

Универсальный радиодиммер Eb

Арт. N: 809 00

Функция

Универсальный радиодиммер Eb является компонентом системы “радиошина”. Он позволяет осуществить включение/выключение и регулирование уровня освещенности различных типов осветительных приборов при получении соответствующей радиотелеграммы.

Универсальный радиодиммер осуществляет включение/выключение (короткое нажатие) или регулировку уровня освещенности (длительное нажатие). Управление может осуществляться через вход дополнительного устройства, при помощи ручного радиопульта или настенного радиопередатчика. Желаемое значение уровня освещенности при включении можно сохранить в памяти (функция памяти).

Универсальному радиодиммеру можно поставить в соответствие до 30 радиоканалов.

При получении телеграммы от радиосторожа универсальный радиодиммер включается на время прим. 1 мин.

Световые сцены

Универсальный радиодиммер Eb можно использовать в световых сценах. Световые сцены вызываются с помощью ручного радиопульта или настенного радиопередатчика.

Для этого необходимо поставить в соответствие универсальному радиодиммеру кнопки световых сцен ручного пульта или настенного передатчика. Можно сохранить до 5 световых сцен.

Все ВКЛ / Все ВЫКЛ

При настройке канала на универсальный радиодиммер Eb автоматически настраивается клавиша “Все ВКЛ” ручного радиопульта, а также клавиша “Все ВЫКЛ” ручного радиопульта и настенного радиопередатчика.

Нажатие на клавишу “Все ВКЛ”/“Все ВЫКЛ” на ручном радиопульте или настенного передатчика включает/выключает нагрузку.

Монтаж

Меры предосторожности

Внимание! Монтаж должен выполняться только персоналом, квалифицированным для выполнения электромонтажных работ.

Не подходит для полного отключения.

При выключенном универсальном радиодиммере нагрузка не отделена гальванически от сети.

При использовании совместно с обычными трансформаторами, каждый из них должен быть защищен с первичной стороны в соответствии с указаниями производителя.

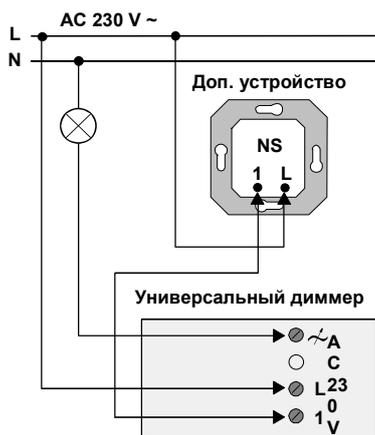
Допускается использование только трансформаторов с защитой в соответствии с DIN VDE 0551.

Нарушение указаний по монтажу может привести к пожару или другим опасным последствиям.

Установка

Расстояние до электрической нагрузки (например, трансформаторы TRONIC, EVG, TB) должно составлять не менее 0.5 м. При выполнении электромонтажных работ соблюдать технические условия подключений (ТАВ).

Использование дополнительного устройства



Возможно использование универсального радиодиммера Eb с универсальной вставкой дополнительных устройств System 2000. Соединить одно или более дополнительных устройств с клеммой 1 универсального радиодиммера.

Не подключать выключатель (закрывающий или разрывающий контакты) или механические дополнительные устройства.

Короткое замыкание

Использование с фазовым управлением (емкостная нагрузка, омическая нагрузка):
Отключение с автоматическим повторным включением после устранения короткого замыкания в течение 7 сек.. Затем остается выключенным до повторного включения вручную.

Использование с фазовым управлением (индуктивная нагрузка):
Отключение с автоматическим повторным включением после устранения короткого замыкания в течение 7 сек.. Затем остается выключенным до повторного включения вручную.

Автоматическое определение нагрузки

После первой установки и после подключения к сети универсальный диммер распознает нагрузку автоматически.

