

# BERKER.NET

НОВОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
КОМПАНИИ BERKER

**ДЕЙСТВИТЕЛЬНО**  
КОМПЛЕКТНАЯ  
СИСТЕМА

**ВЫСОКИЙ  
УРОВЕНЬ**  
ИНТЕГРАЦИИ  
ДИЗАЙНА

**ИННОВАЦИИ**  
БЛАГОДАРЯ  
РЕВОЛЮЦИОННЫМ  
ТЕХНОЛОГИЯМ

**B.**  
Berker

# ВПЕРЕД!

# ВЗГЛЯД

Berker.Net, новая электронная система компании Berker, сделает вашу жизнь намного проще. Благодаря девяти электронным вставкам и шестнадцати электронным накладкам вам и вашим клиентам будут доступны более четырехсот функций. В наглядный ассортимент выключателей Berker входят программы S.1, B.3, B.7, Q.1, Q.3, K.1, K.5, R.1 и R.3, работающие как по традиционной технологии, так и по технологии KNX-Радио. Они подходят как для новых зданий, так и для переоснащения или расширения существующих систем. Эти системы также обладают невероятными функциями, такими как точная светорегулировка практически всех видов освещения. Иными словами, благодаря меньшему числу компонентов, более удобной установке и интуитивно понятному управлению Berker.Net откроет вам целый мир возможностей. На смену существующим отдельным системам — радиошинам, RolloTec и BLC — приходит единая инновационная система. Чтобы воспользоваться ее преимуществами, вам нужно сделать лишь одно: перейти на эту систему.



## ВПЕРЕД!

- Система управления освещением и жалюзи, а также датчиками движения
- Заменяет системы RolloTec, радиошины и BLC
- Меньше электронных вставок для скрытого монтажа, больше функций
- Оптимизированный ассортимент со стандартизованным дизайном
- Решения, совместимые с традиционными системами, а также с радио- и KNX-технологиями
- Простая установка и программирование устройств KNX-Радио по технологии Quicklink
- Интуитивно понятное управление с максимальным комфортом

# НОВЫЙ



## BERKER.NET

НОВОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
КОМПАНИИ BERKER

Интегрированный дизайн	стр. 08   09
Меньше электронных вставок	стр. 10   11
Гибкая система	стр. 12   13
Быстрое соединение	стр. 14   15
Интеллектуальная технология	стр. 16   17

<b>ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ</b>	<b>СТР. 18   33</b>
Жилое помещение, традиционная электроника	стр. 20   21
Ванная, традиционная электроника	стр. 22   23
Офис/переговорная комната, система KNX-Радио	стр. 24   25
Кухня, система KNX-Радио	стр. 26   27
Гостиная, система KNX-Радио	стр. 28   29
Спальня, система KNX-Радио	стр. 30   31
Расширение, система KNX	стр. 32   33

<b>СТРАНИЦЫ ИЗ КАТАЛОГА</b>	<b>СТР. 34   77</b>
Таблица совместимости	стр. 36   37
Выдержка из каталога	стр. 38   77





Датчик движения Q.3 Berker.Net



S.1  
 Кнопка,  
 1-канальная



Q.3  
 Кнопка, 1-канальная



V.7  
 Кнопка, KNX-Радио,  
 2-канальная



K.1  
 Настенный  
 передатчик



V.3  
 Таймер, KNX-Радио



S.1  
 Кнопка жалюзи



Q.3  
 Радиокнопка KNX,  
 4-канальная



V.7  
 Настенный передатчик,  
 солнечная батарея



K.5  
 Кнопка жалюзи



V.3  
 Таймер для  
 вставки жалюзи,  
 KNX-Радио



S.1  
 Датчик движения



Q.1  
 Датчик движения



V.7  
 Датчик движения



K.1  
 Датчик движения



V.3  
 Датчик движения

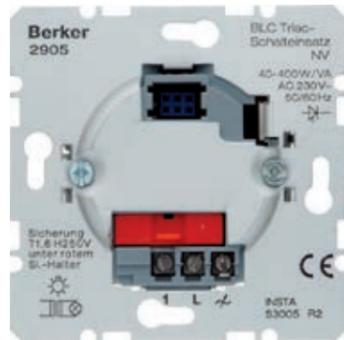
**ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ**

Жизнь сложна и сама по себе. Так зачем усложнять ее еще больше со всеми этими переключателями в вашем собственном доме? Все функциональные накладные модули Berker, такие как датчики движения, и накладные для управления жалюзи и освещения, теперь выполнены в едином дизайне и имеют одинаковые тактильные качества. Это означает, что продукция Berker позволяет вам сосредоточиться на самых важных вещах: превосходной функциональности и привлекательном дизайне.

# ЭЛЕКТРОННЫХ ВСТАВОК



BLC, электронная вставка Trionic (R, C), 2916



BLC, электронная вставка на основе Triac выключателя (R, L), 2905



Электронная вставка выключателя, 1-канальная, 8512 11 00

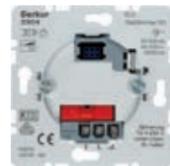
## ДО



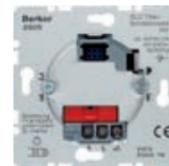
2901  
Универсальный нажимной диммер двойного включения (R, L, C)



2902  
BLC, Кнопочный универсальный нажимной диммер (R, L, C)



2904  
BLC, Кнопочный диммер (R, L)



2905  
BLC, электронная вставка Triac выключателя (R, L)



2906  
BLC, электронная вставка с релейным контактом



2907  
BLC, дополнительное устройство



2908  
BLC, дополнительное устройство для датчика движения



2912  
BLC, электронная вставка с релейным контактом ОБК



2916  
BLC, электронная вставка Trionic выключателя (R, C)



293410  
BLC, Импульсная электронная вставка лестничного освещения



290610  
BLC, электронная вставка с беспотенциальным релейным контактом



2925  
Электронная вставка RolloTec



2975  
Электронная вставка RolloTec «Комфорт»

## ПОСЛЕ



8512 12 00  
Электронная вставка с релейным контактом



8542 11 00  
Кнопочный диммер (R, L)



8542 12 00  
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный



8542 21 00  
Универсальный кнопочный диммер 2-канальный



8502 01 00  
Блок питания от сети, для накладок KNX-Радио



8512 11 00  
Электронная вставка выключателя 1-канальная



8512 22 00  
Электронная вставка выключателя 2-канальная



8522 11 00  
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»

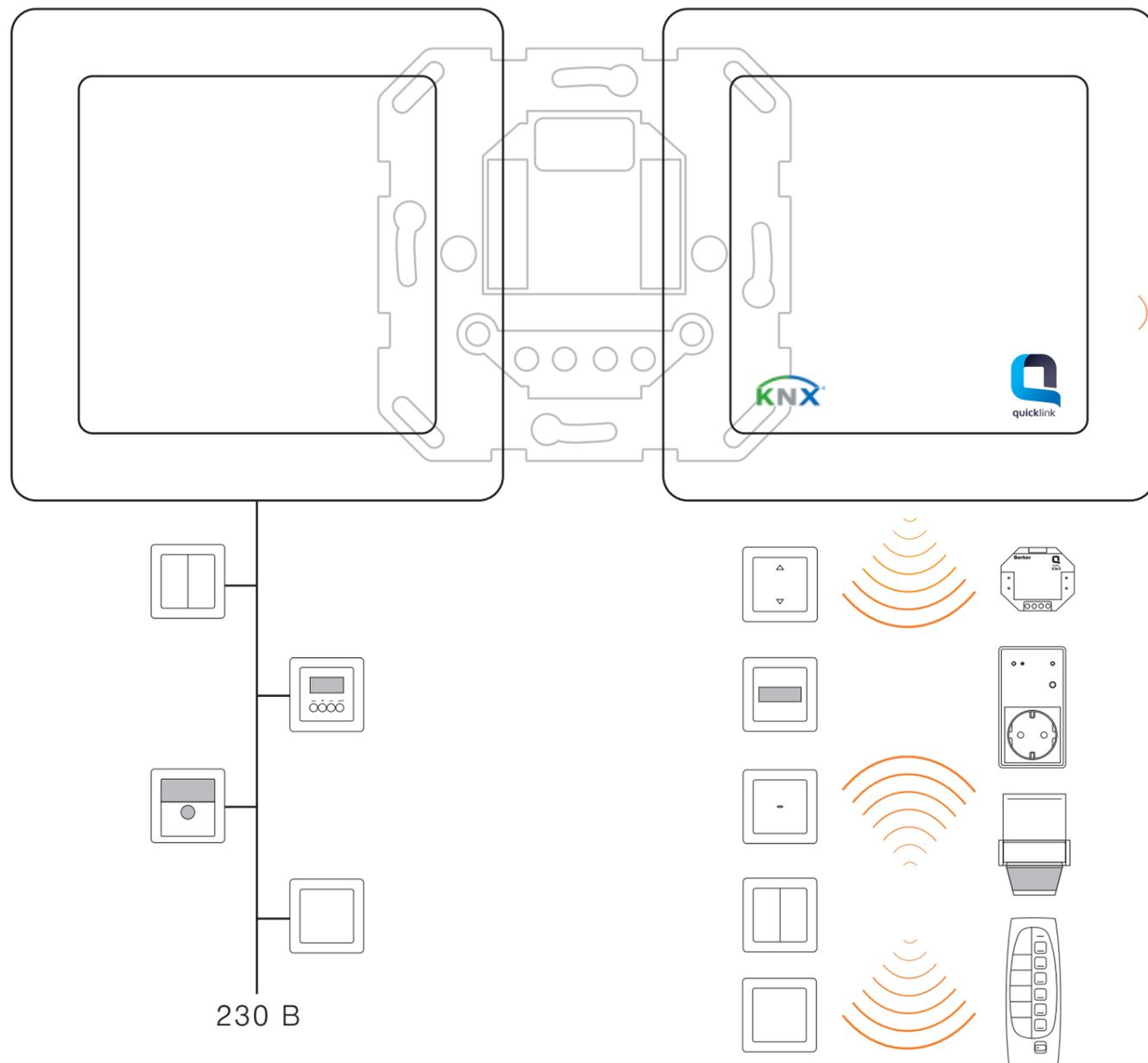


8532 01 00  
Дополнительное устройство для датчика движения

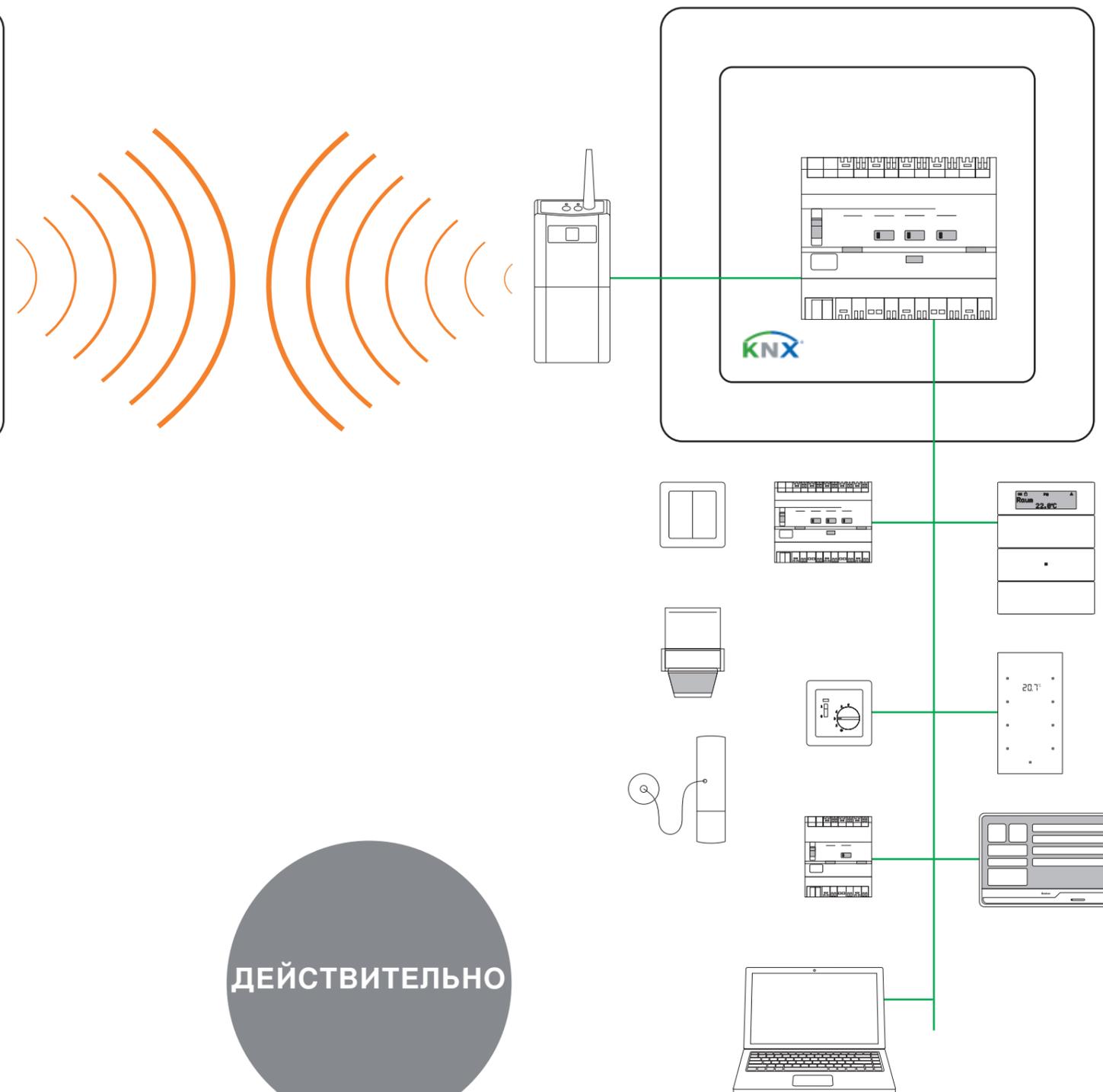
## ИННОВАЦИИ

Три системы превращаются в одну: С системой Berker.Net компания Berker заменяет три отдельные системы RolloTec, радиошины и BLC на единую, гибкую и стандартизованную электронную платформу. Таким образом, одна электронная вставка может выполнять несколько функций. Для вас это означает сокращение числа компонентов, уменьшение площади их хранения и упрощение работы с ними благодаря увеличению количества функций. С компонентами Berker.Net вы всегда сможете найти правильное решение — от простых индивидуальных систем до комплексных системных решений.

ТРАДИЦИОННАЯ УСТАНОВКА



УСТАНОВКА НА ОСНОВЕ РАДИОСЕТИ ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ С ПОМОЩЬЮ QUICKLINK



**ДЕЙСТВИТЕЛЬНО**

Если бы мы собирались рассказать вам о том, чего Berker.Net не может, то на этом месте наш рассказ был бы окончен. И это все потому, что электронная платформа Berker подходит как для традиционных способов применения, так и для решений на основе радиотехнологий — элементарно! Это двунаправленная радиосистема, с помощью которой можно с легкостью расширять даже имеющиеся системы KNX. Кроме того, благодаря технологии Quicklink столь же просто устанавливаются и присваиваются функции и компоненты.



01

02

03

04

05



ПОЗНАКОМЬТЕСЬ С ПРОДУКЦИЕЙ BERKER.NET ВО ВСЕМ ЕЕ РАЗНООБРАЗИИ И ЦВЕТОВОЙ ГАММЕ: ОТСКАНИРУЙТЕ QR-КОД ИЛИ ПОСЕТИТЕ САЙТ [WWW.BERKER-TV.DE/BERKER-NET](http://WWW.BERKER-TV.DE/BERKER-NET)



cfg = КНОПКА НАСТРОЙКИ  
fct = ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КНОПКА

Сложные настройки это прошлое. Теперь вы можете быстро определять функции ваших устройств с помощью технологии Quicklink. Quicklink — это простой метод ввода в эксплуатацию, основанный на стандарте KNX-Радио и поддерживаемый всеми соответствующими решениями Berker. Его главное качество — простота. Всего несколькими нажатиями кнопки вы сможете запрограммировать ваши устройства на нужную функцию. Таким образом, вы можете использовать настенную радиокнопку или ручной передатчик для индивидуального управления функциями таких систем, как освещение, ставни, жалюзи, наружные датчики движения или гаражные ворота.

Все решения совместимы между собой. В рамках целостной системы можно объединить до двадцати устройств. Аналогичным образом, с помощью технологии Quicklink можно конфигурировать и системы, предназначенные для более сложных целей применения, таких как контроль времени, групп или сцен, — и все это делается одним нажатием кнопки и с величайшей простотой.

- 01 Активация настройки: коротко нажмите кнопку передатчика cfg. Загорятся светодиоды cfg передатчика и все приемники в линии.
- 02 Выбор ввода: коротко нажмите кнопку передатчика, для которой должна быть назначена функция. Светодиод cfg передатчика загорится на одну секунду. Теперь передатчик и приемник находятся в режиме настройки.
- 03 Выбор функции: нажимайте кнопку fct на приемнике, пока на светодиоде fct не отобразится нужная функция.
- 04 Подтверждение функции: чтобы подтвердить нужную функцию, нажмите и удерживайте кнопку fct на приемнике более двух секунд, пока светодиод cfg не начнет мигать. Чтобы настроить контроль группы, повторите шаги 3 и 4 для всех прочих приемников в группе.
- 05 Завершение настройки: коротко нажмите кнопку передатчика cfg еще раз. Светодиоды cfg передатчика и все приемники погаснут. Итак, вы убедились в том, как просто выполняется настройка!



Компоненты Berker.Net просты в установке, идеально подходят для различных комбинаций и при необходимости всегда допускают возможность расширения. Это достигается благодаря используемой в них двунаправленной технологии KNX-Радио. В сочетании с накладками KNX-Радио, можно регулировать нагрузкой подключенной к электронной вставке для скрытого монтажа, также с других с других устройств KNX-Радио не используя проводного соединения. А также, накладки KNX-Радио могут не только регулировать нагрузкой подключенной на прямую, но и конфигурироваться в качестве передатчика и в свою очередь по радио сигналу управлять другими нагрузками, в системе KNX-Радио. В следующих примерах применения использующиеся символика покажет как устройства Berker.Net между собой обмениваются информацией, и какой нагрузкой можно управлять.

