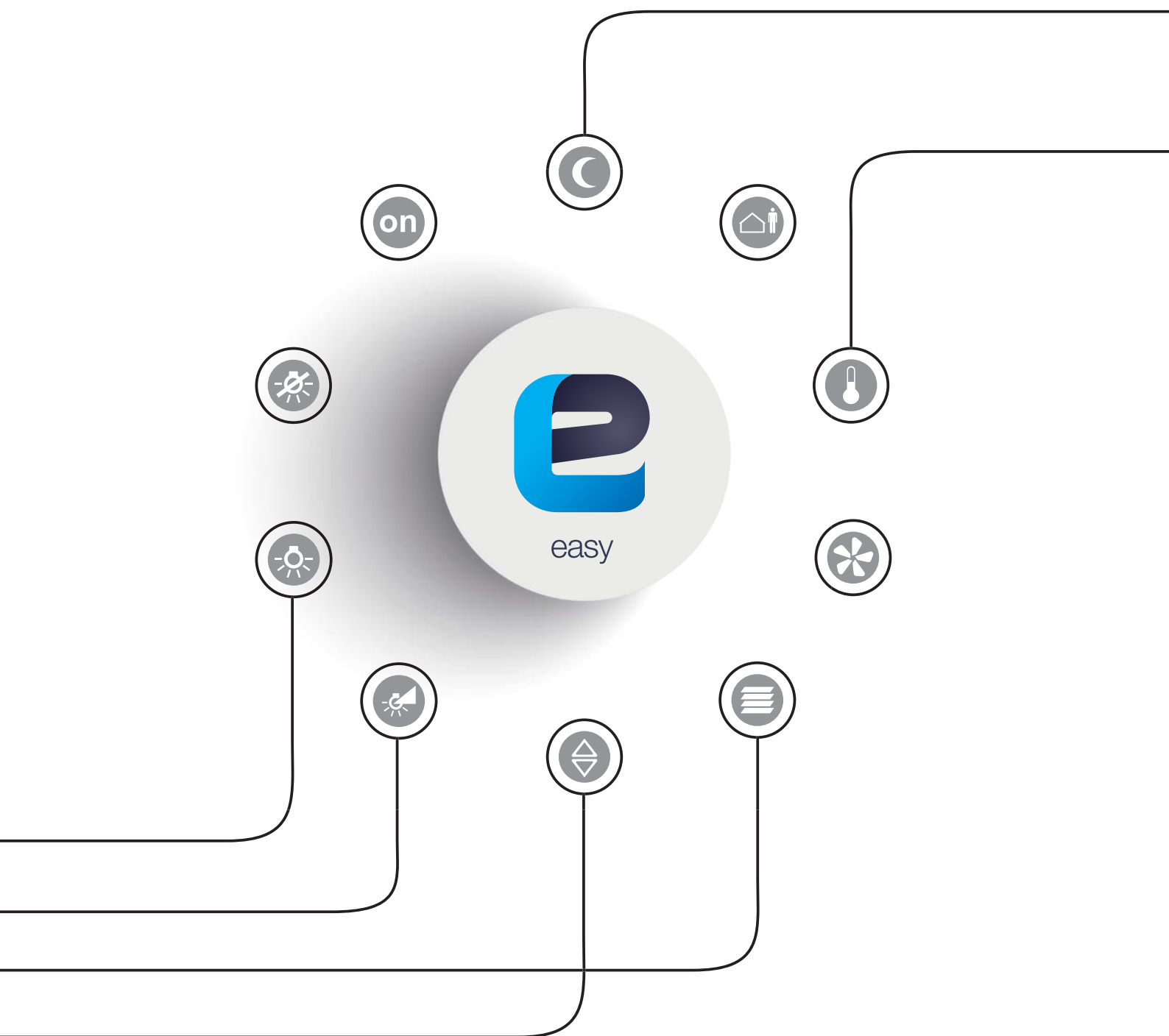


**easy**

Умный дом - это  
легко



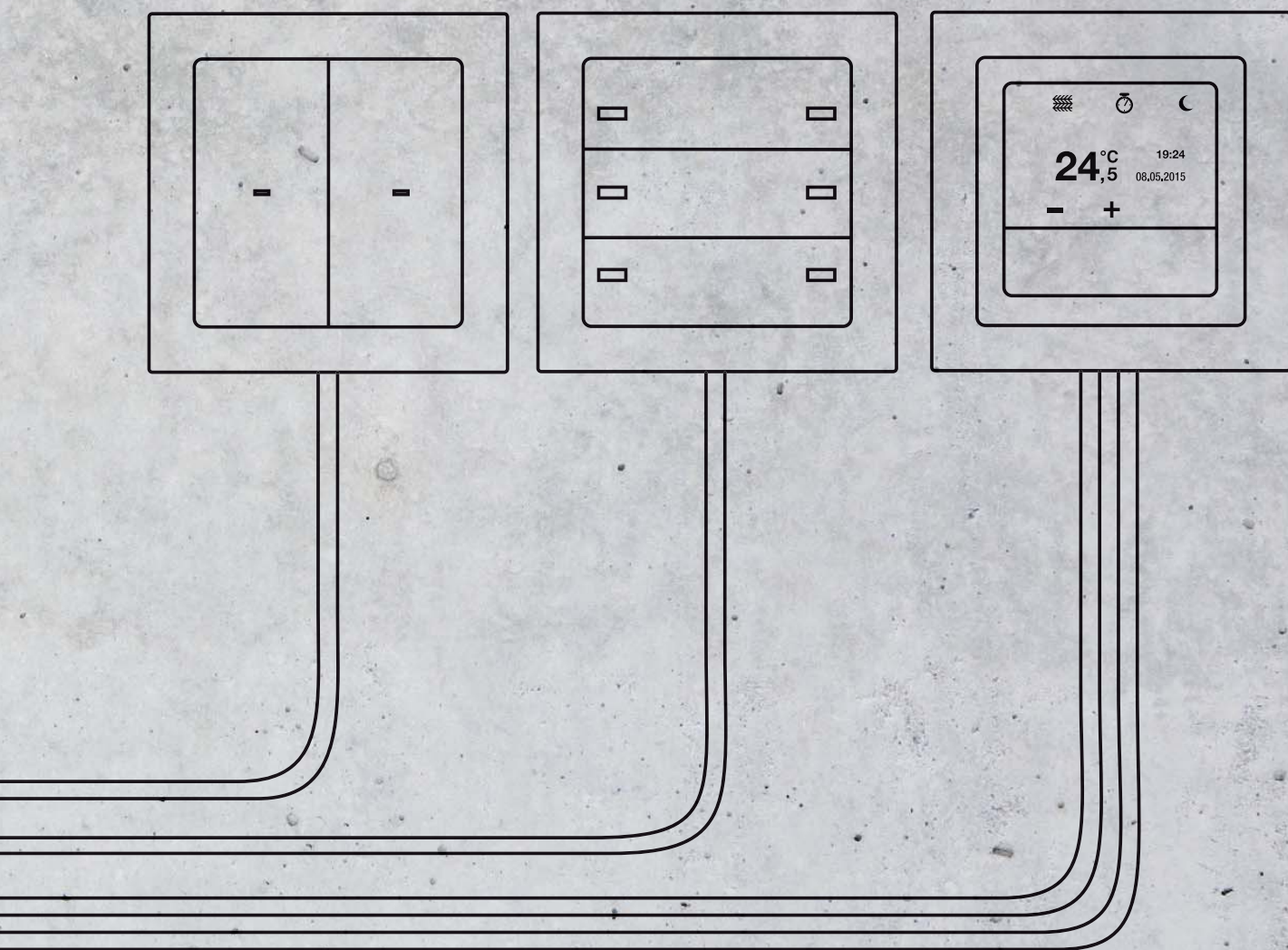
# easy

easy - это простая, новая система управления домом, которая обеспечивает простое применение в частных домах; это решение, которого ждали все, от электромонтажников до обычных потребителей. Это инновационное, несложное, быстрое в реализации и недорогое решение – но, прежде всего, это новая, простая конфигурация программного обеспечения, очень лёгкая в использовании. Вам не нужно новое оборудование или дорогое программное обеспечение такое как ETS. **Все очень просто.**

Все, что вам нужно, это easy сервер конфигурации, планшет и easy приложение – и это все, что необходимо для создания простых, но эффективных решений для настройки в режиме реального времени. Данное решение позволяет работать быстро и уменьшает количество времени, которое вы должны потратить на программирование. **Интуитивно понятная конфигурация.**

Покупка интеллектуальной системы управления зданием становится общим выбором для каждой, обычной семьи. Модульная структура позволяет дальнейшее расширение. Вы можете заранее планировать решение для себя или ваших клиентов и помочь значительно сократить расходы.





## Содержание

easy упрощает все задачи	4
easy установка	8
easy конфигурация	14
easy визуализация	18
easy управление	22
Общее описание продукта	26

# easy упрощает

# все задачи

# Применение систем KNX

KNX является признанным стандартом во всем мире, и одна из причин этому, - это то, что наша система охватывает весь диапазон решений. Любая easy инсталляция может быть расширена с помощью беспроводных модулей или же можно выполнить полное импортирование в программное обеспечение ETS.

Hager считает необходимым, чтобы каждый из клиентов компании почувствовал преимущества этой концепции и, представляя ее, гарантирует, что клиенты выиграют от решения, которое будет эффективным в течение длительного времени, и предлагает настолько много возможностей расширения, насколько это возможно.

**Гарантированный подход для будущего.**



## Сравнение систем



### **беспроводные модули Quicklink**

- Решение для отдельных помещений
- Повторное обустройство существующих зданий



### **easy конфигурации**

- Комплексное решение для жилых многоквартирных домов
- Отличные функции для частных домохозяйств

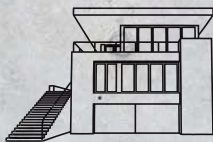


### **системное программирование**

- Премиум решение для жилых многоквартирных домов
- Соответствие требованиям сложных, функциональных зданий



Крупные здания  
Коммерческие здания  
Сложные функциональные здания



Новые дома (одноквартирный дом/вилла)  
Частные домохозяйства  
Простые функциональные здания



Реконструкция  
Реновация  
Решение для комнат

Типы зданий



quicklink



easy

ETS

Сложность установки

# Делайте всё просто Создайте УМНЫЙ ДОМ



Вы можете запрограммировать сценарий освещения таким образом, чтобы он отвечал пожеланиям клиентов и позволял им создавать атмосферу, которая им нужна, быстро и просто.

**Контроль яркости освещения.**



Дизайн, работа и функционал – на вершине совершенства. Мы делаем решения для умного дома доступными для любого, предоставляя технологию, устраняет возможность любого вторжения и превращает территорию в частное владение. Ваши клиенты полюбят новый уровень удобства, который Вы им предлагаете. **Умный центр управления.**





Система настолько упрощает управление ролетами и жалюзи, что даже ребенок может управлять ими. Опция для затемнения или затемнения пространства при нажатии кнопки создает более комфортную обстановку для ваших клиентов.

**Повышенный потенциал.**

Опция «выключить все» помогает клиентам не проверять все повторно, когда они выходят из дома. Простая концепция управления создает умный дом – даже когда люди находятся вне его.

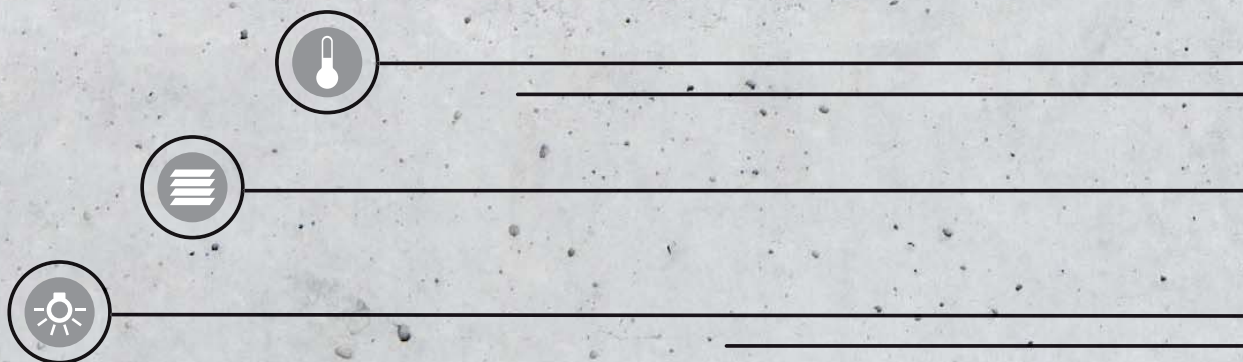
**Эффективное решение безопасности.**



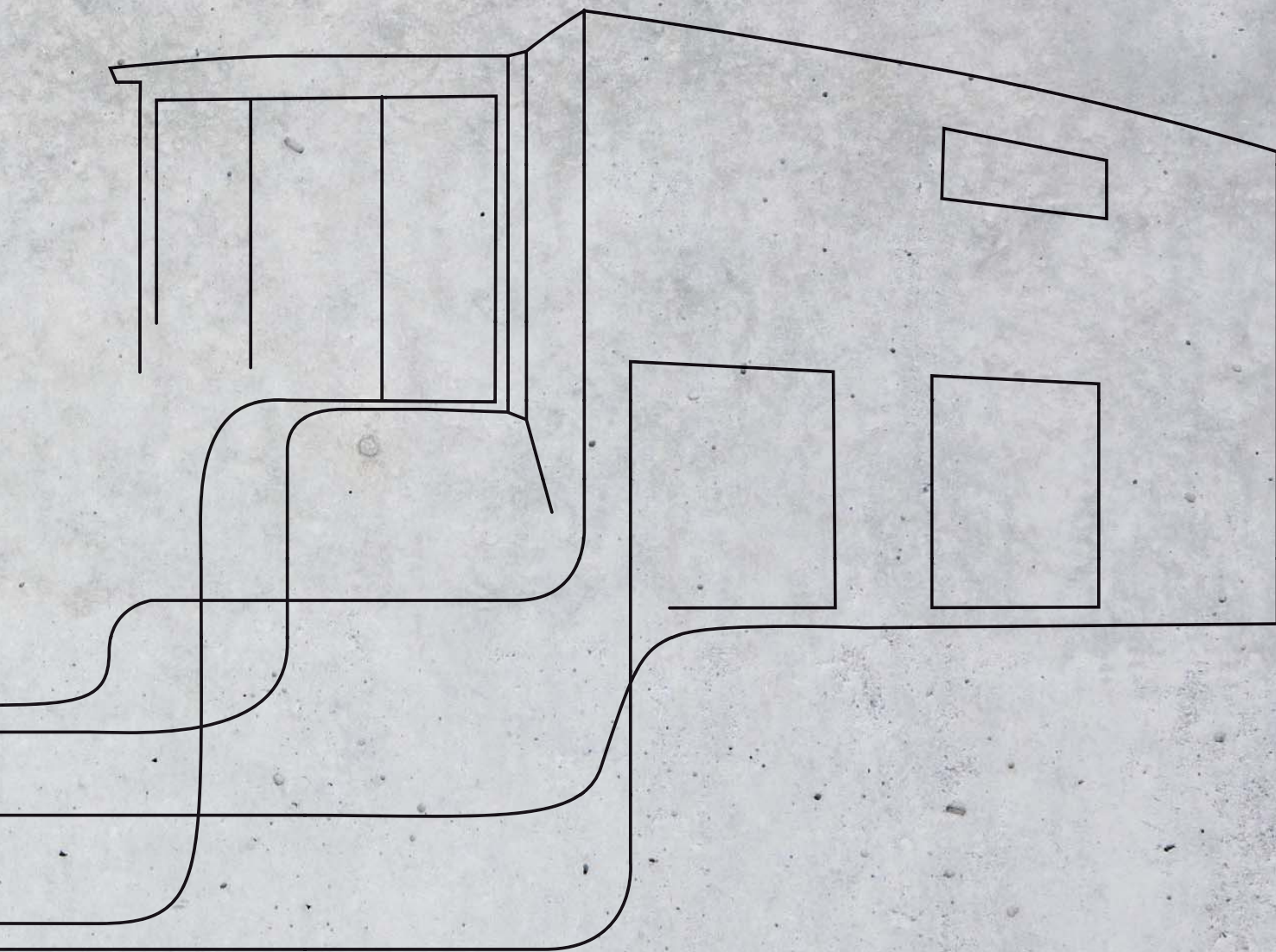
# easy

## ИНСТАЛЛЯЦИЯ

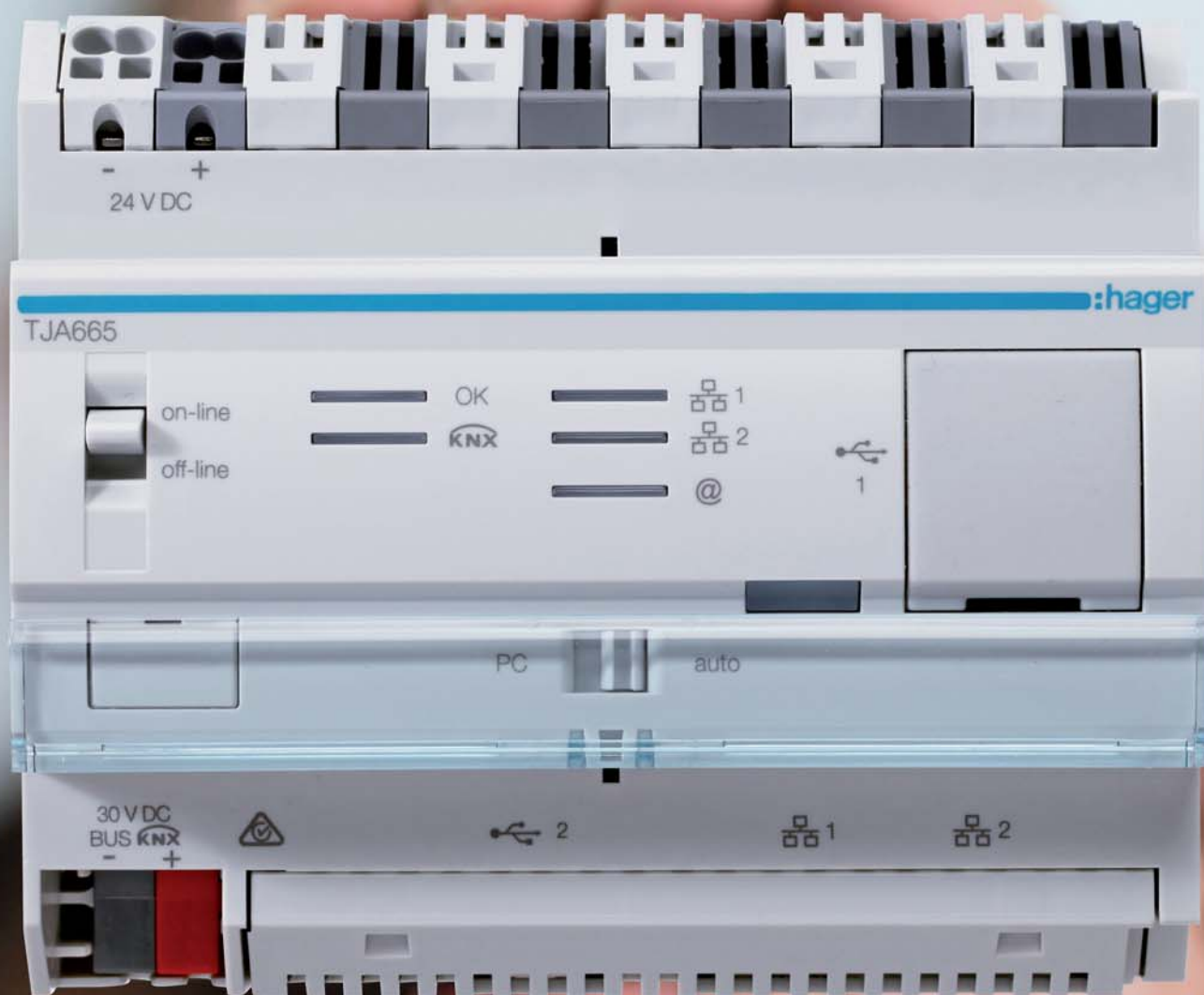
- Различные опции установки
- Четкий диапазон устройств
- Снижение затрат по сравнению с обычными актуаторами ETS







# easy ИНСТАЛЛЯЦИЯ

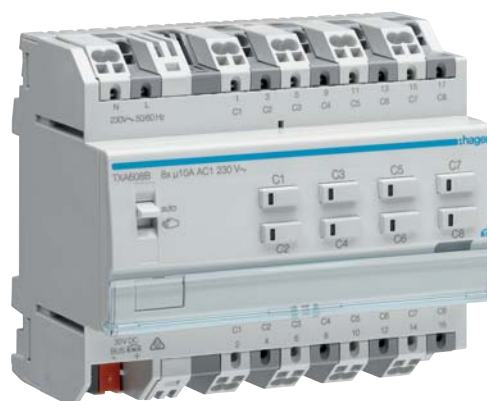


В центре системы находится сервер конфигурации. Он установлен в основной распределительный щит и действует как умный помощник при конфигурации. Сервер конфигурации формирует интерфейс программирования между инсталляциями KNX и Вами во время выполнения конфигурации на планшете.

