533.12

Датчик движения KNX



Цвет	
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 прибл. 10 до прибл. 1000 люкс или с помощью ETS в диапазоне от 10 до 2000 люкс.
Время задержки: 6-ступенчатое регулирование поворотным переключателем в диапазоне от прибл. 1 сек. до прибл. 8 мин. или регулирование с помощью ETS в диапазоне от 1 сек. до 255 часов
Соответствие директивам ЕС: Директива по низковольтному оборудованию 2006/95/EEC и Директива по электромагнитной совместимости 2004/108/EC
Комплект поставки: С суппортом. С соединительной клеммой шины.

Функции программного обеспечения KNX: Пять вариантов движений: при обнаружении каждого варианта может одновременно запускаться до четырех функций. Телеграммы: 1 бит, 1 байт, 2 байта.
Обычный режим и режим контроля, ведущий, ведомый, защитная пауза, функция блокировки.
Чувствительность, яркость и таймер лестничного освещения можно установить с помощью ETS или потенциометра. Два датчика движения: чувствительность и радиус действия могут задаваться отдельно для каждого датчика. Самонастраиваемый таймер лестничного освещения.



MGU5.534.30



MGU5.534.12

Терморегулятор KNX с дисплеем



Цвет	
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: С суппортом.
С соединительной клеммой шины.

Функции программного обеспечения KNX:
Функции терморегулятора:
Законы регулирования, используемые контроллером: 2-позиционный, пропорционально-интегральный а также пропорционально-интегральный, реализованный через ШИМ.
Выходной сигнал: Аналоговый в диапазоне от 0 до 100 % или дискретный Вкл/Откл.
Режимы регулятора:
– Управление нагревом с одного выхода контроллера
– Управление охлаждением с одного выхода контроллера
– Нагрев и охлаждение с раздельными 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 большей информации о функциях и продуктах совместимых с технологией KNX обращайтесь в Schneider Electric или см. каталог Schneider Elecrtic 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.

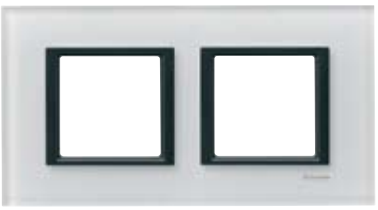
Unica Class для тех, кто устал от повседневности... простая форма... ясное содержание... ничего лишнего... только гармония природной чистоты...

Рамки Unica Class



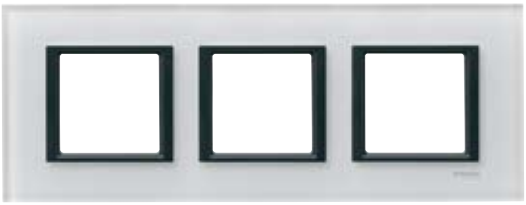
MGU68.002.7C2

	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

Рамки Unica Top



MGU66.002.0M2



MGU66.002.038

1 постовые



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

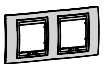


MGU66.004.0M2



MGU66.004.038

2 постовые горизонтальные



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

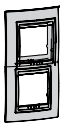


MGU66.004V.0M2



MGU66.004V.038

2 постовые вертикальные



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

Рамки Unica Top

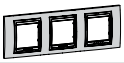


MGU66.006.0M2



MGU66.006.038

3 постовые горизонтальные



материал: дерево	☐ алюминий	☐ 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

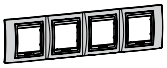


MGU66.008.0M2



MGU66.008.038

4 постовые горизонтальные



материал: дерево	☐ алюминий	☐ 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.


MGU5.201.18ZD


MGU5.203.18ZD


MGU5.205.18ZD


MGU5.211.18ZD


MGU5.213.18ZD


MGU5.201.18NZD


MGU5.0101.18NZD

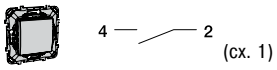
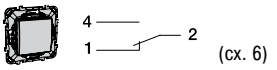

MGU5.203.18NZD

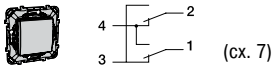

MGU5.0303.18NZD

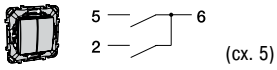
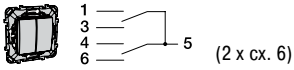

MGU5.206.18ZD


MGU5.206.18NZD

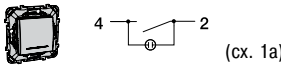
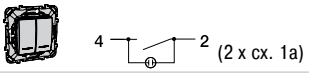
Выключатели, Переключатели 10 AX, 250 В

	Выключатель	Переключатель
	 (сх. 1)	 (сх. 6)
Цвет	1-клавишный	1-клавишный
белый	MGU5.201.18ZD	MGU5.203.18ZD
бежевый	MGU5.201.25ZD	MGU5.203.25ZD

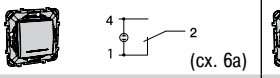
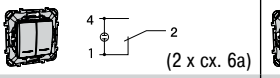
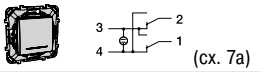
	Перекрестный переключатель
	 (сх. 7)
Цвет	1-клавишный
белый	MGU5.205.18ZD
бежевый	MGU5.205.25ZD

	Выключатель	Переключатель
	 (сх. 5)	 (2 x сх. 6)
Цвет	2-клавишный	2-клавишный
белый	MGU5.211.18ZD	MGU5.213.18ZD
бежевый	MGU5.211.25ZD	MGU5.213.25ZD

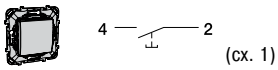
Выключатели с подсветкой

	Выключатель с подсветкой	Выключатель с подсветкой
	 (сх. 1а)	 (2 x сх. 1а)
Цвет	1-клавишный	2-клавишный, 2 модуля
белый	MGU5.201.18NZD	MGU5.0101.18NZD
бежевый	MGU5.201.25NZD	MGU5.0101.25NZD

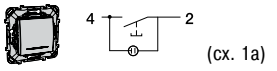
Переключатели с подсветкой

	Переключатель	Переключатель	Переключатель перекрестный
	 (сх. 6а)	 (2 x сх. 6а)	 (сх. 7а)
Цвет	1-клавишный	2-клавишный, 2 модуля	1-клавишный
белый	MGU5.203.18NZD	MGU5.0303.18NZD	MGU5.205.18NZD
бежевый	MGU5.203.25NZD	MGU5.0303.25NZD	MGU5.205.25NZD

Кнопочные выключатели

	Выключатель
	 (сх. 1)
Цвет	1-клавишный
белый	MGU5.206.18ZD
бежевый	MGU5.206.25ZD

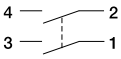
Кнопочные выключатели с подсветкой

	Выключатель
	 (сх. 1а)
Цвет	1-клавишный
белый	MGU5.206.18NZD
бежевый	MGU5.206.25NZD

Выключатели

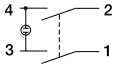
Выключатели 16 А, 250 В


MGU5.262.18ZD

	Выключатель двухполюсный
	  (сх. 2)
Цвет	1-клавишный
белый	MGU5.262.18ZD
бежевый	MGU5.262.25ZD
	Винтовые клеммы

Выключатели 16 А, 250 В с индикацией

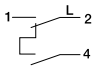

MGU5.261.18SZD

	Выключатель двухполюсный с индикацией
	  (сх. 2a)
Цвет	1-клавишный
белый	MGU5.262.18SZD
бежевый	MGU5.262.25SZD
	Винтовые клеммы

Выключатели для жалюзи

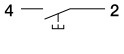

MGU5.208.18ZD


MGU5.207.18ZD

	Выключатель	Кнопочный выключатель
	  (сх. 4)	  (2 x сх. 4)
Цвет	2-клавишный	2-клавишный
белый	MGU5.208.18ZD	MGU5.207.18ZD
бежевый	MGU5.208.25ZD	MGU5.207.25ZD
	Имеет механическую и электрическую блокировку одновременного запуска в двух направлениях	

Выключатели со шнуром


MGU5.226.18ZD

	Выключатель со шнуром
	  (сх. 1)
Цвет	Кнопка без фиксации
белый	MGU5.226.18ZD
бежевый	MGU5.226.25ZD
	Длина шнура 1 м

Карточный выключатель


MGU5.540.18ZD


MGU5.283.18ZD

	Карточный выключатель с выдержкой времени, 8 А*	Карточный выключатель, 10 А*
		
Цвет		
белый	MGU5.540.18ZD	MGU5.283.18ZD
бежевый	MGU5.540.25ZD	MGU5.283.25ZD
	*Без карточки в комплекте	

Розетки

Розетки 16 А, 250 В



MGU5.036.18ZD



MGU5.033.18ZD



MGU5.3131.18ZD



MGU5.037.03ZD



MGU5.037.18TAZD



MGU23.067.18D



MGU61.037.18



MGU8.002.18

	Розетка с заземлением без шторок	
		
Цвет		
☐ белый	MGU5.036.18ZD	
☐ бежевый	MGU5.036.25ZD	
	Розетка без заземления со шторками	
		
Цвет		
☐ белый	MGU5.033.18ZD	
☐ бежевый	MGU5.033.25ZD	
	Розетка 2 мод без заземления со шторками, 10 А	
		
Цвет	Винтовой зажим	
☐ белый	MGU5.3131.18ZD	
☐ бежевый	MGU5.3131.25ZD	
	Розетка с заземлением со шторками	
		
Цвет		
☐ белый	MGU5.037.18ZD	
☐ бежевый	MGU5.037.25ZD	
■ красный	MGU5.037.03ZD	
	Розетка с заземлением со шторками и крышкой	
		
Цвет		
☐ белый	MGU5.037.18TAZD	
☐ бежевый	MGU5.037.25TAZD	
	Розетка двойная со шторками*	
Цвет	С заземлением	Без заземления
☐ белый	MGU23.067.18D	MGU23.063.18D
☐ бежевый	MGU23.067.25D	MGU23.063.25D
	Розетка со шторками с крышкой IP 44*	
Цвет		
☐ белый	MGU61.037.18	
☐ бежевый	MGU61.037.25	

* Изделие поставляется в собранном виде, не требует комплектации рамкой

Коробки Unica для открытой установки

			
Цвет			
☐ белый	MGU8.002.18	MGU8.004.18	MGU8.006.18
☐ бежевый	MGU8.002.25	MGU8.004.25	MGU8.006.25

Аксессуары: монтажные лапки 1 комплект (2 штуки) MGU7.892 (стр. 72)

Розетки

Компьютерные розетки


MGU5.421.18ZD


MGU5.2020.18ZD


MGU5.425.18ZD


MGU5.2424.18ZD


MGU5.460.18ZD

	Розетка 1×RJ45 кат. 5e	Розетка 2×RJ45 кат. 5e
		
Цвет	☐ С полем для подписи	☐ С полем для подписи
☐ белый	MGU5.421.18ZD	MGU5.2020.18ZD
☐ бежевый	MGU5.421.25ZD	MGU5.2020.25ZD

	Розетка 1×RJ45 кат. 6	Розетка 2×RJ45 кат. 6
		
Цвет	☐ С полем для подписи	☐ С полем для подписи
☐ белый	MGU5.425.18ZD	MGU5.2424.18ZD
☐ бежевый	MGU5.425.25ZD	MGU5.2424.25ZD

	Плата на суппорте
	
Цвет	☐
☐ белый	MGU5.460.18ZD
☐ бежевый	MGU5.460.25ZD

Аудиорозетки


MGU5.486.18ZD


MGU5.8787.18ZD

	Аудиорозетка	Аудиорозетка двойная
		
Цвет	☐	☐
☐ белый	MGU5.486.18ZD	MGU5.8787.18ZD
☐ бежевый	MGU5.486.25ZD	MGU5.8787.25ZD

TV/FM розетки


MGU5.451.18ZD


MGU5.452.18ZD


MGU5.453.18ZD

	TV/FM розетка одиночная	TV/FM розетка оконечная
		
Цвет	☐	☐
☐ белый	MGU5.451.18ZD	MGU5.452.18ZD
☐ бежевый	MGU5.451.25ZD	MGU5.452.25ZD

	TV/FM розетка проходная
	
Цвет	☐
☐ белый	MGU5.453.18ZD
☐ бежевый	MGU5.453.25ZD


MGU9.440.18

	Центральная плата TV/FM розетки
	
Цвет	☐
☐ белый	MGU9.440.18
☐ бежевый	MGU9.440.25

Розетки

R-TV/SAT розетки


MGU5.454.18ZD


MGU5.455.18ZD


MGU5.456.18ZD

	R-TV/SAT розетка одиночная	R-TV/SAT розетка оконечная
		
Цвет		
☐ белый	MGU5.454.18ZD	MGU5.455.18ZD
☐ бежевый	MGU5.454.25ZD	MGU5.455.25ZD
	R-TV/SAT розетка проходная	
		
Цвет		
☐ белый	MGU5.456.18ZD	
☐ бежевый	MGU5.456.25ZD	

TV розетки


MGU5.462.18ZD


MGU5.464.18ZD


MGU5.463.18ZD

	TV розетка одиночная	TV розетка оконечная
		
Цвет		
☐ белый	MGU5.462.18ZD	MGU5.464.18ZD
☐ бежевый	MGU5.462.25ZD	MGU5.464.25ZD
	TV розетка проходная	
		
Цвет		
☐ белый	MGU5.463.18ZD	
☐ бежевый	MGU5.463.25ZD	

Телефонные розетки RJ11 и RJ12


MGU5.492.18ZD


MGU5.9090.18ZD


MGU5.493.18ZD


MGU5.9191.18ZD

	Розетка 1×RJ11	Розетка 2×RJ11
		
Цвет	4 контакта	4 контакта
☐ белый	MGU5.492.18ZD	MGU5.9090.18ZD
☐ бежевый	MGU5.492.25ZD	MGU5.9090.25ZD
	Розетка 1×RJ12	**Розетка 2×RJ12**
		
Цвет	6 контактов	6 контактов
☐ белый	MGU5.493.18ZD	MGU5.9191.18ZD
☐ бежевый	MGU5.493.25ZD	MGU5.9191.25ZD

Заглушки


MGU5.866.18ZD

	Заглушка 45×45
	
Цвет	
☐ белый	MGU5.866.18ZD
☐ бежевый	MGU5.866.25ZD

Электроника

Диммеры поворотно-нажимные


MGU5.511.18ZD


MGU5.510.18ZD


MGU5.512.18ZD

	Диммер для ламп накаливания и галогенных ламп	Регулятор 1-10 В для люминесцентных ламп
		
Цвет	2-х проводное подключения	4-х проводное подключения
☐ белый	MGU5.511.18ZD	MGU5.510.18ZD
☐ бежевый	MGU5.511.25ZD	MGU5.510.25ZD
	Включение/выключение осуществляется нажатием на кнопку Регулировка осуществляется поворотом	

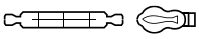
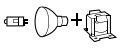
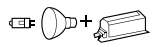
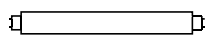
	Диммер для ламп накаливания и галогенных ламп 230 В, 40-1000 Вт
	
Цвет	3-х проводное подключение
☐ белый	MGU5.512.18ZD
☐ бежевый	MGU5.512.25ZD
	Включение/выключение осуществляется нажатием на кнопку Регулировка осуществляется поворотом

Диммеры нажимные универсальные


MGU5.515.18ZD

	Диммер для любого типа нагрузки 230 В, 20-350 Вт кроме люминесцентных ламп
	
Цвет	2-х проводное подключение
☐ белый	MGU5.515.18ZD
☐ 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	1000 Вт	350 Вт		лампы накаливания, 230 В
	400 Вт	1000 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
			200 Вт		вентиляторы
				Установка	
	ок		ок	можно устанавливать на место выключателя	
			ок	возможно подключение до 25 кнопочных выключателей возможно подключение до 25 кнопочных выключателей	

Электроника

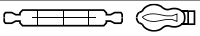
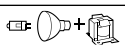
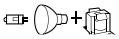
Датчики движения


MGU5.524.18ZD


MGU5.525.18ZD

	Датчик движения 40-300 Вт, без нейтрального проводника (активная нагрузка)	Датчик движения 8 А, с нейтральным проводником
		
Цвет	2х-проводное подключение	3х-проводное подключение
белый	MGU5.524.18ZD	MGU5.525.18ZD
бежевый	MGU5.524.25ZD	MGU5.525.25ZD

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 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 φ⩾ 0,95	2300 Вт		конвекторы
	200 ВА		контакторы
		Установка	
ок	ок	Возможно подключение кнопочных выключателей (до 5 кнопок)	

Термостаты


MGU5.501.18ZD


MGU5.505.18ZD

	Термостат электронный, 8А	Термостат недельный программируемый
		
Цвет	Встроенный термодатчик	Встроенный термодатчик
белый	MGU5.501.18ZD	MGU5.505.18ZD
бежевый	MGU5.501.25ZD	MGU5.505.25ZD
	Для контроля температуры в соответствии с заданными установками	


MGU5.503.18ZD

	Термостат теплого пола	Датчик термостата для теплого пола
		
Цвет	Выносной термодатчик	Кабель: длина 4 м, диаметр 5 мм
алюминий	MGU5.503.18ZD	MGU0.502
графит	MGU5.503.25ZD	
	Поставляется в комплекте с термостатом и отдельно как запасная часть	

Таймеры нажимные


MGU5.535.18ZD

	Таймер нажимной
	
Цвет	
белый	MGU5.535.18ZD
бежевый	MGU5.535.25ZD

Электронные звонки


MGU5.786.18ZD

	Электронный звонок
	
Цвет	70 db/1 m
белый	MGU5.786.18ZD
бежевый	MGU5.786.25ZD

Беспроводные устройства

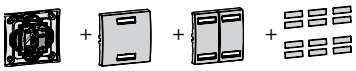
НОВИНКА
В продаже с октября 2011

Передатчики



MGU84.071.18

Кнопочный радиовыключатель с батареей



Цвет	Только для рамок в дизайне Unica и Unica Хамелеон
☐ белый	MGU84.071.18
☐ бежевый	MGU84.071.25

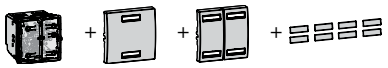
может управлять радиоприемниками контроля освещения и/или жалюзи
интегрированный пластиковый суппорт
комплект поставки: литиевая батарея, 1 широкая и 2 узких клавиши, набор 12 символов

Комбинированные модули (приемники-передатчики)



MGU5.572.18

Комбинированный модуль реле* (вкл./выкл.)



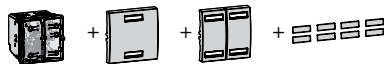
Цвет	с подключением нейтрального проводника
☐ белый	MGU5.572.18
☐ бежевый	MGU5.572.25

приемник и передатчик в одном устройстве
комплект поставки: литиевая батарея, 1 широкая и 2 узких клавиши, набор 8 символов, металлический суппорт



MGU5.573.18

Комбинированный модуль диммера*



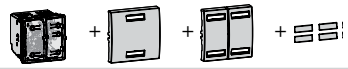
Цвет	без подключения нейтрального проводника
☐ белый	MGU5.573.18
☐ бежевый	MGU5.573.25

приемник и передатчик в одном устройстве
комплект поставки: литиевая батарея, 1 широкая и 2 узких клавиши, набор 8 символов, металлический суппорт



MGU5.574.18

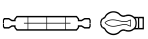
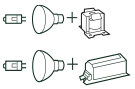
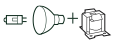
Комбинированный модуль управления жалюзи*



Цвет	с подключением нейтрального проводника
☐ белый	MGU5.574.18
☐ бежевый	MGU5.574.25

приемник и передатчик в одном устройстве
комплект поставки: литиевая батарея, 1 широкая и 2 узких клавиши, набор 4 символов, металлический суппорт

Таблица нагрузок комбинированных модулей

 MGU5.572.XX	 MGU5.573.XX	 MGU5.574.XX		
			Максимальная нагрузка (AC)	
2300 Вт	20 - 315 Вт			230 В лампы накаливания
2000 Вт	20 - 315 Вт			230 В галогенные лампы
500 ВА	20 - 315 ВА			230 В/12 В галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором (не тороидальным) 230 В/12 В галогенные лампы с электронным трансформатором
500 ВА	20 - 270 ВА			230 В/12 В галогенные лампы с тороидальным трансформатором
920 ВА				230 В люминесцентные лампы диаметром 29 и 38 мм (48 мкФ)
880 ВА				230 В компактные люминесцентные лампы
690 ВА		690 Вт		230 В однофазные моторы

* устройства комплектуются только с рамками в дизайне Unica, Unica Хамелеон, Unica Top

Беспроводные устройства

НОВИНКА
В продаже с октября 2011

Приемники



CCT1A020

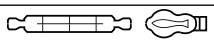
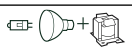
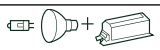
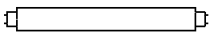
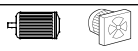
	Мобильная розетка-реле (вкл./выкл.)
	
Цвет	
☐ белый	CCT1A020
	с одной клавишей для локального контроля (вкл./выкл.)



CCT1A021

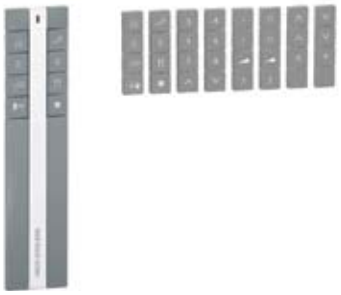
	Мобильная розетка-диммер
	
Цвет	
☐ белый	CCT1A021
	с одной клавишей для локального контроля (светорегулирование)

Таблица нагрузок мобильных розеток

 CCT1A020	 CCT1A021		
		Максимальная нагрузка (AC)	
2300 Вт	250 Вт		230 В лампы накаливания
2300 Вт	250 Вт		230 В галогенные лампы
1840 ВА	250 ВА		230 В/12 В галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором (не тороидальным)
1840 ВА	250 ВА		230 В/12 В галогенные лампы с электронным трансформатором
1840 ВА cos ⩾ 0,9			230 В люминесцентные лампы диаметром 29 и 38 мм (100 мкФ)
1840 ВА			230 В компактные люминесцентные лампы
1380 Вт	250 Вт		230 В однофазные моторы и вентиляторы

Беспроводные устройства

НОВИНКА
В продаже с октября 2011



CCT1A000



CCT1A010

Пульты дистанционного управления

	Пульт дистанционного управления
	
Цвет	8 клавиш
■ темно-серый	CCT1A000
	управляет освещением и/или жалюзи 8 клавиш для простого и сценарного программирования **Комплект поставки:** 2 AAA элемента питания и набором из 32 символов
	Пульт дистанционного управления - брелок
	
Цвет	4 клавиши
■ темно-серый	CCT1A010
	4 клавиши для управления освещением и/или жалюзи удобный дизайн позволяет использовать изделие как брелок или хранить в сумке **Комплект поставки:** литиевая батарея CR2032

Дополнительные устройства и аксессуары
Универсальные устройства



CCT1A030



CCT1A031

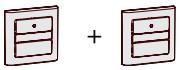
	Универсальный передатчик
	
Цвет	
☐ белый	CCT1A030
	позволяет модифицировать обычный кнопочный выключатель в радиопередатчик 4 радиоканала **Комплект поставки:** литиевая батарея CR2032 ! не используется с клавишным выключателем
	Универсальный приемник-реле
	
Цвет	
■ серый	CCT1A031
	для скрытого монтажа или установки в скрытом потолке освещение: 10 А макс Двигатели: 3 А макс.

Набор для тестирования





CCT1A090

	Устройство для тестирования радиосигнала
	
Цвет	
■ темно-серый	CCT1A090
	Комплект поставки: 2 тестирующих устройства в индивидуальном боксе, позволяющие проверить качество радиосигнала между двумя местами расположения радиоустройств

Аксессуары



MGU0.570.18

	Набор символов для сценарного управления
Цвет	
☐ белый	MGU0.570.18
☐ бежевый	MGU0.570.25
	Комплект поставки: 2x «приготовление пищи», 2x «прием пищи», 2x «приглушенное освещение», 2x «яркое освещение», 2x «нахождение дома», 2x «никого нет дома», 2x «просмотр телевизора», 2 иконки без символов

KNX устройства

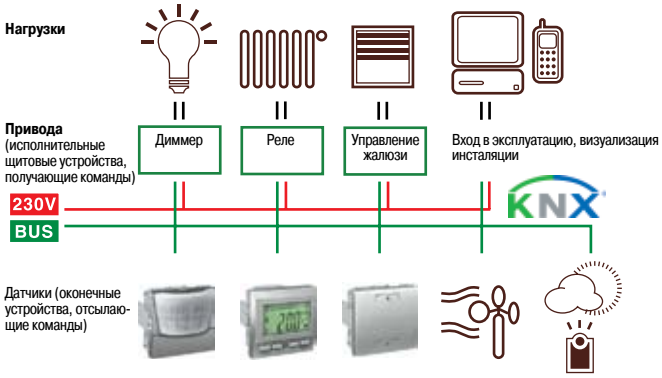
НОВИНКА

Введение

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, кнопка), привод (например исполнительное устройство управления жалюзи) будет выполнять требуемые команды.



Устройства управления

Кнопочные выключатели



MGU5.530.18



MGU5.530.25



MGU5.531.18



MGU5.531.25



MGU5.532.18



MGU5.532.25



MTN570222

	2-кнопочный с 2 синими индикаторами (LED) состояния	4-кнопочный с 4 синими индикаторами (LED) состояния
		
Цвет		
☐ белый	MGU5.530.18	MGU5.531.18
☐ бежевый	MGU5.530.25	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:** С суппортом. С соедини-тельной клеммой шины. С набором из 10 символов: 2 символа «свет», 1 символ «I», 1 символ «0», 2 символа «светорегуляция», 2 символа «рольставни», 2 символа без маркировки.	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:** С суппортом. С соедини-тельной клеммой шины. С набором из 20 символов: 4 символа «свет», 2 символа «I», 2 символа «0», 4 символа «светорегуляция», 4 символа «рольставни», 4 символа без маркировки
	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		
☐ белый	MGU5.532.18	
☐ 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, арт. № MTN570222 **Комплект поставки:** С суппортом. С соединительной клеммой шины.	
	Функции программного обеспечения KNX: Включение, переключение, светорегуляция (одинарные/двойные клавиши), жалюзи (одинарные/двойные клавиши), срабатывание по импульсам 1-, 2-, 4- или 8-битовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), срабатывание по импульсам 2-байтовых телеграмм (различие в кратком/длительном нажатии), 8-битовый линейный регулятор, вызов световых сцен, сохранение в памяти световых сцен, функции блокировки.	
	ИК-пульт дистанционного управления для выключателя с ИК-приемником	
		
Цвет		
■ 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.	

