



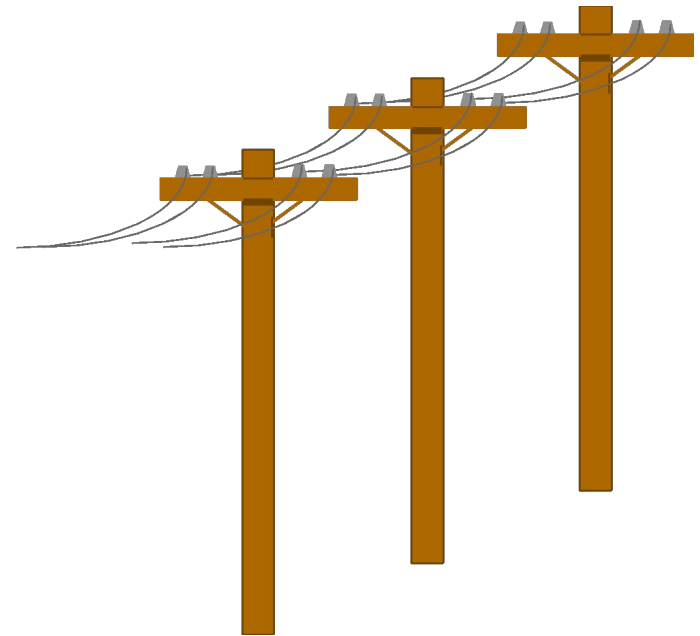
Радиошина

Традиционный электромонтаж – это соединение электроприборов при помощи провода. Как правило, традиционный монтаж связан с большими трудозатратами и вложениями.

## Цели современной инсталляции:

- Многофункциональность
- Снижение расходов
- Экономия электроэнергии
- Удобство
- Безопасность

Внести изменения в электропроводку возможно, как правило, только в рамках ремонтных работ (штробление, прокладка провода и т.п.).





**Любой объект – и частный дом, и офисное помещение должны быть оснащены удобной и простой в управлении системой энергоснабжения.**

**Если Вам нужно расширить или изменить систему управления энергоснабжением объекта -**

**тогда идеальным решением будет использование**

**Радиошины Berker**

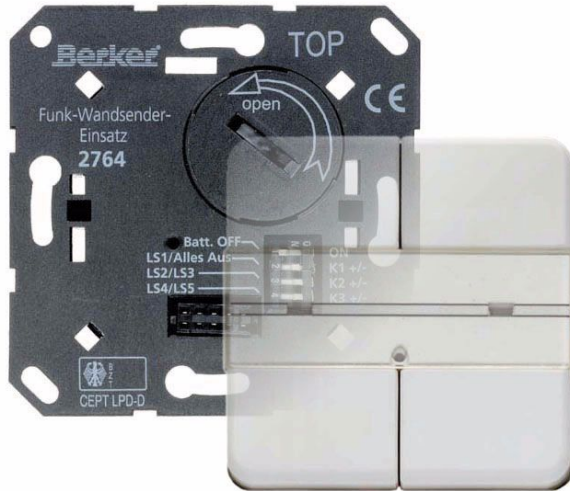
**Радиошина использует радиосигнал как способ передачи команды. Это - техника будущего.**



**Радиошина передает сигнал на частоте 433.42 МГц.**

**Не требует специальных устройств для программирования.**

Используются приборы,  
снабжённые радиопередатчиками и радиоприёмниками.



Передающие устройства  
работают на батарейках, заменяющих  
дорогостоящую электропроводку.

Срок службы батареек 3 года.

Приёмники радиосигналов **Berker**  
**интегрированы** в исполнительные  
устройства (диммеры, активаторы)  
и подключаются к электросети.





