

Unica

Меняйся с удовольствием



Содержание

Полный контроль над электроэнергией

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

Дизайн

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

Строение и функции

Структура серии	26
Широкий выбор функций	27

Технологии

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

Каталожные номера Unica Top, Unica Class

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

Каталожные номера Unica, Unica Хамелеон, Unica Quadro

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

Техническая информация

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

Полный контроль над электроэнергией в вашем доме



Гостиная

Диммер поворотный серии Unica Class (стр. 37)



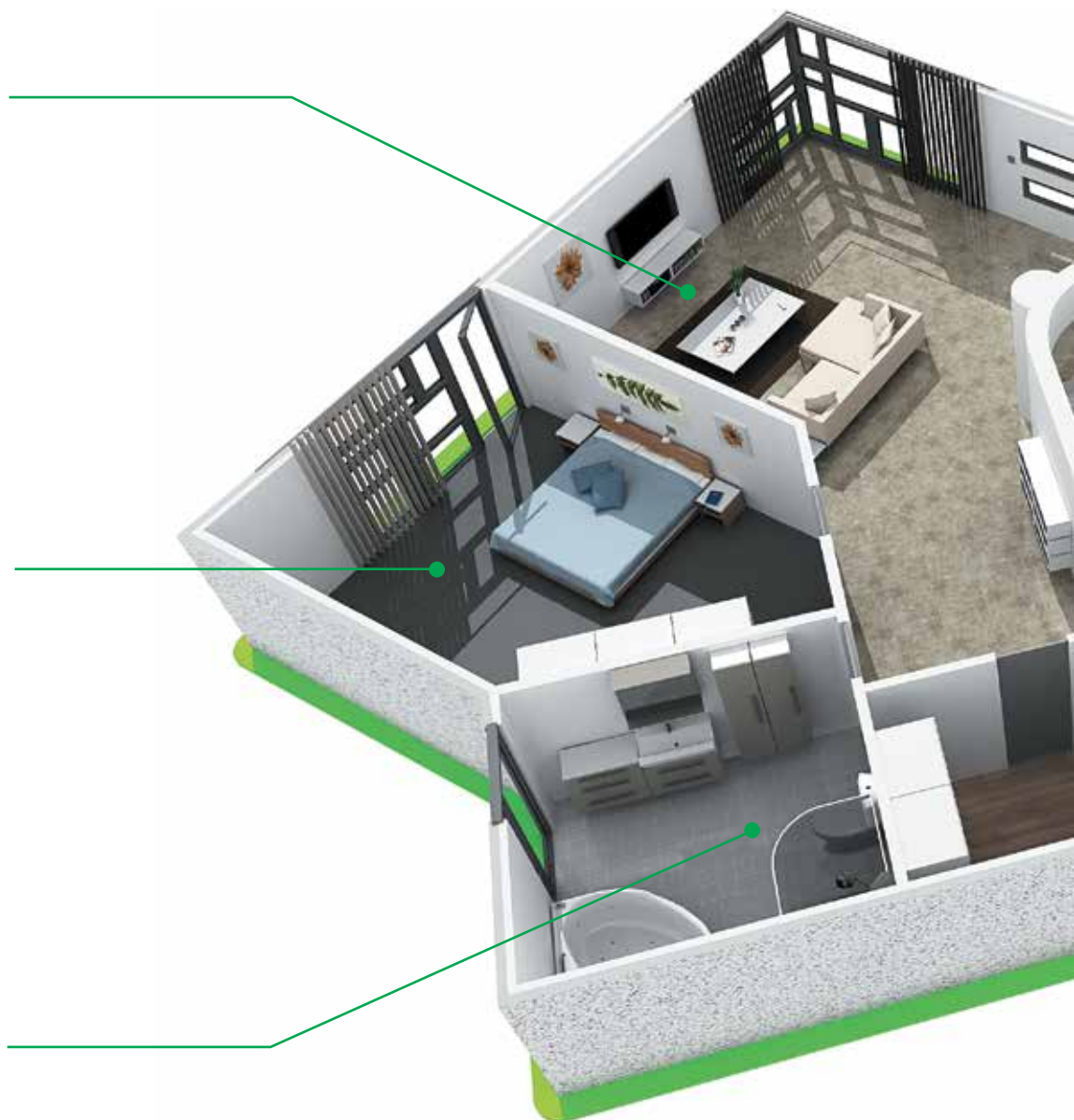
Спальня

Будильник программируемый недельный серии Unica Top (стр. 39)



Ванная

Термостат теплого пола серии Unica Хамелеон (стр. 53)





Лестница

Таймер нажимной
серии Unica Quadro (стр. 53)



