

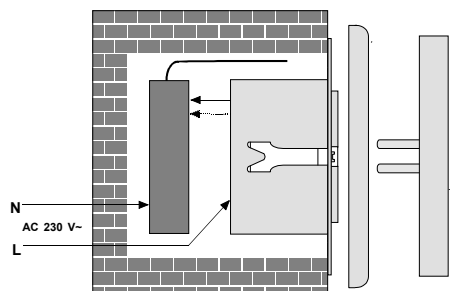
Универсальный радиопередатчик

Артикул: 0521 00

Назначение

Универсальный радиопередатчик является компонентом системы "радио – шина". Он позволяет расширить уже существующую инсталляцию за счёт беспроводной передачи коммутационных команд 230 В.

Универсальный радиопередатчик используется для осуществления функций передатчика - переключателя, передатчика – ключа, передатчика для управления жалюзи. При поступлении управляющих команд на входы (E1, E2) с напряжением сети (230 В AC) универсальный радиопередатчик посылает радиограмму, которая принимается и обрабатывается всеми приёмниками радиосигналов системы "радио – шина".



- **Функция: передатчик - переключатель двуканальный (канал 1 и канал 2)**
Универсальный передатчик посылает коммутационную радиограмму (ВКЛ, ВЫКЛ) для двух независимых каналов (канал 1 и канал 2). Входы управляются подачей 230 В AC, например, через традиционные кнопочные выключатели (замыкатели). Специальная функция "работа в режиме вызова" позволяет отправлять радиограммы после кратковременного задействования кнопочного выключателя (замыкателя) (нажатие(> 0,2 с) = ВКЛ – радиограмма, отпускание = ВЫКЛ – радиограмма).
- **Функция: передатчик - ключ одноканальный (канал 1)**
Универсальный передатчик посылает коммутационную радиограмму (ВКЛ, ВЫКЛ) для одного канала, поэтому в функции передатчика-ключа возможна только одноканальная эксплуатация. Входы управляются двумя независимыми **коммутационными командами**, например, через 2 кнопочных выключателя (замыкателя) (выключатель 1 = включение, выключатель 2 = отключение).
- **Функция: передатчик для управления жалюзи одноканальный**
Универсальный передатчик посылает телеграмму для жалюзи для одного канала. Входы управляются через выключатель жалюзи или вставку управления жалюзи.

Монтаж

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

Не подключайте моторы параллельно к универсальному радиопередатчику!

При монтаже вне скрытой розетки следите, чтобы соблюдался достаточный уровень безопасности при касании, например, встраивайте универсальный радиопередатчик в розетку распределителя поверхностной установки.

Если универсальный радиопередатчик с кнопочным выключателем и штепсельные розетки с заземляющим контактом должны быть установлены в единой сложной комбинации, необходимо применять штепсельные розетки с заземляющим контактом Gira с безвинтовыми штекерными клеммами, так как они обеспечивают защиту при касании даже при удалении верхней панели.

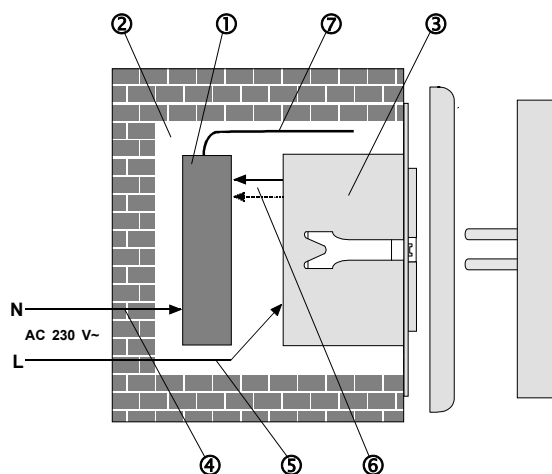
Монтируйте универсальный радиопередатчик ① в глубокую розетку выключателя ② позади вставки скрытой установки ③.

Примечание:

При адресации чувствительность приёмников радиосигналов снижается со 100 метров (в свободном поле) до 5 метров.