KNX устройства

НОВИНКА

Управление комфортом



MGU5.533.18



MGU5.533.25

	Датчик движения KNX
	
Цвет	
☐ белый	MGU5.533.18
☐ 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 прибл. 10 до прибл. 1000 люкс или с помощью ETS в диапазоне от 10 до 2000 люкс. **Время задержки:** 6-ступенчатое регулирование поворотным переключателем в диапазоне от прибл. 1 сек. до прибл. 8 мин. или регулирование с помощью ETS в диапазоне от 1 сек. до 255 часов **Соответствие директивам ЕС:** Директива по низковольтному оборудованию 2006/95/EEC и Директива по электромагнитной совместимости 2004/108/EC **Комплект поставки:** С суппортом. С соединительной клеммой шины.
	Функции программного обеспечения KNX: Пять вариантов движений: при обнаружении каждого варианта может одновременно запускаться до четырех функций. Телеграммы: 1 бит, 1 байт, 2 байта. Обычный режим и режим контроля, ведущий, ведомый, защитная пауза, функция блокировки. Чувствительность, яркость и таймер лестничного освещения можно установить с помощью ETS или потенциометра. Два датчика движения: чувствительность и радиус действия могут задаваться отдельно для каждого датчика. Самонастраиваемый таймер лестничного освещения.



MGU5.534.18



MGU5.534.25

	Терморегулятор KNX с дисплеем
	
Цвет	
☐ белый	MGU5.534.18
☐ 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:** С суппортом. С соединительной клеммой шины.
	Функции программного обеспечения KNX: **Функции терморегулятора:** Законы регулирования, используемые контроллером: 2-позиционный, пропорционально-интегральный а также пропорционально-интегральный, реализованный через ШИМ. Выходной сигнал: Аналоговый в диапазоне от 0 до 100 % или дискретный ВКЛ/ОТКЛ. Режимы регулятора: – Управление нагревом с одного выхода контроллера – Управление охлаждением с одного выхода контроллера – Нагрев и охлаждение с раздельными 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.

Рамки Unica



MGU2.002.18



MGU2.004.18



MGU2.006.18



MGU2.008.18

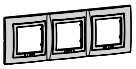


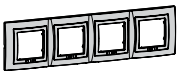
MGU2.010.18

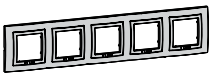


	1-постовые	1-постовые, моноблок
		
Цвет		
☐ белый	MGU2.002.18	MGU2.002.18M
☐ бежевый	MGU2.002.25	MGU2.002.25M

	2-постовые
	
Цвет	
☐ белый	MGU2.004.18
☐ бежевый	MGU2.004.25

	3-постовые
	
Цвет	
☐ белый	MGU2.006.18
☐ бежевый	MGU2.006.25

	4-постовые
	
Цвет	
☐ белый	MGU2.008.18
☐ бежевый	MGU2.008.25

	5-постовые
	
Цвет	
☐ белый	MGU2.010.18
☐ бежевый	MGU2.010.25

	Декоративные элементы
	
Цвет	
бронза	MGU4.000.13
терракотовый	MGU4.000.51
голубой лед	MGU4.000.54
кремовый	MGU4.000.59
серебро	MGU4.000.60
индиго	MGU4.000.42

Рамки Unica Хамелеон



MGU6.002.18

1-постовые



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



MGU6.004.18

2-постовые горизонтальные

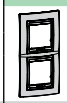


Цвет	☐ белая декоративная вставка	☐ бежевая декоративная вставка
☐ белый	MGU6.004.18	
☐ бежевый		MGU6.004.25
☐ шампань	MGU6.004.824	MGU6.004.524
☐ индиго	MGU6.004.842	MGU6.004.542
☐ терракотовый	MGU6.004.851	MGU6.004.551
☐ голубой лед	MGU6.004.854	MGU6.004.554
☐ зеленое яблоко	MGU6.004.863	MGU6.004.563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



MGU6.004V.18

2-постовые вертикальные



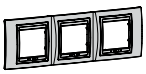
Цвет	☐ белая декоративная вставка	☐ бежевая декоративная вставка
☐ белый	MGU6.004V.18	
☐ бежевый		MGU6.004V.25
☐ шампань	MGU6.004V.824	MGU6.004V.524
☐ индиго	MGU6.004V.842	MGU6.004V.542
☐ терракотовый	MGU6.004V.851	MGU6.004V.551
☐ голубой лед	MGU6.004V.854	MGU6.004V.554
☐ зеленое яблоко	MGU6.004V.863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

Рамки Unica Хамелеон



MGU6.006.18

3-постовые горизонтальные

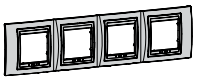


Цвет	☐ белая декоративная вставка	☐ бежевая декоративная вставка
☐ белый	MGU6.006.18	
☐ бежевый		MGU6.006.25
☐ шампань	MGU6.006.824	MGU6.006.524
☐ индиго	MGU6.006.842	MGU6.006.542
☐ терракотовый	MGU6.006.851	MGU6.006.551
☐ голубой лед	MGU6.006.854	MGU6.006.554
☐ зеленое яблоко	MGU6.006.863	MGU6.006.563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



MGU6.008.18

4-постовые горизонтальные



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

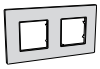
Рамки Unica Quadro

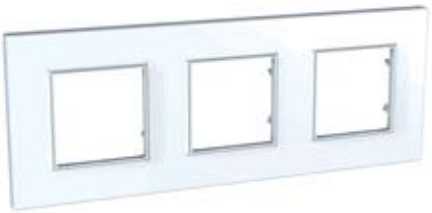


MGU2.702.18



MGU2.704.18

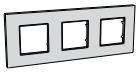
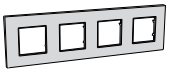
	1 постовые	2 постовые
		
Классические цвета		
белый	MGU2.702.18	MGU2.704.18
бежевый	MGU2.702.25	MGU2.704.25
матовое стекло	MGU2.702.17	MGU2.704.17
Фруктовые цвета		
голубика	MGU4.702.26	MGU4.704.26
малина	MGU4.702.27	MGU4.704.27
киви	MGU4.702.28	MGU4.704.28
оранж	MGU4.702.29	MGU4.704.29
Перламутровые цвета		
розовый жемчуг	MGU2.702.37	MGU4.704.37
карамель	MGU2.702.36	MGU4.704.36
Цвета металлик		
серебро	MGU6.702.55	MGU6.704.55
медь	MGU6.702.56	MGU6.704.56
титан	MGU6.702.57	MGU6.704.57



MGU2.706.18



MGU2.708.18

	3 постовые	4 постовые
		
Классические цвета		
белый	MGU2.706.18	MGU2.708.18
бежевый	MGU2.706.25	MGU2.708.25
матовое стекло	MGU2.706.17	MGU2.708.17
Фруктовые цвета		
голубика	MGU4.706.26	MGU4.708.26
малина	MGU4.706.27	MGU4.708.27
киви	MGU4.706.28	MGU4.708.28
оранж	MGU4.706.29	MGU4.708.29
Перламутровые цвета		
розовый жемчуг	MGU4.706.37	MGU4.708.37
карамель	MGU4.706.36	MGU4.708.36
Цвета металлик		
серебро	MGU6.706.55	MGU6.708.55
медь	MGU6.706.56	MGU6.708.56
титан	MGU6.706.57	MGU6.708.57

Аксессуары



U10.002.07

Монтажный корпус IP 55

U10.002.07

Для установки модулей механизмов розеток и выключателей Unica
- разработан для открытого монтажа со степенью зашиты IP55
- кабельный ввод диаметром от 6 мм 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: 1 пара



MGU0.822.AZ

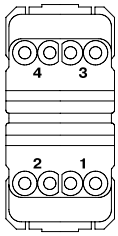
Модуль неоновой подсветки универсальный



MGU0.822.AZ

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

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

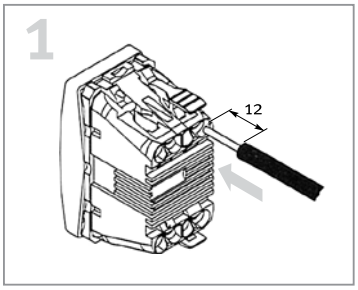


Применение

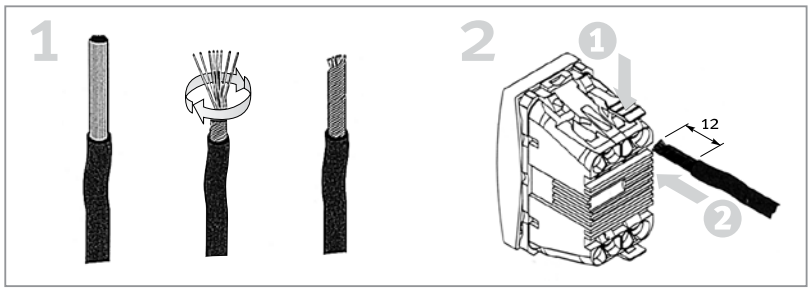
Предназначены для коммутации электрических цепей напряжением до 250 В.
Выключатели с неоновой лампой синего цвета помогут легче найти выключатель в темном помещении (макс. мощность неоновой лампы 1 мА).
Выключатели с неоновой лампой янтарного цвета служат для контроля нагрузки (макс. мощность неоновой 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.
Выключатель для жалюзи существует в двух модификациях:
– с фиксацией, для непосредственного включения привода жалюзи без автоматического блока управления;
– без фиксации, для управления приводом жалюзи через автоматическую систему управления.
Имеет механическую и электрическую блокировку от одновременного запуска привода в обоих направлениях.

Монтаж

Подключение одножильного провода сечением до 2.5мм²



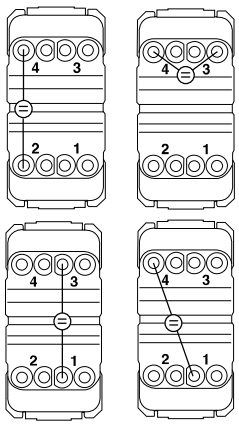
Подключение многожильного провода



Основные характеристики

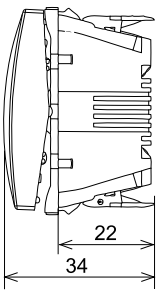
Материал: ударопрочный негорючий технополимер. Наружные части устойчивы к ультрафиолету.
Механизм выключателя 10 А снабжен быстрозажимными контактами. Для упрощения подключения проводов фазы и нейтрали клеммы различаются по цвету.
Механизм выключателя 16 А снабжен винтовыми контактами. Винты с комбинированным шлицом подходят для шлицевой и крестовой отвертки.
К клеммам допускается подключать как одножильный до 2.5мм², так и многожильный провод сечением до 4мм².

	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	

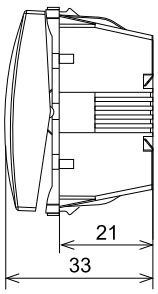


Размеры (мм)

Быстрозажимные клеммы

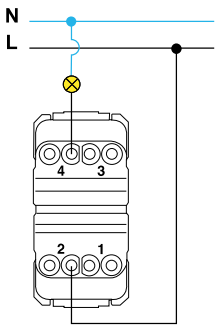


Винтовые клеммы

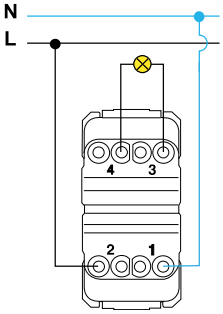


Схемы подключения

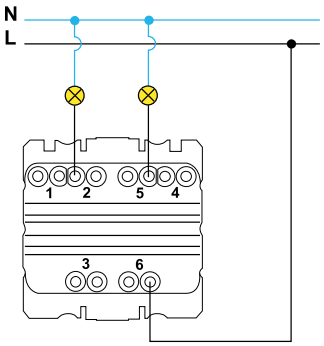
Управление одной нагрузкой из одного места



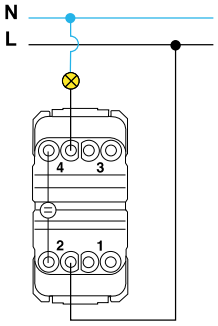
Одноклавишный выключатель



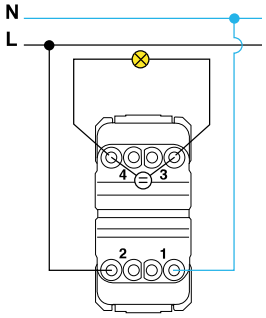
Двухполюсный выключатель



Двухклавишный выключатель

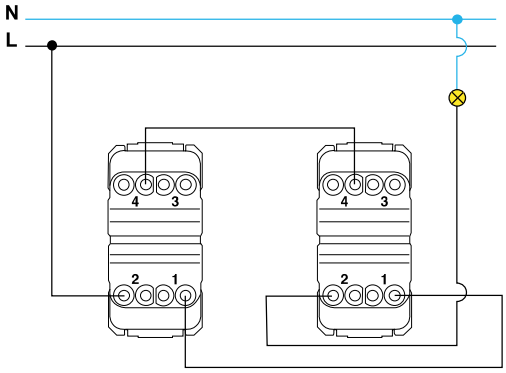


Одноклавишный выключатель с подсветкой



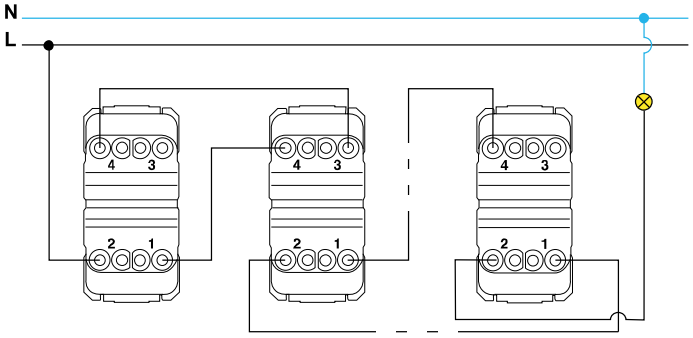
Двухполюсный выключатель с контрольной лампой

Управление одной нагрузкой из двух мест



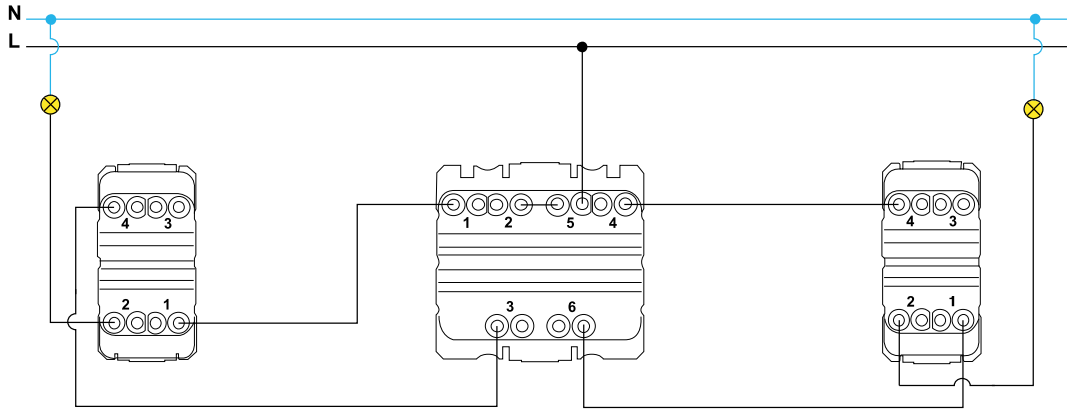
Два переключателя

Управление одной нагрузкой из трех и более мест



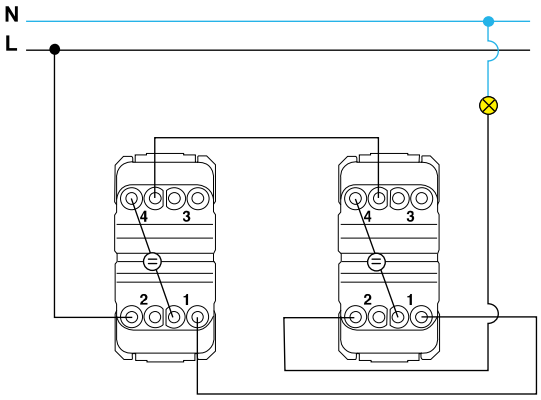
Два переключателя и необходимое количество перекрестных переключателей

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

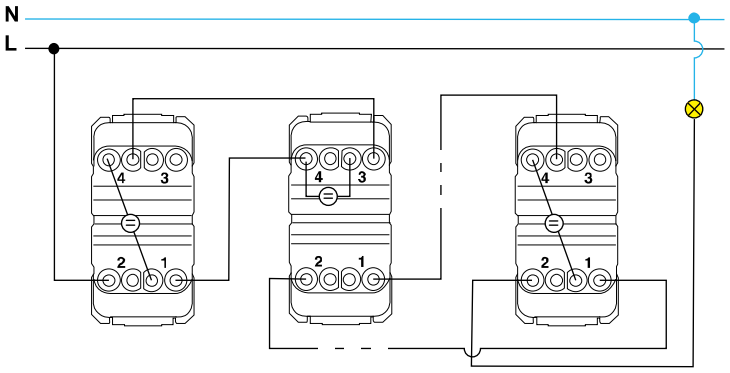


Два переключателя (сх. 6) и один переключатель (сх. 6+6)

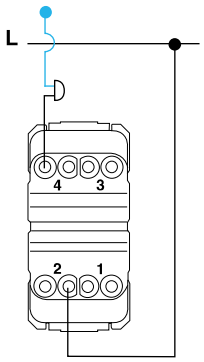
Схемы подключения



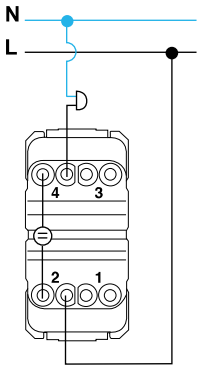
Два переключателя с подсветкой



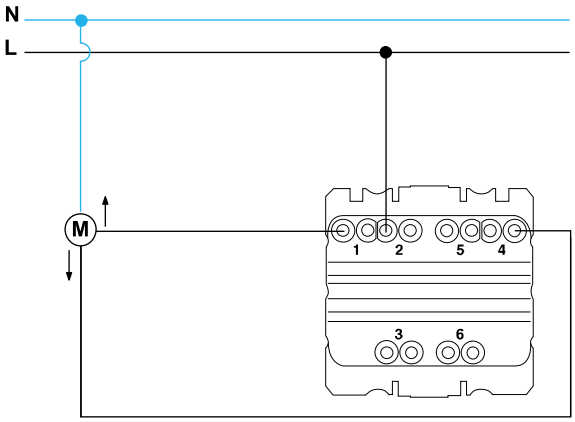
Два переключателя и необходимое количество перекрестных переключателей с подсветкой



Кнопочный выключатель



Кнопочный выключатель с подсветкой



Выключатель (переключатель) для жалюзи

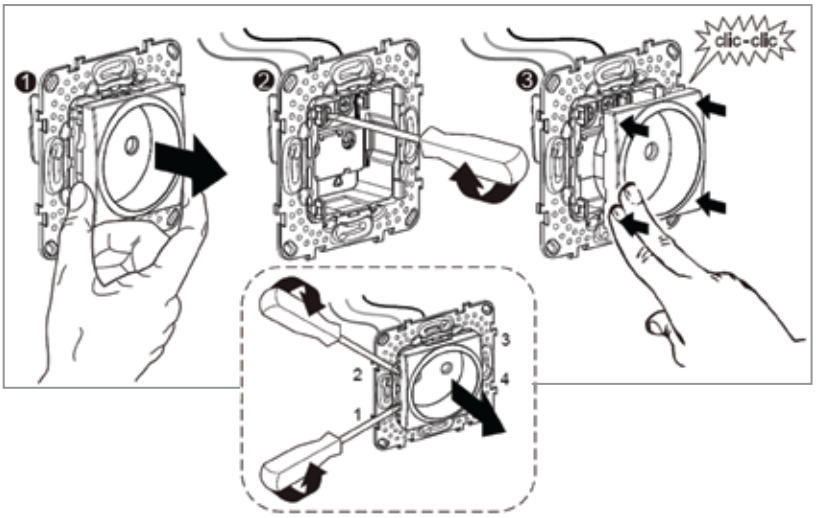
Переключатель для жалюзи снабжен механической блокировкой исключающей возможность включения привода жалюзи сразу в двух направлениях

Розетки 16A 250B

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.

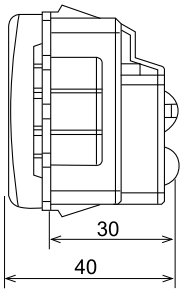
Монтаж



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 допускается подключать как жесткий до 2.5 мм^2, так и гибкий провод сечением до 4 мм^2.
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 (разработка Schneider Group).
Для визуального определения сетей «чистого», или бесперебойного, питания используется розетка с наружной частью красного цвета.

Размеры (мм)



Компьютерные розетки

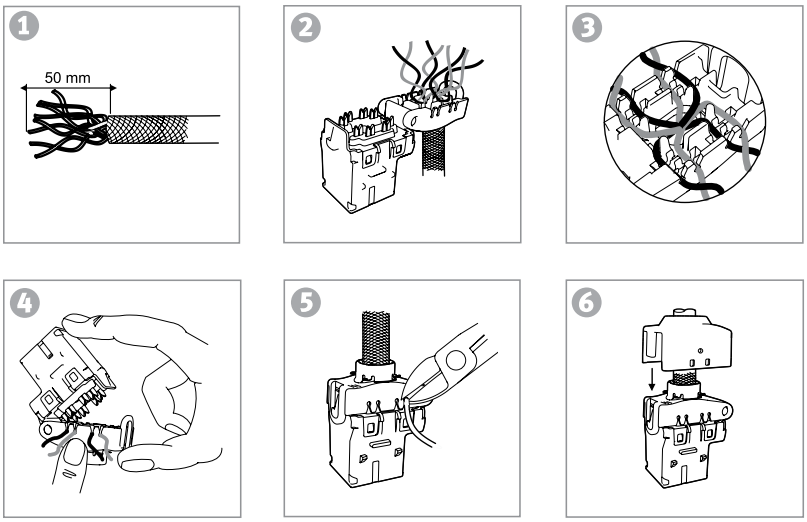
Применение

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

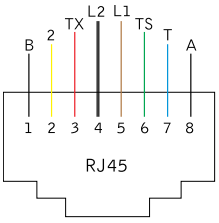
Материал: ударопрочный технополимер, не поддерживающий горение. Наружные части устойчивы к ультрафиолету.
Компьютерные розетки RJ45 категории 5e и 6 служат для подсоединения оборудования к сетям Ethernet, ISDN, компьютерным и телефонным сетям через неэкранированную витую пару (UTP) и обеспечивают скорость передачи данных до 600 Мб/с.
Подсоединение витой пары к розетке несложное благодаря цветовому кодированию и цифровой маркировке каждой клеммы.
Розетки предназначены для подключения кабеля 24AWG и 22AWG.

Монтаж

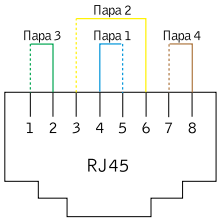


Подключение

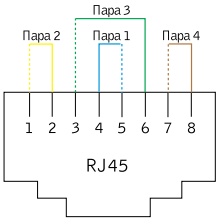
Подключение телефона



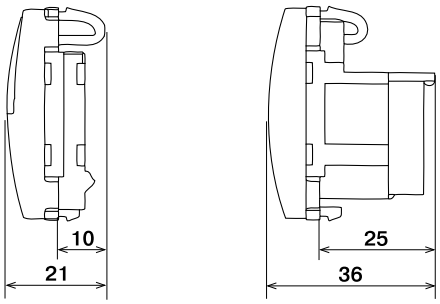
EIA/TIA 568A



EIA/TIA 568B



Размеры (мм)



Телевизионные и спутниковые розетки

Применение

TV-FM розетки предназначены для подсоединения телевизионного кабеля и работы в диапазоне частот 47 - 860 МГц, розетки R/TV - SAT - 10 - 2400 МГц. TV розетки предназначены для работы в диапазоне частот 4-2150 МГц.

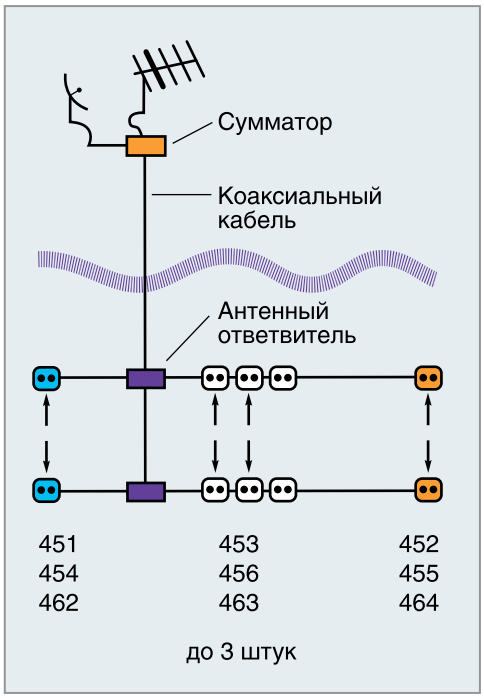
Основные характеристики

Для TV-FM розеток:
На TV-выход (male) подается сигнал в диапазоне частот 47-860 МГц — для подключения телеприемника.
На FM-выход (female) 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 корпусе розетки встроен делитель сигнала.
Для R-TV-SAT розеток:
На R-TV выход (male) подается сигнал в диапазоне частот 10-830 МГц, на SAT выход (female) подается сигнал в диапазоне частот 950-2400 МГц для приема спутникового телевизионного сигнала.