ФУНКЦИИ ПРОВОДНОГО СОЕДИНЕНИЯ		ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ
☾1/☾2		Лампа 1 / лампа 2: ВКЛЮЧЕНИЕ/ ВЫКЛЮЧЕНИЕ
ПЕРЕДАЧА	ПРИЕМ	ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ
☾1	☾1	Лампа 1: ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ и УВЕЛИЧЕНИЕ/УМЕНЬШЕНИЕ ЯРКОСТИ СВЕТА
☾2	☾2	Лампа 2: ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ и УВЕЛИЧЕНИЕ/УМЕНЬШЕНИЕ ЯРКОСТИ СВЕТА
☼	☼	Центральная функция: ВКЛЮЧЕНИЕ/ ВЫКЛЮЧЕНИЕ всех ламп

# BERKER.NET

НОВОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
КОМПАНИИ BERKER

ДЕЙСТВИТЕЛЬНО

ВЫСОКИЙ  
УРОВЕНЬ

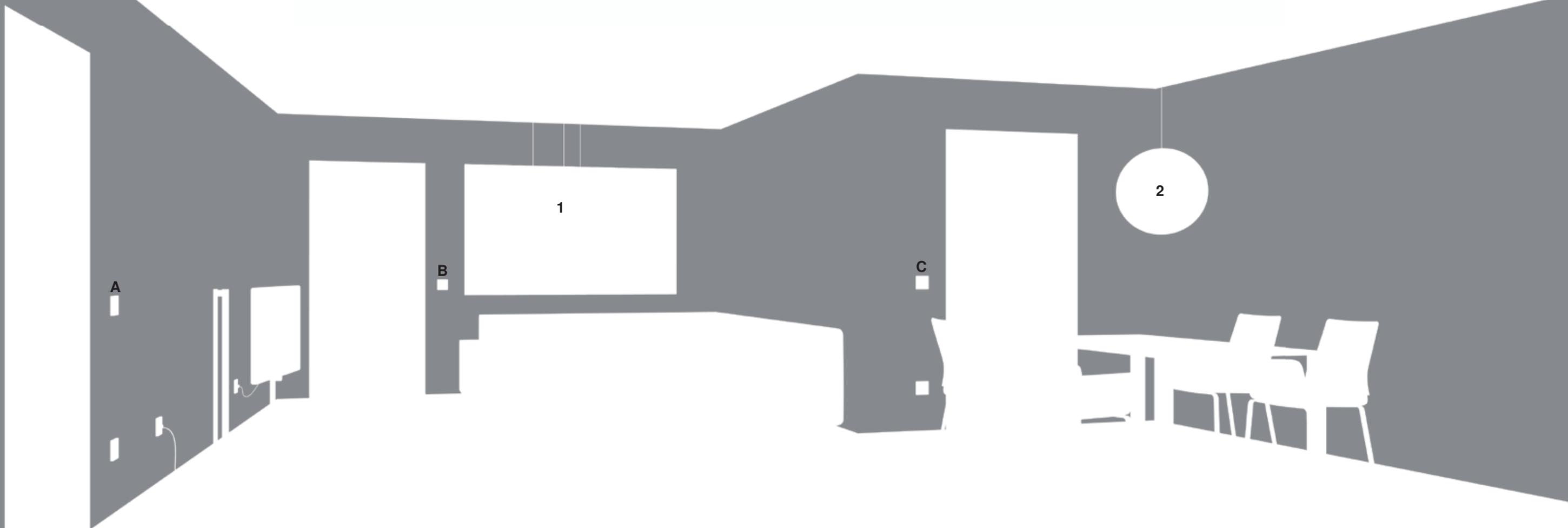
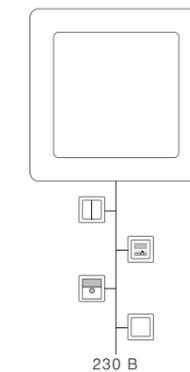
ИННОВАЦИЙ

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

# Так просто: ЖИЛОЕ ПОМЕЩЕНИЕ

Замените выключатель, вставьте диммер: никогда еще не было так просто объединить комфорт освещения с низким энергопотреблением! Будучи первым диммером такого рода, универсальный нажимной диммер Berker может управлять практически всеми источниками освещения с возможностью светорегулировки — от светодиодов и энергосберегающих ламп до ламп накаливания и галогеновых ламп. Для обоих типов ламп светорегулировка производится с высокой надежностью и без мерцания. Если вы осуществляете подобное переоборудование и сделаете выбор в пользу нового универсального нажимного диммера, то сможете управлять освещением со значительно более высокой точностью — и также экономить электроэнергию.

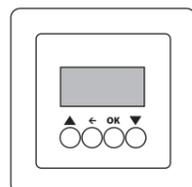
ТРАДИЦИОННАЯ УСТАНОВКА



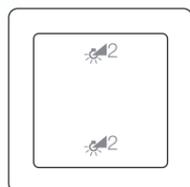
Кнопка, 1-канальная, на универсальном кнопочном диммере, 1-канальный



Таймер жалюзи на электронной вставке для жалюзи «Комфорт»



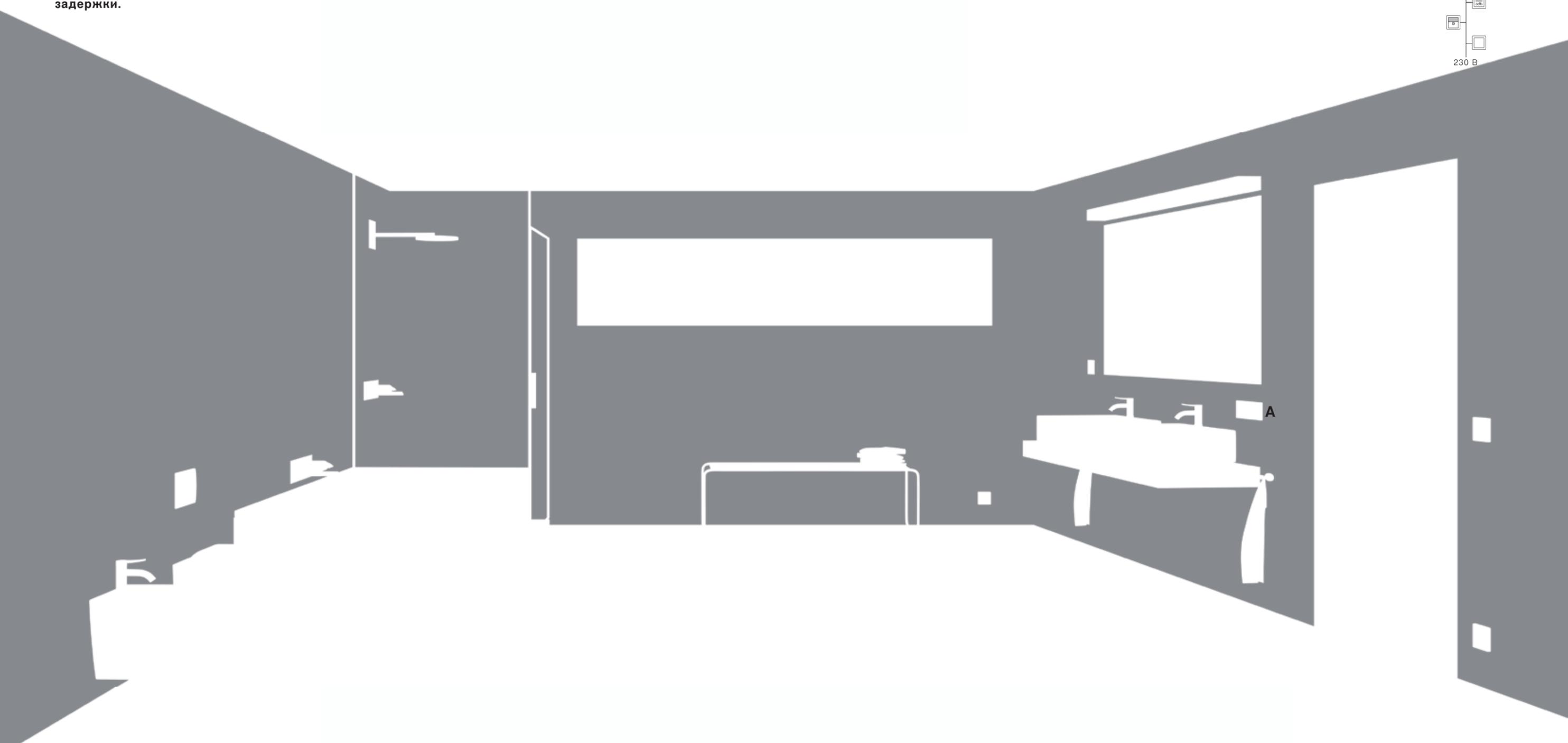
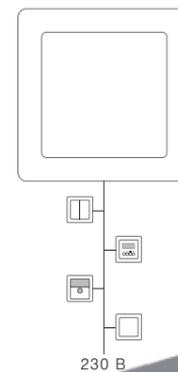
Кнопка, 1-канальная, на универсальном кнопочном диммере, 1-канальный



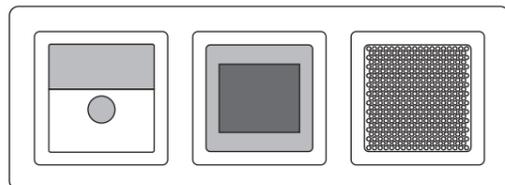
# Так просто: **ВАННАЯ**

Получить всю нужную информацию утром и закончить вечер хорошей музыкой: с Berker.Net это стало возможным. Датчик движения в ванной включает скрыто установленное радио, как только вы входите в комнату. Когда вы выходите из ванной, он выключает радио по прошествии определенного времени задержки.

ТРАДИЦИОННАЯ УСТАНОВКА



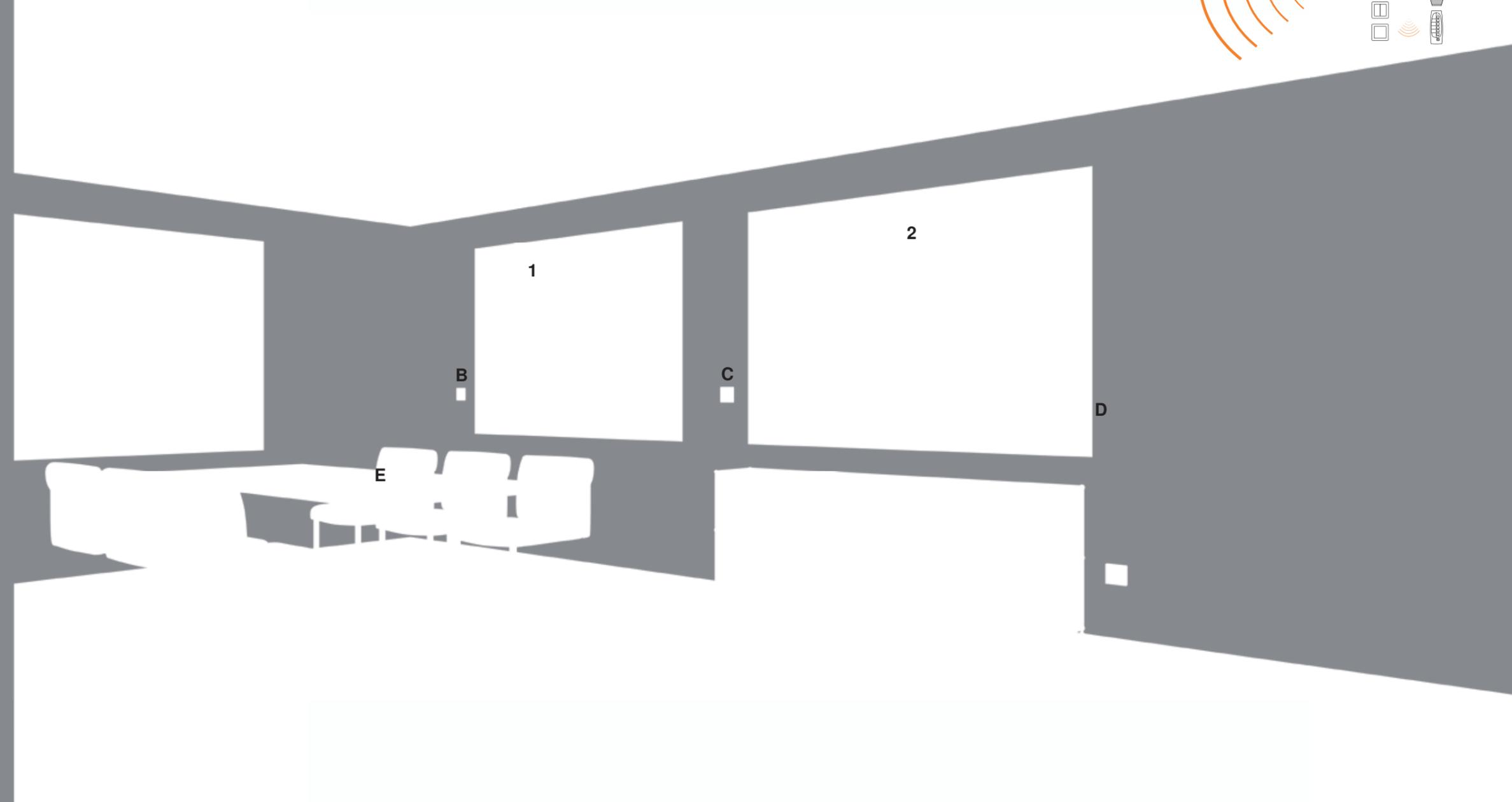
А Радио в комбинации с датчиком движения на электронной вставке с релейным контактом



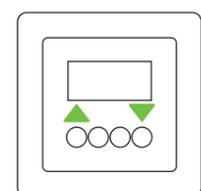
# Так просто: ОФИС/ПЕРЕГОВОРНАЯ КОМНАТА

Когда начинается презентация, помещение необходимо быстро затемнить. В переговорной для этого есть несколько возможностей: централизованно — с помощью таймера KNX-Радио для вставки жалюзи, в зависимости от яркости — с помощью датчика освещенности, KNX-Радио, вручную — с помощью кнопки KNX-Радио для вставки жалюзи, или по-настоящему просто — с помощью пультом управления KNX-Радио, установленного прямо на столе.

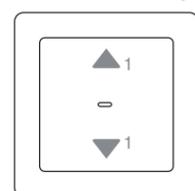
СИСТЕМА НА ОСНОВЕ РАДИОСЕТИ  
ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ С ПОМОЩЬЮ QUICKLINK



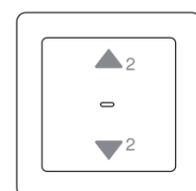
**A** Таймер для вставки жалюзи KNX-Радио и блок питания от сети для накладок KNX-Радио.



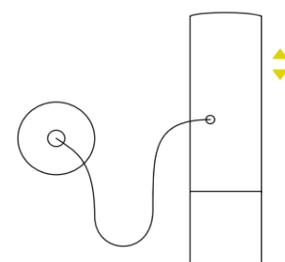
**B** Таймер для вставки жалюзи KNX-Радио и электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт».



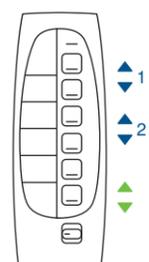
**C** Таймер для вставки жалюзи KNX-Радио и электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт».



**D** Датчик освещенности, KNX-Радио



**E** Пульт управления, KNX-Радио.

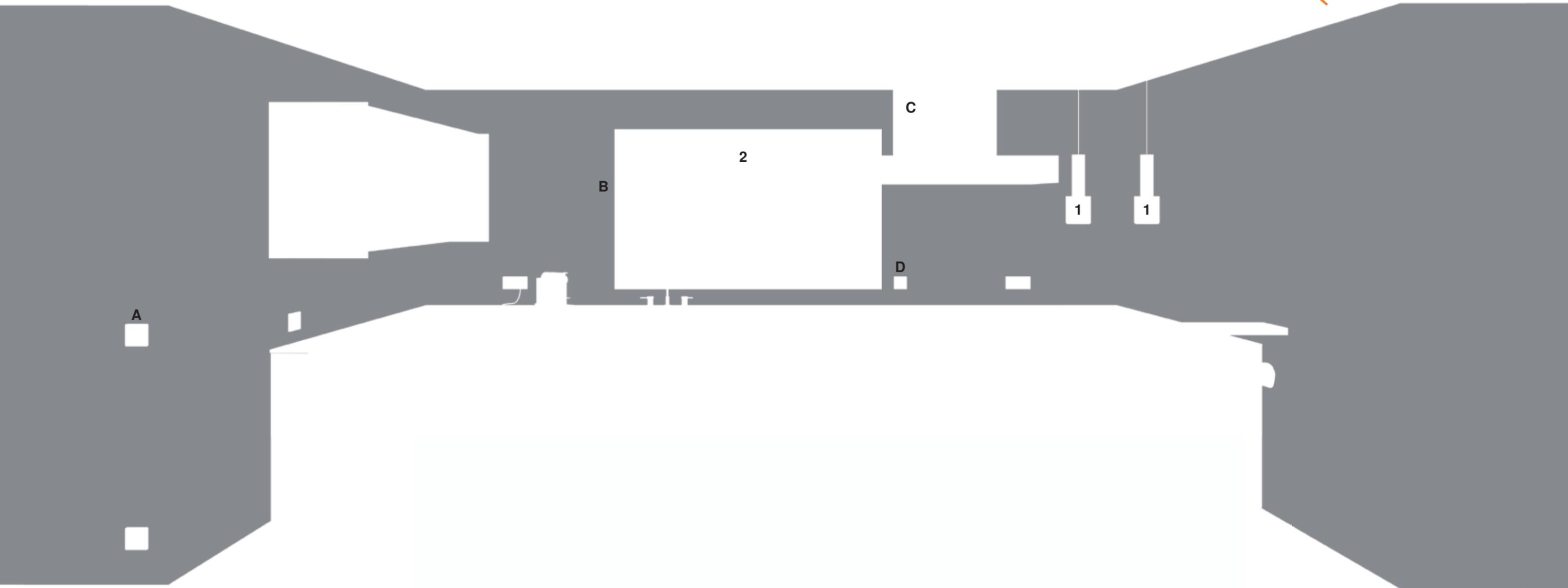


ПЕРЕДАЧА	ПРИЕМ	ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ
▲1	▲1	Жалюзи 1: перемещение ВВЕРХ/ВНИЗ
▲2	▲2	Жалюзи 2: перемещение ВВЕРХ/ВНИЗ
▲	▲	Центральная функция: жалюзи: перемещение ВВЕРХ/ВНИЗ
▲	▲	Жалюзи 1 и 2: перемещение ВВЕРХ/ВНИЗ, функция защиты от солнца с радиодатчиком яркости KNX

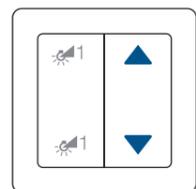
# Так просто: КУХНЯ

В соответствии с § 4 Германских норм противопожарной безопасности, в домах с хорошей изоляцией и квартирах с каминами включать вытяжку разрешается только при открытых окнах, обеспечивающих поступление свежего воздуха. С исполнительным устройством KNX-Радио для штепсельной розетки это условие всегда будет выполнено: он включает штекер и обеспечивает подачу напряжения на вытяжку лишь в том случае, если открыто окно. Таким образом, он всегда гарантирует достаточное количество свежего воздуха и необходимую безопасность.