Установка

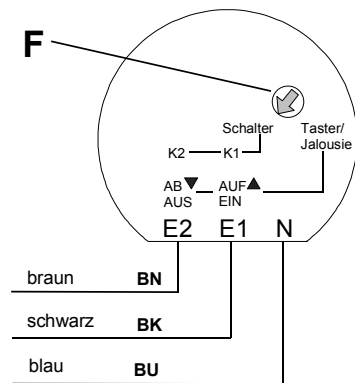
1. Выберите необходимую функцию, см. раздел инструкции "Установка и настройка".
2. Соедините фазу **L** сетевого напряжения ⑤ (230 В) и цепи управления ⑥ универсального радиопередатчика в зависимости от функции передатчика со вставкой скрытой установки ③, см. также раздел инструкции "Установка и настройка".



Антенна

Для достижения максимальной мощности передачи радиосигналов располагайте антенну ⑦ не в скрученном, а в распрямлённом виде. Соблюдайте значительную дистанцию до металлических частей большой площади, например, металлической дверной рамы. Нельзя укорачивать, изолировать или удлинять антенну.

Установка и настройка



Универсальный радиопередатчик отправляет радиogramму в зависимости от установленной функции. Выберите желаемую функцию радиопередатчика с помощью **поворотного переключателя F**.

Линии подключения обозначены следующим образом:

N: нейтральный провод (синий провод) BU

E1: Вход 1 (чёрный провод) BK

E2: Вход 2 (коричневый провод) BN

Примечание

Время задержки между подачей управляющего напряжения (например, нажатием подключённого кнопочного выключателя) и включением нагрузки универсального радиопередатчика составляет около 300 мс.

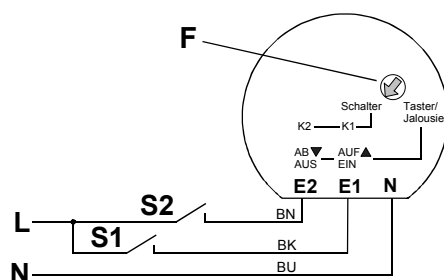
Внимание!

Управляющее воздействие на универсальный радиопередатчик должно длиться не менее 2 с (например, кнопку выключателя нужно нажимать не менее 2с)!

При более коротком времени воздействия передатчик может не сработать.

В случае, если это уже произошло, отключите напряжение на универсальном передатчике примерно на 10 минут (например, не задействуйте подключённый кнопочный выключатель около 10 минут).

A1



Функция: передатчик – переключатель (2 канала)

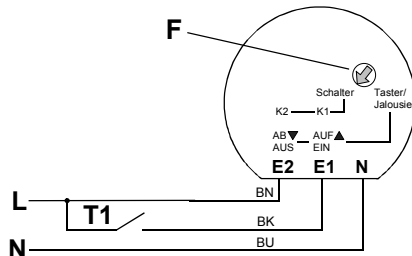
Установите поворотный переключатель **F** в позицию "Переключатель" ("Schalter"). Подключите универсальный радиопередатчик согласно рисунку **A1**.

- S1 замкнуть => "Канал 1 = ВКЛ"
- S1 разомкнуть => "Канал 1 = ВЫКЛ"
- S2 замкнуть => "Канал 2 = ВКЛ"
- S2 разомкнуть => "Канал 2 = ВЫКЛ"

Примечание

Если Вам нужен только один канал универсального радиопередатчика (например, E1, чёрный = Канал 1), соедините вход неиспользуемого канала (например, E2, коричневый = Канал 2) с нейтральным проводом N.

(A2)



Функция: работа в режиме вызова (1 канал)

С помощью функции работы в режиме вызова у Вас есть возможность подключать нагрузку (например, звонок) на время, равное длительности нажатия кнопки (не менее 0,2 с).

При нажатии кнопки выключателя (замыкателя) посылается радиодиаграмма ВКЛ, при отпускании – радиодиаграмма ВЫКЛ.

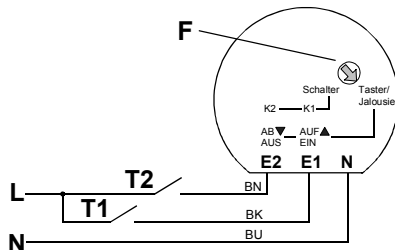
Установите поворотный переключатель **F** в положение "Переключатель" ("Schalter"). Подключите универсальный радиопередатчик согласно рисунку **A2**. Для работы в режиме вызова соедините вход E2 (коричневая линия) с фазой L сетевого напряжения. См. также раздел "Адресация функции работы в режиме вызова".

