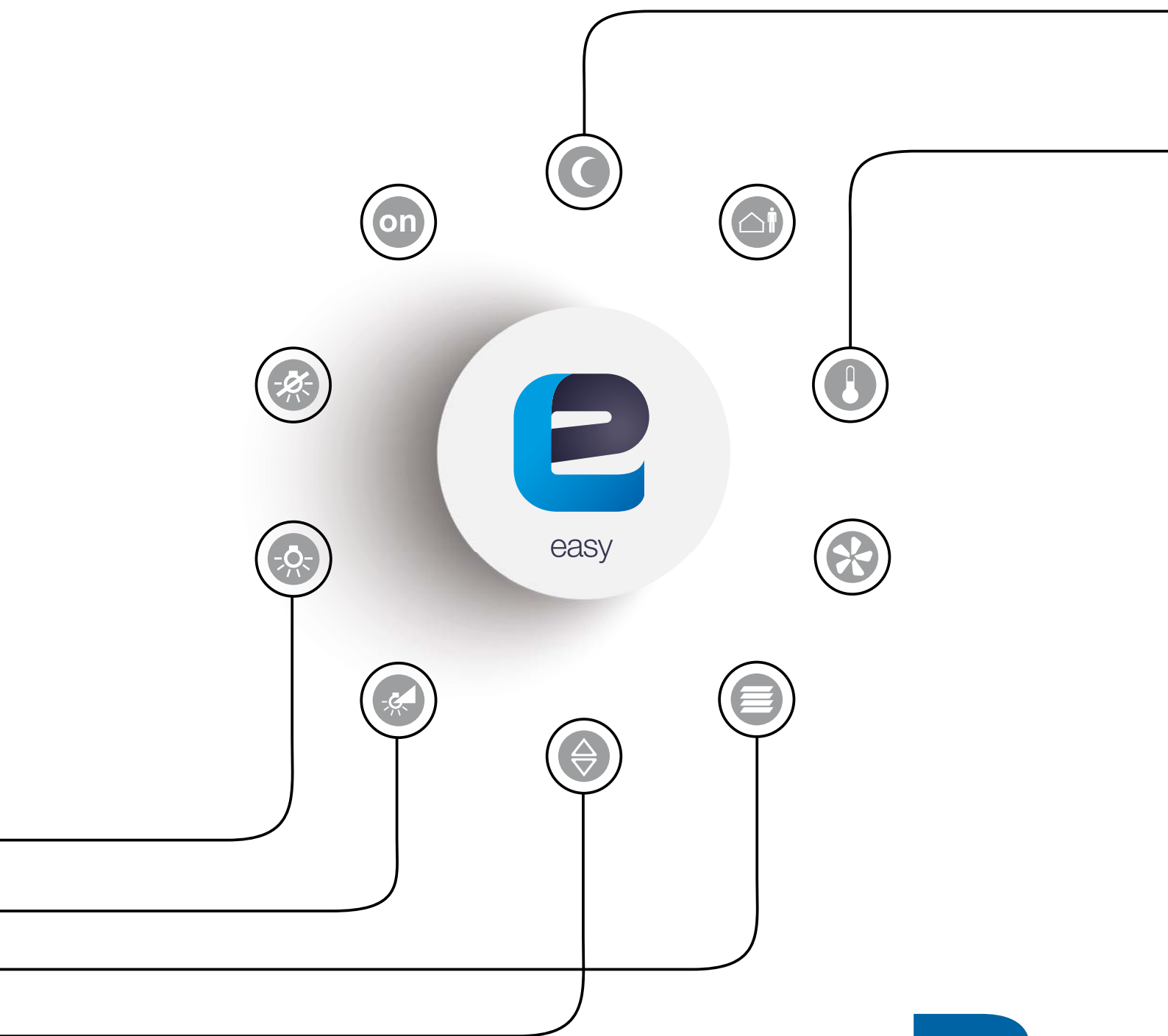


EASY OT BERKER
УМНЫЙ ДОМ – ЭТО ПРОСТО!



B.
Berker

ВСЁ ПРОСТО!

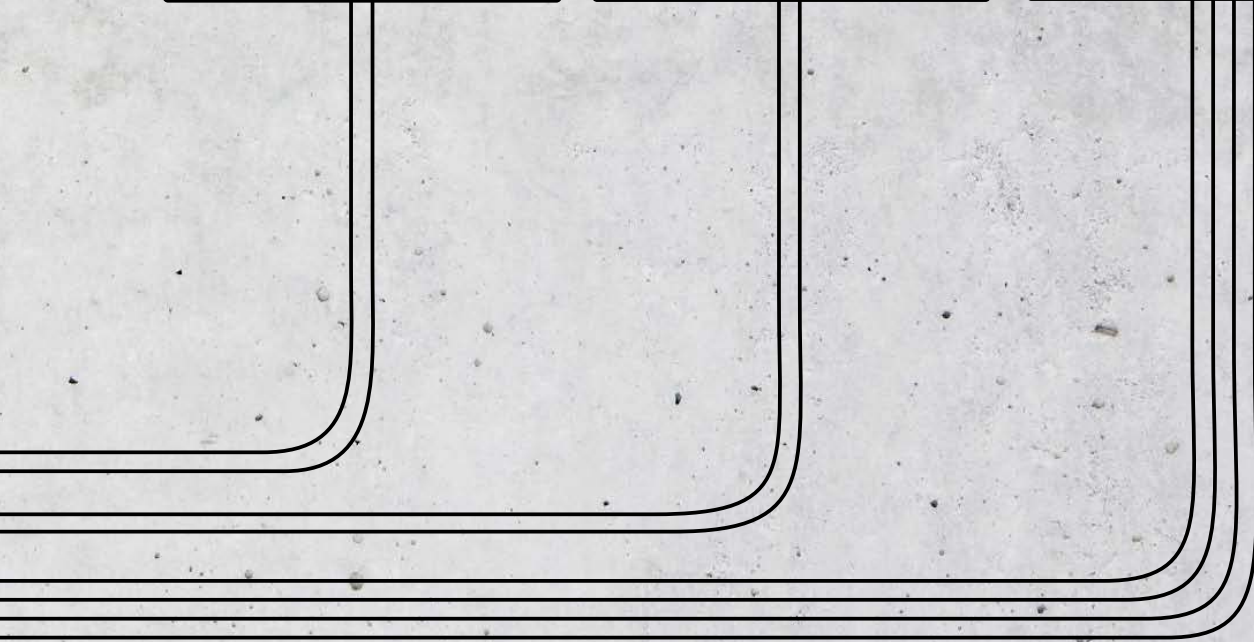
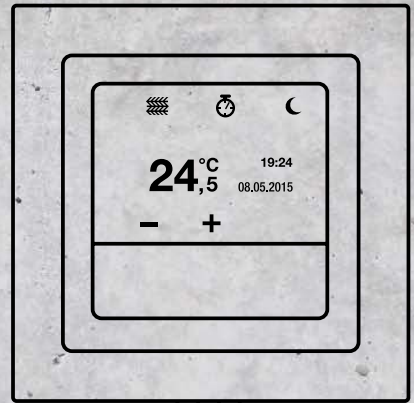
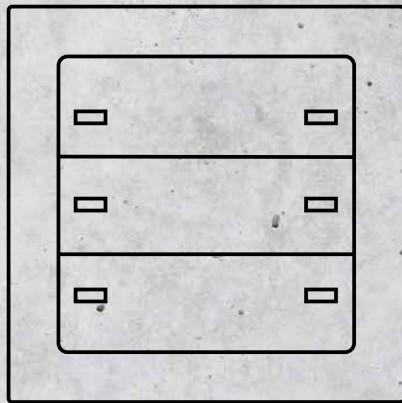
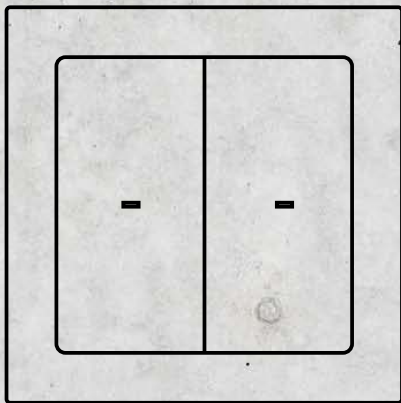
Easy, новая простая KNX-система для бытового сектора – наш ответ на частые вопросы специалистов по электроустановке. Современно, быстро, несложно и недорого! Конечно, главное достоинство системы easy – это лёгкость установки с помощью простого приложения для смартфона или планшета. Теперь Вам не понадобится ни новое оборудование, ни дорогостоящее программное обеспечение ETS, ни прохождение специального обучения. **Легко и просто.**

Для установки системы easy просто подключите Ваш смартфон или планшет к нашему серверу с помощью easy-приложения, позволяющего реализовывать простые, но производительные решения. Приложение easy работает быстро и требует минимального участия пользователя. **Интуитивная настройка**

Приобретение умной системы управления имеет смысл даже для обычного домохозяйства. Благодаря модульному принципу построения системы, обеспечивается возможность её расширения в будущем. Таким образом, конечному потребителю обеспечивается перспектива расширения системы умного дома и экономия расходов. **Эффективно и удобно.**



	Страница
С Berker всё просто	4
01 установка easy	8
02 настройка easy	14
03 визуализация easy	18
04 обслуживание easy	22
05 Обзор продукции	26



С BERKER ВСЁ ПРОСТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ СИСТЕМ KNX ОТ BERKER

Стандарт KNX широко известен и совместим со всеми системами Berker. Каждая установленная система KNX easy может быть расширена с помощью устройств quicklink на радиочастоте или полностью интегрирована с программой ETS. Berker придаёт особую важность обеспечению совместимости систем между собой, тем самым гарантируя максимальные возможности расширения и долгосрочность эксплуатации.

Гарантированная перспективность на будущее

СРАВНЕНИЕ СИСТЕМ



Радиомодули QUICKLINK

- Локальное решение для отдельных помещений
- Дооснащение существующих зданий.



Система KNX easy

- Комплексное решение для жилищного строительства
- Широкий функционал для применения в быту



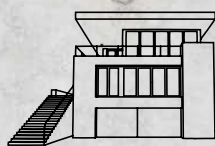
KNX-система на базе программы ETS

- Решение премиум-класса для жилищного строительства
- Также соответствует комплексным требованиям офисно-производственного строительства

Виды зданий



Большие здания
Офисные и производственные здания
Многофункциональные комплексы



Новое строительство (частные дома, особняки)
Квартирные домохозяйства
Простые утилитарные постройки



Реконструкция
Ремонт
Решения для отдельных помещений



quicklink



easy

ETS

Сложность установки

EASY – ЭТО ОЧЕНЬ ПРОСТОЙ ПУТЬ К ВАШЕМУ УМНОМУ ДОМУ



По желанию клиента, Вы можете программировать различные световые сценарии, позволяющие быстро создать в помещении нужную атмосферу. **Все световые сценарии диммируются.**

Дизайн, управление и функционал в лучшем виде. Berker делает «умный дом» доступным и становится частью повседневного быта каждого из нас. Вашим клиентам придётся по душе этот новый уровень комфорта.

Умный центр управления





Управление рольставнями и жалюзи становится очень простым и комфортным. Затенение и затемнение производятся одним нажатием кнопки. **Небывалая лёгкость установки и обслуживания.**

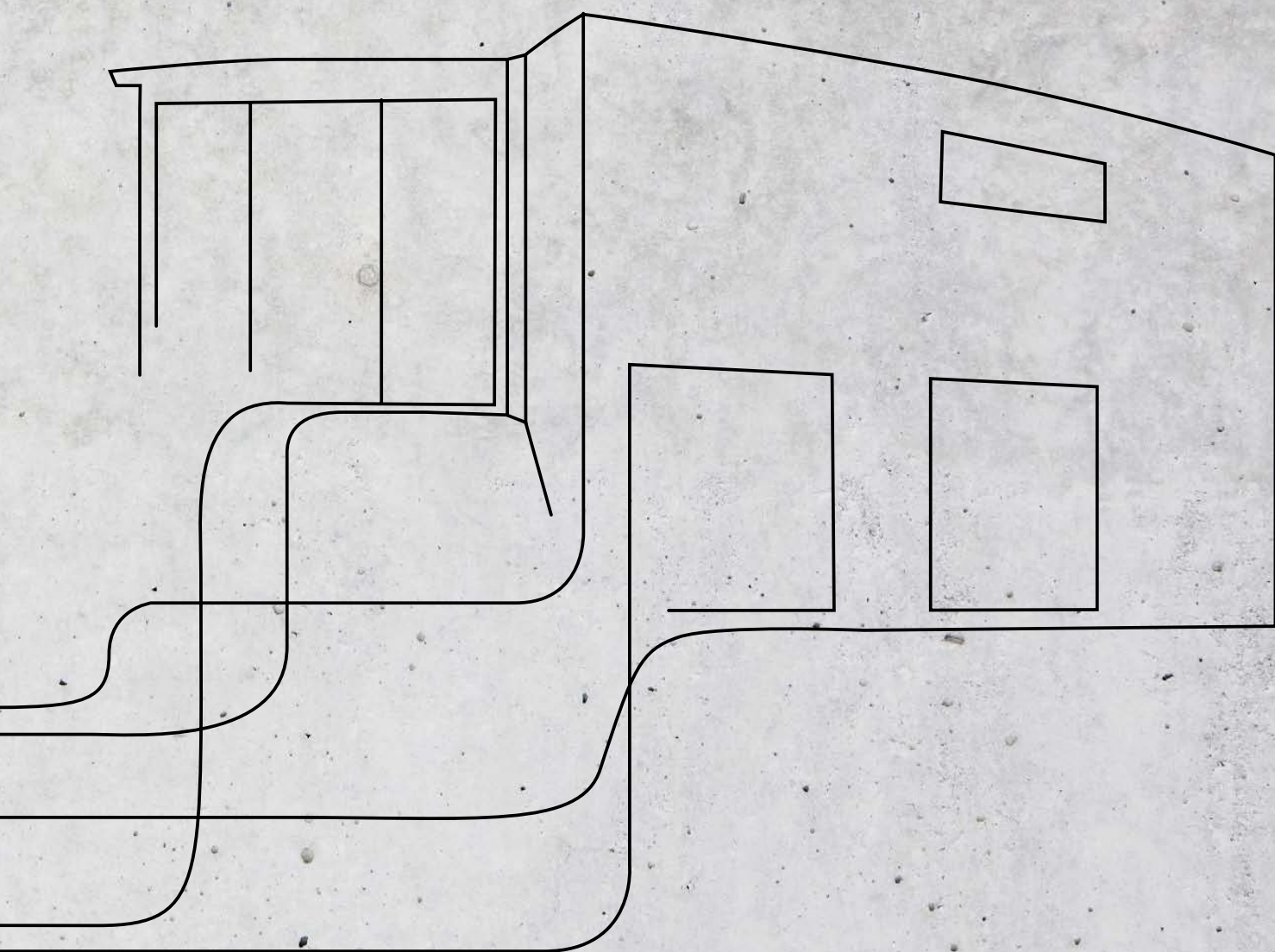
Функция «выключить всё» позволяет не проверять каждое помещение и электропотребителя перед выходом из дома. Сделать дом умным можно просто добавив функции управления, в том числе удалённого. **Решение для Вашего спокойствия и безопасности.**



