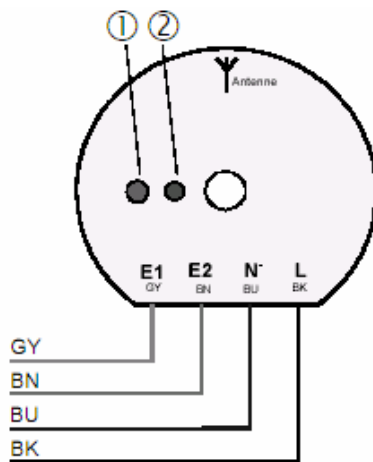


Паспорт

JUNG
 Радиоуправление

**Универсальный
 радиопередатчик с
 подключением фазы
 Артикул FUS 22 UP**
**Назначение**

Универсальный радиопередатчик может применяться для добавления к существующей электропроводке возможности передачи управляющих команд 230 V на радиочастоте (дистанционно). Передатчик может выдавать команды включения освещения, диммирования, управления жалюзи.

Когда сетевое напряжение (230 V ~) прикладывается ко входам (E1, E2), FUS 22 UP передает радиотелеграмму, которая обрабатывается всеми радиоприемными устройствами. Для выбора и индикации режима устройство имеет кнопку (1) и светодиод (2).

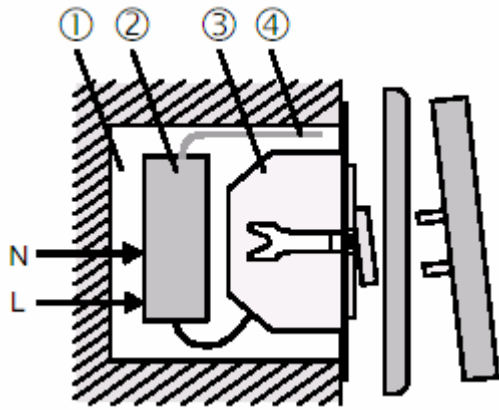
Универсальный радиопередатчик имеет 3 режима работы:

- Режим А: 2-канальное диммирование (переключение) (E1 и E2)
 Режим В: 2-канальная коммутация (E1 и E2)
 Режим С: 1-канальное управление жалюзи / диммирование (E1 / E2)

**Меры безопасности**

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

Не допускается параллельное подключение двигателей и универсального радиопередатчика.



Монтаж

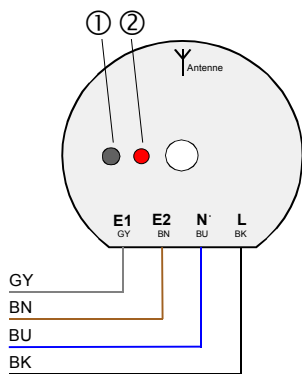
Универсальный радиопередатчик(2) устанавливается в глубокую монтажную коробку (1) (рекомендуется встраиваемая коробка глубиной 60 мм) за механизмом выключателя / кнопки (3).

Внимание

При монтаже вне встраиваемой монтажной коробки устройство должно быть надежно изолировано, например, установкой в накладной распределительной коробке.

Антенна

Для максимальной дальности передачи антенна должна растягиваться на максимальную длину и не скручиваться. Располагайте антенну как можно дальше от больших металлических поверхностей – например, от металлических дверных рам. Не укорачивайте и не удлиняйте антенну, не зачищайте изоляцию.

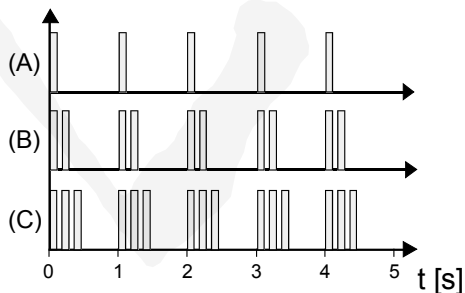
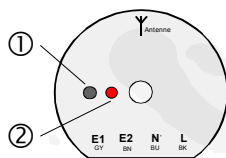


Подключение и настройка

В зависимости от подключения и выбранного режима, универсальный радиопередатчик передает соответствующую телеграмму, например, "канал 1 – ВКЛ".