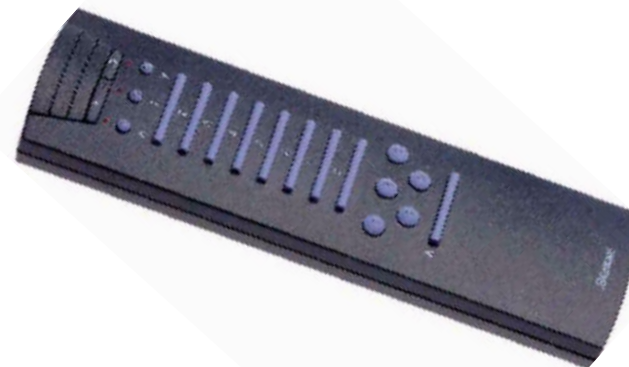
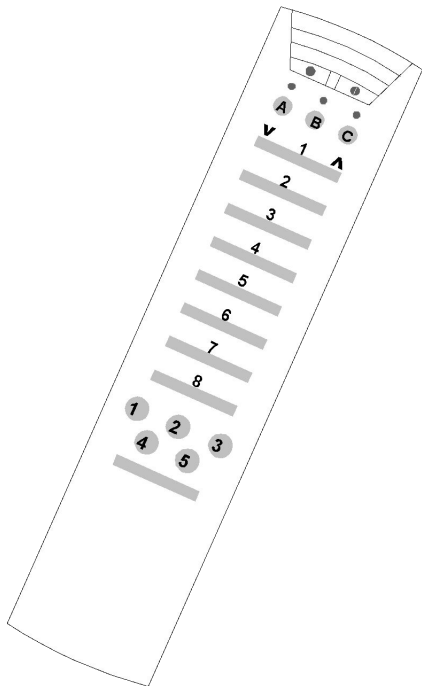
Радиопульт, настенный радиопередатчик являются приборами управления: они включают/выключают/регулируют яркость светильников, управляют жалюзи.

Двухканальный радиопередатчик монтируется за обычным выключателем в монтажной коробке, перенаправляет радиокomанды другим исполнителям, расширяя, тем самым, имеющуюся инсталляционную схему.

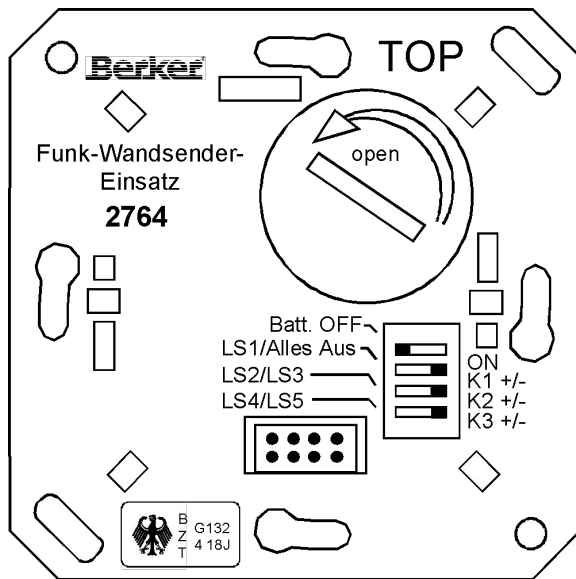
Радиодатчик движения регистрирует движущийся объект и подаёт радиосигнал, включающий освещение или других потребителей.

## Технические характеристики РАДИОПУЛЬТА

- 24 канала (3 группы по 8 каналов в каждой)
- свободно программируемая основная группа
- 3 светодиода индикации статуса передачи и состоянии батареи
- 5 кнопок для записи и воспроизведения световых сцен
- кнопка Master для регулирования освещения по световой сцене