Не подключать совместно емкостные нагрузки (например, трансформаторы Tronic) и индуктивные нагрузки (например, обычные трансформаторы) к универсальному радиодиммеру Eb.

Распознавание происходит с помощью омических нагрузок (лампы накаливания, низковольтные галогенные лампы) через короткие мерцания.

Распознавание длится от 1 до 10 сек. в зависимости от состояния сети. В течение этого времени использование невозможно. При коротком замыкании в процессе распознавания следует заново измерить нагрузку после устранения короткого замыкания.

Отказ сети более 0.7 сек. ведет к выключению диммеров.

Защита от перегрева

При высокой температуре окружающей среды происходит отключение. После охлаждения следует снова включить прибор.

Подключаемая нагрузка

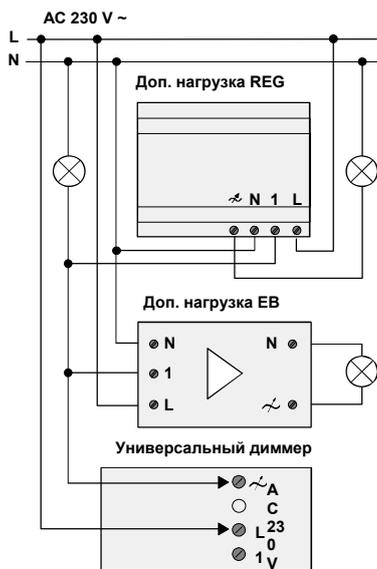
Подключаемая нагрузка рассчитана на макс. 315 Вт/ВА:

- галогенные лампы 230 В, высоковольтные галогенные лампы,
- низковольтные галогенные лампы с трансформаторами Tronic **или**
- низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами
- обмоточные трансформаторы нагруженные лампами до мин. 85 % номинальной нагрузки.

Суммарная нагрузка не должна превышать мощность 315 Вт/ВА.

Минимальная подключаемая нагрузка должна составлять 50 Вт/ВА.

Дополнительная нагрузка

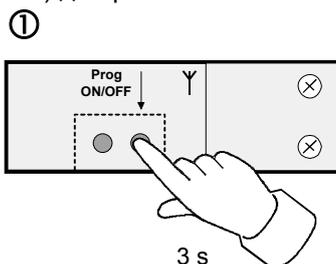


В зависимости от нагрузки универсального радиодиммера можно подключить до 10 дополнительных усилителей мощности. В сочетании с трансформаторами Tronic (емкостная нагрузка) используются усилители Tronic (Eb или REG). В сочетании с обмоточными трансформаторами (индуктивная нагрузка) используется низковольтный усилитель (Eb или REG).

Настройка радиопередатчика и радиоприемника

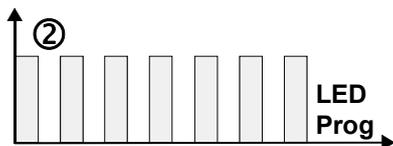
Указание

При настройке чувствительность радиоприемника уменьшается с прим. 100 м (на открытом пространстве) до прим. 5 м.

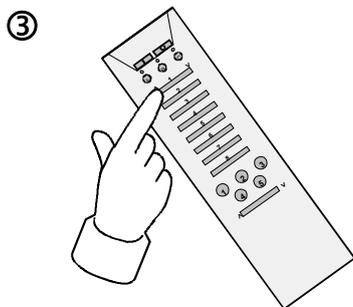


Действия

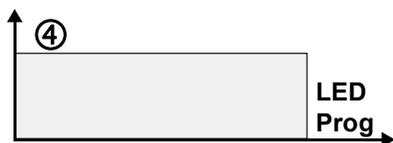
1. Коротким нажатием (< 1 сек.) на кнопку **ON/OFF** ① выключить освещение подключенное к универсальному радиодиммеру.
2. Удерживать клавишу **ON/OFF** ① нажатой не менее 3 сек.