Новые easy актуаторы оснащены всеми необходимыми функциями, в которых нуждаются жилые дома, – это включение и выключение или диммирование освещения, регулировка жалюзи для создания нужного освещения или адаптация к ветру и погодным условиям. Easy KNX обеспечивает все функции безопасности и комфорта, которые необходимы людям.

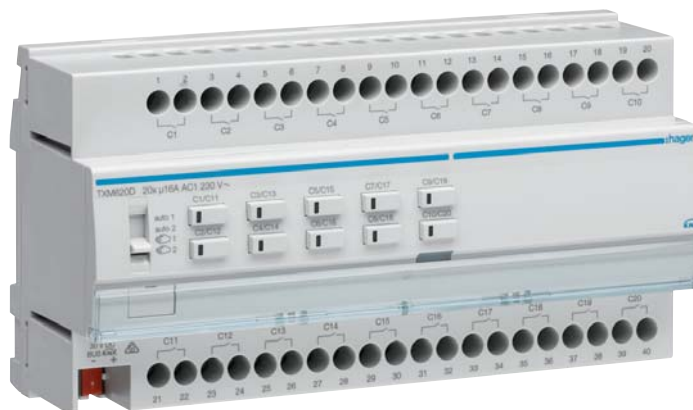
Единственное внешнее отличие easy актуаторов – их светло-серые кнопки управления, а внутри системы простая функциональность.

Если клиенты хотят включать и выключать свет и регулировать жалюзи с помощью универсальных актуаторов, или регулировать освещение с использованием диммера, актуаторы способны выполнить все это и даже больше.



Новые встраиваемые выходные устройства доступны как 1-канальные так и 2-канальные (в двух вариантах). 1-канальный выход может быть использован для всех типов систем управления освещением – это касается не только переключения света, но и времени, повторного определения параметров, логики и функции выбора опции. С 2-канальным выходом появляется возможность управления двумя цепями освещения, ролетами / жалюзи, или вентилятором (двухступенчатая активация).

Новые актуаторы, которые были специально разработаны для простых решений, и содержат большое количество каналов по привлекательной цене. В 16-канальной и 20-канальной версиях для освещения и жалюзи, а также в 12-канальной версии для жалюзи на 230 В, можно объединить большое количество каналов в пределах небольшого пространства.



# easy

## ИЗДЕЛИЯ

### Место под солнцем

Новые easy актуаторы имеют не только многофункциональные бинарные выходы, но и выходы для жалюзи KNX. Вместе с новой KNX метеостанцией с GPS приемником это даёт возможность создавать различные сценарии, в том числе сценарий постепенного движения ролет или жалюзи, которые меняют свое положение в зависимости от положения солнца. Это создаёт более комфортную атмосферу для пользователей и снижает расходы на освещение и отопление.



### KNX - метеостанция с GPS приемником

Новая метеостанция с GPS приемником измеряет осадки, температуру, скорость ветра и положение солнца с высокой точностью. На основе этой информации можно установить удобный уровень затенения и функции защиты от солнца, например, отслеживание положения и слежение за солнцем могут быть настроены для четырех фасадов здания.

Это позволяет использовать жалюзи для охлаждения летом и использовать солнечный свет для обогрева в зимнее время. Также возможно запрограммировать сообщения о дожде, заморозках и ветре, с 3 этапами в каждом случае. Дата, время и точные координаты местоположения определяются с помощью сигнала GPS. Станция автоматически переключается с «летнего» на «зимнее» время и обратно. Простая визуализация позволяет использовать расширенные функции, такие как настройки заданного значения температуры, логику и таймеры. Погодная станция устанавливается горизонтально на наружной стене, что позволяет датчикам отследить уровень солнца, ветра и дождя без помех.

### KNX актуаторы управления ролетами и жалюзи

Пять easy актуаторов с 4, 8 или 12 выходными каналами для управления приводами ролет и жалюзи. Один 12-канальный актуатор может использоваться для управления всеми жалюзи небольшого коттеджа. 12-канальный актуатор для жалюзи может управлять только приводами с рабочим напряжением 230 В. 4 и 8-канальные актуаторы доступны в двух вариантах, как для управления 230 В приводами, так и для управления 24 В приводами.

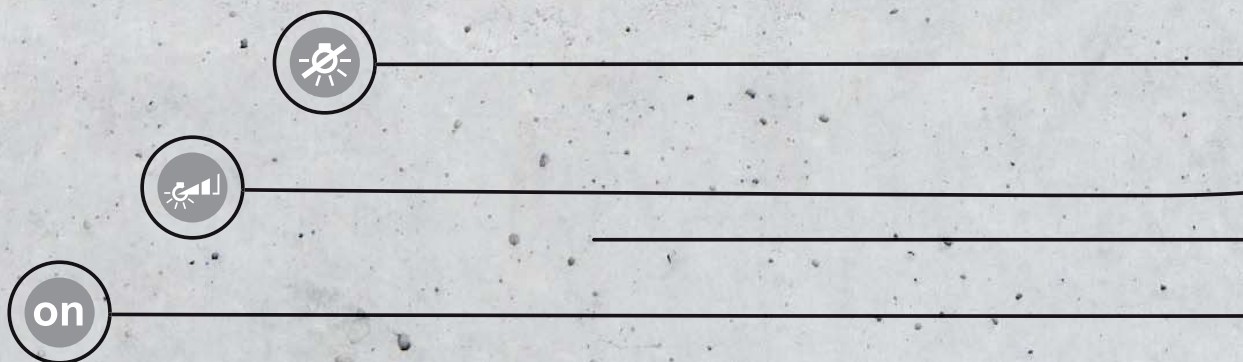


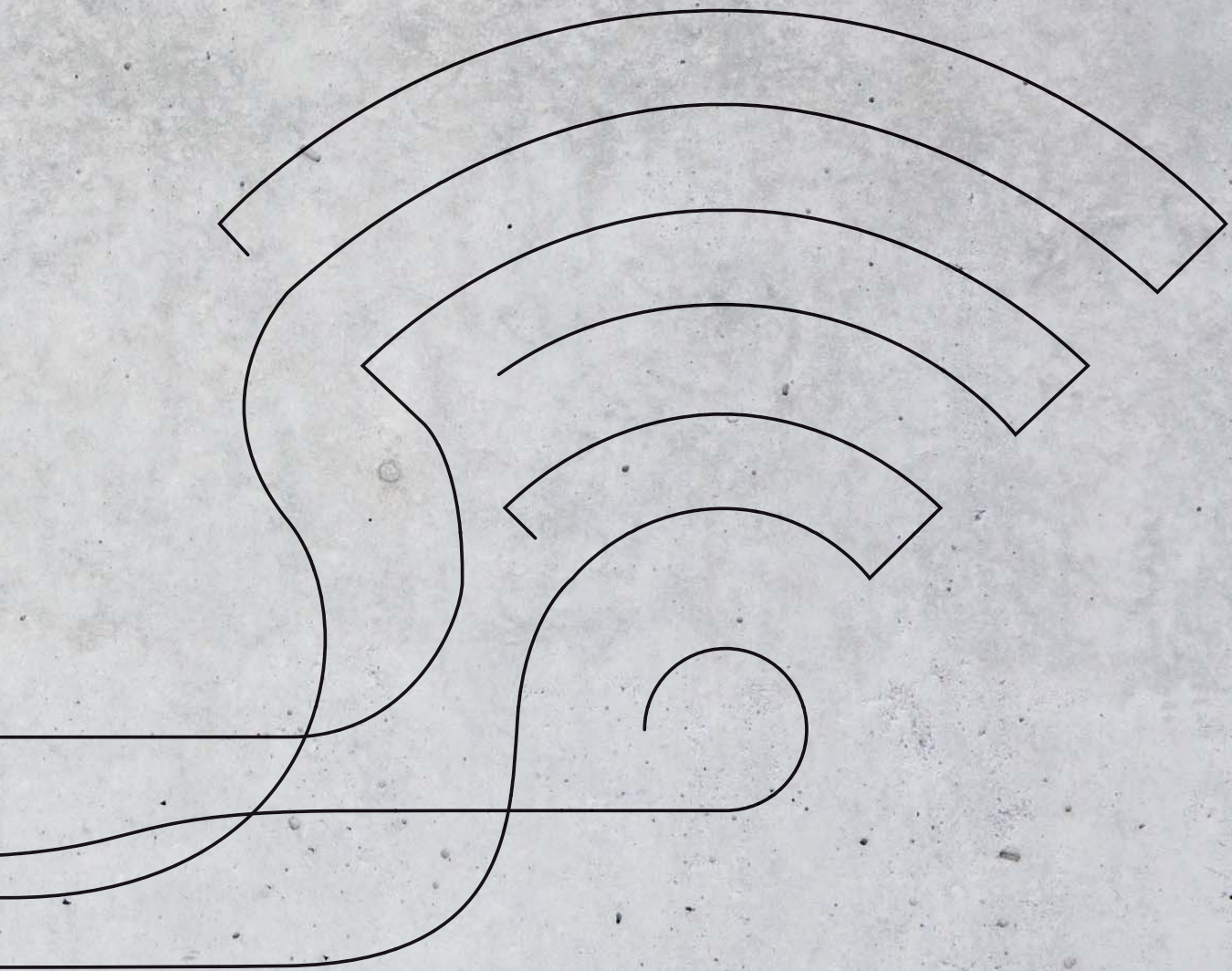


# easy

## Конфигурация

- Современная технология
- Автоматическое обнаружение и считывание всех устройств KNX с помощью интеллектуального, удобного программного обеспечения
- Автоматическое подключение через WLAN





# easy

## Настройка

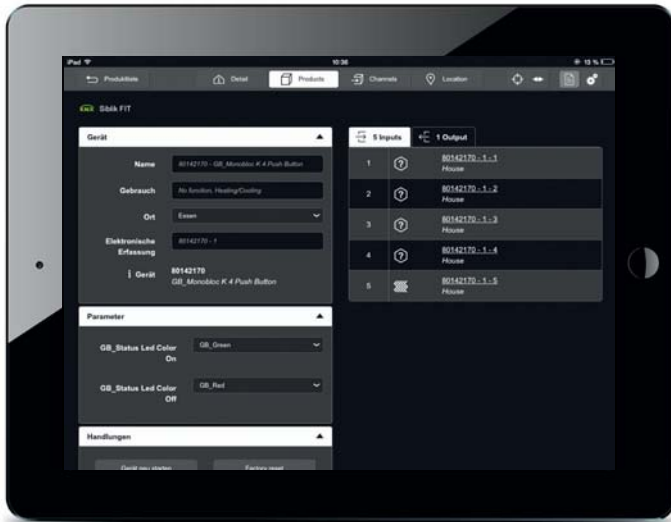
KNX easy обеспечивает наглядные и понятные средства конфигурации системы KNX. Просто подключитесь к easy конфигурационному серверу с использованием планшета – и с этого момента система работает практически сама. Идеально просто.



### Этап 1: Считывание

После того как Вы создали новый проект, нужно активировать функцию "Start discovery". Все продукты KNX easy, установленные в системе, а также их входы и выходы будут найдены и перечислены в соответствии с их номером. Для проводного и радиооборудования программное обеспечение отличается. Это позволяет проверить, все ли установленные устройства были обнаружены.





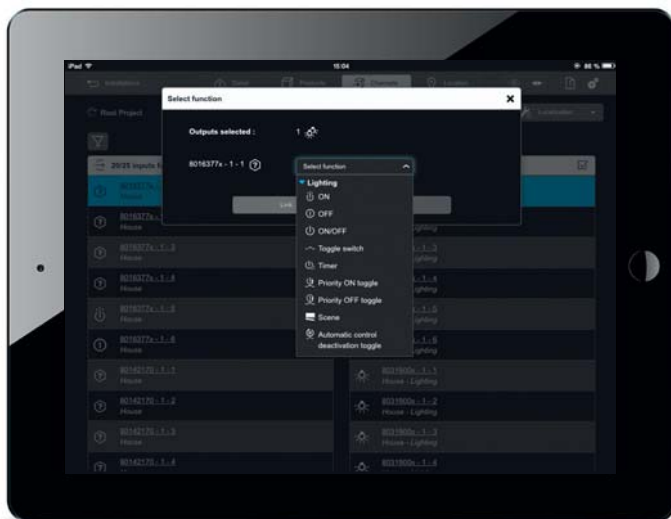
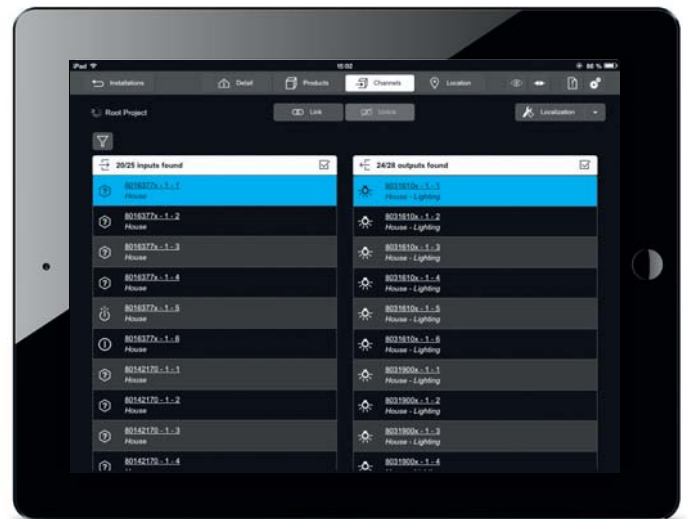
## Этап 2: Маркировка

Easy использует простой язык – это значит никаких аббревиатур и никаких кодов! Сначала вы создаете простое название здания, а затем даете название каждой комнате и назначаете комнаты на каждом этаже. Следующим шагом будет промаркировать все продукты KNX со всеми входами и выходами. После того как были определены отдельные функции и их параметры, входы и выходы получают номера, которые должны быть использованы.

## Этап 3: Соединение

Теперь Вы выбираете нужные входы и выходы, используя сенсорный экран. Вы можете одновременно выбрать несколько входов и выходов, которые хотите связать. Функция фильтра позволяет создавать быстрые и простые ссылки, например, для группы переключения.

После того, как Вы выбрали каналы, которые будут связаны между собой, нажмите символ "Link".



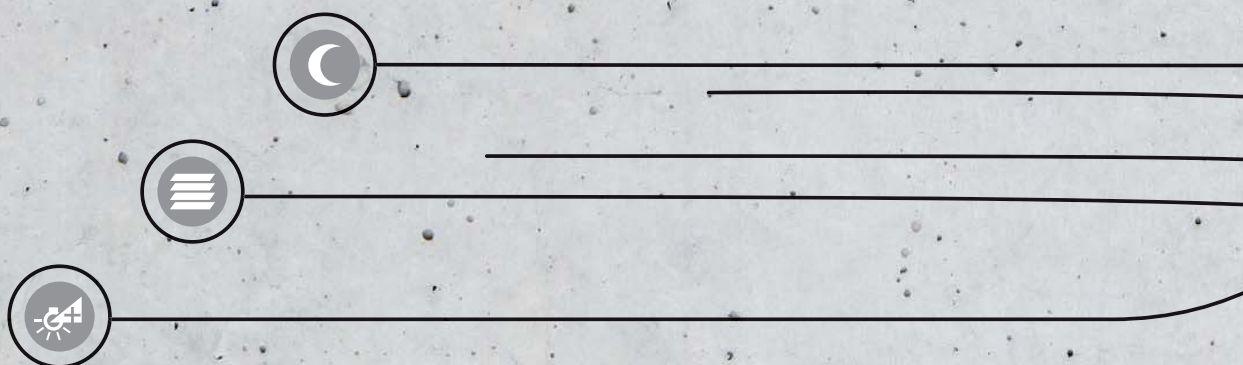
## Этап 4: Функции

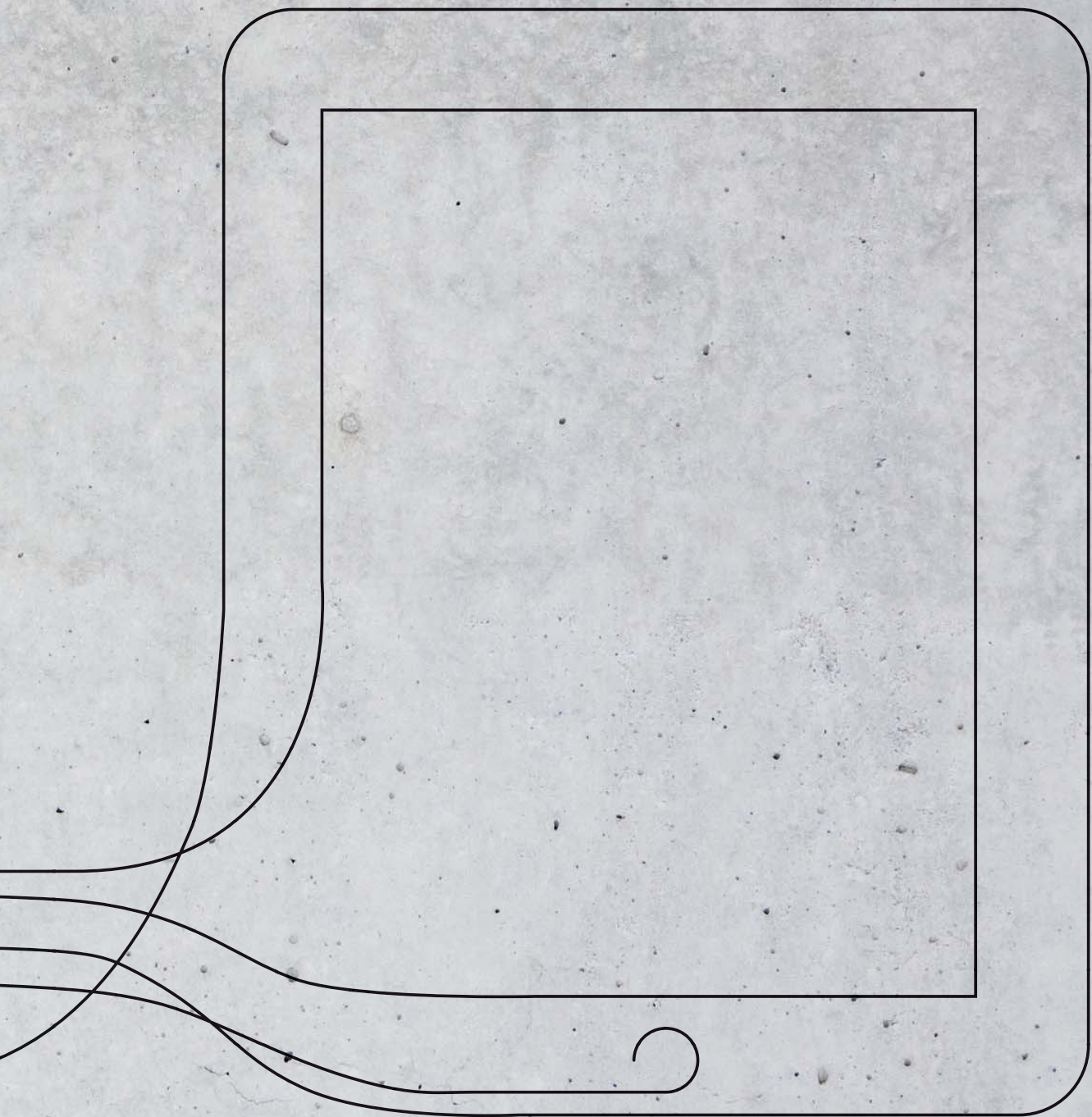
Заключительный этап включает в себя выбор соответствующей функции. Вы можете использовать кнопку, чтобы включить или выключить освещение, но в любом случае, целый ряд KNX функций доступны для выбора. После того как вы выбрали функцию, выполнение данной функции может начаться немедленно.

