

Радиокоммутатор Mini

Арт. №: 0413 00

Радиокоммутатор кнопочный Mini

Арт. №: 0565 00

Функциональное назначение

Радиокоммутатор позволяет осуществлять коммутацию электрической нагрузки (перем. 230 В/8 А) по радиоканалу.

При приеме телеграммы от радиосторожа радиокоммутатор включает нагрузку примерно на 1 мин.

Радиокоммутатор может получать команды управления по 14 каналам т.е. от 14 различных передатчиков.

На его корпусе находятся кнопка настройки 1 и двухцветный светодиод 2, отображающий режим.

до 5 световых сцен. Настройка и вызов последних может осуществляться при помощи радиопередатчиков (например, ручного пульта радиопередачи Komfort). Перед настройкой радиокоммутатора на радиопередатчике должна быть выбрана соответствующая функциональная клавиша.

ВСЕ ВКЛ. / ВСЕ ВЫКЛ.

При настройке на любой из радиоканалов (например, пи помощи ручного пульта радиопередачи Komfort) тот автоматически подпадает под действие функций ВСЕ ВКЛ. и ВСЕ ВЫКЛ.

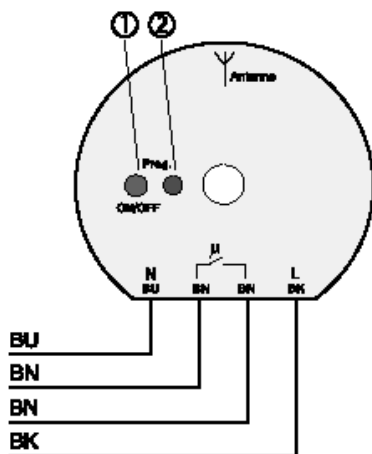
При нажатии на радиопередатчике кнопок ВСЕ ВКЛ или ВСЕ ВЫКЛ. нагрузка на радиокоммутаторе включается или, соответственно, выключается.

Регулировка освещения

Посредством подключенного к радиокоммутатору датчика движения регулировка освещенности может производиться в двух направлениях (в направлении включения или выключения нагрузки).

Для получения дополнительной информации обратитесь к руководству по эксплуатации датчика движения.

A1)



Световые сцены

С радиокоммутатором может быть сопоставлено

Принцип действия кнопочного радиокоммутатора

Исполнительное устройство с радиопередачей замыкает контакт своего реле до тех пор, пока им принимается сопоставленная с ним телеграмма на включение (например, при нажатии на кнопку одного из каналов Λ ручного пульта радиопередатчика).

В том случае, если соответствующая клавиша при испускании управляющего сигнала максимальной длительности все же будет отпущена, исполнительное устройство с радиопередачей

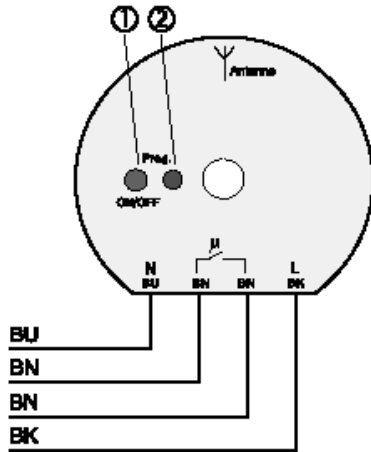
разомкнет контакт реле.

Если же клавиша канала будет нажата дольше максимальной длительности передачи сигнала, или же процесс передачи будет по каким-то причинам нарушен, контакт реле будет оставаться в замкнутом состоянии еще в течение 16 с.

При кратковременном нажатии сопоставленной клавиши канала радиопередатчика контакт реле

будет замыкаться всего на 0,3 секунды.

A2)



Исполнительным элементом можно управлять по любому из 14 каналов. На устройстве находятся кнопка настройки 1 и отображающий настроечный режим светодиод 2.



Указание

Кнопочный радиокоммутатор не работает совместно с универсальным передатчиком (Арт. № 0521 00).

Помимо этого, кнопочный радиокоммутатор **не** поддерживает функции “ВСЕ ВКЛ.”, “ВСЕ ВЫКЛ.”, управление световыми сценами, изменение яркости освещения, а также прием телеграмм от радиосторожа.



Меры безопасности

Внимание!