Корпус розеток выполнен из специального цинко-аллюминиевого сплава Zamak, что обеспечивает электромагнитное экранирование пассивных элементов, заключенных внутри, и позволяет достичь оптимальных характеристик, необходимых для получения качественного видео- и аудио-сигнала.

В TV - одиночных розетках выполнено прямое соединение кабеля с выходом.



Телевизионные TV-FM розетки

	Частоты	MGU5.451.XX	MGU5.452.XX	MGU5.453.XX
		одиночная	оконечная	проходная
Коэффициент затухания	R 87.5-108 MHz	10	27	32
	TV/VHF 47-68 MHz	2	13,5	17
	TV/UHF 125-860 MHz	<1	13,5	17
Затухание на отводе (dB)	TV			0,5
Макс. кол-во в линии		1	1	7
Тип коннектора		IEC диам. 9.5 мм		

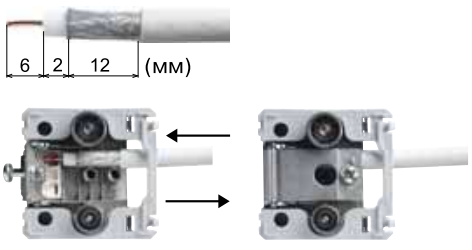
Спутниковые розетки (R-TV-SAT)

	Частоты	MGU5.454.XX	MGU5.455.XX	MGU5.456.XX
		одиночная	оконечная	проходная
Коэффициент затухания	R 10-108 MHz	<0,8	<9	13
	TV/VHF 118-470 MHz			
	TV/UHF 470-830 MHz			
	SAT 950-2400 MHz	1,4	<17	<12
Затухание на отводе (dB)	TV			1
	SAT			1,5
Макс. кол-во в линии		1	1	4
Тип коннектора		IEC диам. 9,5 мм		

Телевизионные розетки

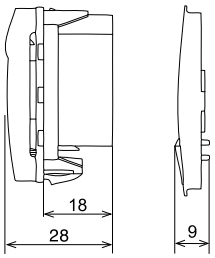
	Частоты	MGU5.462.XX.ZD	MGU5.464.XX.ZD	MGU5.463.XX.ZD
		одиночная	оконечная	проходная
Коэффициент затухания (dB)	TV/VHF 4-2150 MHz	1,5	8	11
	TV/VHF	1,5	8	11
Затухание на отводе (dB)	TV	–	–	<1 dB
Макс. кол-во в линии		1	1	3
Тип коннектора		IEC диам. 9,5 мм		

Подключение



Размеры (мм)

TV розетки



Телефонные розетки RJ11 и RJ12

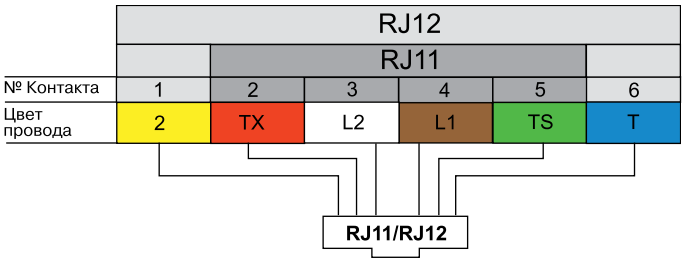
Применение

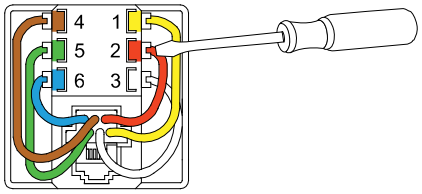
Предназначены для подключения телефонов, модемов, факсов к телефонной линии.
Изделия предназначены для монтажа и эксплуатации в сухих тёплых помещениях. Класс защиты IP20.
Телефонные розетки устанавливаются в монтажную коробку на винтах либо на распорных лапках — MGU7.892.
Для открытой установки телефонных 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

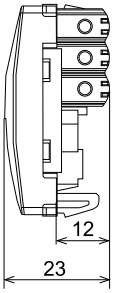
Материал: ударопрочный не поддерживающий горение технополимер. Наружные части устойчивы к ультрафиолету.
Телефонная розетка RJ11 имеет винтовые контакты для присоединения телефонных проводов и обеспечивает скорость передачи данных до 16 Мб/с (3 категория).
Телефонный кабель подсоединяется к клеммам L1 и L2.
ISDN и прочие 4-жильные (2 пары) кабели подсоединяются к клеммам L1-L2 и TX-TS.

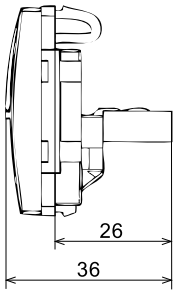
Кроссировка





Размеры (мм)





Регулятор 1-10 В, 400 ВА

(MGU5.510.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
– Предназначен для регулировки светового потока люминесцентных ламп диаметром 26 и 38 мм. Регулировка возможна при использовании ЭПРА с возможностью регулировки (выход 1-10В).
– При использовании контактора возможно подключение до 50 ЭПРА.
– Плавкий предохранитель: 4ah – 230 В AC, 5x20 мм

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

Монтаж

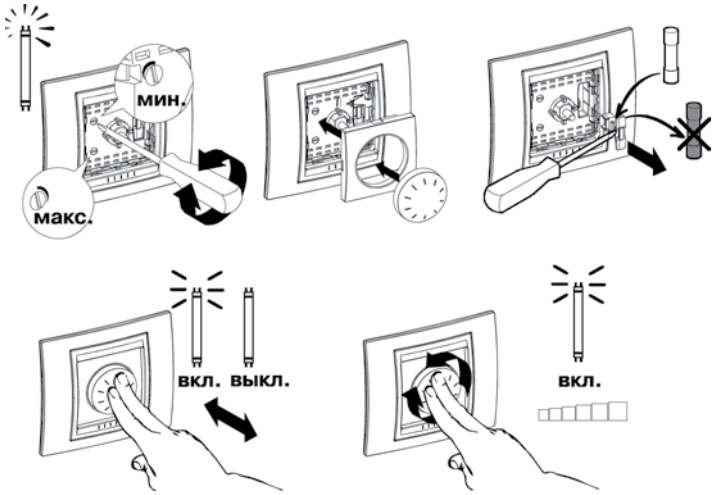
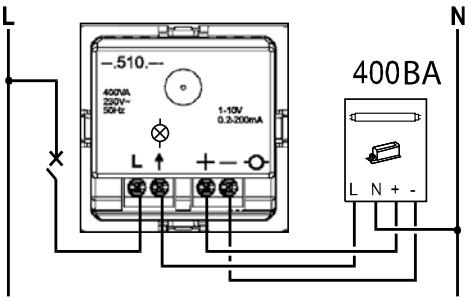
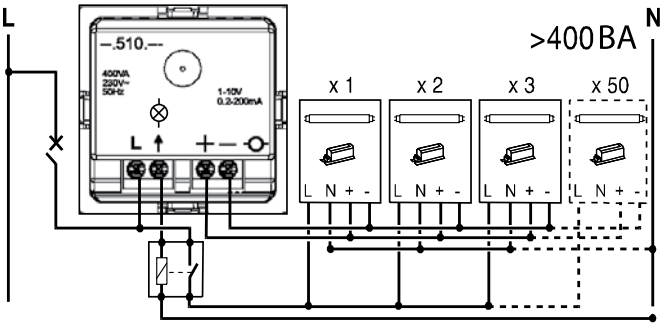


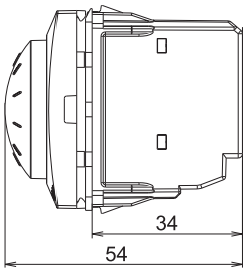
Схема подключения





Винтовые зажимы для проводников сечением до 2,5 мм^2

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: 4ah – 230 V AC, 5x20 мм
– Возможно подключение переключателя для дистанционного включения/выключения диммера

Нагрузка

25°C 230В 50 Гц	1	2	3	4	5	6	7
Макс.	400 Вт	400 Вт	400 ВА	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ
Мин.	40 Вт	40 Вт	40 ВА				

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

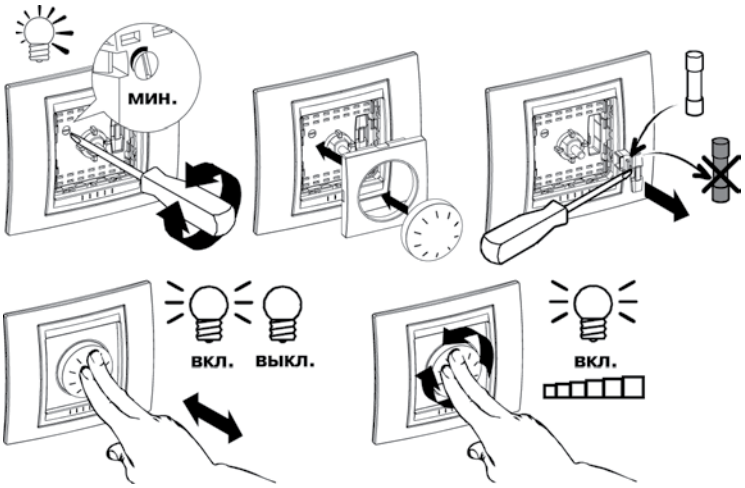
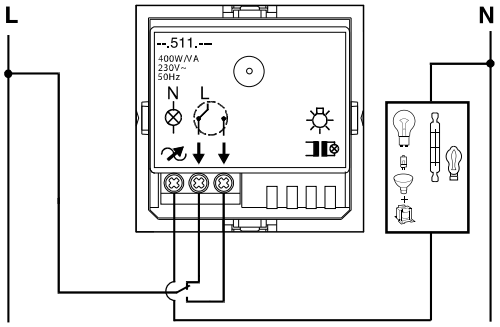


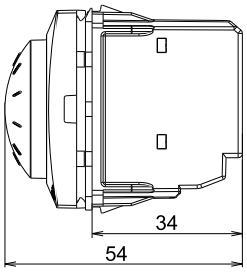
Схема подключения



Винтовые зажимы для проводников сечением до 2,5 мм^2

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

Размеры (мм)



Диммер поворотно-нажимной, 40-1000 Вт/ВА *(MGU5.512.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
– Электронная защита от короткого замыкания
– Выходная мощность при подключении нескольких устройств

Нагрузка

25°C 230 В 50 Гц	1	2	3	4	5	6	7
Макс.	1000 Вт	1000 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

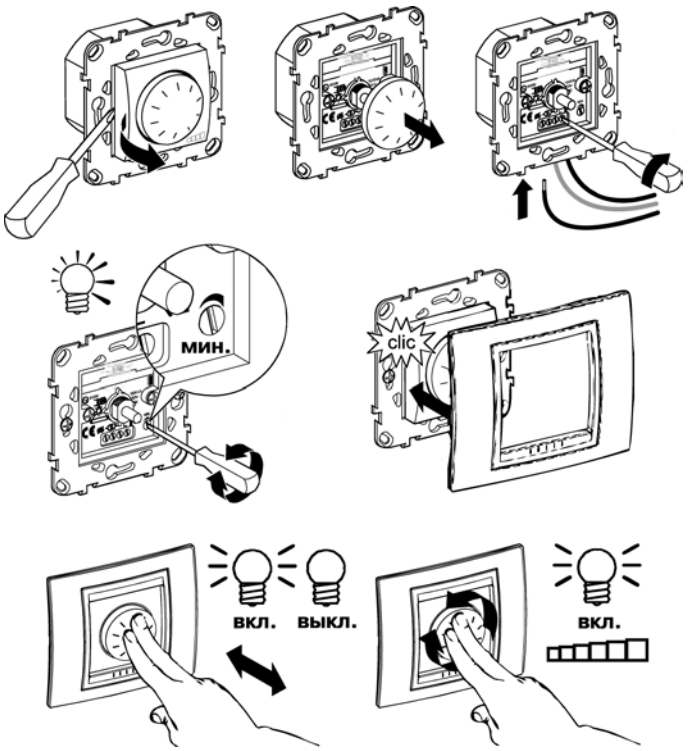
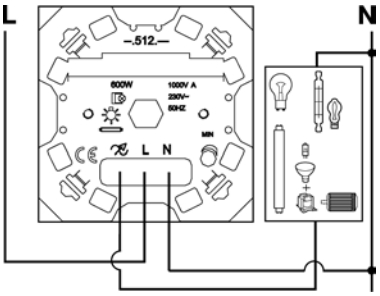
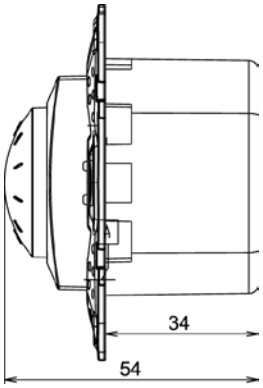


Схема подключения



Винтовые зажимы для проводников сечением до 2,5 мм^2

Размеры (мм)



Диммер нажимной, 20-350 Вт/ВА *(MGU5.515.XX.ZD)*

Применение

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

Технические характеристики

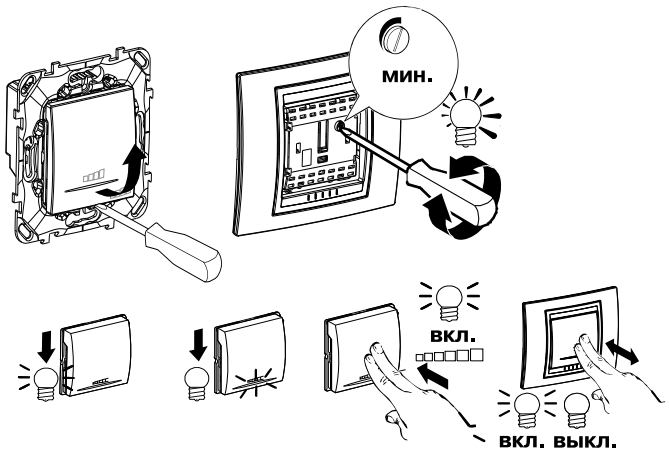
– Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
– Для организации управления из нескольких мест возможно подключение кнопок:
– До 25 обычных кнопочных выключателей
– До 5 кнопок с подсветкой
– Выходная мощность при подключении нескольких устройств

Нагрузка

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

Монтаж



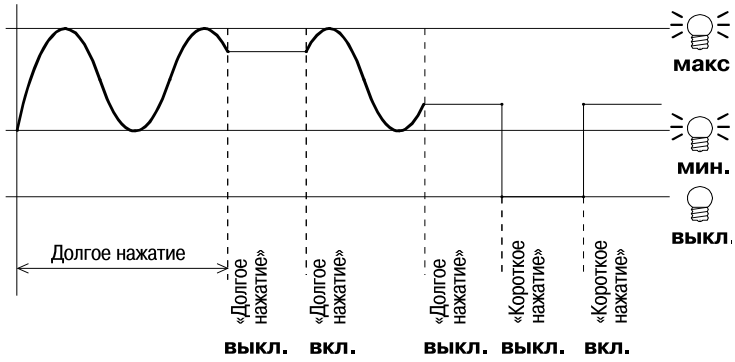
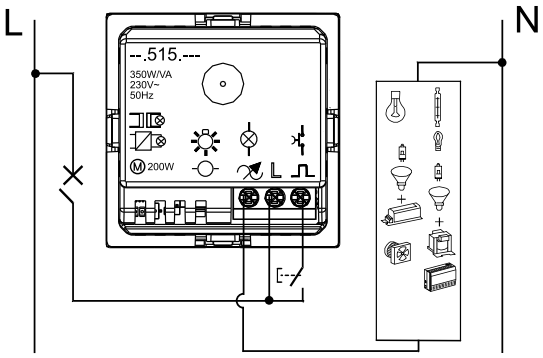
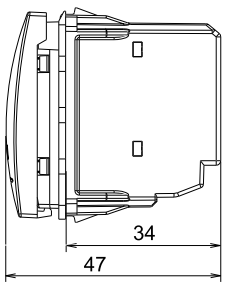


Схема подключения



Винтовые зажимы для проводников сечением до 2,5 мм^2

Размеры (мм)



Датчик движения, 300 Вт

(MGU5.524.XX.ZD)

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 :
• радиус зоны обнаружения -10м (при высоте установки 2,15м), диаметр - 20м
• радиус зоны обнаружения - 9м (при высоте установки 1,2м), диаметр - 18м
– Угол обнаружения полный 180, частичный 90
– для установки необходимых настроек необходимо снять пластиковую накладку на передней панели.

Режимы

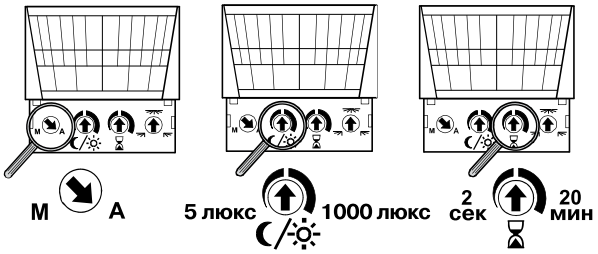
Автоматический: включение нагрузки производится автоматически с учетом заданных при установке датчика параметров освещенности, выключение нагрузки – автоматически, в диапазоне 2 сек. - 20 мин. после прекращения движения в зоне обнаружения датчика, либо при усилении освещенности в помещении выше заданного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

Ручной режим: включение нагрузки производится вручную, нажатием кнопки, выключение нагрузки – автоматически в диапазоне 2 сек. - 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 2 сек. - 20 мин,
– диапазон регулирования освещенности, при которой датчик включается 5 - 1000 lux

Установка





M: manual: ручной режим, нагрузка включается кнопкой
A% automatica: автоматический режим, нагрузка включается датчиком движения с учетом параметров освещенности

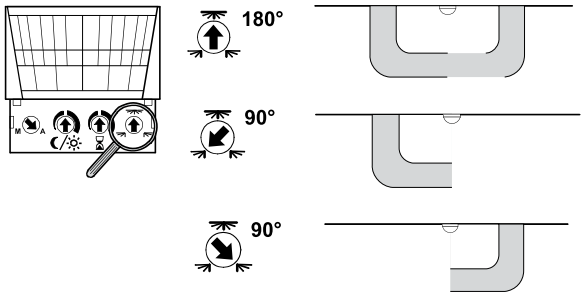
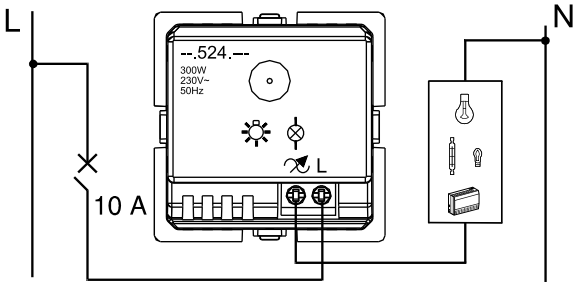


Схема подключения

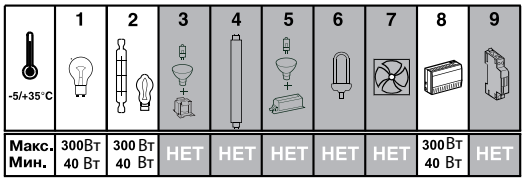


Винтовые клеммы для проводников сечением до 2,5 мм^2 , возможно подключение до 5 кнопок для ручного управления.

Датчик движения, 300 Вт

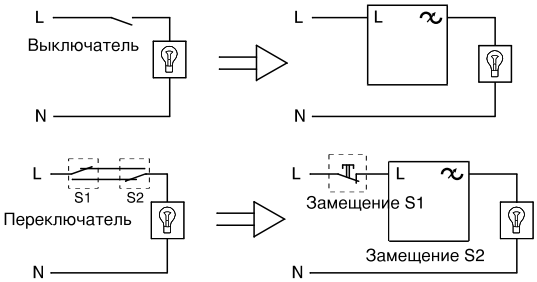
(MGU5.524.XX.ZD)

Нагрузка



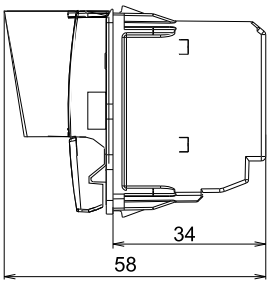
1. Лампа накаливания
2. Галогенные лампы сетевого напряжения
3. Низковольтные галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором
4. Люминесцентные лампы
5. Низковольтные лампы с электронным трансформатором
6. Компактные люминесцентные лампы
7. Вентиляторы
8. Обогреватели (cos φ >0,9)
9. Контакторы

Замещение выключателя датчиком движения



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

Размеры (мм)



Датчик движения, 2300 Вт

(MGU5.525.XX.ZD)

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

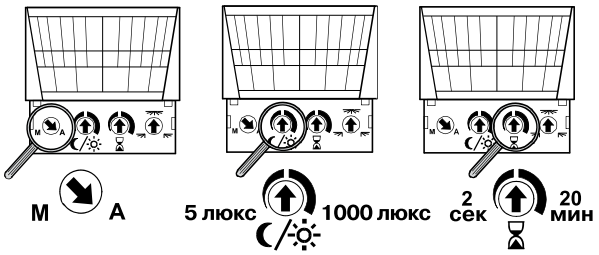
Автоматический:
включение нагрузки производится автоматически с учетом заданных при установке датчика параметров освещенности, выключение нагрузки – автоматически, в диапазоне 2с-20мин. после прекращения движения в зоне обнаружения датчика, либо при усилении освещенности в помещении выше заданного установками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

Ручной режим:
включение нагрузки производится вручную, нажатием кнопки, выключение нагрузки – автоматически в диапазоне 2 сек. - 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 2 сек. - 20 мин.
– диапазон регулирования освещенности, при которой датчик включается 5 - 1000 lux
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

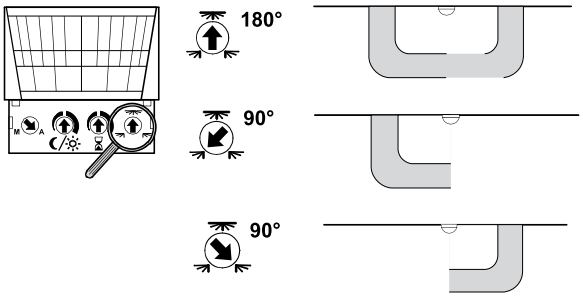
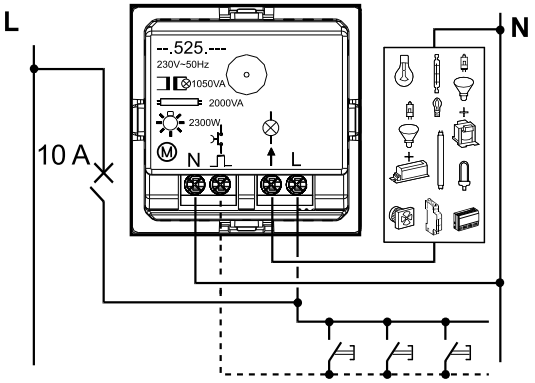


Схема подключения



Винтовые клеммы для проводников сечением до 2,5 мм^2 , возможно подключение до 5 кнопок для ручного управления.

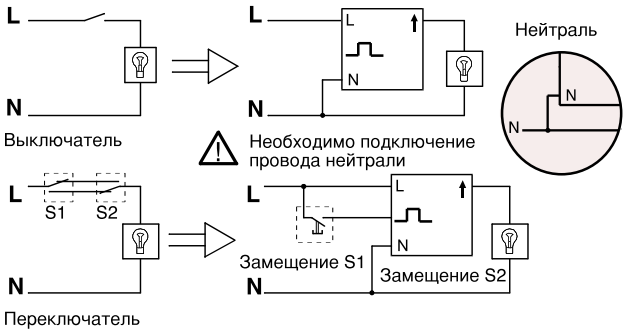
Датчик движения, 2300 Вт
(MGU5.525.XX.ZD).

Нагрузка

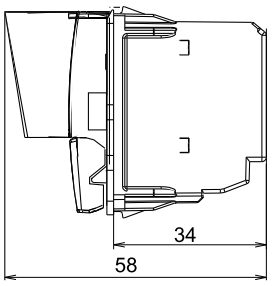
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-5/+35°C									
Max.	2300Вт	2000Вт	1050ВА	2000ВА	1150ВА	500 ВА	200 ВА	2300Вт	200 ВА

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

Замещение выключателя датчиком движения



Размеры (мм)



Термостат электронный, 8 А
(MGU5.501.XX.ZD)

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: +5° С до +30° С
Погрешность регулирования: 0,5° С
Номинальный ток: 8А (омическая нагрузка)
5А (cos φ =0,8)

Переключающий контакт исключает одновременное включение кондиционера и системы отопления.

Индикация

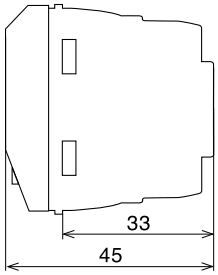
Цвет левого индикатора:
зеленый — термостат подключен к сети питания.

Цвет правого индикатора:
синий — включено охлаждение,
красный — включено отопление.