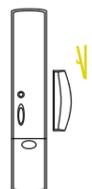
СИСТЕМА НА ОСНОВЕ РАДИОСЕТИ  
ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ С ПОМОЩЬЮ QUICKLINK



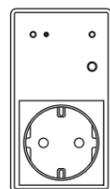
**A** Кнопка 4-канальная KNX-Радио и универсальный кнопочный диммер 1-канальный



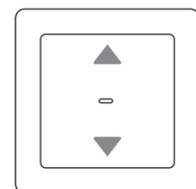
**B** Магнитный контакт KNX-Радио



**C** Исполнительное устройство, KNX-Радио, для штепсельной розетки



**D** Кнопка для вставки жалюзи KNX-Радио универсальный кнопочный диммер 2-канальный



ПЕРЕДАЧА ПРИЕМ



ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

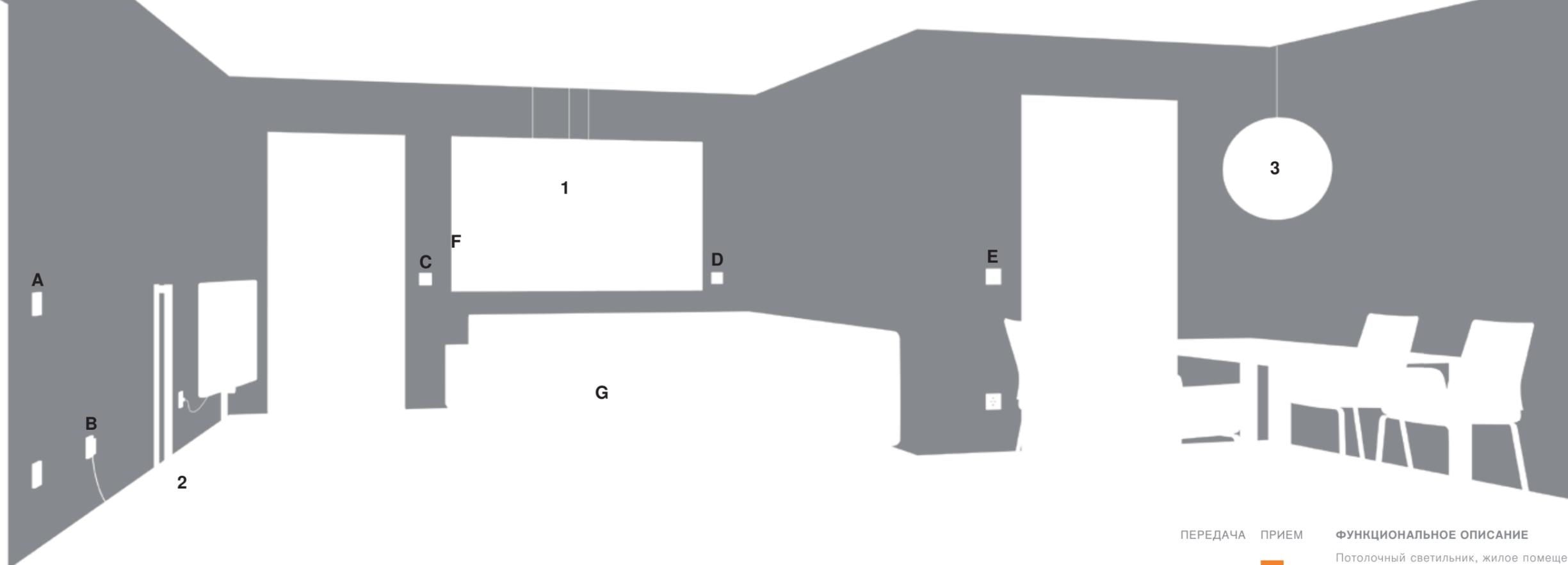
Розетка: соединение с электрической сетью

Жалюзи: перемещение ВВЕРХ/ВНИЗ

# Так просто: жилое помещение

Системы на основе радиосети могут значительно расширить спектр ваших возможностей — в частности, во время реконструкции или модернизации существующих зданий. В ситуациях, когда существующее электрооборудование здания не позволяет провести реконструкцию с внедрением интеллектуальных функций, вам поможет радио! К примеру, в жилом помещении можно включать и выключать все три лампы, а также регулировать их яркость с помощью 4-канальных кнопок KNX-Радио на кнопочном диммере и пульта управления. Когда вы все собираетесь за столом, в обеденной столовой, с помощью кнопочного диммера можно вызвать сцену «Обед». Если же вы потом захотите расслабиться перед телевизором, в рамках сцены «ТВ» яркость стандартных ламп будет снижена, а лампы в жилом помещении и в столовой будут выключены. В свою очередь, жалюзи можно управлять вручную с помощью таймера для вставки жалюзи KNX-Радио, установленного на определенное время, или же датчика освещенности KNX-Радио в соответствии с интенсивностью солнечного света. Эти функции очень полезны как в старых, так и в новых зданиях.

СИСТЕМА НА ОСНОВЕ РАДИОСЕТИ  
ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ С ПОМОЩЬЮ QUICKLINK



**A** Кнопка 4-канальная KNX-Радио и универсальный кнопочный диммер 1-канальный

**B** Заглушка и исполнительное устройство универсального диммера, KNX-Радио, 1-канальное, для скрытого монтажа

**C** Таймер для вставки жалюзи KNX-Радио и электронная вставка для управления жалюзи Комфорт

**D** Кнопка для вставки жалюзи и электронная вставка для управления жалюзи Комфорт

**E** Кнопка 4-канальная KNX-Радио и универсальный кнопочный диммер 1-канальный

**F** Датчик освещенности, KNX-Радио

**G** Пульт управления KNX-Радио

ПЕРЕДАЧА	ПРИЕМ	ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ
		Потолочный светильник, жилое помещение: ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ и УВЕЛИЧЕНИЕ/УМЕНЬШЕНИЕ ЯРКОСТИ СВЕТА
		Стандартная лампа, жилое помещение: ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ и УВЕЛИЧЕНИЕ/УМЕНЬШЕНИЕ ЯРКОСТИ СВЕТА
		Потолочный светильник, жилое помещение: ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ и УВЕЛИЧЕНИЕ/УМЕНЬШЕНИЕ ЯРКОСТИ СВЕТА
		Жалюзи: перемещение ВВЕРХ/ВНИЗ
		Жалюзи: перемещение ВВЕРХ/ВНИЗ, функция защиты от солнца с датчиком освещенности KNX-Радио
		Центральная функция: ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ всех ламп
		Сцена 1 (ТВ): включение стандартных ламп с уровнем яркости 50 %, включение потолочных светильников в жилом помещении с уровнем яркости 30 % и выключение потолочных светильников в столовой
		Сцена 2 (обед): включение стандартных ламп с уровнем яркости 50 %, потолочных светильников в столовой с уровнем яркости 70 % и выключение потолочных светильников в жилом помещении

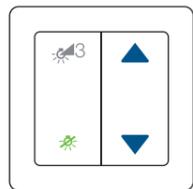
# Так просто: СПАЛЬНЯ

Прекрасный пример обширного набора опций от Berker.Net: кнопочные диммеры и настенные передатчики могут управлять потолочными светильниками, централизованно выключать источники освещения, а также поднимать и опускать рольставни. Как в гостиничном номере, настенные передатчики могут включать, выключать и регулировать прикроватные лампы и потолочные светильники, а также поднимать и опускать рольставни. В дополнение к этому, функция «Антипаника» настенного передатчика, установленного над центром кровати, может использоваться для централизованного включения всех ламп — или их выключения, если вы забыли выключить какую-либо лампу. Как бы то ни было, у вас в спальне всегда будет достаточно яркое освещение, чтобы вам было удобно (и чтобы при этом вы могли хорошо выспаться).

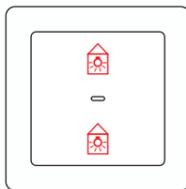
СИСТЕМА НА ОСНОВЕ РАДИОСЕТИ  
ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ С ПОМОЩЬЮ QUICKLINK



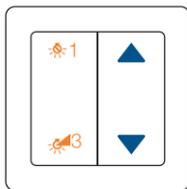
**A** Кнопка 4-канальная KNX-Радио и универсальный кнопочный диммер 1-канальный



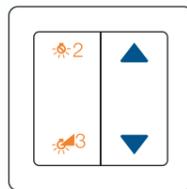
**B** Настенный передатчик, KNX-Радио



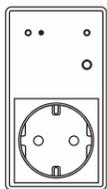
**C** Настенный передатчик, KNX-Радио, 2-канальный



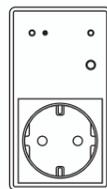
**D** Настенный передатчик, KNX-Радио, 2-канальный



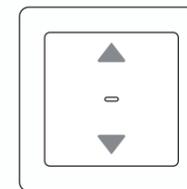
**E** Исполнительное устройство, KNX-Радио, для штепсельной розетки



**F** Исполнительное устройство, KNX-Радио, для штепсельной розетки



**G** Кнопка для вставки жалюзи KNX-Радио и электронная вставка для управления жалюзи "Комфорт"



ПЕРЕДАЧА	ПРИЕМ	ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ
		Потолочный светильник: ВКЛЮЧЕНИЕ/ ВЫКЛЮЧЕНИЕ и УВЕЛИЧЕНИЕ/ УМЕНЬШЕНИЕ ЯРКОСТИ СВЕТА
		Прикроватная лампа 1: ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ
		Прикроватная лампа 2: ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ
		Жалюзи: перемещение вверх/вниз
		Центральная функция: ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ всех ламп
		Центральная функция: выключатель «Антипаника» для ВКЛЮЧЕНИЯ/ ВЫКЛЮЧЕНИЯ всех ламп в здании

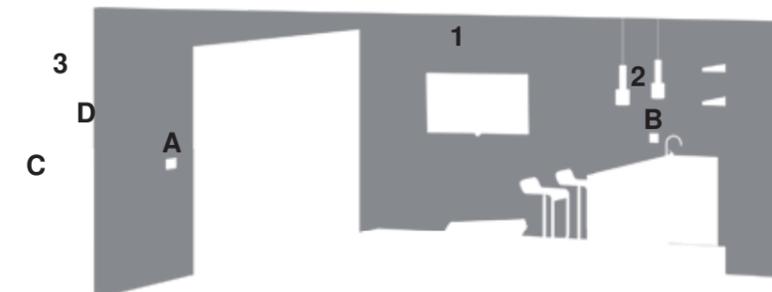
# Так просто: РАСШИРЕНИЕ KNX

Даже для существующих систем KNX: Berker.Net гарантирует быстрое, выгодное и удобное обновление без значительного объема монтажных работ. Если, к примеру, на существующем участке строится летний домик, то вы можете просто оборудовать новые помещения радиоустройствами Berker.Net. KNX-Радио/TP-шлюз для наружного монтажа бесперебойно передает сигналы на шину KNX в обоих направлениях, объединяя существующие и расширенные инфраструктуры в последовательную систему. Освещение можно регулировать из главного здания с помощью Touch Sensor, при этом существует возможность настройки даже комплексных сцен. И для этого вам не придется копать траншеи или протягивать кабели, а это экономит время и деньги.

СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ РАДИОСЕТИ KNX  
И ДВУХПРОВОДНАЯ УСТАНОВКА KNX



Пример дома с проводной системой KNX, ввод в эксплуатацию с помощью ETS



Летний домик, построенный позже основного здания, энергонезависимый благодаря фотогальваническим модулям, соединен с главным зданием с помощью системы KNX-Радио Quicklink

**А** Кнопка 2-канальная KNX-Радио и универсальный кнопочный диммер 2-канальный

**В** Кнопка для вставки жалюзи KNX-Радио и электронная вставка для управления жалюзи "Комфорт" 1-канальный

**С** Кнопка 4-канальная KNX-Радио и универсальный кнопочный диммер 1-канальный

**Д** Пульта управления, KNX-Радио

**Е** Датчик движения KNX-Радио

**Ф** KNX-Радио/ TP-шлюз, для наружного монтажа

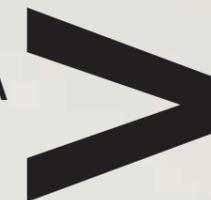
**Т** Touch Sensor, 2-канальный, «Комфорт»

ПЕРЕДАЧА	ПРИЕМ	ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ
		Комнатное освещение: ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ и УВЕЛИЧЕНИЕ/УМЕНЬШЕНИЕ ЯРКОСТИ СВЕТА
		Освещение барной стойки: ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ и УВЕЛИЧЕНИЕ/УМЕНЬШЕНИЕ ЯРКОСТИ СВЕТА
		Наружное освещение: ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ и УВЕЛИЧЕНИЕ/УМЕНЬШЕНИЕ ЯРКОСТИ СВЕТА
		Маркиза: перемещение ВВЕРХ/ВНИЗ
		Центральная функция: ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ всех ламп
		Сцена 1 (вечеринка): включение комнатного освещения с уровнем яркости 35 % и освещения барной стойки с уровнем яркости 50 %

# BERKER.NET

НОВОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
КОМПАНИИ BERKER

ВЫДЕРЖКА ИЗ КАТАЛОГА



GAIETT





УПРАВЛЕНИЕ СВЕТОМ

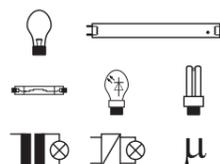
Электронные вставки переключения



Электронная вставка с релейным контактом

Рабочее напряжение	230 В <sup>~</sup>
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
230 В светодиодные лампы Retrofit	440 Вт
Диммируемые энергосберегающие лампы	440 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1100 ВА
- параллельно компенсированные	1000 Вт / 130 мкФ
- в схеме парного включения	1000 Вт
- с ЭПРА	1000 W
Компактные флуоресцентные лампы с ЭПРА	22 x 20 Вт
обычные диммируемые трансформаторы	1500 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	1500 Вт
Минимальная нагрузка контакта	≈ 15 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы	2 x 1,5/1 x 2,5 мм <sup>2</sup>
Глубина монтажа корпуса	22 мм
Глубина монтажа направляющей захвата	32 мм

- незначительное энергопотребление
- возможно использовать в качестве электронного кнопочного выключателя
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - „лапками“ не пропускает ток
- с винтовыми клеммами



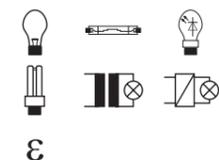
Требуется нейтральный провод!  
Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой KNX-Радио.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 00	1



Электронная вставка выключателя 1-канальная

Рабочее напряжение	230 В <sup>~</sup>
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	5 ... 70 Вт
Диммируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
обычные диммируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы	2 x 1,5/1 x 2,5 мм <sup>2</sup>
Глубина монтажа	32 мм



- незначительное энергопотребление
- лампосберегающий мягкий пуск
- Автоматическая настройка на нагрузку с регулируемой яркостью (метод AutoDetect)
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- оптимальное диммирование благодаря тонкой настройке на тип нагрузки при помощи специальных режимов
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - „лапками“ не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

**Внимание!**  
Подключайте только ESL на 230 В или модернизированные светодиодные лампы **с регулировкой яркости**.

Не подключайте вместе емкостные и индуктивные нагрузки.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой KNX-Радио.

**Предназначено только для эксплуатации с нагрузками с регулируемой яркостью!**

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Электронная вставка выключателя 1-канальная	8512 11 00	1



### Электронная вставка выключателя 2-канальная

Рабочее напряжение	230 В $\sim$
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 1 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 35 ... 300 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	на каждый канал 12 ... 54 Вт
Диммируемые энергосберегающие лампы	на каждый канал 15 ... 54 Вт
обычные диммируемые трансформаторы	на единицу 35 ... 300 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	на единицу 35 ... 300 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. на единицу 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы	2 x 1,5/1 x 2,5 мм <sup>2</sup>
Глубина монтажа	32 мм

#### Внимание!

Подключайте только ESL на 230 В или модернизированные светодиодные лампы с регулировкой яркости.

Не подключайте вместе емкостные и индуктивные нагрузки.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой KNX-Радио.

**Предназначено только для эксплуатации с нагрузками с регулируемой яркостью!**

ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
Электронная вставка выключателя 2-канальная	<b>8512 22 00</b>	1

### Электронные вставки диммера



### Кнопочный диммер (R, L)

Рабочее напряжение	230 В $\sim$
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
обычные диммируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Количество универсальных усилителей мощности	макс. 2
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы	2 x 1,5/1 x 2,5 мм <sup>2</sup>
Глубина монтажа	32 мм

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой KNX-Радио.

ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
Кнопочный диммер (R, L)	<b>8542 11 00</b>	1



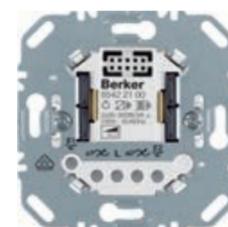
### Универсальный кнопочный диммер 1-канальный

Рабочее напряжение	230 В $\sim$
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	5 ... 70 Вт
Диммируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
обычные диммируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы	2 x 1,5/1 x 2,5 мм <sup>2</sup>
Глубина монтажа	32 мм

Не подключайте вместе емкостные и индуктивные нагрузки.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой KNX-Радио.

ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	<b>8542 12 00</b>	1



### Универсальный кнопочный диммер 2-канальный

Рабочее напряжение	230 В $\sim$
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность - режим ожидания (канал 1/канал 2)	0,3/0,7 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 35 ... 300 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	на каждый канал 12 ... 40 Вт
Диммируемые энергосберегающие лампы	на каждый канал 15 ... 54 Вт
обычные диммируемые трансформаторы	на единицу 35 ... 300 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	на единицу 35 ... 300 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. на единицу 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы	2 x 1,5/1 x 2,5 мм <sup>2</sup>
Глубина монтажа	32 мм

Не подключайте вместе для одной серии емкостные и индуктивные нагрузки.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой KNX-Радио.