- T1 замкнуть => "Канал 1 = ВКЛ"
- T1 разомкнуть => "Канал 1 = ВЫКЛ"

Примечание

При адресации функции (См. также раздел "Адресация функции работы в режиме вызова") учитывайте **изменения в схеме электрических соединений**.

(B)



Функция: передатчик - ключ

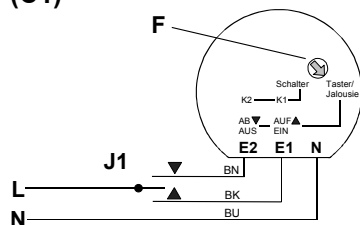
Установите поворотный переключатель **F** на позицию "Кнопочный выключатель / жалюзи" ("Taster / Jalousie"). Соедините универсальный радиопередатчик с кнопочными выключателями (замыкателями) согласно рисунку **B**.

- T1 замкнуть => "Канал 1 = ВКЛ"
- T2 замкнуть => "Канал 1 = ВЫКЛ"
- T1 и T2 замкнуть => "Канал 1 = ВЫКЛ"

Примечание

Функции "изменение освещённости" и "вызов сцен освещения" не обслуживаются.

(C1)

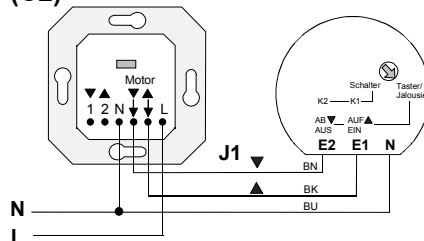


Функция: передатчик для управления жалюзи одноканальный

Установите поворотный переключатель **F** в позицию "Кнопочный выключатель / жалюзи" ("Taster / Jalousie"). Соедините универсальный радиопередатчик с выключателем жалюзи согласно рисунку **C1** или со вставкой управления жалюзи согласно рисунку **C2**.

- J1 ▲ замкнуть => "жалюзи = подъём"
- J1 ▼ замкнуть => "жалюзи = опускание"

(C2)



Примечание

Функция поворота пластин жалюзи не обслуживается.

Адресация передатчиков и приёмников радиосигналов

(исключение: работа в режиме вызова)

Одному каналу универсального радиопередатчика может быть поставлено в соответствие любое количество радиоприёмников.

Примечание

При адресации чувствительность приёмников радиосигналов сокращается с приблизительно 100 м (в свободном поле) до примерно 5 метров.

Адресация канала

Порядок действий

1. Установите радиоприёмник в режим программирования (см. инструкцию по эксплуатации "Приёмник радиосигналов").
2. Нажмите соответствующий кнопочный выключатель, выключатель (переключатель) или выключатель жалюзи и удерживайте не менее 2 секунд для того, чтобы подать сетевое напряжение на входы (**E1** или **E2**).
3. Установите радиоприёмник в рабочий режим (см. инструкцию по эксплуатации "Приёмник радиосигналов").

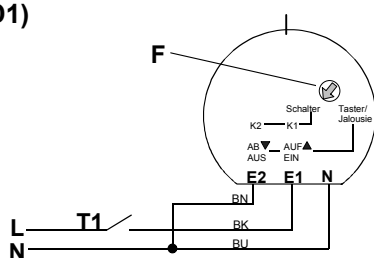
Адресация закончена!

Отмена адресации канала

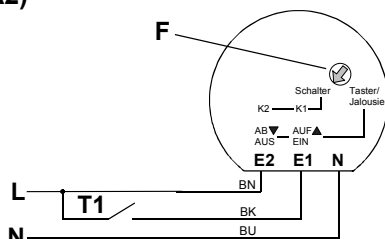
Новая адресация того же самого канала (канал 1 или канал 2) приводит к отмене существующей адресации.