Монтаж электрических устройств должен осуществляться только квалифицированным персоналом.

Так как радиокоммутатор оснащен лишь базовой изоляцией, в соответствии с имеющимися правилами, настройки на радиоканалы, равно как и стирание их, а также проведение тестирования должны осуществляться только квалифицированным персоналом так как, токонесущие элементы оборудования при этом остаются незащищенными.

Указание: штепсельная розетка, используемая для работы с радиокоммутатором, должна быть оснащена предохранителем на 10 А и иметь соответствующую маркировку.

Монтаж

Установите исполнительное устройство с радиоуправлением (рис. В 1) в розетку скрытого монтажа под глухую крышку (Рис. В 3).

При монтаже устройства каким-либо иным образом — например, открытым способом или рядом с абажуром светильника, необходимо обеспечивать защиту от касания. В любом случае, шильдик устройства при монтаже должен находиться спереди.

Антенна

Для достижения максимальной дальности приема располагайте антенну свободно (Рис. В 2), не

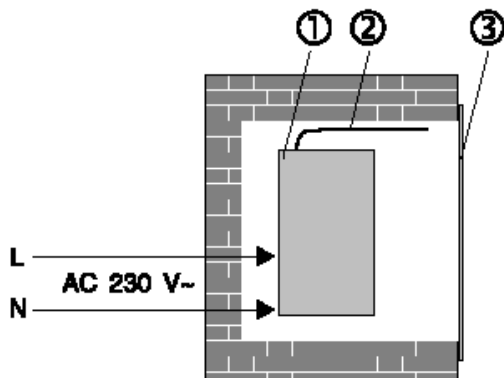
допуская ее скручивания.

Корпус розетки (скрытого или наружного монтажа) не может являться частью антенны, так как антенна имеет только базовую изоляцию.

По возможности отдаляйте антенну от крупногабаритных металлических конструкций (например, металлических дверных коробок).

Не разрешается укорачивать либо удлинять антенну, а также снимать с нее изоляцию.

В)



Подключение

Подключите исполнительное устройство с радиоуправлением согласно рис. С, где.

ВУ, голубой провод: N, нейтраль
ВК, чёрный провод: L, перем. 230 В
ВН, коричневый провод: μ , замыкающий контакт

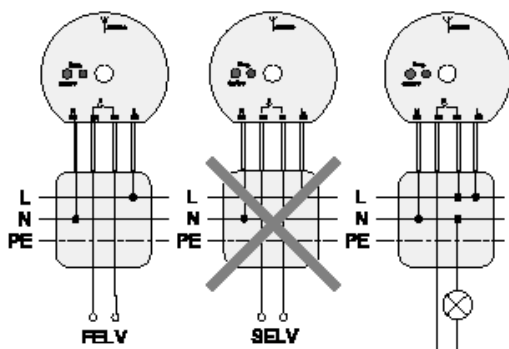
- фаза L (перем. 230 В) относительно нейтрали N

Предостережение:

Запрещается подключать управляющее напряжение от устройств защиты (SELV), так как уровень защиты будет нарушен.

Радиокоммутатор запрещается подключать к разным токоведущим линиям.

С)



Указание

- Расстояние между радиоприёмным устройством и любыми электрическими потребителями (например, микроволновой печью, радиоприёмной аппаратурой) не должно быть менее 0,5 м.
- Для предотвращения ложного срабатывания радиоприёмного устройства (исполнительного устройства) расстояние между радиоприёмным трактом исполнительного устройства и радиопередатчика должно быть не менее 1 м.

Указание

Замыкающий контакт внутри радиокоммутатора имеет лишь базовую изоляцию от фазы, поэтому он может использоваться только при подключении к нагрузке следующих потенциалов:

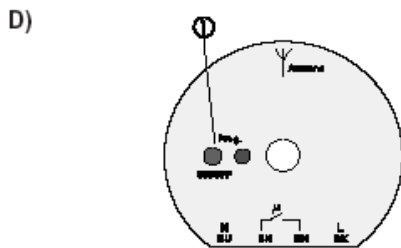
- малое управляющее напряжение (FELV)

Настройка на радиопередатчик

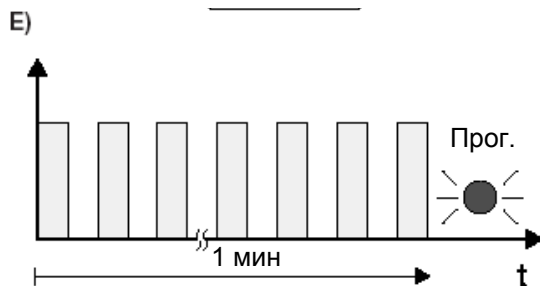
При настройке на радиопередатчик чувствительность радиоприемника снижается примерно до 5 м. Именно поэтому расстояние от радиокоммутатора до радиопередатчика, на который производится настройка, должно находиться в пределах от 0,5 до 5 м.