ИСПОЛНЕНИЕ	APT.№	УП.
Универсальный кнопочный диммер 2-канальный	<b>8542 21 00</b>	1

Нажимные кнопки для выключателей/диммеров



**Кнопка 1-канальная**

Рабочее напряжение  
Рабочая температура

через вставку  
-5 ... +45 °С

- незначительное энергопотребление
- с программой управления на 2 уровнях
- Начальная яркость при использовании в электронной вставки для диммера может быть сохранена в памяти энергонезависимо
- С защитой от демонтажа

ПОДХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 00	38
Электронная вставка выключателя 1-канальная	8512 11 00	39
Кнопочный диммер (R, L)	8542 11 00	40
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	8542 12 00	41

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

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

цвет: белый, глянцевый	<b>8514 11 82</b>	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	<b>8514 11 89</b>	1
цвет: полярная белизна, матовый	<b>8514 11 88</b>	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	<b>8514 11 85</b>	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	<b>8514 11 83</b>	1

**Berker Q.1/Q.3**

цвет: полярная белизна, бархат	<b>8514 11 29</b>	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	<b>8514 11 26</b>	1

**Berker K.1/K.5**

цвет: полярная белизна, глянцевый	<b>8514 11 79</b>	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	<b>8514 11 75</b>	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	<b>8514 11 77</b>	1
нержавеющая сталь, матовый лак	<b>8514 11 73</b>	1

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

цвет: полярная белизна, глянцевый	<b>8514 11 39</b>	1
цвет: черный, глянцевый	<b>8514 11 31</b>	1



**Кнопка 2-канальная**

Рабочее напряжение  
Рабочая температура

через вставку  
-5 ... +45 °С

- незначительное энергопотребление
- управление с двумя плоскостями для серии
- Начальная яркость при использовании в электронной вставки для диммера может быть сохранена в памяти энергонезависимо
- С защитой от демонтажа

ПОДХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка выключателя 2-канальная	8512 22 00	40
Универсальный кнопочный диммер 2-канальный	8542 21 00	41

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

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

цвет: белый, глянцевый	<b>8514 21 82</b>	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	<b>8514 21 89</b>	1
цвет: полярная белизна, матовый	<b>8514 21 88</b>	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	<b>8514 21 85</b>	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	<b>8514 21 83</b>	1

**Berker Q.1/Q.3**

цвет: полярная белизна, бархат	<b>8514 21 29</b>	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	<b>8514 21 26</b>	1



ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

**Berker K.1/K.5**

цвет: полярная белизна, глянцевый	<b>8514 21 79</b>	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	<b>8514 21 75</b>	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	<b>8514 21 77</b>	1
нержавеющая сталь, матовый лак	<b>8514 21 73</b>	1

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

цвет: полярная белизна, глянцевый	<b>8514 21 39</b>	1
цвет: черный, глянцевый	<b>8514 21 31</b>	1



ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

Электронные вставки



**Электронная вставка с релейным контактом**

Рабочее напряжение	230 В <sup>~</sup>	■ незначительное энергопотребление
Частота	50/60 Гц	■ возможно использовать в качестве электронного кнопочного выключателя
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт	■ с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
Минимальная нагрузка контакта	≈ 15 Вт	■ соединение между опорным кольцом и фиксаторами - «лапками» не пропускает ток
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт	■ с винтовыми клеммами
230 В светодиодные лампы Retrofit	440 Вт	
Диммируемые энергосберегающие лампы	440 Вт	
Люминесцентные лампы:		
- некомпенсированные	1100 ВА	
- параллельно компенсированные 1000 Вт /130 мкФ		
- с ЭПРА	1000 W	
- в схеме парного включения	1000 Вт	
Компактные флуоресцентные лампы с ЭПРА	22 x 20 Вт	
обычные диммируемые трансформаторы	1500 ВА	
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	1500 Вт	
Рабочая температура	-5 ... +45 °С	
Количество дополнительных устройств	без ограничений	
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м	
Длина провода нагрузки	макс. 100 м	
Винтовые клеммы	2 x 1,5/1 x 2,5 мм <sup>2</sup>	
Глубина монтажа корпуса	22 мм	
Глубина монтажа направляющей захвата	32 мм	



Требуется нейтральный провод!

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой KNX-Радио.

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

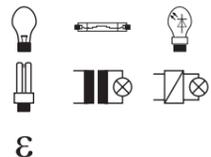
Электронная вставка с релейным контактом	<b>8512 12 00</b>	1
--	-------------------	---





### Электронная вставка выключателя 1-канальная

Рабочее напряжение	230 В <sup>~</sup>
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	5 ... 70 Вт
Диммируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
обычные диммируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы	2 x 1,5/1 x 2,5 мм <sup>2</sup>
Глубина монтажа	32 мм



#### Внимание!

Подключайте только ESL на 230 В или модернизированные светодиодные лампы с регулировкой яркости.

**Предназначено только для эксплуатации с нагрузками с регулируемой яркостью!**

Не подключайте вместе емкостные и индуктивные нагрузки.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой KNX-Радио.

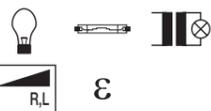


ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Электронная вставка выключателя 1-канальная	<b>8512 11 00</b>	1



### Кнопочный диммер (R, L)

Рабочее напряжение	230 В <sup>~</sup>
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
обычные диммируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Количество универсальных усилителей мощности	макс. 2
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы	2 x 1,5/1 x 2,5 мм <sup>2</sup>
Глубина монтажа	32 мм



Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой KNX-Радио.

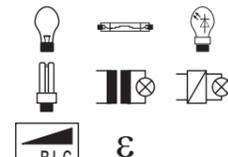


ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Кнопочный диммер (R, L)	<b>8542 11 00</b>	1



### Универсальный кнопочный диммер 1-канальный

Рабочее напряжение	230 В <sup>~</sup>
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	5 ... 70 Вт
Диммируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
обычные диммируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы	2 x 1,5/1 x 2,5 мм <sup>2</sup>
Глубина монтажа	32 мм

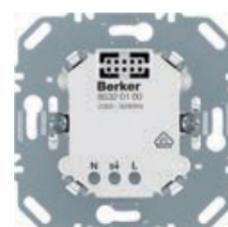


Не подключайте вместе емкостные и индуктивные нагрузки.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой KNX-Радио.



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	<b>8542 12 00</b>	1



### Дополнительное устройство для датчика движения

Рабочее напряжение	230 В <sup>~</sup>
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	0,3 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Количество датчиков движения дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Винтовые клеммы	2 x 1,5/1 x 2,5 мм <sup>2</sup>
Глубина монтажа	32 мм



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Дополнительное устройство для датчика движения	<b>8532 01 00</b>	1

Накладки датчика движения



**Инфракрасный датчик движения «Комфорт»  
1,1 м**

Время срабатывания, регулируемое	≈ 10 с ... 30 мин.
Кратковременный режим работы	200 мс
Время „иммунитета“	≈ 10 с
Номинальная высота монтажа	1,1 м
Фронтальная зона охвата	≈ 12 м
Дальность действия сбоку	на ≈ 8 м
Область охвата прямоугольной формы	≈ 12 x 16 м
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 10 ... 100 %
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Высота от стены	34 мм



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

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

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

цвет: белый, глянцевый	<b>8534 12 82</b>	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	<b>8534 12 89</b>	1
цвет: полярная белизна, матовый	<b>8534 12 88</b>	1
цвет: антрацитовый, матовый	<b>8534 12 85</b>	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	<b>8534 12 83</b>	1

**Berker Q.1/Q.3**

цвет: полярная белизна, бархат	<b>8534 12 29</b>	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	<b>8534 12 26</b>	1

**Berker K.1/K.5**

цвет: полярная белизна, глянцевый	<b>8534 12 79</b>	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	<b>8534 12 75</b>	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	<b>8534 12 77</b>	1
нержавеющая сталь, матовый лак	<b>8534 12 73</b>	1

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

цвет: полярная белизна, глянцевый	<b>8534 12 39</b>	1
цвет: черный, глянцевый	<b>8534 12 31</b>	1



**Инфракрасный датчик движения «Комфорт»  
2,2 м**

Время срабатывания, регулируемое	≈ 10 с ... 30 мин.
Кратковременный режим работы	200 мс
Время „иммунитета“	≈ 10 с
Номинальная высота монтажа	2,2 м
Фронтальная зона охвата	≈ 8 м
Дальность действия сбоку	на ≈ 6 м
Область охвата прямоугольной формы	≈ 8 x 12 м
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 10 ... 100 %
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Высота от стены	34 мм

- незначительное энергопотребление
- с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
- функция программирования яркости срабатывания - „Teach-Funktion“ - при помощи кнопки
- с блокировкой клавиш
- Функция Party для включения на 2 часа
- светодиодный индикатор совместимости наклейки/вставки
- со светодиодным индикатором состояния и работы красный/зеленый/оранжевый
- с кнопкой автоматики включения/выключения
- режим, управляемый процессором μ
- режим кратковременной работы на время „иммунитета“ (например, для лестничного освещения, для временного отключения электроэнергии)
- С защитой от демонтажа

ПОДХОДИТ К АРТ.№ СТР.  
Электронные вставки стр. 43

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

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

цвет: белый, глянцевый	<b>8534 22 82</b>	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	<b>8534 22 89</b>	1
цвет: полярная белизна, матовый	<b>8534 22 88</b>	1
цвет: антрацитовый, матовый	<b>8534 22 85</b>	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	<b>8534 22 83</b>	1

**Berker Q.1/Q.3**

цвет: полярная белизна, бархат	<b>8534 22 29</b>	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	<b>8534 22 26</b>	1

**Berker K.1/K.5**

цвет: полярная белизна, глянцевый	<b>8534 22 79</b>	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	<b>8534 22 75</b>	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	<b>8534 22 77</b>	1
нержавеющая сталь, матовый лак	<b>8534 22 73</b>	1

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

цвет: полярная белизна, глянцевый	<b>8534 22 39</b>	1
цвет: черный, глянцевый	<b>8534 22 31</b>	1





### Датчик движения 1,1 м

Время срабатывания	≈ 180 с	■ незначительное энергопотребление
Номинальная высота монтажа	1,1 м	■ с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
Фронтальная зона охвата	≈ 12 м	■ функция программирования яркости срабатывания - „Teach-Funktion“ - при помощи кнопки
Дальность действия сбоку	на ≈ 8 м	■ с блокировкой клавиш
Область охвата прямоугольной формы	≈ 12 x 16 м	■ Функция Party для включения на 2 часа
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 10 ... 100 %	■ светодиодный индикатор совместимости наклейки/вставки
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим	■ со светодиодным индикатором состояния и работы красный/зеленый/оранжевый
Рабочая температура	-5 ... +45 °С	■ с кнопкой автоматики включения/выключения
Высота от стены	34 мм	■ режим, управляемый процессором μ
		■ С защитой от демонтажа

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

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

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

цвет: белый, гляцевый	8534 11 82	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	8534 11 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8534 11 88	1
цвет: антрацитовый, матовый	8534 11 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8534 11 83	1

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

цвет: полярная белизна, бархат	8534 11 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8534 11 26	1

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

цвет: полярная белизна, гляцевый	8534 11 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8534 11 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8534 11 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8534 11 73	1

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

цвет: полярная белизна, гляцевый	8534 11 39	1
цвет: черный, гляцевый	8534 11 31	1



### Датчик движения 2,2 м

Время срабатывания	≈ 180 с	■ незначительное энергопотребление
Номинальная высота монтажа	2,2 м	■ с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
Фронтальная зона охвата	≈ 8 м	■ функция программирования яркости срабатывания - „Teach-Funktion“ - при помощи кнопки
Дальность действия сбоку	на ≈ 6 м	■ с блокировкой клавиш
Область охвата прямоугольной формы	≈ 8 x 12 м	■ Функция Party для включения на 2 часа
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 10 ... 100 %	■ светодиодный индикатор совместимости наклейки/вставки
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим	■ со светодиодным индикатором состояния и работы красный/зеленый/оранжевый
Рабочая температура	-5 ... +45 °С	■ с кнопкой автоматики включения/выключения
Высота от стены	34 мм	■ режим, управляемый процессором μ
		■ С защитой от демонтажа

#### ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

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

цвет: белый, гляцевый	8534 21 82	1
цвет: полярная белизна, гляцевый	8534 21 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8534 21 88	1
цвет: антрацитовый, матовый	8534 21 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8534 21 83	1

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

цвет: полярная белизна, бархат	8534 21 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8534 21 26	1

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

цвет: полярная белизна, гляцевый	8534 21 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8534 21 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8534 21 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8534 21 73	1

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

цвет: полярная белизна, гляцевый	8534 21 39	1
цвет: черный, гляцевый	8534 21 31	1



УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ



**Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»**

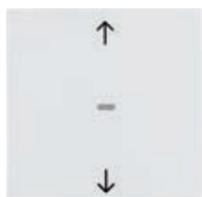
Рабочее напряжение	230 В <sup>~</sup>	■ незначительное энергопотребление
Частота	50/60 Гц	■ с двумя реле, обоюдно блокирующимися механическим и электронным способом
Коммутируемый ток (омический/индуктивный)	Макс. 5 А	■ со входами 230 В „Вверх“ и „Вниз“
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,1 Вт	■ для единичного, группового и центрального управления
Время переключения при смене направления	< 0,6 с	■ соединение между опорным кольцом и фиксаторами - „лапками“ не пропускает ток
Рабочая температура	-5 ... +45 °С	■ возможно подсоединение дополнительных устройств управления: жалюзиных механизмов и кнопок, жалюзиных механизмов с ключом
Количество дополнительных устройств	без ограничений	■ с винтовыми клеммами
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м	
Длина провода нагрузки	макс. 100 м	
Винтовые клеммы	2 x 1,5/1 x 2,5 мм <sup>2</sup>	
Глубина монтажа корпуса	22 мм	
Глубина монтажа направляющей захвата	32 мм	
Коммутируемый ток при cos φ = 0,6	макс. 3 А	

μ



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	8522 11 00	1

Накладки для жалюзи



**Кнопка для вставки жалюзи**

Продолжительность цикла подъема/спуска	2 мин.	■ незначительное энергопотребление
Время срабатывания, регулируемое минимальное время перестановки пластин	0 с ... 500 с ≈ 150 мс	■ Функция „Memory“ - автоматическое выполнение подъема и опускания жалюзи с запоминанием положения
Время переключения при смене направления	< 0,6 с	■ Функция Party, без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)
Рабочая температура	-5 ... +45 °С	■ светодиодный индикатор совместимости накладки/вставки
		■ с контрольным светодиодом
		■ со светодиодом состояния для функции памяти и функции Party красный/оранжевый
		■ С защитой от демонтажа
		■ с оттиском „Стрелки“

ПОДХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	8522 11 00	50

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>		
цвет: белый, глянцевый	8524 11 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8524 11 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8524 11 88	1
цвет: антрацитовый, матовый	8524 11 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8524 11 83	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>		
цвет: полярная белизна, бархат	8524 11 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8524 11 26	1

**Berker K.1/K.5**

цвет: полярная белизна, глянцевый	8524 11 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8524 11 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8524 11 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8524 11 73	1



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
<b>Berker R.1/R.3</b>		
цвет: полярная белизна, глянцевый <sup>1)</sup>	8524 11 39	1
цвет: черный, глянцевый <sup>1)</sup>	8524 11 31	1



<sup>1)</sup> Без защиты от демонтажа

**Таймер для вставки жалюзи**

- с дисплеем



Продолжительность цикла подъема/спуска	2 мин.	■ два пакета заводских настроек, возможны индивидуальные доводки
Смещение астрономического времени	± 2 ч	■ незначительное энергопотребление
Случайный генератор чисел	± 15 мин.	■ Астропрограмма для переключения при восходе и закате солнца с указанием города/страны или координат, индивидуальная настройка
Запас хода	≈ 24 ч	■ Программа „отпуск“ - вариации подъема/опускания жалюзи в автоматическом режиме
Количество программируемых команд вверх/вниз	20	■ с блокировкой клавиш
минимальное время перестановки пластин	≈ 150 мс	■ Функция Party, без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)
Время переключения при смене направления	< 0,6 с	■ с функцией сброса в начальные настройки
Рабочая температура	-5 ... +45 °С	■ с автоматическим переходом на летнее/зимнее время (отключаемо)
		■ Индикация совместимости накладки/вставки на дисплее
		■ В рабочем режиме ЖК-дисплей подсвечивается
		■ настраиваемая контрастность ЖК-дисплея
		■ С защитой от демонтажа

ПОДХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	8522 11 00	50

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>		
цвет: белый, глянцевый	8574 11 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8574 11 89	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8574 11 83	1
цвет: антрацитовый, матовый	8574 11 85	1
цвет: полярная белизна, матовый	8574 11 88	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>		
цвет: полярная белизна, бархат	8574 11 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8574 11 26	1

**Berker K.1/K.5**

цвет: полярная белизна, глянцевый	8574 11 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8574 11 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8574 11 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8574 11 73	1
<b>Berker R.1/R.3</b>		
цвет: полярная белизна, глянцевый <sup>1)</sup>	8574 11 39	1
цвет: черный, глянцевый <sup>1)</sup>	8574 11 31	1

<sup>1)</sup> Без защиты от демонтажа



УПРАВЛЕНИЕ СВЕТОМ

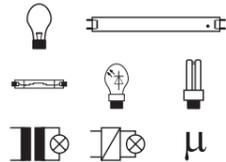
Электронные вставки переключения



Электронная вставка с релейным контактом

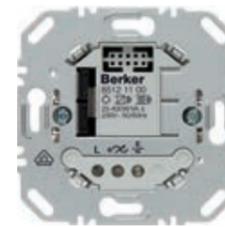
Рабочее напряжение	230 В <sup>~</sup>
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
230 В светодиодные лампы Retrofit	440 Вт
Диммируемые энергосберегающие лампы	440 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1100 ВА
- параллельно компенсированные	1000 Вт / 130 мкФ
- в схеме парного включения	1000 Вт
- с ЭПРА	1000 Вт
Компактные флуоресцентные лампы с ЭПРА	22 x 20 Вт
обычные диммируемые трансформаторы	1500 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	1500 Вт
Минимальная нагрузка контакта	≈ 15 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы	2 x 1,5/1 x 2,5 мм <sup>2</sup>
Глубина монтажа корпуса	22 мм
Глубина монтажа направляющей захвата	32 мм

- незначительное энергопотребление
- возможно использовать в качестве электронного кнопочного выключателя
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - „лапками“ не пропускает ток
- с винтовыми клеммами



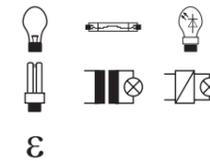
Требуется нейтральный провод!  
Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой KNX-Радио.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 00	1



Электронная вставка выключателя 1-канальная

Рабочее напряжение	230 В <sup>~</sup>
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	5 ... 70 Вт
Диммируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
обычные диммируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы	2 x 1,5/1 x 2,5 мм <sup>2</sup>
Глубина монтажа	32 мм



- незначительное энергопотребление
- лампосберегающий мягкий пуск
- Автоматическая настройка на нагрузку с регулируемой яркостью (метод AutoDetect)
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- оптимальное диммирование благодаря тонкой настройке на тип нагрузки при помощи специальных режимов
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - „лапками“ не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

**Внимание!**

Подключайте только ESL на 230 В или модернизированные светодиодные лампы **с регулировкой яркости**.