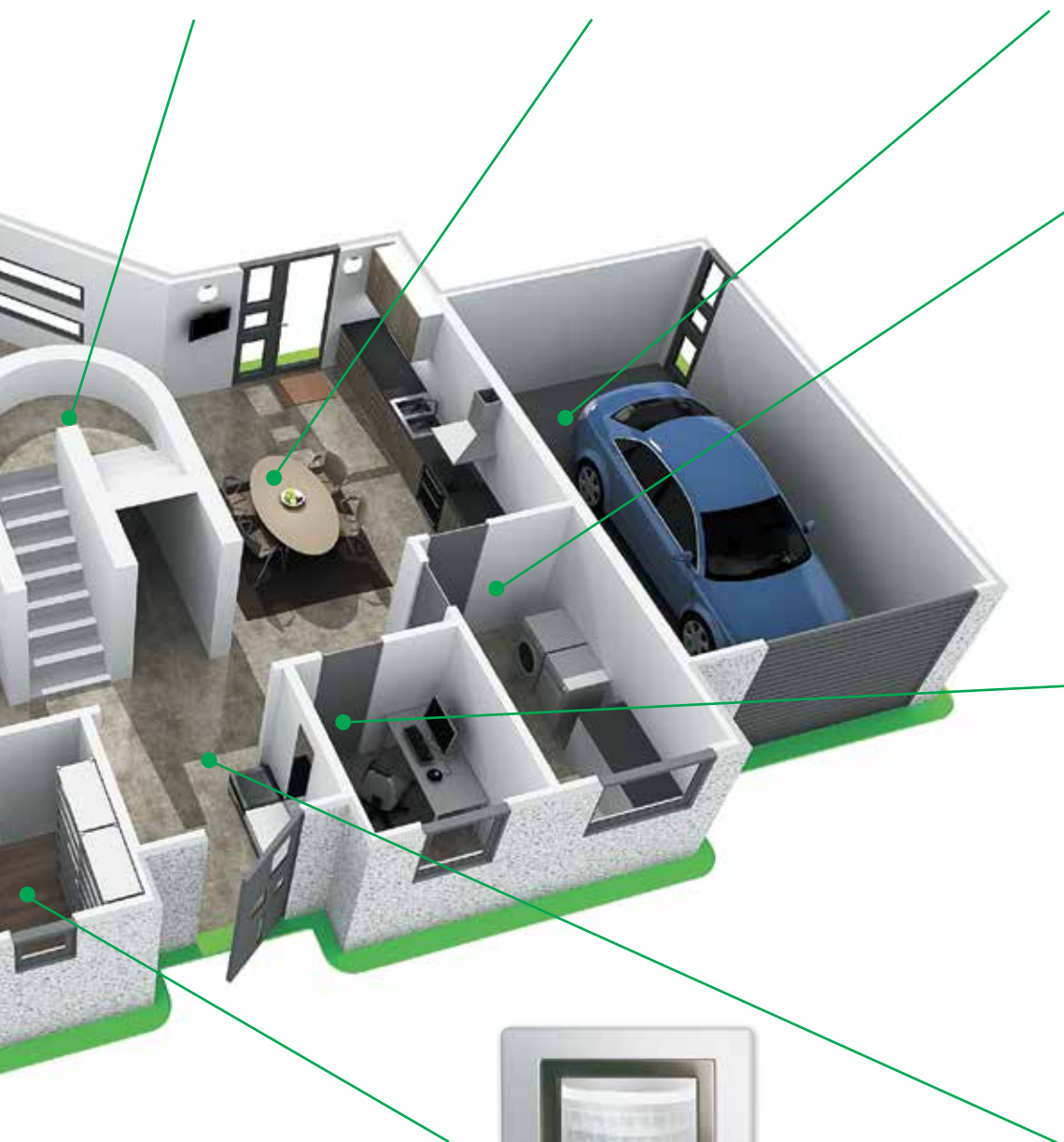
Кухня

Электронный термостат
серии Unica Top (стр. 39)



Гараж

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



Прачечная

Выключатель с подсветкой
серии Unica Quadro (стр. 47)



Кабинет

Выключатель для жалюзи
серии Unica Class (стр. 33)



Кладовая

ИК датчик движения
серии Unica (стр. 53)



Прихожая

Звонок электрический
серии Unica Хамелеон (стр. 53)

Гостиная

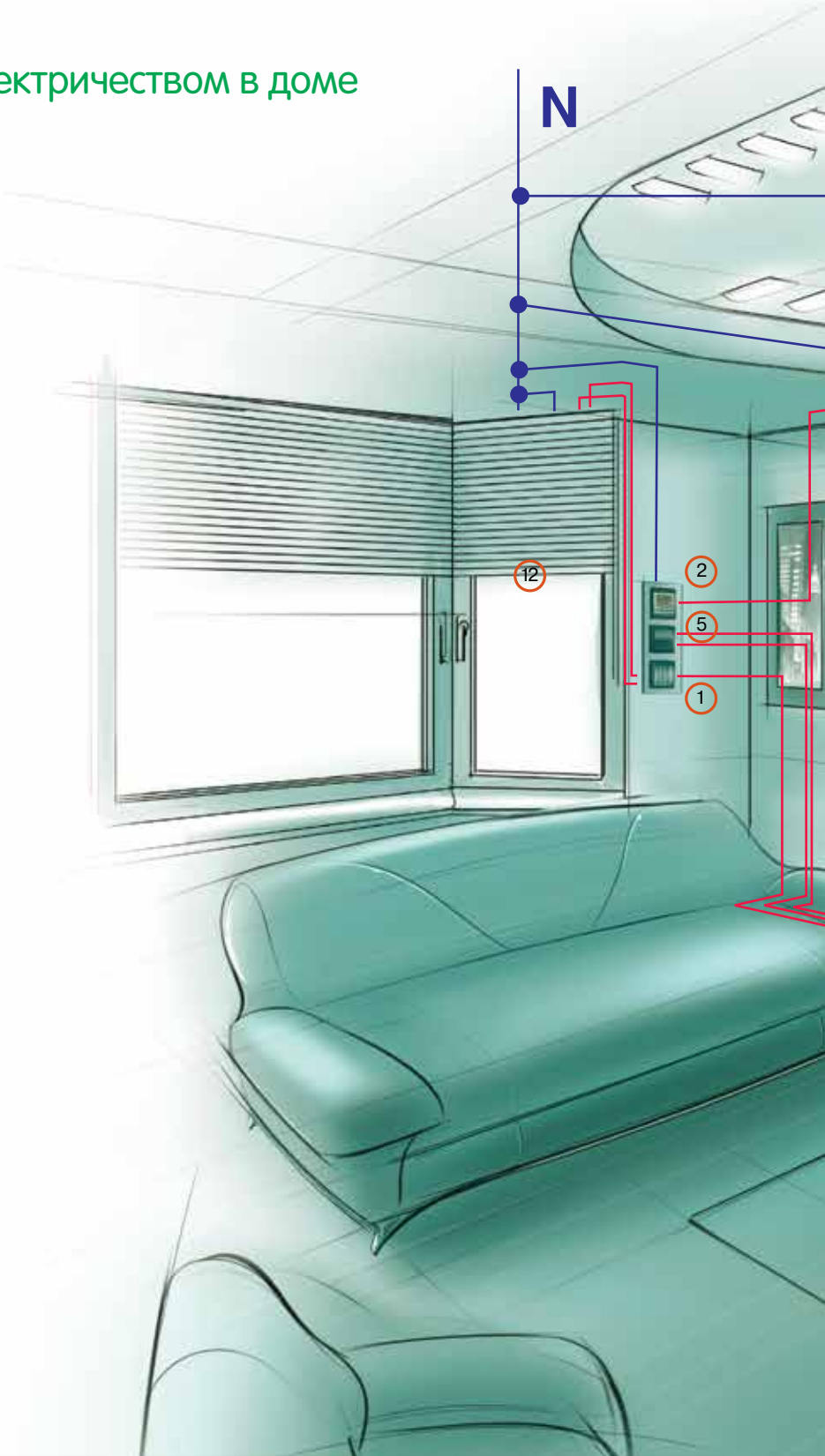
В любом доме (квартире) гостиная – это комната для теплой дружеской беседы и семейного отдыха, поэтому важно создать в ней максимально комфортную, дружелюбную атмосферу. Этому способствуют мягкий свет и локальные приборы освещения (например: торшеры, бра), создающие различные световые эффекты. Для гостиной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