ПРОСТАЯ УСТАНОВКА

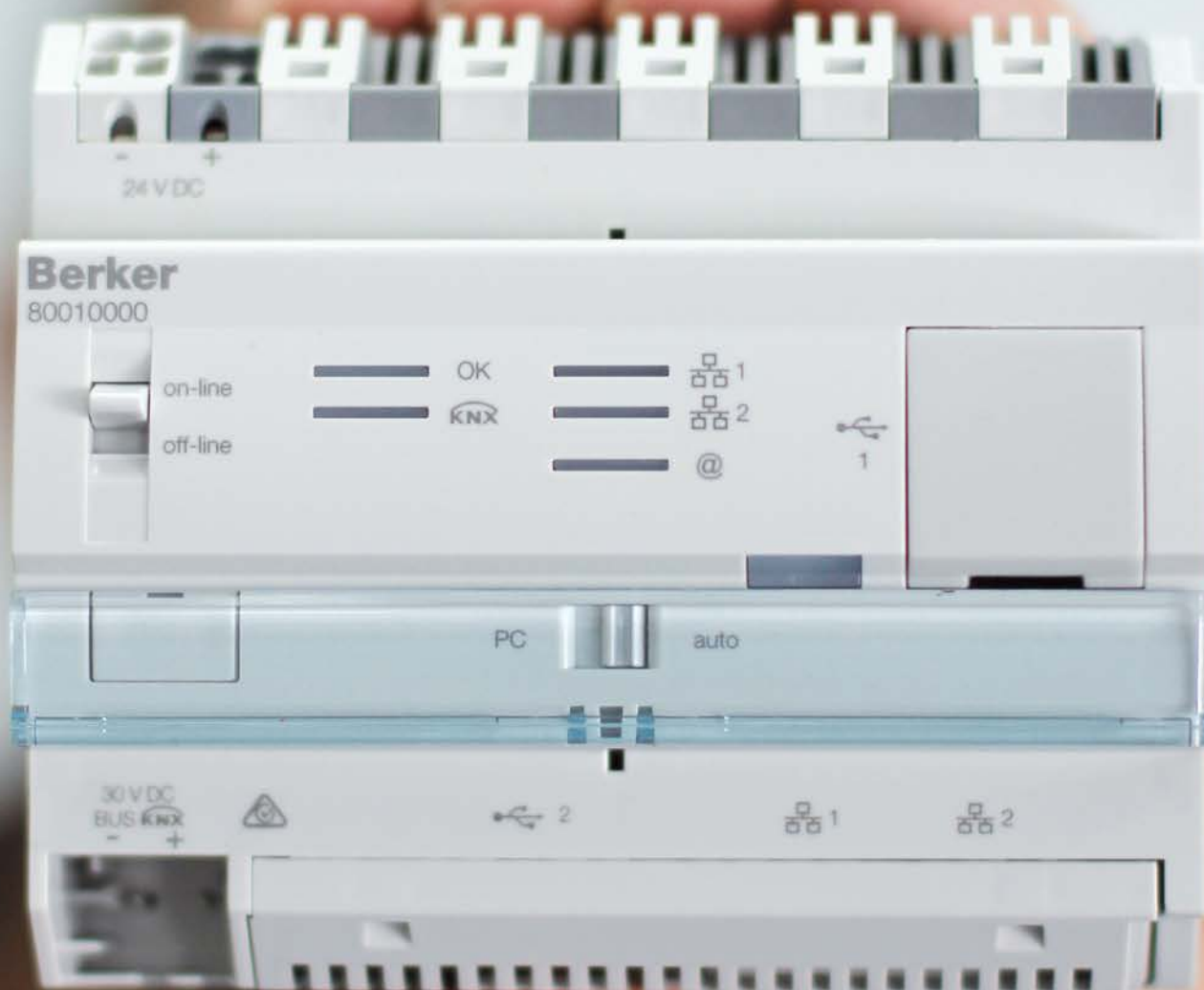
- большой выбор вариантов установки
- привычный ассортимент устройств
- экономия средств по сравнению с классическими актуаторами на базе программы ETS





01

ПРОСТАЯ УСТАНОВКА



Сердцем системы является конфигурационный сервер KNX easy, устанавливаемый на DIN-рейку. Он устанавливается в главном распределительном щите и служит Вашим умным помощником в процессе настройки. Конфигурационный сервер KNX easy – это программный интерфейс между Вашим планшетом\смартфоном и установленной системой KNX, необходимый в процессе настройки.

Централизованное управление.

Новые актуаторы easy оснащены всеми функциями, востребованными в жилищном строительстве. Будь то управление освещением или жалюзи, диммирование, создание световых сцен или адаптация помещения к текущей погоде. Устройства easy обладают всеми привычными функциями обеспечения комфорта и безопасности.

По внешнему виду актуаторы системы easy отличаются лишь светло-серыми кнопками управления. Актуаторы системы easy предлагают пользователю самый широкий функционал: от управления освещением и жалюзи до диммирования самых современных источников света.



Новые релейные выходы для скрытого монтажа также представлены в двух вариантах: на 1 или 2 канала. Одноканальный выход может использоваться для всех видов управления освещением: кроме включения\выключения, он обладает функциями таймера, принудительного управления, создания световых сцен и логических схем. Двухканальный выход способен управлять двумя электрическими цепями освещения, либо одним мотором рольставен\жалюзи, либо одним вентилятором (двухступенчатая регулировка скорости вращения)

В качестве новинки мы предлагаем актуаторы, специально разработанные для проектного бизнеса, предлагающие большое количество выходных каналов по привлекательной цене. Данная продукция поставляется в следующих версиях:

16-канальные и 20-канальные актуаторы для управления освещением и жалюзи, либо 12-канальные актуаторы для управления жалюзи 230V.



МЕСТО ПОД СОЛНЦЕМ

Кроме многофункциональных двоичных выходов, в новых актуаторах системы easy Вы также найдёте специальные KNX – выходы для управления жалюзи. В сочетании с новой GPS – метеостанцией, это позволяет настраивать различные комфортные сценарии – например, бесступенчатое автоматическое опускание\поднятие жалюзи или вращение ламелей жалюзи в зависимости от положения солнца. Подобное решение обеспечивает комфорт и снижает расходы на освещение и отопление.



KNX – МЕТЕОСТАНЦИЯ С GPS

Новая метеостанция с антенной GPS служит для точного измерения осадков, температуры, скорости ветра и положения солнца. В зависимости от показаний метеостанции происходит автоматическое управление функциями затенения и термозащиты по 4-м фасадам здания, такими как поднятие\опускание и регулировка положения ламелей жалюзи. Таким образом, летом жалюзи участвуют в процессе охлаждения, а зимой – в процессе отопления дома. Кроме того, функционал метеостанции позволяет запрограммировать действия на случай тревоги по метеоусловиям-по 3-м настраиваемым пороговым значениям температуры, количества осадков и скорости ветра. Дату, время и координаты на местности метеостанция принимает со спутников GPS. Переход с летнего на зимнее время и обратно происходит автоматически. С помощью визуализации системы easy, возможно использование дополнительных функций метеостанции, таких как изменение заданных величин, создание логических схем и работа по таймеру. Метеостанция устанавливается в горизонтальном положении на внешней стене, для беспрепятственного измерения воздействия солнца, ветра и осадков.

KNX – ВЫХОДЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИ

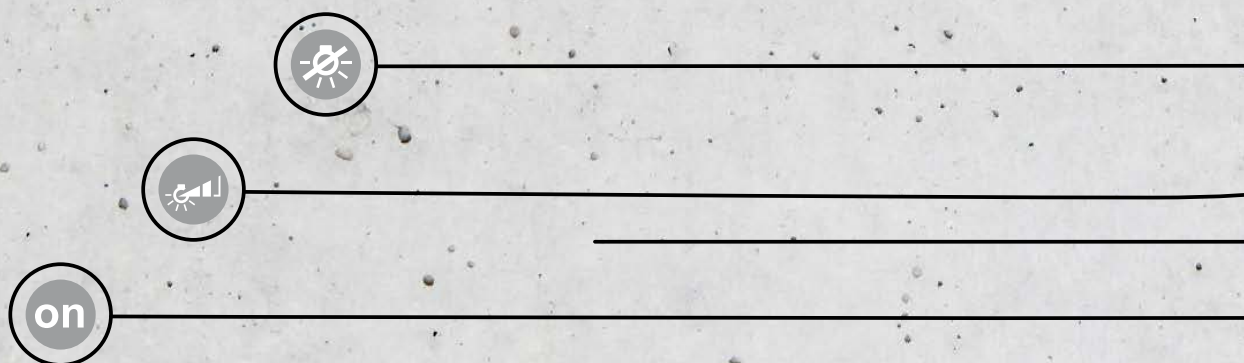
Для управления моторами рольставен и жалюзи, мы предлагаем Вам пять моделей актуаторов системы easy, на выбор с 4-мя, 8-ю, либо 12-ю каналами. 12-канальный актуатор, как правило, обеспечивает управление всеми рольставнями небольшого загородного дома. Питание 12-канального актуатора осуществляется от сети 230 V. 4-канальные и 8-канальные актуаторы, в зависимости от номинального напряжения моторов рольставен и жалюзи, доступны в вариантах электропитания от сети 230V, либо от сети низкого напряжения 24V.





ПРОСТАЯ НАСТРОЙКА

- самый современный технический уровень
- автоматическое распознавание всех KNX-устройств с помощью «умного» программного обеспечения easy
- автоматическая установка соединения по WLAN

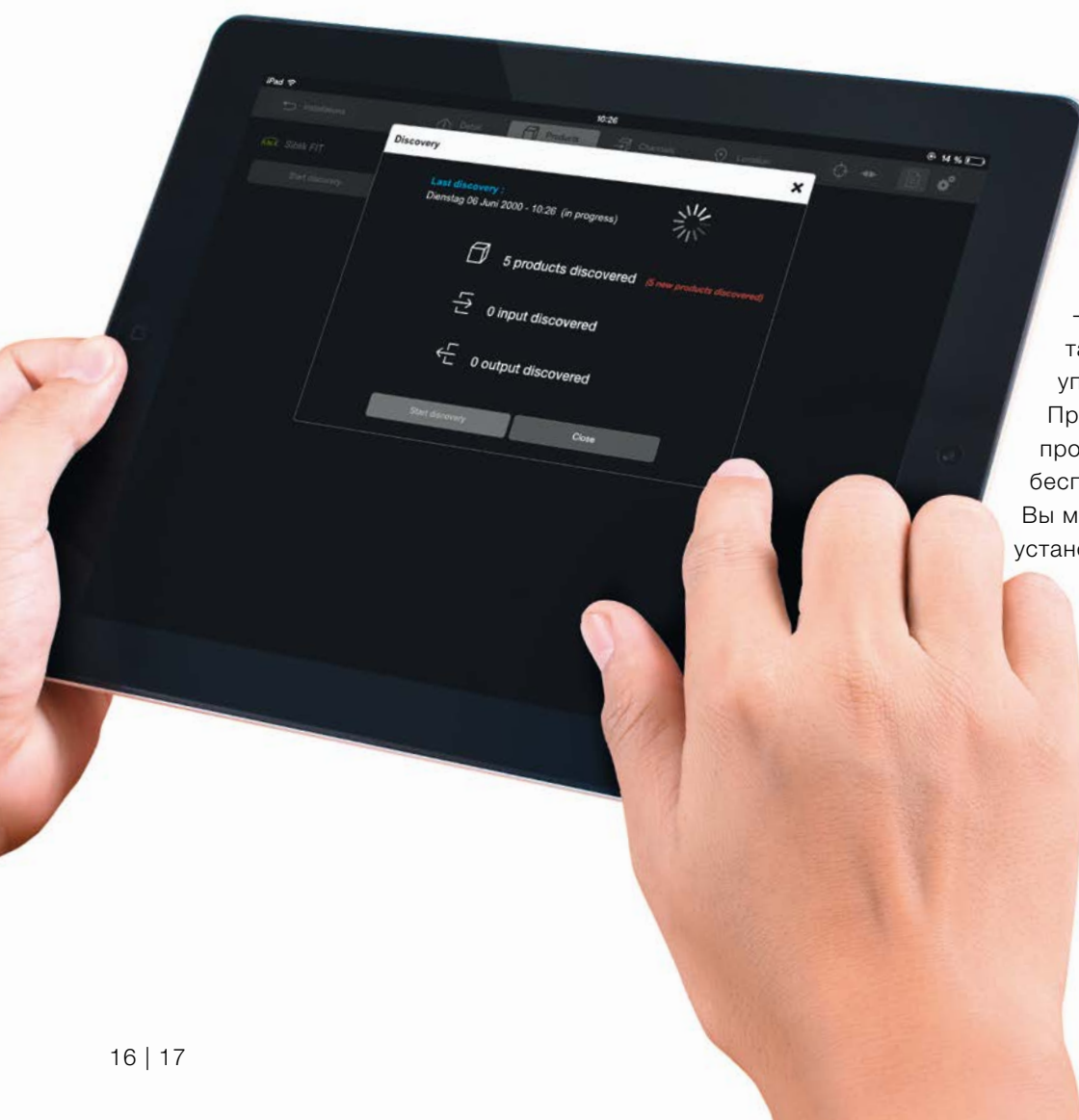




02

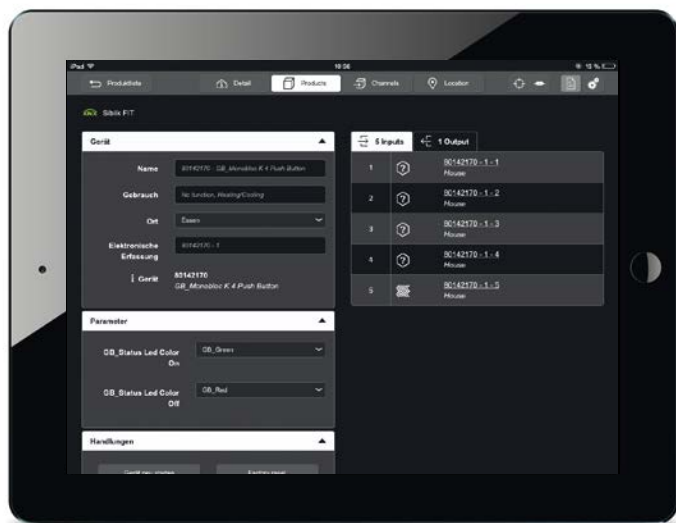
ПРОСТАЯ НАСТРОЙКА

Система easy от Berker обеспечивает простую интуитивную настройку устройств KNX. С планшета или смартфона Вы можете установить беспроводную связь с нашим новым сервисным устройством easy, после чего процесс настройки пойдёт практически в автоматическом режиме. **Гениально и просто.**



ШАГ 1: СЧИТЫВАНИЕ

После того, как Вы создали новый проект, активируйте функцию «начать поиск». Программа выдаст список всех KNX – устройств в системе, а также их входов и выходов, упорядоченных по количеству. При этом, программа различает проводные устройства от беспроводных. Таким образом, Вы можете проверить, все ли установленные устройства считываются программой.

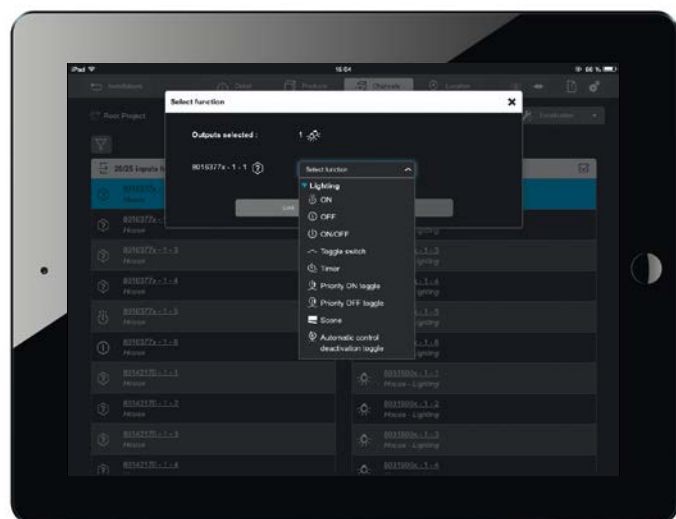
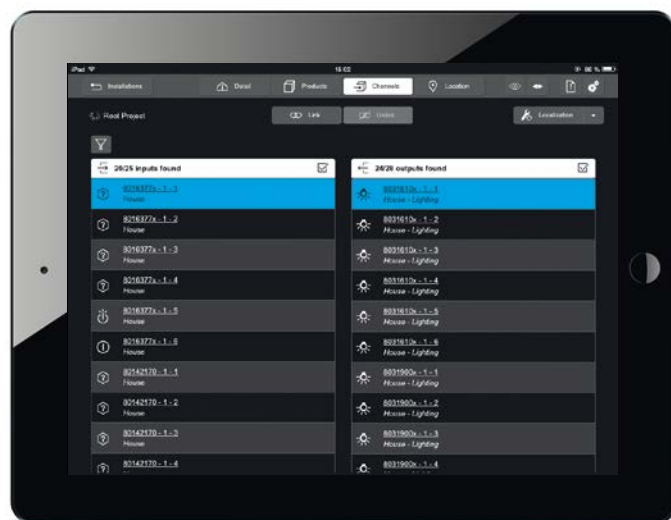


ШАГ 2: МАРКИРОВКА

Система easy общается с Вами открытым текстом – без аббревиатур и кодов! Сперва вводится общее название здания. Затем каждому помещению в здании присваивается собственное название и указывается этаж его расположения. После этого необходимо промаркировать все выходы и входы устройств KNX. После определения отдельных функций и их параметров, входы и выходы привязываются к ранее введённым в программу помещениям.