**Предназначено только для эксплуатации с нагрузками с регулируемой яркостью!**

Не подключайте вместе емкостные и индуктивные нагрузки.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой KNX-Радио.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Электронная вставка выключателя 1-канальная	8512 11 00	1





### Электронная вставка выключателя 2-канальная

Рабочее напряжение	230 В $\sim$
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 1 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 35 ... 300 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	на каждый канал 12 ... 54 Вт
Диммируемые энергосберегающие лампы	на каждый канал 15 ... 54 Вт
обычные диммируемые трансформаторы	на единицу 35 ... 300 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	на единицу 35 ... 300 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. на единицу 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы	2 x 1,5/1 x 2,5 мм <sup>2</sup>
Глубина монтажа	32 мм

- незначительное энергопотребление
- лампосберегающий мягкий пуск
- Автоматическая настройка на нагрузку с регулируемой яркостью (метод AutoDetect)
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- оптимальное диммирование благодаря тонкой настройке на тип нагрузки при помощи специальных режимов
- с 2-мя входами для включения с дополнительного места при помощи механических кнопок (размыкателей), управление на одном уровне клавиши
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - „лапками“ не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

#### Внимание!

Подключайте только ESL на 230 В или модернизированные светодиодные лампы с регулировкой яркости.

**Предназначено только для эксплуатации с нагрузками с регулируемой яркостью!**

Не подключайте вместе емкостные и индуктивные нагрузки.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой KNX-Радио.



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Электронная вставка выключателя 2-канальная	<b>8512 22 00</b>	1

### Электронные вставки диммера



### Кнопочный диммер (R, L)

Рабочее напряжение	230 В $\sim$
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
обычные диммируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	на единицу 35 ... 300 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы	2 x 1,5/1 x 2,5 мм <sup>2</sup>
Глубина монтажа	32 мм

- незначительное энергопотребление
- начальная яркость может быть введена в память на случай отсутствия питания в сети
- лампосберегающий мягкий пуск
- с фазовой засечкой
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- может быть дополнен универсальными устройствами Plus REG для увеличения мощности
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - „лапками“ не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой KNX-Радио.



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Кнопочный диммер (R, L)	<b>8542 11 00</b>	1



### Универсальный кнопочный диммер 1-канальный

Рабочее напряжение	230 В $\sim$
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	5 ... 70 Вт
Диммируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
обычные диммируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы	2 x 1,5/1 x 2,5 мм <sup>2</sup>
Глубина монтажа	32 мм

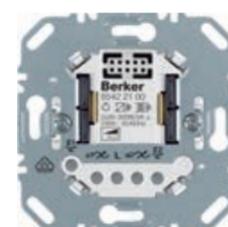
- незначительное энергопотребление
- лампосберегающий мягкий пуск
- Автоматическая настройка на нагрузку с регулируемой яркостью (метод AutoDetect)
- автоматический выбор типа обрезки фазы в зависимости от нагрузки, „самопрограммирующийся“
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- оптимальное диммирование благодаря тонкой настройке на тип нагрузки при помощи специальных режимов
- с дополнительным входом для включения с дополнительного места при помощи кнопки (замыкателя) или датчика движения, управление на одном уровне клавиши
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - „лапками“ не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

Не подключайте вместе емкостные и индуктивные нагрузки.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой KNX-Радио.



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	<b>8542 12 00</b>	1



### Универсальный кнопочный диммер 2-канальный

Рабочее напряжение	230 В $\sim$
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность - режим ожидания (канал 1/канал 2)	0,3/0,7 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 35 ... 300 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	на каждый канал 12 ... 40 Вт
Диммируемые энергосберегающие лампы	на каждый канал 15 ... 54 Вт
обычные диммируемые трансформаторы	на единицу 35 ... 300 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	на единицу 35 ... 300 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. на единицу 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы	2 x 1,5/1 x 2,5 мм <sup>2</sup>
Глубина монтажа	32 мм

- незначительное энергопотребление
- лампосберегающий мягкий пуск
- Автоматическая настройка на нагрузку с регулируемой яркостью (метод AutoDetect)
- автоматический выбор типа обрезки фазы в зависимости от нагрузки, „самопрограммирующийся“
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
- оптимальное диммирование благодаря тонкой настройке на тип нагрузки при помощи специальных режимов
- с 2-мя входами для включения с дополнительного места при помощи механических кнопок (размыкателей), управление на одном уровне клавиши
- соединения между опорным кольцом и фиксаторами - „лапками“ не пропускает ток
- с винтовыми клеммами

Не подключайте вместе для одной серии емкостные и индуктивные нагрузки.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой KNX-Радио.



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Универсальный кнопочный диммер 2-канальный	<b>8542 21 00</b>	1

Кнопки для выключателей/диммеров, KNX-Радио

**Кнопка 1-канальная, KNX-Радио, quicklink**

Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Радиопротокол	KNX-радио
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Количество радиоканалов	2
Количество адресов quicklink	не более 20 передатчиков/приемников
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Рабочая температура	-5 ... +45 °С

Для ручного приведения в действие или дистанционного управления посредством связи KNX-Радио.

- незначительное энергопотребление
- настраиваемые характеристики передачи и/или приема
- с функцией сброса в начальные настройки
- Функции quicklink: выключатель, диммер, жалюзийный выключатель, 2 сцены, таймер, кнопка(за-мыкатель), Memory
- интеграция посредством устройства KNX-Радио/шлюза TP наружный монтаж в систему KNX-TP
- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, 1-уровневое управление Вверх/вниз, режим работы Вкл/Выкл, значение диммера, индикация яркости, кнопка, индикация состояния, принудительное управление
- светодиодный индикатор совместимости наклад-ки/вставки
- со светодиодом конфигурации и функции
- с клавишей конфигурации и функции
- управление конфигурируется на одном или двух уровнях клавиши
- значение яркости при включении может сохра-няться не зависимо от питания на каждом из уров-ней управления
- Сохранение сцен может блокироваться
- С защитой от демонтажа
- клавиша программируется как на верхнем, так и на нижний уровне управления, возможны комплек-тации: выключатель, диммер, сетевой блок
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов

ПОДХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 00	38
Электронная вставка выключателя 1-канальная	8512 11 00	39
Кнопочный диммер (R, L)	8542 11 00	40
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	8542 12 00	41
Блок питания от сети, для накладок KNX-Радио	8502 01 00	87

ИСПОЛНЕНИЕ

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

АРТ.№	УП.
цвет: белый, глянцевый	8514 51 82 1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8514 51 89 1
цвет: полярная белизна, матовый	8514 51 88 1
цвет: антрацитовый, матовый	8514 51 85 1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8514 51 83 1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>	
цвет: полярная белизна, бархат	8514 51 29 1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8514 51 26 1

**Berker K.1/K.5**

цвет: полярная белизна, глянцевый	8514 51 79 1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8514 51 75 1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8514 51 77 1
нержавеющая сталь, матовый лак	8514 51 73 1

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

цвет: полярная белизна, глянцевый <sup>1)</sup>	8514 51 39 1
цвет: черный, глянцевый <sup>1)</sup>	8514 51 31 1

<sup>1)</sup> Без защиты от демонтажа

**Кнопка 2-канальная, KNX-Радио, quicklink**

Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Радиопротокол	KNX-радио
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Количество радиоканалов	4
Количество адресов quicklink	не более 20 передатчиков/приемников
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Рабочая температура	-5 ... +45 °С

Для ручного приведения в действие или дистанционного управления посредством связи KNX-Радио.

- незначительное энергопотребление
- настраиваемые характеристики передачи и/или приема
- с функцией сброса в начальные настройки
- Функции quicklink: выключатель, диммер, жалюзийный выключатель, 2 сцены, таймер, кнопка(за-мыкатель), Memory
- интеграция посредством устройства KNX-Радио/шлюза TP наружный монтаж в систему KNX-TP
- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, 1-уровневое управление Вверх/вниз, режим работы Вкл/Выкл, значение диммера, индикация яркости, кнопка, индикация состояния, принудительное управление
- светодиодный индикатор совместимости наклад-ки/вставки
- со светодиодом конфигурации и функции
- с клавишей конфигурации и функции
- управление конфигурируется на одном или двух уровнях клавиши
- значение яркости при включении может сохра-няться не зависимо от питания на каждом из уров-ней управления
- Сохранение сцен может блокироваться
- С защитой от демонтажа
- клавиша программируется как на верхнем, так и на нижний уровне управления, возможны комплек-тации: выключатель, диммер, сетевой блок
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов

ПОДХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка выключателя 2-канальная	8512 22 00	40
Универсальный кнопочный диммер 2-канальный	8542 21 00	41
Блок питания от сети, для накладок KNX-Радио	8502 01 00	87

ИСПОЛНЕНИЕ

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

цвет: белый, глянцевый	8514 61 82 1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8514 61 89 1
цвет: полярная белизна, матовый	8514 61 88 1
цвет: антрацитовый, матовый	8514 61 85 1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8514 61 83 1

**Berker Q.1/Q.3**

цвет: полярная белизна, бархат	8514 61 29 1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8514 61 26 1

**Berker K.1/K.5**

цвет: полярная белизна, глянцевый	8514 61 79 1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8514 61 75 1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8514 61 77 1
нержавеющая сталь, матовый лак	8514 61 73 1

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

цвет: полярная белизна, глянцевый <sup>1)</sup>	8514 61 39 1
цвет: черный, глянцевый <sup>1)</sup>	8514 61 31 1

<sup>1)</sup> Без защиты от демонтажа



### Кнопка 4-канальная, KNX-Радио, quicklink

Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Радиопротокол	KNX-радио
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Количество радиоканалов	4
Количество адресов quicklink	не более 20 передатчиков/приемников
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Рабочая температура	-5 ... +45 °С

Расширенные опции управления для одинарных электронных механизмов благодаря двум дополнительным свободно конфигурируемым радиоканалам. Для ручного приведения в действие или дистанционного управления посредством связи KNX-Радио.

- незначительное энергопотребление
- функции уровней кнопок вверх/вниз или слева/справа свободно конфигурируются для использования в качестве приемника для управления подключенной нагрузкой, а также передатчика для удаленного управления, например, жалюзи
- настраиваемые характеристики передачи и/или приема
- с функцией сброса в начальные настройки
- Функции quicklink: выключатель, диммер, жалюзиный выключатель, 2 сцены, таймер, кнопка(замыкатель), Методу
- интеграция посредством устройства KNX-Радио/шлюза TP наружный монтаж в систему KNX-TP
- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, 1-уровневое управление Вверх/вниз, режим работы Вкл/Выкл, значение диммера, индикация яркости, кнопка, индикация состояния, принудительное управление
- светодиодный индикатор совместимости наклейки/вставки
- со светодиодом конфигурации и функции
- с клавишей конфигурации и функции
- управление конфигурируется на одном или двух уровнях клавиши
- значение яркости при включении может сохраняться не зависимо от питания на каждом из уровней управления
- Сохранение сцен может блокироваться
- С защитой от демонтажа
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов

ПОДХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронные вставки переключения		стр. 52
Электронные вставки диммера		стр. 54
Блок питания от сети, для накладок KNX-Радио	8502 01 00	87

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
------------	-------	-----

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

цвет: белый, глянцевый	8564 81 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8564 81 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8564 81 88	1
цвет: антрацитовый, матовый	8564 81 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8564 81 83	1

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

цвет: полярная белизна, бархат	8564 81 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8564 81 26	1

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

цвет: полярная белизна, глянцевый	8564 81 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8564 81 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8564 81 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8564 81 73	1

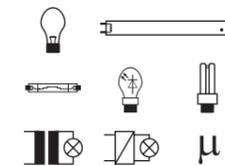
#### Berker R.1/R.3

цвет: полярная белизна, глянцевый <sup>1)</sup>	8564 81 39	1
цвет: черный, глянцевый <sup>1)</sup>	8564 81 31	1

<sup>1)</sup> Без защиты от демонтажа



### Таймеры для KNX-радиосистем



#### Электронная вставка с релейным контактом

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
230 В светодиодные лампы Retrofit	440 Вт
Диммируемые энергосберегающие лампы	440 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1100 ВА
- параллельно компенсированные	1000 Вт /130 мкФ
- в схеме парного включения	1000 Вт
- с ЭПРА	1000 Вт
Компактные флуоресцентные лампы с ЭПРА	22 x 20 Вт
обычные диммируемые трансформаторы	1500 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	1500 Вт
Минимальная нагрузка контакта	≈ 15 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы	2 x 1,5/1 x 2,5 мм <sup>2</sup>
Глубина монтажа корпуса	22 мм
Глубина монтажа направляющей захвата	32 мм

Требуется нейтральный провод!

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой KNX-Радио.



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 00	1



**Таймер для вставки выключателя, KNX-Радио, quicklink**

**- с дисплеем**

Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Радиопrotocol	KNX-радио
Количество радиоканалов	1
Количество адресов quicklink	не более 20 передатчиков/приемников
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Смещение астрономического времени	± 2 ч
Случайный генератор чисел	± 15 мин.
Точность	± 3 мин./год
Запас хода	≈ 24 ч
Количество периодов включения для вкл/выкл	20
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

Управление кнопками устройства, радиопередатчиком и программируемыми периодами переключения.

- незначительное энергопотребление
- два пакета заводских настроек, возможны индивидуальные доводки
- с переключением автоматического/ручного режимов
- Астропрограмма для переключения при восходе и закате солнца с указанием города/страны или координат, индивидуальная настройка
- Программа „отпуск“ - вариации подъема/опускания жалюзи в автоматическом режиме
- Автономная программа, команды радиоустройств и дополнительных устройств не выполняются
- настраиваемые характеристики передачи и/или приема
- с блокировкой клавиш
- Функция Party, без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия переключения)
- с функцией сброса в начальные настройки
- Функции quicklink: переключение, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, принудительное управление
- интеграция посредством устройства KNX-Радио/шлюза TP наружный монтаж в систему KNX-TP
- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, вызов времени сцены, временное значение диммера, кнопка, индикация состояния
- с автоматическим переходом на летнее/зимнее время (отключается)
- Индикация совместимости накладки/вставки на дисплее
- В рабочем режиме ЖК-дисплей подсвечивается
- настраиваемая контрастность ЖК-дисплея
- Меню на английском, немецком или французском языке
- С защитой от демонтажа

ПОДХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 00	38
Блок питания от сети, для накладок KNX-Радио	8502 01 00	87

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>		
цвет: белый, глянцевый	8574 52 82	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	8574 52 89	1
цвет: полярная белизна, матовый	8574 52 88	1
цвет: антрацитовый, матовый	8574 52 85	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8574 52 83	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>		
цвет: полярная белизна, бархат	8574 52 29	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	8574 52 26	1
<b>Berker K.1/K.5</b>		
цвет: полярная белизна, глянцевый	8574 52 79	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	8574 52 75	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	8574 52 77	1
нержавеющая сталь, матовый лак	8574 52 73	1
<b>Berker R.1/R.3</b>		
цвет: полярная белизна, глянцевый	8574 52 39	1
цвет: черный, глянцевый	8574 52 31	1



**ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ**

**Электронные вставки**



**Электронная вставка с релейным контактом**

Рабочее напряжение	230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт
230 В светодиодные лампы Retrofit	440 Вт
Диммируемые энергосберегающие лампы	440 Вт
Люминесцентные лампы:	
- некомпенсированные	1100 ВА
- параллельно компенсированные	1000 Вт /130 мкФ
- в схеме парного включения	1000 Вт
- с ЭПРА	1000 Вт
Компактные флуоресцентные лампы с ЭПРА	22 x 20 Вт
обычные диммируемые трансформаторы	1500 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	1500 Вт
Минимальная нагрузка контакта	≈ 15 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °C
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы	2 x 1,5/1 x 2,5 мм <sup>2</sup>
Глубина монтажа корпуса	22 мм
Глубина монтажа направляющей захвата	32 мм

Требуется нейтральный провод!

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой KNX-Радио.

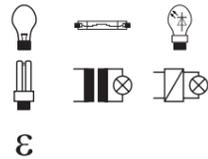


ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Электронная вставка с релейным контактом	8512 12 00	1



### Электронная вставка выключателя 1-канальная

Рабочее напряжение	230 В $\sim$
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	5 ... 70 Вт
Диммируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
обычные диммируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы	2 x 1,5/1 x 2,5 мм <sup>2</sup>
Глубина монтажа	32 мм



#### Внимание!

Подключайте только ESL на 230 В или модернизированные светодиодные лампы с регулировкой яркости.

**Предназначено только для эксплуатации с нагрузками с регулируемой яркостью!**

Не подключайте вместе емкостные и индуктивные нагрузки.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой KNX-Радио.

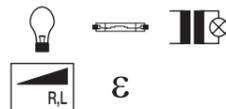


ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Электронная вставка выключателя 1-канальная	<b>8512 11 00</b>	1



### Кнопочный диммер (R, L)

Рабочее напряжение	230 В $\sim$
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
обычные диммируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
Количество универсальных усилителей мощности	макс. 2
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы	2 x 1,5/1 x 2,5 мм <sup>2</sup>
Глубина монтажа	32 мм



Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой KNX-Радио.

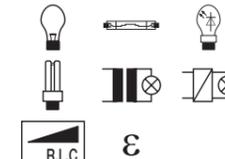


ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Кнопочный диммер (R, L)	<b>8542 11 00</b>	1



### Универсальный кнопочный диммер 1-канальный

Рабочее напряжение	230 В $\sim$
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,3 Вт
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	25 ... 400 Вт
светорегулируемые светодиодные лампы на 230 В Retrofit	5 ... 70 Вт
Диммируемые энергосберегающие лампы	13 ... 80 Вт
обычные диммируемые трансформаторы	25 ... 400 ВА
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	25 ... 400 Вт
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы	2 x 1,5/1 x 2,5 мм <sup>2</sup>
Глубина монтажа	32 мм



Не подключайте вместе емкостные и индуктивные нагрузки.

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой KNX-Радио.