Характеристика объектов:

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

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

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



Диммер поворотный серии Unica Top, рамка «Флюорит»



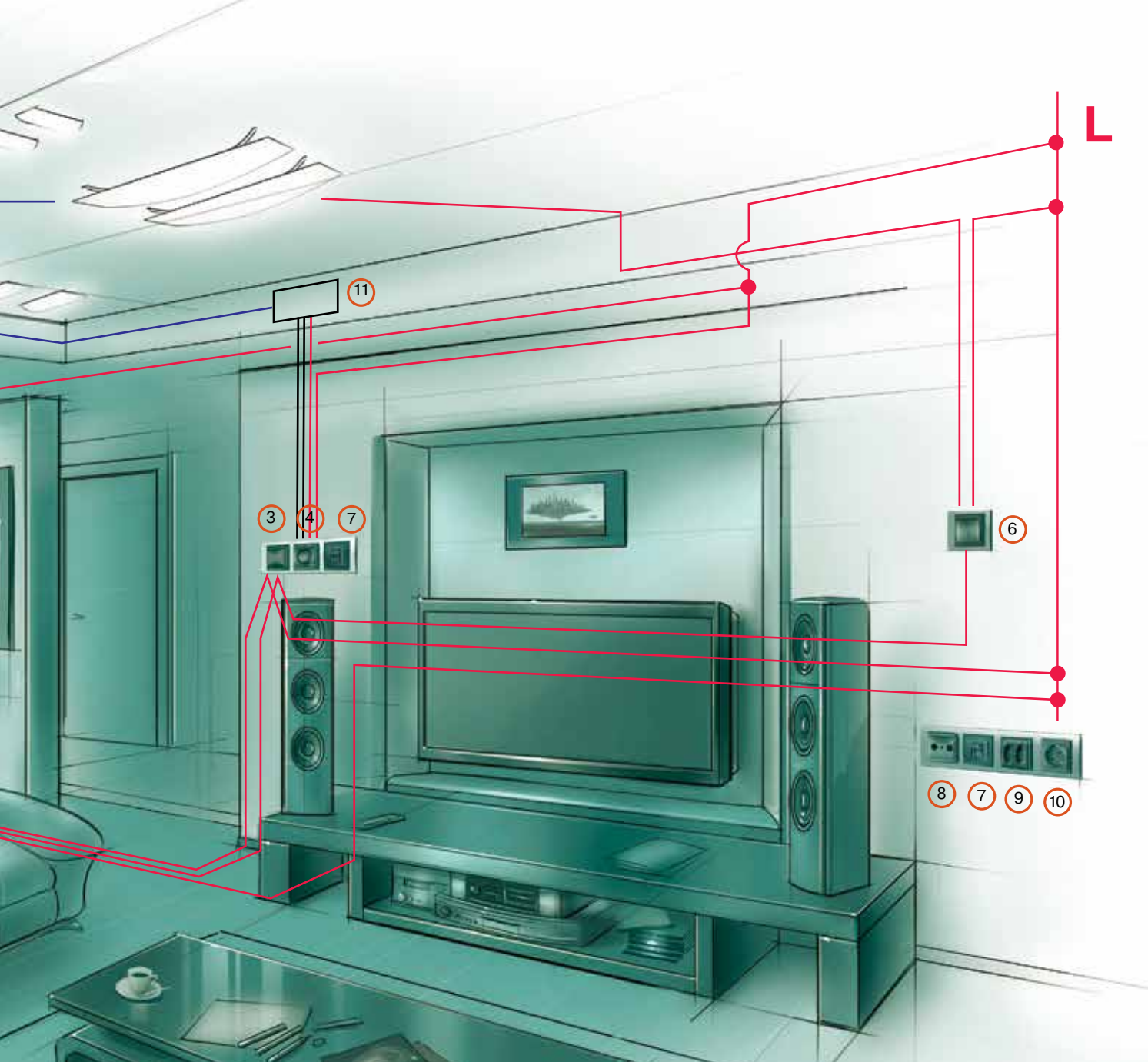
Диммер нажимной серии Unica Top, рамка «Флюорит»



Метеостанция серии Unica Top, рамка «Флюорит»



Аудио-розетка серии Unica Top, рамка «Флюорит»



