

1-канальный радиоконмутатор в корпусе REG-типа

Номер для заказа: 1134 00

Принцип действия

1-канальный радиоконмутатор в корпусе REG-типа предназначен для установки на DIN-рейку.

Комбинация данного радиоконмутатора и радиоприемного модуля позволяет самым удобным образом управлять электрической нагрузкой (перем. 230 В / 10 А) по радиоканалу.

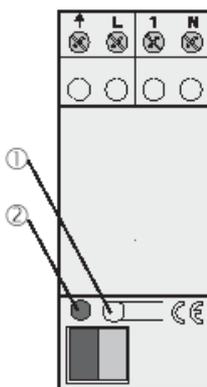
Конмутатор также может управляться через соответствующий входной контакт (230 В) при помощи отдельно устанавливаемой механической кнопки-замыкателя.

Если радиоконмутатор находится в выключенном состоянии и на него приходит соответствующая телеграмма от радиосторожа, он включает нагрузку на 1 минуту.

Для управления радиоконмутатором можно использовать 30 радиоканалов.

На устройстве находится кнопка программирования ① и отображающий процесс программирования светодиод ②.

А)

**Световые сцены**

Конмутатор может использоваться в 5 световых сценах. Последние запоминаются и вызываются при помощи соответствующего, поставленного в соответствие радиоконмутатору радиопередатчика (например, при помощи

ручного пульта радиуправления Komfort). Для вызова необходимой световой сцены конмутатор должен быть предварительно настроен.

Функции “Все включить” / “Все выключить”

При настройке любого из радиоканалов (например, на ручном пульте радиуправления Komfort), настройка на имеющиеся у передатчика функции “Все включить” (ALLES-EIN) и “Все выключить” (ALLES-AUS) происходит автоматически.

В результате при нажатии на радиопередатчике кнопки “Все включить” (ALLES-EIN) или “Все выключить” (ALLES-AUS) происходит соответствующее включение/отключение в том числе и подключенных к данному радиоконмутатору нагрузок.

Регулировка света

При помощи радиоконмутатора и радиодатчика присутствия можно осуществлять управление нагрузкой в зависимости от уровня освещенности.

Для более подробной информации обратитесь к руководству на радиодатчик присутствия.

**Меры предосторожности**

Внимание! К монтажу и установке электроприборов разрешается допускать только квалифицированный персонал.

Монтаж и подключение

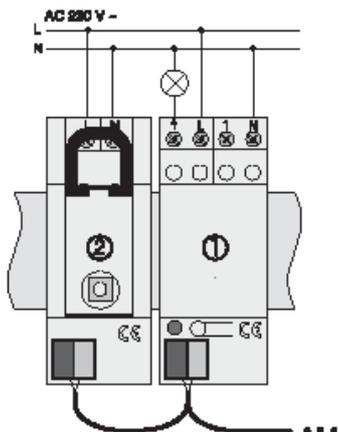
Закрепите помещенный в корпус REG-типа радиокоммутатор ① на стандартной (согласно норм DIN) рейке и затем подключите его согласно рис. В.

Скоммутируйте устройство с радиоприёмным модулем REG-типа ② или другими радиокоммутаторами REG, используя для этого соответствующий кабель.

Для этого должен использоваться экранированный кабель (многожильный, диаметром 0,8 мм), с пробивным переменным напряжением в 2,5 кВ.

В качестве таких кабелей могут использоваться: YCM 2x2x0,8 или J-Y(St)Y 2x2x0,8

В)



Указание

- Общая длина кабеля коммутации устройств REG-типа не должна превышать 3 метров.
- При монтаже следует строго придерживаться обозначений, указанных на схемах подключения.

Настройка приемника на передатчик

Для того чтобы коммутатор смог бы функционировать совместно с соответствующим радиопередатчиком, он предварительно должен быть настроен на него.

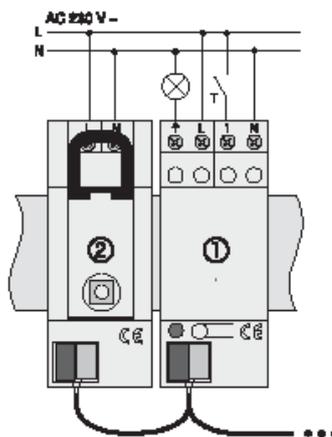
- Расстояние между радиокоммутатором и другой внешней электрической нагрузкой (микроволновой печью, звуковоспроизводящей и звукозаписывающей техникой, телевизионными устройствами и пр.) должно быть не менее 0,5 м.
- С целью недопущения ложного срабатывания радиоприёмника коммутатора, расстояние между устройством и соответствующим передатчиком должно быть не менее 1 метра.