Порядок действий

1. Отключите скоммутированную на радиокоммутатор нагрузку кратковременным (< 1 с) нажатием на кнопку (рис. D 1).



2. Для перехода в режим настройки нажмите на кнопку и удерживайте ее в течение примерно 4 с. По истечении этого времени радиокоммутатор подключит нагрузку. Затем красный светодиод начнет мигать примерно в течение 1 минуты (рис. E) — это и будет подтверждением того, что радиокоммутатор находится в режиме настройки.



3. Отправьте с выбранного радиопередатчика радиотелеграмму (рис. F); см. также руководство по эксплуатации радиопередатчика:

Настройка канала

Нажмите кнопку канала на радиопередатчике и удерживайте ее нажатой менее 1 с.

Настройка клавиши световой сцены

(не на радиокоммутаторе)

Нажмите кнопку световой сцены на радиопередатчике и удерживайте ее нажатой менее 3 с.

Настройка на радиосторож (не на радиокоммутаторе)

Извлеките из радиосторожа батарею примерно на 2 мин.

После возврата батареи в батарейный отсек в течение последующих 15 мин иницируйте физические перемещения в зоне контроля радиосторожа.

Настройка на датчик движения (не на радиокоммутаторе)

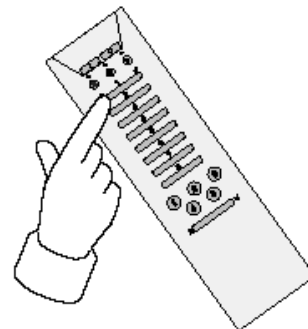
Извлеките из радиосторожа батарею примерно на 2 мин.

После возврата батареи в батарейный отсек в течение последующих 30 с тот автоматически будет отсылать настроенные телеграммы.

Указание:

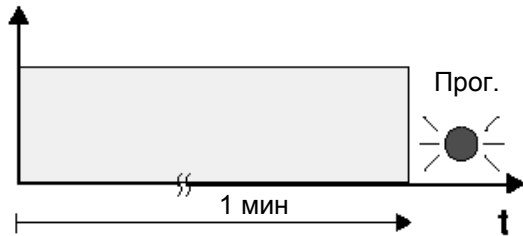
Не допускается одновременная настройка радиокоммутатора и на датчик движения, и на радиосторож.

F)



4. Радиокоммутатор подтверждает настройку на передатчик (запоминая его в собственной памяти) продолжительным свечением светодиода (рис. G).

G)



5. Выход из режима настройки осуществляется либо автоматически спустя 1 мин, либо принудительно — кратковременным нажатием кнопки настройки. После этого радиокоммутатор будет находиться в нормальном режиме работы.



Указание

- В том случае, если все 14 ячеек памяти исполнительного устройства заняты, необходимо стереть настройку одного из них, чтобы подключить его к другому радиопередатчику.
- При настройке на любой радиоканал (например, при помощи ручного пульта радиоуправления Komfort) он автоматически подпадает под действие функций ВСЕ ВКЛ. и ВСЕ ВЫКЛ.

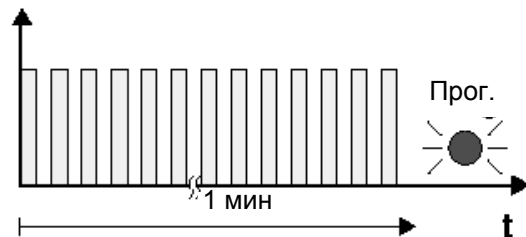
Стирание настроек на радиопередатчик

Стирание проведенных настроек на радиопередатчики производится проведением новой процедуры настройки (см. выше).