## Описание электронного настенного радиопередатчика



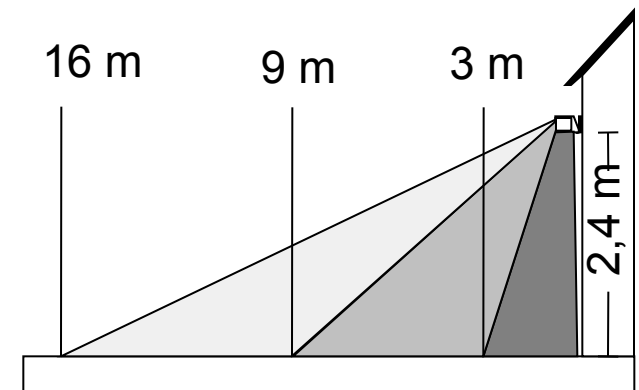
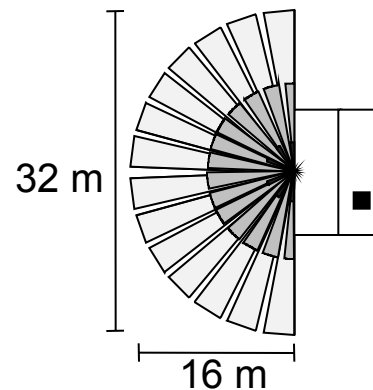
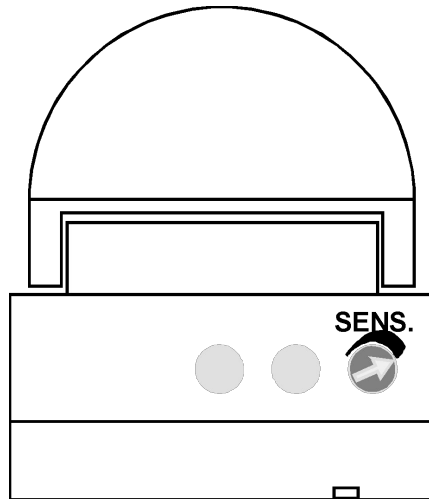
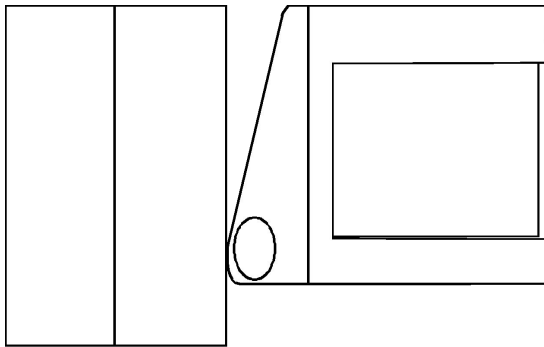
- комплектуется одно-, двух- и четырёх канальным сенсорным выключателем
- дизайн – по выбору в любой из серий электроустановочных изделий Berker
- функция «выключить всё»
- запоминает и вызывает 5 световых сцен
- работает на литиевой батарее



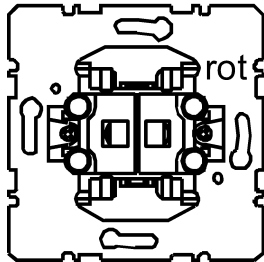
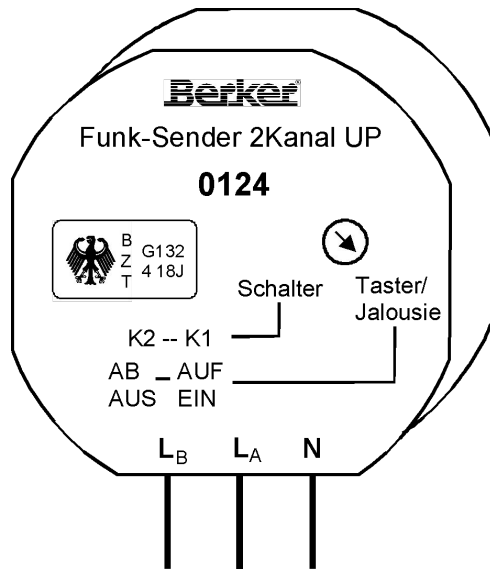


## Технические характеристики радиодатчика движения 180°

- для наружного монтажа, IP 54
- 180° угол регистрации, 16 м дальность регистрации
- оптическая часть регулируется
- светодиоды индикации статуса передачи и состояния батарейки
- настройка порога срабатывания
- работает на литиевой батарее, срок службы 3 года



## Характеристики двухканального радиопередатчика



- устанавливается в монтажную коробку за механизмами выключателя одноклавишного, выключателя двухклавишного, двухклавишной кнопки, жалюзийного выключателя
- по каждому из двух каналов управляется любое количество радиоприёмников
- управляется одной или двумя клавишами
- для функций: включение/выключение, управление жалюзи, регулирование освещённости

## Характеристики пульта дистанционного управления mini



- ▣ радиус действия макс. 30 м на открытом пространстве
- ▣ макс. 2 канала
- ▣ функции: включение/выключение, регулирование освещённости, жалюзи
- ▣ светодиоды индикации статуса передачи и состояния батареи

## Исполнительные устройства Berker



Универсальный диммер с радиоклавишей - альтернатива обычному выключателю.



Механизм ROLO-Тес с радиоклавишей - заменяет обычные жалюзиные механизмы.



Одноканальное радиоуправляющее устройство Eb монтируется на подвесном потолке или в распределительном шкафу, включает/выключает нагрузки, регулирует освещение.