Применение

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

Размеры (мм)



Установка

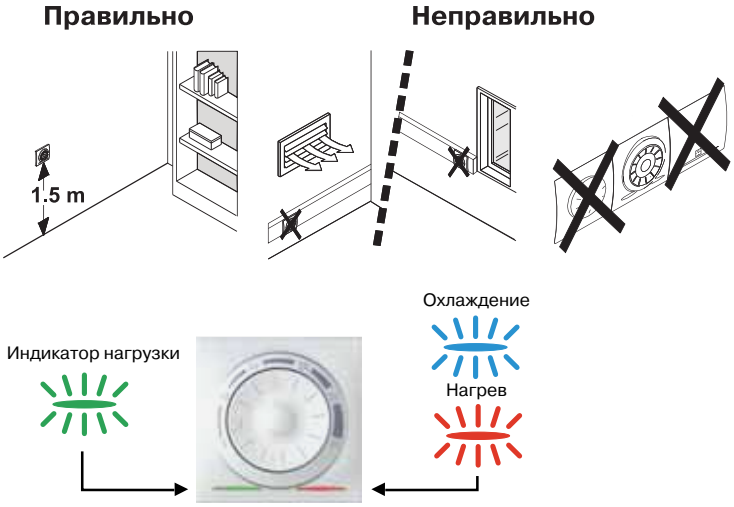
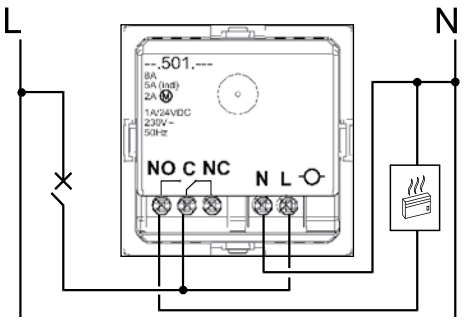
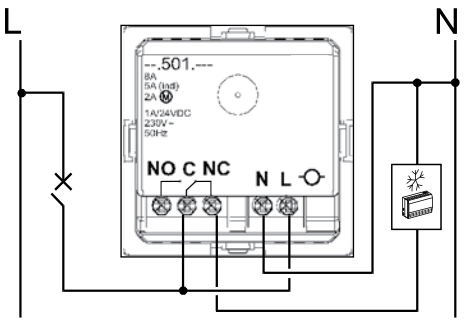


Схема подключения

Нагрев



Охлаждение



C – , L – фаза, N – нейтраль, NO – нормально открытый, NC – нормально закрытый.
Клеммы предназначены для подключения проводов сечением до 2,5 мм^2.

Термостат теплого пола, 10 А
(MGU5.503.XX.ZD)

Применение

Предназначен для регулирования температуры системы «Теплый пол».
Установка температуры осуществляется поворотом рычажка от +5° С до +45° С.

Технические характеристики

– Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
– Нагрузка: 10 А (активная нагрузка, cos φ=1)
– Диапазон регулирования температур
+5° С - +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.

Установка

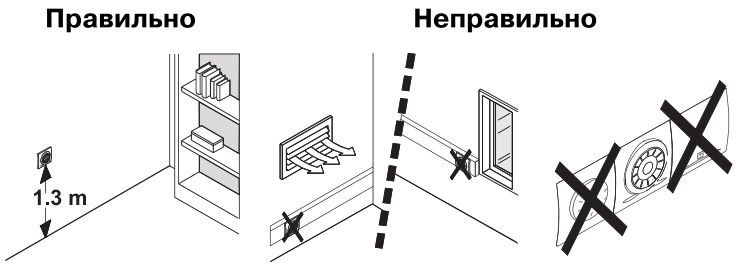
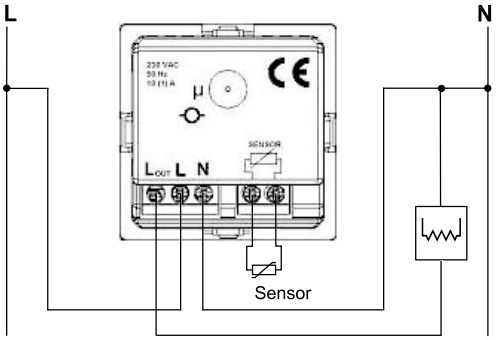


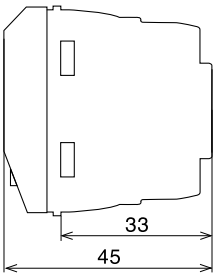


Схема подключения



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

Размеры (мм)



Недельный программируемый термостат, 8 А *(MGU5.505.XX.ZD)*

Не предназначен для систем «Теплый пол»

Применение

С его помощью можно запрограммировать желаемый и комфортный температурный режим, который в течение недели будет изменяться в соответствии с заданными характеристиками.

Технические характеристики

– Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
– Возможна регулировка температуры в диапазоне +5°- +35° С
– Хранение данных без питания - в течение 7 дней.
– Количество недельных программ - 1

Режимы

AUTO: режим работы, при котором нагрев или охлаждение происходит 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 доме или когда нет необходимости в более теплой комфортной температуре. Экономичная температура обычно выставляется в диапазоне 18 - 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 устанавливают 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 сек. приводит к выключению термостата



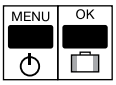
Increase values/Select
Кнопка используется для выбора T max, T min и режима защиты от замерзания



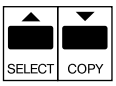
Decrease values/Copy
Кнопка используется для копирования текущих установок на следующий день



Confirm values and actions/Holiday mode
Кнопка используется для подтверждения выбора

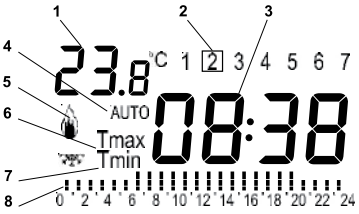


Нажатие кнопки в течение 5 сек. приводит к включению режима **SUITCASE/ Поддержание температуры**
Автоматический экономичный режим при отсутствии кого-либо в доме



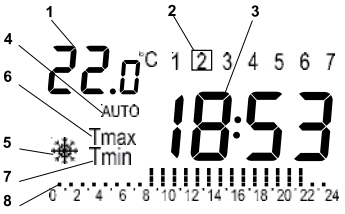
Нажатие кнопки в течение 5 сек. приводит к установке начальных параметров

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 комфортных температур
7. Индикатор экономного режима

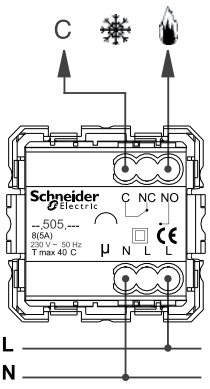
T max
T min
Защита от замерзания (✳)

Установка

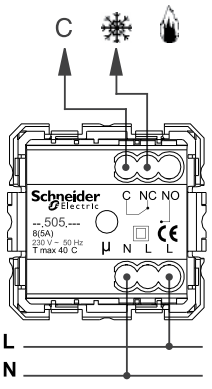


Схема подключения

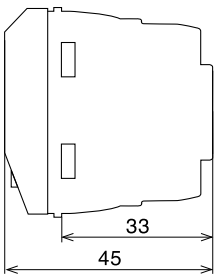
Нагрев



Охлаждение



Размеры (мм)



Таймер нажимной (реле времени с задержкой отключения) *(MGU5.535.XX.ZD)*

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

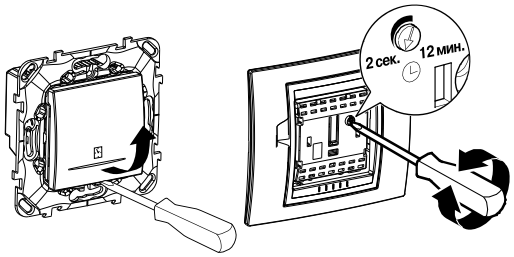
– Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
– Максимальная нагрузка: 8 А
– Возможная выдержка времени выключения 2 сек. -12 мин.
– Выдержка времени устанавливается с помощью потенциометра, расположенного под крышкой
– Возможно подключение кнопочных выключателей:
- До 25 кнопок
- До 5 кнопок с подсветкой

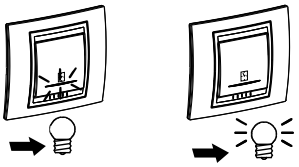
Нагрузка

25°C 230 В 50 Гц	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Max.	1840 Вт	1840 Вт	1840 Вт	1840 Вт	1840 Вт	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





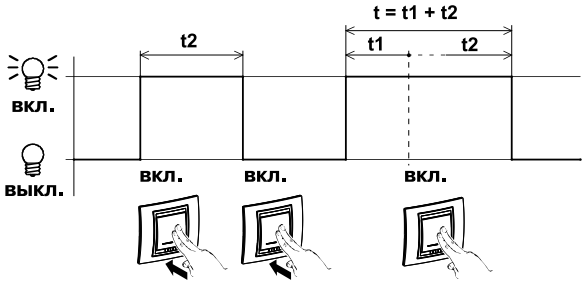
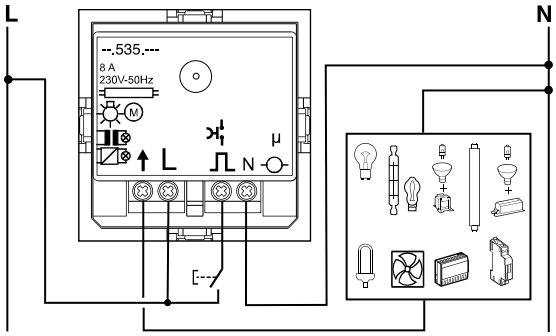
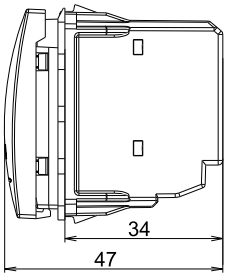


Схема подключения



Клеммы предназначены для проводов сечением 2,5 мм^2 .

Размеры (мм)



– Отопление подключено через выходы C и NO
– Охлаждение подключается через выходы C и NC

Таймер недельный программируемый *(MGU5.541.XX.ZD)*

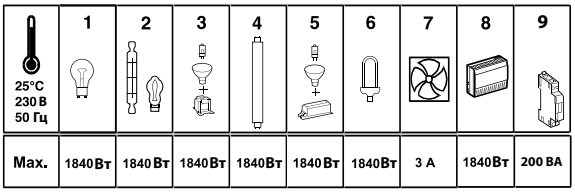
Применение

управляет подключенными приборами в соответствии с заданным недельным расписанием

Технические характеристики

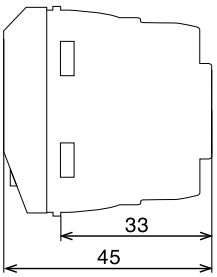
– Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
– Максимальное количество интервалов – 28
– Хранение данных без питания – 7 дней
– Минимальная продолжительность интервала 1 минута

Нагрузка



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. Контакторы

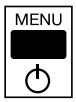
Размеры (мм)



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).

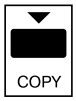
Кнопки



Menu/On-Off
Нажатие кнопки в течение 5 сек. в режиме AUTO переходит в 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 сек. приводит к включению режима **SUITCASE/ Поддержание температуры**
Автоматический экономичный режим при отсутствии кого-либо в доме

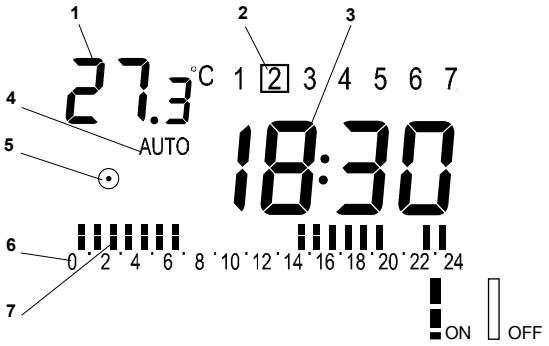
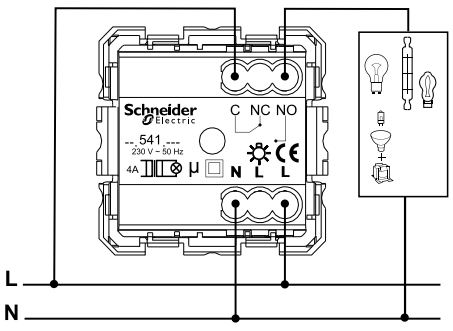




Схема подключения



Метеостанция
(MGU5.546.XXX.ZD)

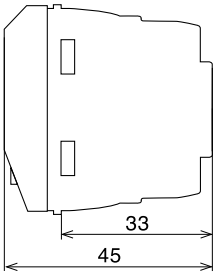
Применение

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 часа 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
– Прибор измеряет температуру воздуха в диапазоне: 0 – + 50° C
– Прибор измеряет относительную влажность в диапазоне 20-70%.

Размеры (мм)



Режимы

Кнопки



Weather station menu/On-Off
Используется для выбора режима..
Нажатие кнопки в течение 5 сек. отключает метеостанцию.



Increase values/Select
Кнопка используется для выбора программ.

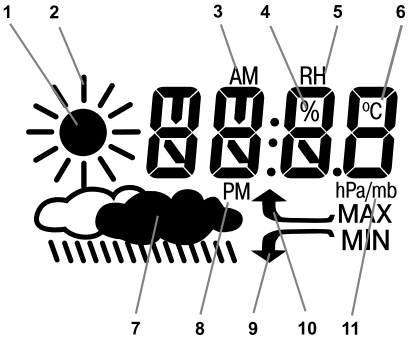


Increase values/Select
Кнопка используется для копирования текущих установок.



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

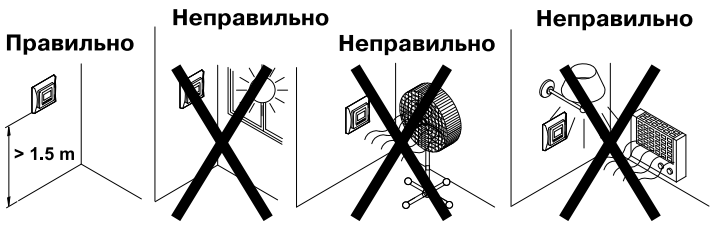
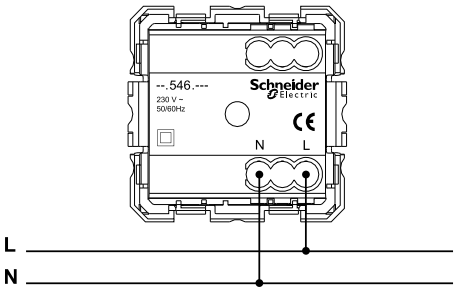


Схема подключения



Звонок электронный
(MGU5.786.XX.ZD)

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 – 5
– Количество подключаемых кнопок:
До 10 кнопок
До 3 кнопок с подсветкой

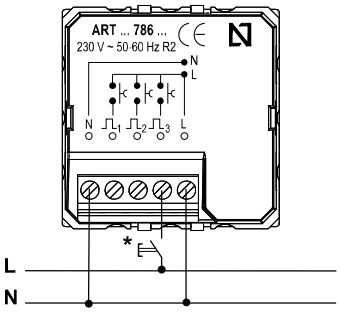
Режимы

Звонок имеет 3 входа кнопок

Программирование мелодий

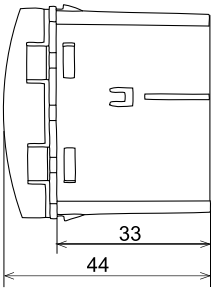
Для перехода в режим программирования нажать кнопку и удерживать в течение 15 сек. до начала проигрывания мелодий. Выбор мелодий происходит коротким нажатием кнопки.

Схема подключения



– Возможно подключение до 10 кнопок.
– Винтовые клеммы для проводников сечением до 1,5 мм^2.

Размеры (мм)



Будильник программируемый *(MGU5.545.XX.ZD).*

Применение

Программируемый будильник отображает текущее время и позволяет запрограммировать до 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.

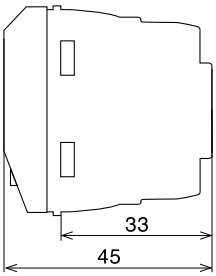
Основные характеристики

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 пределах от 0 до +50° C.

Технические характеристики

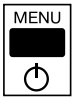
– Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
– Число программируемых сигналов – 9
– Хранение данных без питания – 7 дней
– Отображаемая температура – 0 - 50° C
– Отображаемая относительная влажность – 20-85%

Размеры (мм)



Режимы

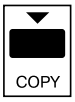
Кнопки



Alarm clock menu/On-Off
Используется для выбора программ.
Нажатие кнопки в течение 5 сек. отключает будильник.



Increase values/Select
Кнопка используется для выбора программ.

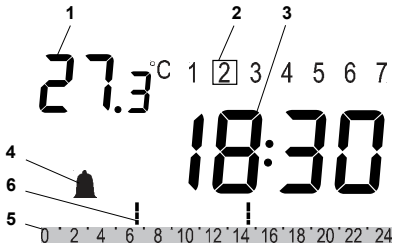


Decrease values
Кнопка используется для копирования текущих установок.



Confirm values and actions
Кнопка используется для подтверждения выбора.

Автоматический режим

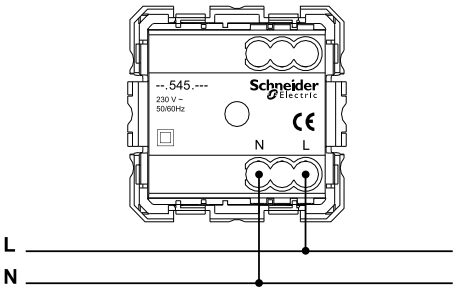


1. Температура в комнате (°C)
2. Индикатор дня недели
3. Индикатор времени
4. Индикация установки будильника
5. Индикатор времени будильника (0-24)
6. Звуки будильника, выбор

Установка



Схема подключения



Карточные выключатели

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

Технические характеристики

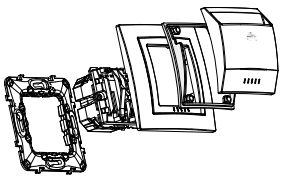
– Номинальное напряжение и частота: 230 В, 50 Гц
– Номинальный ток 8 А
– Мигающий индикатор сигнализирует, что интервал выдержки времени завершен
– Выдержка времени: 10 сек – 3 мин.
– Тип карточки: 54x86x0,85 мм
– Желтая лампа подсветки
– Электронная защита

Нагрузка

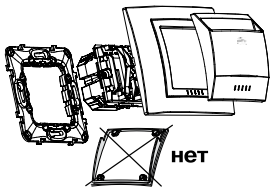
25°C 230 В 50 Гц	1	2	3	4	5	6	7
Max.	8 А	8 А	1000 ВА	8 А	8 А	НЕТ	8 А

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 (1-10В)
7. Однофазные моторы

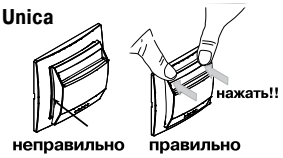
Установка (MGU5.540.XX.ZD)



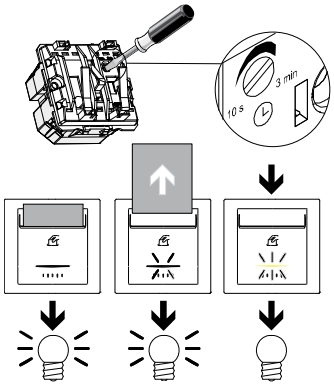
Unica



Unica Хамелеон, Unica TOP, Unica Class, Unica Quadro



Режим (MGU5.540.XX.ZD)

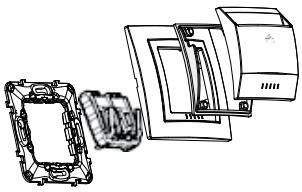


Карточный выключатель (MGU5.283.XX.ZD)

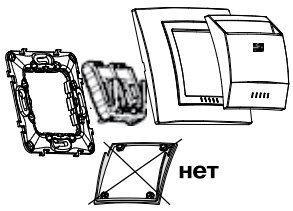
Технические характеристики

– 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

Установка (MGU5.283.XX.ZD)

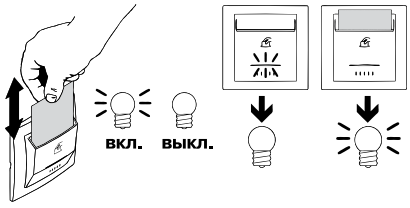


Unica



Unica Хамелеон, Unica TOP, Unica Class, Unica Quadro

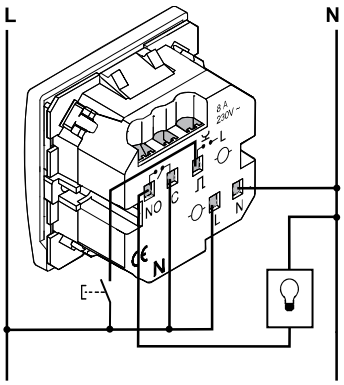
Режим работы (MGU5.283.XX.ZD)



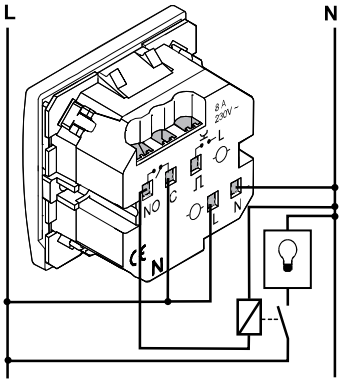
Карточный выключатель MGU5.540.XX.ZD (8A), MGU5.283.XX (10A)

Схема подключения (MGU5.540.XX.ZD)

< 8 A



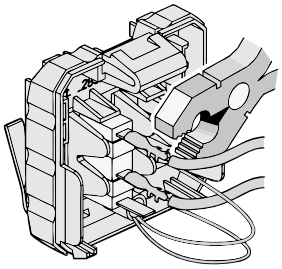
> 8 A



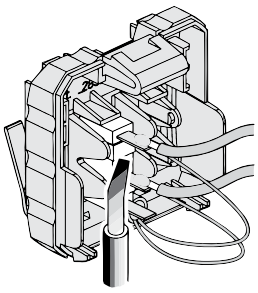
Клеммы предназначены для проводов сечением 2,5 мм^2.

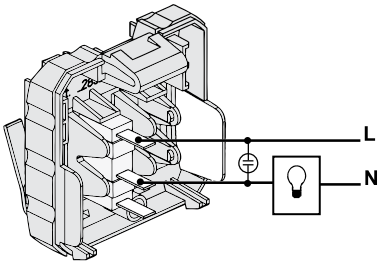
Схема подключения (MGU5.283.XX.ZD)

6 A max.



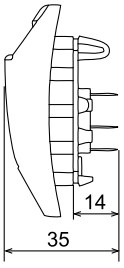
10 A





Винтовые клеммы для кабеля сечением 2,5 мм^2.

Размеры (мм)



KNX. Таблица выбора

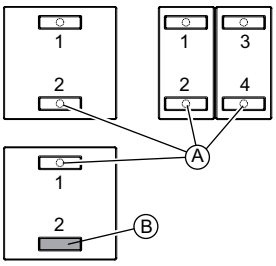
Устройство	Наименование	Описание	Принадлежность	Цвет	Референс
	2-кнопочный с 2 синими индикаторами (LED) состояния	Светодиодный индикатор состояния расположен за окошком для символа, которое может быть снято. Со встроенным шинным соединителем. С суппортом. С соединительной клеммой шины.	Unica Top, Class	алюминий	MGU5.530.30
				графит	MGU5.530.12
			Unica	белый	MGU5.530.18
				бежевый	MGU5.530.25
	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
			Unica	белый	MGU5.531.18
				бежевый	MGU5.531.25
	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
			Unica	белый	MGU5.532.18
				бежевый	MGU5.532.25
	ИК-пульт дистанционного управления		Unica Top, Class, Unica	черный	MTN570222
	Датчик движения		Unica Top, Class	алюминий	MGU5.533.30
				графит	MGU5.533.12
			Unica	белый	MGU5.533.18
				бежевый	MGU5.533.25
	Терморегулятор с дисплеем		Unica Top, Class	алюминий	MGU5.534.30
				графит	MGU5.534.12
			Unica	белый	MGU5.534.18
				бежевый	MGU5.534.25

В зависимости от типа выключателя может быть две или четыре программируемых кнопки, которые можно конфигурировать с помощью соответствующего программного обеспечения – ETS.
Например, вы можете реализовать функции:
– Включение и переключение
– Светорегуляция
– Управление жалюзи
– Сохранение и вызов световых сцен
– Функция линейного регулятора
– Сохранение установок

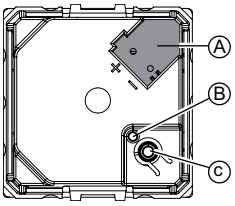
Выключатель с ИК-приемником позволяет управлять функциями каждой кнопки с помощью ИК пульта.

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 индикаторам (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: DC 24 V
– Связь с KNX: соединительная клемма шины

Индикация:
– Светодиоды состояния
– 1 светодиод программирования

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

ИК-приемника:
– Угол приема: прибл. 60 °
– Диапазон приема: В зависимости от используемого ИК-пульта
– Количество ИК-каналов: 9
– Степень защиты: IP 20
– Инициализации: устройство готово к работе после 5 до 10 секунд.

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 телеграммы (различие в кратком/длительном нажатии)
– 8-битный линейный регулятор
– Вызов световых сцен
– Сохранение световых сцен
– Функции блокировки.

KNX. Датчик движения

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 между прибл. 10 и 1000 люкс возможны (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-ориентированных блока обнаружения, регулируемых в ETS
– Рекомендуемая высота установки: от 1 м до 2,5 м
– Диапазон обнаружения: ок. 9 м со всех сторон (при высоте установки 2,15 м),10 шагов установки (поворотный регулятор или ETS)
– Уровень яркости: прибл. от 10 люкс до 1000 люкс (переключатель) или от 10 до 2000 люкс (ETS)
– Временная задержка: регулируется в 6 ступеней от ок. 1 с до ок. 8 мин (поворотный регулятор), или от 1 с до 255 часов (ETS).

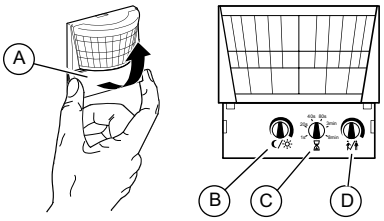
Соответствие директивам ЕС

Директива по низковольтному оборудованию 2006/95/EEC и Директива по электромагнитной совместимости 2004/108/EC.

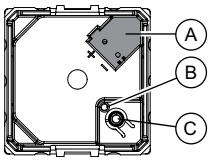
Функции программного обеспечения

Пять блоков обнаружения движения: при обнаружении каждого варианта может одновременно запускаться до четырех функций.
Телеграммы: 1 бит, 1 байт, 2 байта.
Обычный режим, ведущий, ведомый, пауза, функция блокировки.
Чувствительность, яркость и таймер лестничного освещения можно установить с помощью ETS или потенциометра.
Два датчика движения: чувствительность и диапазон может быть установлен отдельно для каждого датчика. Самонастраиваемый таймер лестничного освещения.

