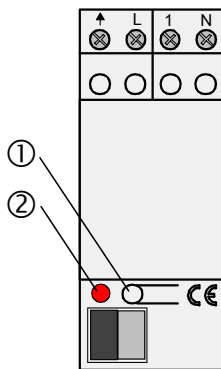


Паспорт

JUNG
Радиоуправление

Радиоисполнитель
для монтажа на DIN-рейку
Артикул FA 10 REG



Назначение

DIN-реечное устройство, предназначенное для установки в распределительном шкафу. Вместе с базовым приемником (артикул FK 100 REG) радиоисполнитель обеспечивает радиоуправляемое включение электрической нагрузки (230 V ~ / 10 A).

Дополнительно радиоисполнитель может управляться механической кнопкой, подключенной ко входу расширения (230V).

При получении выученной телеграммы от датчика движения FW180WW радиоисполнитель включает нагрузку приблизительно на 1 минуту (если темно).

Радиоисполнитель может быть запрограммирован максимум на 30 радиоканалов.

На передней панели устройства имеется кнопка обучения (1) и светодиод (2).

Световые сцены

Радиоисполнитель может быть использован в пяти световых сценах, которые вызываются и сохраняются соответствующим радиопередающим устройством (например, пультом "Комфорт"). Соответствие требуемой кнопке световой сцены пульта управления должно быть предварительно выучено радиоисполнителем.

ВСЕ ВКЛ / ВСЕ ВЫКЛ

Изучение радиоканалов (например, пульта "Комфорт") всегда включает одновременное и автоматическое запоминание функций клавиш ВСЕ ВКЛ и ВСЕ ВЫКЛ. Клавиши ВСЕ ВКЛ или ВСЕ ВЫКЛ коммутируют нагрузку, подключенную к радиоисполнителю.



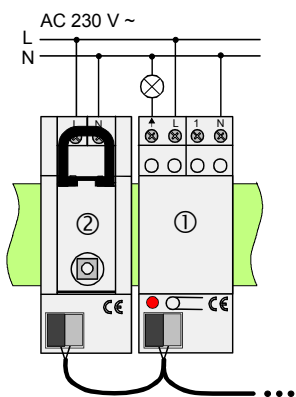
Контроль освещения

В комбинации с выученным датчиком присутствия системы радиуправления или датчиком освещенности радиоисполнитель может использоваться для функции контроля освещения.

Для дополнительной информации обратитесь к инструкциям соответствующего датчика присутствия или датчика освещенности.

Меры безопасности

К установке и сборке электрических приборов допускаются только специалисты-электрики.



Монтаж и подключение

Закрепите радиоисполнитель (1) на DIN-рейке и подключите, как показано рисунке.

С помощью шинного кабеля соедините радиоисполнитель с базовым приемником FK10REG, либо с другими исполнителями, установленными на DIN-рейке.

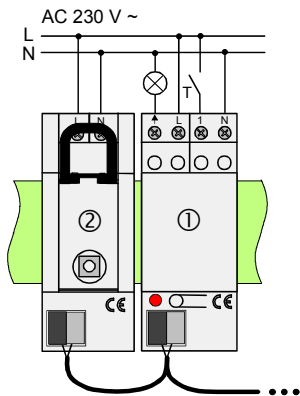
В качестве шинного кабеля используйте экранированный кабель с витой парой и диаметром проводника около 0.8 мм. Тестовое напряжение кабеля должно быть ~ 2.5 kV.

Например, можно применить кабели:
УСМ 2x2x0.8 или J-Y(St)Y 2x2x0.8



Инструкции

- Общая длина шинного кабеля к установленным на DIN-рейке радиоисполнителям не должна превышать 3 м.
- Полярность шинного кабеля не должна меняться.
- Расстояние от других электронных изделий (например, микроволновой печи, HI-FI-техники, телевизора) должно быть не менее 0,5 м.
- Для предотвращения перегрузки приемника (радиоисполнителя) расстояние от приемника до передатчика должно быть не менее 1 м.