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Универсальный кнопочный диммер 1-канальный	<b>8542 12 00</b>	1

Накладки для датчиков движения, KNX-Радио



**Датчик движения „Комфорт“, KNX-Радио  
1,1 м quicklink**

Радиочастота передачи	868,3 МГц	■ незначительное энергопотребление
Радиопrotocol	KNX-радио	■ с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
Рабочий цикл передатчика	1 %	■ функция программирования яркости срабатывания - „Teach-Funktion“ - при помощи кнопки
Категория приемника	2	■ с блокировкой клавиш
Количество радиоканалов	1	■ Функция Party для включения на 2 часа
Количество адресов quicklink	не более 20 передатчиков/приемников	■ с функцией сброса в начальные настройки
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт	■ предупреждение о выключении нагрузки при использовании с механизмами диммеров
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м	■ функции quicklink: выключатель, диммер, жалюзиный выключатель, 2 сцены, таймер, кнопка(замыкатель)
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м	■ интеграция посредством устройства KNX-Радио/шлюза TP наружный монтаж в систему KNX-TP
Время срабатывания, регулируемое	≈ 1 с ... 3 ч	■ Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим вкл./выкл., кнопка-размыкатель, отображение текущего режима работы, значения уровня яркости нагрузки, вызов сценариев
Номинальная высота монтажа	1,1 м	■ светодиодный индикатор совместимости наклейки/вставки
Угол обнаружения, регулируемый	каждой стороны ≈ 45 ... 90 °	■ со светодиодным индикатором состояния и работы красный/зеленый/оранжевый
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 10 ... 100 %	■ со светодиодом конфигурации и функции
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим	■ с клавишей конфигурации и функции
Фронтальная зона охвата	≈ 12 м	■ с кнопкой включения/выключения/автоматики/памяти/функции Party
Дальность действия сбоку	на ≈ 8 м	■ возможность удаленного управления с помощью передатчика quicklink
Область охвата прямоугольной формы	≈ 12 x 16 м	■ Вызов сцен с помощью устройств KNX-Радио
Предупреждение о выключении нагрузки - на 30 сек. яркость убавляется на 50%	30 с	■ Сохранение сцен может блокироваться
Рабочая температура	-5 ... +45 °C	■ режим, управляемый процессором μ
Высота от стены	34 мм	■ С защитой от демонтажа
		■ Возможно управление с дополнительно места (параллельного поста включения) при помощи механического выключателя-кнопки

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

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
------------	-------	-----

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

цвет: белый, глянцевый	<b>8534 51 82</b>	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	<b>8534 51 89</b>	1
цвет: полярная белизна, матовый	<b>8534 51 88</b>	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	<b>8534 51 85</b>	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	<b>8534 51 83</b>	1

**Berker Q.1/Q.3**

цвет: полярная белизна, бархат	<b>8534 51 29</b>	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	<b>8534 51 26</b>	1

**Berker K.1/K.5**

цвет: полярная белизна, глянцевый	<b>8534 51 79</b>	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	<b>8534 51 75</b>	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	<b>8534 51 77</b>	1
нержавеющая сталь, матовый лак	<b>8534 51 73</b>	1



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
------------	-------	-----

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

цвет: полярная белизна, глянцевый <sup>1)</sup>	<b>8534 51 39</b>	1
цвет: черный, глянцевый <sup>1)</sup>	<b>8534 51 31</b>	1

<sup>1)</sup> Без защиты от демонтажа



**Датчик движения „Комфорт“, KNX-Радио  
2,2 м quicklink**

Радиочастота передачи	868,3 МГц	■ незначительное энергопотребление
Радиопrotocol	KNX-радио	■ с функцией памяти для моделирования эффекта присутствия
Рабочий цикл передатчика	1 %	■ функция программирования яркости срабатывания - „Teach-Funktion“ - при помощи кнопки
Категория приемника	2	■ с блокировкой клавиш
Количество радиоканалов	1	■ Функция Party для включения на 2 часа
Количество адресов quicklink	не более 20 передатчиков/приемников	■ с функцией сброса в начальные настройки
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт	■ предупреждение о выключении нагрузки при использовании с механизмами диммеров
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м	■ функции quicklink: выключатель, диммер, жалюзиный выключатель, 2 сцены, таймер, кнопка(замыкатель)
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м	■ интеграция посредством устройства KNX-Радио/шлюза TP наружный монтаж в систему KNX-TP
Время срабатывания, регулируемое	≈ 1 с ... 3 ч	■ Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим вкл./выкл., кнопка-размыкатель, отображение текущего режима работы, значения уровня яркости нагрузки, вызов сценариев
Номинальная высота монтажа	2,2 м	■ светодиодный индикатор совместимости наклейки/вставки
Угол обнаружения, регулируемый	каждой стороны ≈ 45 ... 90 °	■ со светодиодным индикатором состояния и работы красный/зеленый/оранжевый
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 10 ... 100 %	■ со светодиодом конфигурации и функции
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим	■ с клавишей конфигурации и функции
Фронтальная зона охвата	≈ 8 м	■ с кнопкой включения/выключения/автоматики/памяти/функции Party
Фронтальная зона охвата (при монтажной высоте 1,1 м)	≈ 4 м	■ возможность удаленного управления с помощью передатчика quicklink
Дальность действия сбоку	на ≈ 6 м	■ Вызов сцен с помощью устройств KNX-Радио
Дальность действия сбоку (при монтажной высоте 1,1 м)	≈ 3 м	■ Сохранение сцен может блокироваться
Область охвата прямоугольной формы	≈ 8 x 12 м	■ режим, управляемый процессором μ
Предупреждение о выключении нагрузки - на 30 сек. яркость убавляется на 50%	30 с	■ С защитой от демонтажа
Рабочая температура	-5 ... +45 °C	■ Возможно управление с дополнительно места (параллельного поста включения) при помощи механического выключателя-кнопки
Высота от стены	34 мм	

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
------------	-------	-----

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

цвет: белый, глянцевый	<b>8534 61 82</b>	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	<b>8534 61 89</b>	1
цвет: полярная белизна, матовый	<b>8534 61 88</b>	1
цвет: антрацитовый, матовый	<b>8534 61 85</b>	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	<b>8534 61 83</b>	1





**Berker Q.1/Q.3**

цвет: полярная белизна, бархат	<b>8534 61 29</b>	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	<b>8534 61 26</b>	1



**Berker K.1/K.5**

цвет: полярная белизна, глянцевый	<b>8534 61 79</b>	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	<b>8534 61 75</b>	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	<b>8534 61 77</b>	1
нержавеющая сталь, матовый лак	<b>8534 61 73</b>	1



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

цвет: полярная белизна, глянцевый <sup>1)</sup>	<b>8534 61 39</b>	1
цвет: черный, глянцевый <sup>1)</sup>	<b>8534 61 31</b>	1

<sup>1)</sup> Без защиты от демонтажа

**Датчики движения для наружного монтажа**



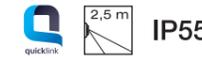
**Датчик движения 220°, KNX-Радио, для наружного монтажа**

Рабочее напряжение	4,5 В=	■ незначительное энергопотребление
Срок службы батарейки [годы]	≈ 4	■ с функцией сброса в начальные настройки
Радиочастота передачи	868,3 МГц	■ Функции quicklink: таймер, кнопка размыкателя
Радиопrotocol	KNX-радио	■ интеграция посредством устройства KNX-Радио/шлюза TP наружный монтаж в систему KNX-TP
Рабочий цикл передатчика	1 %	■ Дополнительные функции ETS: режим работы Вкл/Выкл, кнопка, значение диммера, индикация яркости, вызов сцены с движением, вызов сцены без движения
Категория приемника	2	■ с индикатором состояния батареи
Количество радиоканалов	1	■ со светодиодом конфигурации
Количество адресов quicklink	не более 20 передатчиков/приемников	■ с индикатором повреждений
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт	■ с клавишей конфигурации
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м	■ режим, управляемый процессором μ
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м	■ с защитой от проникновения снизу
Время срабатывания, регулируемое	≈ 1 с ... 3 ч	■ с 3 щелочными батареями размера AAA LR03
Длительность блокировки	10 с	■ программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 м	■ для настенного и потолочного монтажа, углового монтажа с адаптером
Угол охвата	220 °	■ поворачивается по вертикали, вращается по горизонтали
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 20 ... 100 %	■ с насаживаемой блендой для ограничения области охвата
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим	■ настенный держатель и крепежный материал входят в объем поставки
Фронтальная зона охвата	≈ 16 м	
Дальность действия сбоку	на ≈ 8 м	
Область охвата в форме полуовала	≈ 16 x 16 м	
Рабочая температура	-20 ... +55 °C	
Размеры (Ш x В x Г)	91 x 130 x 153 мм	

ПОДХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
опция Адаптер для углового монтажа для датчиков движения наружного монтажа	8590 02 00	68



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	<b>8536 51 00</b>	1



**Датчик движения 220°, KNX-Радио, для наружного монтажа, солнечная батарея**

Рабочее напряжение	4,5 В=	■ незначительное энергопотребление
Радиочастота передачи	868,3 МГц	■ с функцией сброса в начальные настройки
Радиопrotocol	KNX-радио	■ Функции quicklink: таймер, кнопка размыкателя
Рабочий цикл передатчика	1 %	■ интеграция посредством устройства KNX-Радио/шлюза TP наружный монтаж в систему KNX-TP
Категория приемника	2	■ Дополнительные функции ETS: режим работы Вкл/Выкл, кнопка, значение диммера, индикация яркости, вызов сцены с движением, вызов сцены без движения
Количество радиоканалов	1	■ со светодиодом конфигурации
Количество адресов quicklink	не более 20 передатчиков/приемников	■ с индикатором повреждений
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт	■ с клавишей конфигурации
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м	■ режим, управляемый процессором μ
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м	■ с защитой от проникновения снизу
Время срабатывания, регулируемое	≈ 1 с ... 3 ч	■ программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
Длительность блокировки	10 с	■ независимый от сети
рекомендуемая высота установки	≈ 2,5 м	■ для настенного и потолочного монтажа, углового монтажа с адаптером
Угол охвата	220 °	■ поворачивается по вертикали, вращается по горизонтали
Чувствительность срабатывания, регулируемая	≈ 20 ... 100 %	■ с насаживаемой блендой для ограничения области охвата
Яркость срабатывания, регулируемая	≈ 5 ... 1000 лк, дневной режим	■ настенный держатель и крепежный материал входят в объем поставки
Фронтальная зона охвата	≈ 16 м	
Дальность действия сбоку	на ≈ 8 м	
Область охвата в форме полуовала	≈ 16 x 16 м	
Рабочая температура	-20 ... +55 °C	
Размеры (Ш x В x Г)	91 x 130 x 153 мм	

ПОДХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
опция Адаптер для углового монтажа для датчиков движения наружного монтажа	8590 02 00	68



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	<b>8536 52 00</b>	1



**Набор: датчик движения 220°, KNX-Радио и исполнительное устройство, 1-канальное, для наружного монтажа**

- незначительное энергопотребление
- Датчик движения (передатчик) и исполнительный элемент включения (приемник) настроены на заводе для совместного использования
- Комплект, состоящий из датчика движения KNX-Радио 220° наружный монтаж (№ для заказа 8536 51 00) и переключающего исполнительного элемента 1-канальное, наружный монтаж (№ для заказа 8516 51 00)

ПОДХОДИТ К	АПТ.№	СТР.
опция Адаптер для углового монтажа для датчиков движения наружного монтажа	8590 02 00	68

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый/белый	<b>8536 51 99</b>	1



**Адаптер для углового монтажа для датчиков движения наружного монтажа**

- для углового монтажа

ПОДХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Датчик движения 220°, KNX-Радио, для наружного монтажа	8536 51 00	66
Датчик движения 220°, KNX-Радио, для наружного монтажа, солнечная батарея	8536 52 00	67
Набор: датчик движения 220°, KNX-Радио и исполнительное устройство, 1-канальное, для наружного монтажа	8536 51 99	67

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	<b>8590 02 00</b>	1

**УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ**



**Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»**

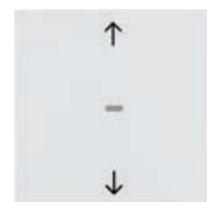
Рабочее напряжение	230 В <sup>~</sup>
Частота	50/60 Гц
Коммутируемый ток (омический/индуктивный)	макс. 5 А
Коммутируемый ток при cos φ = 0,6	макс. 3 А
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,1 Вт
Время переключения при смене направления	< 0,6 с
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Количество дополнительных устройств	без ограничений
Длина провода дополнительных устройств	макс. 50 м
Длина провода нагрузки	макс. 100 м
Винтовые клеммы	2 x 1,5/1 x 2,5 мм <sup>2</sup>
Глубина монтажа корпуса	22 мм
Глубина монтажа направляющей захвата	32 мм

- незначительное энергопотребление
- с двумя реле, обоюдно блокирующимися механическим и электронным способом
- со входами 230 В „Вверх“ и „Вниз“
- для единичного, группового и центрального управления
- соединение между опорным кольцом и фиксаторами - „лапками“ не пропускает ток
- возможно подсоединение дополнительных устройств управления: жалюзиных механизмов и кнопок, жалюзиных механизмов с ключом
- с винтовыми клеммами

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	<b>8522 11 00</b>	1



**Накладки для жалюзи, KNX-Радио**



**Кнопка для вставки жалюзи, KNX-Радио quicklink**

Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Радиопrotocol	KNX-радио
Количество радиоканалов	1
Количество адресов quicklink	не более 20 передатчиков/приемников
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 30 м
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Продолжительность цикла подъема/спуска	2 мин.
минимальное время перестановки пластин	≈ 150 мс
Перестановка пластин при длительной команде	< 1 с
Перестановка пластин нажатием кнопки	< 0,4 с
Время переключения при смене направления	< 0,6 с
Рабочая температура	-5 ... +45 °С

- незначительное энергопотребление
- Функция „Memory“ - автоматическое выполнение подъема и опускания жалюзи с запоминанием положения
- настраиваемые характеристики передачи и/или приема
- Функция Party, без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)
- с функцией сброса в начальные настройки
- Функции quicklink: жалюзи, 2 сцены, память, принудительное управление, кнопка Вверх/вниз
- интеграция посредством устройства KNX-Радио/шлюза TP наружный монтаж в систему KNX-TP
- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы, индикация состояния, 2 сигнала тревоги
- светодиодный индикатор совместимости накладки/вставки
- со светодиодом конфигурации и функции
- с контрольным светодиодом
- со светодиодом состояния для функции памяти и функции Party красный/оранжевый
- с клавишей конфигурации и функции
- Вызов сцен с помощью устройств KNX-Радио
- положение пластин может сохраняться для сцены
- С защитой от демонтажа
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- радиодатчик уровня освещенности обеспечивает защиту от чрезмерной освещенности и открывает жалюзи в сумерках
- с отриском „Стрелки“

Для ручного приведения в действие, автоматического выполнения команд из памяти или дистанционного управления посредством связи KNX-Радио:

ПОДХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	8522 11 00	50
Блок питания от сети, для накладок KNX-Радио	8502 01 00	87
<b>опция</b>		
Датчик освещенности, KNX-Радио	8580 11 00	77

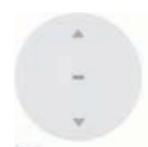
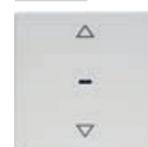
ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
------------	-------	-----

<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>		
цвет: белый, глянцевый	<b>8524 51 82</b>	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	<b>8524 51 89</b>	1
цвет: полярная белизна, матовый	<b>8524 51 88</b>	1
цвет: антрацитовый, матовый	<b>8524 51 85</b>	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	<b>8524 51 83</b>	1

<b>Berker Q.1/Q.3</b>		
цвет: полярная белизна, бархат	<b>8524 51 29</b>	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	<b>8524 51 26</b>	1

<b>Berker K.1/K.5</b>		
цвет: полярная белизна, глянцевый	<b>8524 51 79</b>	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	<b>8524 51 75</b>	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	<b>8524 51 77</b>	1
нержавеющая сталь, матовый лак	<b>8524 51 73</b>	1

<b>Berker R.1/R.3</b>		
цвет: полярная белизна, глянцевый	<b>8524 51 39</b>	1
цвет: черный, глянцевый	<b>8524 51 31</b>	1





**Таймер для вставки жалюзи, KNX-Радио quicklink**

- с дисплеем



Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц
Радиопrotocol	KNX-радио
Количество радиоканалов	1
Количество адресов quicklink	не более 20 передатчиков/приемников
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Продолжительность цикла подъема/спуска	2 мин.
Смещение астрономического времени	± 2 ч
Генератор случайных чисел для программы каникул	± 15 мин.
Точность	± 3 мин./год
Запас хода	≈ 24 ч
Количество программируемых команд вверх/вниз	20 на один день
минимальное время перестановки пластин	≈ 150 мс
Перестановка пластин при длительной команде	< 1 с
Перестановка пластин нажатием кнопки	< 0,5 с
Время переключения при смене направления	< 0,6 с
Рабочая температура	-5 ... +45 °C

- незначительное энергопотребление
- два пакета заводских настроек, возможны индивидуальные доводки
- с переключением автоматического/ручного режимов
- Астропрограмма для переключения при восходе и закате солнца с указанием города/страны или координат, индивидуальная настройка
- Программа „отпуск“ - вариации подъема/опускания жалюзи в автоматическом режиме
- Автономная программа, команды радиоустройств и дополнительных устройств не выполняются
- настраиваемые характеристики передачи и/или приема
- с блокировкой клавиш
- Функция Party, без выполнения команд автоматики, радиоустройств и дополнительных устройств (гарантия блокировки)
- с функцией сброса в начальные настройки
- Функции quicklink - отдельное, групповое и центральное управление жалюзи/рольставнями
- Функции quicklink: жалюзи, 2 сцены, принудительное управление, кнопка Вверх/вниз
- интеграция посредством устройства KNX-Радио/шлюза TP наружный монтаж в систему KNX-TP
- с автоматическим переходом на летнее/зимнее время (отключаемо)
- Вызов сцен с помощью устройств KNX-Радио
- положение пластин может сохраняться для сцены
- Индикация совместимости накладки/вставки на дисплее
- В рабочем режиме ЖК-дисплей подсвечивается
- настраиваемая контрастность ЖК-дисплея
- Меню на английском, немецком или французском языке
- С защитой от демонтажа
- радиодатчик уровня освещенности обеспечивает защиту от чрезмерной освещенности и открывает жалюзи в сумерках

ПОДХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Электронная вставка для управления жалюзи «Комфорт»	8522 11 00	50
Блок питания от сети, для накладок KNX-Радио	8502 01 00	87
<b>опция</b>		
Датчик освещенности, KNX-Радио	8580 11 00	77

Управление кнопками устройства, радиопередатчиком и программируемыми периодами переключения.

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

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

цвет: белый, глянцевый	<b>8574 51 82</b>	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	<b>8574 51 89</b>	1
цвет: полярная белизна, матовый	<b>8574 51 88</b>	1
цвет: антрацитовый, матовый	<b>8574 51 85</b>	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	<b>8574 51 83</b>	1

**Berker Q.1/Q.3**

цвет: полярная белизна, бархат	<b>8574 51 29</b>	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	<b>8574 51 26</b>	1

**Berker K.1/K.5**

цвет: полярная белизна, глянцевый	<b>8574 51 79</b>	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	<b>8574 51 75</b>	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	<b>8574 51 77</b>	1
нержавеющая сталь, матовый лак	<b>8574 51 73</b>	1



ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

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

цвет: полярная белизна, глянцевый	<b>8574 51 39</b>	1
цвет: черный, глянцевый	<b>8574 51 31</b>	1



**ПЕРЕДАТЧИКИ**

**Ручные передатчики**



**Пульт управления, KNX-Радио, 2-канальный**

- с полем для надписи



Рабочее напряжение	6 В=
Срок службы батарейки [годы]	≈ 5
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Радиопrotocol	KNX-радио
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Количество радиоканалов	2
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Рабочая температура	-10 ... +45 °C
Размеры (Д x Ш x В)	83 x 46,5 x 15,8 мм

Для дистанционного радиоуправления всех настроенных радиоприемников.