Подключение, индикация и элементы управления



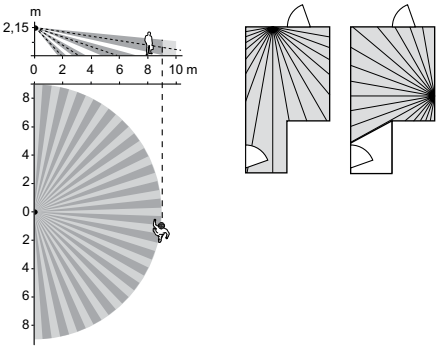
Ⓐ Корпус датчика
Ⓑ Регулятор яркости
Ⓒ Регулятор выдержки времени
Ⓓ Регулятор чувствительности



Ⓐ Клемма шины
Ⓑ Светодиод программирования
Ⓒ 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 температур 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.
– Избегать попадания на датчик прямого солнечно-го света. В наихудшем случае это может привести выходу датчика из строя.

KNX. Комнатный терморегулятор

Назначение

Комнатный терморегулятор KNX 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

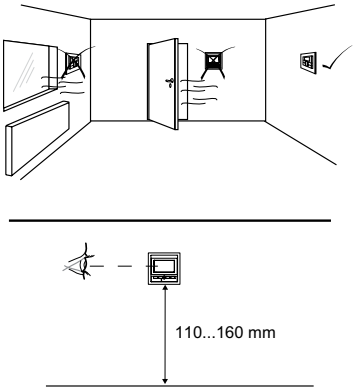
– Источник питания: шина KNX
– Потребляемая мощность: прибл. 9 мА
– Подключение: соединительная клемма шины
– Индикация: 1 дисплей
– Элементы управления: 4 кнопки
– Диапазон измерений: от 0 до 40 ° C
– Точность измерения: ± 1 K, в зависимости от места установки; смещение может быть запрограммировано
– Рабочая температура: -5 ° C 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 раздельными 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/EEC
• Директива по электромагнитной совместимости 2004/108/EEC

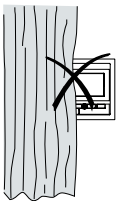
Функции программного обеспечения

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 раздельными 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.

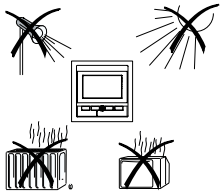
Применение

Комнатный терморегулятор KNX дисплеем и 4 кнопками. 2 кнопки позволяют задавать и изменять значения и уставки, другие 2 кнопки используются для навигации в меню.
Комнатный терморегулятор KNX 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.

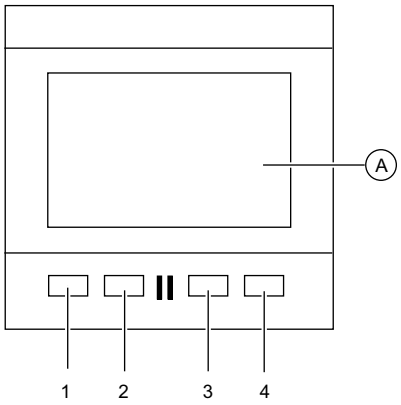




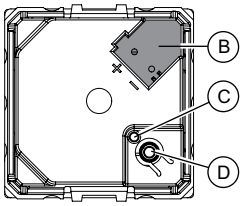
Источник помех



Подключение, индикация и элементы управления



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



Ⓑ Клемма шины
Ⓒ Светодиод программирования
Ⓓ Кнопка программирования

Беспроводные устройства
Таблица выбора

Тип продукта	Описание	Примечания	Референс	Клавиши
Передатчики				
	Кнопочный выключатель с батареей	Кнопка может управлять прием-никами как для управления светом, так и для управления жалюзи. Может устанавливаться с одним или двумя ключами управления из комплекта клавиш. Устанавливается на винтах или приклеивается, не требует подсоединения проводов. Поставляется с батареей 3В	MGU84.071XX MGU86.071.XX	
	Универсальный передатчик	Универсальный передатчик превращает обычный кнопочный выключатель в беспроводной передатчик. Может управлять приемниками для управления светом или жалюзи. Устанавливается в коробку для наружного монтажа за кнопочный выключатель Поставляется с батареей 3В	CCT1A030	
	Пульт дистанционного управления	8 кнопок, которые можно запрограммировать на простое или сценарное управление Мягкий дизайн и элегантный внешний вид. Поставляется с батареями и набором из 32 символов.	CCT1A000	
	Пульт дистанционного управления - брелок	4 кнопки для простого и сценарного программирования Удобный дизайн позволяет использовать изделие как брелок или хранить в сумке	CCT1A010	
Приемники				
	Мобильная розетка-реле	Реле, макс 10А Устанавливается в стационарную розетку. С кнопкой для управления (Вкл/Выкл)	CCT1A020	
	Мобильная розетка-диммер	Универсальный диммер* макс 250Вт Устанавливается в стационарную розетку с кнопкой для управления «Вкл/ Выкл / Диммировать»	CCT1A021	
	Универсальный приемник реле	Приемник реле макс 10А Для скрытого монтажа или для установки в скрытом потолке.	CCT1A031	

Беспроводные устройства
Таблица выбора

Тип продукта	Описание	Примечания	Референс	Клавиши
Комбинированные модули (приемники-передатчики)				
	Комбинированный модуль реле (с нейтралью)	Реле, с нейтралью макс 10А/2300Вт Может монтироваться с одним или двумя ключами управления с использованием комплекта клавиш.	MGU5.572.XXZD	
	Комбинированный модуль диммера	Универсальный диммер* без нейтрали, 20-315Вт	MGU5.573.XXZD	
	Комбинированный модуль управления жалюзи	Можно заменить обычный выключатель для жалюзи в монтажной коробке. Когда установлена только одна клавиша, управляется локальная подключенная нагрузка. При установке двух клавиш возможно дистанционное управление другими беспроводными приемниками	MGU5.574.XXZD	

* Универсальный диммер позволяет управлять основными типами светильников с диммируемыми лампами; автоматическое определение типа ламп

Беспроводные устройства
Кнопочный выключатель
(MGU84.071.XX, MGU86.071.XX)

Область применения

Беспроводной кнопочный выключатель Unica предназначен для управления беспроводными приемниками Unica (комбинированные модули, мобильные розетки, универсальный приемник).

Технические характеристики:

– Частота: 868 МГц
– Дальность приема: до 300м вне помещений и 10-50 м внутри помещений (в зависимости от типа конструкционного материала стен)
– Элемент питания: батарея 3В, тип CR2032 (поставляется с одной батареей)
– Влажность: 20%-95% без конденсата
– Класс защиты: IP20







Преимущества

Проводной выключатель легко превратить в переключатель. Замените его комбинированным реле (или комбинированным диммером) и добавьте один или более беспроводных кнопочных выключателей

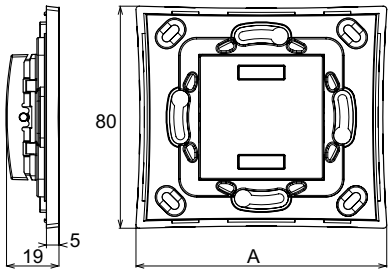
Данная операция не потребует прокладки нового кабеля или других работ, которые могут повредить стены, обои и т.п. Модификация может быть совершена за несколько минут без повреждения стен и передвижения мебели.

Необходимо всего несколько минут, чтобы добавить дополнительное место управления освещением. Вы можете установить одну клавишу на беспроводном кнопочном выключателе, чтобы управлять одним приемником, или вы можете легко заменить одну клавишу двумя, чтобы управлять другими приемниками.

Установка

– Может устанавливаться с помощью винтов или прямо на стену с помощью двусторонней клейкой ленты.
– Может устанавливаться в любом месте: у изголовья кровати, в коридоре; и на всех типах материалов: стекло, дерево ит.п.
– Каждая кнопка может быть запрограммирована на простое управление или сценарное управление, используя для маркировки функции поставляемый набор символов.
Беспроводной кнопочный выключатель поставляется в комплекте:
– Литиевая батарея CR2032
– 2 узкие клавиши
– 1 широкая клавиша
– Набором из 12 символов:
2 символа «1/0»,
2 символа «увеличить освещенность/уменьшить освещенность»
2 символа «поднять жалюзи/опустить жалюзи», «поднять все жалюзи/опустить все жалюзи».
– Подробная инструкция по настройке.

Размеры (мм)



	A (мм)
Unica, Unica Хамелеон	**80**
Unica Top	**90**

Беспроводные устройства Комбинированный модуль реле, 2300Вт*(MGU5.572.XX)*

Область применения

– Беспроводное комбинированное реле является приемником и передатчиком одновременно.
– Каждое комбинированное реле может заменить существующий выключатель (при условии наличия нейтрали) для контроля нагрузки локально или на расстоянии (через беспроводную кнопочный выключатель или пульт дистанционного управления)

Технические характеристики:

– Номинальное напряжение: 110-230В AC 10%, частота 50-60Гц
– Частота: 868 МГц
– Дальность приема: до 300 м вне помещений и 10-50 м внутри помещений (в зависимости от типа конструкционного материала стен)
– Защита: плавкая вставка 10A
– Влажность: 20%-95% без конденсата
– Класс защиты: IP20

Нагрузка

25°C 230 V 50 Hz	1	2	3	4	5	6	7
Max.	2300 W	2000 W	500 VA	500 VA	920 VA	880 VA	690 VA

1. Лампы накаливания
2. Галогенные лампы сетевого напряжения
3. Низковольтные галогенные лампы с ферромагнитным и электронным трансформатором
4. Низковольтные галогенные лампы с тороидальным трансформатором
5. Люминесцентные лампы (диам. 28 или 38 мм)
6. Компактные люминесцентные лампы
7. Моторы и вентиляторы

Преимущества

Проводной выключатель легко превратить в переключатель. Замените его комбинированным реле (или комбинированным диммером) и добавьте один или более беспроводных кнопочных выключателей

Данная операция не потребует прокладки нового кабеля или других работ, которые могут повредить стены, обои и т.п. Модификация может быть совершена за несколько минут без повреждения стен и передвижения мебели.

Необходимо всего несколько минут, чтобы добавить дополнительное место управления освещением. Вы можете установить одну клавишу на беспроводном кнопочном выключателе, чтобы управлять одним приемником, или вы можете легко заменить одну клавишу двумя, чтобы управлять другими приемников, таких как мобильные розетки, используя 2 клавиши.

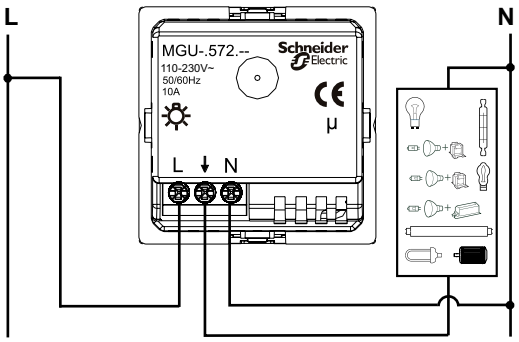
Установка

Комбинированное реле может быть установлено
– в коробки для внутреннего монтажа минимум 40 мм глубиной,
– в коробки Unica для наружного монтажа

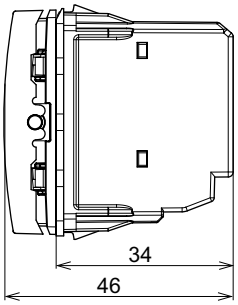


С беспроводным комбинированным реле Unica поставляются в комплекте:
– 2 узкие клавиши
– 1 широкая клавиша
– Комплект из 8 символов (2 символа «1/0» и 2 символа «увеличить освещенность/уменьшить освещенность»)

Схема подключения



Размеры (мм)



Беспроводные устройства Комбинированный модуль диммера, 20-315W *(MGU5.573.XX)*

Область применения

– Беспроводной комбинированный модуль диммера является одновременно приемником и передатчиком.
– Каждый комбинированный диммер может заменить существующий выключатель для управления освещением локально или дистанционно (с помощью беспроводного кнопочного выключателя или пульта дистанционного управления).
– Позволяет создать приятную световую атмосферу и уменьшить энергопотребление.

Технические характеристики:

– Минимальная нагрузка: 20 Вт
– Номинальное напряжение: 110-230В AC 10%, частота 50-60Гц
– Частота: 868 МГц
– Дальность приема: до 300 м вне помещений и 10-50 м внутри помещений (в зависимости от типа конструкционного материала стен)
– Защита: электронная защита от перегрузки, перегрева, короткого замыкания и повреждений от смешанной нагрузки
– Температура: -20^{0}C - +35^{0}C
– Влажность: 20%-95% без конденсата
– Класс защиты: IP20

Нагрузка

	1	2	3	4	5	6	7
25°C 230 V 50 Hz							
Max.	315 W	315 W	315 VA	270 VA	NO	NO	NO

1. Лампы накаливания
2. Галогенные лампы сетевого напряжения
3. Низковольтные галогенные лампы с ферромагнитным и электронным трансформатором
4. Низковольтные галогенные лампы с тороидальным трансформатором
5. Люминесцентные лампы (диам. 28 или 38 мм)
6. Компактные люминесцентные лампы
7. Моторы и вентиляторы

Преимущества

Проводной выключатель легко превратить в переключатель. Замените его комбинированным реле (или комбинированным диммером) и добавьте один или более беспроводных кнопочных выключателей

Данная операция не потребует прокладки нового кабеля или других работ, которые могут повредить стены, обои и т.п. Модификация может быть совершена за несколько минут без повреждения стен и передвижения мебели.

Необходимо всего несколько минут, чтобы добавить дополнительное место управления освещением. Вы можете установить одну клавишу на беспроводном кнопочном выключателе, чтобы управлять одним приемником, или вы можете легко заменить одну клавишу двумя, чтобы управлять другими приемников, таких как мобильные розетки, используя 2 клавиши.

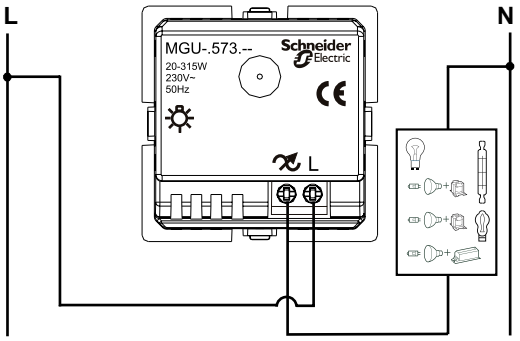
Установка

Беспроводной комбинированный модуль диммера может устанавливаться:
– в коробки для внутреннего монтажа минимум 40 мм глубиной,
– в коробки Unica для наружного монтажа

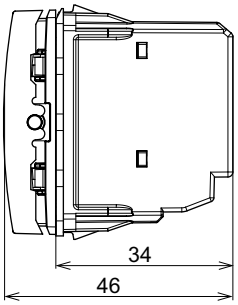


С беспроводным комбинированным модулем реле Unica поставляются в комплекте:
– 2 узкие клавиши
– 1 широкая клавиша
– Комплект из 8 символов (2 символа «1/0» и 2 символа «увеличить освещенность/уменьшить освещенность»)

Схема подключения



Размеры (мм)



Беспроводные устройства Комбинированный модуль управления жалюзи *(MGU5.574.XX)*

Область применения

Беспроводной комбинированный модуль управления жалюзи используется для дистанционного управления жалюзи (открытие и закрытие).

Технические характеристики:

– Номинальное напряжение: 110-230В AC 10%, частота 50-60Гц
– Частота: 868 МГц
– Дальность приема: до 300 м вне помещений и 10-50 м внутри помещений (в зависимости от типа конструкционного материала стен)
– Защита от перегрузки: плавкий предохранитель 10А
– Температура: -20^{0}C - +50^{0}C
– Влажность: 20%-95% без конденсата
– Класс защиты: IP20
– Максимальная нагрузка: 690Вт, однофазные цилиндрические моторы для жалюзи (с концевыми выключателями или без них)

Преимущества

Централизованная система управления жалюзи может быть создана без дополнительной прокладки электрической проводки - исключены повреждения стен, обоев и т.п. Система может быть создана за несколько минут без последующей уборки помещения и перестановки мебели.
Замените проводной выключатель для жалюзи беспроводным комбинированным модулем для управления жалюзи, затем добавьте беспроводной кнопочный выключатель для централизованного контроля в требуемом месте.
Беспроводной модуль управления жалюзи может заменить существующий механический выключатель для жалюзи.
Вы можете использовать беспроводной модуль для управления жалюзи:
- для управления локально подключенными жалюзи, используя 1 клавишу
- для контроля локально подключенных жалюзи и дистанционно остальными жалюзи, используя 2 клавиши. Централизованный контроль может быть создан за несколько минут.

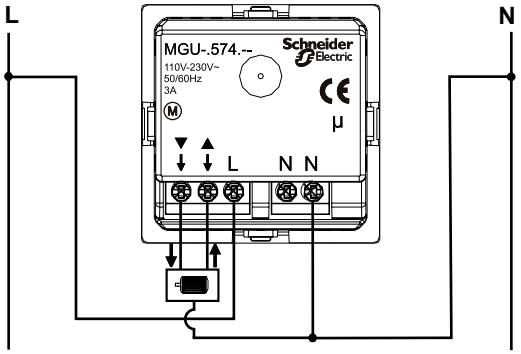
Установка

Комбинированный модуль управления жалюзи может устанавливаться:
– В коробки для внутреннего монтажа минимум 40 мм глубиной
– В коробки Unica для наружного монтажа.

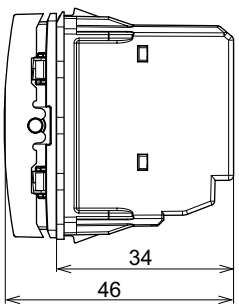


Беспроводное комбинированное реле Unica поставляется в комплекте
- 2 узкие клавиши
- 1 широкая клавиша
- Комплектом из 4 символов (поднять жалюзи/опустить жалюзи и поднять все жалюзи/опустить все жалюзи).

Схема подключения



Размеры (мм)



Беспроводные устройства
Мобильная розетка-реле
(CCT1A020)

Область применения

Беспроводная мобильная розетка реле используется для дистанционного контроля светильников или устройств, подключенных к ней. Может быть связана с другими беспроводными устройствами Unica с помощью простого программирования.
Возможно использование со всеми стандартными розетками.

Технические характеристики:

– Номинальное напряжение: 110-230В AC 10%, частота 50-60Гц
– Частота: 868 МГц
– Дальность приема: до 300 м вне помещений и 10-50 м внутри помещений (в зависимости от типа конструкционного материала стен)
– Температура: -20^{0}C - +50^{0}C
– Влажность: 20%-95% без конденсата
– Класс защиты: IP20

Нагрузка

25°C 230 V 50 Hz	1	2	3	4	5	6
Max.	2300 W	2300 W	1840 VA	1840 VA	1840 VA	1380 VA

1. Лампы накаливания
2. Галогенные лампы сетевого напряжения
3. Низковольтные галогенные лампы с ферромагнитным или электронным трансформатором
4. Люминесцентные лампы (диам. 28 или 38 мм)
5. Компактные люминесцентные лампы
6. Моторы и вентиляторы

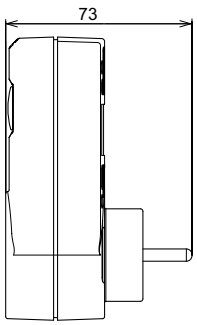
Преимущества

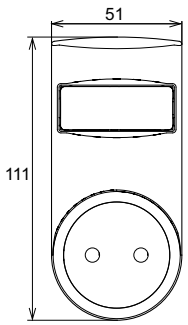
Вы можете включить / выключить все светильники, связанные с розеткой одним щелчком.
Светильники могут управляться локально через кнопку управления, расположенную на мобильной розетке, или дистанционно, используя беспроводной кнопочный выключатель или пульт дистанционного управления.
Вы можете включить в созданный сценарий декоративные светильники.





Размеры (мм)





Беспроводные устройства
Мобильная розетка-диммер
(CCT1A021)

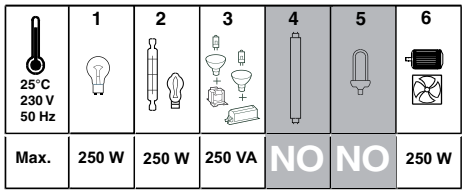
Область применения

Беспроводная мобильная розетка-диммер используется для дистанционного контроля светильников или устройств, подключенных к ней. Может быть связана с другими беспроводными устройствами Unica с помощью простого программирования.
Устанавливается в стандартные розетки.
Позволяет создать световую атмосферу и сберегать электроэнергию.

Технические характеристики:

– Номинальное напряжение: 230В, 50Гц
– Частота: 868 МГц
– Дальность приема: до 300 м вне помещений и 10-50 м внутри помещений (в зависимости от типа конструкционного материала стен)
– Температура: -20^{0}C - +50^{0}C
– Влажность: 20%-95% без конденсата
– Класс защиты: IP20

Нагрузка



1. Лампы накаливания
2. Галогенные лампы сетевого напряжения
3. Низковольтные галогенные лампы с ферромагнитным или электронным трансформатором
4. Люминесцентные лампы (диам. 28 или 38 мм)
5. Компактные люминесцентные лампы
6. Моторы и вентиляторы

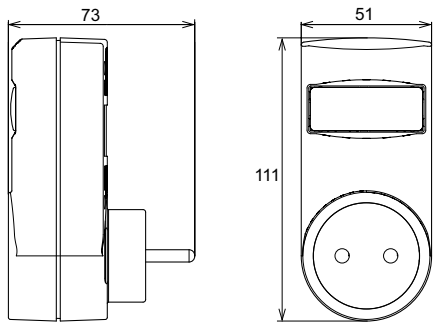
Преимущества

Вы можете включить все светильники, соединенные с розеткой.
Светильники могут функционировать (регулировка уровня освещенности, включение или выключение) локально через мобильную розетку-диммер или дистанционно с использованием беспроводного кнопочного выключателя или пульта дистанционного управления.
Вы можете включить декоративные светильники и галогенные лампы в созданные сценарии.





Размеры (мм)



Беспроводные устройства Пульт дистанционного управления *(CCT1A000)*

Область применения

Пульт дистанционного управления Unica используется для дистанционного контроля беспроводных приемников и комбинированных модулей.
Элегантный дизайн и строгие линии делают его декоративным объектом вашего интерьера.

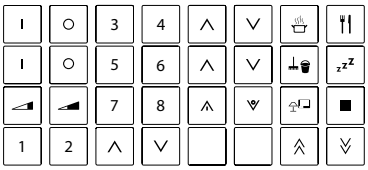
Технические характеристики:

– 8 каналов, которые могут быть запрограммированы на простое или сценарное управление
– Частота: 868 МГц
– Дальность приема: до 300м вне помещений и 10-50 м внутри помещений (в зависимости от типа конструкционного материала стен)
– Элемент питания 2AAA (LR3) (поставляется с двумя батареями)
– Температура: -20^{0}C +50^{0}C
– Влажность: 20%-95% без конденсата
– Класс защиты: IP20

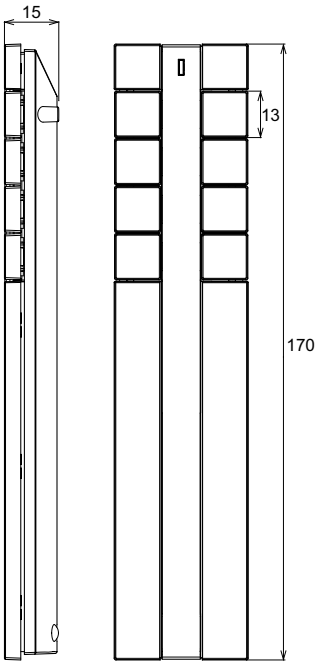
Преимущества

Пульт дистанционного управления может быть адаптирован к вашим пожеланиям с помощью набора из 32 накладок на кнопки с символами.
Эти накладки могут быть установлены как вертикально, так и горизонтально.





Размеры (мм)



Беспроводные устройства Брелок дистанционного управления *(CCT1A000)*

Область применения

Брелок дистанционного управления создан для дистанционного управления устройствами в квартире или офисе. Каждый член семьи может иметь брелок для управления светом и жалюзи в своей комнате.
Также может использоваться для управления наружным освещением, дверями гаража или входными дверями.

Технические характеристики:

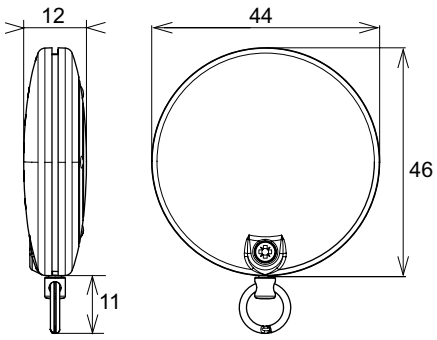
– 4 канала, которые могут быть запрограммированы на простое или сценарное управление
– Частота: 868 МГц
– Дальность приема до: 300 м вне помещений и 10-50 м внутри помещений (в зависимости от типа конструкционного материала стен)
– Элемент питания: батарея 3V, CR2032 (поставляется с одной батареей)
– Температура: -20^0C $+50^0$C
– Влажность: 20%-95% без конденсата
– Класс защиты: IP20

Преимущества

Пульт дистанционного управления, небольшой по размеру, легко умещается в сумке.
Оригинальный эргономичный дизайн создает удобство и удовольствие в использовании.
Металлическое кольцо позволяет использовать изделие как брелок.



Размеры (мм)



Беспроводные устройства
Универсальный передатчик
(CCT1A030)

Область применения

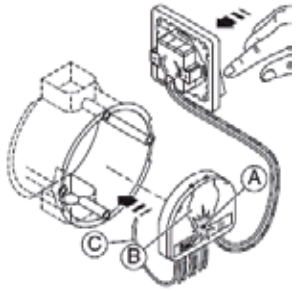
Универсальный передатчик используется для модификации любого кнопочного выключателя в беспроводной передатчик.
Управляет беспроводными приемниками, такими как универсальный приемник реле, комбинированные модули или мобильные розетки.