Подключение:

- E1: вход 1 (серый)
- E2: вход 2 (коричневый)
- N: N-проводник (синий)
- L: фаза (черный)



Режимы работы

Универсальный радиопередатчик имеет 3 режима работы, которые выбираются / проверяются нажатием кнопки (1). Эти режимы сигнализируются светодиодом (2) таким образом:

А) 2-канальное диммирование (переключение) (E1 и E2)

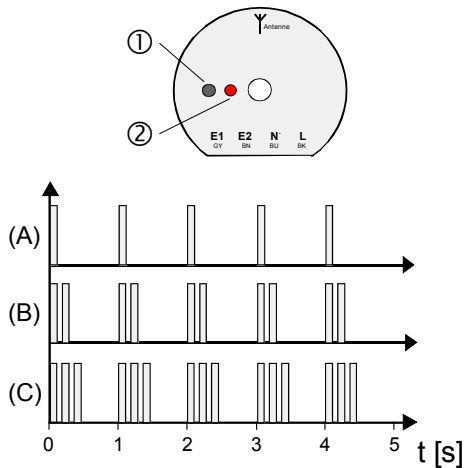
1 короткая вспышка в секунду (повторяется на протяжении 5 секунд)

В) 2-канальная коммутация (E1 и E2)

2 коротких вспышки в секунду (повторяются на протяжении 5 секунд)

С) 1-канальное управление жалюзи / диммирование (E1 / E2)

3 коротких вспышки в секунду (повторяются на протяжении 5 секунд)

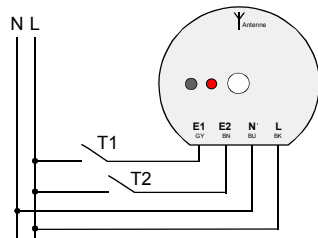


Проверка текущего режима

Для проверки текущего режима необходимо коротко нажать кнопку (1) (< 0,5 сек.). Текущий режим будет индицироваться светодиодом (см. предыдущую страницу).

Переключение режимов

Нажать кнопку (1) на время более 1 секунды. Каждое последующее длительное нажатие кнопки переключает режимы A → B → C. При этом каждый новый режим подтверждается индикацией. Перед переходом на следующий режим дождитесь окончания индикации текущего режима.



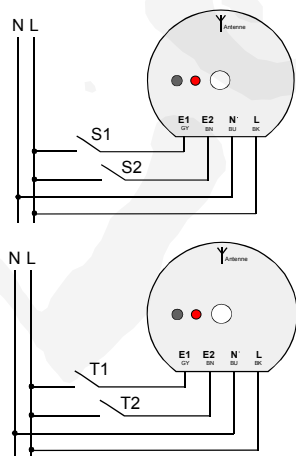
Режим А: 2-канальное диммирование (переключение) (E1 и E2)

Для независимого дистанционного управления двумя диммерами.

Управление механическими кнопками с НО контактами:
нажатие на кнопку определяет тип телеграммы передатчика:
короткое нажатие (< 1 секунды): включить / выключить
длгое нажатие (> 1 секунды): лампа ярче / темнее

Внимание:

Переключение телеграмм (ВКЛ/ВЫКЛ, ярче/темнее) выдается передатчиком. Если приемник управляется локально или другим передатчиком, возможна ситуация, когда для получения желаемого действия универсальный радиопередатчик необходимо будет активировать дважды.