ШАГ 3: СОПРЯЖЕНИЕ

Сначала необходимо выбрать на экране необходимые входы и выходы, нажав на них. При этом, одновременно могут быть выбраны несколько входов и выходов, которые должны быть сопряжены. С помощью фильтра можно установить как простые, так и быстрые сопряжения, например для групповых переключений. По завершении выбора каналов, подлежащих сопряжению, требуется нажать на символ «сопряжение».

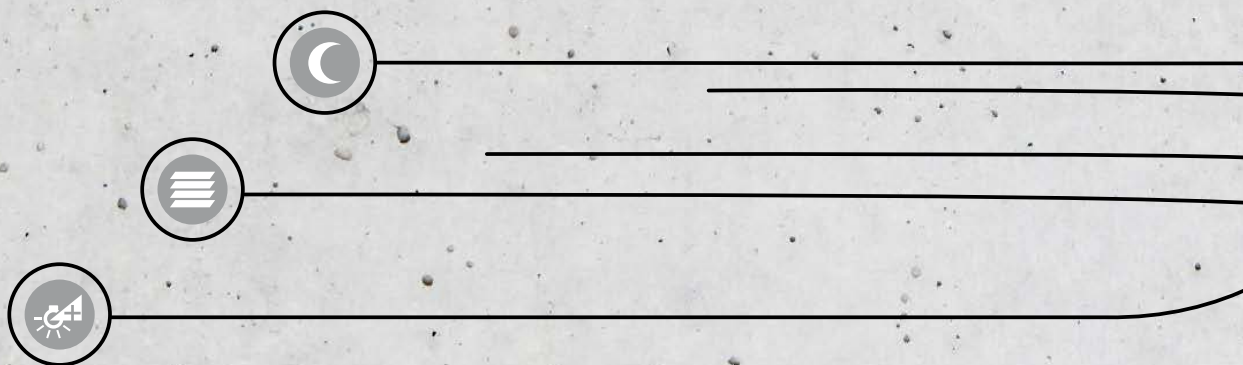


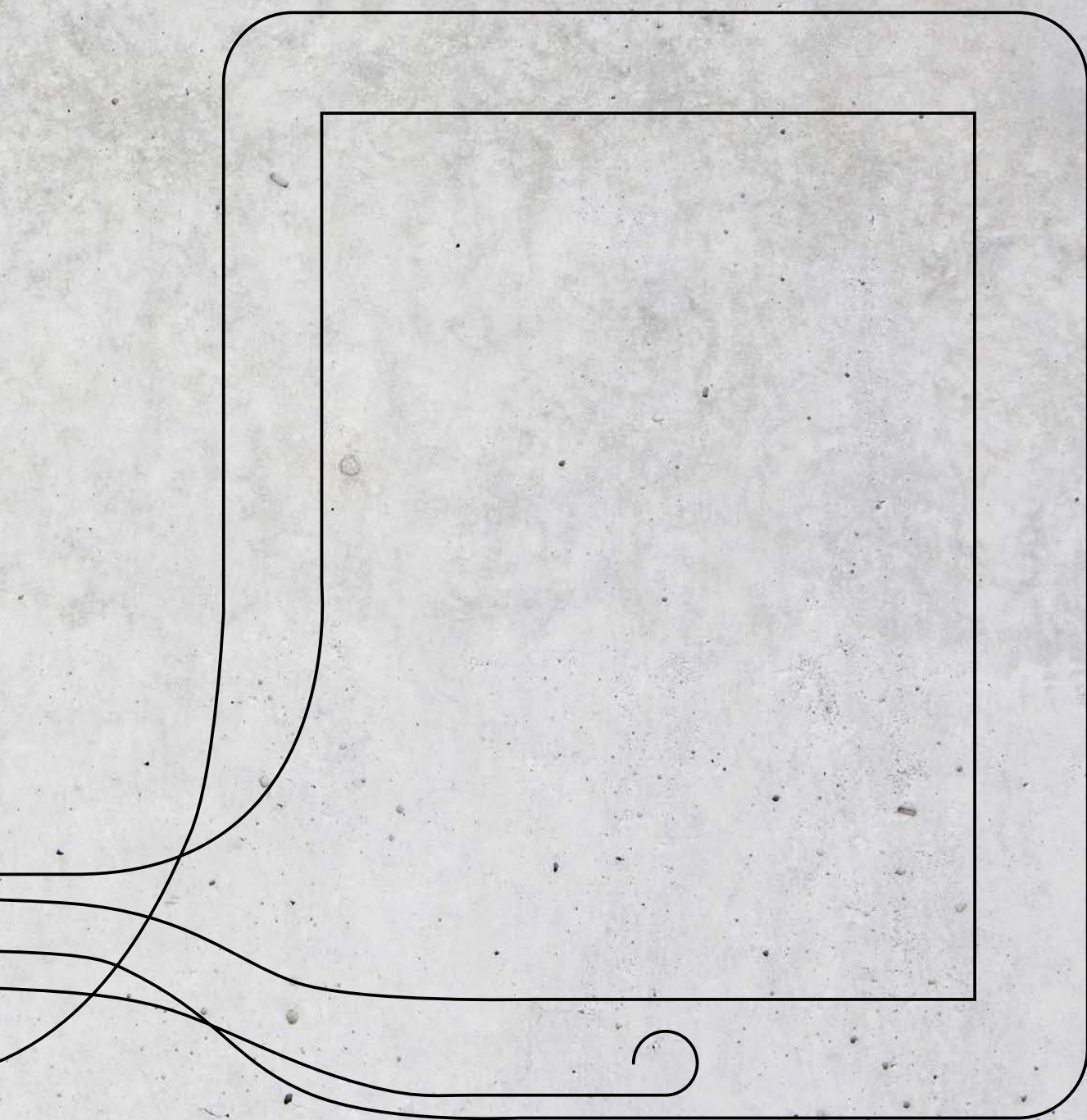
ШАГ 4: ВЫБОР ФУНКЦИИ

Выбор правильной функции – это завершающий шаг. Именно он определяет, например, будет ли отдельно взятая кнопка «включать» или «выключать». На выбор предлагается ряд известных KNX – функций. После выбора функции процесс настройки завершён и устройства готовы к эксплуатации.

ПРОСТАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

- интуитивное управление
- привлекательный внешний вид и широкие возможности
- большой набор дополнительных функций





03

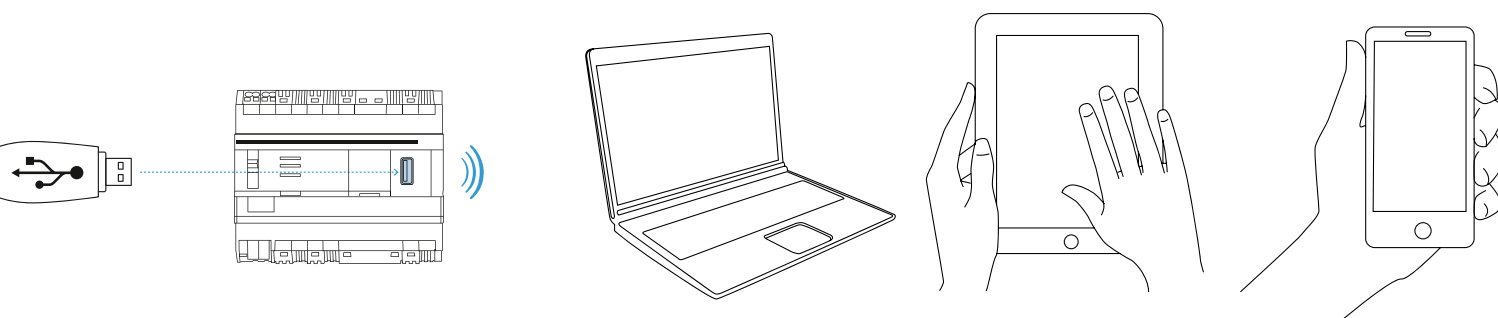
ПРОСТАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Система установлена и настроена, что дальше? Многие люди стремятся подчеркнуть архитектуру жилища, а также одним нажатием кнопки придать собственное настроение его отдельным помещениям с помощью световых сцен. Кроме того, людям очень важно чувствовать себя защищённо и комфортно в собственном доме. Помимо прочего, большое значение имеет возможность контроля за коммунальными расходами и их снижения за счёт повышения эффективности использования энергоресурсов. **Умное решение.**

Полная конфигурация системы easy может быть загружена на сервер Domovea с помощью USB-носителя. Так же просто системные данные easy могут быть перенесены в программную оболочку ETS, если возникнет потребность в реализации более сложных функций. **Импортёрание данных.**

Визуализация может быть адаптирована под индивидуальные потребности: Вы можете загрузить собственные фоновые обои и символы (иконки), что сделает Вашу панель управления абсолютно неповторимой! **Прекрасно и неповторимо.**

Настройка производится с использованием ПК, планшета, смартфона, либо через интернет-портал Domovea. Ещё более высокую степень пользовательского комфорта предлагает новая тач-панель от Berker. **Комфортное управление.**

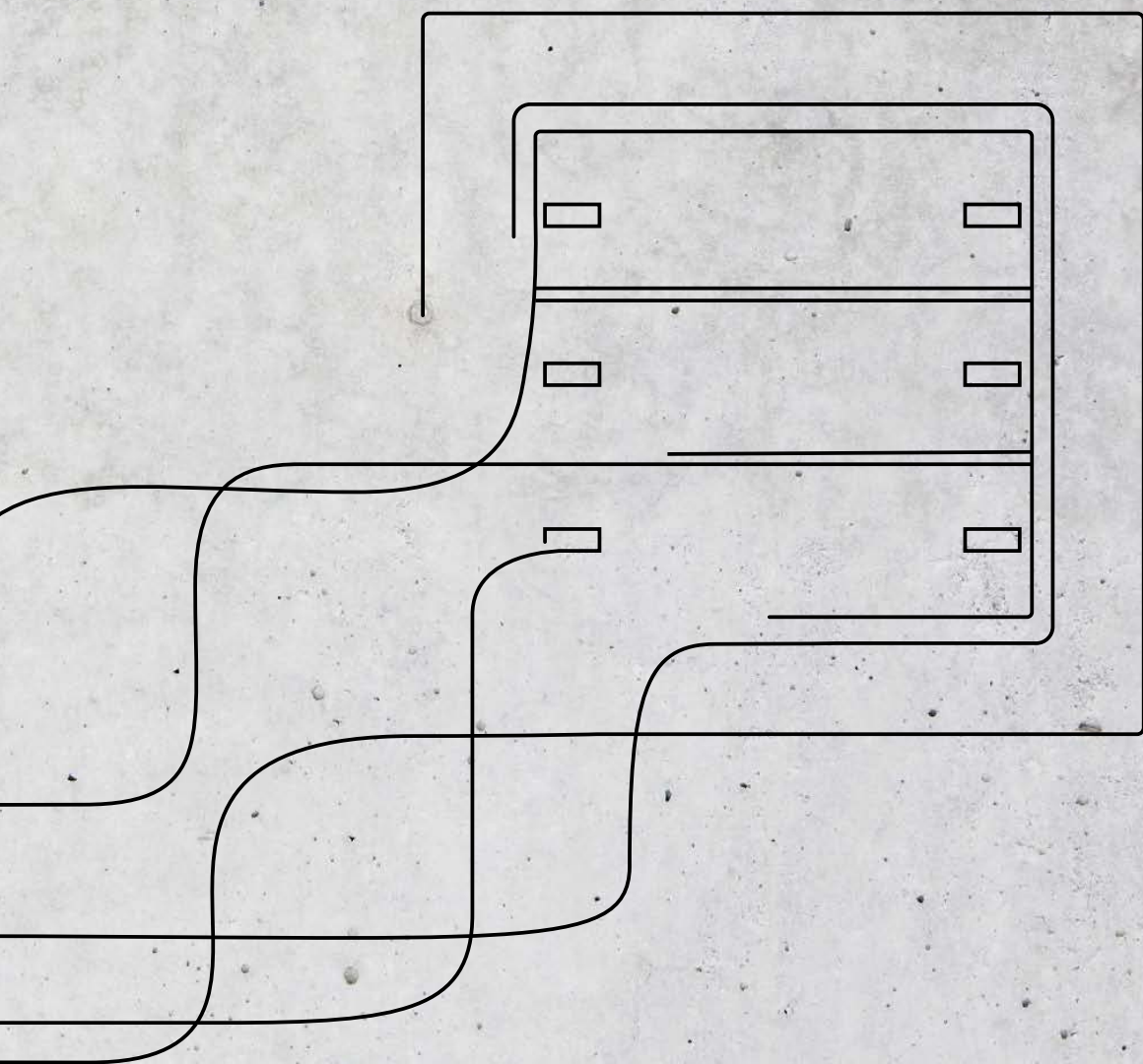




ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- Новые KNX-сенсоры
- Выполненные в известных дизайнерских сериях
- Умное управление
- Наивысшая степень комфорта





04

ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Лучше всего для управления актуаторами системы easy подойдут новые KNX-сенсоры от Berker. Выполненные в известных дизайнерских сериях. Но прежде всего обладающие новым сердцем и душой. Среди данных устройств каждый клиент найдёт для себя подходящее решение: от доступного по цене кнопочного выключателя до диммируемого кнопочного сенсора и комнатного контроллера с интуитивным интерфейсом. Все сенсоры совместимы между собой. **Осталось только сделать выбор !**



Управление, контроль и защита.

За кажущейся внешней простотой нового клавишно-кнопочного KNX-выключателя ВА скрывается большой внутренний потенциал: встроенный шинный соединитель позволяет с лёгкостью интегрировать этот выключатель с домашней системой KNX. Благодаря клавишам с нормально-средним положением, верхние и нижние кнопки могут быть привязаны к независимым функциям: одинарный выключатель способен посылать сигнал управления на два канала, а двухклавишный выключатель – на четыре. Каждая клавиша оснащена светодиодом индикации, одновременно служащим для ориентирования в темном помещении. При этом, цвет светодиода настраивается индивидуально в палитре RGB (красный, зелёный или синий). Чтобы такой красоте не «приделали ноги», кнопочный модуль имеет винтовую фиксацию к опорной рамке, что обеспечивает отличную защиту от кражи устройства.

Новинка: кнопочный сенсор, от 1 до 4 каналов.

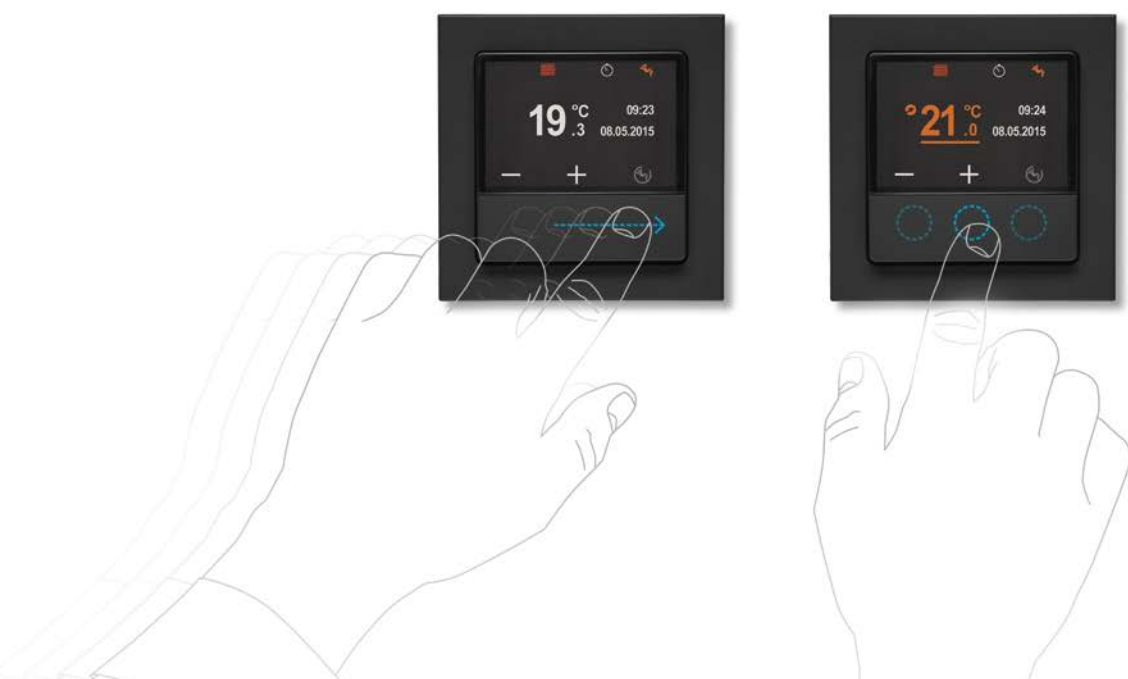
Разум и чувственность: новые кнопочные сенсоры KNX от Berker позволяют управлять световыми сценами и комплексными схемами включения электропотребителей. Одновременно они приглашают увидеть, услышать и почувствовать окружающее пространство с помощью светодиодов индикации, цвет которых настраивается и диммируется в палитре RGB. Также, они оснащены встроенным зуммером, который подаёт чёткий сигнал о местонахождении устройства при его настройке в составе системы easy. Кроме этого, данные устройства имеют встроенный датчик температуры с возможностью подключения дополнительного датчика (например, тёплого пола). Устройства представлены в дизайнерских сериях S, B, Q, K и R во всех традиционных цветах.