Технические характеристики:

– 4 канала, которые могут быть запрограммированы на простое или сценарное управление
– Частота: 868 МГц
– Дальность приема до: 300 м вне помещений и 10-50 м внутри помещений (в зависимости от типа конструкционного материала стен)
– Элемент питания: батарея 3V, CR2032 (поставляется с одной батареей)
– Температура: -20^{0}C +50^{0}C
– Влажность: 20%-95% без конденсата
– Класс защиты: IP20

Установка

Универсальный передатчик устанавливается близко к кнопочным выключателям, например за кнопочным выключателем в установочной коробке.
Металлические поверхности, расположенные рядом с передатчиком, могут подавлять радиосигналы. Если возможно, избегайте устанавливать передатчики в металлические коробки.
Никогда не устанавливайте универсальные передатчики в коробки для внутреннего монтажа, где установлены провода напряжением 230В.



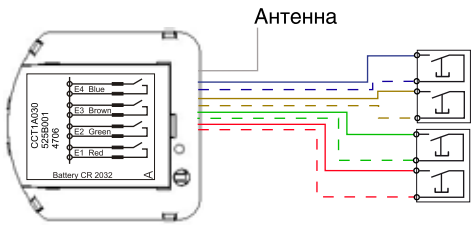
A: светодиод программирования
B: батарея
C: антенна

Программирование

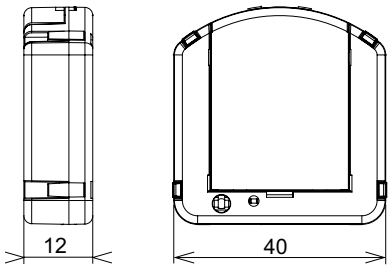
Программирование осуществляется так же, как и программирование обычного беспроводного кнопочного выключателя.
Каждая из 4 пар кабелей представляет одну кнопку.

Подключение

Если необходима только одна функция, подключаются только пары E1 и E2 кнопочного выключателя.
Кнопочный выключатель, подключенный к паре E1, будет использован для включения ON (или увеличения освещенности длительным нажатием).
Кнопочный выключатель, подключенный к паре E2, будет использоваться для выключения OFF (или уменьшения освещенности длительным нажатием).
Если необходимы 2 функции, соедините также E3 и E4 с двумя кнопками.



Размеры (мм)



Беспроводные устройства Универсальный приемник реле, 2300Вт *(CCT1A031)*

Область применения

Беспроводной универсальный приемник реле используется для включения электрической нагрузки (точечных светильников итп). Он получает управляющий сигнал от беспроводного передатчика или комбинированного модуля.

Технические характеристики:

– Номинальное напряжение 127/230В AC 50/60Гц
– Частота 868мГц
– Дальность приема до 300м вне помещений и 10-50 м внутри помещений (в зависимости от типа конструкционного материала стен)
– Защита: защита от краткой перегрузки и основная защита – плавкая вставка 10А
– Температура -20^{0}C +50^{0}C
– Влажность: 20%-95% без конденсата
– Класс защиты IP20

Нагрузка

25°C 230 V 50 Hz	1	2	3	4	5	6	7
Max.	2300 W	2000 W	500 VA	500 VA	920 VA	880 VA	690 VA

1. Лампы накаливания
2. Галогенные лампы сетевого напряжения
3. Низковольтные галогенные лампы с ферромагнитным трансформатором и низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором
4. Низковольтные галогенные лампы с тороидальным трансформатором
5. Люминесцентные лампы (диам. 28 или 38 мм)
6. Компактные люминесцентные лампы
7. Моторы и вентиляторы

Преимущества

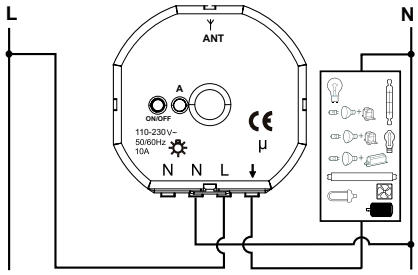
Универсальный приемник позволяет включать и отключать нагрузка через замыкающий контакт.
Скрытый монтаж, чтобы сохранить привлекательный внешний вид комнаты.
Вы можете легко разделить 2 световых пункта, чтобы контролировать их отдельно.
Установите беспроводной приемник в каждую осветительную точку и используйте беспроводные изделия Unica, чтобы управлять освещением, (беспроводной кнопочный выключатель, универсальный передатчик или пульт дистанционного управления).
Достаточно нескольких минут, чтобы добавить дополнительное изделие.

Установка

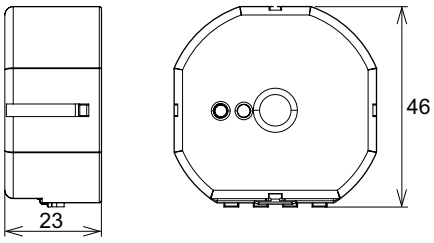
Универсальный приемник может монтироваться разными способами:
- Скрытый монтаж (минимальная глубина коробки 40 мм)
- В основании потолочного светильника
- Коробка для наружного монтажа.

Металлические поверхности около приемника могут влиять на прием сигнала
Легко программировать с помощью программирующих ключей.
Может управляться только дистанционно.

Схема подключения



Размеры (мм)



Беспроводные устройства
Контрольный набор *(CCT1A090)*

Область применения

Контрольный набор используется для тестирования качества радиосигнала.

Технические характеристики:

– Частота: 868 МГц
– Дальность приема: до 300 м вне помещений и 10-50 м внутри помещений (в зависимости от типа конструкционного материала стен)
– Элемент питания: батарея 3V, CR2032 (поставляется с одной батареей)
– Температура: -20^0C $+50^0$C
– Влажность: 20%-95% без конденсата
– Класс защиты: IP20

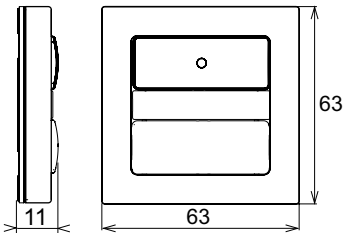
Установка

Беспроводной контрольный набор поставляется в паре (приемник и передатчик).
Поместите контрольный набор в разные комнаты, где установлено оборудование, для проверки качества радиосигнала.



Светодиодный индикатор показывает уровень радиосигнала (зеленый, оранжевый, красный).

Размеры (мм)

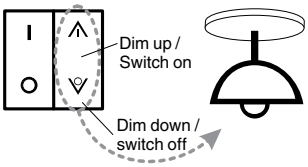


Беспроводные устройства Программирование

Введение

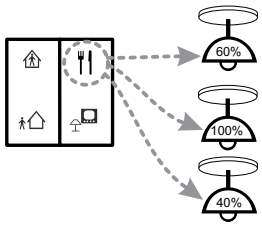
Беспроводная система Unica используется для беспроводного управления светильниками и другим электрическим оборудованием.
Система состоит из приемников, передатчиков и комбинированных модулей, которые являются одновременно приемниками и передатчиками.
Беспроводная система Unica может программироваться двумя способами:
– простое программирование
– сценарное программирование
Каждый раз, когда вы программируете функцию между приемником и передатчиком, вы создаете связь. Беспроводные изделия Unica могут содержать до 32 связей, за исключением комбинированных модулей, которые могут содержать до 64 связей.

Простое программирование



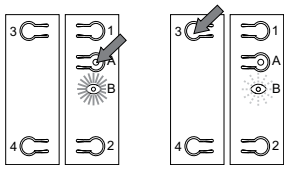
«Простое программирование» используется для связи беспроводных изделий Unica простыми функциями, такими как вкл/выкл, диммирование (для приемников с функцией диммирования), открыть/закрыть (для жалюзи). Один или более передатчиков могут быть связаны с одним или более приемниками.
«Простое программирование» всегда использует следующие установки: Верх ключа управления - включить/открыть/увеличить освещенность;
Низ ключа управления - выключить/закрыть/уменьшить освещенность
Для доступа к программированию ключей управления необходимо снять клавиши. Передатчики необходимо программировать перед программированием приемников.

Сценарное программирование

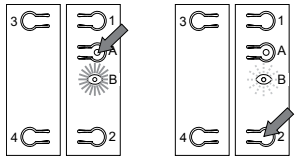


Беспроводная система Unica может быть запрограммирована, чтобы запомнить различные установки, называемые «сценарным управлением». В сценарном управлении вы можете задать световую атмосферу нажатием одной клавиши.
Сценарное управление особенно часто используется, когда приемники являются диммерами.
Функция «Выключить все» должна быть запрограммирована в любом сценарном управлении.
В Сценарном управлении каждый ключ управления независим и активирует свой собственный сценарий.
Для доступа к программированию ключей управления необходимо снять клавиши. Передатчики необходимо программировать перед программированием приемников.

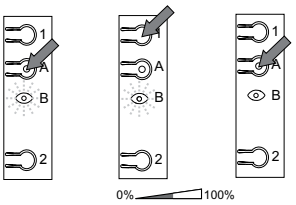
Программирование передатчика (ков)



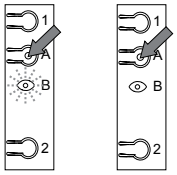
Начните программирование нажатием кнопки программирования **A** один раз. В течение 5 секунд выберите пару кнопок (ключ управления): нажмите 3 или 4 чтобы выбрать левую сторону (не имеет значения, 3 или 4) или нажмите 1 или 2 чтобы выбрать правую сторону. Светодиод **B** загорается красным.



Начните программирование нажатием кнопки программирования **A** дважды. Светодиод **B** загорается зеленым.
В течение 5 секунд выберите ключ управления.
Нажмите 1 или 2, чтобы выбрать верхнюю или нижнюю часть правой стороны или нажмите 3 или 4 чтобы выбрать верхнюю или нижнюю часть левой стороны. Светодиод **B** мигает зеленым.
Повторите эту операцию на других передатчиках, если необходимо.



Программирование приемника



Выберите необходимый приемник и нажмите кнопку программирования **A** один раз. Ждите, пока светодиод **B** загорится красным (после 5 сек на комбинированном модуле). Повторите операцию на других приемниках, если необходимо.
Завершите программирование нажатием кнопки программирования **A** любого приемника.

Беспроводные устройства
Программирование

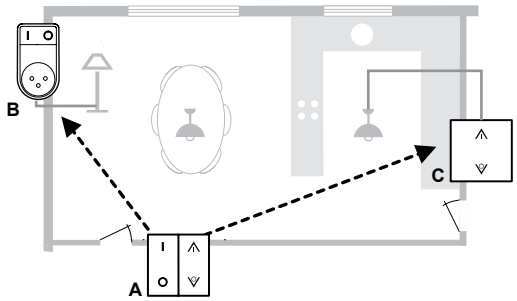
Выберите приемник нажатием кнопки программирования **A**. Ждите, пока светодиод **B** загорится зеленым.

Если приемник имеет функцию диммера, выберите желаемый уровень, используя клавишу 1 или 2.
Если приемник имеет функцию реле, нажмите желаемое состояние (on/off) нажатием тех же кнопок. Светодиод **B** включится красным на 5 сек., а потом загорится зеленым

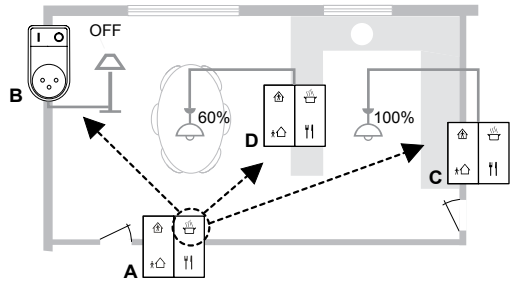
Закончите программирование нажатием клавиши **A** (для любого приемника)/
Все диоды выключатся.

Пример простого программирования

Кнопочный переключатель **A** может контролировать:
– левой клавишей – источник света, соединенный с мобильной розеткой **B**
– правой клавишей – потолочный светильник на кухне, соединенный с комбинированным модулем диммера.

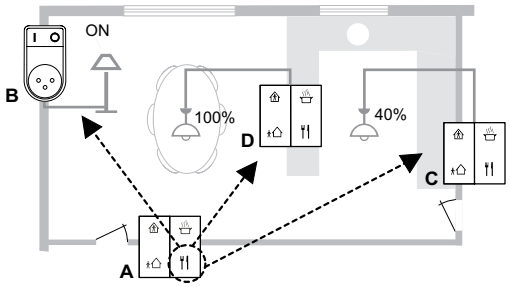


Пример сценарного программирования



Кнопочный переключатель **A** предусматривает четыре сценария программирования:
– когда семья хочет приготовить обед, выбор режима «приготовление пищи» будет означать следующее:

1. Торшер, соединенный с мобильной розеткой **B**, будет выключен;
2. Потолочный светильник над обеденным столом, соединенный с комбинированным модулем диммера **D**, уменьшит уровень освещения до 60% от исходного уровня;
3. Потолочный светильник на кухне, соединенный с комбинированным модулем диммера **C**, включится на 100% мощности.



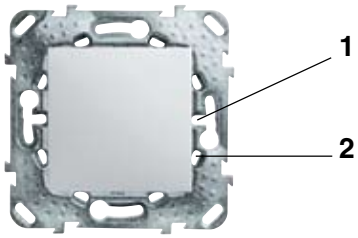
Таким же образом выбор режима «прием пищи» будет означать:
– торшер, соединенный с мобильной розеткой **B**, будет включен;
– потолочный светильник над обеденным столом, соединенный с комбинированным модулем диммера **D**, будет включен на 100% мощности;
– потолочный светильник на кухне, соединенный с комбинированным модулем диммера **C**, уменьшит яркость до 40 % от исходного уровня.

Наконец, когда вы выбираете режим «Я дома», все лампы включатся в полную силу. Когда вы выбираете режим «Я выхожу из дома» - все выключается.

Суппорт Рамки (размеры)

Суппорт

Применение



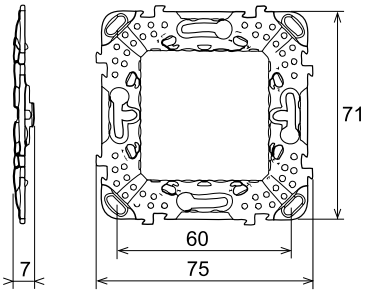
1. Для крепления винтами механизма на суппорте к монтажной коробке через специальные отверстия
2. Для крепления рамок

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 0,75мм или утоплена в стене на 2,5мм.
Скругленные края суппорта исключают травмирование во время установки изделий.

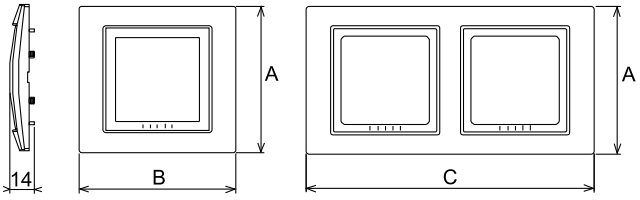
Суппорт

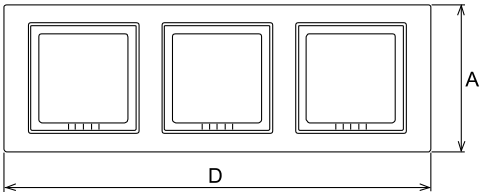
Размеры (мм)

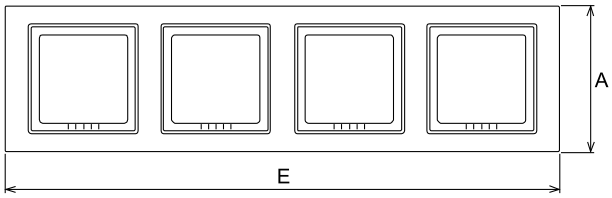


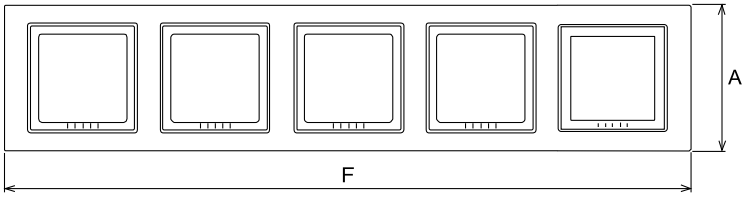
Рамки Unica, Unica Quadro, Unica Class

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.

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

Рамки (размеры)

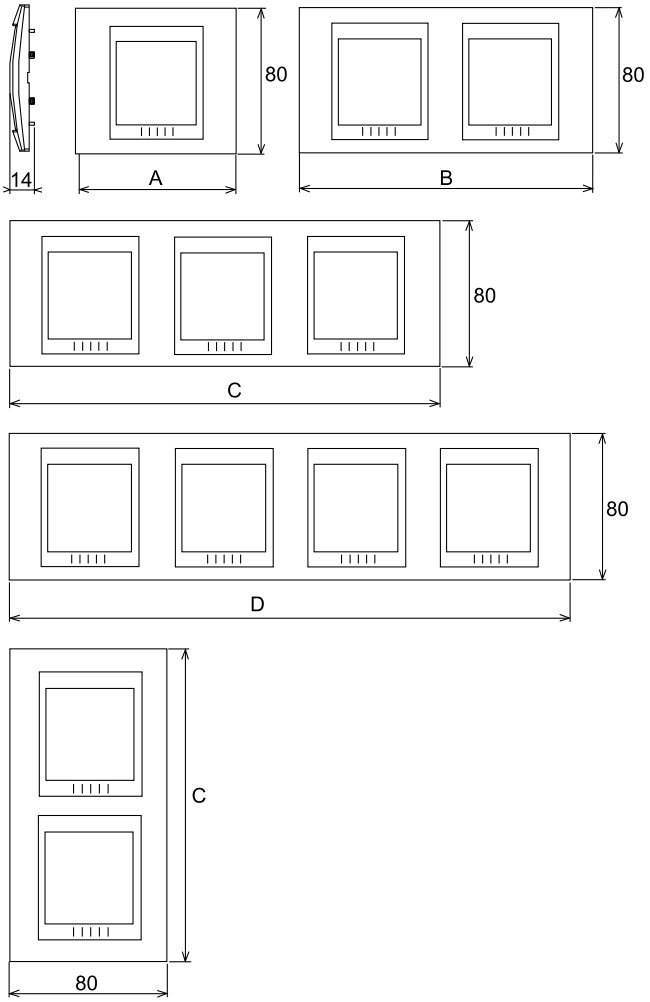
Применение

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

Монтажные коробки

Оптимальные решения для монтажа

Установочные коробки позволяют произвести монтаж любых электроустановочных изделий быстро, просто и профессионально независимо от типа стен и способа установки изделия



монтажная коробка

механизм

рамка



монтажная коробка

механизм

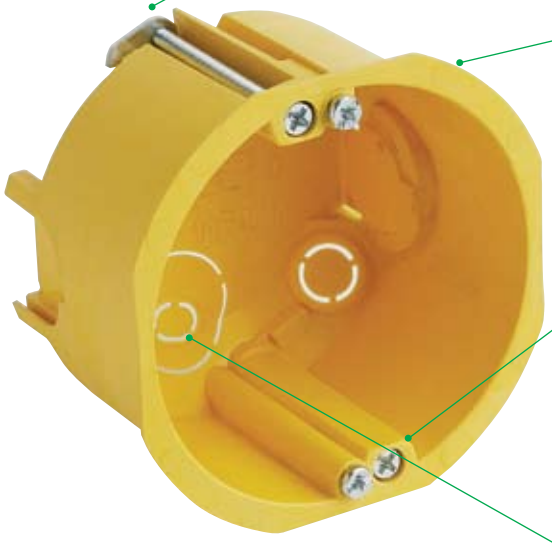
рамка

Монтажные коробки

Монтажные установочные коробки для полых стен и гипсокартона

Гарантированная прочность

Коробка изготовлена из пластичного материала и не сломается в процессе установки





Надежная фиксация

Конструкция лапок обеспечивает надежное крепление коробки в стене



Вертикальные ребра жесткости предотвращают вращение коробки в стене.
Широкие усиленные кромки позволяют коробке крепко держаться в стене



Удобство использо-вания

Двухзаходные винты ускоряют процесс затяжки винта в два раза

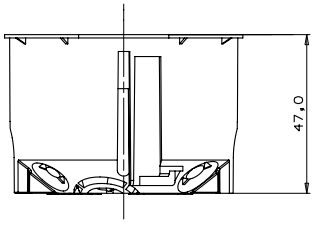


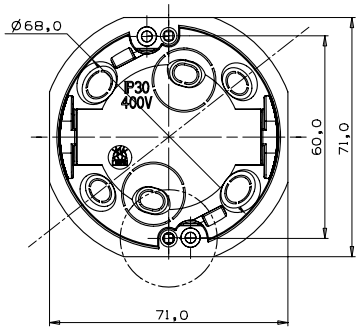
Преднарезанные отверстия для ввода кабелей легко открываются путем удаления перемычек

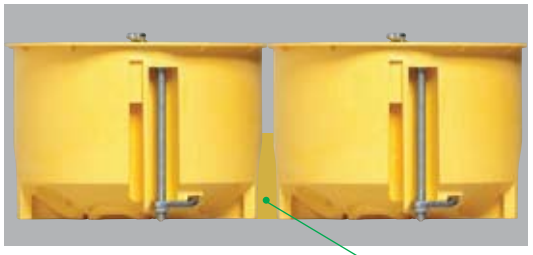


Технические характеристики установки указаны на корпусе самого изделия

Монтажные и присоединительные размеры







Коробки можно объединить в жесткую многоместную конструкцию

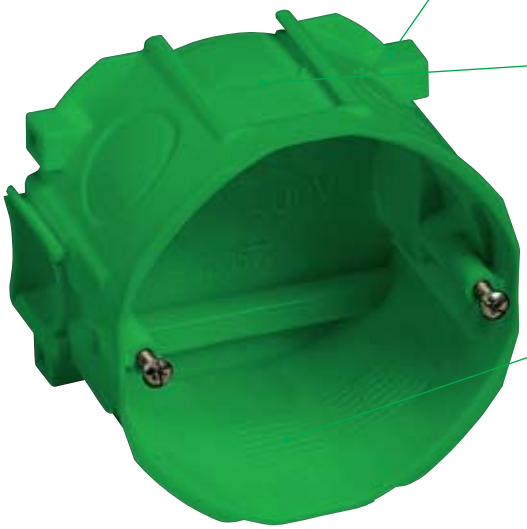
Соединительный элемент

Монтажные коробки

Монтажные установочные коробки для сплошных стен

Проверенная жесткость

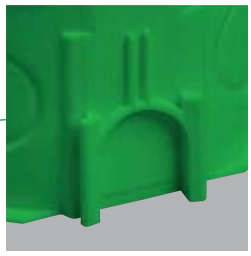
Конструкция и материал коробки не позволят ей ломаться при установке



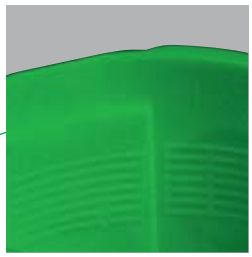


Поразительная жесткость и точность

Ребра жесткости в основании коробки обеспечивают дополнительную жесткость изделия



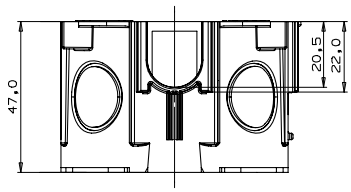
Уникальный «ласточкин хвост» коробки всегда обеспечивает равное расстояние между электроустановочными изделиями при их соединении

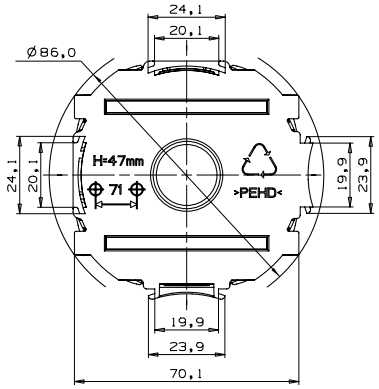


Надежная установка

Для надежной фиксации электроустановочного изделия на внутренней стороне коробки имеются специальные ребра

Монтажные и присоединительные размеры

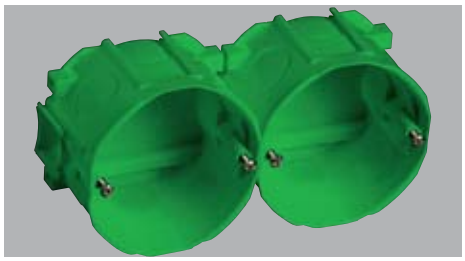






Вертикальная и горизонтальная установка

Возможность вертикальной и горизонтальной установки многоместной конструкции



Каталог монтажных коробок



Монтажные коробки для полых стен и гипсокартона

Тип	Референс	Размеры ∅ d/h	Цвет	Упаковка
Предназначены для монтажа изделий на винтах и с помощью распорных лапок в полые стены и сухие перегородки. Межосевое расстояние 71 мм. Материал: композиция на основе полипропилена, не поддерживающего горение, огнестойкость 850^{0}С.				
Коробка установочная для полых стен и гипсокартона	LEX1450414R	68/47	Желтый	100
Диаметр фрезы для подготовки отверстия в гипсокартоне - 68 мм.Имеются преднарезанные отверстия для ввода кабелей - 6-8-9-18 мм.				
Коробка установочная для полых стен и гипсокартона	II-U-1	78/45	Желтый	80
Коробка установочная для полых стен и гипсокартона	II-U-2	78/45	Желтый	80
Комплектуется винтами-саморезами.				
Коробка монтажная	II-L-90	80/36	Белый	100
Коробка установочная двухпостовая для полых стен и гипсокартона	KM-251	151x71x51	Желтый	40
Имеются преднарезанные отверстия для ввода кабелей.Комплектуется винтами-саморезами, соединительной деталью.				