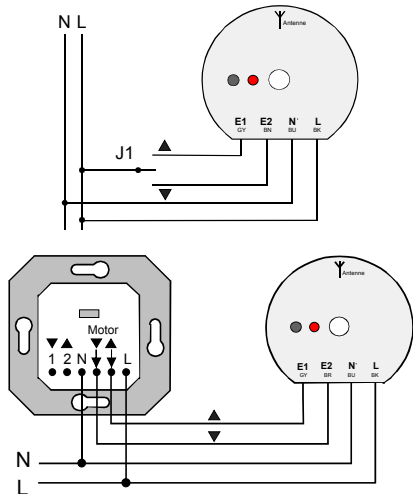


Режим В: 2-канальная коммутация (E1 и E2)

Для независимого дистанционного управления двумя коммутирующими актуаторами.

Управление механическими выключателями с НО контактами:
при замыкании контактов передается телеграмма ВКЛ, а при размыкании – ВЫКЛ.

Управление механическими кнопками с НО контактами:
специальный режим "дверного звонка" – при замыкании контактов передатчик передает телеграмму ВКЛ, а при размыкании – ВЫКЛ



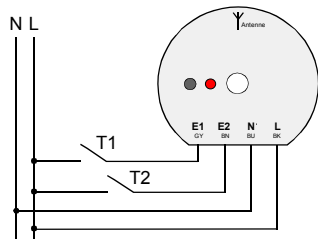
Режим С: 1-канальное управление жалюзи / диммирование (E1 / E2)

Жалюзи / шторы

Управление механическими выключателями для жалюзи (например, 539VU) или вставками управления двигателями: Универсальный радиопередатчик посылает телеграмму управления жалюзи / шторами (короткое / длительное движение) для одного канала.

Примечание

Универсальный радиопередатчик нельзя подключать параллельно с двигателем жалюзи / штор.



Диммирование

Управление механическими кнопками с НО контактами:
 T1 < 1 секунды – включение
 T1 > 1 секунды – ярче
 T2 < 1 секунды – выключение
 T2 > 1 секунды – темнее

Примечание

При выключенной нагрузке длительное нажатие (>1 секунды) T2 вызывает включение диммера с минимальной яркостью.

Обучение

Каналы Универсального радиопередатчика могут быть изучены в неограниченном количестве радиоприемных устройств. Информация об обучении запоминается только в радиоприемном устройстве. В режиме обучения чувствительность приемника снижается, поэтому расстояние между передатчиком и приемником должно быть от 0,5 до 5 м.

Процедура обучения

1. Переведите приемное устройство в режим обучения (см. инструкции для приемных устройств).

2а. Обучение - режимы А или С.

Нажать подключенную кнопку или выключатель более 1 секунды.

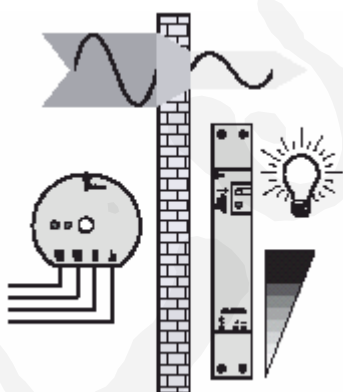
2б. Обучение – режим В.

Коммутирующая команда в режиме В не подходит для обучения. Поэтому, прежде всего, переведите Универсальный передатчик в режим А. Затем нажмите подключенную кнопку или выключатель более 1 секунды. Затем переведите Универсальный передатчик обратно в режим В.

3. Переведите приемное устройство обратно в рабочий режим (см. инструкции для приемных устройств).

Удаление обученного канала

Повторное обучение тому же каналу Универсального передатчика в том же самом режиме удаляет связь, установленную ранее в радиоприемном устройстве.

**Радиопередача**

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

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

Технические характеристики

Напряжение питания: ~ 230 V
Частота передачи: 433.42 MHz, ASK
Дальность передачи: прил. 100 m (открытая местность)
Рабочая температура: прил. -20 °C ... +55 °C
Степень защиты: IP 20
Размеры (Ø x B): 52 mm x 23 mm

Изменения технических характеристик зарезервированы.

Пожалуйста, после окончания инсталляции оставьте этот паспорт у покупателя.

JUNG
Радиоуправление

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