Внешний сигнал управления

При помощи механической кнопки Т (замыкатель, без подсветки), выступающего в роли внешнего управляющего устройства (230 В) коммутатор может быть соответственно выключен или включен. Если кнопка нажата более 4-х секунд, коммутатор переходит в режим программирования.

Механический кнопочный замыкатель Т следует устанавливать согласно рис. С.

С)



Порядок действий

1. Выключите подсоединенные к коммутатору источники света коротким нажатием кнопки программирования.
- 2а. **Переход в режим настройки при помощи самого коммутатора**

Для перехода в режим программирования нажмите и удерживайте кнопку программирования нажатой в течение примерно 4-х секунд (Ⓛ, рис. D). Коммутатор при этом переходит в режим настройки (примерно на 1 минуту), что визуально подтверждается миганием светодиода (Рис. E).

2b. **Переход в режим настройки при помощи дополнительно устанавливаемой механической кнопки (замыкателя) T (Рис. C)**

Для перехода в режим программирования нажмите и удерживайте нажатой кнопку T в течение примерно 4-х секунд. При этом на тот же период включается нагрузка. Затем светодиод начинает мигать в течение примерно 1 минуты (Рис. E).

3. Сформируйте при помощи соответствующего выбранного радиопередатчика управляющую телеграмму, более подробно см. руководство на радиопередатчик:

Настройка на радиоканал

Нажмите на клавишу выбранного канала на радиопередатчике более чем на 1 секунду.

Настройка на клавишу световых сцен

Нажмите и удерживайте нажатой клавишу выбранной световой сцены не менее 3 секунд.

Настройка на радиосторож

Извлеките из радиосторожа батареи питания примерно на 2 минуты. Затем снова установите их обратно, подождите 1 минуту, и в последующие 10 минут синхронизируйте двигательную активность в зоне контроля радиосторожа.

Настройка на радиодатчик присутствия

Извлеките батареи питания из радиодатчика примерно на 2 минуты. После установки батарей на место последний в течение примерно 30 секунд будет самостоятельно излучать настроечную телеграмму.

Указание:

Не допускается одновременное использование с одним и тем же радиоконмутатором сразу и радиодатчика присутствия и радиосторожа.

4. Радиоконмутатор подтверждает запоминание проведенных настроек

длительным непрерывным горением светодиода (Рис. F).

5. Выход из режима программирования и переход в обычный рабочий режим происходит автоматически по истечении примерно 1 минуты, либо осуществляется коротким принудительным нажатием кнопки программирования либо внешнего механического замыкателя (нагрузка при этом включается).

Указание

- Если все 30 ячеек памяти уже заняты, то для настройки на новый передатчик необходимо удалить аналогичные данные об одном из каких-то уже имеющихся.
- При настройке любого из радиоканалов (например, на ручном пульте радиоуправления Komfort), настройка на имеющиеся у передатчика функции "Все включить" (ALLES-EIN) и "Все выключить" (ALLES-AUS) происходит автоматически.

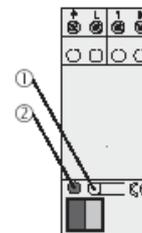
Удаление настроек на радиопередатчик

Стирание настроек на передатчик производится проведением настройки на новый радиопередатчик (см. выше).

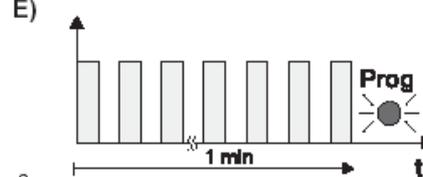
Удаление каждой из настроек на радиоканал, световую сцену и пр. следует осуществлять по отдельности.

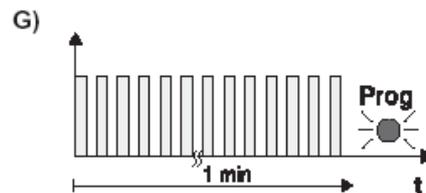
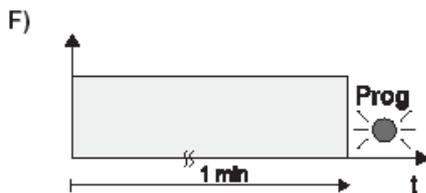
Процесс стирания настроек сопровождается частым мерцанием светодиода (Рис. G).