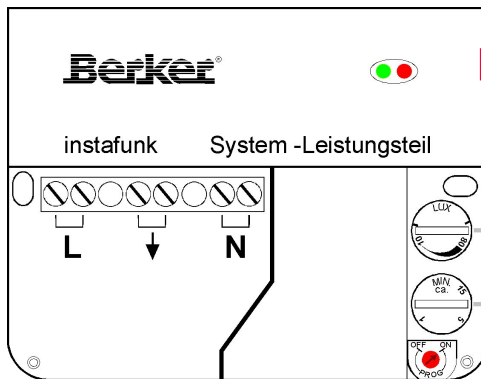


Радиоисполнительное устройство адаптер для штепсельных розеток - включает/выключает нагрузки: торшеры, лампы.

## Радиоуправляемый системный блок

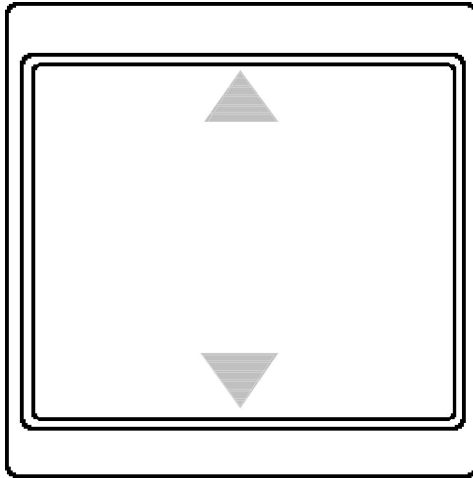


- включается при получении радиотелеграммы, например, от радиодатчика движения макс. кол-во программируемых радиодатчиков – 30 шт.
- время срабатывания и яркость срабатывания регулируются
- имеются светодиоды статуса состояния
- легко программируется
- возможно выключать пультом, настенным передатчиком и обычным выключателем



- подключаемые нагрузки: лампы накаливания/высоковольтные галогенные лампы 2300 Вт, электронные трансформаторы 1500 Вт, индуктивные трансформаторы 1000ВА, некомпенсированные люминисцентные лампы 1200ВА

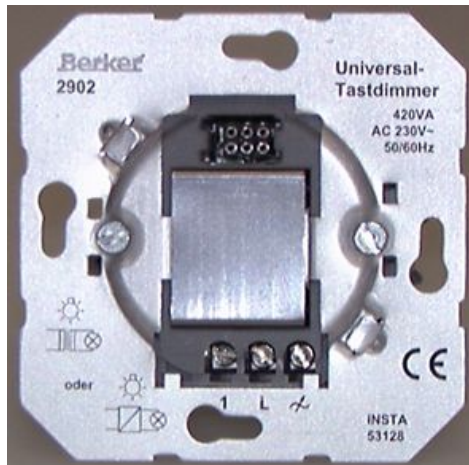
## Радиоклавиша **VLC**



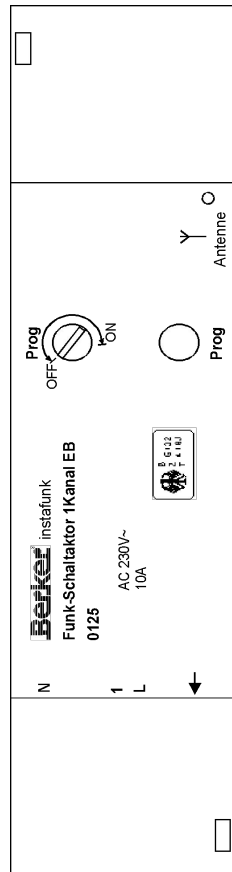
- клавиша для универсального диммера
- двухуровневое управление

### Универсальный диммер

- имеется во всех сериях Berker
- имеется функция памяти
- легко программируется
- узнаёт до 30 радиопередатчиков
- запоминает до пяти значений яркости
- с оптической насадкой 180° работает как датчик движения