Коробки установочные для сплошных стен (кирпич, бетон, пенобетон)

Предназначены для монтажа изделий на винтах и с помощью распорных лапок в сплошные стены. Межосевое расстояние 71 мм. Материал: композиция на основе полиэтилена, не поддерживающего горение, огнестойкость 6500С.				
Коробка установочная для сплошных стен	LEX1420572MR	71/47	Зеленый	100
Комплектуется винтами				
Коробка установочная для сплошных стен	LEX1420571MR	71/47	Зеленый	100
Коробка монтажная	L90	82/34	Белый	81
Коробка установочная двухпостовая для сплошных стен	KM-252	148x71x51	Зеленый	40



Соединительные коробки открытой установки

Соединительная коробка U56 с колодкой 5*440В IP 65	IMT36350	87/87/40	Полярный белый	5
Предназначена для организации мест коммутации проводов и кабелей. Соединительная колодка под винты на 5 выводов. Кабельный ввод: 10 установленных мембранных патрубков. Диапазон напряжения: 440В. Материал: термопласт				
Соединительная коробка U56 без колодки IP 65	IMT36349	87/87/40	Полярный белый	5
Предназначена для организации мест коммутации проводов и кабелей. Кабельный ввод: 10 установленных мембранных патрубков. Диапазон напряжения: 440В. Материал: термопласт				
Соединительная коробка IP20 с колодкой 5*440В	IMT36352	60/60	Полярный белый	5
Предназначена для организации мест коммутации проводов и кабелей. Соединительная колодка под винты на 5 выводов. Материал: термопласт				
Соединительная коробка IP20 без колодки	IMT36351	60/60	Полярный белый	5
Предназначена для организации мест коммутации проводов и кабелей. Материал: термопласт				

Каталог монтажных коробок





Ответвительные коробки скрытой установки

Тип	Референс	Размеры A/B/C	Цвет	Упаковка
Предназначены для организации мест коммутации проводов и кабелей. Комплектуются крышками.				
Коробка ответвительная	U191	106/21	Черный	100
Коробка ответвительная	U192	106/36	Черный	56
Коробка ответвительная	U194	80/21	Черный	162
Коробка ответвительная	U195	80/36	Черный	108





Коробка клеммная

Предназначена для присоединения проводов к бытовым электроплитам, пылевлагозащищенная. Номинальное напряжение в сети - 380В, номинальный ток - 40А, Степень защиты - IP44. С монтажной пластиной и распорными лапками				
Коробка клеммная	KLK-5S	102x100x37	Белый	50

Аксессуары

Крышка для монтажной коробки	LEX1420540R	92	Белый	25
Крышка для монтажной коробки	238		Белый	400
Соединительная деталь	LEX45135		Белый	250

Предназначена для горизонтального соединения коробок установочных для полых стен и гипсокартона LEX1450414R

Таблица референсов

Референс	Стр.	Референс	Стр.	Референс	Стр.	Референс	Стр.	Референс	Стр.	Референс	Стр.
CCT1A090	48,65	MGU4.000.42	68	MGU5.036.25ZD	58	MGU5.206.25NZD	56	MGU5.3131.25ZD	58	MGU5.463.12ZD	41
CCT1A000	48,65	MGU4.000.51	68	MGU5.037.03ZD	58	MGU5.206.25ZD	56	MGU5.3131.30ZD	40	MGU5.463.18ZD	60
CCT1A010	48,65	MGU4.000.54	68	MGU5.037.12TAZD	40	MGU5.206.30NZD	38	MGU5.421.12ZD	40	MGU5.463.25ZD	60
CCT1A020	47,64	MGU4.000.59	68	MGU5.037.12ZD	40	MGU5.206.30ZD	38	MGU5.421.18ZD	59	MGU5.463.30ZD	41
CCT1A021	47,64	MGU4.000.60	68	MGU5.037.18TAZD	58	MGU5.207.12ZD	39	MGU5.421.25ZD	59	MGU5.464.12ZD	41
CCT1A030	48,65	MGU4.702.26	71	MGU5.037.18ZD	58	MGU5.207.18ZD	57	MGU5.421.30ZD	40	MGU5.464.18ZD	60
CCT1A031	48,65	MGU4.702.27	71	MGU5.037.25TAZD	58	MGU5.207.25ZD	57	MGU5.425.12ZD	40	MGU5.464.25ZD	60
MGU0.502	44,62	MGU4.702.28	71	MGU5.037.25ZD	58	MGU5.207.30ZD	39	MGU5.425.18ZD	59	MGU5.464.30ZD	41
MGU0.570.12	48	MGU4.702.29	71	MGU5.037.30TAZD	40	MGU5.208.12ZD	39	MGU5.425.25ZD	59	MGU5.486.12ZD	42
MGU0.570.18	65	MGU4.702.36	71	MGU5.037.30ZD	40	MGU5.208.18ZD	57	MGU5.425.30ZD	40	MGU5.486.18ZD	60
MGU0.570.25	65	MGU4.702.37	71	MGU5.201.12NZD	38	MGU5.208.25ZD	57	MGU5.451.12ZD	41	MGU5.486.25ZD	60
MGU0.570.30	48	MGU4.704.26	71	MGU5.201.12ZD	38	MGU5.208.30ZD	39	MGU5.451.18ZD	59	MGU5.486.30ZD	42
MGU0.822.AZ	72	MGU4.704.27	71	MGU5.201.18NZD	56	MGU5.211.12ZD	38	MGU5.451.25ZD	59	MGU5.492.12ZD	42
MGU2.002.18	68	MGU4.704.28	71	MGU5.201.18ZD	56	MGU5.211.18ZD	56	MGU5.451.30ZD	41	MGU5.492.18ZD	60
MGU2.002.18M	68	MGU4.704.29	71	MGU5.201.25NZD	56	MGU5.211.25ZD	56	MGU5.452.12ZD	41	MGU5.492.25ZD	60
MGU2.002.25	68	MGU4.704.36	71	MGU5.201.25ZD	56	MGU5.211.30ZD	38	MGU5.452.18ZD	59	MGU5.492.30ZD	42
MGU2.002.25M	68	MGU4.704.37	71	MGU5.201.30NZD	38	MGU5.213.12ZD	38	MGU5.452.25ZD	59	MGU5.493.12ZD	42
MGU2.004.18	68	MGU4.706.26	71	MGU5.201.30ZD	38	MGU5.213.18ZD	56	MGU5.452.30ZD	41	MGU5.493.18ZD	60
MGU2.004.25	68	MGU4.706.27	71	MGU5.2020.12ZD	40	MGU5.213.25ZD	56	MGU5.453.12ZD	41	MGU5.493.25ZD	60
MGU2.006.18	68	MGU4.706.28	71	MGU5.2020.18ZD	59	MGU5.213.30ZD	38	MGU5.453.18ZD	59	MGU5.493.30ZD	42
MGU2.006.25	68	MGU4.706.29	71	MGU5.2020.25ZD	59	MGU5.226.12ZD	39	MGU5.453.25ZD	59	MGU5.501.12ZD	45
MGU2.008.18	68	MGU4.706.36	71	MGU5.2020.30ZD	40	MGU5.226.18ZD	57	MGU5.453.30ZD	41	MGU5.501.18ZD	62
MGU2.008.25	68	MGU4.706.37	71	MGU5.203.12NZD	38	MGU5.226.25ZD	57	MGU5.454.12ZD	41	MGU5.501.25ZD	62
MGU2.010.18	68	MGU4.708.26	71	MGU5.203.12ZD	38	MGU5.226.30ZD	39	MGU5.454.18ZD	60	MGU5.501.30ZD	45
MGU2.010.25	68	MGU4.708.27	71	MGU5.203.18NZD	56	MGU5.2424.12ZD	40	MGU5.454.25ZD	60	MGU5.503.12ZD	44
MGU2.702.17	71	MGU4.708.28	71	MGU5.203.18ZD	56	MGU5.2424.18ZD	59	MGU5.454.30ZD	41	MGU5.503.18ZD	62
MGU2.702.18	71	MGU4.708.29	71	MGU5.203.25NZD	56	MGU5.2424.25ZD	59	MGU5.455.12ZD	41	MGU5.503.25ZD	62
MGU2.702.25	71	MGU4.708.36	71	MGU5.203.25ZD	56	MGU5.2424.30ZD	40	MGU5.455.18ZD	60	MGU5.503.30ZD	44
MGU2.704.17	71	MGU4.708.37	71	MGU5.203.30NZD	38	MGU5.262.12SZD	39	MGU5.455.25ZD	60	MGU5.505.12ZD	45
MGU2.704.18	71	MGU5.0101.12NZD	38	MGU5.203.30ZD	38	MGU5.262.12ZD	39	MGU5.455.30ZD	41	MGU5.505.18ZD	62
MGU2.704.25	71	MGU5.0101.18NZD	56	MGU5.205.12NZD	38	MGU5.262.18SZD	57	MGU5.456.12ZD	41	MGU5.505.25ZD	62
MGU2.706.17	71	MGU5.0101.25NZD	56	MGU5.205.12ZD	38	MGU5.262.18ZD	57	MGU5.456.18ZD	60	MGU5.505.30ZD	45
MGU2.706.18	71	MGU5.0101.30NZD	38	MGU5.205.18NZD	56	MGU5.262.25SZD	57	MGU5.456.25ZD	60	MGU5.510.12ZD	43
MGU2.706.25	71	MGU5.0303.12NZD	38	MGU5.205.18ZD	56	MGU5.262.25ZD	57	MGU5.456.30ZD	41	MGU5.510.18ZD	61
MGU2.708.17	71	MGU5.0303.18NZD	56	MGU5.205.25NZD	56	MGU5.262.30SZD	39	MGU5.460.12ZD	40	MGU5.510.25ZD	61
MGU2.708.18	71	MGU5.0303.25NZD	56	MGU5.205.25ZD	56	MGU5.262.30ZD	39	MGU5.460.18ZD	59	MGU5.510.30ZD	43
MGU2.708.25	71	MGU5.0303.30NZD	38	MGU5.205.30NZD	38	MGU5.283.12ZD	39	MGU5.460.25ZD	59	MGU5.511.12ZD	43
MGU23.063.18D	58	MGU5.033.12ZD	40	MGU5.205.30ZD	38	MGU5.283.18ZD	57	MGU5.460.30ZD	40	MGU5.511.18ZD	61
MGU23.063.25D	58	MGU5.033.18ZD	58	MGU5.206.12NZD	38	MGU5.283.25ZD	57	MGU5.462.12ZD	41	MGU5.511.25ZD	61
MGU23.067.18D	58	MGU5.033.25ZD	58	MGU5.206.12ZD	38	MGU5.283.30ZD	39	MGU5.462.18ZD	60	MGU5.511.30ZD	43
MGU23.067.25D	58	MGU5.033.30ZD	40	MGU5.206.18NZD	56	MGU5.3131.12ZD	40	MGU5.462.25ZD	60	MGU5.512.12ZD	43
MGU4.000.13	68	MGU5.036.18ZD	58	MGU5.206.18ZD	56	MGU5.3131.18ZD	58	MGU5.462.30ZD	41	MGU5.512.18ZD	61

Таблица референсов

Референс	Стр.	Референс	Стр.	Референс	Стр.	Референс	Стр.	Референс	Стр.	Референс	Стр.
MGU5.512.25ZD	61	MGU5.541.12ZD	45	MGU6.002.551	69	MGU6.004.571	69	MGU6.004V.851	69	MGU6.006.871	70
MGU5.512.30ZD	43	MGU5.541.30ZD	45	MGU6.002.554	69	MGU6.004.572	69	MGU6.004V.854	69	MGU6.006.872	70
MGU5.515.12ZD	43	MGU5.545.12ZD	45	MGU6.002.563	69	MGU6.004.573	69	MGU6.004V.863	69	MGU6.006.873	70
MGU5.515.18ZD	61	MGU5.545.30ZD	45	MGU6.002.565	69	MGU6.004.574	69	MGU6.004V.865	69	MGU6.006.874	70
MGU5.515.25ZD	61	MGU5.546.12ZD	45	MGU6.002.566	69	MGU6.004.576	69	MGU6.004V.866	69	MGU6.006.876	70
MGU5.515.30ZD	43	MGU5.546.30ZD	45	MGU6.002.567	69	MGU6.004.577	69	MGU6.004V.867	69	MGU6.006.877	70
MGU5.524.12ZD	44	MGU5.572.12ZD	46	MGU6.002.569	69	MGU6.004.824	69	MGU6.004V.869	69	MGU6.008.18	70
MGU5.524.18ZD	62	MGU5.572.18ZD	63	MGU6.002.570	69	MGU6.004.842	69	MGU6.004V.870	69	MGU6.008.25	70
MGU5.524.25ZD	62	MGU5.572.25ZD	63	MGU6.002.571	69	MGU6.004.851	69	MGU6.004V.871	69	MGU6.008.524	70
MGU5.524.30ZD	44	MGU5.572.30ZD	46	MGU6.002.572	69	MGU6.004.854	69	MGU6.004V.872	69	MGU6.008.542	70
MGU5.525.12ZD	44	MGU5.573.12ZD	46	MGU6.002.573	69	MGU6.004.863	69	MGU6.004V.873	69	MGU6.008.551	70
MGU5.525.18ZD	62	MGU5.573.18ZD	63	MGU6.002.574	69	MGU6.004.865	69	MGU6.004V.874	69	MGU6.008.554	70
MGU5.525.25ZD	62	MGU5.573.25ZD	63	MGU6.002.576	69	MGU6.004.866	69	MGU6.004V.876	69	MGU6.008.563	70
MGU5.525.30ZD	44	MGU5.573.30ZD	46	MGU6.002.577	69	MGU6.004.867	69	MGU6.004V.877	69	MGU6.008.565	70
MGU5.530.12	49	MGU5.574.12ZD	46	MGU6.002.824	69	MGU6.004.869	69	MGU6.006.18	70	MGU6.008.566	70
MGU5.530.18	66	MGU5.574.18ZD	63	MGU6.002.842	69	MGU6.004.870	69	MGU6.006.25	70	MGU6.008.567	70
MGU5.530.25	66	MGU5.574.25ZD	63	MGU6.002.851	69	MGU6.004.871	69	MGU6.006.524	70	MGU6.008.569	70
MGU5.530.30	49	MGU5.574.30ZD	46	MGU6.002.854	69	MGU6.004.872	69	MGU6.006.542	70	MGU6.008.570	70
MGU5.531.12	49	MGU5.786.12ZD	45	MGU6.002.863	69	MGU6.004.873	69	MGU6.006.551	70	MGU6.008.571	70
MGU5.531.18	66	MGU5.786.18ZD	62	MGU6.002.865	69	MGU6.004.874	69	MGU6.006.554	70	MGU6.008.572	70
MGU5.531.25	66	MGU5.786.25ZD	62	MGU6.002.866	69	MGU6.004.876	69	MGU6.006.563	70	MGU6.008.573	70
MGU5.531.30	49	MGU5.786.30ZD	45	MGU6.002.867	69	MGU6.004.877	69	MGU6.006.565	70	MGU6.008.574	70
MGU5.532.12	49	MGU5.866.12ZD	42	MGU6.002.869	69	MGU6.004V.18	69	MGU6.006.566	70	MGU6.008.576	70
MGU5.532.18	66	MGU5.866.18ZD	60	MGU6.002.870	69	MGU6.004V.25	69	MGU6.006.567	70	MGU6.008.577	70
MGU5.532.25	66	MGU5.866.25ZD	60	MGU6.002.871	69	MGU6.004V.524	69	MGU6.006.569	70	MGU6.008.824	70
MGU5.532.30	49	MGU5.866.30ZD	42	MGU6.002.872	69	MGU6.004V.542	69	MGU6.006.570	70	MGU6.008.842	70
MGU5.533.12	50	MGU5.8787.12ZD	42	MGU6.002.873	69	MGU6.004V.551	69	MGU6.006.571	70	MGU6.008.851	70
MGU5.533.18	67	MGU5.8787.18ZD	59	MGU6.002.874	69	MGU6.004V.554	69	MGU6.006.572	70	MGU6.008.854	70
MGU5.533.25	67	MGU5.8787.25ZD	59	MGU6.002.876	69	MGU6.004V.563	69	MGU6.006.573	70	MGU6.008.863	70
MGU5.533.30	50	MGU5.8787.30ZD	42	MGU6.002.877	69	MGU6.004V.565	69	MGU6.006.574	70	MGU6.008.865	70
MGU5.534.12	50	MGU5.9090.12ZD	42	MGU6.004.18	69	MGU6.004V.566	69	MGU6.006.576	70	MGU6.008.866	70
MGU5.534.18	67	MGU5.9090.18ZD	60	MGU6.004.25	69	MGU6.004V.567	69	MGU6.006.577	70	MGU6.008.867	70
MGU5.534.25	67	MGU5.9090.25ZD	60	MGU6.004.524	69	MGU6.004V.569	69	MGU6.006.824	70	MGU6.008.869	70
MGU5.534.30	50	MGU5.9090.30ZD	42	MGU6.004.542	69	MGU6.004V.570	69	MGU6.006.842	70	MGU6.008.870	70
MGU5.535.12ZD	45	MGU5.9191.12ZD	42	MGU6.004.551	69	MGU6.004V.571	69	MGU6.006.851	70	MGU6.008.871	70
MGU5.535.18ZD	62	MGU5.9191.18ZD	60	MGU6.004.554	69	MGU6.004V.572	69	MGU6.006.854	70	MGU6.008.872	70
MGU5.535.25ZD	62	MGU5.9191.25ZD	60	MGU6.004.563	69	MGU6.004V.573	69	MGU6.006.863	70	MGU6.008.873	70
MGU5.535.30ZD	45	MGU5.9191.30ZD	42	MGU6.004.565	69	MGU6.004V.574	69	MGU6.006.865	70	MGU6.008.874	70
MGU5.540.12ZD	39	MGU6.002.18	69	MGU6.004.566	69	MGU6.004V.576	69	MGU6.006.866	70	MGU6.008.876	70
MGU5.540.18ZD	57	MGU6.002.25	69	MGU6.004.567	69	MGU6.004V.577	69	MGU6.006.867	70	MGU6.008.877	70
MGU5.540.25ZD	57	MGU6.002.524	69	MGU6.004.569	69	MGU6.004V.824	69	MGU6.006.869	70	MGU6.702.55	71
MGU5.540.30ZD	39	MGU6.002.542	69	MGU6.004.570	69	MGU6.004V.842	69	MGU6.006.870	70	MGU6.702.56	71

Таблица референсов

Референс	Стр.	Референс	Стр.	Референс	Стр.	Референс	Стр.	Референс	Стр.	Референс	Стр.
MGU6.702.57	71	MGU66.002.804	69	MGU66.004V.098	53	MGU66.006.294	54	MGU66.008.2M2	54	MGU68.008.7Z1	52
MGU6.704.55	71	MGU66.002.810	69	MGU66.004V.0M1	53	MGU66.006.295	54	MGU66.008.2M3	54	MGU7.892	72
MGU6.704.56	71	MGU66.004.010	53	MGU66.004V.0M2	53	MGU66.006.296	54	MGU66.008.2M4	54	MGU8.002.18	58
MGU6.704.57	71	MGU66.004.038	53	MGU66.004V.0M3	53	MGU66.006.297	54	MGU66.008.504	70	MGU8.002.25	58
MGU6.706.55	71	MGU66.004.039	53	MGU66.004V.0M4	53	MGU66.006.298	54	MGU66.008.510	70	MGU8.004.18	58
MGU6.706.56	71	MGU66.004.092	53	MGU66.004V.210	53	MGU66.006.2M1	54	MGU66.008.804	70	MGU8.004.25	58
MGU6.706.57	71	MGU66.004.093	53	MGU66.004V.238	53	MGU66.006.2M2	54	MGU66.008.810	70	MGU8.006.18	58
MGU6.708.55	71	MGU66.004.094	53	MGU66.004V.239	53	MGU66.006.2M3	54	MGU68.002.7A1	52	MGU8.006.25	58
MGU6.708.56	71	MGU66.004.095	53	MGU66.004V.292	53	MGU66.006.2M4	54	MGU68.002.7A2	52	MGU84.071.18	63
MGU6.708.57	71	MGU66.004.096	53	MGU66.004V.293	53	MGU66.006.504	70	MGU68.002.7A3	52	MGU84.071.25	63
MGU61.037.18	58	MGU66.004.097	53	MGU66.004V.294	53	MGU66.006.510	70	MGU68.002.7C1	52	MGU86.071.12	46
MGU61.037.25	58	MGU66.004.098	53	MGU66.004V.295	53	MGU66.006.804	70	MGU68.002.7C2	52	MGU86.071.30	46
MGU66.002.010	53	MGU66.004.0M1	53	MGU66.004V.296	53	MGU66.006.810	70	MGU68.002.7C3	52	MGU9.440.12	41
MGU66.002.038	53	MGU66.004.0M2	53	MGU66.004V.297	53	MGU66.006V.504	70	MGU68.002.7P1	52	MGU9.440.18	59
MGU66.002.039	53	MGU66.004.0M3	53	MGU66.004V.298	53	MGU66.006V.510	70	MGU68.002.7P2	52	MGU9.440.25	59
MGU66.002.092	53	MGU66.004.0M4	53	MGU66.004V.2M1	53	MGU66.006V.804	70	MGU68.002.7Z1	52	MGU9.440.30	41
MGU66.002.093	53	MGU66.004.210	53	MGU66.004V.2M2	53	MGU66.006V.810	70	MGU68.004.7A1	52	MTN570222	49,66
MGU66.002.094	53	MGU66.004.238	53	MGU66.004V.2M3	53	MGU66.008.010	54	MGU68.004.7A2	52	U10.002.07	72
MGU66.002.095	53	MGU66.004.239	53	MGU66.004V.2M4	53	MGU66.008.038	54	MGU68.004.7A3	52	238	123
MGU66.002.096	53	MGU66.004.292	53	MGU66.004V.504	69	MGU66.008.039	54	MGU68.004.7C1	52	II-L-90	122
MGU66.002.097	53	MGU66.004.293	53	MGU66.004V.510	69	MGU66.008.092	54	MGU68.004.7C2	52	II-U-1	122
MGU66.002.098	53	MGU66.004.294	53	MGU66.004V.804	69	MGU66.008.093	54	MGU68.004.7C3	52	II-U-2	122
MGU66.002.0M1	53	MGU66.004.295	53	MGU66.004V.810	69	MGU66.008.094	54	MGU68.004.7P1	52	IMT36349	122
MGU66.002.0M2	53	MGU66.004.296	53	MGU66.006.010	54	MGU66.008.095	54	MGU68.004.7P2	52	IMT36350	122
MGU66.002.0M3	53	MGU66.004.297	53	MGU66.006.038	54	MGU66.008.096	54	MGU68.004.7Z1	52	IMT36351	122
MGU66.002.0M4	53	MGU66.004.298	53	MGU66.006.039	54	MGU66.008.097	54	MGU68.006.7A1	52	IMT36352	122
MGU66.002.210	53	MGU66.004.2M2	53	MGU66.006.092	54	MGU66.008.098	54	MGU68.006.7A2	52	KLK-5S	123
MGU66.002.238	53	MGU66.004.2M3	53	MGU66.006.093	54	MGU66.008.0M1	54	MGU68.006.7A3	52	KM-251	122
MGU66.002.239	53	MGU66.004.2M4	53	MGU66.006.094	54	MGU66.008.0M2	54	MGU68.006.7C1	52	KM-252	122
MGU66.002.292	53	MGU66.004.504	69	MGU66.006.095	54	MGU66.008.0M3	54	MGU68.006.7C2	52	L90	122
MGU66.002.293	53	MGU66.004.510	69	MGU66.006.096	54	MGU66.008.0M4	54	MGU68.006.7C3	52	LEX1420540R	123
MGU66.002.294	53	MGU66.004.804	69	MGU66.006.097	54	MGU66.008.210	54	MGU68.006.7P1	52	LEX1420571MR	122
MGU66.002.295	53	MGU66.004.810	69	MGU66.006.098	54	MGU66.008.238	54	MGU68.006.7P2	52	LEX1420572MR	122
MGU66.002.296	53	MGU66.004V.010	53	MGU66.006.0M1	54	MGU66.008.239	54	MGU68.006.7Z1	52	LEX1450414R	122
MGU66.002.297	53	MGU66.004V.038	53	MGU66.006.0M2	54	MGU66.008.292	54	MGU68.008.7A1	52	LEX45135	123
MGU66.002.298	53	MGU66.004V.039	53	MGU66.006.0M3	54	MGU66.008.293	54	MGU68.008.7A2	52	U191	123
MGU66.002.2M1	53	MGU66.004V.092	53	MGU66.006.0M4	54	MGU66.008.294	54	MGU68.008.7A3	52	U192	123
MGU66.002.2M2	53	MGU66.004V.093	53	MGU66.006.210	54	MGU66.008.295	54	MGU68.008.7C1	52	U194	123
MGU66.002.2M3	53	MGU66.004V.094	53	MGU66.006.238	54	MGU66.008.296	54	MGU68.008.7C2	52	U195	123
MGU66.002.2M4	53	MGU66.004V.095	53	MGU66.006.239	54	MGU66.008.297	54	MGU68.008.7C3	52		
MGU66.002.504	69	MGU66.004V.096	53	MGU66.006.292	54	MGU66.008.298	54	MGU68.008.7P1	52		
MGU66.002.510	69	MGU66.004V.097	53	MGU66.006.293	54	MGU66.008.2M1	54	MGU68.008.7P2	52		

Сертификаты



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС FR.ME63.B03367
Срок действия с 30.06.2010 по 30.06.2013
№ 0415551

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11ME63.
УЧРЕЖДЕНИЕ СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ЦЕНТР "ПРОДЭКС", ИНН 7729319091.
119992, г. Москва, Ленинские горы, МГУ, д. 1, стр. 40
факт. адрес 121059, г. Москва, ул. Киевская, д. 14, тел. (495) 666-27-34, факс (495) 690-83-34.