KNX – ТЕРМОРЕГУЛЯТОР И КОМНАТНЫЙ КОНТРОЛЛЕР

Новые KNX – терморегуляторы и комнатные контроллеры от Berker сразу привлекают внимание. Во-первых, за счёт привлекательного дизайна. Во-вторых, своей инновационной концепцией, комбинирующей сенсорные движения и механическое нажатие для управления множеством функций, что на данный момент предлагает только Berker.

Красота и ум в одном устройстве.



ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

05

Системы управления

Клавишные сенсоры

- Для легкого ввода в эксплуатацию посредством KNX easy требуется конфигурационный сервер(№ для заказа 8001 00 00).



Шинный соединитель, для скрытого монтажа

- с датчиком температуры пола



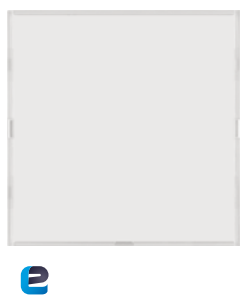
Рабочее напряжение на шину
Рабочая температура
Глубина монтажа

21 ... 32 В=
-5 ... +45 °C
32 мм

- дополнительное подсоединение для внешнего датчика температуры пола
- со встроенным зуммером для акустической идентификации участника (абонента) в пределах установки
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- с крышкой защиты от пыли для пользовательского интерфейса (AST)
- шинное соединение через контактный зажим
- с расширяющими распорками

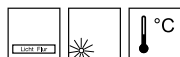
подходит к опция	арт. №	стр.
Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)	8001 00 00	62
Датчик температуры пола / дистанционный датчик	160	48

исполнение	арт. №	уп.
Шинный соединитель, для скрытого монтажа	8004 00 01	1



Клавишный сенсор, 1-канальный

- с полем для надписи
- со светодиодной подсветкой RGB
- с внутренним датчиком температуры



Потребляемый ток KNX
Рабочая температура

макс. 20 мА
-5 ... +45 °C

Используйте только в сочетании с шинным соединителем для скрытого монтажа (№ для заказа: 8004 00 01)!

- функция ручного прерывания уже запущенных автоматических функций
- встроенный датчик температуры с выводом измеряемых значений через объект
- с 2 светодиодами статуса RGB на каждую клавишу
- со светодиодом режима работы белого цвета, с поддержкой управления
- для шинного соединителя (скрытый монтаж)
- с защитой от демонтажа

подходит к опция	арт. №	стр.
Шинный соединитель, для скрытого монтажа	8004 00 01	28
Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)	8001 00 00	62

исполнение	арт. №	уп.
------------	--------	-----

Berker S.1/B.3/B.7

для белого цвета и цвета полярной белизны ¹⁾	8016 17 80	1
для антрацитового и алюминиевого цвета ¹⁾	8016 17 85	1

Berker Q.1/Q.3/Q.7

цвет: полярная белизна ²⁾	8014 13 29	1
цвет: антрацитовый ²⁾	8014 13 26	1
цвет: алюминиевый ²⁾	8014 13 21	1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна ³⁾	8016 17 70	1
цвет: антрацитовый ³⁾	8016 17 76	1
цвет: алюминиевый ³⁾	8016 17 74	1
цвет: стальной ³⁾	8016 17 73	1

¹⁾ Вставка для полей для надписей (Ш x В): 52,3 x 52,3 мм

²⁾ Размеры (Ш x В): 56,4 x 56,4 мм

³⁾ Вставка для полей для надписей (Ш x В): 66,8 x 52,8 мм



Клавишный сенсор, 1-канальный

- со светодиодной подсветкой RGB
- с внутренним датчиком температуры



Потребляемый ток KNX
Рабочая температура

макс. 20 мА
-5 ... +45 °C

Используйте только в сочетании с шинным соединителем для скрытого монтажа (№ для заказа: 8004 00 01)!

- функция ручного прерывания уже запущенных автоматических функций
- встроенный датчик температуры с выводом измеряемых значений через объект
- с 2 светодиодами статуса RGB на каждую клавишу
- со светодиодом режима работы белого цвета, с поддержкой управления
- для шинного соединителя (скрытый монтаж)
- с защитой от демонтажа

подходит к Шинный соединитель, для скрытого монтажа **арт. №** 8004 00 01 **стр.** 28

опция Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG) **арт. №** 8001 00 00 **стр.** 62

исполнение **арт. №** **стр.** уп.

Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, глянцевый	8016 18 69	1
цвет: черный, глянцевый	8016 18 65	1



Клавишный сенсор, 2-канальный

- с полем для надписи
- со светодиодной подсветкой RGB
- с внутренним датчиком температуры



Потребляемый ток KNX
Рабочая температура

макс. 20 мА
-5 ... +45 °C

Используйте только в сочетании с шинным соединителем для скрытого монтажа (№ для заказа: 8004 00 01)!

- функция ручного прерывания уже запущенных автоматических функций
- встроенный датчик температуры с выводом измеряемых значений через объект
- с 2 светодиодами статуса RGB на каждую клавишу
- со светодиодом режима работы белого цвета, с поддержкой управления
- для шинного соединителя (скрытый монтаж)
- с защитой от демонтажа

подходит к Шинный соединитель, для скрытого монтажа **арт. №** 8004 00 01 **стр.** 28

опция Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG) **арт. №** 8001 00 00 **стр.** 62

исполнение **арт. №** **стр.** уп.

Berker S.1/B.3/B.7

для белого цвета и цвета полярной белизны ¹⁾	8016 27 80	1
для антрацитового и алюминиевого цвета ¹⁾	8016 27 85	1

Berker Q.1/Q.3/Q.7

цвет: полярная белизна ²⁾	8014 23 29	1
цвет: антрацитовый ²⁾	8014 23 26	1
цвет: алюминиевый ²⁾	8014 23 21	1

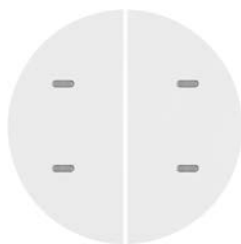
Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна ³⁾	8016 27 70	1
цвет: антрацитовый ³⁾	8016 27 76	1
цвет: алюминиевый ³⁾	8016 27 74	1
цвет: стальной ³⁾	8016 27 73	1

¹⁾ Вставка для полей для надписей (Ш x В): 52,3 x 24,9 мм

²⁾ Размеры (Ш x В): 56,4 x 26,8 мм

³⁾ Вставка для полей для надписей (Ш x В): 66,8 x 25 мм



Клавишный сенсор, 2-канальный

- со светодиодной подсветкой RGB
- с внутренним датчиком температуры



Потребляемый ток KNX

макс. 20 мА

Рабочая температура

-5 ... +45 °C

Используйте только в сочетании с шинным соединителем для скрытого монтажа (№ для заказа: 8004 00 01)!

- функция ручного прерывания уже запущенных автоматических функций
- встроенный датчик температуры с выводом измеряемых значений через объект
- с 2 светодиодами статуса RGB на каждую клавишу
- со светодиодом режима работы белого цвета, с поддержкой управления
- для шинного соединителя (скрытый монтаж)
- с защитой от демонтажа

подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель, для скрытого монтажа	8004 00 01	28

опция	арт. №	стр.
Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)	8001 00 00	62

исполнение

арт. №

уп.

Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, глянцевый

8016 28 69

1

цвет: черный, глянцевый

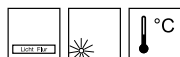
8016 28 65

1



Клавишный сенсор, 3-канальный

- с полем для надписи
- со светодиодной подсветкой RGB
- с внутренним датчиком температуры



Потребляемый ток KNX

макс. 20 мА

Рабочая температура

-5 ... +45 °C

Используйте только в сочетании с шинным соединителем для скрытого монтажа (№ для заказа: 8004 00 01)!

- функция ручного прерывания уже запущенных автоматических функций
- встроенный датчик температуры с выводом измеряемых значений через объект
- с 3 светодиодами статуса RGB на каждую клавишу
- со светодиодом режима работы белого цвета, с поддержкой управления
- для шинного соединителя (скрытый монтаж)
- с защитой от демонтажа

подходит к	арт. №	стр.
Шинный соединитель, для скрытого монтажа	8004 00 01	28

опция	арт. №	стр.
Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)	8001 00 00	62

исполнение

арт. №

уп.

Berker S.1/B.3/B.7

для белого цвета и цвета полярной белизны ¹⁾

8016 37 80

1

для антрацитового и алюминиевого цвета ¹⁾

8016 37 85

1

Berker Q.1/Q.3/Q.7

цвет: полярная белизна ²⁾

8014 33 29

1

цвет: антрацитовый ²⁾

8014 33 26

1

цвет: алюминиевый ²⁾

8014 33 21

1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна ³⁾

8016 37 70

1

цвет: антрацитовый ³⁾

8016 37 76

1

цвет: алюминиевый ³⁾

8016 37 74

1

цвет: стальной ³⁾

8016 37 73

1

¹⁾ Вставка для полей для надписей (Ш x В): 52,3 x 15,6 мм

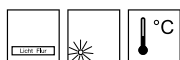
²⁾ Размеры (Ш x В): 56,4 x 17 мм

³⁾ Вставка для полей для надписей (Ш x В): 66,8 x 15,7 мм



Клавишный сенсор, 4-канальный

- с полем для надписи
- со светодиодной подсветкой RGB
- с внутренним датчиком температуры



Потребляемый ток KNX

макс. 20 мА

Рабочая температура

-5 ... +45 °C

Используйте только в сочетании с шинным соединителем для скрытого монтажа (№ для заказа: 8004 00 01)!

В линейках S.1/B.x и K.x следует использовать только в комбинации с рамкой с большим вырезом!

- функция ручного прерывания уже запущенных автоматических функций
- встроенный датчик температуры с выводом измеряемых значений через объект
- с 2 светодиодами статуса RGB на каждую клавишу
- со светодиодом режима работы белого цвета, с поддержкой управления
- для шинного соединителя (скрытый монтаж)
- с защитой от демонтажа

подходит к Шинный соединитель, для скрытого монтажа **арт. №** 8004 00 01 **стр.** 28

опция Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG) **арт. №** 8001 00 00 **стр.** 62

исполнение

арт. №

уп.

Berker S.1/B.3/B.7

для белого цвета и цвета полярной белизны ¹⁾ **8016 47 80** 1

для антрацитового и алюминиевого цвета ¹⁾ **8016 47 85** 1

Berker Q.1/Q.3/Q.7

цвет: полярная белизна ²⁾ **8014 43 29** 1

цвет: антрацитовый ²⁾ **8014 43 26** 1

цвет: алюминиевый ²⁾ **8014 43 21** 1

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна ³⁾ **8016 47 70** 1

цвет: антрацитовый ³⁾ **8016 47 76** 1

цвет: алюминиевый ³⁾ **8016 47 74** 1

цвет: стальной ³⁾ **8016 47 73** 1

¹⁾ Вставка для полей для надписей (Ш x В): 52,3 x 24,9 мм

²⁾ Размеры (Ш x В): 56,4 x 12 мм

³⁾ Вставка для полей для надписей (Ш x В): 66,8 x 25 мм

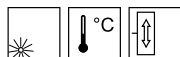
Модули клавишных сенсоров

- Для легкого ввода в эксплуатацию посредством KNX easy требуется конфигурационный сервер(№ для заказа 8001 00 00).



Модуль клавишного сенсора, 1-канальный

- со светодиодной подсветкой RGB
- с внутренним датчиком температуры
- с шинным соединителем



Рабочее напряжение на шину
Потребляемый ток
Рабочая температура
Глубина монтажа

21 ... 32 В=
10 мА
-5 ... +45 °С
32 мм

- с одним светодиодом состояния RGB с возможностью настройки яркости и цвета
- функции кнопок, в частности, переключение, светорегулировка, рольставни/жалюзи, устройства ввода чисел 2 бита, переключение режима работы, сцена, принудительное управление
- устройство ввода чисел 2 байта для значений температуры
- возможно переключение до макс. 64 сцен
- возможна настройка для прибора единого цвета светодиодов состояния
- установлена настройка яркости светодиодов состояния для дневного/ночного режима, возможно переключение для дневного/ночного режима
- встроенный датчик температуры с выводом измеряемых значений
- функция ручного прерывания уже запущенных автоматических функций
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- с защитой от демонтажа
- со встроенным зуммером для акустической идентификации участника (абонента) в пределах установки

подходит к	арт. №	стр.
Накладка для 1-канального модуля клавишного сенсора	8096 02 ..	32
опция		
Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)	8001 00 00	62
исполнение	арт. №	уп.

Berker S.1/B.3/B.7

Модуль клавишного сенсора, 1-канальный

8014 11 80

1

Berker Q.1/Q.3/Q.7, K.1/K.5

Модуль клавишного сенсора, 1-канальный

8014 11 70

1



Накладка для 1-канального модуля клавишного сенсора

- с прозрачной линзой



- с прозрачной линзой для индикатора состояния RGB модуля клавишного сенсора

подходит к	арт. №	стр.
Модуль клавишного сенсора, 1-канальный	8014 11 ..	32
исполнение	арт. №	уп.

исполнение

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, глянцевый

8096 02 82

1

цвет: полярная белизна, глянцевый

8096 02 89

1

цвет: полярная белизна, матовый

8096 02 99

1

цвет: антрацитовый, матовый

8096 02 85

1

цвет: алюминиевый, матовый

8096 02 83

1

Berker Q.1/Q.3/Q.7

цвет: полярная белизна, с эффектом бархата

8096 02 29

1

цвет: антрацитовый, бархатный лак

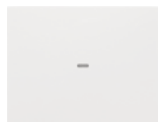
8096 02 26

1

цвет: алюминиевый бархатный, лак

8096 02 21

1



исполнение	арт. №	уп.
Berker K.1/K.5		
цвет: полярная белизна, гляцевый	8096 02 79	1
цвет: антрацитовый, матовый	8096 02 75	1
цвет: алюминиевый, матовый	8096 02 71	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8096 02 73	1



Модуль клавишного сенсора, 2-канальный

- со светодиодной подсветкой RGB
- с внутренним датчиком температуры
- с шинным соединителем



Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребляемый ток	10 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Глубина монтажа	32 мм

- с двумя светодиодами состояния RGB с возможностью настройки яркости и цвета
- функции кнопок, в частности, переключение, светорегулировка, рольставни/жалюзи, устройства ввода чисел 2 бита, переключение режима работы, сцена, принудительное управление
- устройство ввода чисел 2 байта для значений температуры
- возможно переключение до макс. 64 сцен
- возможна настройка для прибора единого цвета светодиодов состояния
- установлена настройка яркости светодиодов состояния для дневного/ночного режима, возможно переключение для дневного/ночного режима
- встроенный датчик температуры с выводом измеряемых значений
- функция ручного прерывания уже запущенных автоматических функций
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- с защитой от демонтажа
- со встроенным зуммером для акустической идентификации участника (абонента) в пределах установки

подходит к	арт. №	стр.
Накладка для 2-канального модуля клавишного сенсора	8096 03 ..	33
опция		
Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)	8001 00 00	62

исполнение	арт. №	уп.
Berker S.1/B.3/B.7		
Модуль клавишного сенсора, 2-канальный	8014 21 80	1
Berker Q.1/Q.3/Q.7, K.1/K.5		
Модуль клавишного сенсора, 2-канальный	8014 21 70	1



Накладка для 2-канального модуля клавишного сенсора

- с прозрачными линзами



- с 2 прозрачными линзами для индикации состояния RGB модуля клавишного сенсора

подходит к	арт. №	стр.
Модуль клавишного сенсора, 2-канальный	8014 21 ..	33

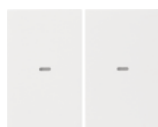
исполнение	арт. №	уп.
Berker S.1/B.3/B.7		
цвет: белый, гляцевый	8096 03 82	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	8096 03 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8096 03 99	1
цвет: антрацитовый, матовый	8096 03 85	1
цвет: алюминиевый, матовый	8096 03 83	1





Berker Q.1/Q.3/Q.7

цвет: полярная белизна, с эффектом бархата	8096 03 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8096 03 26	1
цвет: алюминиевый бархатный, лак	8096 03 21	1



Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, гляцевый	8096 03 79	1
цвет: антрацитовый, матовый	8096 03 75	1
цвет: алюминиевый, матовый	8096 03 71	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8096 03 73	1

Регулятор температуры KNX

- Для легкого ввода в эксплуатацию посредством KNX easy требуется конфигурационный сервер(№ для заказа 8001 00 00).