# easy

## ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

- Интуитивно понятное управление
- Привлекательный интерфейс, который показывает полную структуру здания
- Продвинутый контроль и возможность создания сценариев





# easy

## ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Вы установили и настроили систему, а что теперь? Ваши клиенты, несомненно, хотят определить правильные настройки для своих зданий или создать различные сцены для освещения собственного дома в кратчайшие сроки и простым нажатием кнопки. Также, вероятно, они ищут безопасный и надежный способ контролировать свою недвижимость, даже если они находятся далеко от нее. Либо, прежде всего, они хотят получить инструмент для контроля расходов, который обеспечит актуальную информацию, определит, где можно получить потенциальную экономию и скорректировать потребление ресурсов, для обеспечения максимальной эффективности расходов. **Умные решения.**

Вся конфигурация легко может быть импортирована в сервер domovea через USB-накопитель. Очень просто можно считать данные в программном обеспечении ETS, и использовать их для создания более сложных функций управления.

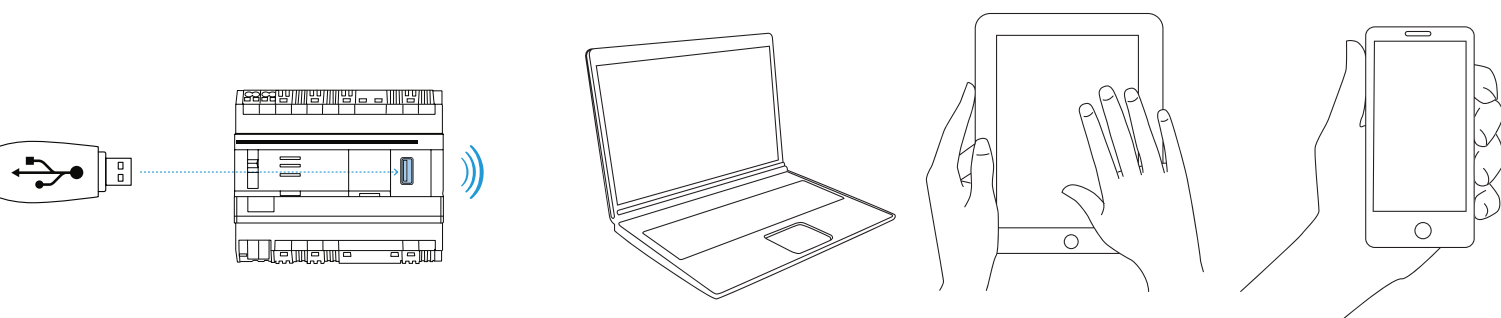
**Импорт данных.**

Система может управляться с помощью компьютера, планшета, смартфона или Интернет-портала domovea. Для большей простоты использования существует новая линейка сенсорных панелей.

**Удобное управление.**

Визуализация обеспечивает широкие возможности для дальнейшей настройки, позволяя использовать персонализированные фоновые изображения и символы, таким образом, создать уникальный интерфейс.

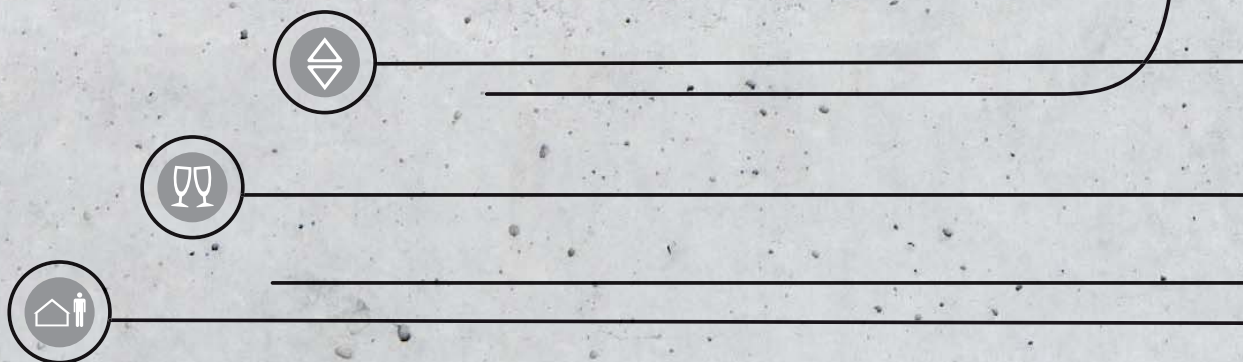
**Прекрасная персонализация.**

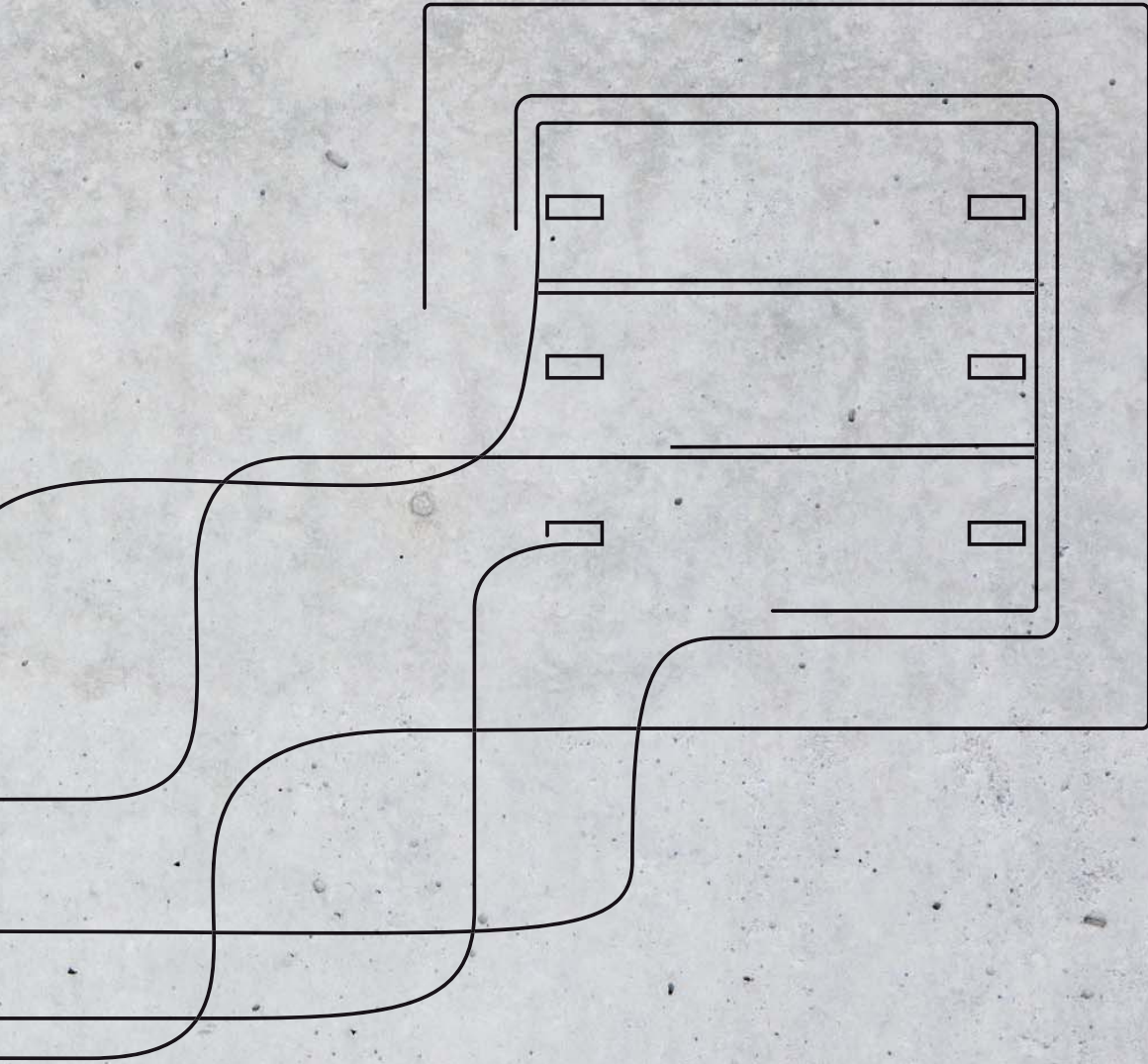




# easy управление

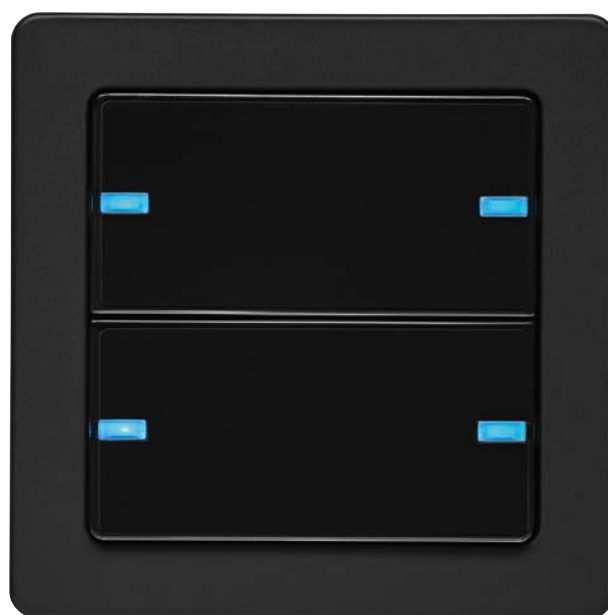
- Новые KNX сенсоры
- Знакомые линии дизайна
- Интеллектуальное управление
- Исключительно удобная эксплуатация





# easy управление

Новые сенсоры KNX от Berker создают идеальную компанию с easy актуаторами. Их конструкция может быть знакома, но в них есть новая особенность - значительное расширение функций. Это позволяет клиентам найти идеальное решение для удовлетворения любых потребностей – от привлекательной цены простой кнопки, до выключателя с возможностью диммирования, для интуитивно понятного управления помещением. Все сенсоры могут быть объединены друг с другом. **Универсальный выбор.**



## Управление, освещение, защита

Новые нажимные кнопки KNX с встроенным ВСУ (шинным соединителем) выглядят простыми внешне, но они достаточно сложные изнутри: они легко подключаются к шине KNX с помощью встроенного шинного соединителя. Балансир в центре позволяет определять для верхнего и нижнего участков отдельные функции. 1-канальная нажимная кнопка может использоваться для запуска двух команд управления, 2-канальная нажимная кнопка – для четырех команд управления. Каждая кнопка имеет светодиодный индикатор состояния, а также, служит в качестве ориентировочного освещения. Цвет светодиода может быть задан красный, зеленый или синий. И во избежание любых неприятных ситуаций, кнопочный модуль и опорное кольцо могут быть надежно скреплены болтами вместе – идеальный сдерживающий фактор против воровства.

## 1-канальный – 4-канальный выключатель KNX

Включите ваши чувства. Новые нажимные выключатели Berker KNX позволяют планировать целые сцены и логические комбинации. Пользователям также предлагается задействовать свои чувства зрения, слуха и осязания – благодаря светодиодам, которые могут быть отрегулированы в любой необходимой комбинации RGB цветов, а также встроенному датчику температуры, к которому, при необходимости, может быть подключен второй датчик – например, для подогрева пола. Доступно в дизайне S, B, Q, K и R во всех стандартных цветах.





# KNX комнатный термостат и комнатный контроллер

Новые комнатный термостат и комнатный контроллер Berker KNX имеют не одинарное, а двойное значение, благодаря привлекательному дизайну и своей инновационной концепции управления с сохранением функции "wire-and-type", которая является эксклюзивной для Berker. Просто проведите по сенсорной полоске и нажмите, чтобы выбрать из диапазона встроенных функций. **Прекрасный умный дом.**





# Обзор изделий

## KNX Сенсоры

### Кнопки для стандартных и "комфортных" устройств

- Для ввода в эксплуатацию требуется конфигурационный сервер (артикул: TJA665) или демо-набор (артикул: TXA100)

New



#### Шинный соединитель

- внешний датчик температуры



Рабочее напряжение по шине	21 ... 32 В=
Рабочая температура	- 5 ... + 45 °C
Глубина установки	32 мм

- С кнопкой программирования и светодиодом программирования красного цвета
- Дополнительный вход для внешнего датчика температуры
- Со встроенным зуммером для акустической идентификации устройства в пределах системы
- Шинное соединение через соединительную клемму
- С фиксаторами

Подходит для	Артикул	Стр.
KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62
Датчик температуры	EK090	48

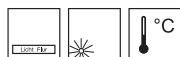
Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
Шинный соединитель, для скрытого монтажа	★ 8004 00 01	1
Шинный соединитель, для скрытого монтажа	★ 8004 00 11	1

New



#### Кнопка 1-канальная

- с полем для надписи
- RGB LED индикация
- встроенный датчик температуры



Потребляемая мощность, KNX	≈ 150 мВт
Рабочая температура	- 5 ... + 45 °C
Потребление тока	20 мА

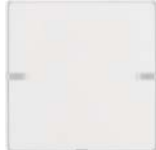
Используйте только с шинным соединителем скрытого монтажа (артикул № 8004 00 x1)!

- С белым светодиодным индикатором рабочего режима
- Светодиодный индикатор состояния в 6 цветах
- Значения яркости статуса светодиодного индикатора для дневного / ночного времени управления предварительно настроены
- Индикатор режима работы может быть настроен с помощью устройства
- Принцип управления для режима кнопки и жалюзи/ролставней задан заранее
- Функции: переключение, светорегулировка, жалюзи/ролставни, таймер, передача значения датчика 2 байта, расширение термостата, принудительное управление, автоматическое отключение управления
- Передача значения температуры 2 байта
- Переключение до 64 возможных сцен
- Функция блокировки с предварительно заданными параметрами
- Функция для последовательного выбора до 7 сохраненных значений
- Функция ручного прерывания автоматических функций, которые уже были запущены
- Встроенный датчик температуры с выходом измеренных значений через устройство
- Для шинного соединителя скрытого монтажа
- Тревожная телеграмма после отключения от шинного соединителя скрытого монтажа 1 бит или 1 байт
- С защитой от демонтажа

Подходит для	Артикул	Стр.
Шинный соединитель скрытого монтажа	8004 00 ..	28
<b>Опция</b>		
KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>		
для цвета белый и полярная белизна <sup>1)</sup>	★ 8016 17 80	1
для цвета антрацит и алюминий <sup>1)</sup>	★ 8016 17 85	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>		
полярная белизна <sup>2)</sup>	★ 8014 13 29	1
антрацит <sup>2)</sup>	★ 8014 13 26	1
алюминий <sup>2)</sup>	★ 8014 13 21	1


New



Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
<b>Berker K.1/K.5</b>		
полярная белизна <sup>3)</sup>	★ 8016 17 70	1
антрацит <sup>3)</sup>	★ 8016 17 76	1
алюминий <sup>3)</sup>	★ 8016 17 74	1
нержавеющая сталь <sup>3)</sup>	★ 8016 17 73	1



<sup>1)</sup> Размер поля для надписи (Ш x В): 52,3 x 52,3 мм  
<sup>2)</sup> Размеры (В x Ш): 56,4 x 56,4 мм  
<sup>3)</sup> Размер поля для надписи (Ш x В): 66,8 x 52,8 мм

New



### Кнопка 1-канальная

- RGB LED индикация
- встроенный датчик температуры

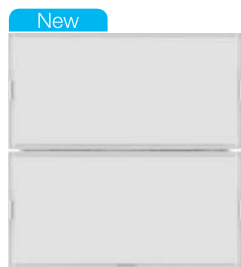
Потребляемая мощность, KNX	≈ 150 мВт
Рабочая температура	- 5 ... + 45 °С
Потребление тока	20 мА

Используйте только с шинным соединителем скрытого монтажа (артикул № 8004 00 x1)!

- С белым светодиодным индикатором рабочего режима
- Светодиодный индикатор состояния в 6 цветах
- Значения яркости статуса светодиодного индикатора для дневного / ночного времени управления предварительно настроены
- Индикатор режима работы может быть настроен с помощью устройства
- Принцип управления для режима кнопки и жалюзи/ролставней задан заранее
- Функции: переключение, светорегулировка, жалюзи/ролставни, таймер, передача значения датчика 2 байта, расширение термостата, принудительное управление, автоматическое отключение управления
- Передача значения температуры 2 байта
- Переключение до 64 возможных сцен
- Функция блокировки с предварительно заданными параметрами
- Функция для последовательного выбора до 7 сохраненных значений
- Функция ручного прерывания автоматических функций, которые уже были запущены
- Встроенный датчик температуры с выходом измеренных значений через устройство
- Для шинного соединителя скрытого монтажа
- Тревожная телеграмма после отключения от шинного соединителя скрытого монтажа 1 бит или 1 байт
- С защитой от демонтажа

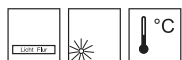
Подходит для	Артикул	Стр.
Шинный соединитель скрытого монтажа	8004 00 ..	28
<b>Опция</b>		
KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
<b>Berker R.1/R.3</b>		
полярная белизна, глянцевый	★ 8016 18 69	1
черный, глянцевый	★ 8016 18 65	1



### Кнопка 2-канальная

- с полем для надписи
- RGB LED индикация
- встроенный датчик температуры



Потребляемая мощность, KNX	≈ 150 мВт
Рабочая температура	- 5 ... + 45 °С
Потребление тока	20 мА

Используйте только с шинным соединителем скрытого монтажа (артикул № 8004 00 x1)!