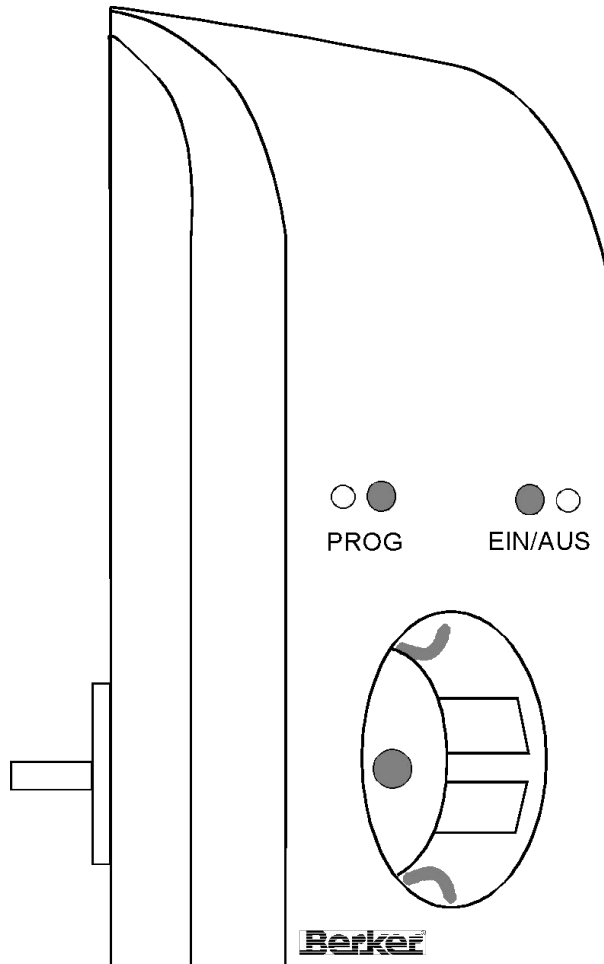


## Описание одноканального радиоисполнительного устройства Eb



- имеет вход для параллельного поста – обычного механического выключателя-кнопки
- реле 10 А
- легко программируется
- узнаёт до 30 передатчиков
- режим программирования включается поворотной кнопкой
- память пяти световых сцен
- настроенный радиодатчик движения 180° включает данный активатор на одну минуту

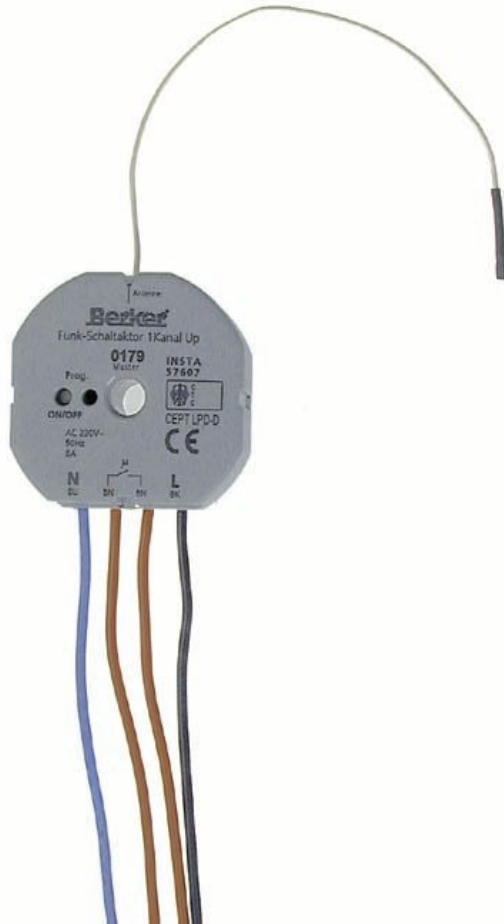
## Радиостекер адаптер-активатор



- промежуточный штекер на штепсельную розетку
- можно управлять вручную (включать/выключать)
- макс. нагрузка 1000 Вт лампы накаливания / высоковольтные галогенные лампы, электронные трансформаторы 750 Вт
- легко программируется
- узнаёт до 30 радиопередатчиков
- запоминает до 5 значений яркости, которые, в свою очередь, могут быть использованы в световых сценах
- настроенный радиодатчик движения 180° включает данный активатор на одну минуту