Регулятор температуры KNX

- с цветным дисплеем
- с шинным соединителем



Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	24 В=
Класс энергетической эффективности	IV (2%)
Размер TFT-дисплея	1,93 "
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры дисплея (Ш x В)	38,3 x 30,3 мм
Глубина монтажа	32 мм

- для индивидуального регулирования температуры отдельного помещения
- предустановленные настройки для охлаждения/обогрева
- режим работы на выбор: отопление, охлаждение или отопление/охлаждение
- режим работы «Комфорт», режим ожидания, ночной режим или защита от замерзания/перегрева через сцену
- переключаемое регулирование PI (ШИМ) или переключаемое 2-точечное регулирование на выбор
- тип отопления: отопление горячей водой, отопление пола горячей водой, электрический обогрев, электрический обогрев пола или сплит-система на выбор
- тип охлаждения: охлаждающий потолок, вентиляторный конвектор или сплит-система на выбор
- с блокировкой клавиш
- с включением во время отпуска
- с функцией защиты от мороза
- дополнительное подсоединение для внешнего датчика температуры пола
- измерение температуры посредством внутреннего, внешнего датчика температуры или через объект и определение его среднего значения
- регулировка температуры для режима «Комфорт», режима ожидания, ночного режима
- управление с помощью сенсорного экрана
- цветной ЖК-дисплей с отображением символов
- для отображения статуса исполнительных устройств
- индикация режима работы, блокировки, комн./внешн. температур, времени
- экранная заставка
- отображение времени и даты
- управление меню в DE/EN/FR/NL/IT/ES/PT/PL/DK/SV/FI/NO/TR
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- с расширяющими распорками

подходит к	арт. №	стр.
Источник питания KNX 320 мА + 24 В пост. тока, 640 мА, рядный встраиваемый прибор (REG)	7501 00 20	63
Блок питания 24 В постоянного тока, рядный встраиваемый прибор (REG)	7591 00 03	63
Накладка для регулятора температуры KNX и контроллера помещения KNX	8096 01 ..	37
опция		
Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)	8001 00 00	62
Датчик температуры пола / дистанционный датчик	160	48

исполнение	арт. №	уп.
Регулятор температуры KNX	8044 01 00	1



Контроллер помещения KNX

- с цветным дисплеем
- с шинным соединителем



Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	24 В=
Класс энергетической эффективности	IV (2%)
Размер TFT-дисплея	1,93 "
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Размеры дисплея (Ш x В)	38,3 x 30,3 мм
Глубина монтажа	32 мм

Контроллер помещения KNX по сравнению с регулятором температуры обладает дополнительно функциями сенсора и может, таким образом, управлять всеми приборами в помещении.

- для индивидуального регулирования температуры отдельного помещения
- предустановленные настройки для охлаждения/обогрева
- режим работы на выбор: отопление, охлаждение или отопление/охлаждение
- режим работы «Комфорт», режим ожидания, ночной режим или защита от замерзания/перегрева через сцену
- переключаемое регулирование PI (ШИМ) или переключаемое 2-точечное регулирование на выбор
- тип отопления: отопление горячей водой, отопление пола горячей водой, электрический обогрев, электрический обогрев пола или сплит-система на выбор
- тип охлаждения: охлаждающий потолок, вентиляционный конвектор или сплит-система на выбор
- функции кнопок, в частности, переключение, светорегулировка, рольставни/жалюзи, устройства ввода чисел 2 бита, переключение режима работы, сцена, принудительное управление
- возможно переключение до макс. 64 сцен
- с блокировкой клавиш
- с включением во время отпуска
- с функцией защиты от мороза
- функция ручного прерывания уже запущенных автоматических функций
- дополнительное подсоединение для внешнего датчика температуры пола
- измерение температуры посредством внутреннего, внешнего датчика температуры или через объект и определение его среднего значения
- регулировка температуры для режима «Комфорт», режима ожидания, ночного режима
- управление с помощью сенсорного экрана
- цветной ЖК-дисплей с отображением символов
- для отображения статуса исполнительных устройств
- индикация режима работы, блокировки, комн./внешн. температур, времени
- экранная заставка
- отображение времени и даты
- управление меню в DE/EN/FR/NL/IT/ES/PT/PL/DK/SV/FI/NO/TR
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- с расширяющими распорками

подходит к	арт. №	стр.
Источник питания KNX 320 мА + 24 В пост. тока, 640 мА, рядный встраиваемый прибор (REG)	7501 00 20	63
Блок питания 24 В постоянного тока, рядный встраиваемый прибор (REG)	7591 00 03	63
Накладка для регулятора температуры KNX и контроллера помещения KNX	8096 01 ..	37
опция		
Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)	8001 00 00	62
Датчик температуры пола / дистанционный датчик	160	48

исполнение	арт. №	уп.
Контроллер помещения KNX	8066 01 00	1



Накладка для регулятора температуры KNX и контроллера помещения KNX

подходит к	арт. №	стр.
Регулятор температуры KNX	8044 01 00	35
Контроллер помещения KNX	8066 01 00	36

исполнение арт. № уп.

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, глянцевый	8096 01 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8096 01 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8096 01 80	1
цвет: антрацитовый, матовый	8096 01 85	1
цвет: алюминиевый, матовый	8096 01 83	1

Berker Q.1/Q.3/Q.7

цвет: полярная белизна, с эффектом бархата	8096 01 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8096 01 26	1



Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	8096 01 79	1
цвет: антрацитовый, матовый	8096 01 75	1
цвет: алюминиевый, матовый	8096 01 71	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8096 01 73	1



Сенсорная панель



Сенсорная панель 7» Android

Питание через Ethernet (PoE)	18 ... 48 В=
Вспомогательное напряжение	18 ... 48 В=
Потребляемая мощность	< 10 Вт
Размер TFT-дисплея	7"
Сила света	300 cd/m ²
Скорость передачи Ethernet	макс. 10/100 Мбит/с
Процессор	1 ГГц
Оперативная память (RAM)	512 МБ
Рабочая температура	+5 ... +45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	189,7 x 125,7 x 48,3 мм
Высота от стены	12 мм

Без применения в режиме аудио достаточно питания по технологии PoE согласно IEEE 802.3af Class 3.

- панель управления с емкостным, цветным ЖК-дисплеем с сенсорным управлением формата 16:9, с управлением Multitouch
- для визуализации ПО domovea и отображения предварительно сконфигурированных функций, измеряемых значений и данных
- для вертикального и горизонтального отображения domovea
- в зависимости от ПО для визуализации можно реализовать управление с помощью одной или двух сенсорных поверхностей, плавную настройку с помощью скользящего движения по поверхности и пролистывание страниц с помощью перелистывающего движения
- функция Multi-Touch для объединения нескольких действий, например чтобы активировать функцию и одновременно настроить ее значение
- освещение дисплея автоматически включается с помощью датчика яркости
- соединение через сервер domovea с системой KNX
- операционная система: OS Android 4.1
- приложения (Apps) в предустановленном Android-Launcher — без доступа к внешним приложениям
- интеграция функций телекоммуникации в domovea Client или Elcom VideoFON-Client
- бесшумное, долговечное конвекторное охлаждение без вентилятора
- разъем RJ45 для подключения к локальной сети (LAN)
- гнездо для карты SDHC 8 ГБ
- микрофон и динамик с подавлением эха
- с соединительным кабелем USB/Mini-USB тип A
- с набором для подсоединения RJ45, состоящим из соединителя и пэтч-кабеля
- доступное без демонтажа гнездо мини-USB 2.0, например, для подсоединения внешних носителей данных или для установки обновлений, в верхней части дисплея
- два разъема USB 2.0 с обратной стороны
- для скрытого монтажа и установки в полую стену
- для вертикального и горизонтального монтажа

подходит к	арт. №	стр.
Корпус, для скрытого монтажа, для сенсорной панели 7»	7590 01 07	42
Корпус, для скрытого монтажа, для сенсорной панели 7», заподлицо со стеной	7590 02 07	42
опция		
Блок питания 24 В постоянного тока, рядный встраиваемый прибор (REG)	7591 00 03	63
Сервер REG межсетевой операционной системы Berker domovea	7571 00 05	43
Комплект Berker domovea	7571 00 06	43

исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, 7» Android	7574 01 07	1



Сенсорная панель 10» Android

Питание через Ethernet (PoE)	18 ... 48 В=
Вспомогательное напряжение	18 ... 48 В=
Потребляемая мощность	< 10 Вт
Размер TFT-дисплея	10 "
Сила света	300 cd/m ²
Скорость передачи Ethernet	макс. 10/100 Мбит/с
Процессор	1 ГГц
Оперативная память (RAM)	512 МБ
Рабочая температура	+5 ... +45 °С
Размеры (Ш x В x Г)	259,4 x 177 x 67,5 мм
Высота от стены	10 мм

Без применения в режиме аудио достаточно питания по технологии PoE согласно IEEE 802.3af Class 3.

- панель управления с емкостным, цветным ЖК-дисплеем с сенсорным управлением формата 16:9, с управлением Multitouch
- для визуализации ПО domovea и отображения предварительно сконфигурированных функций, измеряемых значений и данных
- для горизонтального отображения domovea
- в зависимости от ПО для визуализации можно реализовать управление с помощью одной или двух сенсорных поверхностей, плавную настройку с помощью скользящего движения по поверхности и пролистывание страниц с помощью перелистывающего движения
- функция Multi-Touch для объединения нескольких действий, например чтобы активировать функцию и одновременно настроить ее значение
- освещение дисплея автоматически включается с помощью датчика яркости
- соединение через сервер domovea с системой KNX
- операционная система: OS Android 4.1
- приложения (Apps) в предустановленном Android-Launcher — без доступа к внешним приложениям
- интеграция функций телекоммуникации в domovea Client или Elcom VideoFON-Client
- бесшумное, долговечное конвекторное охлаждение без вентилятора
- разъем RJ45 для подключения к локальной сети (LAN)
- гнездо для карты SDHC 8 ГБ
- микрофон и динамик с подавлением эха
- с соединительным кабелем USB/Mini-USB тип A
- с набором для подсоединения RJ45, состоящим из соединителя и пэтч-кабеля
- доступное без демонтажа гнездо мини-USB 2.0, например, для подсоединения внешних носителей данных или для установки обновлений, в верхней части дисплея
- два разъема USB 2.0 с обратной стороны
- для скрытого монтажа и установки в полую стену
- для горизонтального монтажа

подходит к	арт. №	стр.
Корпус, для скрытого монтажа, для сенсорной панели 10»	7590 01 10	42
Корпус, для скрытого монтажа, для сенсорной панели 10», заподлицо со стеной	7590 02 10	42
опция		
Блок питания 24 В постоянного тока, рядный встраиваемый прибор (REG)	7591 00 03	63
Комплект Berker domovea	7571 00 06	43
Сервер REG межсетевой операционной системы Berker domovea	7571 00 05	43

исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, 10» Android	7574 01 10	1



Сенсорная панель 10» Windows

Вспомогательное напряжение	24 В=
Потребляемая мощность	макс. 20 Вт
Размер TFT-дисплея	10 "
Скорость передачи Ethernet	макс. 1000 Мбит/с
Процессор	2 x 1 ГГц
Оперативная память (RAM)	2 ГБ
Рабочая температура	+5 ... +35 °C
Размеры (Ш x В x Г)	259,4 x 177 x 67,5 мм
Высота от стены	10 мм

- панель управления с емкостным, цветным ЖК-дисплеем с сенсорным управлением формата 16:9, с управлением Multitouch
- для визуализации ПО domovea через PC-Client и другие приложения на базе Windows для отображения предварительно сконфигурированных функций, измеряемых значений и данных
- для горизонтального отображения domovea
- в зависимости от ПО для визуализации можно реализовать управление с помощью одной или двух сенсорных поверхностей, плавную настройку с помощью скользящего движения по поверхности и пролистывание страниц с помощью перелистывающего движения
- функция Multi-Touch для объединения нескольких действий, например чтобы активировать функцию и одновременно настроить ее значение
- функция блокировки для очистки области интерфейса пользователя
- освещение дисплея автоматически включается с помощью датчика яркости
- с помощью локального сервера, например сервера domovea, возможно подключение к системе KNX
- визуализация для Berker IP-Control через браузер
- операционная система: Windows 7 embedded, на встроенном ПК
- интеграция функций телекоммуникации в Elcom VideoFON-Client
- бесшумное, долговечное конвекторное охлаждение без вентилятора
- два разъема RJ45 для подключения LAN
- внутренний накопитель SSD 64 ГБ
- микрофон и динамик с подавлением эха
- с соединительным кабелем USB/Mini-USB тип A
- с набором для подсоединения RJ45, состоящим из соединителя и пэтч-кабеля
- доступное без демонтажа гнездо мини-USB 2.0, например, для подсоединения внешних носителей данных или для установки обновлений, в верхней части дисплея
- два разъема USB 2.0 с обратной стороны
- дополнительный разъем для последовательного интерфейса RS232
- кабель RJ45 входит в объем поставки
- для скрытого монтажа и установки в полую стену
- для вертикального и горизонтального монтажа

подходит к	арт. №	стр.
Корпус, для скрытого монтажа, для сенсорной панели 10»	7590 01 10	42
Корпус, для скрытого монтажа, для сенсорной панели 10», заподлицо со стеной	7590 02 10	42
опция		
Блок питания 24 В постоянного тока, рядный встраиваемый прибор (REG)	7591 00 03	63
Сервер REG межсетевой операционной системы Berker domovea	7571 00 05	43
Комплект Berker domovea	7571 00 06	43

исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, 10» Windows	7574 02 10	1



Сенсорная панель 16» Windows

Вспомогательное напряжение	24 В=
Потребляемая мощность	макс. 20 Вт
Размер TFT-дисплея	16 "
Скорость передачи Ethernet	макс. 1000 Мбит/с
Процессор	2 x 1 ГГц
Оперативная память (RAM)	2 ГБ
Рабочая температура	+5 ... +35 °C
Размеры (Ш x В x Г)	377,4 x 231,8 x 66,4 мм
Высота от стены	11 мм

- панель управления с емкостным, цветным ЖК-дисплеем с сенсорным управлением формата 16:9, с управлением Multitouch
- для визуализации ПО domovea через PC-Client и другие приложения на базе Windows для отображения предварительно сконфигурированных функций, измеряемых значений и данных
- для горизонтального отображения domovea
- в зависимости от ПО для визуализации можно реализовать управление с помощью одной или двух сенсорных поверхностей, плавную настройку с помощью скользящего движения по поверхности и пролистывание страниц с помощью перелистывающего движения
- функция Multi-Touch для объединения нескольких действий, например чтобы активировать функцию и одновременно настроить ее значение
- функция блокировки для очистки области интерфейса пользователя
- освещение дисплея автоматически включается с помощью датчика яркости
- с помощью локального сервера, например сервера domovea, возможно подключение к системе KNX
- визуализация для Berker IP-Control через браузер
- операционная система: Windows 7 embedded, на встроенном ПК
- интеграция функций телекоммуникации в Elcom VideoFON-Client
- бесшумное, долговечное конвекторное охлаждение без вентилятора
- два разъема RJ45 для подключения LAN
- внутренний накопитель SSD 32 ГБ
- микрофон и динамик с подавлением эха
- с соединительным кабелем USB/Mini-USB тип A
- с набором для подсоединения RJ45, состоящим из соединителя и пэч-кабеля
- доступное без демонтажа гнездо мини-USB 2.0, например, для подсоединения внешних носителей данных или для установки обновлений, в верхней части дисплея
- два разъема USB 2.0 с обратной стороны
- дополнительный разъем для последовательного интерфейса RS232
- кабель RJ45 входит в объем поставки
- для скрытого монтажа и установки в полую стену
- для вертикального и горизонтального монтажа