Применяемое оборудование

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

Спальня

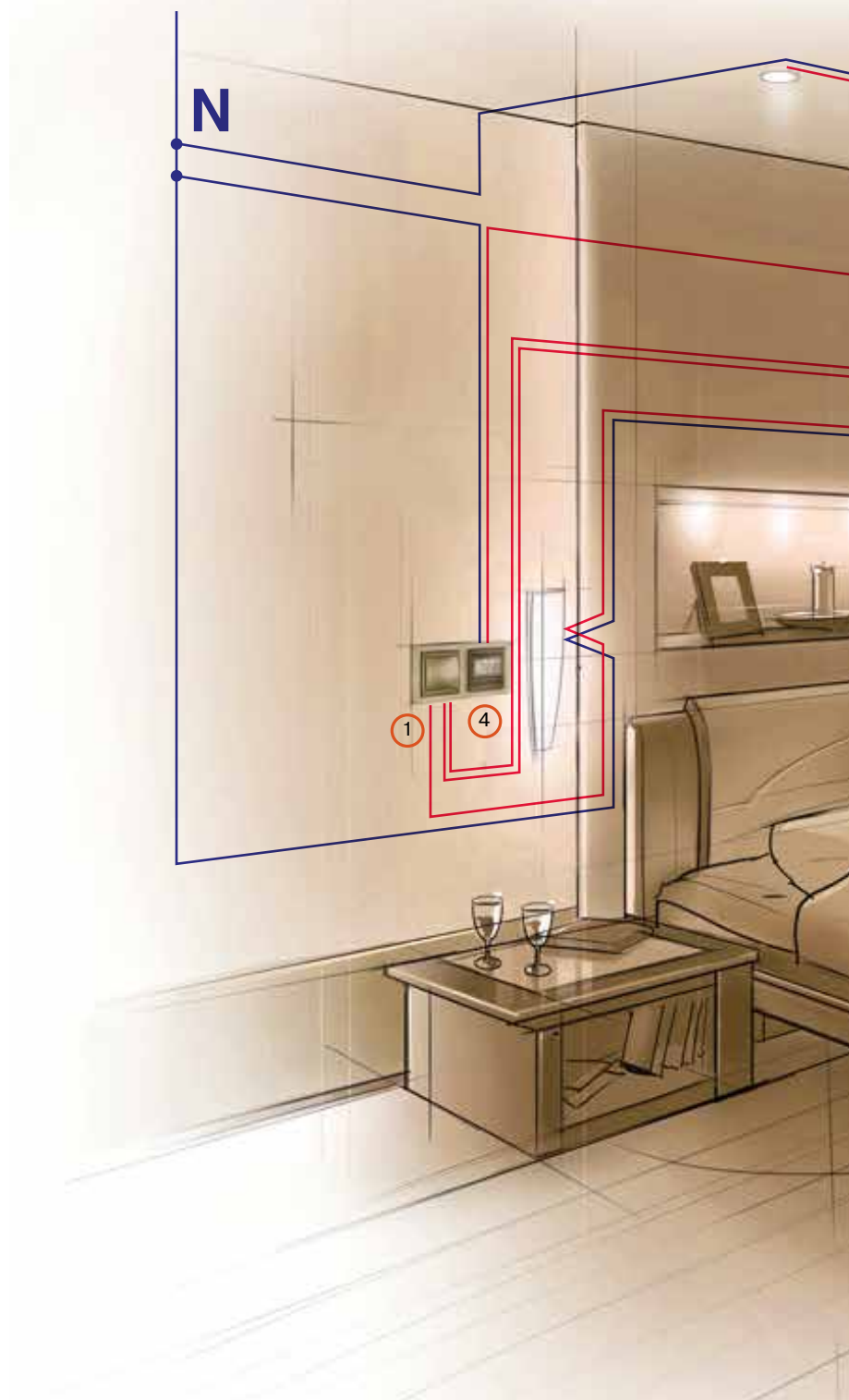
В спальне важно грамотное управление освещением. Для этой цели прекрасно подойдет метод управления освещением из нескольких мест. При организации управления из трех и более мест удобнее всего применять перекрестный переключатель. На рисунке показано управление освещением из трех мест – точки ①, ② и ③.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

Характеристика объектов:

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

Преимущества серии Unica Top:

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



Будильник программируемый недельный серии Unica Top, рамка «Вишня»



Перекрестный переключатель серии Unica Top, рамка «Вишня»



Розетка серии Unica Top, рамка «Вишня»



Диммер серии Unica Top, рамка «Вишня»



Применяемое оборудование

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

Столовая

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

Характеристика объектов:

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

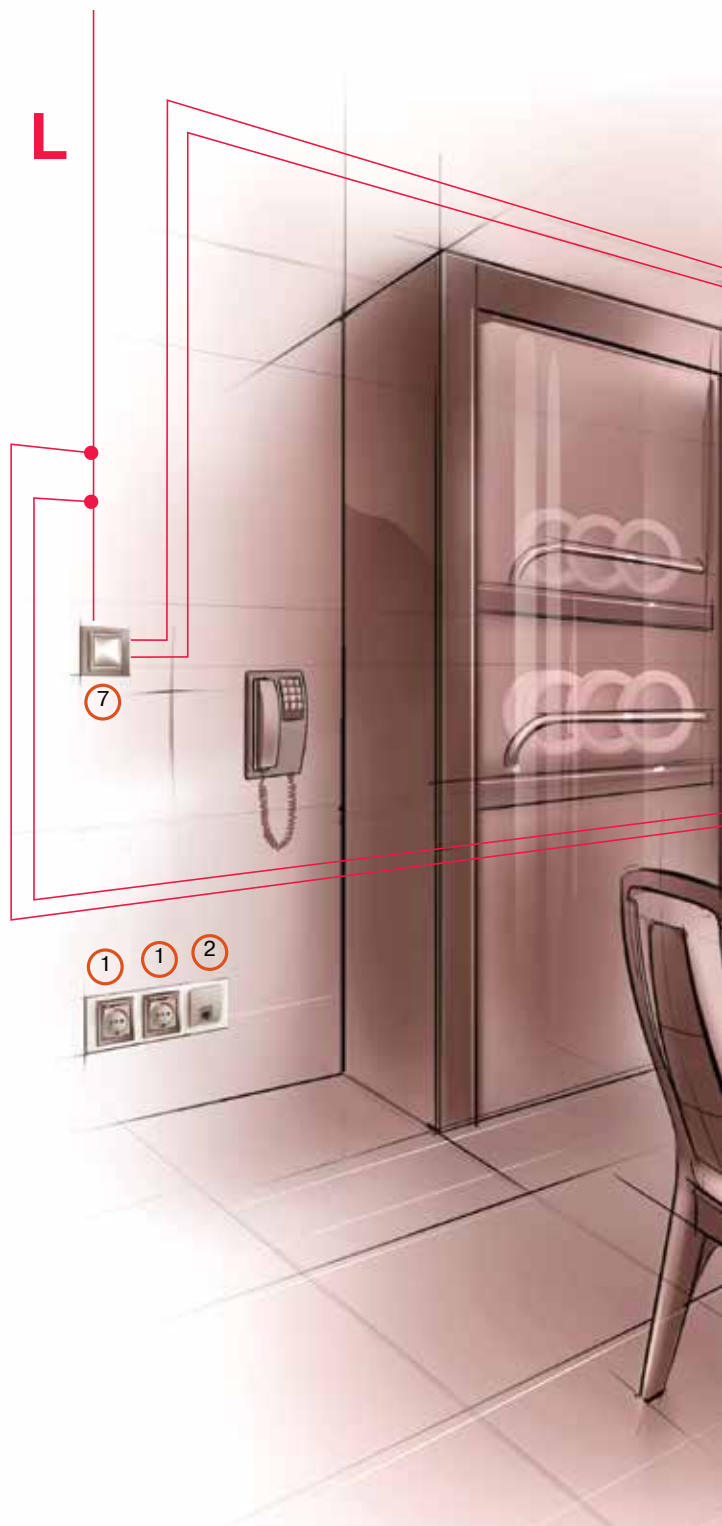
Диммер серии **Unica** управляет яркостью ламп. Для управления яркостью ламп из двух мест можно добавить одноклавишный переключатель серии **Unica**. Переключатель отключает свет или включает его на уровне, заданном с помощью диммера **Unica**.