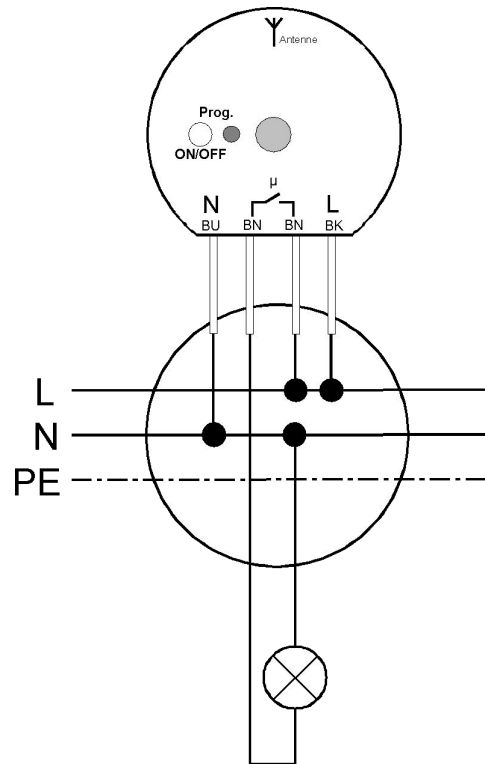
## Радиоисполнительное устройство



- активатор для дистанционного включения электроприборов, встраивается в монтажную коробку или над люстрой
- макс. нагрузка 1000 Вт лампы накаливания/высоковольтные галогенные лампы, электронные трансформаторы 750 Вт
- легко программируется
- узнаёт до 14 передатчиков
- запоминает до 5 световых сцен
- в паре с радиодатчиком движения 180° включает нагрузку на одну минуту

Артикул: 0179

## Схема подключения радиоисполнительного устройства для скрытого монтажа



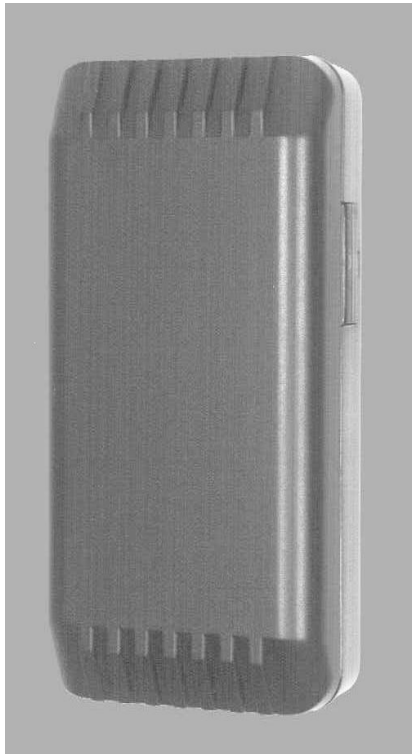
Подключаются лампы накаливания суммарной мощностью до 1000 Вт.

Устройство монтируется в стандартную монтажную коробку.

**ВНИМАНИЕ:** минимальное расстояние от передатчика до исполнительного устройства составляет **50 см**, иначе исполнительное устройство не распознает сигнал!

Передатчик и приёмник нельзя устанавливать в одну монтажную коробку!

## Универсальный проводной радиодиммер



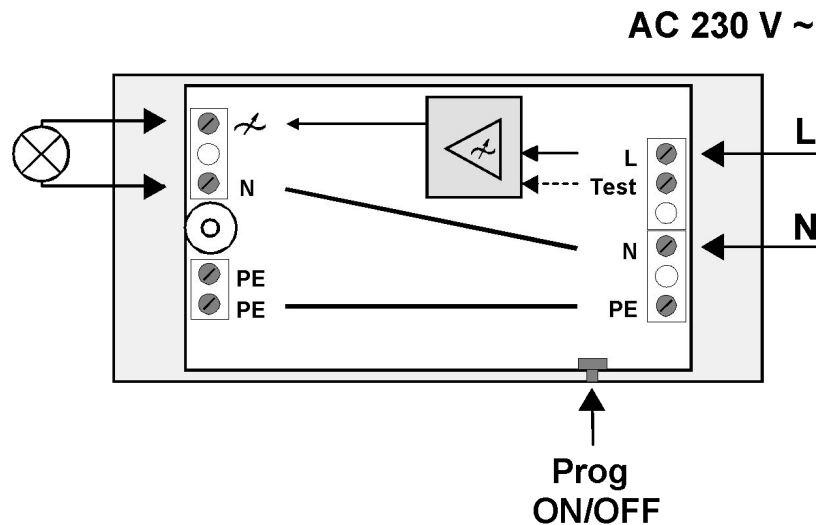
- мощность: 50-315 Вт, устойчив к короткому замыканию
- легко программируется
- на приборе есть клавиша для включения/выключения/программирования
- яркость включения программируется
- узнаёт до 30ти передатчиков
- запоминает до пяти световых сцен
- в паре с радиодатчиком движения 180° включает нагрузку на одну минуту

Артикул: 0128

## Схема подключения

### универсального проводного радиодимера

Универсальный диммер сам распознаёт тип нагрузки. Можно подключать как электронные, так и индуктивные трансформаторы (но не параллельно).