подходит к	арт. №	стр.
Корпус, для скрытого монтажа, для сенсорной панели 16»	7590 01 16	42
Корпус, для скрытого монтажа, для сенсорной панели 16», заподлицо со стеной	7590 02 16	42
опция		
Блок питания 24 В постоянного тока, рядный встраиваемый прибор (REG)	7591 00 03	63
Сервер REG межсетевой операционной системы Berker domovea	7571 00 05	43
Комплект Berker domovea	7571 00 06	43

исполнение	арт. №	уп.
цвет: антрацитовый, 16» Windows	7574 02 16	1



Корпус для скрытого монтажа

- для монтажа сенсорной панели
- с декоративной крышкой
- для скрытого монтажа и установки в полую стену
- для вертикального и горизонтального монтажа

исполнение	арт. №	уп.
Корпус, для скрытого монтажа, для сенсорной панели 7», цвет: антрацитовый, лакированный ¹⁾	7590 01 07	1
Корпус, для скрытого монтажа, для сенсорной панели 10», цвет: антрацитовый, лакированный ¹⁾	7590 01 10	1
Корпус, для скрытого монтажа, для сенсорной панели 16», цвет: антрацитовый, лакированный ¹⁾	7590 01 16	1

¹⁾



Корпус для скрытого монтажа, заподлицо со стеной

- для монтажа сенсорной панели заподлицо со стеной
- с механизмом «открытие через нажатие» для удобства монтажа
- с декоративной крышкой
- для скрытого монтажа и установки в полую стену
- для вертикального и горизонтального монтажа

исполнение	арт. №	уп.
Корпус, для скрытого монтажа, для сенсорной панели 7», заподлицо со стеной, цвет: антрацитовый, лакированный ¹⁾	7590 02 07	1
Корпус, для скрытого монтажа, для сенсорной панели 10», заподлицо со стеной, цвет: антрацитовый, лакированный ¹⁾	7590 02 10	1
Корпус, для скрытого монтажа, для сенсорной панели 16», заподлицо со стеной, цвет: антрацитовый, лакированный ¹⁾	7590 02 16	1

¹⁾

Berker domovea



Сервер REG межсетевой операционной системы Berker domovea

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	24 В=
Расход электроэнергии (при работе)	≈ 150 мА
Потребляемая мощность (эксплуатация)	≈ 1,5 Вт
Оперативная память (RAM)	128 МБ
Графическая память	≈ 20 МБ
Процессор	400 МГц
Рабочая температура	+0 ... +45 °С
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	6 TE

Центральная единица управления и визуализации для установок KNX через клиентское программное обеспечение.

Для ввода в эксплуатацию требуются знания в области сетевой техники.

Системные требования: Windows XP, Windows VISTA, Windows 7 (32 или 64 bit).

- для управления и визуализации, например, жалюзи, свет, обогрев, вентиляция, охранная система, датчики и др.
- создание макс. 50 последовательностей из различных действий
- возможность индивидуальной конфигурации интерфейса пользователя в зависимости от помещения с помощью собственных фоновых изображений
- сервер KNX для одновременного предоставления данных KNX максимально 30 клиентам визуализации
- инструмент конфигурации для настройки IP и установки параметров
- с конфигурационным и клиентским программным обеспечением на USB-накопителе
- со светодиодами состояния для состояния LAN, индикации готовности к эксплуатации и состояния соединения с веб-порталом
- создание световых сцен
- создание архивов измеренных данных и визуализация расхода энергии с помощью энергосчетчиков KNX
- возможность управления 30 пользователями с различными правами доступа
- обновление программного обеспечения через USB-интерфейс в устройстве
- возможно подключение макс. 10 веб-камер
- RJ45 порт для подключения LAN
- шинное соединение через контактный зажим
- со штепсельными зажимами QuickConnect
- переключатель для сетевого/автономного режима
- со встроенным шинным соединителем

подходит к	арт. №	стр.
Сенсорная панель		стр. 38
Блок питания 24 В постоянного тока, рядный встраиваемый прибор (REG)	7591 00 03	63

производитель: серия изделий	арт. №
KNX-Счетчик электроэнергии Hager	

исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый, матовый	7571 00 05	1



Комплект Berker domovea

Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	10 TE
--	-------

Комплект включает в себя:
— сервер REG операционной системы Berker domovea, № для заказа 7571 00 05
— источник питания 24 В пост. тока, рядный встраиваемый прибор (REG),
№ для заказа 7591 00 03

Для ввода в эксплуатацию требуются знания в области сетевой техники.

- со штепсельными зажимами QuickConnect
- переключатель для сетевого/автономного режима
- со встроенным шинным соединителем
- возможность индивидуальной конфигурации интерфейса пользователя в зависимости от помещения с помощью собственных фоновых изображений

подходит к	арт. №	стр.
Сенсорная панель		стр. 38

исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый, матовый	7571 00 06	1

Сенсоры

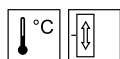
Датчик движения KNX

- Для легкого ввода в эксплуатацию посредством KNX easy требуется конфигурационный сервер(№ для заказа 8001 00 00).



Модуль KNX датчика движения 1,1 м

- с внутренним датчиком температуры
- с шинным соединителем



Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Номинальная высота монтажа	1,1 м
Время срабатывания, регулируемое	10 с ... 30 мин.
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим каждой стороны ≈ 45 ... 90 °
Угол обнаружения, регулируемый	
Область охвата прямоугольной формы	≈ 12 x 16 м
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Автоматическое срабатывание функций шины при движении в зоне регистрирования или ручном управлении с помощью встроенной кнопки.

Постоянное воздействие прямых солнечных лучей на уровень обнаружения, обращенный вверх, может привести к выходу из строя датчика движения. Исключительно для использования в помещении!

- с 3 режимами работы: Автоматический/Постоянно вкл./Постоянно выкл.
- режим Master/Slave для покрытия большой зоны регистрирования
- с режимом проверки
- с кнопкой для режимов Автоматический/Постоянно вкл./Постоянно выкл.
- индикация режима работы с помощью светодиодного индикатора статуса красного/зеленого/оранжевого цвета
- два функциональных каналов – функции, зависящие от яркости
- дополнительный канал для режима датчика, не зависящего от яркости
- возможен вывод значения яркости через объект
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- с расширяющими распорками
- с защитой от демонтажа
- возможно переключение до макс. 64 сцен
- функции датчика движения: переключение, светорегулировка, рольставни/жалюзи, реле времени
- дополнительный канал для режима датчика, не зависящего от яркости

подходит к	арт. №	стр.
Накладка для модуля KNX с датчиком движения «Комфорт»	8096 04 ..	45
опция		
Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)	8001 00 00	62

исполнение	арт. №	уп.
Berker S.1/B.3/B.7		
Модуль KNX датчика движения 1,1 м	8026 21 80	1
Berker Q.1/Q.3/Q.7, K.1/K.5		
Модуль KNX датчика движения 1,1 м	8026 21 70	1

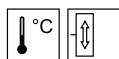


Berker R.1/R.3		
Модуль KNX датчика движения 1,1 м	8026 21 60	1



Модуль KNX датчика движения 2,2 м

- с внутренним датчиком температуры
- с шинным соединителем



Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Номинальная высота монтажа	2,2 м
Время срабатывания, регулируемое	10 с ... 30 мин.
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим
Угол обнаружения, регулируемый	каждой стороны ≈ 45 ... 90 °
Область охвата прямоугольной формы	≈ 8 x 12 м
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Автоматическое срабатывание функций шины при движении в зоне регистрирования или ручном управлении с помощью встроенной кнопки.

Постоянное воздействие прямых солнечных лучей на уровень обнаружения, обращенный вверх, может привести к выходу из строя датчика движения. Исключительно для использования в помещении!

- с 3 режимами работы: Автоматический/Постоянно вкл./Постоянно выкл.
- режим Master/Slave для покрытия большой зоны регистрирования
- с режимом проверки
- с кнопкой для режимов Автоматический/Постоянно вкл./Постоянно выкл.
- индикация режима работы с помощью светодиодного индикатора статуса красного/зеленого/оранжевого цвета
- два функциональных канала – функции, зависящие от яркости
- дополнительный канал для режима датчика, не зависящего от яркости
- возможен вывод значения яркости через объект
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- с расширяющими распорками
- с защитой от демонтажа
- возможно переключение до макс. 64 сцен
- функции датчика движения: переключение, светорегулировка, рольставни/жалюзи, реле времени
- дополнительный канал для режима датчика, не зависящего от яркости

подходит к	арт. №	стр.
Накладка для модуля KNX с датчиком движения «Комфорт»	8096 04 ..	45
опция		
Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)	8001 00 00	62

исполнение	арт. №	уп.
------------	--------	-----

Berker S.1/B.3/B.7

Модуль KNX датчика движения 2,2 м	8026 22 80	1
-----------------------------------	------------	---

Berker Q.1/Q.3/Q.7, K.1/K.5

Модуль KNX датчика движения 2,2 м	8026 22 70	1
-----------------------------------	------------	---

Berker R.1/R.3

Модуль KNX датчика движения 2,2 м	8026 22 60	1
-----------------------------------	------------	---



Накладка для модуля KNX с датчиком движения «Комфорт»

подходит к	арт. №	стр.
Модуль KNX датчика движения 1,1 м	8026 21 ..	44
Модуль KNX датчика движения 2,2 м	8026 22 ..	45

исполнение	арт. №	уп.
------------	--------	-----

Berker S.1/B.3/B.7

цвет: белый, глянцевый	8096 04 52	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8096 04 59	1
цвет: антрацитовый, матовый	8096 04 85	1
цвет: алюминиевый, матовый	8096 04 83	1

Berker Q.1/Q.3/Q.7

цвет: полярная белизна, с эффектом бархата	8096 04 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8096 04 26	1
цвет: алюминиевый бархатный, лак	8096 04 21	1





исполнение

арт. №

уп.

Berker K.1/K.5

цвет: полярная белизна, глянцевый	8096 04 79	1
цвет: антрацитовый, матовый	8096 04 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8096 04 71	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8096 04 73	1



Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, глянцевый	8096 04 60	1
цвет: черный, глянцевый	8096 04 65	1

Инфракрасный датчик присутствия

- Для легкого ввода в эксплуатацию посредством KNX easy требуется конфигурационный сервер(№ для заказа 8001 00 00).



Инфракрасный датчик присутствия KNX

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 ... 3,5 м
Диапазон измерения яркости	5 ... 1000 лк
Время срабатывания, регулируемое	≈ 1 мин. ... 1 ч
Угол охвата	360 °
Поле обнаружения Ø, на полу	≈ 7 м
Рабочая температура	-10 ... +45 °C
Монтажное отверстие Ø	60 ... 63 мм
Толщина монтажной стены	10 ... 28 мм
Размеры (Ø x В)	78 x 70 мм

- энергосбережение посредством регулирования света в зависимости от присутствия и актуальной яркости
- соединение нескольких датчиков посредством расширения диапазона захвата
- со встроенным шинным соединителем
- с потенциометром для настройки яркости срабатывания и времени слежения без демонтажа
- шинное соединение через контактный зажим
- со скобами для крепления пружины для установки на крыше

IP41

подходит к	арт. №	стр.
опция		
Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)	8001 00 00	62
Инфракрасный ручной передатчик для датчика присутствия	7590 40 01	46
Конфигурационный ручной передатчик для датчика присутствия	7590 40 02	47
Корпус для наружного монтажа инфракрасных датчиков присутствия	1701 05	46

исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	7524 10 05	1



Корпус для наружного монтажа инфракрасных датчиков присутствия

Размеры (Ø x В)	75 x 67 мм
-----------------	------------

- с кабельным вводом

подходит к	арт. №	стр.
Инфракрасный датчик присутствия KNX	7524 10 05	46

исполнение	арт. №	уп.
цвет: полярная белизна, матовый	1701 05	1



Инфракрасный ручной передатчик для датчика присутствия

Срок службы батарейки [годы]	≈ 3,5
Размеры (Д x Ш x В)	120 x 70 x 10 мм

Для управления освещением, подключенного к датчику присутствия

Объем функций в зависимости от активированного датчика присутствия.

Необходимая батарея (CR2032) входит в комплект поставки.

- с 4 функциональными кнопками (вызов/сохранение световых сцен)
- зеленая кнопка «on» (вкл.), красная кнопка «off» (выкл.) (включение/выключение функции светорегулировки)
- дополнительный светодиод квитирования для индикации инфракрасной передачи
- RC6-шифрование

подходит к	арт. №	стр.
Инфракрасный датчик присутствия KNX	7524 10 05	46

исполнение	арт. №	уп.
цвет: черный, матовый	7590 40 01	1





IP30

Конфигурационный ручной передатчик для датчика присутствия

Срок службы батареи [годы] ≈ 3,5
Размеры (Д x Ш x В) 111 x 63 x 10 мм

Для удобной конфигурации совместимого датчика присутствия.

Необходимая батарея (CR2032) входит в комплект поставки.

- 15 кнопок со встроенным светодиодом статуса
- дополнительный светодиод квитирования для индикации инфракрасной передачи
- 3 области конфигурации для управления, задержки отключения, порога яркости
- ручная настройка порога яркости, настройка с помощью стандартных значений или режима обучения
- стандартные настройки для порога яркости: дневной свет, освещение офиса, лестничной площадки
- RC6-шифрование
- 2 устройства запоминания конфигураций для идентичной конфигурации нескольких датчиков присутствия

подходит к	арт. №	стр.
Инфракрасный датчик присутствия KNX	7524 10 05	46

арт. №	уп.
7590 40 02	1



исполнение
цвет: черный, матовый

Физические сенсоры

- Для легкого ввода в эксплуатацию посредством KNX easy требуется конфигурационный сервер(№ для заказа 8001 00 00).



e IP44

Метеостанция с GPS, для наружного монтажа

Рабочее напряжение на шину 21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение 24 В~/=
Номинальный ток (вкл. подогрев) 81 мА
Диапазон измерения яркости 0 ... 150000 лк
Диапазон измерения температуры, линейный -30 ... +80 °C
Диапазон измерения скорости ветра 0 ... 35 м/с
Осадки (да/нет) 1 бит
Рабочая температура -30 ... +50 °C
Размеры (Ш x В x Г) 96 x 77 x 118 мм
Вес ≈ 170 г

Для обнаружения ветра, осадков, температуры и яркости и обработки сигналов
Следить за правильной ориентацией и свободным монтажом.

- с датчиком ветра, осадков, сумеречным и температурным датчиком и 3 датчиками яркости
- с автоматическим переключением с летнего на зимнее время
- с подогревом для зимнего режима
- с красным светодиодом режима программирования
- для управления установками затенения для макс. 4 фасадов
- простой ввод в эксплуатацию благодаря заранее заданным параметрам
- фиксированные заданные параметры при активации функции теплзащиты или функции выработки тепла
- периодичность передачи значений температуры наружного воздуха, заморозков, яркости, режима день/ночь, ветра и дождя задана
- 3 заданных предельных значения для сигнала тревоги (скорость и направление ветра)
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- со штекерными клеммами для источника питания
- для монтажа на стене и на мачту
- с гибким хомутиком для крепления на опоре

подходит к	арт. №	стр.
опция		
Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)	8001 00 00	62
Блок питания 24 В постоянного тока, рядный встраиваемый прибор (REG)	7591 00 03	63
Источник питания KNX 320 мА + 24 В пост. тока, 640 мА, рядный встраиваемый прибор (REG)	7501 00 20	63

исполнение
цвет: белый, прозрачный

арт. №	уп.
8049 00 01	1



Датчик температуры пола / дистанционный датчик

Рабочая температура	-40 ... +80 °C
Длина провода датчика	4 м

■ в качестве замены или для расширения функций продуктов KNX с соответствующим подключением, например, регулятор температуры/контроллер помещения KNX, KNX Touch Control, модули с сенсорными кнопками или шинный соединитель (только № для зак. 8014 00 x1)

подходит к	арт. №	стр.
Регулятор температуры KNX	8044 01 00	35
Контроллер помещения KNX	8066 01 00	36
Шинный соединитель, для скрытого монтажа	8004 00 01	28



исполнение	арт. №	уп.
Датчик температуры пола / дистанционный датчик	160	1

Универсальные интерфейсы

■ Для легкого ввода в эксплуатацию посредством KNX easy требуется конфигурационный сервер(№ для заказа 8001 00 00).