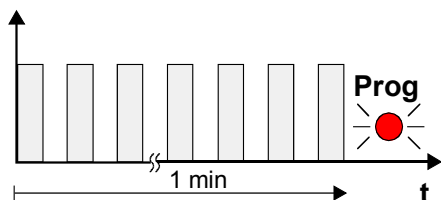
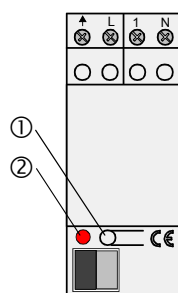
Внешнее дополнительное управление

Радиоисполнитель может включаться и выключаться с помощью кнопки Т (НО контакты, без подсветки), подключенной ко входу внешнего управления (230 V). Если же эту кнопку нажать на время более 4 секунд, устройство перейдет в режим обучения.

Подключение кнопки Т показано на рисунке.

Обучение каналам передающих пультов

Чтобы управлять радиоисполнителем с передающего устройства дистанционного управления (пульта), исполнитель должен предварительно изучить телеграмму этого передающего устройства.



Обучение:

1. Прежде всего, необходимо выключить нагрузку, подключенную к исполнителю, для чего коротко нажать кнопку программирования (1).
- 2а. Переход в режим обучения – **локальный**.
Для перехода в режим обучения нажать кнопку программирования (1) радиоисполнителя на время более 4 секунд. Красный светодиод (2) мигает, подтверждая, что режим обучения активирован. В этом режиме радиоисполнитель будет приблизительно 1 минуту. На протяжении этого времени можно программировать радиоканал.
- 2б. Переход в режим обучения – **кнопкой внешнего управления Т**.
Для перехода в режим обучения нажать кнопку, подключенную ко входу внешнего управления, время более 4 секунд. Красный светодиод (2) мигает, подтверждая, что режим обучения активирован. В этом режиме радиоисполнитель будет приблизительно 1 минуту. На протяжении этого времени можно программировать радиоканал.

3. Радиопередающее устройство должно передать телеграмму (см. инструкции для передающих пультов) -

Обучение каналам

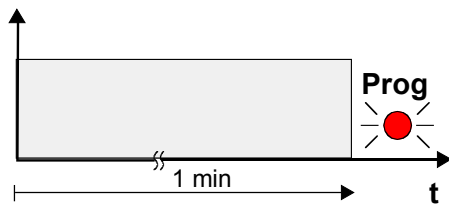
нажать клавишу соответствующего канала минимум 1 секунду

Обучение кнопкам световых сцен

нажать кнопку соответствующей световой сцены минимум 3 секунды

Обучение датчику движения FW 180 WW

Отключите элемент питания датчика движения на минимум 2 минуты. Подключите питание вновь и подождите 1 минуту. В течение следующих 10 минут необходимо выполнить перемещение в зоне действия датчика движения

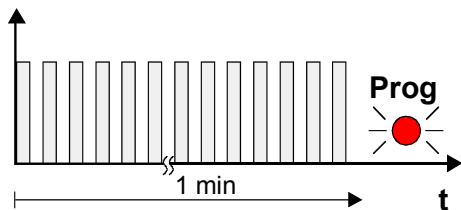


Обучение датчику присутствия или датчику освещенности
Отключите элемент питания датчика движения на минимум 2 минуты. Затем, после подключения питания, устройство передает телеграммы на протяжении 30 секунд.

Замечание:

Невозможно запрограммировать комбинацию, состоящую из датчика присутствия, датчика освещенности и датчика движения FW180WW.

- Для подтверждения успешного приема радиотелеграммы красный светодиод (2) перестает мигать и светит постоянно. Режим обучения заканчивается автоматически через 1 минуту или может быть прерван коротким нажатием на кнопку программирования или кнопку внешнего управления Т. После этого радиоприемник вновь находится в рабочем режиме.