ПРОДУКЦИЯ Выключатели, переключатели "UNICA" 6/10/16А, 250В скрытого типа одно и двухклавишные, кнопочные, выключатели для жалюзи, согласно приложению.
Серийный выпуск.
код ОК 005 (ОКП): 34 6420

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 51324.1-2005
код ТН ВЭД России: 8536 50 800 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "Schneider Electric Industries SAS".
Адрес: 35, Rue Joseph Monier, 92500, Rueil Malmaison, Франция.
Телефон (495) 797 40 00, факс (495) 797 40 02.

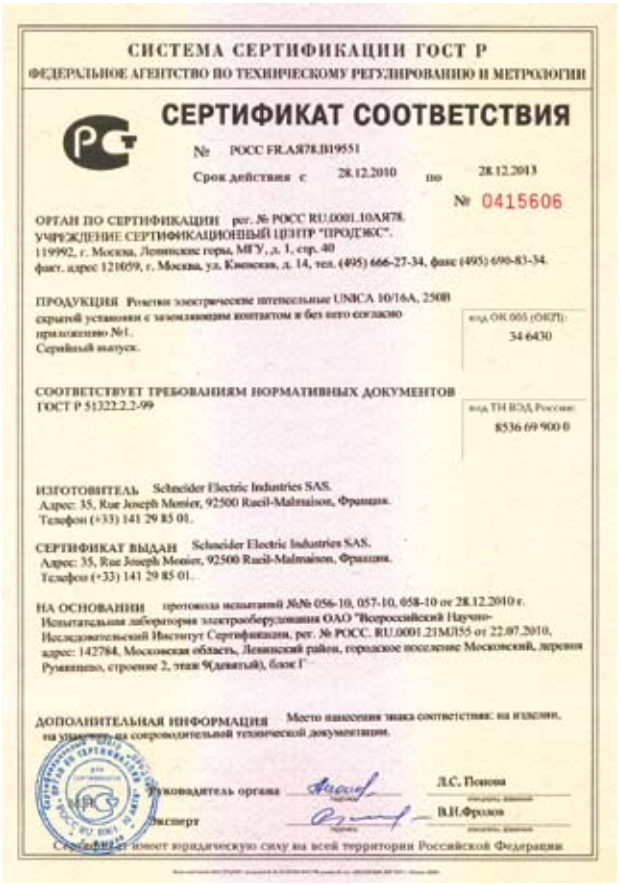
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН "Schneider Electric Industries SAS".
Адрес: 35, Rue Joseph Monier, 92500, Rueil Malmaison, Франция.
Телефон (495) 797 40 00, факс (495) 797 40 02.

НА ОСНОВАНИИ
протоколов испытаний № 075-10, 076-10 от 30.06.2010 г. от 30.06.2010 г.
ИЛЭ СЦ "Продэкс", рег. № РОСС RU.0001.21MO26,
адрес: 119991, г. Москва, Ленинские горы, МГУ, д. 1, стр. 40

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия: на изделии, на упаковке и на сопроводительной технической документации.

М.П. Руководитель органа Л.С. Попова
Эксперт М.Н.Тарасов

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС FR.АЯ78.В19551
Срок действия с 28.12.2010 по 28.12.2013
№ 0415606

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.10АЯ78.
УЧРЕЖДЕНИЕ СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ЦЕНТР "ПРОДЭКС".
119992, г. Москва, Ленинские горы, МГУ, д. 1, стр. 40
факт. адрес 121059, г. Москва, ул. Киевская, д. 14, тел. (495) 666-27-34, факс (495) 690-83-34.

ПРОДУКЦИЯ Розетки электрические штепсельные UNICA 10/16А, 250В скрытой установки с заземляющим контактом и без него согласно приложению №1.
Серийный выпуск.
код ОК 005 (ОКП): 34 6430

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 51322.2.2-99
код ТН ВЭД России: 8536 69 900 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Schneider Electric Industries SAS.
Адрес: 35, Rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, Франция.
Телефон (+33) 141 29 85 01.

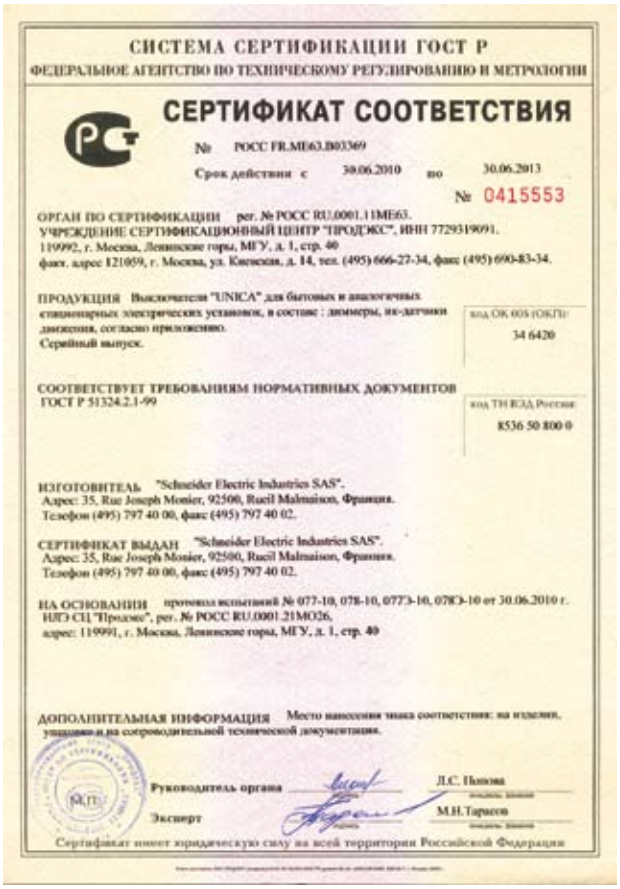
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Schneider Electric Industries SAS.
Адрес: 35, Rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, Франция.
Телефон (+33) 141 29 85 01.

НА ОСНОВАНИИ протоколов испытаний №№ 056-10, 057-10, 058-10 от 28.12.2010 г.
Испытательная лаборатория электрооборудования ОАО "Всероссийский Научно-Исследовательский Институт Сертификации, рег. № РОСС. RU.0001.21МЛ55 от 22.07.2010,
адрес: 142784, Московская область, Ленинский район, городское поселение Московский, деревня Румянцево, строение 2, этаж 9(девятый), блок Г

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия: на изделии, на упаковке и на сопроводительной технической документации.

Руководитель органа Л.С. Попова
Эксперт В.И.Фролов

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС FR.ME63.B03369
Срок действия с 30.06.2010 по 30.06.2013
№ 0415553

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11ME63.
УЧРЕЖДЕНИЕ СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ЦЕНТР "ПРОДЭКС", ИНН 7729319091.
119992, г. Москва, Ленинские горы, МГУ, д. 1, стр. 40
факт. адрес 121059, г. Москва, ул. Киевская, д. 14, тел. (495) 666-27-34, факс (495) 690-83-34.

ПРОДУКЦИЯ Выключатели "UNICA" для бытовых и аналогичных стационарных электрических установок, в составе : диммеры, ик-датчики движения, согласно приложению.
Серийный выпуск.
код ОК 005 (ОКП): 34 6420

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 51324.2.1-99
код ТН ВЭД России: 8536 50 800 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "Schneider Electric Industries SAS".
Адрес: 35, Rue Joseph Monier, 92500, Rueil Malmaison, Франция.
Телефон (495) 797 40 00, факс (495) 797 40 02.

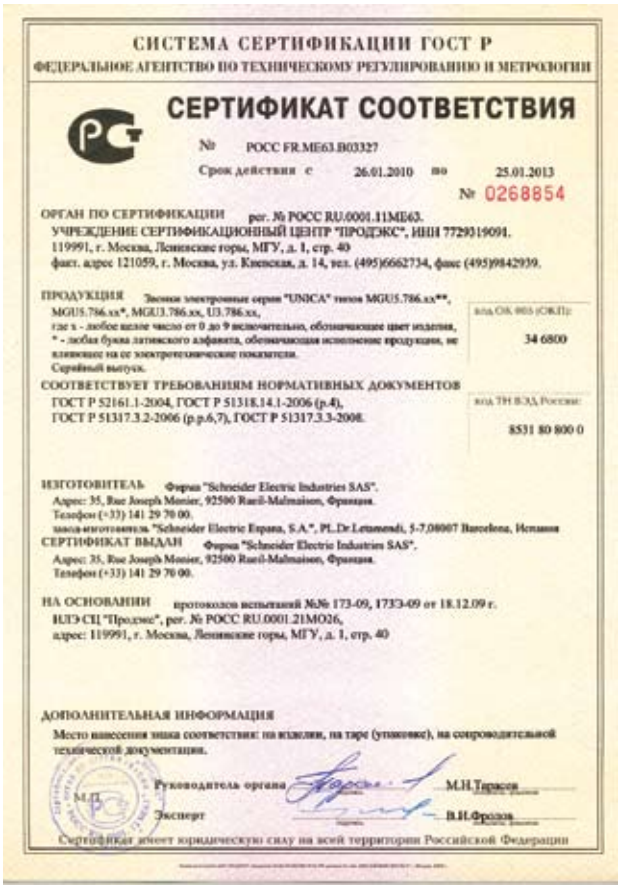
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН "Schneider Electric Industries SAS".
Адрес: 35, Rue Joseph Monier, 92500, Rueil Malmaison, Франция.
Телефон (495) 797 40 00, факс (495) 797 40 02.

НА ОСНОВАНИИ протоколов испытаний № 077-10, 078-10, 077Э-10, 078Э-10 от 30.06.2010 г.
ИЛЭ СЦ "Продэкс", рег. № РОСС RU.0001.21MO26,
адрес: 119991, г. Москва, Ленинские горы, МГУ, д. 1, стр. 40

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия: на изделии, упаковке и на сопроводительной технической документации.

М.П. Руководитель органа Л.С. Попова
Эксперт М.Н.Тарасов

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС FR.ME63.B03327
Срок действия с 26.01.2010 по 25.01.2013
№ 0268854

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11ME63.
УЧРЕЖДЕНИЕ СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ЦЕНТР "ПРОДЭКС", ИНН 7729319091.
119991, г. Москва, Ленинские горы, МГУ, д. 1, стр. 40
факт. адрес 121059, г. Москва, ул. Киевская, д. 14, тел. (495)6662734, факс (495)9842939.

ПРОДУКЦИЯ Звонки электронные серии "UNICA" типов MGU5.786.xx**, MGU5.786.xx*, MGU3.786.xx, U3.786.xx,
где x - любое целое число от 0 до 9 включительно, обозначающие цвет изделия,
* - любая буква латинского алфавита, обозначающая исполнение продукции, не влияющее на ее электротехнические показатели.
Серийный выпуск.
код ОК 005 (ОКП): 34 6800

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 52161.1-2004, ГОСТ Р 51318.14.1-2006 (р.4),
ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (р.р.6,7), ГОСТ Р 51317.3.3-2008.
код ТН ВЭД России: 8531 80 800 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Фирма "Schneider Electric Industries SAS".
Адрес: 35, Rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, Франция.
Телефон (+33) 141 29 70 00.
завод-изготовитель "Schneider Electric Espana, S.A.", Pl..Dr.Letamendi, 5-7,08007 Barcelona, Испания

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Фирма "Schneider Electric Industries SAS".
Адрес: 35, Rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, Франция.
Телефон (+33) 141 29 70 00.

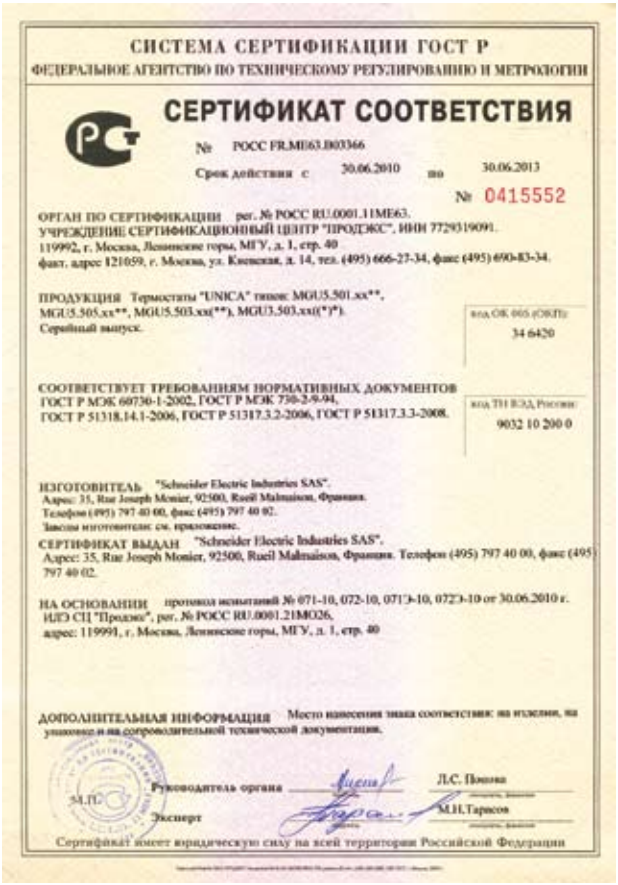
НА ОСНОВАНИИ протоколов испытаний №№ 173-09, 173Э-09 от 18.12.09 г.
ИЛЭ СЦ "Продэкс", рег. № РОСС RU.0001.21MO26,
адрес: 119991, г. Москва, Ленинские горы, МГУ, д. 1, стр. 40

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Место нанесения знака соответствия: на изделии, на таре (упаковке), на сопроводительной технической документации.

М.П. Руководитель органа М.Н.Тарасов
Эксперт В.И.Фролов

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Сертификаты



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС FR.ME63.B03366
Срок действия с 30.06.2010 по 30.06.2013
№ 0415552

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11ME63.
УЧРЕЖДЕНИЕ СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ЦЕНТР "ПРОДЭКС", ИНН 7729319091.
119992, г. Москва, Ленинские горы, МГУ, д. 1, стр. 40
факт. адрес 121059, г. Москва, ул. Киевская, д. 14, тел. (495) 666-27-34, факс (495) 690-83-34.

ПРОДУКЦИЯ Термостаты "UNICA" типов: MGU5.501.xx**, MGU5.505.xx**, MGU5.503.xx(**), MGU3.503.xx((*)*).
Серийный выпуск.
код ОК 005 (ОКП): 34 6420

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р МЭК 60730-1-2002, ГОСТ Р МЭК 730-2-9-94,
ГОСТ Р 51318.14.1-2006, ГОСТ Р 51317.3.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.3-2008.
код ТН ВЭД России: 9032 10 200 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "Schneider Electric Industries SAS".
Адрес: 35, Rue Joseph Monier, 92500, Rueil Malmaison, Франция.
Телефон (495) 797 40 00, факс (495) 797 40 02.
Заводы изготовители: см. приложение.

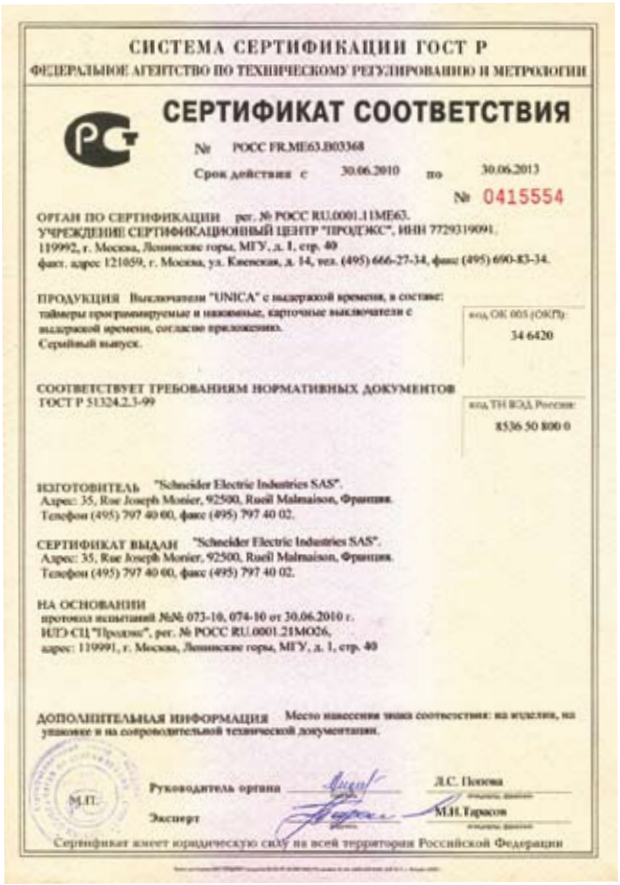
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН "Schneider Electric Industries SAS".
Адрес: 35, Rue Joseph Monier, 92500, Rueil Malmaison, Франция. Телефон (495) 797 40 00, факс (495) 797 40 02.

НА ОСНОВАНИИ протоколов испытаний № 071-10, 072-10, 071'-10, 072'-10 от 30.06.2010 г.
ИЛЭ СЦ "Продэкс", рег. № РОСС RU.0001.21МО26,
адрес: 119991, г. Москва, Ленинские горы, МГУ, д. 1, стр. 40

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия: на изделии, на упаковке и на сопроводительной технической документации.

М.П. Руководитель органа Л.С. Плоткина
Эксперт М.Н.Тарасов

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС FR.ME63.B03368
Срок действия с 30.06.2010 по 30.06.2013
№ 0415554

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11ME63.
УЧРЕЖДЕНИЕ СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ЦЕНТР "ПРОДЭКС", ИНН 7729319091.
119992, г. Москва, Ленинские горы, МГУ, д. 1, стр. 40
факт. адрес 121059, г. Москва, ул. Киевская, д. 14, тел. (495) 666-27-34, факс (495) 690-83-34.

ПРОДУКЦИЯ Выключатели "UNICA" с выдержкой времени, в составе: таймеры программируемые и накопительные, карточные выключатели с выдержкой времени, согласно приложению.
Серийный выпуск.
код ОК 005 (ОКП): 34 6420

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 51324.2.3-99
код ТН ВЭД России: 8536 50 800 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "Schneider Electric Industries SAS".
Адрес: 35, Rue Joseph Monier, 92500, Rueil Malmaison, Франция.
Телефон (495) 797 40 00, факс (495) 797 40 02.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН "Schneider Electric Industries SAS".
Адрес: 35, Rue Joseph Monier, 92500, Rueil Malmaison, Франция.
Телефон (495) 797 40 00, факс (495) 797 40 02.

НА ОСНОВАНИИ
протоколов испытаний №№ 073-10, 074-10 от 30.06.2010 г.
ИЛЭ СЦ "Продэкс", рег. № РОСС RU.0001.21МО26,
адрес: 119991, г. Москва, Ленинские горы, МГУ, д. 1, стр. 40

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия: на изделии, на упаковке и на сопроводительной технической документации.

М.П. Руководитель органа Л.С. Плоткина
Эксперт М.Н.Тарасов

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



РОССИЙСКИЙ РЕЧНОЙ РЕГИСТР

СЕРТИФИКАТ ОБ ОДОБРЕНИИ типового изделия

Название:
Выключатели, переключатели, розетки электрические штепсельные, розетки коммуникационные согласно Приложению к сертификату.

Организация-изготовитель:
1) Schneider Electric Espana, S.A.Pamplona-Logrono, S/N.31100-Puente LA REINA, Испания 2) Stromfors Electric Oy
Ahlstromintie 1 FI-07970 Ruotsinpyhtaa, Финляндия

Назначение:
Для коммутации в электрических цепях напряжением до 250 В, для телекоммуникации.
Степень защиты: IP 20.
Напряжение питания – 250 В, 50 Гц переменного тока, 10/16 А.
Допускается установка оборудования только в сухих помещениях.

Техническая документация:
Каталог «Unica», № MKTR-518

согласован письмом Российского Речного Регистра от 05.05.2010 г. № 06-06-1127

Головные образцы испытаны и освидетельствованы. На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что головные изделия удовлетворяют требованиям Правил Российского Речного Регистра для применения на судах и других объектах по установленному назначению.

Изделия должны поставляться с сертификатом Российского Речного Регистра.

Действительно до 08 июля 2015 г.

Дата выдачи 08 июля 2010 г. № 273-06-4.4.3

Заместитель Генерального директора / Deputy General Director
Ружьев В.Ю / V.Ruzhyov

15 0014441

RUSSIAN RIVER REGISTER

TYPE APPROVAL CERTIFICATE for the Product

Name of the products:
Switches, push buttons, sockets outlets, communication outlets according to Annex to the Certificate.

Manufacturer:
1) Schneider Electric Espana, S.A.Pamplona-Logrono, S/N.31100-Puente LA REINA, Spain
2) Stromfors Electric Oy
Ahlstromintie 1 FI-07970 Ruotsinpyhtaa, Finland

Application:
For switching electrical circuits with voltage up to 250 V for telecommunications.
Protection type: IP 20.
Supply voltage – 250 V, 50 Hz AC, 10/16 A
Installation of the equipment only in dry areas.

Technical documentation:
Catalogue "Unica", No. MKTR-518

is approved by our Ref. № 06-06-1127 dated 05.05.2010

The prototype model is tested and surveyed successfully.

On the basis of examination and tests results this is to certify that the product complies with the requirements of the Russian River Register Rules for application onboard of ships and other objects for the purpose specified.

The products are to be supplied with the Certificates of Russian River Register.

Valid until: 08th of July, 2015.

Date of issue: 08th of July, 2010.

Для заметок

Для заметок

Для заметок

Schneider Electric в России и странах СНГ

Россия

Волгоград
400001, ул. Профсоюзная, 15, оф. 12
Тел.: (8442) 93 08 41

Воронеж
394026, пр-т Труда, 65, оф. 267
Тел.: (4732) 39 06 00
Тел./факс: (4732) 39 06 01

Екатеринбург
620219, ул. Первомайская, 104, оф. 311, 313
Тел.: (343) 217 63 37, 217 63 38
Факс: (343) 349 40 27

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

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

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

Краснодар
350020, ул. Коммунаров, 268
Литера В, оф.: 316, 314
Тел.: (861) 210 06 38, 210 14 45
Факс: (861) 210 06 02

Красноярск
660021, ул. Горького, 3 А, оф. 302
Тел.: (391) 256 80 95
Факс: (391) 256 80 96

Москва
129281, ул. Енисейская, 37
Тел.: (495) 797 40 00
Факс: (495) 797 40 02

Мурманск
183038, ул. Воровского, 5/23
Конгресс-отель «Меридиан», оф. 739
Тел.: (815) 228 86 90
Факс: (815) 228 87 30

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

Новосибирск
630005, Красный пр-т, 86, оф. 501
Тел.: (383) 358 54 21
Тел./факс: (383) 227 62 53

Пермь
614010, Комсомольский пр-т, 98, оф. 11
Тел./факс: (343) 290 26 11 / 13 / 15

Ростов-на-Дону
344002, ул. Социалистическая, 74
Литер А, 14-й этаж
Тел.: (863) 200 17 22, 200 17 23
Факс: (863) 200 17 24

Самара
443096, ул. Коммунистическая, 27
Тел./факс: (846) 266 50 08, 266 41 41, 266 41 11

Санкт-Петербург
198103, ул. Циолковского, 9, кор. 2 А
Тел.: (812) 320 64 64
Факс: (812) 320 64 63

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

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

Хабаровск
680011, ул. Муравьева-Амурского, 23, 4 эт.
Тел.: (4212) 30 64 70
Факс: (4212) 30 46 66

СНГ

Азербайджан

Баку
AZ 1008, ул. Гарабах, 22
Тел.: (99412) 496 93 39
Факс: (99412) 496 22 97

Беларусь

Минск
220006, ул. Белорусская, 15, оф.9
Тел.: (37517) 226 06 74, 227 60 34
Факс: (37517) 226 06 72

Казахстан

Алматы
050050, ул. Табачнозаводская, 20
Швейцарский Центр
Тел.: (727) 244 15 05 (многоканальный)
Факс: (727) 244 15 06, 244 15 07

Астана
Ул. Бейбитшилик, 18
Бизнес-центр «Бейбитшилик 2002»
Оф. 402
Тел.: (7172) 91 06 69
Факс: (7172) 91 06 70

Атырау
060002, ул. Абая, 2 А
Бизнес-центр «Сутас – С», оф. 407
Тел.: (7122) 32 31 91, 32 66 70
Факс: (7122) 32 37 54

Туркменистан

Ашгабат
744017, Мир 2/1, ул. Ю. Эмре, «Э.М.Б.Ц»
Тел.: (99312) 45 49 40
Факс: (99312) 45 49 56

Узбекистан

Ташкент
100000, пр-т Мустакиллик, 75
Тел.: (99871) 140 11 33
Факс: (99871) 140 11 99

Украина

Днепропетровск
49000, ул. Глинки, 17, 4 этаж
Тел.: (380567) 90 08 88
Факс: (380567) 90 09 99

Донецк
83087, ул. Инженерная, 1В
Тел.: (38062) 385 48 45, 385 48 65
Факс: (38062) 385 49 23

Киев
03057, ул. Смоленская, 31-33, кор. 29
Тел.: (38044) 538 14 70
Факс: (38044) 538 14 71

Львов
79015, ул. Тургенева, 72, кор. 1
Тел./факс: (38032) 298 85 85

Николаев
54030, ул. Никольская, 25
Бизнес-центр «Александровский», оф. 5
Тел.: (380512) 58 24 67
Факс: (380512) 58 24 68

Одесса
65079, ул. Куликово поле, 1, оф. 213
Тел.: (38048) 728 65 55
Факс: (38048) 728 65 35

Симферополь
95013, ул. Севастопольская, 43/2, оф. 11
Тел.: (380652) 44 38 26
Факс: (380652) 54 81 14

Харьков
61070, ул. Ак. Проскуры, 1
Бизнес-центр «Telesens», оф. 569
Тел.: (38057) 719 07 79
Факс: (38057) 719 07 49

СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ УПРАВЛЕНИЯ ЖС В Г. КОЗЬМОДЕМЬЯНСК

Тел.: (83632) 92-199 (многоканальный)

ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ

Тел.: 8 800 200 64 46 (многоканальный)
(495) 797 32 32
Факс.: (495) 797 40 04
www.schneider-electric.ru