Универсальный интерфейс, 2-канальный, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Напряжение сканирования входа	на единицу 5 В
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Длина провода	макс. 5 м
Размеры (Д x Ш x В)	38 x 35 x 12 мм

Для подключения беспотенциальных контактов, например, выключателей, кнопок, контактов окон, контактов сигнализаторов или регуляторов температуры, для связи с системой шин KNX.

- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- с 2 независимыми бинарным входами для беспотенциальных контактов
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- для скрытого монтажа и установки в полую стену
- функции переключения, светорегулировки, управления жалюзи, сцены, функции отопления и реле времени

подходит к опция	арт. №	стр.
Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)	8001 00 00	62

исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	7564 20 02	1



Универсальный интерфейс, 2-канальный с двумя светодиодными выходами, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Напряжение сканирования входа	на единицу 5 В
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Длина провода	макс. 5 м
Размеры (Д x Ш x В)	38 x 35 x 12 мм

Для подключения беспотенциальных контактов, например, выключателей, кнопок, контактов окон, контактов сигнализаторов или регуляторов температуры, для связи с системой шин KNX.

- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- с 2 независимыми бинарным входами для беспотенциальных контактов
- с двумя свободно параметризуемыми выходами для управления светодиодами
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- для скрытого монтажа и установки в полую стену
- функции переключения, светорегулировки, управления жалюзи, сцены, функции отопления и реле времени

подходит к опция	арт. №	стр.
Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)	8001 00 00	62

исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	7564 20 03	1



Универсальный интерфейс, 4-канальный, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Напряжение сканирования входа	на единицу 5 В
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Длина провода	макс. 5 м
Размеры (Д x Ш x В)	38 x 35 x 12 мм

Для подключения беспотенциальных контактов, например, выключателей, кнопок, контактов окон, контактов сигнализаторов или регуляторов температуры, для связи с системой шин KNX.

- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- с 4 независимыми бинарными входами для беспотенциальных контактов
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- для скрытого монтажа и установки в полую стену
- функции переключения, светорегулировки, управления жалюзи, сцены, функции отопления и реле времени

подходит к опция	арт. №	стр.
Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)	8001 00 00	62
исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	7564 40 02	1



Универсальный интерфейс, 4-канальный с четырьмя светодиодными выходами, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Напряжение сканирования входа	на единицу 5 В
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Длина провода	макс. 5 м
Размеры (Д x Ш x В)	38 x 35 x 12 мм

Для подключения беспотенциальных контактов, например, выключателей, кнопок, контактов окон, контактов сигнализаторов или регуляторов температуры, для связи с системой шин KNX.

- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- с 4 независимыми бинарными входами для беспотенциальных контактов
- с четырьмя свободно параметрируемыми выходами для управления светодиодами
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- для скрытого монтажа и установки в полую стену
- функции переключения, светорегулировки, управления жалюзи, сцены, функции отопления и реле времени

подходит к опция	арт. №	стр.
Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)	8001 00 00	62
исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	7564 40 03	1

Бинарные входы

- Для легкого ввода в эксплуатацию посредством KNX easy требуется конфигурационный сервер (№ для заказа 8001 00 00).



Бинарный вход, 230 В~, REG

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Входное напряжение	230 В~
Сигнальная частота	50/60 Гц
Длина провода входа	макс. 100 м
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²

Для подключения контактов с электропитанием 230 В перем. тока для связи с системой шин KNX.

- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- ручное управление активируется переключателем
- ручное управление для каждого канала с помощью кнопки со встроенным светодиодным индикатором статуса, при этом функция KNX блокируется
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- подходит для различных внешних проводов
- со штепсельными зажимами QuickConnect
- функции переключения, светорегулировки, управления жалюзи, сцены, функции отопления и реле времени

подходит к опция	арт. №	стр.
Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)	8001 00 00	62
исполнение	арт. №	уп.
4 независимых бинарных входа с отдельным нейтральным проводом	7521 40 09	1
цвет: светло-серый, 4-канальный ¹⁾		



10 независимых бинарных входов с отдельным нейтральным проводом

цвет: светло-серый, 10-канальный ²⁾

7521 90 00

1

¹⁾ Размеры (Ш x В x Г): 72 x 90 x 70 мм, 4 TE

²⁾ Размеры (Ш x В x Г): 105 x 90 x 65 мм, 6 TE



**Бинарный вход 6-канальный, рядный
встраиваемый прибор (REG) 24 ... 230 В AC/DC**

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Сигнальное напряжение	не находится под потенциалом, 24 ... 230 В~/=
Длина провода входа	макс. 100 м
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм ²
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм ²
Размеры (Ш x В x Г)	105 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	6 TE

- с шестью красными светодиодами статуса для индикации состояния входов
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- ручное управление активируется переключателем
- ручное управление для каждого канала с помощью кнопки со встроенным светодиодным индикатором статуса, при этом функция KNX блокируется
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- с 6 независимыми двойными вводами с отдельным нейтральным проводом
- подходит для различных внешних проводов
- со штепсельными зажимами QuickConnect
- функции переключения, светорегулировки, управления жалюзи, сцены, функции отопления и реле времени

Для подключения беспотенциальных контактов или контактов с электропитанием 24 ... 230 В перем./пост. тока для связи с системой шин KNX.

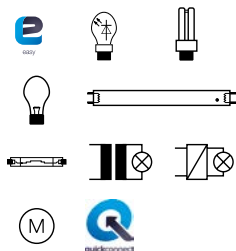
подходит к опция	арт. №	стр.
Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)	8001 00 00	62

исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый, 6-канальный	7521 60 02	1

Исполнительные устройства

Исполнительные устройства/исполнительные устройства жалюзи easy, рядные встраиваемые приборы (REG)

- Для легкого ввода в эксплуатацию посредством KNX easy требуется конфигурационный сервер(№ для заказа 8001 00 00).



Переключающее исполнительное устройство/исполнительное устройство управления жалюзи, easy, рядный встраиваемый прибор (REG), 10 A

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток при cos φ = 0,8	макс. 10 А
Светодиодные лампы на 230 В	12 x 23 W
Количество светодиодных на каждый канал макс.	12 ламп
Энергосберегающие лампы	12 x 23 Вт
Количество энергосберегающих ламп на каждый канал макс.	12
Лампы накаливания на 230 В	1200 Вт
230 В галогенные лампы	1200 Вт
Обычные трансформаторы	1200 ВА
Электронные трансформаторы	1000 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1000 W
- с ЭПРА	15 x 36 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²

- для переключения независимой нагрузки или для управления приводом жалюзи через каждые два канала исполнительных устройств
- возможно любое сочетание режимов работы, включая функции включения и переключения
- ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- с клавишей программирования с подсветкой
- светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- с функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- с защитными функциями, например для ветра, дождя, сигнала тревоги
- большое поле для надписи
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- со штепсельными зажимами QuickConnect

подходит к опция	арт. №	стр.
Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)	8001 00 00	62

Следуйте указаниям производителя двигателя!

Для включения независимых нагрузок или для активации приводов.

исполнение	арт. №	уп.
------------	--------	-----

6 каналов переключающего исполнительного устройства/3 канала исполнительного устройства управления жалюзи

цвет: светло-серый, 6-/3-кан. easy ¹⁾	8031 61 03	1
--	-------------------	---

8 каналов исполнительного устройства включения /4 канала исполнительного устройства управления жалюзи

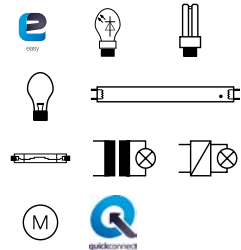
цвет: светло-серый, 8-/4-кан. easy, со вспомогательным напряжением ²⁾	8031 81 03	1
--	-------------------	---

10 каналов переключающего исполнительного устройства/5 каналов исполнительного устройства управления жалюзи

цвет: светло-серый, 10-/5-кан. easy ²⁾	8031 90 01	1
---	-------------------	---

¹⁾ Размеры (Ш x В x Г): 70 x 90 x 65 мм, 4 ТЕ

²⁾ Размеры (Ш x В x Г): 105 x 90 x 65 мм, 6 ТЕ



Переключающее исполнительное устройство/исполнительное устройство управления жалюзи для емкостной нагрузки, easy рядный встраиваемый прибор REG), 16 А

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток при $\cos \phi = 0,8$	макс. 16 А
Светодиодные лампы на 230 В	18 x 23 W
Количество светодиодных на каждый канал макс. ламп	18
Энергосберегающие лампы	18 x 23 Вт
Количество энергосберегающих ламп на каждый канал макс.	18
Лампы накаливания на 230 В	2300 Вт
230 В галогенные лампы	2300 Вт
Обычные трансформаторы	1600 ВА
Электронные трансформаторы	1200 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1200 W
- параллельно компенсированные	1500 Вт [200 µF]
- с ЭПРА	20 x 36 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм ²
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм ²

Следуйте указаниям производителя двигателя!

Для включения независимых нагрузок или для активации приводов.

- для переключения независимой нагрузки или для управления приводом жалюзи через каждые два канала исполнительных устройств
- возможно любое сочетание режимов работы, включая функции включения и переключения
- ручное управление активируется посредством 2-ступенчатого переключателя, при этом деактивируется функция KNX
- с клавишей программирования с подсветкой
- светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- с функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- с защитными функциями, например для ветра, дождя, сигнала тревоги
- большое поле для надписи
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- со штепсельными зажимами QuickConnect

подходит к опция	арт. №	стр.
Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)	8001 00 00	62

исполнение арт. № уп.

4 канала переключающего исполнительного устройства/2 канала исполнительного устройства управления жалюзи

цвет: светло-серый, 4-/2-кан. easy ¹⁾ **8031 41 16** 1

6 каналов переключающего исполнительного устройства/3 канала исполнительного устройства управления жалюзи

цвет: светло-серый, 6-/3-кан. easy ¹⁾ **8031 61 05** 1

8 каналов исполнительного устройства включения /4 канала исполнительного устройства управления жалюзи

цвет: светло-серый, 8-/4-кан. easy, со вспомогательным напряжением ²⁾ **8031 81 05** 1

10 каналов переключающего исполнительного устройства/5 каналов исполнительного устройства управления жалюзи

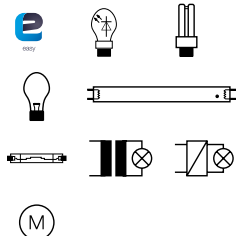
цвет: светло-серый, 10-/5-кан. easy ²⁾ **8031 90 03** 1

¹⁾ Размеры (Ш x В x Г): 70 x 90 x 65 мм, 4 ТЕ

²⁾ Размеры (Ш x В x Г): 105 x 90 x 65 мм, 6 ТЕ



Переключающее исполнительное устройство/исполнительное устройство управления жалюзи для емкостной нагрузки, easy рядный встраиваемый прибор REG), 16 А



Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток при $\cos \phi = 0,8$	макс. 16 А
Общая допустимая сила тока (на каждый прибор)	макс. 176 А
Светодиодные лампы на 230 В	25 x 18 W
Количество светодиодных на каждый канал макс.	25 ламп
Энергосберегающие лампы	25 x 18 Вт
Количество энергосберегающих ламп на каждый канал макс.	25
Лампы накаливания на 230 В	2300 Вт
230 В галогенные лампы	2300 Вт
Обычные трансформаторы	1500 ВА
Электронные трансформаторы	1500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1200 W
- параллельно компенсированные	1500 Вт [200 µF]
- с ЭПРА	20 x 36 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²

- для переключения независимой нагрузки или для управления приводом жалюзи через каждые два канала исполнительных устройств
- возможно любое сочетание режимов работы, включая функции включения и переключения
- ручное управление активируется посредством 2-ступенчатого переключателя, при этом деактивируется функция KNX
- с клавишей программирования с подсветкой
- светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- с функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- с защитными функциями, например для ветра, дождя, сигнала тревоги
- большое поле для надписи
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- с винтовыми клеммами

подходит к опция	арт. №	стр.
Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)	8001 00 00	62

Следуйте указаниям производителя двигателя!

Для включения независимых нагрузок или для активации приводов.

исполнение	арт. №	уп.
------------	--------	-----

16 каналов исполнительного устройства включения / 8 каналов исполнительного устройства управления жалюзи

цвет: светло-серый, 16-/8-кан. easy ¹⁾	8031 90 04	1
---	-------------------	---

20 каналов переключающего исполнительного устройства/10 каналов исполнительного устройства управления жалюзи

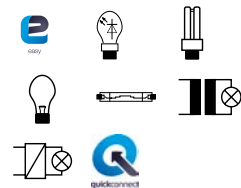
цвет: светло-серый, 20-/10-кан. easy ¹⁾	8031 90 05	1
--	-------------------	---



¹⁾

Исполнительные устройства диммера easy (REG)

- Для легкого ввода в эксплуатацию посредством KNX easy требуется конфигурационный сервер(№ для заказа 8001 00 00).


Исполнительное устройство универсального диммера, 1-канальное, easy, рядный встраиваемый прибор (REG), 300 Вт

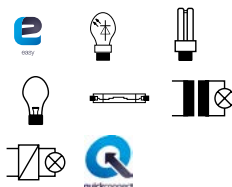
Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	60 Вт
Количество светодиодных ламп 230 В с регулируемой яркостью	макс. 8
Количество светодиодных ламп	макс. 8
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	60 Вт
Количество энергосберегающих ламп	макс. 8
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	300 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	300 ВА
Электронные трансформаторы	300 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм ²
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм ²
Размеры (Ш x В x Г)	70 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

Не подключайте обычные трансформаторы вместе с электронными.

- переключатель для ручного режима/режима шины и регулировки нагрузки
- ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- ручное управление также возможно без шины, например, на строительной площадке
- ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- с клавишей программирования с подсветкой
- функция обучения для оптимальной работы компактных люминесцентных и светодиодных ламп активируется по шине
- определить вид нагрузки каждого канала можно с помощью кнопки на устройстве
- автоматический выбор типа обрезки фазы в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- минимальные/максимальные значения диммера для каждого канала настраиваются в устройстве
- большое поле для надписи
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (на канал светодиодный индикатор)
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- со штепсельными зажимами QuickConnect
- защита от перегрева, индикация с помощью светодиода
- защита от перегрузки, индикация с помощью светодиода

подходит к опция	арт. №	стр.
Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)	8001 00 00	62

исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	8031 10 11	1



Исполнительное устройство универсального диммера, 1-канальное, easy, рядный встраиваемый прибор (REG), 600 Вт

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	120 Вт
Количество светодиодных ламп 230 В с регулируемой яркостью	макс. 10
Количество светодиодных ламп	макс. 8
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	120 Вт
Количество энергосберегающих ламп	макс. 8
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	600 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	600 ВА
Электронные трансформаторы	600 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм ²
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм ²
Размеры (Ш x В x Г)	70 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

Не подключайте обычные трансформаторы вместе с электронными.

- переключатель для ручного режима/режима шины и регулировки нагрузки
- ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- ручное управление также возможно без шины, например, на строительной площадке
- ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- с клавишей программирования с подсветкой
- функция обучения для оптимальной работы компактных люминесцентных и светодиодных ламп активируется по шине
- определить вид нагрузки каждого канала можно с помощью кнопки на устройстве
- автоматический выбор типа обрезки фазы в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- минимальные/максимальные значения диммера для каждого канала настраиваются в устройстве
- большое поле для надписи
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (на канал светодиодный индикатор)
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- со штепсельными зажимами QuickConnect
- защита от перегрева, индикация с помощью светодиода
- защита от перегрузки, индикация с помощью светодиода

подходит к опция	арт. №	стр.
Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)	8001 00 00	62

исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	8031 10 12	1



Исполнительное устройство универсального диммера, 3-канальное, easy, рядный встраиваемый прибор

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	на каждый канал 60 Вт
Количество светодиодных ламп 230 В с регулируемой яркостью	макс. 8
Количество светодиодных ламп	макс. 8
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	на каждый канал 60 Вт
Количество энергосберегающих ламп	макс. 8
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 300 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	на единицу 300 ВА
Электронные трансформаторы	на единицу 300 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм ²
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм ²
Размеры (Ш x В x Г)	105 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	6 TE

Не подключайте обычные трансформаторы вместе с электронными.