- С белым светодиодным индикатором рабочего режима
- Светодиодный индикатор состояния в 6 цветах
- Значения яркости статуса светодиодного индикатора для дневного / ночного времени управления предварительно настроены
- Индикатор режима работы может быть настроен с помощью устройства
- Принцип управления для режима кнопки и жалюзи/ролставней задан заранее
- Функции: переключение, светорегулировка, жалюзи/ролставни, таймер, передача значения датчика 2 байта, расширение термостата, принудительное управление, автоматическое отключение управления
- Передача значения температуры 2 байта
- Переключение до 64 возможных сцен
- Функция блокировки с предварительно заданными параметрами
- Функция для последовательного выбора до 7 сохраненных значений
- Функция ручного прерывания автоматических функций, которые уже были запущены
- Встроенный датчик температуры с выходом измеренных значений через устройство
- Для шинного соединителя скрытого монтажа
- Тревожная телеграмма после отключения от шинного соединителя скрытого монтажа 1 бит или 1 байт
- С защитой от демонтажа

Подходит для	Артикул	Стр.
Шинный соединитель скрытого монтажа	8004 00 ..	28
<b>Опция</b>		
KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62

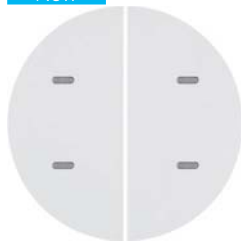
Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>		
для белого цвета и цвета полярной белизны <sup>1)</sup>	★ 8016 27 80	1
для цвета антрацит и алюминий <sup>1)</sup>	★ 8016 27 85	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>		
полярная белизна <sup>2)</sup>	★ 8014 23 29	1
антрацитовый <sup>2)</sup>	★ 8014 23 26	1
алюминиевый <sup>2)</sup>	★ 8014 23 21	1
<b>Berker K.1/K.5</b>		
полярная белизна <sup>3)</sup>	★ 8016 27 70	1
антрацитовый <sup>3)</sup>	★ 8016 27 76	1
алюминиевый <sup>3)</sup>	★ 8016 27 74	1
нержавеющая сталь <sup>3)</sup>	★ 8016 27 73	1

<sup>1)</sup> Размер поля для надписи (Ш x В): 52,3 x 24,9 мм

<sup>2)</sup> Размеры (В x Ш): 56,4 x 26,8 мм

<sup>3)</sup> Размер поля для надписи (Ш x В): 66,8 x 25 мм

New



### Кнопка 2-канальная

- RGB LED индикация
- встроенный датчик температуры



Потребляемая мощность, KNX ≈ 150 мВт  
Рабочая температура - 5 ... + 45 °C  
Потребление тока 20 мА

Используйте только с шинным соединителем скрытого монтажа (артикул № 8004 00 x1)!

- С белым светодиодным индикатором рабочего режима
- Светодиодный индикатор состояния в 6 цветах
- Значения яркости статуса светодиодного индикатора для дневного / ночного времени управления предварительно настроены
- Индикатор режима работы может быть настроен с помощью устройства
- Принцип управления для режима кнопки и жалюзи/ролставней задан заранее
- Функции: переключение, светорегулировка, жалюзи/ролставни, таймер, передача значения датчика 2 байта, расширение термостата, принудительное управление, автоматическое отключение управления
- Передача значения температуры 2 байта
- Переключение до 64 возможных сцен
- Функция блокировки с предварительно заданными параметрами
- Функция для последовательного выбора до 7 сохраненных значений
- Функция ручного прерывания автоматических функций, которые уже были запущены
- Встроенный датчик температуры с выходом измеренных значений через устройство
- Для шинного соединителя скрытого монтажа
- Тревожная телеграмма после отключения от шинного соединителя скрытого монтажа 1 бит или 1 байт
- С защитой от демонтажа

Подходит для	Артикул	Стр.
Шинный соединитель скрытого монтажа	8004 00 ..	28
<b>Опция</b>		
KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62

Исполнение

#### Berker R.1/R.3

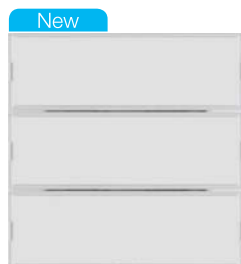
полярная белизна, глянцевый  
черный, глянцевый

Артикул

★ 8016 28 69  
★ 8016 28 65

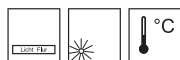
Кол-во в упаковке

1  
1



### Кнопка 3-канальная

- с полем для надписи
- RGB LED индикация
- встроенный датчик температуры



Потребляемая мощность, KNX	≈ 150 мВт
Рабочая температура	- 5 ... + 45 °С
Потребление тока	20 мА

Используйте только с шинным соединителем скрытого монтажа (артикул № 8004 00 x1)!

- С 2-мя светодиодами индикации на качельку (клавишу)
- С белым светодиодным индикатором рабочего режима
- Светодиодный индикатор состояния в 6 цветах
- Значения яркости статуса светодиодного индикатора для дневного / ночного времени управления предварительно настроены
- Индикатор режима работы может быть настроен с помощью устройства
- Принцип управления для режима кнопки и жалюзи/ролставней задан заранее
- Функции: переключение, светорегулировка, жалюзи/ролставни, таймер, передача значения датчика 2 байта, расширение термостата, принудительное управление, автоматическое отключение управления
- Передача значения температуры 2 байта
- Переключение до 64 возможных сцен
- Функция блокировки с предварительно заданными параметрами
- Функция для последовательного выбора до 7 сохраненных значений
- Функция ручного прерывания автоматических функций, которые уже были запущены
- Встроенный датчик температуры с выходом измеренных значений через устройство
- Для шинного соединителя скрытого монтажа
- Тревожная телеграмма после отключения от шинного соединителя скрытого монтажа 1 бит или 1 байт
- С защитой от демонтажа

<b>Подходит для</b>	<b>Артикул</b>	<b>Стр.</b>
Шинный соединитель скрытого монтажа	8004 00 ..	28
<b>Опция</b>		
KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>		
для белого цвета и цвета полярной белизны <sup>1)</sup>	★ 8016 37 80	1
для цвета антрацит и алюминий <sup>1)</sup>	★ 8016 37 85	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>		
полярная белизна <sup>2)</sup>	★ 8014 33 29	1
антрацитовый <sup>2)</sup>	★ 8014 33 26	1
алюминиевый <sup>2)</sup>	★ 8014 33 21	1
<b>Berker K.1/K.5</b>		
полярная белизна <sup>3)</sup>	★ 8016 37 70	1
антрацитовый <sup>3)</sup>	★ 8016 37 76	1
алюминиевый <sup>3)</sup>	★ 8016 37 74	1
нержавеющая сталь <sup>3)</sup>	★ 8016 37 73	1

<sup>1)</sup> Размер поля для надписи (Ш x В): 52,3 x 15,6 мм

<sup>2)</sup> Размеры (В x Ш): 56,4 x 17 мм

<sup>3)</sup> Размер поля для надписи (Ш x В): 66,8 x 15,7 мм

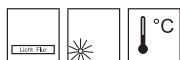






### Кнопка 4-канальная

- с полем для надписи
- RGB LED индикация
- встроенный датчик температуры



Потребляемая мощность, KNX	≈ 150 мВт
Рабочая температура	- 5 ... + 45 °С
Потребление тока	20 мА

Используйте только с шинным соединителем скрытого монтажа (артикул № 8004 00 x1)!

В серии S.1/B.x и K.x использовать только вместе с рамкой с большим вырезом!

- С 2-мя светодиодами индикации на клавишу (клавишу)
- С белым светодиодным индикатором рабочего режима
- Светодиодный индикатор состояния в 6 цветах
- Значения яркости статуса светодиодного индикатора для дневного / ночного времени управления предварительно настроены
- Индикатор режима работы может быть настроен с помощью устройства
- Принцип управления для режима кнопки и жалюзи/ролставней задан заранее
- Функции: переключение, светорегулировка, жалюзи/ролставни, таймер, передача значения датчика 2 байта, расширение термостата, принудительное управление, автоматическое отключение управления
- Передача значения температуры 2 байта
- Переключение до 64 возможных сцен
- Функция блокировки с предварительно заданными параметрами
- Функция для последовательного выбора до 7 сохраненных значений
- Функция ручного прерывания автоматических функций, которые уже были запущены
- Встроенный датчик температуры с выходом измеренных значений через устройство
- Для шинного соединителя скрытого монтажа
- Тревожная телеграмма после отключения от шинного соединителя скрытого монтажа 1 бит или 1 байт
- С защитой от демонтажа

Подходит для	Артикул	Стр.
Шинный соединитель скрытого монтажа	8004 00 ..	28
<b>Опция</b>		
KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>		
для белого цвета и цвета полярной белизны <sup>1)</sup>	★ 8016 47 80	1
для цвета антрацит и алюминий <sup>1)</sup>	★ 8016 47 85	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>		
полярная белизна <sup>2)</sup>	★ 8014 43 29	1
антрацитовый <sup>2)</sup>	★ 8014 43 26	1
алюминиевый <sup>2)</sup>	★ 8014 43 21	1
<b>Berker K.1/K.5</b>		
полярная белизна, <sup>3)</sup>	★ 8016 47 70	1
антрацитовый <sup>3)</sup>	★ 8016 47 76	1
алюминиевый <sup>3)</sup>	★ 8016 47 74	1
нержавеющая сталь <sup>3)</sup>	★ 8016 47 73	1

<sup>1)</sup> Размер поля для надписи (Ш x В): 52,3 x 24,9 мм

<sup>2)</sup> Размеры (В x Ш): 56,4 x 12 мм

<sup>3)</sup> Размер поля для надписи (Ш x В): 66,8 x 25 мм

**Модули клавишного сенсора**

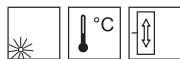
- Для ввода в эксплуатацию требуется конфигурационный сервер (артикул: TJA665) или демо-набор (артикул: TXA100)

New



**Модуль клавишного сенсора 1-канальный**

- RGB LED индикация
- встроенный датчик температуры
- встроенный шинный соединитель



Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребление тока	10 мА
Рабочая температура	- 5 ... + 45 °С
Глубина монтажа	32 мм

- Светодиодный индикатор состояния в 6 цветах
- Значения яркости статуса светодиодного индикатора для дневного / ночного времени управления предварительно настроены
- Индикатор режима работы может быть настроен с помощью устройства
- Принцип управления для режима кнопки и жалюзи/ролставней задан заранее
- Функции: переключение, светорегулировка, жалюзи/ролставни, таймер, передача значения датчика 2 байта, расширение термостата, принудительное управление, автоматическое отключение управления
- Передача значения температуры 2 байта
- Функция блокировки с предварительно заданными параметрами
- Функция ручного прерывания автоматических функций, которые уже были запущены
- С клавишей программирования и красным светодиодом индикации программирования
- Встроенный датчик температуры с выходом измеренных значений через устройство
- С встроенным шинным соединителем
- С защитой от демонтажа
- С встроенным зуммером для акустической идентификации устройства в системе

Подходит для	Артикул	Стр.
Клавишная накладка для модуля клавишного сенсора 1-канального	8096 02 ..	34
<b>Опция</b>		
KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62
Датчик температуры	EK090 ..	48

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
<b>Berker S.1/B.3/V.7</b>		

Модуль клавишного сенсора 1-канальный	★ 8014 11 80	1
---------------------------------------	--------------	---

<b>Berker Q.1/Q.3, K.1/K.5</b>		
--------------------------------	--	--

Модуль клавишного сенсора 1-канальный	★ 8014 11 70	1
---------------------------------------	--------------	---

New



**Клавишная накладка для 1-канального модуля**

- прозрачная накладка



- С прозрачной линзой для RGB индикации статуса накладки

Подходит для	Артикул	Стр.
Модуль клавишного сенсора 1-канальный	8014 11 ..	34

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
<b>Berker S.1/B.3/V.7</b>		

белый, глянцевый	★ 8096 02 82	1
------------------	--------------	---

полярная белизна, глянцевый	★ 8096 02 89	1
-----------------------------	--------------	---

полярная белизна, матовый	★ 8096 02 99	1
---------------------------	--------------	---

антрацитовый, матовый	★ 8096 02 85	1
-----------------------	--------------	---

алюминиевый, матовый лак	★ 8096 02 83	1
--------------------------	--------------	---

<b>Berker Q.1/Q.3</b>		
полярная белизна, бархат	★ 8096 02 29	1

антрацитовый, бархатный лак	★ 8096 02 26	1
-----------------------------	--------------	---

алюминиевый, бархатный лак	★ 8096 02 21	1
----------------------------	--------------	---

<b>Berker K.1/K.5</b>		
полярная белизна, глянцевый	★ 8096 02 79	1

антрацитовый, матовый	★ 8096 02 75	1
-----------------------	--------------	---

алюминиевый, матовый лак	★ 8096 02 71	1
--------------------------	--------------	---

нержавеющая сталь, матовый лак	★ 8096 02 73	1
--------------------------------	--------------	---

New



New



New

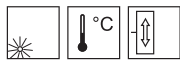


New



### Модуль клавишного сенсора 2-канальный

- RGB LED индикация
- встроенный датчик температуры
- встроенный шинный соединитель



Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Потребление тока	10 мА
Рабочая температура	- 5 ... + 45 °С
Глубина монтажа	32 мм

- Светодиодный индикатор состояния в 6 цветах
- Значения яркости статуса светодиодного индикатора для дневного / ночного времени управления предварительно настроены
- Индикатор режима работы может быть настроен с помощью устройства
- Принцип управления для режима кнопки и жалюзи/ролставней задан заранее
- Функции: переключение, светорегулировка, жалюзи/ролставни, таймер, передача значения датчика 2 байта, расширение термостата, принудительное управление, автоматическое отключение управления
- Передача значения температуры 2 байта
- Функция блокировки с предварительно заданными параметрами
- Функция ручного прерывания автоматических функций, которые уже были запущены
- С клавишей программирования и красным светодиодом индикации программирования
- Встроенный датчик температуры с выходом измеренных значений через устройство
- С встроенным шинным соединителем
- С защитой от демонтажа
- С встроенным зуммером для акустической идентификации устройства в системе

Подходит для	Артикул	Стр.	
Клавишная накладка для модуля клавишного сенсора 2-канального	8096 03 ..	35	
<b>Опция</b>			
KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61	
KNX демо-набор easy link	TXA100	62	
Датчик температуры	EK090 ..	48	
	Артикул		Кол-во в упаковке

Исполнение

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

Модуль клавишного сенсора 2-канальный	* 8014 21 80	1
---------------------------------------	--------------	---

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

Модуль клавишного сенсора 2-канальный	* 8014 21 70	1
---------------------------------------	--------------	---

New



New



### Клавишная накладка для модуля клавишного сенсора 2-канального

- прозрачные линзы



Исполнение

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

белый, гляцевый	* 8096 03 82	1
полярная белизна, гляцевый	* 8096 03 89	1
полярная белизна, матовый	* 8096 03 99	1
антрацитовый, матовый	* 8096 03 85	1
алюминиевый, матовый лак	* 8096 03 83	1

- С 2-мя прозрачными линзами для индикации статуса модуля клавишного сенсора

Подходит для	Артикул	Стр.	
Клавишная накладка для модуля клавишного сенсора 2-канального	8014 21 ..	35	
	Артикул		Кол-во в упаковке

#### Berker Q.1/Q.3

полярная белизна, бархат	* 8096 03 29	1
антрацитовый, бархатный лак	* 8096 03 26	1
алюминиевый, бархатный лак	* 8096 03 21	1

#### Berker K.1/K.5

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

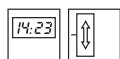
**KNX термостат**

– Для ввода в эксплуатацию требуется конфигурационный сервер (артикул: TJA665) или демо-набор (артикул: TXA100)



**KNX термостат**

- дисплей
- встроенный шинный соединитель



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

- Для индивидуального комнатного управления температурой
- Параметр управления блоком нагрева/охлаждения предварительно установлен
- Режим работы отопления, охлаждения или нагрева/охлаждения могут быть выбраны
- Режим Комфорт, режим ожидания, снижение в ночное время, защита от замерзания/перегрева могут быть выбраны с помощью сцены
- Переключение PI-управления (ШИМ) или 2-позиционное управление может быть выбрано
- Водяное отопление, водяное отопление пола, электрическое отопление, электрическое отопление пола или кондиционер может быть выбрано
- Тип кондиционирования может быть выбран: потолочное охлаждение, конвектор, кондиционер
- Переключение до 64 возможных сцен
- С блокировкой
- С функцией "Отпуск"
- С функцией защиты от замерзания
- С дополнительным разъемом для внешнего датчика температуры
- Измерение температуры с помощью встроенного, внешнего датчика температуры или с помощью объекта KNX с усреднением полученного результата
- Уровень температуры устанавливается для режима комфорт, режима ожидания и ночного режима
- Управление с помощью сенсорной панели
- Индикация режима работы
- TFT цветной дисплей
- Время и дата
- Отображение меню на разных языках DE / EN / FR / NL / IT / ES / PT / PL / DK / SV / FI / NO / TR
- Со встроенным шинным соединителем
- Шинный соединительный с клеммами
- С распорными лапками

Подходит для	Артикул	Стр.
Накладка для KNX термостата и комнатных контроллеров	8096 01 ..	37
Источник питания KNX 1x320mA + 24В DC 640mA RMD	TXA114	63
Блок питания 24В DC RMD	TGA200	63
<b>Опция</b>		
KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62
Датчик температуры	EK090	48

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
KNX термостат	★ 8044 01 00	1

New



### KNX комнатный контроллер

- дисплей
- встроенный шинный соединитель



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

- Для индивидуального комнатного управления температурой
- Параметр управления блоком нагрева/охлаждения предварительно установлен
- Режим работы отопления, охлаждения или нагрева/охлаждения могут быть выбраны
- Режим Комфорт, режим ожидания, снижение в ночное время, защита от замерзания/перегрева могут быть выбраны с помощью сцены
- Переключение PI-управления (ШИМ) или 2-позиционное управление может быть выбрано
- Водяное отопление, водяное отопление пола, электрическое отопление, электрическое отопление пола или кондиционер может быть выбрано
- Тип кондиционирования может быть выбран: потолочное охлаждение, конвектор, кондиционер
- Функции: переключение, светорегулировка, жалюзи/ролставни, таймер, передача значения датчика 2 байта, расширение термостата, принудительное управление, автоматическое отключение управления
- Переключение до 64 возможных сцен
- С блокировкой
- С функцией "Отпуск"
- С функцией защиты от замерзания
- С дополнительным разъемом для внешнего датчика температуры
- Измерение температуры с помощью встроенного, внешнего датчика температуры или с помощью объекта KNX с усреднением полученного результата
- Уровень температуры устанавливается для режима комфорт, режима ожидания и ночного режима
- Управление с помощью сенсорной панели
- Индикация режима работы
- TFT цветной дисплей
- Время и дата
- Отображение меню на разных языках DE / EN / FR / NL / IT / ES / PT / PL / DK / SV / FI / NO / TR
- Со встроенным шинным соединителем
- Шинный соединительный с клеммами
- С распорными лапками