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

Преимущества серии Unica:

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

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



Диммер серии Unica, декоративный элемент «Терракотовый»



Программируемый термостат серии Unica, декоративный элемент «Терракотовый»



Электронный термостат серии Unica, декоративный элемент «Терракотовый»



Применяемое оборудование

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

Unica в системе KNX





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

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

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



Умный и красивый дом



Unica в технологии KNX



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

С технологией KNX Вы можете задавать сценарии освещения и комфорта, например, с использованием многофункциональных кнопочных выключателей Unica. С ними Вы сможете объединить широкий круг различных функций. Нажатием одной кнопки Вы можете создать приятную атмосферу при просмотре телевизора или чтении, или при утреннем выходе из спальни.

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



Кнопочный выключатель с ИК приемником

- Может использоваться для управления освещением, рольставнями или жалюзи
- Может управляться с помощью ИК пульта дистанционного управления



Автоматический контроль освещения

- Может активировать жалюзи или включить освещение
- Система может управлять освещением и жалюзи в зависимости от движения в комнатах, коридорах или лестницах.

Кнопочный выключатель

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



Индивидуальное управление комфортом

- Управление отоплением в соответствии с Вашими пожеланиями
 - Температура поддерживается автоматически, в соответствии со временем, и индивидуально с помощью включения того или иного режима.
- Нет необходимости включать и отключать радиаторы вручную.
- Не волнуйтесь: если вы забыли что-нибудь выключить или включить, система KNX сделает это за Вас.

Коллекция Unica Class

Механизм цвета «Алюминий»

Рамки:
металл



*Серебристый
алюминий*



Лунный алюминий



Кельтская сталь

Рамки:
стекло



Белое стекло



Матовое стекло



Черное стекло

Рамки:
кожа



Светлая кожа



Темная кожа

Рамки:
камень



Черный камень

Механизм цвета «Графит»

Рамки:
металл



*Серебристый
алюминий*



Лунный алюминий



Кельтская сталь

Рамки:
стекло



Белое стекло



Матовое стекло



Черное стекло

Рамки:
кожа



Светлая кожа



Темная кожа

Рамки:
камень



Черный камень

Коллекция Unica Top

Механизм цвета «Алюминий»

Рамки:
дерево



Вишня



Венге



Табачное дерево

Рамки:
металл



Хром матовый



Хром глянцевый



Никель



Грей



Нордик



Родий



Флюорит



Опал



Оникс



Берилл



Механизм цвета «Графит»

Рамки:
дерево



Вишня



Венге



Табачное дерево

Рамки:
металл



Хром матовый



Хром глянцевый



Никель



Грей



Нордик



Родий



Флюорит



Опал



Оникс



Берилл



Коллекция Unica Хамелеон



Песчаный



Оранжевый



Серый



Зеленое яблоко



Какао



Терракотовый (металлик)



Серо-зеленый



Синий



Шампань (металлик)



Голубой лед (металлик)



Гранатовый



Фисташковый



Лиловый



Индиго (металлик)



Морская волна



Коричневый



Белый (моноблок)



Бежевый (моноблок)



Золото (металл)



Серебро (металл)