Красный светодиод **Prog.** ② мигает (1 мин.).
В течение этого времени можно настроить один радиоканал.



- 3 В течение этого времени послать радиотелеграмму с выбранного радиопередатчика ③ (см. инструкцию по эксплуатации радиопередатчика):
Настройка одного канала
Нажать кнопку канала более 1 сек
Настройка кнопки световых сцен
Нажать клавишу световых сцен более 3 сек.
Настройка радиосторожа
Произвести движение в зоне контроля радиосторожа.



4. Универсальный радиодиммер сигнализирует о сохранении настройки длительным свечением красного светодиода **Prog** ④.

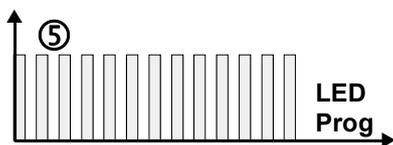
Режим программирования может отключаться в любой момент нажатием кнопки **ON/OFF**.

Радиоканал настроен.

Указания

При настройке канала автоматически настраиваются клавиши “Все ВКЛ” и “Все ВЫКЛ”.

Когда все 30 каналов памяти заняты, для программирования дополнительного канала необходимо удалить из памяти один из ранее настроенных каналов передатчиков.



Удаление настроенного канала

Новая настройка световой сцены на универсальном радиодиммере стирает информацию о предыдущей настройке.

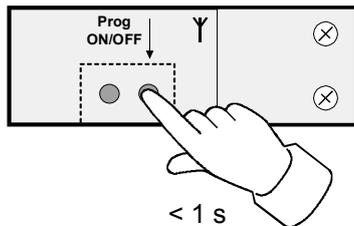
Новая настройка канала на диммере стирает информацию о предыдущей настройке этого канала и клавиш “Все ВКЛ” и “Все ВЫКЛ”.

Настройка на все каналы и клавиши световых сцен должны удаляться отдельно.

Индикация об удалении осуществляется частым миганием красного светодиода **Prog** ⑤.

Управление

Универсальный радиодиммер управляется как непосредственно с прибора, универсальной вставкой дополнительного устройства, так и с помощью радиотелеграмм от радиопульта, настенного или универсального радиопередатчиков.



Управление на универсальном радиодиммере

При нажатии кнопки **ON/OFF** менее чем на 1 сек. диммер включает или выключает нагрузку.

Функция памяти

Установленное значение уровня освещенности можно сохранить в памяти универсального радиодиммера. Это значение можно вызвать из памяти коротким нажатием на клавишу.

Действия

1. Включить освещение на желаемый уровень.
2. Удерживать нажатой клавишу **ON/OFF** не менее 3 сек. Подтверждением служит “мягкий старт”, т.е. освещение выключается на короткое время и включается с повышением яркости до сохраненного в памяти значения.

Этот уровень освещенности будет установлен при последующем включении коротким нажатием на клавишу.

При поставке в памяти хранится значение максимального уровня освещенности.

Управление с дополнительного устройства

Универсальный радиодиммер может осуществить включение и регулирование уровня освещенности также с помощью универсальной вставки дополнительного устройства System 2000.

- **Короткое нажатие клавиши (< 0.4 сек.)**
Освещение включается в соответствии с сохраненным значением или выключается.
- **Длительное нажатие (≥ 0,4 сек.)**
Уровень освещенности увеличивается или уменьшается.

С помощью радиопередатчика

Включение/выключение или регулирование уровня освещенности осуществляется с помощью ручного радиопульта и настенного радиопередатчика. При использовании универсального радиопередатчика можно осуществить только включение/выключение.

При получении радиотелеграммы от радиосторожа универсальный радиодиммер включается на прим. 1 мин.

Световая сцена

Данные световой сцены (уровень освещенности) хранятся в блоке радиуправления. Изменить данные световой сцены можно в любой момент.