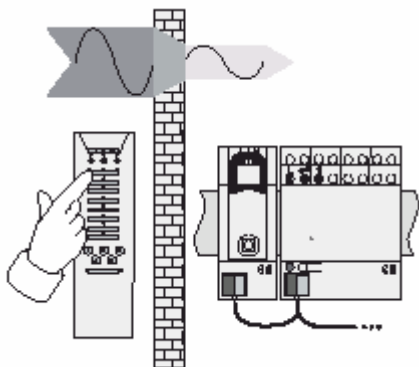


Важное замечание

- Если все 30 ячеек памяти каналов заняты, необходимо удалить ранее изученный канал, а затем провести обучение для нового канала.
- Обучение радиоканалам (например, пульта "Комфорт") всегда включает одновременное автоматическое запоминание функций клавиш ВСЕ ВКЛ и ВСЕ ВЫКЛ.

Удаление канала

Удаление канала осуществляется повторным обучением этому же каналу (см. выше). Все каналы и клавиши световых сцен должны удаляться индивидуально. Успешное удаление подтверждается быстрым миганием светодиода Prog.



Радиопередача

Т.к. радиопередача осуществляется по эфиру, возможно влияние различных помех. По этой причине радиуправление нельзя применять для управления системами безопасности, например, аварийным останом или аварийным вызовом.

Дальность действия системы дистанционного радиуправления зависит от мощности передающего устройства, характеристик приемника, влажности воздуха, высоты установки и особенностей помещения. Прохождение радиоволн через различные строительные материалы:

Сухой материал	Прохождение
Дерево, гипс, гипсокартон	прибл. 90 %
Кирпич	прибл. 70 %
Армированный бетон	прибл. 30 %
Металл, металлическая сетка, алюминиевый ламинат	прибл. 10 %
Дождь, снег	прибл. 0 - 40%



Работа на радиочастотах

- Взаимовлияние данной радиосистемы и других систем связи должно соответствовать требованиям норм вашей страны
- При использовании по назначению это устройство отвечает требованиям директив R&TTE (1999/5/EC). Сертификат соответствия можно посмотреть по адресу www.jung.de/ce.

Радиоисполнитель для DIN-рейки допускается для применения во всех странах – членах EU и EFTA

Технические характеристики

Напряжение питания: 230 V ~ 50/60 Hz

Коммутирующие контакты: реле, 10 A

Подключение:

- от 1.5 до 4 mm² - жесткий провод
- от 0.75 до 4 mm² - многожильный (без гильзы)
- от 0.5 до 2.5 mm² - многожильный (с гильзой)

Радиочастота: 433.42 MHz

Окружающая температура: -5 °C до +45 °C

Температура хранения: -25 °C до +70 °C

Степень защиты: IP 20

Ширина: 36 mm (2 TE)

Коммутируемая мощность

Лампы накаливания: 2300 W

ВВ галогенные лампы: 2300 W

НВ галогенные лампы

- обычные трансформаторы: 1000 VA

- электронные трансформаторы: 1500 W

Люминесцентные лампы

- не компенсированные: 1200 VA

- параллельная компенсация: 920 VA

- схема парного включения: 2300 VA

Энергосберегающие лампы:

Пиковый бросок тока при включении энергосберегающих ламп может привести к залипанию контактов реле. Перед использованием таких ламп необходимо убедиться в возможности их применения.

Изменения технических характеристик зарезервированы.

Пожалуйста, после окончания инсталляции оставьте этот паспорт у покупателя.



Гарантии производителя

Гарантийные обязательства на наши изделия соответствуют установленным законом положениям.

Пожалуйста, вышлите дефектное изделие вместе с кратким описанием неисправности с оплаченной пересылкой в

**центральный сервисный центр:
ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG**

Сервисный центр

Kupferstr. 17-19

D-44532 Lunen

Телефон службы сервиса: +49 (0) 23 55 . 80 65 53

Факс: +49 (0) 23 55 . 80 61 65

E-Mail: mail.vka@jung.de

Общее оборудование

Телефон службы сервиса: +49 (0) 23 55 . 80 65 55

Факс: +49 (0) 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de

instabus EIB оборудование

Телефон службы сервиса: +49 (0) 23 55 . 80 65 56

Факс: +49 (0) 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de



ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Сервисный центр

Kupferstr. 17-19

D-44532 Lunen

<http://www.jung.de>



Маркировка CE обозначает соответствие европейским стандартам в области электротехники, не указывая конкретные характеристики изделий.