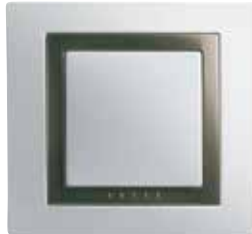




Коллекция Unica



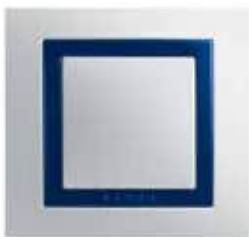
Терракотовый



Бронза



Кремовый



Индиго



Серебро



Голубой лед



Белый



Бежевый





Коллекция Unica Quadro



Карамель



Розовый жемчуг



Оранжевый



Киви



Малина



Голубика



Медь



Титан



Серебро



Бежевый



Белый



Матовое стекло

Структура серии

Рамочная серия с широким выбором цветов и материалов отделки

Unica Class



Механизм на суппорте

Рамка из натурального материала

Готовое изделие

Unica Top



Механизм на суппорте

Рамка из натурального материала

Готовое изделие

Unica Хамелеон

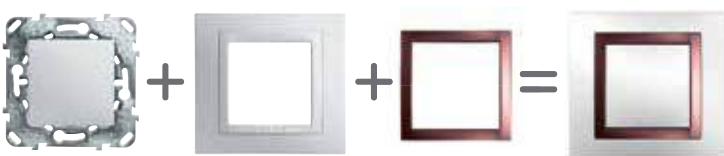


Механизм

Рамка

Готовое изделие

Unica



Механизм

Рамка

Декоративная вставка

Готовое изделие

Unica Quadro



Механизм

Рамка

Готовое изделие

Стиль и индивидуальность

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

Широкий выбор функций*

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

Выключатели и кнопки



Одноклавишный выключатель



Одноклавишный выключатель с подсветкой



Двухклавишный выключатель с подсветкой



Выключатель для жалюзи



Карточный выключатель

Силовые розетки



Розетка с заземлением и шторками



Розетка с крышкой



Розетка красная для «чистого» питания



Двойная розетка



Розетка со степенью защиты IP 44

Информационные розетки



Розетка телефонная RJ11



Розетка компьютерная RJ45



Розетка TV-FM



Розетка R/TV-SAT



Розетка TV

Комфорт



Диммер поворотный



Диммер нажимной



Электронный термостат



Датчик движения



Карточный выключатель с выдержкой времени



Дверной звонок



Программируемый будильник



Программируемый таймер



Метеостанция



Термостат теплого пола

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

Легкость и быстрота установки

Предложение для различных вариантов интерьера



+



=

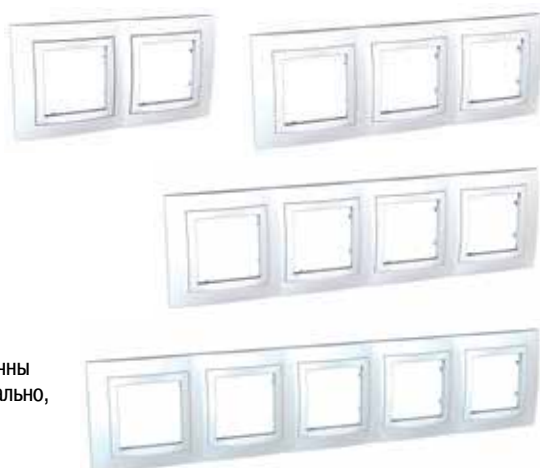


Широкий выбор функций:
управление и подключение

Разнообразие материалов
и цветов рамок

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

Рамки от 1 до 5 постов

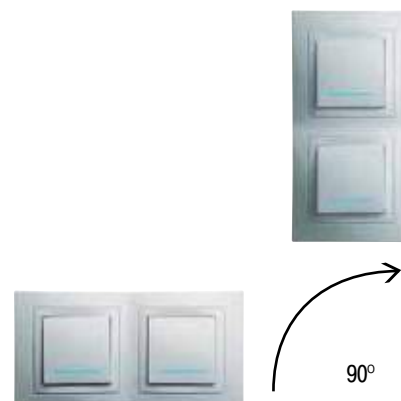


Широкий выбор рамок

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

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

Рамки Unica Class только для горизонтальной
установки



Коробки для открытой установки

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



Защита IP55

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



Суппорт



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



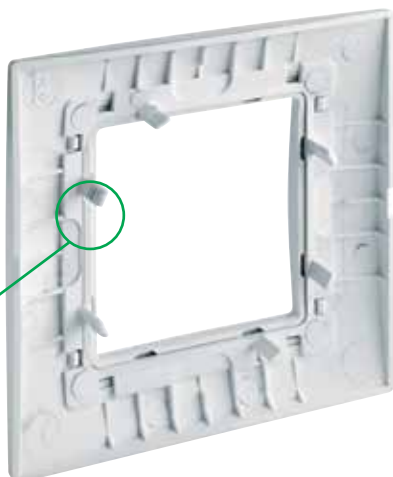
Суппорт изготовлен из сплава ZAMAK. Сплав обладает повышенной прочностью и устойчивостью к коррозии



«Ласточкин хвост» позволяет легко выровнять изделия относительно друг друга



Рамки



Рамки защелкиваются в четырех точках крепления простым нажатием, обеспечивая плотное прилегание даже при неровных стенах.

Специальная система крепления позволяет установить рамки в случае, если коробка выступает из стены на 0,75 мм или утоплена в стене на 2,25 мм

Подсветка и индикация



Контрольная индикация



Подсветка (для поиска в темноте)

Уникальный сплав высоких технологий и качества

Выключатели



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



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



Выключатели 16 А
с винтовыми клеммами



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

Выключатели с подсветкой поставляются с лампой, установленной на заводе

Розетки

Новое конструктивное исполнение



- Привлекательный внешний вид
- Сокращение времени монтажа

Монтаж



1. Розетка поставляется с пластиковой накладкой в незащелкнутом виде



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

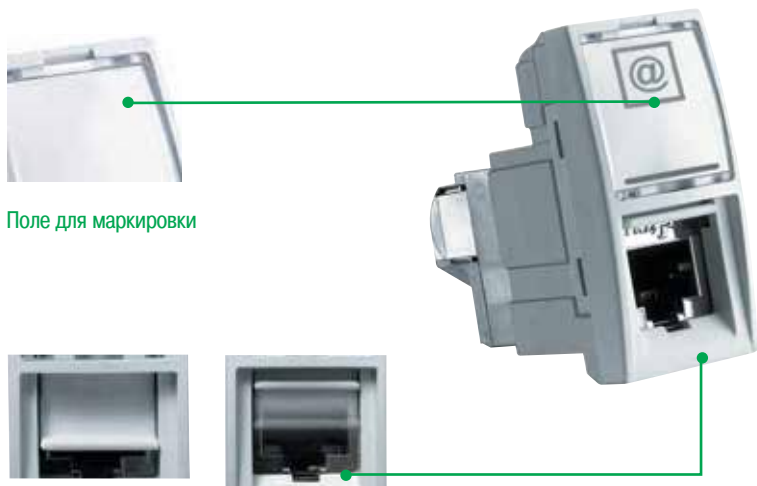
3. После подключения проводов накладка защелкивается простым нажатием



Демонтаж

Пластиковая накладка отщелкивается поворотом отвертки в пазах

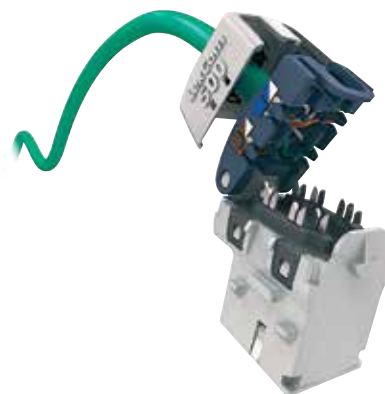
Информационные розетки



Поле для маркировки

Шторка, защищающая от пыли

Автоматический безинструментальный разъем



Максимально надежное соединение
Не требуется предварительная зачистка проводников

Электронные устройства



Клеммы четко промаркированы для безошибочного подключения

Электронные устройства монтируются в стандартные монтажные коробки



Внешний вид электронных устройств

Современные технологии обеспечивают надежную и тихую работу электронных устройств

Выключатели, переключатели 10 AX, 250 В



MGU5.201.30ZD



MGU5.203.12ZD



MGU5.205.30ZD








MGU5.205.12ZD



MGU5.211.30ZD



MGU5.213.12ZD

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



Выключатели с подсветкой



MGU5.201.30NZD



MGU5.0101.12NZD

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




Переключатели с подсветкой



MGU5.203.30NZD



MGU5.0303.12NZD

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


Кнопочные выключатели



MGU5.206.30ZD



MGU5.206.12ZD

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


Кнопочные выключатели с подсветкой



MGU5.206.30NZD



MGU5.206.12NZD

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



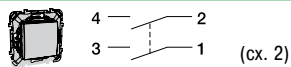
MGU5.262.30ZD



MGU5.262.12ZD

Выключатели 16 А, 250 В

Выключатель двухполюсный



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



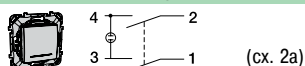
MGU5.262.30SZD



MGU5.262.12SZD

Выключатели 16 А, 250 В, с индикацией

Выключатель двухполюсный с индикацией



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



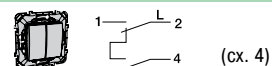
MGU5.208.30ZD



MGU5.208.12ZD

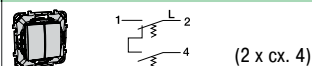
Выключатели для жалюзи

Выключатель с фиксацией



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

Выключатель без фиксации



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

Имеет механическую и электрическую блокировку от одновременного запуска в двух направлениях