До изменения или вызова световой сцены необходимо настроить кнопку световых сцен на ручном радиопульте или настенном передатчике (см. Настройку кнопки световых сцен).

Сохранение световой сцены

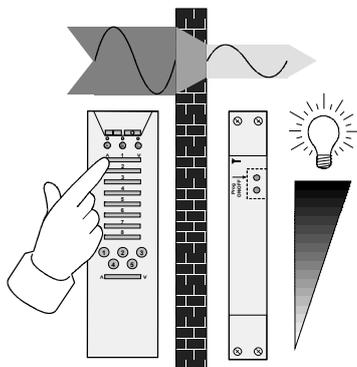
Действия

1. Установить желаемую яркость освещения.
2. Нажимать выбранную кнопку световых сцен на радиопередатчике не менее 3 сек.

Указание

Сначала вызывается старая световая сцена (клавишу не отпускать). Через прим. 3 сек новая световая сцена активируется и сохраняется в памяти.

Радиопередача



Передача радиосигналов осуществляется по общему каналу, поэтому помехи могут быть неустранимы. Передача радиосигналов не подходит для систем безопасности, например аварийного отключения, аварийного вызова.

Дальность передачи радиопередатчика (макс. 100 м на открытом пространстве) зависит от конструктивных особенностей объекта:

<u>Материал</u>	<u>Прохождение</u>
древесина, гипс, гипсокартон	прим. 90 %
кирпич, ДСП	прим. 70 %
армированный бетон	прим. 30 %
металл, металлическая сетка, алюминий	прим. 10 %

Технические характеристики

Питание:	AC 230 В~, 50/60 Гц (N-проводник не требуется)
Подключаемая нагрузка:	50–315 ВА - 230 В лампы накаливания (омическая нагрузка, секция фазы) - высоковольтные галогенные лампы (омическая нагрузка, секция фазы) - трансформаторы TRONIC (емкостная нагрузка, секция фазы) - обмоточные трансформаторы (индуктивная нагрузка, фазовое управление) - смешанная нагрузка специфических типов нагрузки (не емкостная совместно с индуктивной нагрузкой) При смешанной нагрузке с обмоточными трансформаторами доля омической нагрузки не должна быть более 50 % (лампы накаливания, высоковольтные галогенные лампы).
Количество доп. усилителей:	макс. 10
Количество доп. устройств:	неограниченно
Помехи:	в соответствии EN 55015
Рабочая частота:	433,42 МГц, ASK
Сертификат связи:	LPD-D
Уровень защиты:	IP 20
Размеры (ДхШхВ):	187 x 28 x 28 мм
Температурный диапазон:	0 °С до + 55 °С

Гарантийные обязательства

Мы выполняем гарантийные обязательства в рамках, определенных законодательством:

В случае обнаружения неисправности, пожалуйста, вышлите нам само устройство с описанием неисправности на адрес одного из наших представителей:

Представитель в Российской Федерации

ООО «ГИЛЭНД»
Остаповский проезд, дом 22/1
Россия, 109316, Москва
Тел + 7 (4) 95 232 - 05 - 90
Факс + 7 (4) 95 232 - 05 - 90
www.gira.ru
info@gira.ru

Представитель на Украине

ЧМП «Сириус-93»
Военный проезд, 1
Украина, 01103, Киев
Тел + 380 44 496 - 04 - 08
Факс + 380 44 496 - 04 - 07
www.sirius93.com.ua
nii@sirius93.com.ua

Представитель в Казахстане

NAVEQ System Ltd
Ул. Гоголя, дом 111 а, офис 403
Республика Казахстан
050004, Алматы
Тел + (0) 3272 78 - 06 - 81
Факс + (0) 3272 78 - 03 - 05
www.naveq.kz
info@naveq.kz

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 1220
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel + 49 (0) 2195 - 602 - 0
Fax + 49 (0) 2195 - 602 - 339

www.gira.com
info@gira.com