Удаление настроек на любую из клавиш радиоканалов или световых сцен должно производиться по отдельности.

Об успешном окончании процедуры стирания свидетельствует быстро мигающий светодиод (рис. H).

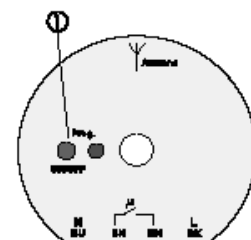
H)



Тестовый режим

По завершении подключения работоспособность исполнительного устройства может быть проверена кратковременным нажатием (< 1 с) кнопки настройки (рис. I 1).

I)



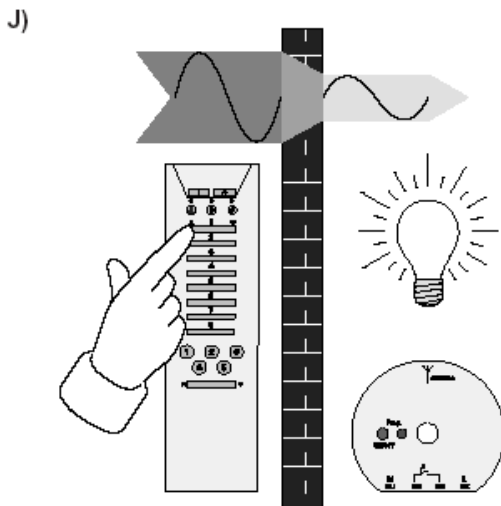
Передача радиосигналов

Передача сигналов ведется не по эксклюзивно выделенному каналу связи, поэтому полностью исключить помехи нельзя. В силу этого данное оборудование не предназначено

для использования в с целью обеспечения повышенного уровня безопасности, например для выполнения экстренных действий или вызова.

Дальность действия радиосистемы зависит от мощности радиопередатчика, характеристик радиоприемного устройства, влажности воздуха, высоты его установки, а также архитектурных особенностей здания. Ниже приведены примеры проницаемости сигнала при прохождении через различные материалы:

Материал (сухое состояние)	Проницаемость
древесина, гипс, гипсокартон	около 90 %
обожженный кирпич, гипсокартон	около 70 %
армированный бетон	около 30 %
металл, металлическая сетка,	около 10
Дождь, снег	около 0 — 40 %



Сведения о радиосовместимости

- Совместное использование данного радиооборудования и других систем передачи данных допускается только в рамках национального законодательства.
- Данное радиооборудование не может быть использовано по назначению вне пределов частного земельного владения.
- 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.

Радиосторож может использоваться во всех странах ЕЭС и ЕФТА (Европейской ассоциации свободной торговли).

Технические характеристики

Номинальное напряжение: перем. 230 В, 50/60 Гц

Коммутирующий контакт: реле, 8 А

Предохранитель: 10 А

Штепсельная розетка, используемая для работы с радиокоммутатором, должна быть оснащена предохранителем на 10 А и иметь соответствующую маркировку.

Коммутируемая мощность

Лампы накаливания: 1000 W

Высоковольтные галогеновые лампы: 1000 W

Низковольтные галогеновые лампы

обмоточные трансформаторы: 750 VA

с мин. нагрузкой 85% от номинала

электронные трансформаторы: 750 W

Люминесцентные лампы

некомпенсированные: 500 VA

параллельно компенсированные (47 мкФ): 400 VA

парного включения: 1000 VA

Энергосберегающие лампы:

Энергосберегающие лампы при включении порождают большие пусковые токи, которые могут приводить к привариванию контактов, поэтому перед использованием необходимо проверять их работоспособность!

Рабочая частота: 433,42 МГц, ASK

Класс защиты: IP 20

Габариты (Ш x В): 52 x 23 мм

Диаметр центрального отверстия: 7,5 мм

Температурный диапазон: от -20 до +55 °C

Относительная влажность: от 0 до 65 %

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 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 + 7 (0) 3272 79 - 18 - 58
Факс + 7 (0) 3272 78 - 03 - 05
www.naveq.kz
info@naveq.kz

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Electrical installation
systems

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstrasse
42477 Radevormwald

Postfach 1220
42461 Radevormwald

Germany

Tel + 49 (0) 2195 - 602 - 0
Fax + 49 (0) 2195 - 602 - 119

www.gira.com
info@gira.com