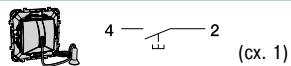
MGU5.226.30ZD



MGU5.226.12ZD

Выключатели со шнуром

Выключатель со шнуром



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

Длина шнура 1 м



MGU3.540.30ZD



MGU5.283.12ZD

Карточковые выключатели

Карточный выключатель с выдержкой времени, 8 А*



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

С лампой подсветки

Карточный выключатель, 10 А*



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

С лампой подсветки

*Без карточки в комплекте.



MGU5.037.30ZD



MGU5.037.12ZD



MGU5.037.30TAZD



MGU5.037.12TAZD



MGU5.033.30ZD



MGU5.033.12ZD



MGU5.3131.30ZD



MGU5.3131.12ZD



MGU5.928.30ZD



MGU5.928.12ZD



MGU5.421.30ZD



MGU5.421.12ZD



MGU5.425.30ZD



MGU5.2424.12ZD



MGU5.460.30ZD



MGU5.460.12ZD

Розетки 16 А, 250 В

Розетка с заземлением, со шторками, 16 А



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

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



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

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

Розетки без заземления, со шторками, 16 А



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

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



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

USB-розетки

USB-розетка, 5 В / 1000 мА

Цвет	2-местная
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.928.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.928.12ZD

Компьютерные розетки

Розетка RJ45, одиночная, кат. 5е



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

Розетка RJ45, двойная, кат. 5е



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

Розетка RJ45, одиночная, кат. 6



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

Розетка RJ45, двойная, кат. 6



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

Плата на суппорте



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



MGU5.451.30ZD



MGU5.451.12ZD



MGU5.453.30ZD



MGU5.453.12ZD



MGU9.440.30



MGU9.440.12



MGU5.454.30ZD



MGU5.455.12ZD



MGU5.456.30ZD



MGU5.456.12ZD



MGU5.462.30ZD



MGU5.464.12ZD



MGU5.463.30ZD



MGU5.463.12ZD



MGU5.488.30ZD



MGU5.488.12ZD

Розетки TV/FM

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

Розетки R-TV/SAT

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

Розетки TV

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

SAT-розетки

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



MGU5.492.30ZD



MGU5.9090.12ZD



MGU5.493.30ZD



MGU5.9191.12ZD



MGU5.486.30ZD



MGU5.8787.12ZD



MGU5.862.30ZD



MGU5.862.12ZD



MGU5.866.30ZD



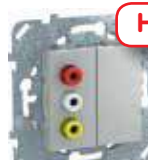
MGU5.866.12ZD



MGU5.430.30ZD



MGU5.430.12ZD



MGU5.430.30ZD



MGU5.430.12ZD



MGU5.932.12ZD



MGU5.932.12ZD

Телефонные розетки RJ11 и RJ12

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

Аудиорозетки

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

Аксессуары

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

Розетки телекоммуникационные

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

Диммеры поворотно-нажимные



MGU5.511.30ZD



MGU5.510.12ZD



MGU5.512.30ZD



MGU5.512.12ZD



MGU5.515.30ZD



MGU5.515.12ZD

Диммер для ламп накаливания и галогенных ламп



Регулятор для люминесцентных ламп, 1-10 В



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

Включение/выключение осуществляется нажатием на кнопку
Регулировка осуществляется поворотом

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



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

Включение/выключение осуществляется нажатием на кнопку
Регулировка осуществляется поворотом

Диммеры нажимные универсальные

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



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

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



MGU5.510.xx



MGU5.511.xx



MGU5.512.xx



MGU5.515.xx

Нагрузка

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

Датчики движения



MGU5.524.30ZD



MGU5.525.12ZD

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

		Нагрузка	
MGU5.524.xx	MGU5.525.xx		
Максимальная нагрузка (AC)			
300 Вт	2300 Вт		лампы накаливания 230 В
300 Вт	2000 Вт		галогенные лампы сетевого напряжения 230 В
	1050 Вт		низковольтные галогенные лампы с обмоточным трансформатором
	1150 ВА		низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором
	2000 ВА $\cos \varphi \geq 0,9$		линейные люминесцентные лампы
	500 ВА		компактные люминесцентные лампы
	200 ВА		вентиляторы
300 Вт $\cos \varphi \geq 0,95$	2300 Вт		конвекторы
	200 ВА		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	<input type="checkbox"/> Выносной термодатчик	<input type="checkbox"/> Кабель: длина 4 м, диаметр 5 мм
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.503.30ZD	MGU0.502
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.503.12ZD	

Поставляется в комплекте с термостатом и отдельно, как запасная часть



MGU3.501.30ZD



MGU5.505.12ZD

Термостаты

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



MGU5.535.30ZD



MGU5.535.12ZD

Таймеры нажимные

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



MGU5.541.30ZD



MGU5.541.12ZD

Таймеры

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



MGU5.546.30ZD



MGU5.546.12ZD

Метеостанции

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



MGU5.545.30ZD



MGU5.545.12ZD

Будильники

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



MGU3.786.30ZD



MGU5.786.12ZD

Электронные звонки

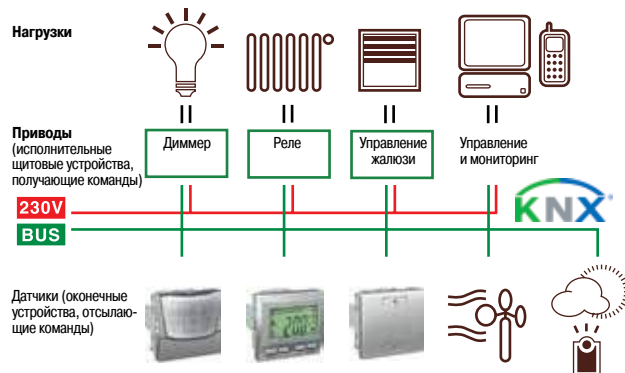
	Электронный звонок
Цвет	<input type="checkbox"/> 70 дБ/1 м
<input type="checkbox"/> алюминий	MGU5.786.30ZD
<input type="checkbox"/> графит	MGU5.786.12ZD

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

Линия шины KNX закладывается вместе с силовым кабелем 230 В.