Проводной радиодиммер  
можно монтировать как  
открыто, так и скрыто.

## Характеристики радиоуправляющего устройства 1-10 в



- управляющее устройство для интерфейсов 1-10 в
- макс. ток управления 100 мА макс.  
коммутируемый ток 8 А
- программируется и работает также, как проводной радиодиммер

## Описание универсального радиодиммера Eb



- работает также, как универсальный проводной диммер
- применяется только для встраивания в потолок

**Исполнительные устройства существуют так же в REG исполнении для монтажа на динрейку в шкаф управления.**



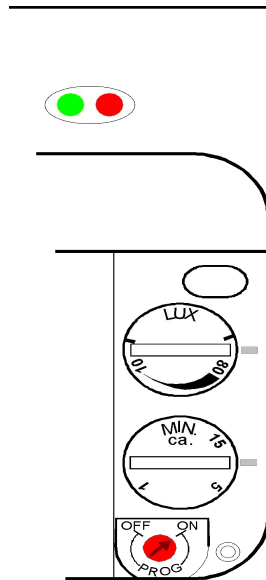
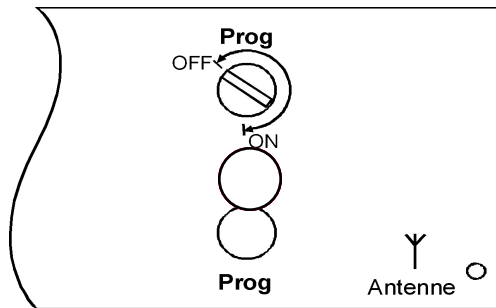
## Программирование



- радиошина проста в программировании, не требуется дополнительных расходов, например, на специальную программу для PC
- приборы управления выдают, а исполнительные устройства запоминают радиокоманды



## Программирование приборов управления и исполнительных устройств

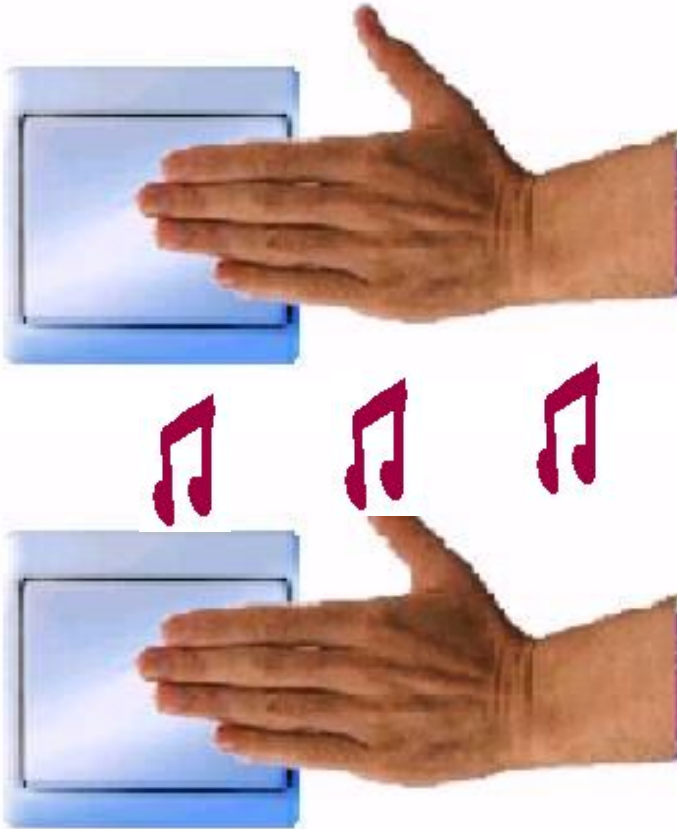


- 1) Кнопку программирования исполнительного прибора поставить в положение “ON”.
- 2) Светодиод начинает мигать.
- 3) Нажать программируемую клавишу или кнопку на приборе управления.  
Светодиод перестаёт мигать, нагрузка включается.
- 5) Кнопку программирования поставить в положение “OFF”.
- 6) Программирование завершено.