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

цвет: полярная белизна/серый, глянцевый/матовый **8560 51 00** 1

**Пульт управления, KNX-Радио, 4-канальный**

- с полем для надписи



Рабочее напряжение	6 В=
Срок службы батарейки [годы]	≈ 5
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Радиопrotocol	KNX-радио
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Количество радиоканалов	4
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Рабочая температура	-10 ... +45 °C
Размеры (Д x Ш x В)	83 x 46,5 x 15,8 мм

Для дистанционного радиоуправления всех настроенных радиоприемников.

ИСПОЛНЕНИЕ АРТ.№ УП.

цвет: полярная белизна/серый, глянцевый/матовый **8560 61 00** 1

- с функцией сброса в начальные настройки
- Функции quicklink: выключатель, диммер, жалюзиный выключатель, 2 сцены, таймер, кнопка(за-мыкатель), Memo
- интеграция посредством устройства KNX-Радио/шлюза TP наружный монтаж в систему KNX-TP
- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, кнопка, индикация состояния, значение диммера
- со светодиодом конфигурации
- со светодиодом индикации статуса передачи и состояния батареи красный/зеленый/оранжевый
- с клавишей конфигурации
- с боковыми кнопками блокировки
- с двойной литиевой кнопочной батареей 3 В Тип: CR 2430
- с кольцом для ключей

- с функцией сброса в начальные настройки
- Функции quicklink: выключатель, диммер, жалюзиный выключатель, 2 сцены, таймер, кнопка(за-мыкатель), Memo
- интеграция посредством устройства KNX-Радио/шлюза TP наружный монтаж в систему KNX-TP
- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, кнопка, индикация состояния, значение диммера
- со светодиодом конфигурации
- со светодиодом индикации статуса передачи и состояния батареи красный/зеленый/оранжевый
- с клавишей конфигурации
- с боковыми кнопками блокировки
- с двойной литиевой кнопочной батареей 3 В Тип: CR 2430
- с кольцом для ключей



### Пульт управления, KNX-Радио, 6-канальный

#### - с полем для надписи



Рабочее напряжение	6 В=
Срок службы батарейки [годы]	≈ 5
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Радиопротокол	KNX-радио
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Количество радиоканалов	6
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Рабочая температура	+0 ... +45 °С
Размеры (Д x Ш x В)	133,6 x 50,2 x 16 мм

Для дистанционного радиоуправления всех настроенных радиоприемников.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, бархат	<b>8560 71 00</b>	1



- с функцией сброса в начальные настройки
- Функции quicklink: выключатель, диммер, жалюзиный выключатель, 2 сцены, таймер, кнопка(за-мыкатель), Memory
- интеграция посредством устройства KNX-Радио/шлюза TP наружный монтаж в систему KNX-TP
- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, кнопка, индикация состояния, значение диммера
- со светодиодом конфигурации
- со светодиодом индикации статуса передачи и состояния батареи красный/зеленый/оранжевый
- с двойной литиевой кнопочной батареей 3 В Тип: CR 2430



### Пульт управления, KNX-Радио, 18-канальный

#### - с полем для надписи



Рабочее напряжение	6 В=
Срок службы батарейки [годы]	≈ 5
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Радиопротокол	KNX-радио
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Количество радиоканалов	18
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Рабочая температура	+0 ... +45 °С
Размеры (Д x Ш x В)	133,6 x 50,2 x 16 мм

Для дистанционного радиоуправления всех настроенных радиоприемников.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: белый/темно-синий	<b>8560 81 00</b>	1



- с функцией сброса в начальные настройки
- Функции quicklink: выключатель, диммер, жалюзиный выключатель, 2 сцены, таймер, кнопка(за-мыкатель), Memory
- интеграция посредством устройства KNX-Радио/шлюза TP наружный монтаж в систему KNX-TP
- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, кнопка, индикация состояния, значение диммера
- со светодиодом конфигурации
- со светодиодом индикации статуса передачи и состояния батареи красный/зеленый/оранжевый
- с двойной литиевой кнопочной батареей 3 В Тип: CR 2430
- с переключающим контактом групп каналов
- с подсветкой поля для надписи, включающейся при использовании пульта

### Настенные передатчики



#### Настенный передатчик, KNX-Радио, 1-канальный, плоский quicklink

Рабочее напряжение	3 В=
Срок службы батарейки [годы]	≈ 5
Радиочастота передачи	868,3 МГц
Радиопротокол	KNX-радио
Рабочий цикл передатчика	1 %
Категория приемника	2
Количество радиоканалов	2
Количество адресов quicklink	не более 20 передатчиков/приемников
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м
Рабочая температура	-5 ... +45 °С
Высота от стены	14 мм

Для дистанционного радиоуправления всех настроенных радиоприемников.

- с функцией сброса в начальные настройки
- Функции quicklink: выключатель, диммер, жалюзиный выключатель, 2 сцены, таймер, кнопка(за-мыкатель), Memory
- интеграция посредством устройства KNX-Радио/шлюза TP наружный монтаж в систему KNX-TP
- Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, кнопка, индикация состояния, значение диммера
- со светодиодом конфигурации
- со светодиодом индикации статуса передачи и состояния батареи красный/зеленый/оранжевый
- с клавишей конфигурации
- управление конфигурируется на одном или двух уровнях клавиши
- С защитой от демонтажа
- с литиевой кнопочной батареей 3 В Тип: CR 2430
- верхний и нижний уровень клавиши (зон управления) свободно конфигурируется
- программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
- плоский наружный монтаж, возможны комбинации с другими приборами в унифицированных рамках

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
------------	-------	-----

<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>		
цвет: белый, глянцевый	<b>8565 52 82</b>	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	<b>8565 52 89</b>	1
цвет: полярная белизна, матовый	<b>8565 52 88</b>	1
цвет: антрацитовый, матовый	<b>8565 52 85</b>	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	<b>8565 52 83</b>	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>		
цвет: полярная белизна, бархат	<b>8565 52 29</b>	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	<b>8565 52 26</b>	1
<b>Berker K.1/K.5</b>		
цвет: полярная белизна, глянцевый	<b>8565 52 79</b>	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	<b>8565 52 75</b>	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	<b>8565 52 77</b>	1
нержавеющая сталь, матовый лак	<b>8565 52 73</b>	1
<b>Berker R.1/R.3</b>		
цвет: полярная белизна, глянцевый <sup>1)</sup>	<b>8565 52 39</b>	1
цвет: черный, глянцевый <sup>1)</sup>	<b>8565 52 31</b>	1



<sup>1)</sup> Без защиты от демонтажа



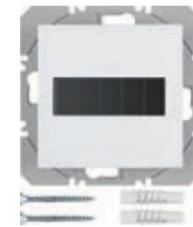
**Настенный передатчик, KNX-Радио, 2-канальный, плоский quicklink**

Рабочее напряжение	3 В=	■ с функцией сброса в начальные настройки
Срок службы батарейки [годы]	≈ 5	■ Функции quicklink: выключатель, диммер, жалюзиный выключатель, 2 сцены, таймер, кнопка(за-мыкатель), Мемогу
Радиочастота передачи	868,3 МГц	■ интеграция посредством устройства KNX-Радио/шлюза TP наружный монтаж в систему KNX-TP
Радиопrotocol	KNX-радио	■ Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, кнопка, индикация состояния, значение диммера
Рабочий цикл передатчика	1 %	■ со светодиодом конфигурации
Категория приемника	2	■ со светодиодом индикации статуса передачи и состояния батареи красный/зеленый/оранжевый
Количество радиоканалов	4	■ с клавишей конфигурации
Количество адресов quicklink	не более 20 передатчиков/приемников	■ управление конфигурируется на одном или двух уровнях клавиши
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт	■ С защитой от демонтажа
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м	■ с литиевой кнопочной батареей 3 В Тип: CR 2430
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м	■ верхний и нижний уровень клавиши (зон управления) свободно конфигурируется
Рабочая температура	-5 ... +45 °С	■ программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
Высота от стены	14 мм	■ плоский наружный монтаж, возможны комбинации с другими приборами в унифицированных рамках

Для дистанционного радиоуправления всех настроенных радиоприемников.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>		
цвет: белый, глянцевый	<b>8565 62 82</b>	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	<b>8565 62 89</b>	1
цвет: полярная белизна, матовый	<b>8565 62 88</b>	1
цвет: антрацитовый, матовый	<b>8565 62 85</b>	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	<b>8565 62 83</b>	1
<b>Berker Q.1/Q.3</b>		
цвет: полярная белизна, бархат	<b>8565 62 29</b>	1
цвет: антрацитовый, бархатный лак	<b>8565 62 26</b>	1
<b>Berker K.1/K.5</b>		
цвет: полярная белизна, глянцевый	<b>8565 62 79</b>	1
цвет: антрацитовый, матовый лак	<b>8565 62 75</b>	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	<b>8565 62 77</b>	1
нержавеющая сталь, матовый лак	<b>8565 62 73</b>	1
<b>Berker R.1/R.3</b>		
цвет: полярная белизна, глянцевый <sup>1)</sup>	<b>8565 62 39</b>	1
цвет: черный, глянцевый <sup>1)</sup>	<b>8565 62 31</b>	1

<sup>1)</sup> Без защиты от демонтажа



**Настенный передатчик, KNX-Радио, 1-канальный, плоский, солнечная батарея quicklink**

Рабочее напряжение	3 В=	■ с функцией сброса в начальные настройки
Радиочастота передачи	868,3 МГц	■ Функции quicklink: выключатель, диммер, жалюзиный выключатель, 2 сцены, таймер, кнопка(за-мыкатель), Мемогу
Радиопrotocol	KNX-радио	■ интеграция посредством устройства KNX-Радио/шлюза TP наружный монтаж в систему KNX-TP
Рабочий цикл передатчика	1 %	■ Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, кнопка, индикация состояния, значение диммера
Категория приемника	2	■ со светодиодом конфигурации
Количество радиоканалов	2	■ со светодиодом индикации статуса передачи и состояния батареи красный/зеленый/оранжевый
Количество адресов quicklink	не более 20 передатчиков/приемников	■ со светодиодом индикации статуса передачи и состояния батареи красный/зеленый/оранжевый
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт	■ с клавишей конфигурации
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м	■ управление конфигурируется на одном или двух уровнях клавиши
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м	■ Питание от солнечных элементов
Необходимая Ø-яркость	не менее 300 лк, 6 ч/день	■ С защитой от демонтажа
Рабочая температура	-5 ... +45 °С	■ верхний и нижний уровень клавиши (зон управления) свободно конфигурируется
Высота от стены	14 мм	■ программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
		■ плоский наружный монтаж, возможны комбинации с другими приборами в унифицированных рамках

Для дистанционного радиоуправления всех настроенных радиоприемников.

ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>		
цвет: белый, глянцевый	<b>8565 51 82</b>	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	<b>8565 51 89</b>	1
цвет: полярная белизна, матовый	<b>8565 51 88</b>	1
цвет: антрацитовый, матовый	<b>8565 51 85</b>	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	<b>8565 51 83</b>	1
<b>Berker R.1/R.3</b>		
цвет: полярная белизна, глянцевый <sup>1)</sup>	<b>8565 51 39</b>	1
цвет: черный, глянцевый <sup>1)</sup>	<b>8565 51 31</b>	1

<sup>1)</sup> Без защиты от демонтажа



**Настенный передатчик, KNX-Радио,  
2-канальный, плоский, солнечная батарея  
quicklink**

Рабочее напряжение	3 В=	■ с функцией сброса в начальные настройки
Радиочастота передачи	868,3 МГц	■ Функции quicklink: выключатель, диммер, жалюзиный выключатель, 2 сцены, таймер, кнопка(замыкатель), Memo
Радиопrotocol	KNX-радио	■ интеграция посредством устройства KNX-Радио/шлюза TP наружный монтаж в систему KNX-TP
Рабочий цикл передатчика	1 %	■ Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, кнопка, индикация состояния, значение диммера
Категория приемника	2	■ со светодиодом конфигурации
Количество радиоканалов	4	■ со светодиодом индикации статуса передачи и состояния батареи красный/зеленый/оранжевый
Количество адресов quicklink	не более 20 передатчиков/приемников	■ с клавишей конфигурации
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт	■ управление конфигурируется на одном или двух уровнях клавиши
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м	■ Питание от солнечных элементов
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м	■ С защитой от демонтажа
Необходимая яркость	не менее 300 лк, 6 ч/день	■ верхний и нижний уровень клавиши (зон управления) свободно конфигурируется
Рабочая температура	-5 ... +45 °C	■ программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
Высота от стены	14 мм	■ плоский наружный монтаж, возможны комбинации с другими приборами в унифицированных рамках

Для дистанционного радиоуправления всех настроенных радиоприемников.

ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
<b>Berker S.1/B.3/B.7</b>		
цвет: белый, глянцевый	<b>8565 61 82</b>	1
цвет: полярная белизна, глянцевый	<b>8565 61 89</b>	1
цвет: полярная белизна, матовый	<b>8565 61 88</b>	1
цвет: антрацитовый, матовый	<b>8565 61 85</b>	1
цвет: алюминиевый, матовый лак	<b>8565 61 83</b>	1
<b>Berker R.1/R.3</b>		
цвет: полярная белизна, глянцевый	<b>8565 61 39</b>	1
цвет: черный, глянцевый	<b>8565 61 31</b>	1



СЕНСОРЫ



**Датчик освещенности, KNX-Радио**

Рабочее напряжение	3 В=	■ с функцией сброса в начальные настройки
Срок службы батарейки [годы]	≈ 4	■ Функции quicklink: кнопка Вверх/вниз
Радиочастота передачи	868,3 МГц	■ интеграция посредством устройства KNX-Радио/шлюза TP наружный монтаж в систему KNX-TP
Радиопrotocol	KNX-радио	■ Дополнительные функции ETS: функция кнопок, состояние батареи
Рабочий цикл передатчика	1 %	■ с 2 потенциометрами для солнца/сумерек и светодиодной индикацией фактического значения
Категория приемника	2	■ со светодиодом конфигурации
Количество радиоканалов	1	■ с клавишей конфигурации
Количество адресов quicklink	не более 20 передатчиков/приемников	■ с 2 щелочными батареями размера AAA LR03
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт	■ программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м	■ готовый к использованию, с оптоволоконным проводом и шткером
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м	■ для вакуумного крепления на оконном стекле
Диапазон настройки для солнца	≈ 1 ... 10 клк	■ с фотодиодом
Диапазон настройки для сумерек	≈ 10 ... 300 лк	■ с клеящимися накладками и хомутами для крепления
Рабочая температура	+0 ... +50 °C	
LWL Длина провода датчика	≈ 1,5 м	
Размеры (Д x Ш x В)	138 x 26 x 31 мм	
Вес	≈ 70 г	

ПОДХОДИТ К	АРТ.№	СТР.
Кнопка для вставки жалюзи, KNX-Радио quicklink	8524 51 ..	69
Таймер для вставки жалюзи, KNX-Радио quicklink	8574 51 ..	70



ИСПОЛНЕНИЕ	АРТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	<b>8580 11 00</b>	1



### Магнитный контакт, KNX-Радио

Рабочее напряжение	3 В=	■ с функцией сброса в начальные настройки
Срок службы батарейки [годы]	≈ 4	■ Функции quicklink: переключение, жалюзи, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, принудительное управление
Радиочастота передачи	868,3 МГц	■ интеграция посредством устройства KNX-Радио/шлюза TP наружный монтаж в систему KNX-TP
Радиопrotocol	KNX-радио	■ Дополнительные функции ETS: значение, время задержки, функция кнопок, состояние батареи
Рабочий цикл передатчика	1 %	■ со светодиодом конфигурации
Категория приемника	2	■ со светодиодом индикации статуса передачи, светодиодом состояния батареи и контрольным светодиодом
Количество радиоканалов	1	■ с клавишей конфигурации
Количество адресов quicklink	не более 20 передатчиков/приемников	■ с 2 щелочными батареями размера AAA LR03
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт	■ программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м	■ с адаптерами для выравнивания высоты магнита
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м	■ с клеящимися накладками для крепления
Рабочая температура	+0 ... +50 °C	■ С дополнительными винтовыми зажимами для проводных герметических контактов
Расстояние до магнита	макс. 5 мм	
Размеры (Д x Ш x В)	138 x 26 x 31 мм	
Вес	≈ 70 г	



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	<b>8580 12 00</b>	1

## БИНАРНЫЕ ВХОДЫ



### Бинарный вход, KNX-Радио, 2-канальный, для скрытого монтажа

Рабочее напряжение	3 В=	■ незначительное энергопотребление
Срок службы батарейки [годы]	≈ 5	■ с функцией сброса в начальные настройки
Радиочастота передачи	868,3 МГц	■ Функции quicklink: переключение, светорегулировка, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, принудительное управление, кнопка Вверх/вниз
Радиопrotocol	KNX-радио	■ интеграция посредством устройства KNX-Радио/шлюза TP наружный монтаж в систему KNX-TP
Рабочий цикл передатчика	1 %	■ Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, 1-уровневое управление Вверх/вниз, кнопка, 2 сигнала тревоги, индикация состояния
Категория приемника	2	■ со светодиодом конфигурации
Количество радиоканалов	2	■ с клавишей конфигурации
Количество адресов quicklink	не более 20 передатчиков/приемников	■ с литиевой батарейкой 3 В Тип: CR 1/2 AA
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт	■ программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м	■ независимый от сети
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м	■ Активация, например, с помощью выключателя, кнопки, таймера, таймера жалюзи, магнитного контакта
Длительность импульса	миним. 50 мс	■ С предварительной монтажной обработкой, с 4-жильным проводом
Рабочая температура	-5 ... +45 °C	■ для встраивания позади вставок скрытого монтажа
Длина кабеля бинарного входа увеличивается на	макс. 10 м	■ С двумя независимыми бинарными входами с питанием от батареи для беспотенциальных контактов
Размеры (Ø x В)	51 x 16 мм	



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: светло-серый	<b>8587 61 00</b>	1



### Бинарный вход, KNX-Радио, 2-канальный, для скрытого монтажа 230 В

Рабочее напряжение	230 В~	■ незначительное энергопотребление
Частота	50/60 Гц	■ с функцией сброса в начальные настройки
Радиочастота передачи	868,3 МГц	■ Функции quicklink: переключение, светорегулировка, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, принудительное управление, кнопка Вверх/вниз
Радиопrotocol	KNX-радио	■ интеграция посредством устройства KNX-Радио/шлюза TP наружный монтаж в систему KNX-TP
Рабочий цикл передатчика	1 %	■ Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, 1-уровневое управление Вверх/вниз, кнопка, 2 сигнала тревоги, индикация состояния
Категория приемника	2	■ со светодиодом конфигурации
Количество радиоканалов	2	■ с клавишей конфигурации
Количество адресов quicklink	не более 20 передатчиков/приемников	■ программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт	■ С двумя независимыми бинарными входами с питанием от сети для беспотенциальных контактов
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м	■ Управление осуществляется, например, с помощью выключателя, нажимной кнопки, датчика ветра, датчика осадков, таймера
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м	■ С предварительной монтажной обработкой, с 4-жильным проводом
Длительность импульса	миним. 50 мс	■ для встраивания позади вставок скрытого монтажа
Рабочая температура	-5 ... +45 °C	■ с винтовыми подъемными клеммами
Сечение провода	0,75 мм² ... 2,5 мм²	
Длина кабеля бинарного входа увеличивается на	макс. 10 м	
Размеры (Ø x В)	53 x 27 мм	



