

Блок радиуправления 1-10 V Еb

Арт. N: 865 00

Функция

Блок радиуправления 1-10 В является составной частью радиосистемы. Он позволяет осуществить включение/выключение и регулировку уровня освещенности люминисцентных ламп через EVG балласты или трансформаторы 1-10 В, с помощью соответствующей радиотелеграммы.

Блок радиуправления включает/выключает (короткое нажатие) или регулирует уровень освещенности (длительное нажатие). Управление осуществляется с ручного пульта, настенного или универсального радиопередатчиков. Желаемый уровень освещенности при включении может быть сохранен в памяти (функция памяти).

Блоку радиуправления может быть поставлено в соответствие до 30 радиоканалов.

При получении радиотелеграммы от радиосторожа 180/16 блок включается на прим.1 мин с сохраненным в памяти значением уровня освещенности.

Световые сцены

Блок радиуправления может использоваться в световых сценах, которые вызываются с помощью ручного радиопульта или настенного передатчика.

Для этого необходимо поставить в соответствие блоку радиуправления соответствующие кнопки ручного пульта или настенного передатчика. Можно сохранить до 5 световых сцен.

Все ВКЛ / Все ВЫКЛ

При настройке канала на блок радиуправления автоматически настраивается клавиша "Все ВКЛ" ручного радиопульта, а также клавиша "Все ВЫКЛ" ручного радиопульта и настенного радиопередатчика.

Нажатие на клавишу "Все ВКЛ" ("Все ВЫКЛ") настроенного ручного радиопульта или настенного передатчика включает (выключает) нагрузку.

Монтаж

Меры предосторожности

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

Установка

Расстояние до нагрузки (например, трансформатор Trafo, EVG, ТВ) должно составлять не менее 0.5 м. Соблюдать технические параметры электрических соединений (ТАВ).

Проверить пригодность EVG-балластов для установки!
Использовать только EVG-балласты и люминисцентные лампы или трансформаторы одного изготовителя, одного типа и одной ступени мощности.

Использовать только EVG-балласты или трансформаторы 1-10 В соответствующие DIN EN 60928 (гальваническое отделение напряжения сети от входа 1-10 В).

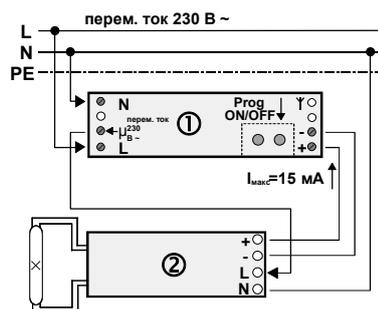
Указания:

Некоторые EVG-балласты при подаче на них управляющего напряжения кратковременно включают люминесцентные лампы на максимальную мощность. Только после этого EVG-балласты реагируют на управляющее напряжение и устанавливают соответствующий уровень освещенности.

Проводка (тип, сечение) должна соответствовать требованиям VDE для проводки 250 В (управляющее напряжение с изолированной нейтралью). Не использовать один кабель для нагрузки и управляющего напряжения.

Максимальное количество EVG-балластов или трансформаторов, которые управляются блоком радиуправления, определяется максимальной подключаемой нагрузкой (см. Технические характеристики). При этом суммарный управляющий ток не должен превышать $I = 15 \text{ mA}$ (см. Технические данные изготовителя EVG-балласта или трансформатора). Для защиты приборов используется предохранитель 10 А.

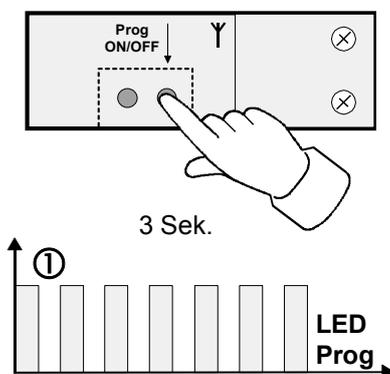
Блок радиуправления ① и EVG-балласт ② подключать в соответствии со схемой:



Настройка радиопередатчиков и радиоприемников

Указание

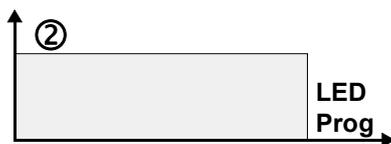
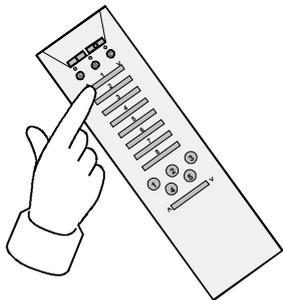
При настройке чувствительность радиоприемника уменьшается с прим. 100 м (на открытом пространстве) до прим. 5 м.