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

Введение



Устройства управления

Кнопочные выключатели



MGU5.530.30



MGU5.530.12



MGU5.531.30



MGU5.531.12



MGU5.532.30

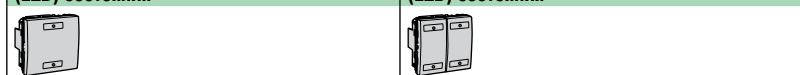


MGU5.532.12



MTN570222

	2-кнопочный с 2 синими индикаторами (LED) состояния	4-кнопочный с 4 синими индикаторами (LED) состояния
--	---	---



Цвет		
■ алюминий	MGU5.530.30	MGU5.531.30
■ графит	MGU5.530.12	MGU5.531.12

Светодиодный индикатор состояния расположен за окошком для символа, которое может быть снято. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины. Комплект поставки: суппорт, соединительная клеммная шина, набор из 10 символов: 2 символа «свет», 1 символ «I», 1 символ «O», 2 символа «светорегуляция», 2 символа «рольставни», 2 символа без маркировки	Светодиодный индикатор состояния расположен за окошком для символа, которое может быть снято. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины. Комплект поставки: суппорт, соединительная клеммная шина, набор из 20 символов: 4 символа «свет», 2 символа «I», 2 символа «O», 4 символа «светорегуляция», 4 символа «рольставни», 4 символа без маркировки
---	---

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

2-кнопочный выключатель с синим индикатором состояния и ИК приемником



Цвет	
■ алюминий	MGU5.532.30
■ графит	MGU5.532.12

Светодиодный индикатор состояния расположен за окошком для символа, которое может быть снято. Функциями кнопок можно управлять с ИК пульта дистанционного управления. Управление с ИК пульта дистанционного управления Schneider Electric Distance (MTN570222) уже запрограммировано в кнопочном выключателе. Многие ИК пульты дистанционного управления (например, пульты телевизора или проигрывателя компакт-дисков) можно закодировать, поднеся их к кнопочному выключателю. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины

Передачик: ИК пульт дистанционного управления Distance, MTN570222

Комплект поставки: суппорт, соединительная клеммная шина

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

ИК пульт дистанционного управления для выключателя с ИК приемником



Цвет	
■ черный	MTN570222

- 10-канальный ИК пульт дистанционного управления
- Элемент питания: 2 батареи (IEC LR 03, AAA)
- Радиус действия: до 20 м

Комплект поставки: без элементов питания



MGU5.533.30



MGU5.533.12

Управление комфортом

Датчик движения KNX



Цвет	<input type="checkbox"/>
■ алюминий	MGU5.533.30
■ графит	MGU5.533.12

При обнаружении движения датчиком передается информационная телеграмма, заданная путем программирования. Со встроенным шинным соединителем. Подключение к шине осуществляется через соединительную клемму шины.

Угол охвата: 180°

Количество датчиков движения: 2, ориентированные по секторам, настраиваемые (ETS)

Рекомендуемая монтажная высота: от 1 до 2,5 м

Радиус действия: для высоты установки 2,15 м: около 9 м со всех сторон, 10 ступеней регулировки (поворотным переключателем или ETS)

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

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

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

Комплект поставки: суппорт, соединительная клеммная шина

Функции программного обеспечения KNX: при обнаружении каждого из 5 вариантов движения могут одновременно запускаться до четырех функций. Телеграммы: 1 бит, 1 байт, 2 байта. Обычный режим и режим контроля, ведущий, ведомый, защитная пауза, функция блокировки. Чувствительность, яркость и таймер лестничного освещения можно установить с помощью ETS или потенциометра. Два датчика движения: чувствительность и радиус действия могут задаваться отдельно для каждого датчика. Самонастраиваемый таймер лестничного освещения

Терморегулятор KNX с дисплеем



MGU5.534.30



MGU5.534.12

Цвет	<input type="checkbox"/>
■ алюминий	MGU5.534.30
■ графит	MGU5.534.12

Терморегулятор KNX с дисплеем и 4 кнопками. С помощью 2 кнопок можно смещать уставки и изменять рабочие режимы, 2 другие используются для перемещения по меню. Прибор можно использовать для управления нагревом и охлаждением с помощью плавно регулируемых сервоприводов KNX или для активации дискретных исполнительных устройств нагревателей и охладителей. Дисплей с белой подсветкой для индикации времени, даты, температуры и режима работы. Меню для выбора стандартных режимов работы, уставки, рабочего/выходного дня (внешний запуск), режима отображения, установки текущего времени и времени включения, яркости дисплея.

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

Комплект поставки: суппорт, соединительная клеммная шина

Функции программного обеспечения KNX

Функции терморегулятора:

Законы регулирования, используемые контроллером: 2-позиционный, пропорционально-интегральный, а также пропорционально-интегральный, реализованный через ШИМ.

Выходной сигнал: аналоговый в диапазоне от 0 до 100% или дискретный вкл./откл.

Режимы регулятора:

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

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

Функции кнопочных выключателей:

Выбор 1-4 режимов работы каждой кнопкой. Смещение уставки

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

Unica Class

Творения природы в изысканном дизайне

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

Цицерон



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

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

PULSAL.RU

+7 (812) 640-30-02



MGU68.002.7C2

1-постовые



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



MGU68.004.7C2

2-постовые



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



MGU68.006.7C2

3-постовые



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



MGU68.008.7C2

4-постовые



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



MGU66.002.0M2



MGU66.002.038



MGU66.004.0M2



MGU66.004.038



MGU66.004V.0M2



MGU66.004V.038

1-постовые



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

2-постовые горизонтальные



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

2-постовые вертикальные



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



MGU66.006.0M2



MGU66.006.038



MGU66.008.0M2



MGU66.008.038

3-постовые горизонтальные



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

4-постовые горизонтальные



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