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: светло-серый	<b>8587 62 00</b>	1

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА



IP55

**Исполнительное устройство, KNX-Радио,  
1-канальное, для наружного монтажа**

Рабочее напряжение	230 В <sup>~</sup>	■ незначительное энергопотребление
Частота	50 Гц	■ Функция повторителя может активироваться для увеличения радиуса действия
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	1500 Вт	■ с функцией сброса в начальные настройки
Люминесцентные лампы:		■ Функции quicklink: переключение, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, принудительное управление
- некомпенсированные	600 ВА	■ интеграция посредством устройства KNX-Радио/шлюза TP наружный монтаж в систему KNX-TP
- с ЭПРА	6 x 58 Вт	■ Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, индикация состояния
Компактные флуоресцентные лампы	6 x 18 Вт	■ с контрольным светодиодом включения/выключения
Обычные трансформаторы	600 ВА	■ с ручным управлением „Вкл./Выкл.“
Электронные трансформаторы	600 Вт	■ Вызов сцен с помощью устройств KNX-Радио
Частота приема радиосигнала	868,3 МГц	■ Сохранение сцен может блокироваться
Радиопротокол	KNX-радио	■ программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
Рабочий цикл передатчика	1 %	■ с винтовыми подъемными клеммами
Категория приемника	2	
Количество адресов quicklink	не более 20 передатчиков/ приемников	
Рабочая температура	-10 ... +55 °С	
Размеры (Д x Ш x В)	150 x 85 x 35 мм	



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
белый	8516 51 00	1



IP55

**Исполнительное устройство, KNX-Радио,  
2-канальное, для наружного монтажа**

Рабочее напряжение	230 В <sup>~</sup>	■ незначительное энергопотребление
Частота	50 Гц	■ Функция повторителя может активироваться для увеличения радиуса действия
Коммутируемый ток	2x 10 А/230 В AC1 А	■ с функцией сброса в начальные настройки
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	на канал 1500 Вт	■ Функции quicklink: переключение, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, принудительное управление
Люминесцентные лампы:		■ интеграция посредством устройства KNX-Радио/шлюза TP наружный монтаж в систему KNX-TP
- некомпенсированные	на единицу 600 ВА	■ Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, индикация состояния
- с ЭПРА	на единицу 6 x 58 Вт	■ с контрольным светодиодом включения/выключения
Компактные флуоресцентные лампы	18 Вт	■ с ручным управлением «Вкл./Выкл.» на канал
Обычные трансформаторы	600 ВА	■ Вызов сцен с помощью устройств KNX-Радио
Электронные трансформаторы	на единицу 600 Вт	■ Сохранение сцен может блокироваться
Частота приема радиосигнала	868,3 МГц	■ программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
Радиопротокол	KNX-радио	■ с винтовыми подъемными клеммами
Рабочий цикл передатчика	1 %	
Категория приемника	2	
Количество адресов quicklink	не более 20 передатчиков/ приемников	
Рабочая температура	-10 ... +55 °С	
Размеры (Д x Ш x В)	150 x 85 x 35 мм	



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
белый	8516 61 00	1



**Исполнительное устройство, KNX-Радио, для штепсельной розетки**

Рабочее напряжение	230 В <sup>~</sup>	■ незначительное энергопотребление
Частота	50 Гц	■ Функция повторителя может активироваться для увеличения радиуса действия
Коммутируемый ток	16 А	■ с функцией сброса в начальные настройки
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	2300 Вт	■ Функции quicklink: переключение, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя
Обычные трансформаторы	1600 ВА	■ интеграция посредством устройства KNX-Радио/шлюза TP наружный монтаж в систему KNX-TP
электронные трансформаторы и двухрежимные трансформаторы	1200 Вт	■ Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, принудительное управление, индикация состояния
Частота приема радиосигнала	868,3 МГц	■ со светодиодом конфигурации и функции
Радиопrotocol	KNX-радио	■ с контрольным светодиодом включения/выключения
Рабочий цикл передатчика	1 %	■ с клавишей конфигурации и функции
Категория приемника	2	■ с ручным управлением „Вкл./Выкл.“
Количество адресов quicklink	не более 20 передатчиков/приемников	■ Вызов сцен с помощью устройств KNX-Радио
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м	■ Сохранение сцен может блокироваться
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м	■ программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
Рабочая температура	+0 ... +45 °С	
Размеры (Ш x В x Г)	98 x 54 x 77 мм	
Высота от стены	41 мм	

Для дистанционного включения электроприборов.



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: полярная белизна, матовый	<b>8510 51 00</b>	1



**Исполнительное устройство, KNX-Радио, 1-канальное и бинарный вход, 1-канальный, для наружного монтажа**

Рабочее напряжение	230 В <sup>~</sup>	■ незначительное энергопотребление
Частота	50 Гц	■ Функция повторителя может активироваться для увеличения радиуса действия
Коммутируемый ток	10 А / 230 В AC1	■ с функцией сброса в начальные настройки
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	1500 Вт	■ Функции quicklink: переключение, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, принудительное управление
Люминесцентные лампы:		■ интеграция посредством устройства KNX-Радио/шлюза TP наружный монтаж в систему KNX-TP
- некомпенсированные	600 ВА	■ Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, 1-уровневое управление Вверх/вниз, кнопка, 2 сигнала тревоги, индикация состояния
- с ЭПРА	6 x 58 Вт	■ со светодиодом конфигурации и функции
Компактные флуоресцентные лампы	6 x 18 Вт	■ со светодиодом индикации статуса передачи и контрольным светодиодом Вкл/Выкл
Обычные трансформаторы	600 ВА	■ с клавишей конфигурации и функции
Электронные трансформаторы	600 Вт	■ с ручным управлением „Вкл./Выкл.“
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц	■ Вызов сцен с помощью устройств KNX-Радио
Радиопrotocol	KNX-радио	■ Сохранение сцен может блокироваться
Рабочий цикл передатчика	1 %	■ программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
Категория приемника	2	■ С независимым бинарным входом с питанием от сети для беспотенциального контакта
Количество адресов quicklink	не более 20 передатчиков/приемников	■ Управление осуществляется, например, с помощью выключателя, нажимной кнопки, таймера
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт	■ с винтовыми подъемными клеммами
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м	
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м	
Рабочая температура	-10 ... +55 °С	
Размеры (Д x Ш x В)	150 x 85 x 35 мм	



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
белый	<b>8586 51 00</b>	1



**Исполнительное устройство, KNX-Радио, 1-канальное и бинарный вход, 1-канальный, для скрытого монтажа**

Рабочее напряжение	230 В <sup>~</sup>	■ незначительное энергопотребление
Частота	50 Гц	■ с функцией сброса в начальные настройки
Коммутируемый ток		■ Функции quicklink: переключение, 2 сцены, таймер, кнопка размыкателя, принудительное управление
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	1500 Вт	■ интеграция посредством устройства KNX-Радио/шлюза TP наружный монтаж в систему KNX-TP
Люминесцентные лампы: - параллельно компенсированные	11x 36 Вт /47 мкФ	■ Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, 1-уровневое управление Вверх/вниз, кнопка, 2 сигнала тревоги, индикация состояния
Обычные трансформаторы	800 ВА	■ Дополнительная функция ETS: функция ретранслятора
Электронные трансформаторы	600 Вт	■ со светодиодом конфигурации и функции
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц	■ со светодиодом индикации статуса передачи и контрольным светодиодом Вкл/Выкл
Радиопротокол	KNX-радио	■ с клавишей конфигурации и функции
Рабочий цикл передатчика	1 %	■ Вызов сцен с помощью устройств KNX-Радио
Категория приемника	2	■ Сохранение сцен может блокироваться
Количество радиоканалов	1	■ программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
Количество адресов quicklink	не более 20 передатчиков/приемников	■ С независимым бинарным входом с питанием от сети для беспотенциального контакта
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт	■ Управление осуществляется, например, с помощью выключателя, нажимной кнопки, таймера
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м	■ готовый к использованию, с 2-жильным проводом для встраивания позади вставок скрытого монтажа
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м	■ с винтовыми подъемными клеммами
Рабочая температура	+0 ... +45 °С	
Длина кабеля бинарного входа	≈ 20 см	
Длина кабеля бинарного входа увеличивается на	макс. 5 м	
Размеры датчика (Ø x В)	53 x 30 мм	



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
белый	8587 51 00	1

**ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА-ДИММЕРА**



**Исполнительное устройство универсального диммера, KNX-Радио, 1-канальное, для скрытого монтажа**

Рабочее напряжение	230 В <sup>~</sup>	■ незначительное энергопотребление
Частота	50 Гц	■ с функцией сброса в начальные настройки
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В	20 ... 200 Вт	■ Функции quicklink: светорегулировка, 2 сцены, хронизирующая схема, кнопка размыкателя
Обычные трансформаторы	20 ... 200 ВА	■ интеграция посредством устройства KNX-Радио/шлюза TP наружный монтаж в систему KNX-TP
Обычные трансформаторы	20 ВА	■ Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, значение диммера, принудительное управление, индикация состояния, индикация яркости, кнопка, функция повторителя
Электронные трансформаторы	20 ... 200 Вт	■ со светодиодом конфигурации и функции
Частота приема радиосигнала	868,3 МГц	■ с контрольным светодиодом включения/выключения
Радиопротокол	KNX-радио	■ с клавишей конфигурации и функции
Рабочий цикл передатчика	1 %	■ Вызов сцен с помощью устройств KNX-Радио
Категория приемника	2	■ Сохранение сцен может блокироваться
Количество адресов quicklink	не более 20 передатчиков/приемников	■ программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м	■ лампосберегающий мягкий пуск
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м	■ автоматический выбор типа обрезки фазы в зависимости от нагрузки, „самопрограммирующийся“
Рабочая температура	+0 ... +45 °С	■ стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (электронный предохранитель)
Размеры (Ø x В)	56 x 38 мм	■ с винтовыми подъемными клеммами



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: светло-серый	8547 51 00	1

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА-УПРАВЛЕНИЯ ЖАЛЮЗИ



**Исполнительное устройство для управления жалюзи, KNX-Радио, 1-канальное, для наружного монтажа**

Рабочее напряжение	230 В <sup>~</sup>	■ незначительное энергопотребление
Частота	50 Гц	■ Функция повторителя может активироваться для увеличения радиуса действия
Коммутируемый ток	10 А / 230 В AC1	■ с функцией сброса в начальные настройки
Частота приема радиосигнала	868,3 МГц	■ Функции quicklink: жалюзи, 2 сцены, принудительное управление, кнопка Вверх/вниз
Радиопrotocol	KNX-радио	■ интеграция посредством устройства KNX-Радио/шлюза TP наружный монтаж в систему KNX-TP
Рабочий цикл передатчика	1 %	■ Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы, индикация состояния, 2 сигнала тревоги
Категория приемника	2	■ со светодиодом конфигурации и функции
Количество адресов quicklink	не более 20 передатчиков/приемников	■ с контрольным светодиодом (реле закрыто)
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м	■ с клавишей конфигурации и функции
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м	■ с ручным управлением „Вверх/Вниз“
Перестановка пластин при длительной команде	< 1 с	■ Вызов сцен с помощью устройств KNX-Радио
Время переключения при смене направления	< 0,6 с	■ Сохранение сцен может блокироваться
Рабочая температура	-10 ... +55 °C	■ программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
Размеры (Д x Ш x В)	150 x 85 x 35 мм	■ с двумя реле, обоюдно блокирующимися механическим и электронным способом
		■ с винтовыми подъемными клеммами



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
белый	<b>8526 51 00</b>	1



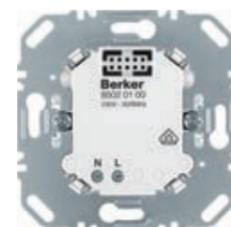
**Исполнительное устройство для управления жалюзи, KNX-Радио, 1-канальное и бинарный вход, 2-канальный, для скрытого монтажа**

Рабочее напряжение	230 В <sup>~</sup>	■ незначительное энергопотребление
Частота	50 Гц	■ с функцией сброса в начальные настройки
Коммутируемый ток	6 А / 230 В AC1	■ Функции quicklink: жалюзи, 2 сцены, принудительное управление, кнопка Вверх/вниз
Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала	868,3 МГц	■ интеграция посредством устройства KNX-Радио/шлюза TP наружный монтаж в систему KNX-TP
Радиопrotocol	KNX-радио	■ Дополнительные функции ETS: +6 сцен, режим работы Вкл/Выкл, 1-уровневое управление Вверх/вниз, 2 сигнала тревоги, индикация состояния
Рабочий цикл передатчика	1 %	■ Дополнительная функция ETS: функция ретранслятора
Категория приемника	2	■ со светодиодом конфигурации и функции
Количество радиоканалов	2	■ с контрольным светодиодом (реле закрыто)
Количество адресов quicklink	не более 20 передатчиков/приемников	■ с клавишей конфигурации и функции
Мощность радиопередатчика	< 10 мВт	■ с ручным управлением „Вверх/Вниз“
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м	■ Вызов сцен с помощью устройств KNX-Радио
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м	■ Сохранение сцен может блокироваться
Перестановка пластин при длительной команде	< 1 с	■ программирование quicklink при помощи клавиши и светодиодного индикатора, без использования каких-либо инструментов
Время переключения при смене направления	< 0,6 с	■ с двумя реле, обоюдно блокирующимися механическим и электронным способом
Рабочая температура	+0 ... +45 °C	■ С двумя независимыми бинарными входами с питанием от сети для беспотенциальных контактов
Сечение провода	0,75 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>	■ Управление осуществляется, например, с помощью выключателя, нажимной кнопки, таймера, жалюзийного таймера
Длина кабеля бинарного входа	≈ 20 см	■ для встраивания позади вставок скрытого монтажа
Длина кабеля бинарного входа (увеличивается на)	макс. 5 м	■ С двумя независимыми бинарными входами с питанием от батареи для беспотенциальных контактов
Размеры (Ø x В)	53 x 27 мм	■ с винтовыми подъемными клеммами



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
цвет: светло-серый	<b>8527 51 00</b>	1

БЛОК ПИТАНИЯ ОТ СЕТИ, ДЛЯ НАКЛАДОК KNX-РАДИО



**Блок питания от сети, для накладок KNX-Радио**

Рабочее напряжение	230 В <sup>~</sup>	■ незначительное энергопотребление
Частота	50/60 Гц	■ используется в качестве сетевого питания для накладок системы KNX-Радио
Потребляемая мощность (режим ожидания)	< 0,1 Вт	■ соединение между опорным кольцом и фиксаторами - „лапками“ не пропускает ток
Рабочая температура	-5 ... +45 °C	■ с винтовыми клеммами
Винтовые клеммы	1 x 4/2 x 2,5 мм <sup>2</sup>	
Глубина монтажа	22 мм	
Глубина монтажа корпуса	32 мм (направляющая для захватов с когтеобразным соединением)	

<b>ПОДХОДИТ К</b>	<b>АПТ.№</b>	<b>СТР.</b>
Кнопки для выключателей/диммеров, KNX-Радио		стр. 56
Накладки для датчиков движения, KNX-Радио		стр. 64
Накладки для жалюзи, KNX-Радио		стр. 69
Таймер для вставки выключателя, KNX-Радио; QUICKLINK	8574 52 ..	60

Большое количество функций передачи и/или приема в сочетании с накладкой KNX-Радио.



ИСПОЛНЕНИЕ	АПТ.№	УП.
Блок питания от сети, для накладок KNX-Радио	<b>8502 01 00</b>	1

## ШЛЮЗЫ

**KNX-Радио/TP-шлюз, для наружного монтажа**

Рабочее напряжение на шину	30 В=	■ незначительное энергопотребление
Радиочастота передачи	868,3 МГц	■ шинное соединение через контактный зажим
Радиопротокол	KNX-радио	■ Индикация состояния с помощью 2-значного красного светодиодного дисплея
Рабочий цикл передатчика	1 %	■ увеличенный объем функций устройств KNX-Радио благодаря параметрированию с использованием ETS
Категория приемника	2	■ с шаблоном для сверления, крепежным материалом, разгрузками от натяжения и контактным зажимом
Количество входов радиоканалов	макс. 512	
Количество выходов радиоканалов	макс. 512	
Количество адресов системы KNX-Радио	макс. 256 (на один шлюз - Gateway 8505 01 00)	
Мощность радиопередатчика	< 25 мВт	
Дальность радиопередачи (в свободном поле)	макс. 100 м	
Дальность радиопередачи (здание)	макс. 30 м	
Рабочая температура	+0 ... +45 °С	
Размеры (Ш x В x Г)	77 x 203 x 26,5 мм	

Используется в качестве линейного соединителя системы KNX на одну линию системы KNX-Радио.

Используется в качестве интерфейса для программирования: в системах, работающих исключительно по технологии KNX-Радио, данный шлюз можно удалить после установки параметров.

Используется в качестве интерфейса между приборами KNX, соединенных по витой паре, и приборами системы KNX-Радио.



ИСПОЛНЕНИЕ

цвет: полярная белизна, матовый

АРТ.№

8505 01 00

УП.

1

# BERKER.NET

НОВОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОТ  
КОМПАНИИ BERKER



ДЕЙСТВИТЕЛЬНО

В ВЫСШЕЙ  
СТЕПЕНИ

ИННОВАЦИОННАЯ

## **СВОЕОБРАЗИЕ BERKER**

Berker - немецкая компания с богатыми традициями и всемирно известной дизайнерской маркой. С 1919 года в Зауэрланде мы производим высококачественные выключатели и системы, качество и дизайн которых проверены временем, поэтому продукция неоднократно отмечалась различными премиями. Сегодня ее можно найти в красивейших зданиях мира. Возможно, скоро она появится и у вас.



BERKER GMBH & CO. KG  
ГЕРМАНИЯ/58579 ШАЛЬКСМЮЛЕ, КЛАГЕБАХ 38  
(KLAGEBACH 38, 58579 SCHALKSMÜHLE/GERMANY)  
ТЕЛЕФОН +49 (0) 23 55/9 05-0, ТЕЛЕФАКС + 49 (0) 23 55/9 05-1 05  
EXPORT@BERKER.DE  
**WWW.BERKER.RU**