Подходит для	Артикул	Стр.
Накладка для KNX термостата и комнатных контроллеров	8096 01 ..	37
Источник питания KNX 1x320mA + 24В DC 640mA RMD	TXA114	63
Блок питания 24В DC RMD	TGA200	63
<b>Опция</b>		
KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62
Датчик температуры	EK090	48

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
KNX комнатный контроллер	<b>* 8066 01 00</b>	1

New



### Накладки для KNX термостатов и комнатных контроллеров

Подходит для	Артикул	Стр.
KNX термостат	8044 01 00	36
KNX комнатный контроллер	8066 01 00	37

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>		
белый, гляцевый	<b>* 8096 01 82</b>	1
полярная белизна, гляцевый	<b>* 8096 01 89</b>	1
полярная белизна, матовый	<b>* 8096 01 80</b>	1
антрацитовый, матовый	<b>* 8096 01 85</b>	1
алюминиевый, матовый лак	<b>* 8096 01 83</b>	1

New



### Berker Q.1/Q.3

полярная белизна, бархат	<b>* 8096 01 29</b>	1
антрацитовый, бархатный лак	<b>* 8096 01 26</b>	1

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
<b>Berker K.1/K.5</b>		
полярная белизна, гляцевый	★ 8096 01 79	1
антрацитовый, матовый	★ 8096 01 75	1
алюминиевый, матовый лак	★ 8096 01 71	1
нержавеющая сталь, матовый лак	★ 8096 01 73	1

### Сенсорная панель

Сенсорная панель 7" Android		
Питание по Ethernet (PoE)	18 ... 48 В=	– Для отображения предварительно настроенных функций, измеренных значений и данных
Дополнительное напряжение	18 ... 48 В=	– Подходит для вертикальной и горизонтальной визуализации domovea
Потребление энергии	< 10 Вт	– В зависимости от программного обеспечения визуализации поддерживается последовательное управление пролистыванием и прокруткой страниц
Размер TFT дисплея	7"	– Функция мультитач для выполнения нескольких действий, например, активировать функцию с одновременной установкой значения функции
Яркость	300 кд/м <sup>2</sup>	– Подсветка дисплея может включаться автоматически с помощью датчика яркости
Скорость передачи Ethernet	макс. 10/100 Мбит/с	– Подключение к системе KNX возможно через локальный сервер, например, сервер domovea
Процессор	1 ГГц	– Стронние приложения (Apps), доступные в предустановленном Android launcher
RAM	512 МБ	– Интеграция функций домофона в клиенте domovea или Elcom VideoFON клиента
Рабочая температура	+ 5 ... + 45 °С	– Бесшумное, конвекционное охлаждение без вентилятора
Размеры (ШxВxГ)	189,7 x 125,7 x 48,3 мм	– Порт RJ45 для подключения к локальной сети
Глубина монтажа	12 мм	– Слот для карт памяти с 8 Гб SDHC картой
Питание PoE согласно стандарту IEE 802.3af класс 3 возможно без аудио приложений		– Микрофон и громкоговоритель с подавлением эхо
		– С кабелем USB/Mini USB типа A
		– С кабелем RJ45 в комплекте
		– Мини-USB разъем 2.0, для внешних носителей и обновления системы
		– 2 USB 2.0 разъема на задней панели
		– Для скрытого монтажа и монтажа в полые стены
		– Для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит для	Артикул	Стр.
Корпус для скрытого монтажа для WD107x	WDW070	41
Корпус для скрытого монтажа для WD107x, установка заподлицо	WDW071	42
<b>Опция</b>		
Блок питания 24В DC RMD	TGA200	63
Сервер domovea с програм. обеспечением RMD	TJA450	42
Системный пакет domovea RMD	TJA451	43

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
антрацит, 7"	★ WD1070	1

New



### Сенсорная панель 10" Android

Питание по Ethernet (PoE)	18 ... 48 В=
Дополнительное напряжение	18 ... 48 В=
Потребление энергии	< 10 Вт
Размер TFT дисплея	10"
Яркость	300 кд/м <sup>2</sup>
Скорость передачи Ethernet	макс. 10/100 Мбит/с
Процессор	1 ГГц
RAM	512 МБ
Рабочая температура	+ 5 ... + 45 °С
Размеры (ШxВxГ)	259,4 x 177 x 67,5 мм
Глубина монтажа	10 мм

Питание PoE согласно стандарту IEE 802.3af класс 3 возможно без аудио приложений

- Для отображения предварительно настроенных функций, измеренных значений и данных
- Подходит для вертикальной и горизонтальной визуализации domovea
- В зависимости от программного обеспечения визуализации поддерживается последовательное управление пролистыванием и прокруткой страниц
- Функция мультитач для выполнения нескольких действий, например, активировать функцию с одновременной установкой значения функции
- Подсветка дисплея может включаться автоматически с помощью датчика яркости
- Подключение к системе KNX возможно через локальный сервер, например, сервер domovea
- Сторонние приложения (Apps), доступные в предустановленном Android launcher
- Интеграция функций домофона в клиенте domovea или Elcom VideoFON клиента
- Бесшумное, конвекционное охлаждение без вентилятора
- Порт RJ45 для подключения к локальной сети
- Слот для карт памяти с 8 Гб SDHC картой
- Микрофон и громкоговоритель с подавлением эхо
- С кабелем USB/Mini USB типа A
- С кабелем RJ45 в комплекте
- Мини-USB разъем 2.0, для внешних носителей и обновления системы
- 2 USB 2.0 разъема на задней панели
- Для скрытого монтажа и монтажа в полые стены
- Для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит для	Артикул	Стр.
Корпус для скрытого монтажа для WDI10x	WDW100	41
Корпус для скрытого монтажа для WDI10x, установка заподлицо	WDW101	42
<b>Опция</b>		
Блок питания 24В DC RMD	TGA200	63
Сервер domovea с програм. обеспечением RMD	TJA450	42
Системный пакет domovea RMD	TJA451	43

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
антрацит, 10"	* WDI100	1

New



### Сенсорная панель 10" Windows

Дополнительное напряжение	24 В=
Потребление энергии	макс. 20 Вт
Размер TFT дисплея	10"
Яркость	300 кд/м <sup>2</sup>
Скорость передачи Ethernet	макс. 1000 Мбит/с
Процессор	2 x 1 ГГц
RAM	2 ГБ
Рабочая температура	+ 5 ... + 35 °C
Размеры (ШxВxГ)	259,4 x 177 x 67,5 мм
Глубина монтажа	10 мм

Питание PoE согласно стандарту IEE 802.3af класс 3 возможно без аудио приложений

- Для отображения предварительно настроенных функций, измеренных значений и данных
- Подходит для вертикальной и горизонтальной визуализации domovea
- В зависимости от программного обеспечения визуализации поддерживается последовательное управление пролистыванием и прокруткой страниц
- Функция мультитач для выполнения нескольких действий, например, активировать функцию с одновременной установкой значения функции
- Подсветка дисплея может включаться автоматически с помощью датчика яркости
- Подключение к системе KNX возможно через локальный сервер, например, сервер domovea
- Сторонние приложения (Apps), доступные в предустановленном Android launcher
- Интеграция функций домофона в клиенте domovea или Elcom VideoFON клиента
- Бесшумное, конвекционное охлаждение без вентилятора
- Порт RJ45 для подключения к локальной сети
- Слот для карт памяти с 8 Гб SDHC картой
- Микрофон и громкоговоритель с подавлением эхо
- С кабелем USB/Mini USB типа A
- С кабелем RJ45 в комплекте
- Мини-USB разъем 2.0, для внешних носителей и обновления системы
- 2 USB 2.0 разъема на задней панели
- Для скрытого монтажа и монтажа в полые стены
- Для вертикального и горизонтального монтажа

Подходит для	Артикул	Стр.
Корпус для скрытого монтажа для WDI10x	WDW100	41
Корпус для скрытого монтажа для WDI10x, установка заподлицо	WDW101	42
<b>Опция</b>		
Блок питания 24В DC RMD	TGA200	63
Сервер domovea с програм. обеспечением RMD	TJA450	42
Системный пакет domovea RMD	TJA451	43

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
антрацит, 10"	★ WDI101	1



New



### Сенсорная панель 16" Windows

Дополнительное напряжение	24 В=
Потребление энергии	макс. 20 Вт
Размер TFT дисплея	16"
Яркость	220 кд/м <sup>2</sup>
Скорость передачи Ethernet	макс. 1000 Мбит/с
Процессор	2 x 1 ГГц
RAM	2 ГБ
Рабочая температура	+ 5 ... + 35 °C
Размеры (ШxВxГ)	377,4 x 231,8 x 66,4 мм
Глубина монтажа	11 мм

Питание PoE согласно стандарту IEE 802.3af класс 3 возможно без аудио приложений

- Для отображения предварительно настроенных функций, измеренных значений и данных
- Панель для сигнализации и управления с сенсорным TFT цветным дисплеем в формате 16: 9
- Подходит для горизонтальной визуализации domovea
- В зависимости от программного обеспечения визуализации работы поддерживается последовательное управление пролистыванием и прокруткой страниц
- Функция мультитач для выполнения нескольких действий, например, активировать функцию с одновременной установкой значения функции
- Отключение функции очистки пользовательского интерфейса
- Подсветка дисплея может включаться автоматически с помощью датчика яркости
- Подключение к системе KNX возможно через локальный сервер, например, сервер domovea
- Визуализация Berker IP-Control через браузер
- Встроенный компьютер с предустановленной ОС Windows
- Интеграция функций домофона в клиенте Elcom VideoFON
- Бесшумное, конвекционное охлаждение без вентилятора
- 2 порта RJ45 для подключения к локальной сети
- Предустановленная внутренняя память 32 ГБ SSD
- Микрофон и громкоговоритель с подавлением эхо
- С кабелем USB/Mini USB типа A
- С кабелем RJ45 в комплекте
- Мини-USB разъем 2.0, для внешних носителей и обновления системы
- 2 USB 2.0 разъема на задней панели
- Дополнительное подключение с помощью порта RS232
- Для скрытого монтажа и монтажа в полые стены
- Для горизонтального монтажа
- Для вертикального и горизонтального монтажа

	Артикул	Стр.
<b>Подходит для</b>		
Корпус для скрытого монтажа для WDI16x	WDW160	41
Корпус для скрытого монтажа для WDI16x, установка заподлицо	WDW161	42
<b>Опция</b>		
Блок питания 24В DC RMD	TGA200	63
Сервер domovea с програм. обеспечением RMD	TJA450	42
Системный пакет domovea RMD	TJA451	43
Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
антрацит, 16"	★ WDI161	1

New



### Корпус для скрытого монтажа

- Для установки сенсорной панели
- С крышкой для чистки
- Для скрытого монтажа и монтажа в полые стены
- Для вертикального и горизонтального монтажа

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
Корпус для скрытого монтажа для WDI07x., антрацит, лакированный <sup>1)</sup>	★ WDW070	1
Корпус для скрытого монтажа для WDI10x., антрацит, лакированный <sup>2)</sup>	★ WDW100	1
Корпус для скрытого монтажа для WDI16x., антрацит, лакированный <sup>3)</sup>	★ WDW160	1

<sup>1)</sup> Размеры (ШxВxГ): 190x126x47 мм, ниша в стене (ШxВxГ): 182x117x47 мм

<sup>2)</sup> Размеры (ШxВxГ): 260x177x64 мм, ниша в стене (ШxВxГ): 252x169x64 мм

<sup>3)</sup> Размеры (ШxВxГ): 378x233x64 мм, ниша в стене (ШxВxГ): 370x225x64 мм

New



### Корпус для скрытого монтажа, для монтажа заподлицо

- Для установки сенсорной панели заподлицо
- С механизмом Push-to-open для комфортного монтажа
- С крышкой для чистки
- Для скрытого монтажа и монтажа в полые стены
- Для вертикального и горизонтального монтажа

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
Корпус для скрытого монтажа для WDI07х., для полых стен, антрацит, лакированный <sup>1)</sup>	★ WDW071	1
Корпус для скрытого монтажа для WDI10х., для полых стен, антрацит, лакированный <sup>2)</sup>	★ WDW101	1
Корпус для скрытого монтажа для WDI16х., для полых стен, антрацит, лакированный <sup>3)</sup>	★ WDW161	1

<sup>1)</sup> Размеры (ШxВxГ): 197,7x133,6x74 мм, ниша в стене (ШxВxГ): 197,7x133,6x74 мм

<sup>2)</sup> Размеры (ШxВxГ): 269x186x74 мм, ниша в стене (ШxВxГ): 269x186x74 мм

<sup>3)</sup> Размеры (ШxВxГ): 387x242x74 мм, ниша в стене (ШxВxГ): 387x242x74 мм

### domovea



### Сервер domovea с программным обеспечением RMD

Рабочее напряжение на шину	21 ... 32 В=
Вспомогательное напряжение	24 В=
Потребление тока (при работе)	≈ 150 мА
Энергопотребление (при работе)	≈ 1,5 Вт
Оперативная память (RAM)	128 МБ
Графическая память	≈ 20 МБ
Процессор	400 МГц
Ширина рядного встраиваемого прибора (RMD)	6 модулей

Центральный блок управления и визуализации для KNX инсталляции с помощью клиентского программного обеспечения

- Для управления и визуализации, например, жалюзи, свет, отопление, вентиляция, сигнализация, датчики
- Создание макс. 50 последовательностей из различных действий
- Пользовательский интерфейс может быть настроен индивидуально для каждого помещения со специальными фоновыми изображениями
- KNX сервер для одновременного предоставления данных KNX максимально до 30 клиентам визуализации
- Инструмент конфигурации для настройки IP и установки параметров
- С конфигурацией и клиентским программным обеспечением на USB носителе
- Со светодиодами состояния для состояния LAN, индикации готовности к эксплуатации и состояния соединения с веб-порталом
- Создание световых сцен
- Создание архивов измеренных данных и визуализации расхода энергии с помощью счетчиков энергии KNX
- Управление до 30 пользователей с различными правами доступа
- Обновление программного обеспечения через USB-интерфейс на устройстве
- Интеграция макс. 10 веб-камер
- Порт RJ45 для подключения к локальной сети
- Шинное соединение через контактный зажим
- С подключением к RJ45 для Ethernet/IP-сетей
- С QuickConnect самозажимными клеммами
- Большое поле маркировки
- Переключатель выбора режима онлайн / оффлайн
- Со встроенным шинным соединителем

Подходит для	Артикул	Стр.
Блок питания 24В DC RMD	TGA200 ..	63
Сенсорная панель 10" Android	WDI1 ..	39
Сенсорная панель 7" Android	WDI070 ..	38



**Системный пакет domovea RMD**

Ширина рядного встраиваемого прибора (RMD) 10 модулей

Набор, состоящий из:

- сервер domovea RMD, артикул TJA450
- блок питания 24В DC RMD, артикул TGA200

- Со светодиодами состояния для состояния LAN, индикации готовности к эксплуатации и состояния соединения с веб-порталом
- Пользовательский интерфейс может быть настроен индивидуально для каждого помещения со специальными фоновыми изображениями
- Шинное соединение через контактный зажим
- С подключением к RJ45 для Ethernet/IP-сетей
- С QuickConnect самозажимными клеммами
- Большое поле маркировки
- Переключатель выбора режима онлайн / оффлайн
- Со встроенным шинным соединителем

Подходит для	Артикул	Стр.
Сенсорная панель		Стр. 38
Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
domovea системный пакет RMD	<b>TJA451</b>	1

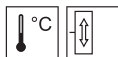
**KNX датчик движения**

- Для ввода в эксплуатацию требуется конфигурационный сервер (артикул: TJA665) или демо-набор (артикул: TXA100)

New

**KNX модуль датчика движения 1,1 м**

- встроенный датчик температуры
- встроенный шинный соединитель



Рабочее напряжение по шине 21 ... 32 В=

Потребление тока KNX макс 10 мА

Номинальная высота монтажа 1,1 м

Время задержки, регулируемое 10 с ... 30 мин

Яркость, регулируемая ≈ 5 ... 1000 лк, лк (день)

Угол обнаружения, устанавливаемый каждую сторону ≈ 45 ... 90 °

Зона обнаружения ≈ 12 x 16 м

Рабочая температура - 5 ... + 45 °С

- 3 режима работы: автоматический/ постоянно Вкл / постоянно Выкл
- Работа в режиме ведущий/ведомый (Master/Slave) для расширения зоны обнаружения
- Тестовый режим
- Переключение с помощью кнопки в автоматический / постоянно Вкл / постоянно Выкл режим
- Индикация рабочего режима с помощью светодиода состояния, красный / зеленый / оранжевый
- Два функциональных канала для функций зависящих от яркости
- Дополнительный канал независящий от установленной яркости
- Вывод значения яркости с помощью устройства
- Со встроенным шинным соединителем
- Шинное соединение с клеммами
- С защитой от демонтажа

Автоматическая отправка сообщения в шину при движении в зоне обнаружения, или ручное управление с помощью встроенной кнопки.

Постоянное воздействие прямых солнечных лучей на датчик может вывести его из строя. Для использования внутри помещений!

Подходит для	Артикул	Стр.
Накладка для модуля датчика движения	8096 04 ..	44
<b>Опция</b>		
KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>		
Модуль датчика движения KNX 1,1 м	<b>* 8026 21 80</b>	1

New



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

Модуль датчика движения KNX 1,1 м	<b>* 8026 21 70</b>	1
-----------------------------------	---------------------	---

New



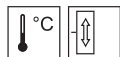
**Berker R.1/R.3**

Модуль датчика движения KNX 1,1 м	<b>* 8026 21 60</b>	1
-----------------------------------	---------------------	---



### KNX модуль датчика движения 2,2 м

- встроенный датчик температуры
- встроенный шинный соединитель



Рабочее напряжение по шине	21 ... 32 В=
Потребление тока KNX	макс 10 мА
Номинальная высота монтажа	2,2 м
Время задержки, регулируемое	10 с ... 30 мин
Яркость, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, лк (день)
Угол обнаружения, устанавливаемый	каждую сторону ≈ 45 ... 90 °
Зона обнаружения	≈ 8 x 12 м
Рабочая температура	- 5 ... + 45 °С

Автоматическая отправка сообщения в шину при движении в зоне обнаружения, или ручное управление с помощью встроенной кнопки.

Постоянное воздействие прямых солнечных лучей на датчик может вывести его из строя. Для использования внутри помещений!