Действия

- 1 Коротким нажатием (< 1 с) на клавишу **ON/OFF** выключить нагрузку, подключенную к блоку радиуправления.
- 2 Удерживать клавишу **ON/OFF** нажатой не менее 3 сек.

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



- 3 Послать радиотелеграмму с выбранного радиопередатчика (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 Блок радиуправления сигнализирует о сохранении настройки длительным свечением красного светодиода **Prog** ②.

- 5 Режим программирования отключается автоматически через 1 мин или нажатием кнопки **ON/OFF**. Блок радиуправления переходит в рабочий режим.

Указания

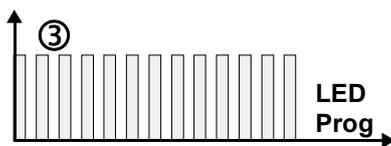
При настройке канала в блоке радиуправления автоматически настраиваются клавиши “Все ВКЛ” и “Все ВЫКЛ”.

Когда все 30 каналов памяти заняты, для настройки нового канала передатчика необходимо удалить из памяти один из ранее настроенных каналов передатчиков.

Удаление настроенного канала

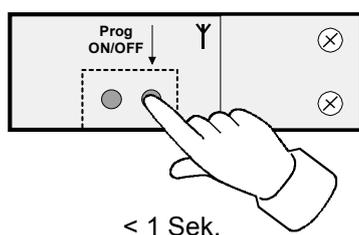
Новая настройка световой сцены на блоке радиуправления стирает информацию о предыдущей настройке этой световой сцены. Новая настройка канала на блоке стирает информацию о предыдущей настройке этого канала и клавиш “Все ВКЛ” и “Все ВЫКЛ”. Все каналы и клавиши световых сцен должны удаляться отдельно.

Индикация об удалении осуществляется частым миганием красного светодиода **Prog** ③.



Управление

Блок радиуправления может управляться как непосредственно с блока, так и с помощью радиотелеграмм от радиопульта, настенного или универсального радиопередатчиков.



Управление на блоке радиуправления

При нажатии кнопки **ON/OFF** менее чем на 1 сек. блок включается или выключается (режим переключателя).

Функция памяти

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

Действия

1. Выключить освещение на желаемый уровень освещенности.
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 уровня освещенности 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 радиопередатчика

Включение и регулирование уровня освещенности осуществляются с ручного радиопульта, настенного или универсального радиопередатчиков.

При получении радиотелеграммы от радиосторожа блок радиуправления 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 клавишу световых сцен на ручном радиопульте или настенном передатчике (см. Настройка клавиши световых сцен).

Сохранение световой сцены

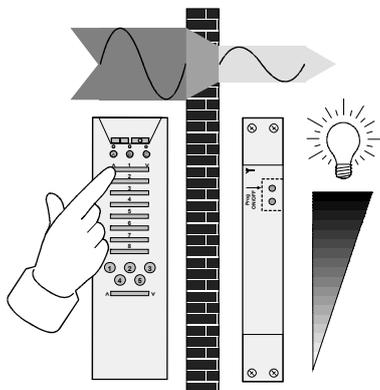
Действия

1. Установить желаемый уровень освещенности.
2. Нажать выбранную кнопку световых сцен на радиопередатчике не менее 3 сек.

Указание

Сначала вызвать старую световую сцену (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

Напряжение:	~ 230 В, 50/60 Гц
Управляющее напряжение:	1-10 В
Управляющий ток:	макс. 15 мА
Гальваническое разделение 1-10 В:	2 КВ-изоляция базы
Контакт:	μ-релейный контакт
Подключаемая нагрузка	
Омическая нагрузка:	макс. 1800 Вт
EVG-балласт, трансформатор:	зависит от типа
Защитное отключение	
Предохранитель:	10 А
Количество радиоканалов:	макс. 30
Рабочая частота:	433,42 МГц, ASK
Сертификат связи:	LPD-D
Размеры (ДхШхВ):	187 x 28 x 28 мм
Температурный диапазон:	0 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