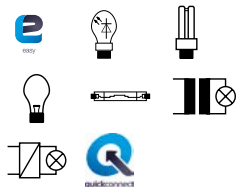
- возможна работа с 1, 2 или 3 каналами
- подключение нагрузки 2 или 3 каналов для увеличения выходной мощности может настраиваться с помощью переключателя
- переключатель для ручного режима/режима шины и регулировки нагрузки
- ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- ручное управление также возможно без шины, например, на строительной площадке
- ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- с клавишей программирования с подсветкой
- функция обучения для оптимальной работы компактных люминесцентных и светодиодных ламп активируется по шине
- определить вид нагрузки каждого канала можно с помощью кнопки на устройстве
- автоматический выбор типа обрезки фазы в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- минимальные/максимальные значения диммера для каждого канала настраиваются в устройстве
- большое поле для надписи
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (на канал светодиодный индикатор)
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- со штепсельными зажимами QuickConnect
- защита от перегрева, индикация с помощью светодиода
- защита от перегрузки, индикация с помощью светодиода

подходит к опция	арт. №	стр.
Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)	8001 00 00	62

исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	8031 30 07	1



Исполнительное устройство универсального диммера, 4-канальное, easy, рядный встраиваемый прибор (REG)



Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Светодиодные лампы на 230 В с регулируемой яркостью	на каждый канал 60 Вт
Количество светодиодных ламп 230 В с регулируемой яркостью	макс. 8
Количество светодиодных ламп	макс. 8
Светорегулируемые энергосберегающие лампы	на каждый канал 60 Вт
Количество энергосберегающих ламп	макс. 8
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 300 Вт
Обычные светорегулируемые трансформаторы	на единицу 300 ВА
Электронные трансформаторы	на единицу 300 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²
Размеры (Ш x В x Г)	140 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	8 TE

Не подключайте обычные трансформаторы вместе с электронными.

- переключатель для ручного режима/режима шины и регулировки нагрузки
- ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- ручное управление также возможно без шины, например, на строительной площадке
- ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- с клавишей программирования с подсветкой
- функция обучения для оптимальной работы компактных люминесцентных и светодиодных ламп активируется по шине
- определить вид нагрузки каждого канала можно с помощью кнопки на устройстве
- автоматический выбор типа обрезки фазы в зависимости от нагрузки, «самопрограммирующийся»
- минимальные/максимальные значения диммера для каждого канала настраиваются в устройстве
- большое поле для надписи
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (на канал светодиодный индикатор)
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- со штепсельными зажимами QuickConnect
- защита от перегрева, индикация с помощью светодиода
- защита от перегрузки, индикация с помощью светодиода

подходит к опция	арт. №	стр.
Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)	8001 00 00	62

исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	8031 40 24	1

Исполнительные устройства управления жалюзи easy (REG)

- Для легкого ввода в эксплуатацию посредством KNX easy требуется конфигурационный сервер(№ для заказа 8001 00 00).



Исполнительное устройство управления жалюзи 4-канальное, easy, рядный встраиваемый прибор (REG) 24 В постоянного тока

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Коммутируемый ток (резистивные)	макс. 6 А
Коммутируемый ток при 24 В=	макс. 6 А
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм ²
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм ²
Размеры (Ш x В x Г)	70 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

Следуйте указаниям производителя двигателя!

- для управления приводом пост. тока на каждом канале исполнительного устройства
- настройка режима работы жалюзи или рольставень/маркиз
- ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- с клавишей программирования с подсветкой
- с функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- с защитными функциями, например для ветра, дождя, сигнала тревоги
- большое поле для надписи
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- со штепсельными зажимами QuickConnect

подходит к опция	арт. №	стр.
Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)	8001 00 00	62
Источник питания KNX 320 мА + 24 В пост. тока, 640 мА, рядный встраиваемый прибор (REG)	7501 00 20 ..	63
Блок питания 24 В постоянного тока, рядный встраиваемый прибор (REG)	7591 00 03	63

исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	8031 41 11	1



Исполнительное устройство управления жалюзи рядный встраиваемый прибор (REG), 230 В перем. тока

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток при $\cos \phi = 0,8$	макс. 6 А
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм ²
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм ²

Следуйте указаниям производителя двигателя!

- для управления приводом перем. тока на каждом канале исполнительного устройства
- с кнопкой ручного управления для функции Вверх/Вниз на каждом канале
- настройка режима работы жалюзи или рольставень/маркиз
- ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- ручное управление каналом с помощью кнопки (управление с одним местом)
- светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- с клавишей программирования с подсветкой
- с функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- с защитными функциями, например для ветра, дождя, сигнала тревоги
- большое поле для надписи
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- со штепсельными зажимами QuickConnect

подходит к опция	арт. №	стр.
Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)	8001 00 00	62

исполнение	арт. №	уп.
------------	--------	-----

исполнительное устройства управления жалюзи для 4 приводов переменного тока

цвет: светло-серый, 4-кан. easy ¹⁾	8031 41 19	1
---	-------------------	---

исполнительное устройства управления жалюзи для 8 приводов переменного тока

цвет: светло-серый, 8-кан. easy ²⁾	8031 81 08	1
---	-------------------	---



¹⁾ Размеры (Ш x В x Г): 70 x 90 x 65 мм, 4 ТЕ

²⁾ Размеры (Ш x В x Г): 105 x 90 x 65 мм, 6 ТЕ



Исполнительное устройство жалюзи 12-канальное, easy, 230 В, рядный встраиваемый прибор (REG)

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	0,5 ... 6 мм ²
Сечение провода (жесткий)	0,5 ... 6 мм ²
Размеры (Ш x В x Г)	175 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	10 TE

Следуйте указаниям производителя двигателя!

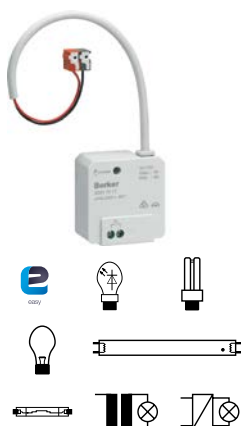
- для управления приводом перем. тока на каждом канале исполнительного устройства
- с кнопкой ручного управления для функции Вверх/Вниз на каждом канале
- настройка режима работы жалюзи или рольставень/маркиз
- многопозиционный переключатель для ручного режима/режима шин и второй уровень управления
- ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функция KNX деактивируется
- ручное управление каждым каналом посредством кнопки (управление одной поверхностью, два уровня управления)
- светодиодный индикатор статуса, встроенный в кнопку ручного управления
- с клавишей программирования с подсветкой
- с функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- с защитными функциями, например для ветра, дождя, сигнала тревоги
- со встроенным шинным соединителем
- большое поле для надписи
- подходит для подсоединения различных внешних проводов
- шинное соединение через контактный зажим
- с винтовыми клеммами

подходит к опция	арт. №	стр.
Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)	8001 00 00	62

исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	8031 90 10	1

Исполнительные устройства easy для скрытого монтажа

- Для легкого ввода в эксплуатацию посредством KNX easy требуется конфигурационный сервер(№ для заказа 8001 00 00).



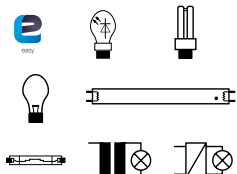
Исполнительный элемент включения, 1-канальный, easy, для скрытого монтажа, 10 А

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
макс. коммутируемая мощность при	230 В~
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток при cos φ = 0,8	макс. 10 А
Потребляемый ток KNX	тип. 7 мА
Светодиодные лампы на 230 В	5 x 15 W
Энергосберегающие лампы	5 x 15 Вт
Лампы накаливания на 230 В	600 Вт
230 В галогенные лампы	600 Вт
Обычные трансформаторы	600 ВА
Электронные трансформаторы	600 Вт
Люминесцентные лампы:	
- с ЭПРА	6 x 58 W
Компактные флуоресцентные лампы	600 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм ²
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм ²
Размеры (Ш x В x Г)	44 x 22,5 x 43 мм

- светодиод состояния встроен в кнопку ручного управления
- с кнопкой программирования с подсветкой/кнопкой ручного режима работы
- со встроенным шинным соединителем
- с беспотенциальным замыкающим контактом
- готовый к использованию, с проводами
- монтаж в соединительной коробке скрытого монтажа / водонепроницаемой коробке
- шинное соединение посредством подготовленного кабеля с соединительной клеммой
- с винтовыми клеммами

подходит к опция	арт. №	стр.
Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)	8001 00 00	62

исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	8034 10 11	1



**Исполнительное устройство /
исполнительное устройство жалюзи
2-/1-канальное, easy, для скрытого монтажа,
6 А**

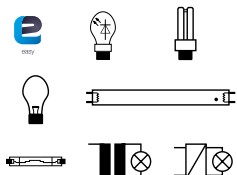
Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
макс. коммутируемая мощность при	230 В~
Частота	50/60 Гц
Светодиодные лампы на 230 В	5 x 13 W
Энергосберегающие лампы	5 x 13 Вт
Лампы накаливания на 230 В	500 Вт
230 В галогенные лампы	500 Вт
Обычные трансформаторы	500 ВА
Электронные трансформаторы	500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	500 VA
- с ЭПРА	6 x 48 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²

Следуйте указаниям производителя двигателя!

- для переключения двух независимых нагрузок или для управления приводом жалюзи
- с функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- светодиод состояния встроен в кнопку ручного управления
- с кнопкой программирования с подсветкой
- со встроенным шинным соединителем
- с беспотенциальным замыкающим контактом
- готовый к использованию, с проводами
- монтаж в соединительной коробке скрытого монтажа / водонепроницаемой коробке
- шинное соединение посредством подготовленного кабеля с соединительной клеммой
- с винтовыми клеммами

подходит к опция	арт. №	стр.
Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)	8001 00 00	62

исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	8034 20 12	1



**Исполнительное устройство /
исполнительное устройство жалюзи
2-/1-канальное, easy + бинарный вход
2-канальный, для скрытого монтажа 6 А**

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
макс. коммутируемая мощность при	230 В~
Светодиодные лампы на 230 В	5 x 13 W
Энергосберегающие лампы	5 x 13 Вт
Лампы накаливания на 230 В	500 Вт
230 В галогенные лампы	500 Вт
Обычные трансформаторы	500 ВА
Электронные трансформаторы	500 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	500 VA
- с ЭПРА	6 x 48 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Длина кабеля бинарного входа увеличивается на	макс. 9,9 м
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм²
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм²

Следуйте указаниям производителя двигателя!

- 2 бинарных входа и 2 выхода для переключения или 1 выход для жалюзи, с настройкой параметров
- возможен любой смешанный режим работы: бинарный вход и функции привода или переключения
- функции бинарного входа: включение, светорегулировка, жалюзи, сцена, принудительное управление, режим реле времени
- с функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- с кнопкой программирования с подсветкой
- светодиод состояния встроен в кнопку ручного управления
- с беспотенциальным замыкающим контактом
- готовый к использованию, с проводами
- монтаж в соединительной коробке скрытого монтажа / водонепроницаемой коробке
- шинное соединение посредством подготовленного кабеля с соединительной клеммой
- с винтовыми клеммами
- со встроенным шинным соединителем

подходит к опция	арт. №	стр.
Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)	8001 00 00	62

исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	8034 10 12	1

Системные устройства

Системные инструменты easy



Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	24 В=
Скорость передачи Ether-макс. 2 x 100/1000 Мбит/с net	
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм ²
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм ²
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	6 TE

Для ввода в эксплуатацию требуются знания в области сетевой техники.

Системные требования: Windows 8.1, Android 4.4, iOS 8.

- инструмент для конфигурации для ввода установок KNX в эксплуатацию в режиме easy.
- переключатель для сетевого/автономного режима
- со светодиодом состояния зеленого и красного цвета для локальной сети (LAN), готовности к работе, статуса KNX и соединения шлюзов
- подача напряжения по технологии PoE или 24 В пост. тока
- два разъема RJ45 для подключения LAN
- с 2 гнездами USB тип B, USB 2.0
- большое поле для надписи
- со встроенным шинным соединителем
- шинное соединение через контактный зажим
- со штепсельными зажимами QuickConnect

подходит к	арт. №	стр.
Системы управления		стр. 28
Сенсоры		стр. 44
Исполнительные устройства		стр. 51
Источник питания KNX 320 мА + 24 В пост. тока, 640 мА, рядный встраиваемый прибор (REG)	7501 00 20	63
Блок питания 24 В постоянного тока, рядный встраиваемый прибор (REG)	7591 00 03	63

исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	8001 00 00	1

Блоки питания



Источник питания KNX 640 мА, рядный встраиваемый прибор (REG)

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	28 ... 32 В=
Выходной ток	макс. 320 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм ²
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм ²
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

- выход 30 В пост. тока, 320 мА, включая дроссель
- со светодиодом зеленого цвета для индикации подачи напряжения
- со светодиодом красного цвета для индикации короткого замыкания или защиты от перенапряжения
- с электронной защитой от короткого замыкания и перегрузки
- необходимо подключение защитного проводника
- со штепсельными зажимами QuickConnect

исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	7501 00 18	1



Источник питания KNX, 320 мА рядный встраиваемый прибор (REG)

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	28 ... 32 В=
Выходной ток	макс. 320 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм ²
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм ²
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

- выход 30 В пост. тока, 320 мА, включая дроссель
- со светодиодом зеленого цвета для индикации подачи напряжения
- со светодиодом красного цвета для индикации короткого замыкания или защиты от перенапряжения
- с электронной защитой от короткого замыкания и перегрузки
- необходимо подключение защитного проводника
- со штепсельными зажимами QuickConnect

исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	7501 00 17	1



Источник питания KNX 320 мА + 24 В пост. тока, 640 мА, рядный встраиваемый прибор (REG)

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	28 ... 32 В=
Выходной ток	макс. 320 мА
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Сечение провода (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм ²
Сечение провода (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм ²
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

- выход 30 В пост. тока, 320 мА, включая дроссель
- выход 24 В, 640 мА
- с зеленым светодиодом для индикации подачи напряжения на каждом выходе
- с красным светодиодом для индикации короткого замыкания или защиты от перегрузки на каждом выходе
- с электронной защитой от короткого замыкания и перегрузки
- необходимо подключение защитного проводника
- со штепсельными зажимами QuickConnect

подходит к	арт. №	стр.
Метеостанция с GPS, для наружного монтажа	8049 00 01	47
Исполнительное устройство управления жалюзи 4-канальное, easy, рядный встраиваемый прибор (REG) 24 В постоянного тока	8031 41 11	58
Регулятор температуры KNX	8044 01 00	35
Контроллер помещения KNX	8066 01 00	36
Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)	8001 00 00	62

исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый	7501 00 20	1



Блок питания 24 В постоянного тока, рядный встраиваемый прибор (REG)

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	24 В=
Выходной ток	макс. 1 А
Потребляемый ток	< 150 мА
Потребляемая мощность	36 Вт
Рабочая температура	+0 ... +45 °C
Ширина рядного встраиваемого прибора (REG)	4 TE

- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

подходит к	арт. №	стр.
Сенсорная панель		стр. 38
Конфигурационный сервер KNX easy, рядный встраиваемый прибор (REG)	8001 00 00	62
Контроллер помещения KNX	8066 01 00	36
Регулятор температуры KNX	8044 01 00	35
Сервер REG межсетевой операционной системы Berker domovea	7571 00 05	43
Исполнительное устройство управления жалюзи 4-канальное, easy, рядный встраиваемый прибор (REG) 24 В постоянного тока	8031 41 11	58
Метеостанция с GPS, для наружного монтажа	8049 00 01	47

исполнение	арт. №	уп.
цвет: светло-серый, матовый	7591 00 03	1

BERKER – ВСЕГДА НА СВОЙ ЛАД

Berker – это немецкое предприятие, имеющее свои традиции, и одновременно признанный во все мире дизайнерский бренд. С 1919 года мы изготавливаем в Зауэрланде высококачественные выключатели и системы, качество и дизайн которых неподвластны времени. И поэтому они были отмечены множеством премий. На сегодняшний день их можно найти во многих известных в мире зданиях. Возможно, скоро они появятся и в Вашем доме.