- 3 режима работы: автоматический/ постоянно Вкл / постоянно Выкл
- Работа в режиме ведущий/ведомый (Master/Slave) для расширения зоны обнаружения
- Тестовый режим
- Переключение с помощью кнопки в автоматический / постоянно Вкл / постоянно Выкл режим
- Индикация рабочего режима с помощью светодиода состояния, красный / зеленый / оранжевый
- Два функциональных канала для функций зависящих от яркости
- Дополнительный канал независящий от установленной яркости
- Вывод значения яркости с помощью устройства
- Со встроенным шинным соединителем
- Шинное соединение с клеммами
- С защитой от демонтажа

Подходит для	Артикул	Стр.
Накладка для модуля датчика движения	8096 04 ..	44
<b>Опция</b>		
KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
------------	---------	-------------------

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

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

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

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

#### Berker R.1/R.3

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



### Накладка для модуля датчика движения KNX

Подходит для	Артикул	Стр.
Модуль датчика движения KNX 1,1 м	8026 21 ..	43
Модуль датчика движения KNX 2,2 м	8026 22 ..	44

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
------------	---------	-------------------

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

белый, глянцевый	★ 8096 04 52	1
полярная белизна, глянцевый	★ 8096 04 59	1
антрацитовый, матовый	★ 8096 04 85	1
алюминиевый, матовый лак	★ 8096 04 83	1

#### Berker Q.1/Q.3

полярная белизна, бархат	★ 8096 04 29	1
антрацитовый, бархатный лак	★ 8096 04 26	1
алюминиевый, бархатный лак	★ 8096 04 21	1

#### Berker K.1/K.5

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





Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
<b>Berker R.1/R.3</b>		
полярная белизна, глянцевый	* 8096 04 60	1
черный, глянцевый	* 8096 04 65	1

### Датчик присутствия



#### KNX Датчик присутствия с постоянным контролем света

Рабочее напряжение по шине	21 ... 32 В=
Потребление тока	12 мА
Рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 ... 3,5 м
Диапазон яркости	5 ... 1200 лк
Время задержки, регулируемое в пределах	1 мин ... 30 мин
Угол обнаружения	360 °
Рабочая температура	0 ... + 45 °С
Размеры (Ø x В)	110 x 44 мм

- Потенциометры для настройки яркости и времени задержки без демонтажа
- Экономия энергии при управлении освещением с контролем присутствия и уровня наружного освещения
- Шинный соединитель с клеммами
- С постоянным контролем света

Подходит для Опция	Артикул	Стр.
KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62
Адаптер наружного монтажа для датчика присутствия	EE813	45

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
Белый	<b>ТХС511</b>	1



#### Адаптер наружного монтажа для датчика присутствия

Размеры (Ø x В)	70 x 45 мм
-----------------	------------

- с кабельным вводом

Подходит для	Артикул	Стр.
KNX Датчик присутствия с постоянным контролем света	ТХС511	45

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
полярная белизна, матовый	<b>EE813</b>	1

### ИК датчик присутствия

- Для ввода в эксплуатацию требуется конфигурационный сервер (артикул: TJA665) или демо-набор (артикул: TXA100)



#### KNX ИК датчик присутствия

Рабочее напряжение по шине	21 ... 32 В=
Рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 ... 3,5 м
Диапазон измерения яркости	5 ... 1000 лк
Время задержки, регулируемое	≈ 1 мин ... 1 ч
Угол обнаружения	360 °
Зона обнаружения Ø, на полу	≈ 7 м
Зона обнаружение Ø, на высоте стола	≈ 5 м
Рабочая температура	- 10 ... + 45 °С
Монтажное отверстие	60 ... 63 мм
Размеры (Ø x В)	78 x 70 мм

- Экономия энергии при управлении освещением с контролем присутствия и уровня наружного освещения
- Соединение нескольких детекторов для расширения диапазона обнаружения
- С встроенным шинным соединителем
- Потенциометры для настройки яркости и времени задержки без демонтажа
- С клавишей программирования
- Шинный соединитель с клеммами
- С пружинными зажимами для установки на потолке

Подходит для Опция	Артикул	Стр.
KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62
Конфигурационный ИК пульт для датчика присутствия	EE807	46
ИК пульт для датчика присутствия	EE808	46
Адаптер наружного монтажа для датчика присутствия	EEK005	46

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
полярная белизна, матовый	<b>ТСС510S</b>	1



### Адаптер наружного монтажа для датчика присутствия

Размеры (Ø x В) 75 x 65 мм

– С кабельным вводом

**Подходит для**  
KNX Датчик присутствия с постоянным контролем света

**Артикул** TCC510S **Стр.** 45

**Исполнение** полярная белизна, матовый пластик **Артикул** **ЕЕК005** **Кол-во в упаковке** 1



### ИК пульт для датчика присутствия

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

– С 4-мя функциональными клавишами (вызов / сохранение световых сцен)  
– С зеленой "Вкл" и красной "Выкл" кнопкой (вкл/выкл, функции диммера)  
– Светодиод для подтверждения ИК передачи  
– RC6 код

Для управления освещением, подключенным к датчику присутствия.  
Количество функций зависит от датчика присутствия.  
Батарея (CR 2032) входит в комплект поставки.

**Подходит для**  
KNX ИК датчик присутствия

**Артикул** TCC510S **Стр.** 45

**Исполнение** черный, матовый **Артикул** **ЕЕ808** **Кол-во в упаковке** 1



### Конфигурационный ИК пульт для датчика присутствия

Срок службы батареи [лет] ≈ 2,5  
Размеры (Д x Ш x В) 111 x 63 x 10 мм

– 15 кнопок со встроенной LED индикацией  
– Дополнительный светодиод индикации передачи ИК сигнала  
– 3 конфигурационных диапазона для управления, задержки выключения, порога яркости  
– Установка порога яркости вручную, значения по умолчанию или из режима обучения  
– Настройки по умолчанию могут быть выбраны для порога яркости дневного света, офис, коридор код RC6  
– 2 ячейки памяти для идентичной настройки нескольких датчиков присутствия

Для удобной конфигурации поддерживаемых датчиков присутствия.  
Батарея (CR 2032) входит в комплект поставки.

**Подходит для**  
KNX ИК датчик присутствия

**Артикул** TCC510S **Стр.** 45

**Исполнение** черный, матовый **Артикул** **ЕЕ807** **Кол-во в упаковке** 1



## Сумеречный выключатель RMD

– Для ввода в эксплуатацию требуется конфигурационный сервер (артикул: TJA665) или демо-набор (артикул: TXA100)



### Сумеречный выключатель 6-канальный RMD

Рабочее напряжение по шине 21 ... 32 В=

Рабочая температура 0 ... + 45 °С

Длина линии макс. 100 м

Сечение (гибкий) 1 ... 6 мм<sup>2</sup>

Сечение (жесткий) 1 ... 10 мм<sup>2</sup>

Ширина рядного встраиваемого прибора (RMD) 2 модуля

– Для выключателей, диммеров и функций жалюзи  
– Ручное управление может быть активировано с помощью переключателя, тем самым деактивированы функции KNX  
– Изменение яркости с помощью потенциометра  
– 6 пределов уровня яркости для независимой активации коммутационных каналов  
– С 2 светодиодами состояния  
– С кнопкой программирования и красным светодиодом индикации  
– Со встроенным шинным соединителем  
– Шинный соединитель с клеммами  
– С винтовыми клеммами

**Подходит для**  
Датчик освещенности для скрытого монтажа EE002 **Стр.** 47  
Датчик освещенности для наружного монтажа EE003 **Стр.** 47

**Опция**  
KNX конфигурационный сервер easy link RMD TJA665 **Стр.** 61  
KNX демо-набор easy link TXA100 **Стр.** 62

**Исполнение** светло-серый **Артикул** **TXA025** **Кол-во в упаковке** 1



**Сумеречный выключатель 6-канальный с датчиком освещенности RMD**

Рабочее напряжение по шине	21 ... 32 В=
Рабочая температура	0 ... + 45 °С
Длина линии	макс. 100 м
Сечение (гибкий)	1 ... 6 мм <sup>2</sup>
Сечение (жесткий)	1,5 ... 10 мм <sup>2</sup>
Ширина рядного встраиваемого прибора (RMD)	2 модуля

- 6 пределов уровня яркости для независимой активации коммутационных каналов
- С датчиком освещенности для наружного монтажа IP65
- С кнопкой программирования и красным светодиодом индикации
- Со встроенным шинным соединителем
- С винтовыми клеммами

Подходит для	Артикул	Стр.
<b>Опция</b>		
KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62
Датчик освещенности для скрытого монтажа	EE002	47
<b>Замена</b>		
Датчик освещенности для наружного монтажа	EE003	47
Артикул		Кол-во в упаковке

Исполнение

Сумеречный выключатель 6-канальный с датчиком освещенности RMD

**TXA026**

1



**Датчик освещенности скрытого монтажа**

Длина встроенного кабеля ≈ 1 м

Для определения яркости окружающей среды

Подходит для	Артикул	Стр.
Сумеречный выключатель 6-канальный с датчиком освещенности RMD	TXA026	47
Сумеречный выключатель 6-канальный RMD	TXA025	46

Исполнение

Датчик освещенности скрытого монтажа

Артикул

**EE002**

Кол-во в упаковке

1



**Датчик освещенности наружного монтажа**

Сечение кабеля подключения (гибкий) 0,75 ... 4 мм<sup>2</sup>

Для определения яркости окружающей среды

Подходит для	Артикул	Стр.
Сумеречный выключатель 6-канальный RMD	TXA025	46
Сумеречный выключатель 6-канальный с датчиком освещенности RMD	TXA026	47

Исполнение

Датчик освещенности наружного монтажа

Артикул

**EE003**

Кол-во в упаковке

1

Физические сенсоры

– Для ввода в эксплуатацию требуется конфигурационный сервер (артикул: TJA665) или демо-набор (артикул: TXA100)



**Метеостанция с GPS, для наружного монтажа**

Рабочее напряжение по шине	21 ... 32 В=
Дополнительное напряжение	24 В~/=
Номинальный ток (обогрев вкл.)	81 мА
Диапазон измерения яркости	0 ... 150000 лк
Диапазон измерения температуры, линейный	- 30 ... + 80 °С
Диапазон измерения скорости ветра	0 ... 35 м/с
Осадки (Да / Нет)	1 бит
Рабочая температура	- 30 ... + 50 °С
Размеры (Ш x В x Г)	96 x 77 x 118 мм
Вес	≈ 170 г

Для обнаружения ветра, осадков, температуры, яркости и обработки сигналов.

Обеспечить правильную ориентацию и свободно стоящую установку.

- С датчиком ветра, осадков, сумерек, температуры и освещенности
- С автоматическим переходом на летнее/зимнее время
- С нагревательным элементом для работы в зимний период
- С красным светодиодом программирования
- Для контроля систем затенения 4-х фасадов
- Простой ввод в эксплуатацию с помощью предварительно определенных параметров
- Заранее заданные параметры при активации функции защиты от тепла или функцию рекуперации тепла
- Периодическая отправка показаний наружной температуры, тревоги замерзания, яркости, дневной/ночной режим, ветра и сигнализации дождя
- Три предварительно заданных предельных значений для сигнализации ветра
- Шинное соединение с помощью клеммников
- С разъемными клеммами для источника питания
- Для крепления на стены и мачты
- С хомутом для крепления к мачте

Подходит для	Артикул	Стр.
<b>Опция</b>		
KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62
Источник питания KNX 1x320mA + 24В DC 640mA RMD	TXA114	63
Блок питания 24В DC RMD	TGA200	63

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
белый, прозрачный	<b>★ TXE530</b>	1



**Датчик температур**

Значение сопротивления датчика при 25 °С	10 кОм
Рабочая температура	- 40 ... + 80 °С
Длина кабеля датчика	4 м

- В качестве замены или расширения функций изделий с помощью соответствующего соединения с термостатом

Подходит для	Артикул	Стр.
Модуль клавишного сенсора 1-канального	8014 11 ..	34
Модуль клавишного сенсора 2-канального	8014 21 ..	35
KNX термостат	8044 01 00	36
KNX комнатный контроллер	8066 01 00	37
Шинный соединитель скрытого монтажа	8004 00 ..	28



Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
Датчик температуры	<b>ЕК090</b>	1



Таймеры

– Для ввода в эксплуатацию требуется конфигурационный сервер (артикул: TJA665) или демо-набор (артикул: TXA100)



**Таймер недельный 2-канальный RMD**

Рабочее напряжение по шине	21 ... 32 В=
Запас хода литиевой батареи (лет)	≈ 5
Рабочая температура	0 ... + 45 °С
Сечение (гибкий)	1,5 ... 10 мм <sup>2</sup>
Сечение (жесткий)	1 ... 6 мм <sup>2</sup>
Ширина рядного встраиваемого прибора (RMD)	2 модуля

- Функции, например, переключение, светорегулирование, жалюзи, световые сцены, отопление, режимы работы, дата, время
- С 5 кнопками ручного управления
- С клавишей и красным светодиодом программирования
- С ключом программирования
- Со встроенным шинным соединителем
- Шинный соединитель с клеммами
- С винтовыми клеммами

Подходит для	Артикул	Стр.
Программный ключ для таймеров	EG005	50
Блокирующий ключ для таймеров	EG004	49
<b>Опция</b>		
KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
Таймер недельный 2-канальный RMD	<b>TXA022</b>	1



**Таймер недельный 2-канальный RMD для DCF приемника**

Рабочее напряжение по шине	21 ... 32 В=
Запас хода литиевой батареи (лет)	≈ 5
Рабочая температура	0 ... + 45 °С
Сечение (гибкий)	1,5 ... 10 мм <sup>2</sup>
Сечение (жесткий)	1 ... 6 мм <sup>2</sup>
Ширина рядного встраиваемого прибора (RMD)	2 модуля

- Функции, например, переключение, светорегулирование, жалюзи, световые сцены, отопление, режимы работы, дата, время
- С 5 кнопками ручного управления
- С клавишей и красным светодиодом программирования
- С ключом программирования
- Со встроенным шинным соединителем
- Шинный соединитель с клеммами
- С винтовыми клеммами

Подходит для	Артикул	Стр.
Программный ключ для таймеров	EG005	50
Блокирующий ключ для таймеров	EG004	49
<b>Опция</b>		
KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
Таймер недельный 2-канальный RMD для DCF приемника	<b>TXA023</b>	1



**DCF приемник для таймера**

Рабочая температура	- 20 ... + 50 °С
Длина линии	макс. 200 м
Сечение (гибкий)	0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение (жесткий)	0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup>

- С радиоприемником для сигнала DCF77
- С настенным кронштейном и винтами крепления

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
DCF приемник для таймера	<b>EG001</b>	1



**Блокирующий ключ для таймеров**

Рабочая температура	- 5 ... + 45 °С
Размеры (Д x Ш x В)	10 x 20 x 30 мм

Подходит для	Артикул	Стр.
Недельный таймер 2-канальный RMD	TXA02 ..	49
<b>Опция</b>		
Лоток для хранения программных ключей	EG006	50

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
Блокирующий ключ для таймеров	<b>EG004</b>	1



#### Программный ключ для таймеров

Рабочая температура - 5 ... + 45 °C  
Размеры (Д x Ш x В) 10 x 20 x 30 мм

**Подходит для**  
Недельный таймер 2-канальный RMD  
**Опция**  
Лоток для хранения программных ключей

**Стр.**  
49  
50

**Артикул**  
TXA02 ..  
EG006

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
Программный ключ для таймеров	<b>EG005</b>	1



#### Лоток для хранения программных ключей

**Подходит для**  
Блокирующий ключ для таймеров  
Программный ключ для таймеров

**Стр.**  
49  
50

**Артикул**  
EG004  
EG005

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
Лоток для хранения программных ключей	<b>EG006</b>	1



#### USB адаптер для ключа с программным обеспечением

Рабочая температура 0 ... + 40 °C

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
USB адаптер для ключа с программным обеспечением	<b>EG003G</b>	1

### Универсальные интерфейсы

– Для ввода в эксплуатацию требуется конфигурационный сервер (артикул: TJA665) или демо-набор (артикул: TXA100)



#### Универсальный интерфейс 2-канальный, скрытого монтажа

Рабочее напряжение по шине 21 ... 32 В=  
Входное напряжение сканирования на канал 5 В  
Рабочая температура 0 ... + 45 °C  
Длина линии макс. 5 м  
Размеры (Д x Ш x В) 38 x 35 x 12 мм

- Функции переключения, светорегулирования, управления жалюзи, передатчика значения, принудительное управление, функции выбора сцены, функции отопления, таймера, 2-х канальный режим
- С кнопкой и красным светодиодом программирования
- С 2-мя независимыми бинарными входами
- С встроенным шинным соединителем
- Шинный соединитель с клеммами
- Для скрытого монтажа и монтажа в полые стены

Для подключения беспотенциальных контактов, например, переключатели, управляющие кнопки, оконные контакты, контакты датчиков движения или термостатов, для объединения с шиной KNX.

**Подходит для**  
**Опция**  
KNX конфигурационный сервер easy link  
RMD  
KNX демо-набор easy link

**Стр.**  
61  
62

**Артикул**  
TJA665  
TXA100

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
Универсальный интерфейс 2-канальный, скрытого монтажа	<b>ТХВ302</b>	1



**Универсальный интерфейс 2-канальный с 2 выходами световой индикации, скрытого монтажа**

Рабочее напряжение по шине	21 ... 32 В=
Входное напряжение сканирования	на канал 5 В
Рабочая температура	0 ... + 45 °С
Длина линии	макс. 5 м
Размеры (Д x Ш x В)	38 x 35 x 12 мм

Для подключения беспотенциальных контактов, например, переключатели, управляющие кнопки, оконные контакты, контакты датчиков движения или термостатов, для объединения с шиной KNX.

- Функции переключения, светорегулирования, управления жалюзи, передатчика значения, принудительное управление, функции выбора сцены, функции отопления, 2-х канальный режим
- С кнопкой и красным светодиодом программирования
- С 2-мя независимыми бинарными входами
- С 2-мя свободно программируемыми выходами для светодиодной индикации
- С встроенным шинным соединителем
- Шинный соединитель с клеммами
- Для скрытого монтажа и монтажа в полые стены

Подходит для Опция	Артикул	Стр.
KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62

Исполнение

Артикул

Кол-во в упаковке

Универсальный интерфейс 2-канальный с 2 выходами световой индикации, скрытого монтажа

**TXB322**

1



**Универсальный интерфейс 4-канальный, скрытого монтажа**

Рабочее напряжение по шине	21 ... 32 В=
Входное напряжение сканирования	на канал 5 В
Рабочая температура	0 ... + 45 °С
Длина линии	макс. 5 м
Размеры (Д x Ш x В)	38 x 35 x 12 мм

Для подключения беспотенциальных контактов, например, переключатели, управляющие кнопки, оконные контакты, контакты датчиков движения или термостатов, для объединения с шиной KNX.