### Внимание:



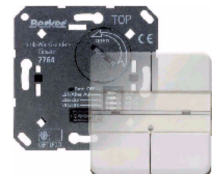


























Повторное программирование стирает всё ранее записанное.

## Программирование Радиоклавиш



- 1) Нажать на центр клавиши на 4 сек. при выключенной нагрузке.
- 2) Короткие сигналы оповестят о входе в режим программирования.
- 3) Нажать программируемую клавишу или кнопку на приборе управления.
- 4) Продолжительный сигнал оповещает об успешном завершении программирования.
- 5) Нажать на клавишу для выхода из режима программирования.

# РАДИОШИНА

## Увеличение дальности действия системы радиошины при помощи усилителя сигнала

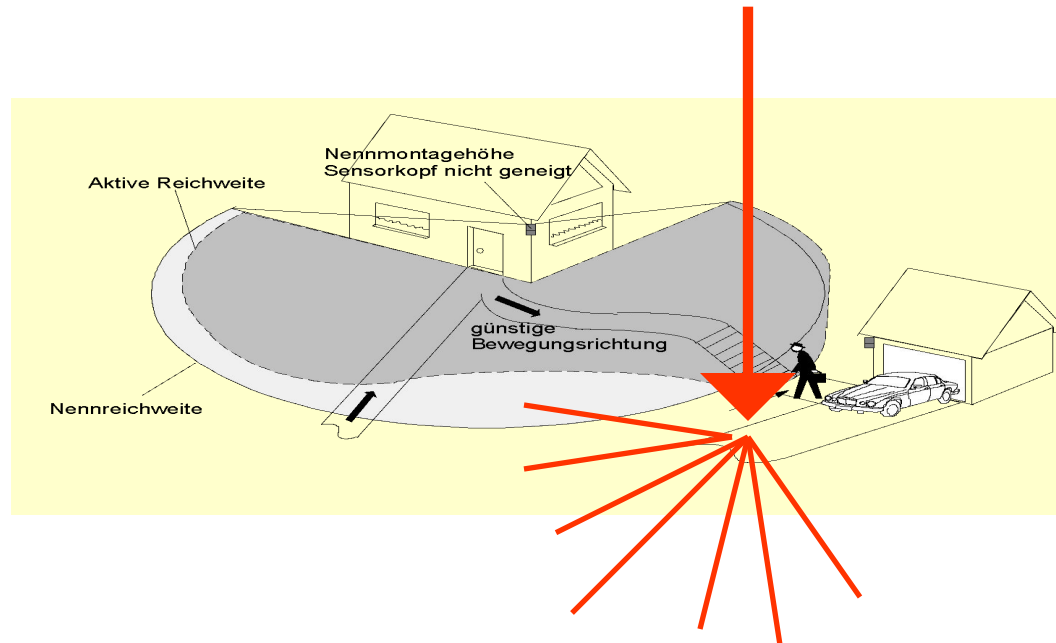


Если используемые компоненты радиошины не охватывают заданный радиус действия, то тогда используется усилитель сигнала.

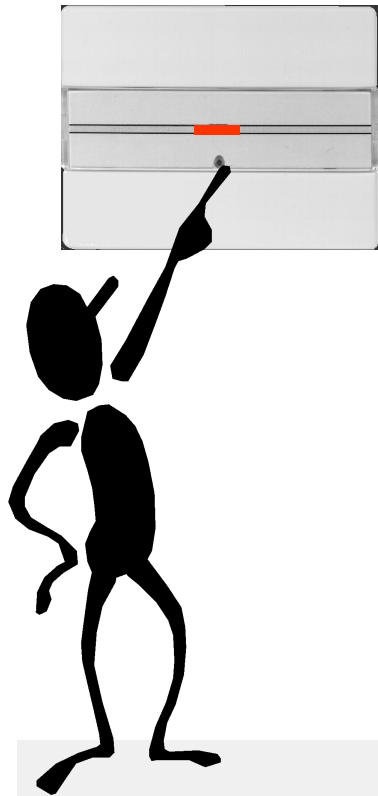
Усилитель сигнала должен располагаться по центру зоны действия системы радиошины. Усилитель сигнала принимает радиосигналы и передаёт их дальше с усилением.

## Пример использования радиодатчика движения

Там, где прокладка кабеля невозможна или не целесообразна - используются радиодатчики движения.



## Использование радиошины в частной квартире



Например,  
в 4-х комнатной  
квартире