Адресация функции работы в режиме вызова

(D1)



(A2)



Порядок действий

1. Включите универсальный радиопередатчик без напряжения питания.
2. Соедините вход **E2** (коричневый провод) с нейтральным проводом **N** питающей сети (230 В AC) согласно рисунку **D1**.
3. Подайте снова сетевое напряжение на универсальный радиопередатчик.
4. Установите универсальный радиопередатчик в режим программирования (см. инструкцию по эксплуатации "Приёмники радиосигналов").
5. Замкните кнопочный выключатель **T1** (E1 = чёрный провод) на время длительностью не менее 2 секунд.
6. Установите универсальный радиопередатчик в рабочий режим (см. инструкцию по эксплуатации "Приёмники радиосигналов").
7. Включите универсальный радиопередатчик без Напряжения питания.
8. Соедините вход **E2** (коричневый провод) с фазой **L** питающей сети (230 В AC) согласно рисунку **A2**.
9. Подайте снова сетевое напряжение на универсальный радиопередатчик.

**Адресация функции работы в режиме вызова
Закончена!**

Отмена функции "работа в режиме вызова"

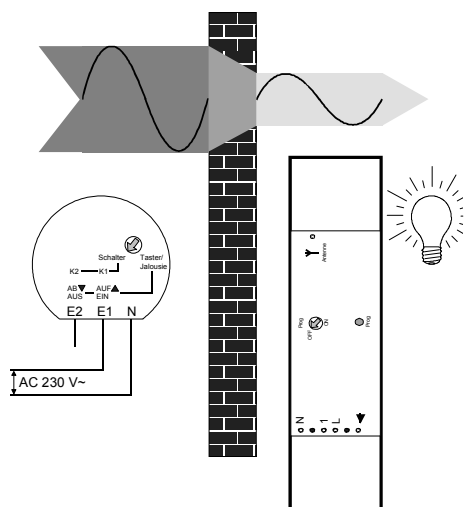
Новая адресация функции работы в режиме вызова отменяет существующую адресацию (см. раздел инструкции "Адресация функции работы в режиме вызова")

Прохождение радиосигналов

Радиосигналы распространяются не по какому-либо специально для них предусмотренному пути, поэтому нельзя исключить существование помех. Радиоуправление не предназначено для обеспечения безопасности, например, аварийного отключения или экстренного вызова.

Дальность прохождения сигналов ручного радиопередатчика (максимально 100 м в свободном поле) зависит от параметров строительной конструкции объекта.

<u>Сухой материал</u>	<u>Прохождение сигнала</u>
Дерево, гипс, гипсокартонные панели	около 90 %
Кирпич, древесно-стружечные плиты	около 70 %
Армированный бетон	около 30 %
Металл, металлическая решётка, алюминий	около 10 %



Технические данные:

Напряжение питания:	AC 230 В ~
Рабочая частота:	433,42 МГц, ASK
Дальность передачи:	около 100 м (в свободном поле)
Время задержки:	около 300 мс
Температурный диапазон:	от -20°C до + 55°C
Почтовый допуск, ограничение:	LPD-D
Габаритные размеры (Ø x В):	52 мм x 21 мм

Гарантия завода-изготовителя

Помимо обязательств продавца перед конечным покупателем, обусловленных договором купли-продажи, мы предоставляем для наших приборов следующие гарантии:

1.
Завод-изготовитель обязуется отремонтировать либо заменить прибор в случае его неисправности из-за дефектов материалов или производственного брака.

2.
Претензии принимаются в течение 12 месяцев со дня покупки и предъявляются при наличии кассового документа и товарного чека (накладной).

3.
Все транспортные расходы оплачиваются покупателем.

Пожалуйста, высылайте прибор вместе с описанием дефекта в адрес нашего представителя:

ООО «ГИЛЭНД»
117419, Москва,
2-ой Рощинский пр., 8



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

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Telefon: 02195 / 602 – 0
Telefax: 02195 / 602 – 199
Internet: <http://www.gira.de>

Представитель в Российской Федерации
ООО «ГИЛЭНД»
117419, Москва, 2-ой Рощинский пр., 8
Телефон/факс: (095)232-05-90
Интернет: <http://www.gira.ru>
E-mail: girahelp@selectm.msk.ru