- Функции переключения, светорегулирования, управления жалюзи, передатчика значения, принудительное управление, функции выбора сцены, функции отопления, таймера, 2-х канальный режим
- С кнопкой и красным светодиодом программирования
- С 4-мя независимыми бинарными входами
- С встроенным шинным соединителем
- Шинный соединитель с клеммами
- Для скрытого монтажа и монтажа в полые стены

Подходит для Опция	Артикул	Стр.
KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62

Исполнение

Артикул

Кол-во в упаковке

Универсальный интерфейс 4-канальный, скрытого монтажа

**TXB3 04**

1



**Универсальный интерфейс 4-канальный с 4 выходами световой индикации, скрытого монтажа**

Рабочее напряжение по шине	21 ... 32 В=
Входное напряжение сканирования	на канал 5 В
Рабочая температура	0 ... + 45 °С
Длина линии	макс. 5 м
Размеры (Д x Ш x В)	38 x 35 x 12 мм

Для подключения беспотенциальных контактов, например, переключатели, управляющие кнопки, оконные контакты, контакты датчиков движения или термостатов, для объединения с шиной KNX

- Функции переключения, светорегулирования, управления жалюзи, передатчика значения, принудительное управление, функции выбора сцены, функции отопления, 2-х канальный режим
- С кнопкой и красным светодиодом программирования
- С 2-мя независимыми бинарными входами
- С 4-мя свободно программируемыми выходами для светодиодной индикации
- С встроенным шинным соединителем
- Шинный соединитель с клеммами
- Для скрытого монтажа и монтажа в полые стены

Подходит для Опция	Артикул	Стр.
KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62

Исполнение

Артикул

Кол-во в упаковке

Универсальный интерфейс 4-канальный с 4 выходами световой индикации, скрытого монтажа

**TXB344**

1

**Бинарные входы**

– Для ввода в эксплуатацию требуется конфигурационный сервер (артикул: TJA665) или демо-набор (артикул: TXA100)



**Бинарный вход 230В AC RMD**

Рабочее напряжение по шине	21 ... 32 В=
Входное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Длина кабеля ввода	макс. 100 м
Рабочая температура	0 ... + 45 °С
Сечение (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>

Для связи силовых контактов 230В переменного напряжения с шиной KNX.

- Функции переключения, светорегулирования, управление жалюзи, передатчика значения, принудительное управление, функции выбора сцены, функции отопления, таймера 2-х каналный режим
- С кнопкой и красным светодиодом программирования
- Ручное управление для каждого канала с помощью кнопки со встроенным светодиодом состояния, тем самым блокировки функции KNX
- Ручное управление может быть выбрано с помощью тумблера
- С встроенным шинным соединителем
- Шинный соединитель с клеммами
- Подходит для различных проводников
- С QuickConnect самозажимными клеммами

Подходит для	Артикул	Стр.
<b>Опция</b>		
KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62

Исполнение

Артикул

Кол-во в упаковке

**4 независимых бинарных входа с отдельным нейтральным проводником**

4-канальный <sup>1)</sup>	<b>TXA304</b>	1
<b>10 независимых бинарных входа с отдельным нейтральным проводником</b>		
10-канальный <sup>2)</sup>	<b>TXA310</b>	1



<sup>1)</sup> Размеры (Ш x В x Г): 72 x 90 x 70 мм, 4 модуля

<sup>2)</sup> Размеры (Ш x В x Г): 105 x 90 x 65 мм, 6 модулей



**Бинарный вход 6-канальный, RMD, 24 В AC/DC - 230В AC**

Рабочее напряжение по шине	21 ... 32 В=
Напряжение сигнала	беспотенциальный, 24 ... 230 В~/=
Длина кабеля ввода	макс. 100 м
Рабочая температура	0 ... + 45 °С
Сечение проводника (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Размеры (Ш x В x Г)	105 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (RMD)	6 модулей

Для связи беспотенциальных контактов или силовых контактов 24В AC/DC.. 230В AC/DC с шиной KNX.

- Функции переключения, светорегулирования, управление жалюзи, передатчика значения, принудительное управление, функции выбора сцены, функции отопления, таймера 2-х каналный режим
- С 6 красными светодиодами для отображения состояния входов
- С кнопкой и красным светодиодом программирования
- Ручное управление для каждого канала с помощью кнопки со встроенным светодиодом состояния, тем самым блокировки функции KNX
- Ручное управление может быть выбрано с помощью тумблера
- С встроенным шинным соединителем
- Шинный соединитель с клеммами
- С 6 независимыми бинарными входами с отдельным нейтральным проводником
- Подходит для различных проводников
- С QuickConnect самозажимными клеммами

Подходит для	Артикул	Стр.
<b>Опция</b>		
KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62

Исполнение

Артикул

Кол-во в упаковке

6-канальный	<b>TXA306</b>	1
-------------	---------------	---

## KNX Исполнительные устройства

### Переключающие исполнительные устройства/исполнительные устройства управления жалюзи RMD easy

– Для ввода в эксплуатацию требуется конфигурационный сервер (артикул: TJA665) или демо-набор (артикул: TXA100)

New



#### Переключающее исполнительное устройство/ исполнительное устройство управления жалюзи RMD, 10A

Рабочее напряжение по шине	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток при cos = 0,8	макс. 10 А
230В Светодиодные лампы	12 x 23 Вт
Количество светодиодных ламп	на канал макс. 12
Количество энергосберегающих ламп	на канал макс. 12
230 В Лампы накаливания	1200 Вт
230 В Галогенные лампы	1200 Вт
Электромагнитные трансформаторы	1200 ВА
Электронные трансформаторы	1000 Вт
Флуоресцентные лампы:	
- с электронным балластом (ЕВ)	15 x 36 Вт
Рабочая температура	- 5 ... + 45 °С
Сечение (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>

Следуйте инструкциям производителей приводов жалюзи  
Для переключения независимых нагрузок или активации

Исполнение

#### 6 управляющих каналов/3 канала управления жалюзи

светло-серый, 6/3 канальный <sup>1)</sup>

- Для независимого переключения нагрузки на каждый канал или управления приводом жалюзи с помощью двух 2 независимых каналов на каждый
- Возможно любое сочетание режимов, включая функции включения и переключения
- Ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функции KNX деактивируются
- С клавишей программирования с подсветкой
- С кнопками ручного управления для включения/выключения (вверх/вниз) и шиной функцией включения/выключения для каждого канала/аппарат
- Светодиод состояния встроен в клавишу ручного управления
- С функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- С защитными функциями, например, от ветра, дождя, сигнала тревоги
- С функцией защиты от солнца
- Беспотенциальный нормально открытый контакт
- Большое поле для надписи
- Подходит для подключения различных внешних проводов
- Со встроенным шинным соединителем
- Шинный соединитель с клеммами
- С QuickConnect самозажимными клеммами

Подходит для  
Опция

Артикул

Стр.

KNX конфигурационный сервер easy link RMD TJA665 61

KNX демо-набор easy link TXA100 62

Артикул

Кол-во в упаковке

**\* TXA606B**

1

#### 8 управляющих каналов/4 канала управления жалюзи

светло-серый, 8/4 канальный <sup>2)</sup>

**\* TXA608B**

1

#### 10 управляющих каналов/5 каналов управления жалюзи

светло-серый, 10/5 канальный <sup>2)</sup>

**\* TXA610B**

1



<sup>1)</sup> Размеры (Ш x В x Г): 70 x 90 x 65 мм, 4 модуля

<sup>2)</sup> Размеры (Ш x В x Г): 105 x 90 x 65 мм, 6 модулей



### Переключающее исполнительное устройство/ исполнительное устройство управления жалюзи RMD для емкостной нагрузки, 16 А

Рабочее напряжение по шине	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток при cos φ = 0,8	макс. 16 А
230 В Светодиодные лампы	18 x 23 Вт
Количество светодиодных ламп	на канал макс. 18
Количество энергосберегающих ламп	на канал макс. 18
230 В Лампы накаливания	2300 Вт
230 В Галогенные лампы	2300 Вт
Электронные трансформаторы	1200 Вт
Рабочая температура	- 5 ... + 45 °С
Сечение (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>

Следуйте инструкциям производителей приводов жалюзи

Для переключения независимых нагрузок или активации

- Для независимого переключения нагрузки на каждый канал или управления приводом жалюзи с помощью двух независимых каналов на каждый
- Возможно любое сочетание режимов, включая функции включения и переключения
- Ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функции KNX деактивируются
- С клавишей программирования с подсветкой
- С кнопками ручного управления для включения/выключения (вверх/вниз) и шиной функцией включения/выключения для каждого канала/аппарат
- Светодиод состояния встроен в клавишу ручного управления
- С функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- С защитными функциями, например, от ветра, дождя, сигнала тревоги
- С функцией защиты от солнца
- Беспотенциальный нормально открытый контакт
- Большое поле для надписи
- Подходит для подключения различных внешних проводов
- Со встроенным шинным соединителем
- Шинный соединитель с клеммами
- С QuickConnect самозажимными клеммами

Подходит для Опция	Артикул	Стр.
KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
<b>4 управляющих канала/2 канала управления жалюзи</b> светло-серый, 4/2 канальный <sup>1)</sup>	★ TXA604D	1



<b>6 управляющих каналов/3 канала управления жалюзи</b> светло-серый, 6/3 канальный <sup>1)</sup>	★ TXA606D	1
------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	---



<b>8 управляющих каналов/4 канала управления жалюзи</b> светло-серый, 8/4 канальный <sup>2)</sup>	★ TXA608D	1
------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	---



<b>10 управляющих каналов/5 каналов управления жалюзи</b> светло-серый, 10/5 канальный <sup>2)</sup>	★ TXA610D	1
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	---

<sup>1)</sup> Размеры (Ш x В x Г): 70 x 90 x 65 мм, 4 модуля

<sup>2)</sup> Размеры (Ш x В x Г): 105 x 90 x 65 мм, 6 модулей



### Переключающее исполнительное устройство/ исполнительное устройство управления жалюзи RMD для емкостной нагрузки, 16 А

Рабочее напряжение по шине	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток при cos = 0,8	макс. 16 А
230 В Светодиодные лампы	25 x 18 Вт
Количество светодиодных ламп	на канал макс. 25
Количество энергосберегающих ламп	на канал макс. 25
230 В Лампы накаливания	2300 Вт
230 В Галогенные лампы	2300 Вт
Электромагнитные трансформаторы	1500 ВА
Электронные трансформаторы	1500 Вт
Флуоресцентные лампы:	
- с электронным балластом (ЕВ)	20 x 36 Вт
Рабочая температура	- 5 ... + 45 °С
Сечение (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>

Следуйте инструкциям производителей приводов жалюзи

Для переключения независимых нагрузок или активации

- Для независимого переключения нагрузки на каждый канал или управления приводом жалюзи с помощью двух независимых каналов на каждый
- Возможно любое сочетание режимов, включая функции включения и переключения
- Ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функции KNX деактивируются
- С клавишей программирования с подсветкой
- С кнопками ручного управления для включения/выключения (вверх/вниз) и шинной функцией включения/выключения для каждого канала/аппарат
- Светодиод состояния встроен в клавишу ручного управления
- С функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- С защитными функциями, например, от ветра, дождя, сигнала тревоги
- С функцией защиты от солнца
- Беспотенциальный нормально открытый контакт
- Большое поле для надписи
- Подходит для подключения различных внешних проводов
- Со встроенным шинным соединителем
- Шинный соединитель с клеммами
- С винтовым клеммами

Подходит для	Артикул	Стр.
Опция		
KNX конфигурационный сервер easy link RMD TJA665		61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62



Исполнение

Артикул

Кол-во в упаковке

### 16 управляющих каналов/8 каналов управления жалюзи

светло-серый, 16/8 канальный <sup>1)</sup>

\* TXM616D

1

### 20 управляющих каналов/10 каналов управления жалюзи

светло-серый, 20/10 канальный <sup>2)</sup>

\* TXM620D

1

<sup>1)</sup> Размеры (Ш x В x Г): 140 x 90 x 65 мм, 8 модулей

<sup>2)</sup> Размеры (Ш x В x Г): 175 x 90 x 65 мм, 10 модулей

### Исполнительные устройства светорегуляторов RMD easy

– Для ввода в эксплуатацию требуется конфигурационный сервер (артикул: TJA665) или демо-набор (артикул: TXA100)



#### Исполнительное устройство универсального светорегулятора 1-канального RMD 300 Вт

Рабочее напряжение по шине	21 ... 32 В=
Дополнительное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Диммируемые 230 В светодиодные лампы	60 Вт
Количество диммируемых, 230 В светодиодных ламп	макс. 8
Диммируемые энергосберегающие лампы	60 Вт
Количество энергосберегающих ламп	макс. 8
230В лампы накаливания и галогенные лампы	300 Вт
Диммируемые электромагнитные трансформаторы	300 ВА
Электронные трансформаторы	300 Вт
Рабочая температура	- 5 ... + 45 °С
Сечение (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Размеры (Ш x В x Г)	70 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (RMD)	4 модуля

Не подключайте электромагнитные трансформаторы вместе с электронными трансформаторами.

- Переключатель выбора для ручного управления/шины, а также настройка нагрузки
- Ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функции KNX деактивируются
- Ручное управление также возможно без подключенной шины, например, на этапе строительства
- Ручное управление для каждого канала с помощью кнопки
- Светодиод состояния встроен в клавишу ручного управления
- С клавишей программирования с подсветкой
- Функцию обучения для оптимизации работы компактных люминесцентных ламп и светодиодных светильников можно активировать через шину
- Выбор типа нагрузки на каждый канал с помощью кнопки на устройстве
- Самообучение способа обрезки фазы в зависимости от типа нагрузки.
- Значения минимального/максимального уровня света для каждого канала настраивается на устройстве
- Большое поле для надписи
- Защита от короткого замыкания и перегрузки, индикация с помощью светодиода
- Защита от перегрева, индикация с помощью светодиода
- Со встроенным шинным соединителем
- Шинный соединитель с клеммами
- С QuickConnect самозажимными клеммами

Подходит для Опция	Артикул	Стр.
KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
светло-серый	★ TXA661A	1



#### Исполнительное устройство универсального светорегулятора 1-канального RMD 600 Вт

Рабочее напряжение по шине	21 ... 32 В=
Дополнительное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Диммируемые 230 В светодиодные лампы	120 Вт
Количество диммируемых, 230 В светодиодных ламп	макс. 10
Диммируемые энергосберегающие лампы	120 Вт
Количество энергосберегающих ламп	макс. 8
230В лампы накаливания и галогенные лампы	600 Вт
Диммируемые электромагнитные трансформаторы	600 ВА
Электронные трансформаторы	600 Вт
Рабочая температура	- 5 ... + 45 °С
Сечение (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Размеры (Ш x В x Г)	70 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (RMD)	4 модуля

Не подключайте электромагнитные трансформаторы вместе с электронными трансформаторами.

- Переключатель выбора для ручного управления/шины, а также настройка нагрузки
- Ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функции KNX деактивируются
- Ручное управление также возможно без подключенной шины, например, на этапе строительства
- Ручное управление для каждого канала с помощью кнопки
- Светодиод состояния встроен в клавишу ручного управления
- С клавишей программирования с подсветкой
- Функцию обучения для оптимизации работы компактных люминесцентных ламп и светодиодных светильников можно активировать через шину
- Выбор типа нагрузки на каждый канал с помощью кнопки на устройстве
- Самообучение способа обрезки фазы в зависимости от типа нагрузки.
- Значения минимального/максимального уровня света для каждого канала настраивается на устройстве
- Большое поле для надписи
- Защита от короткого замыкания и перегрузки, индикация с помощью светодиода
- Защита от перегрева, индикация с помощью светодиода
- Со встроенным шинным соединителем
- Шинный соединитель с клеммами
- С QuickConnect самозажимными клеммами

Подходит для Опция	Артикул	Стр.
KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
светло-серый	★ TXA661B	1





### Исполнительное устройство универсального светорегулятора 3-канального RMD

Рабочее напряжение по шине	21 ... 32 В=
Дополнительное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Диммируемые 230 В светодиодные лампы	на канал 60 Вт
Количество диммируемых, 230 В светодиодных ламп	макс. 8
Диммируемые энергосберегающие лампы	на канал 60 Вт
Количество энергосберегающих ламп	макс. 8
230 В лампы накаливания и галогенные лампы	на канал 300 Вт
Диммируемые электромагнитные трансформаторы	на канал 300 ВА
Электронные трансформаторы	на канал 300 Вт
Рабочая температура	- 5 ... + 45 °С
Сечение (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Размеры (Ш x В x Г)	105 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (RMD)	6 модулей

Не подключайте электромагнитные трансформаторы вместе с электронными трансформаторами.

- Возможна работа в 1, 2, 3-канальном режиме
- Подключение 2 или 3 каналов для увеличения выходной мощности может настраиваться с помощью переключателя
- Переключатель выбора для ручного управления/шины, а также настройка нагрузки
- Ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функции KNX деактивируются
- Ручное управление также возможно без подключенной шины, например, на этапе строительства
- Ручное управление для каждого канала с помощью кнопки
- Светодиод состояния встроен в клавишу ручного управления
- С клавишей программирования с подсветкой
- Функцию обучения для оптимизации работы компактных люминесцентных ламп и светодиодных светильников можно активировать через шину
- Выбор типа нагрузки на каждый канал с помощью кнопки на устройстве
- Самообучение способа обрезки фазы в зависимости от типа нагрузки.
- Значения минимального/максимального уровня света для каждого канала настраивается на устройстве
- Большое поле для надписи
- Защита от короткого замыкания и перегрузки, индикация с помощью светодиода
- Защита от перегрева, индикация с помощью светодиода
- Со встроенным шинным соединителем
- Шинный соединитель с клеммами
- С QuickConnect самозажимными клеммами

Подходит для	Артикул	Стр.
Опция		
KNX конфигурационный сервер easy link RMD TJA665		61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
светло-серый	★ TXA663A	1



### Исполнительное устройство универсального светорегулятора 4-канального RMD

Рабочее напряжение по шине	21 ... 32 В=
Дополнительное напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Диммируемые 230 В светодиодные лампы	на канал 60 Вт
Количество диммируемых, 230 В светодиодных ламп	макс. 8
Диммируемые энергосберегающие лампы	на канал 60 Вт
Количество энергосберегающих ламп	макс. 8
230 В лампы накаливания и галогенные лампы	на канал 300 Вт
Диммируемые электромагнитные трансформаторы	на канал 300 ВА
Электронные трансформаторы	на канал 300 Вт
Рабочая температура	- 5 ... + 45 °С
Сечение (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Размеры (Ш x В x Г)	140 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (RMD)	8 модуля

Не подключайте электромагнитные трансформаторы вместе с электронными трансформаторами.