D)



E)





Передача радиосигналов

Передача сигналов ведется не по эксклюзивно выделенному каналу связи, поэтому полностью исключить помехи нельзя.

Данное оборудование не предназначено для использования в системах с повышенной степенью обеспечения безопасности, например для экстренных остановки или вызова.

Дальность приема зависит от мощности передатчика, чувствительности самого приемника, влажности среды, высоты монтажа и конструктивных особенностей объекта установки.

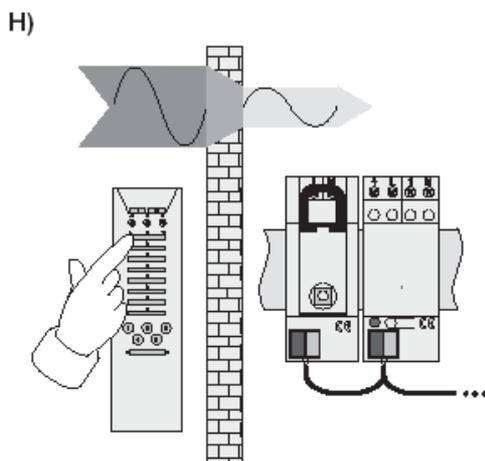
Ниже приведены справочные значения проницаемости (доли проникающей через преграду энергии) некоторых материалов:

Материал (сухое состояние)	Проницаемость
дерево, гипс, гипсокартон	около 90 %
кирпич, прессшпан	около 70 %
армированный бетон	около 30 %
Металл, металлическая решётка, каширование алюминием	около 10 %
осадки (дождь, снег)	от 0 до 40 %

Радиосовместимость

- Совместное использование данной радиоустановки и других систем передачи данных допускается только в рамках местного законодательства.
- Данная радиоустановка не может быть использована по назначению вне пределов частного земельного владения.
- При эксплуатации на территории Германии необходимо следовать указаниям из "Общих правил" (Allgemeinzuteilung) в бюллетене Vfg 73/2000.
- При употреблении по назначению устройство отвечает требованиям R&TTE Richtlinie (1999/5/EG). Подробную информацию о совместимости см. в Интернете по адресу: www.gira./konformitaet

Радиокommутатор может использоваться во всех странах ЕЭС и ЕАСТ (европейской ассоциации свободной торговли).



Технические характеристики

Напряжение питания: перем. 230 В 50/60 Гц

Тип коммутатора: реле, ток до 10 А

Винтовые зажимы:

- под сечение 1,5 - 4 мм² однопроводной кабель
- под сечение 0,75 - 4 мм² многожильный тонкопроводной кабель (без концевой задел)
- под сечение 0,5 - 2,5 мм² многожильный тонкопроводной кабель (с концевым заделом)

Рабочая частота: 433,42 МГц

Диапазон рабочих температур: от 0 °до +45 °С

Диапазон температур хранения: от -25° до + 70 °С

Класс защиты: IP 20

Монтажная ширина: 36 мм (2 TE)

Подключаемая нагрузка

Лампы накаливания: 2300 Вт

Высоковольтные галогеновые лампы: 2300 Вт

Низковольтные галогеновые лампы

- обмоточные трансформаторы: 1000 ВА

- электронные трансформаторы : 1500 Вт

Люминесцентные лампы

- некомпенсированные: 1200 ВА

- параллельно компенсированные: 920 ВА

- в схемах парного включения: 2300 ВА

Лампы пониженного энергопотребления:

Лампы пониженного энергопотребления создают в момент включения импульс тока очень большой силы, который может привести к спайке коммутирующих контактов один к другому. Для недопущения этого, перед установкой проверяйте совместимость лампы с устройством.

Гарантийные обязательства

Мы выполняем гарантийные обязательства в рамках, определённых законодательством.

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

Представительство 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

Представительство 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

Представительство в Казахстане

NAVEQ System Ltd
Ул. Гоголя, дом 111 а, офис 403
Республика Казахстан
050004, Алматы
Тел + 7 (0) 3272 78 - 06 - 81
Факс + 7 (0) 3272 78 - 03 - 51
www.naveq.kz
info@naveq.kz

 Маркировка CE обозначает соответствие европейским стандартам в области электротехники и не указывает на конкретные свойства изделий.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro - Installations - Systeme
Dahlienstraße 12
D-42477 Radevormwald
Tel + 49 (0) 2195 - 602 - 0
Fax + 49 (0) 2195 - 602 - 339
www.gira.de