- Переключатель выбора для ручного управления/шины, а также настройка нагрузки
- Ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функции KNX деактивируются
- Ручное управление также возможно без подключенной шины, например, на этапе строительства
- Ручное управление для каждого канала с помощью кнопки
- Светодиод состояния встроен в клавишу ручного управления
- С клавишей программирования с подсветкой
- Функцию обучения для оптимизации работы компактных люминесцентных ламп и светодиодных светильников можно активировать через шину
- Выбор типа нагрузки на каждый канал с помощью кнопки на устройстве
- Самообучение способа обрезки фазы в зависимости от типа нагрузки.
- Значения минимального/максимального уровня света для каждого канала настраивается на устройстве
- Большое поле для надписи
- Подходит для подключения различных внешних проводов
- Защита от короткого замыкания и перегрузки, индикация с помощью светодиода
- Защита от перегрева, индикация с помощью светодиода
- Со встроенным шинным соединителем
- Шинный соединитель с клеммами
- С QuickConnect самозажимными клеммами

Подходит для	Артикул	Стр.
Опция		
KNX конфигурационный сервер easy link RMD TJA665		61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
светло-серый	★ TXA664A	1

### Исполнительные устройства управления жалюзи RMD easy

– Для ввода в эксплуатацию требуется конфигурационный сервер (артикул: TJA665) или демо-набор (артикул: TXA100)



#### Исполнительное устройство управления жалюзи 4-канальное RMD 24 В DC

Рабочее напряжение по шине	21 ... 32 В=
Коммутируемый ток	макс. 6 А
Коммутируемый ток при 24 В =	макс. 6 А
Рабочая температура	- 5 ... + 45 °С
Сечение (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Размеры (Ш x В x Г)	70 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (RMD)	4 модуля

Следуйте инструкциям производителей приводов жалюзи

- Для управления приводами постоянного тока на каждый канал
- Тип управления может быть выбран для ролетов/жалюзи
- Ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функции KNX деактивируются
- Ручное управление каждым каналом с помощью клавиши
- Светодиод состояния встроен в клавишу ручного управления
- С клавишей программирования с подсветкой
- С функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- С защитными функциями, например, от ветра, дождя, сигнала тревоги
- С функцией защиты от солнца
- Большое поле для надписи
- Со встроенным шинным соединителем
- Шинный соединитель с клеммами
- С QuickConnect самозажимными клеммами

Подходит для	Артикул	Стр.
Опция		
KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61
KNX демо-набор easy link RMD	TXA100	62
Источник питания KNX 1x320mA + 24В DC 640mA RMD	TXA114	63
Блок питания 24В DC RMD	TXA200	63
Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
светло-серый, 4-канальный	★ TXA624D	1



#### Исполнительное устройство управления жалюзи RMD 230 В AC

Исполнительное устройство управления жалюзи RMD 230 В AC	21 ... 32 В=
Рабочее напряжение по шине	50/60 Гц
Коммутируемый ток при cos=0,8	макс. 6 А
Рабочая температура	- 5 ... + 45 °С
Сечение (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>

Следуйте инструкциям производителей приводов жалюзи

- Для управления приводами переменного тока на каждый канал
- Тип управления может быть выбран для ролетов/жалюзи
- Ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функции KNX деактивируются
- Ручное управление каждым каналом с помощью клавиши
- Светодиод состояния встроен в клавишу ручного управления
- С клавишей программирования с подсветкой
- С функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- С защитными функциями, например, от ветра, дождя, сигнала тревоги
- С функцией защиты от солнца
- Большое поле для надписи
- Подходит для подключения различных внешних проводов
- Со встроенным шинным соединителем
- Шинный соединитель с клеммами
- С QuickConnect самозажимными клеммами

Подходит для	Артикул	Стр.
Опция		
KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62
Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
светло-серый, 4-канальный <sup>1)</sup>	★ TXA624C	1
Исполнительное устройство управления жалюзи для двигателей переменного тока		
светло-серый, 8-канальный <sup>2)</sup>	★ TXA628C	1



<sup>1)</sup> Размеры (Ш x В x Г): 70 x 90 x 65 мм, 4 модуля

<sup>2)</sup> Размеры (Ш x В x Г): 105 x 90 x 65 мм, 6 модулей



### Исполнительное устройство управления жалюзи 12 канальное RMD 230 В

Рабочее напряжение по шине	21 ... 32 В=
Частота	50/60 Гц
Рабочая температура	- 5 ... + 45 °С
Сечение (гибкий)	0,5 ... 6 мм <sup>2</sup>
Сечение (жесткий)	0,5 ... 6 мм <sup>2</sup>
Размеры (Ш x В x Г)	175 x 90 x 65 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (RMD)	10 модулей

Следуйте инструкциям производителей приводов жалюзи

- Для управления приводами переменного тока на каждый канал
- Тип управления может быть выбран для ролетов/жалюзи
- Ручное управление активируется с помощью переключателя, при этом функции KNX деактивируются
- Ручное управление каждым каналом с помощью клавиши
- Светодиод состояния встроен в клавишу ручного управления
- С клавишей программирования с подсветкой
- С функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- С защитными функциями, например, от ветра, дождя, сигнала тревоги
- С функцией защиты от солнца
- Большое поле для надписи
- Подходит для подключения различных внешних проводов
- Со встроенным шинным соединителем
- Шинный соединитель с клеммами
- С винтовым клеммами

Подходит для Опция	Артикул	Стр.
KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
светло-серый	<b>* TXM632C</b>	1

### Исполнительные устройства управления отоплением RMD

- Для ввода в эксплуатацию требуется конфигурационный сервер (артикул: TJA665) или демо-набор (артикул: TXA100)



### Исполнительное устройство отопления 6 канальное, наружного монтажа 24 В AC

- встроенный трансформатор

Рабочее напряжение по шине	21 ... 32 В=
Выходное напряжение	24 В~
Частота	50/60 Гц
Общий выходной ток	макс. 1 А
Рабочая температура	0 ... + 50 °С
Размеры (Ш x В x Г)	302 x 75 x 70 мм
Приводы, 24В	макс. 13

- Для индивидуального регулирования температуры отдельного помещения
- Для непрерывного ШИМ регулирования или переключения (2 позиционная, вкл/выкл)
- Для сервоприводов 24В, закрытый в обесточенном состоянии
- С красным светодиодом индикатором потребности в подогреве на каждый канал
- С зеленым светодиодом режима работы и красным светодиодом программирования
- С красным светодиодом защиты
- С аварийной программой, например, при выходе из строя датчика или шины
- С защитой от короткого замыкания и перегрузки (плавкий предохранитель)
- Шинный соединитель с клеммами
- С самозажимными клеммами
- С возможностью установки на DIN-рейку
- Со встроенным трансформатором

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
светло-серый, 6-канальный Triac <sup>1)</sup>	<b>TX206H</b>	1

<sup>1)</sup> макс. 4 сервопривода 24 В на канал

### Сервоприводы



### Сервопривод KNX

Рабочее напряжение по шине	21 ... 32 В=
Рабочая температура	0 ... + 50 °С
Подготовленные для подключения провода	≈ 1 м
Размеры (Д x Ш x В)	65 x 50 x 82 мм

- Подходит для стандартных клапанов радиаторов
- С кнопкой программирования и красным светодиодом
- С функциями летний режим работы и принудительный режим
- С 2-мя независимыми бинарными входами
- С 5 светодиодами для индикации хода клапана
- Со встроенным шинным соединителем
- Шинный соединитель с клеммами

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
белый	<b>TX501</b>	1



### Сервопривод KNX с термостатом

Рабочее напряжение по шине	21 ... 32 В=
Рабочая температура	0 ... + 50 °С
Предварительно подключенный кабель	≈ 1 м
Размеры (Д x Ш x В)	65 x 50 x 82 мм

- Подходит для стандартных клапанов радиаторов
- С кнопкой программирования и красным светодиодом
- Летний режим
- С 2-мя независимыми бинарными входами
- С 5 светодиодами для индикации хода клапана
- Со встроенным шинным соединителем
- Шинный соединитель с клеммами
- Для режима отопления и кондиционирования (охлаждения)
- Режимы работы: комфорт, режим ожидания, ночное снижение, защита от замерзания/перегрева.
- Поставляется в собранном виде с кабелем.

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
Белый	<b>TX502</b>	1

### Исполнительные устройства скрытого монтажа, easy

- Для ввода в эксплуатацию требуется конфигурационный сервер (артикул: TJA665) или демо-набор (артикул: TXA100)



### Исполнительное устройство 1-канальное для скрытого монтажа, 10 А

Рабочее напряжение по шине	21 ... 32 В=
Максимал. коммутационная способность при	230 В~
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток при cos = 0,8	макс. 10 А
Потребление тока {KNX тип.}	Тип. 7 мА
230 В светодиодные лампы	5 x 15 Вт
Энергосберегающие лампы	5 x 15 Вт
230 В Лампы накаливания	600 Вт
Галогенные лампы 230 В	600 Вт
Электромагнитные трансформаторы	600 ВА
Электронные трансформаторы	600 Вт
Флуоресцентные лампы:	
- с электронным балластом	6 x 58 Вт
Компактные люминесцентные лампы	600 Вт
Рабочая температура	- 5 ... + 45 °С
Сечение (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Размеры (Ш x В x Г)	44 x 22,5 x 43 мм

- Светодиодный индикатор состояния встроен в кнопку ручного управления
- С клавишей программирования/ручного управления с подсветкой
- Со встроенным шинным соединителем
- С беспотенциальным нормально открытым контактом
- В комплекте с подключенным кабелем
- Для установки в коробку скрытого монтажа или коробку с защитой от воды.
- Подключение к шине с помощью предустановленных проводов с клеммными колодками
- С винтовыми клеммами

Подходит для	Артикул	Стр.
<b>Опция</b> KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
светло-серый, 1-канальный	<b>★ TXB601B</b>	1



### Исполнительное устройство переключения/управления жалюзи 2/1-канальное, + бинарный вход 2-канальный, для скрытого монтажа, 6 А

Рабочее напряжение по шине	21 ... 32 В=
Максимал. коммутационная способность при	230 В~
Частота	50/60 Гц
230 В светодиодные лампы	5 x 13 Вт
Энергосберегающие лампы	5 x 13 Вт
230 В Лампы накаливания	500 Вт
Галогенные лампы 230 В	500 Вт
Электромагнитные трансформаторы	500 ВА
Электронные трансформаторы	500 Вт
Флуоресцентные лампы:	
- некомпенсированные	500 ВА
- с электронным балластом	6 x 48 Вт
Рабочая температура	- 5 ... + 45 °С
Сечение (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>

- Для переключения 2 независимых нагрузок или управление приводом жалюзи
- С функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- Светодиодный индикатор состояния встроен в кнопку ручного управления
- С клавишей программирования с подсветкой
- С беспотенциальным нормально открытым контактом
- В комплекте с подключенным кабелем
- Для установки в коробку скрытого монтажа или коробку с защитой от воды.
- Подключение к шине с помощью предустановленных проводов с клеммными колодками
- С винтовыми клеммами

Подходит для	Артикул	Стр.
<b>Опция</b> KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
светло-серый	<b>★ TXB602F</b>	1



### Исполнительное устройство переключения/ управления жалюзи 2/1-канальное, + бинарный вход 2-канальный, для скрытого монтажа, 6 А

Рабочее напряжение по шине	21 ... 32 В=
Максимальная коммутационная способность при	230 В~
Частота	50/60 Гц
230 В светодиодные лампы	5 x 13 Вт
Энергосберегающие лампы	5 x 13 Вт
230 В Лампы накаливания	500 Вт
Галогенные лампы 230 В	500 Вт
Электромагнитные трансформаторы	500 ВА
Электронные трансформаторы	500 Вт
Флуоресцентные лампы:	
- некомпенсированные	500 ВА
- с электронным балластом	6 x 48 Вт
Рабочая температура	- 5 ... + 45 °C
Сечение (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>

Следуйте инструкциям производителей приводов жалюзи

Исполнение

светло-серый

- 2 бинарных входа и 2 переключающих выхода или 1 выход управления жалюзи
- Возможны любые комбинации с состоянием бинарного входа и управлением жалюзи или переключением выходов
- С функцией позиционирования для ламелей и жалюзи
- Светодиодный индикатор состояния встроен в кнопку ручного управления
- С клавишей программирования с подсветкой
- С беспотенциальным нормально открытым контактом
- В комплекте с подключенным кабелем
- Для установки в коробку скрытого монтажа или коробку с защитой от воды.
- Подключение к шине с помощью предустановленных проводов с клеммными колодками
- С винтовыми клеммами

Подходит для	Артикул	Стр.
<b>Опция</b> KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62
Артикул		Кол-во в упаковке
<b>* TXB692F</b>		<b>1</b>

## KNX Системные устройства

### Системные инструменты easy



### KNX конфигурационный сервер easy link RMD

Рабочее напряжение по шине	21 ... 32 В=
Дополнительное напряжение	24 В=
Скорость передачи данных Ethernet	макс. 2 x 100/1000 Мбит/с
Рабочая температура	0 ... + 45 °C
Сечение (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Ширина рядного встраиваемого прибора (RMD)	6 модулей

Для ввода в эксплуатацию необходимы знания построения сетей.

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

- Инструмент конфигурации для ввода в эксплуатацию KNX инсталляций в простом режиме (easy mode)
- Переключатель для выбора режима онлайн/оффлайн
- С зеленым и красным светодиодным индикатором для состояния локальной сети, оперативного ожидания, KNX статуса и подключения шлюза
- С кнопкой программирования с подсветкой
- Питание через PoE
- 2 порта RJ45 для подключения к локальной сети
- С 2 USB разъемами типа B, USB 2.0
- Большое поле для надписи
- Со встроенным шинным соединителем
- Шинный соединитель с клеммами
- С QuickConnect самозажимными клеммами

Подходит для	Артикул	Стр.
KNX Устройства управления		28
KNX Сенсоры		43
KNX Исполнительные устройства		53
Источник питания KNX 1x320mA + 24В DC 640mA RMD	TXA114	63

Исполнение

светло-серый

Артикул

**\* TJA665**

Кол-во в упаковке

**1**



### KNX демо-набор easy link RMD

Скорость передачи данных макс.  
Ethernet 2 x 100/1000 Мбит/с

Набор, состоящий из:

- KNX конфигурационный сервер easy link RMD, артикул TJA665
- Источник питания KNX 1x320 мА +24В DC RMD, 640мА, артикул TXA114
- Wi-Fi роутер
- Подключение шины KNX
- Разъем подключения RJ45

Для ввода в эксплуатацию необходимы знания построения сетей. Системные требования: Windows 8.1, Android 4.4, ОС IOS 8.

Демо-набор был разработан как полный набор для ввода в эксплуатацию установки KNX с помощью пакет easy link.

- Портативный чемодан с полным набором устройств, необходимых для ввода в эксплуатацию KNX установок в режиме easy
- Для подключения к розетке 230 В переменного тока
- С двумя гнездами RJ45
- Переключатель для выбора режима онлайн/оффлайн
- С зеленым и красным светодиодным индикатором для состояния локальной сети, оперативного ожидания, KNX статуса и подключения шлюза
- Порт RJ45 для подключения к локальной сети
- С 2 USB разъемами типа В разъемы, USB 2.0

Подходит для	Артикул	Стр.
KNX Устройства управления		28
KNX Сенсоры		43
KNX Исполнительные устройства		53
<b>Опция</b>		
Источник питания KNX 1x320мА + 24В DC 640 мА RMD	TXA114	63
Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
KNX демо-набор easy link RMD	★ <b>TXA100</b>	1

### Источники питания



#### Источник питания KNX 640 мА RMD

Рабочее напряжение 230 В~  
Частота 50/60 Гц  
Выходное напряжение 28 ... 32 В=  
Выходной ток макс. макс. 640 мА  
Шинные линии макс. 1  
Рабочая температура - 5 ... + 45 °С  
Сечение (гибкий) 0,75 ... 2,5 мм<sup>2</sup>  
Сечение (жесткий) 0,75 ... 2,5 мм<sup>2</sup>  
Ширина рядного встраиваемого прибора (RMD) 4 модуля

- Один выход 640 мА с клеммной колодкой
- С электронным предохранителем от короткого замыкания и перегрузки
- Защитный провод заземления должен быть подключен
- С QuickConnect самозажимными клеммами

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
светло-серый	<b>TXA112</b>	1



#### Источник питания KNX 2x320 мА RMD

Рабочее напряжение 230 В~  
Частота 50/60 Гц  
Выходное напряжение 28 ... 32 В=  
Выходной ток макс. 640 мА  
Шинные линии макс. 2  
Рабочая температура - 5 ... + 45 °С  
Сечение (гибкий) 0,75 ... 2,5 мм<sup>2</sup>  
Сечение (жесткий) 0,75 ... 2,5 мм<sup>2</sup>  
Ширина рядного встраиваемого прибора (RMD) 4 модуля

- С зеленым светодиодом для индикации питания на каждый выход
- С красным светодиодом для индикации короткого замыкания или перегрузки для каждого выхода
- С 2-мя выходами с клеммной колодкой на каждый выход
- С электронным предохранителем от короткого замыкания и перегрузки
- Защитный провод заземления должен быть подключен
- С QuickConnect самозажимными клеммами

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
светло-серый	<b>TXA116</b>	1



#### Источник питания KNX 320 мА RMD

Рабочее напряжение 230 В~  
Частота 50/60 Гц  
Выходное напряжение 28 ... 32 В=  
Выходной ток макс. 320 мА  
Шинные линии макс. 1  
Рабочая температура - 5 ... + 45 °С  
Сечение (гибкий) 0,75 ... 2,5 мм<sup>2</sup>  
Сечение (жесткий) 0,75 ... 2,5 мм<sup>2</sup>  
Ширина рядного встраиваемого прибора (RMD) 4 модуля

- Один выход 320 мА с клеммной колодкой
- С электронным предохранителем от короткого замыкания и перегрузки
- Защитный провод заземления должен быть подключен
- С QuickConnect самозажимными клеммами

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
светло-серый	<b>TXA111</b>	1



### Источник питания KNX 1x320 mA +24V DC RMD, 640 mA

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	28 ... 32 В=
Выходной ток	макс. 320 mA
Шинные линии	макс. 1
Рабочая температура	- 5 ... + 45 °C
Сечение (гибкий)	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение (жесткий)	0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Ширина рядного встраиваемого прибора (RMD)	4 модуля

- С зеленым светодиодом для индикации питания на каждый выход
- С красным светодиодом для индикации короткого замыкания или перегрузки для каждого выхода
- С 1 выходом 30 В DC, 320 mA, с клеммной колодкой
- С 1 выходом 24 В DC, 640 mA
- С электронным предохранителем от короткого замыкания и перегрузки
- Защитный провод заземления должен быть подключен
- С QuickConnect самозажимными клеммами

Подходит для	Артикул	Стр.
Исполнительное устройство управления жалюзи 24В DC	TXA624D	58
Метеостанция с GPS наружного монтажа	TXE530	48
KNX термостат	8044 01 00	36
KNX комнатный контроллер	8066 01 00	37
KNX конфигурационный сервер easy link RMD	TJA665	61
KNX демо-набор easy link	TXA100	62

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
светло-серый	<b>TXA114</b>	1



### Блок питания 24 В DC RMD

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Выходное напряжение	24 В=
Выходной ток	макс. 1 А
Шинные линии	макс. 1
Потребление тока	< 150 mA
Потребляемая мощность	36 Вт
Рабочая температура	0 ... + 45 °C
Ширина рядного встраиваемого прибора (RMD)	4 модуля

- С QuickConnect самозажимными клеммами

Подходит для	Артикул	Стр.
Сенсорная панель	TXE530	38
Исполнительное устройство управления жалюзи 24В DC	TXA624D	58
Сервер domovea с программным обеспечением RMD	TJA450	42
KNX термостат	8044 01 00	36
KNX комнатный контроллер	8066 01 00	37

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
светло-серый, матовый	<b>TGA200</b>	1

## Копплер



### Копплер RMD

Рабочее напряжение по шине	21 ... 32 В=
Рабочая температура	- 5 ... + 45 °C
Размеры (Ш x В x Г)	36 x 90 x 70 мм
Ширина рядного встраиваемого прибора (RMD)	2 модуля

- С 2 желтыми светодиодами передачи данных для вышестоящей и подчиненной линии
- С зеленым светодиодом режима работы, красным светодиодом программирования и красными диагностическим светодиодом
- С клавишей программирования
- Соединение с шиной через присоединительную клемму

Исполнение	Артикул	Кол-во в упаковке
светло-серый	<b>TYF130</b>	1