

Универсальный радиопередатчик тип 2

Номер для заказа: 0521 00

Принцип действия

Универсальный радиопередатчик предназначен для расширения функциональности управления существующей системы путём передачи на нее команд на переключение оконечных устройств по радиоканалу.

Радиопередатчик используется для осуществления функций включения, регулировки освещения, а также для управления жалюзи.

При подаче на управляющие входы (E1, E2) напряжения (переменное, 230 В~) передатчик посылает радиogramму, которая принимается всеми приемниками радиосигналов.

На радиопередатчике находится кнопка (1) и светодиод (2) - для выбора и, соответственно, отображения текущего режима работы.

Универсальный радиопередатчик рассчитан на 3 режима работы:

режим А: двухканальный - регулировка яркости (управление подаётся на оба входа, т.е. на E1 и E2);

режим В: двухканальный - включение (управление подаётся на оба входа, т.е. на E1 и E2);

режим С: одноканальный - жалюзи или, соответственно, регулировка яркости (сигнал управления подаётся только на E1, либо на E2).

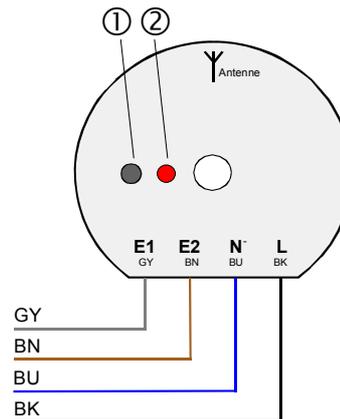
Монтаж

Устанавливайте универсальный радиопередатчик (2) в глубокую монтажную коробку для скрытой электропроводки ((1), рекомендуется монтажная коробка для скрытой электропроводки глубиной 60 мм) позади вставки для скрытого монтажа (3).

Указание:

При использовании вне глубокой монтажной коробки следует обеспечить необходимый уровень безопасности при прикосновении, например, при установке в монтажную коробку меньшей глубины.

А)



Меры предосторожности

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

Запрещается параллельно подключать универсальный передатчик и какие-либо двигатели.

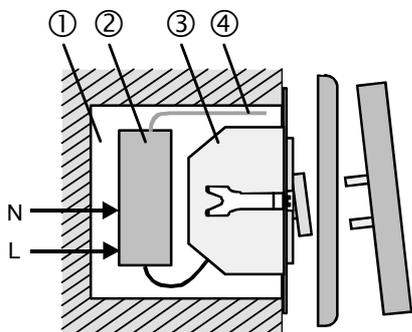
Антенна

Чтобы добиться максимальной передающей мощности, располагайте антенну (4) в распрямленном виде без витков.

Располагайте антенну на значительном удалении от больших металлических поверхностей, например, от металлической дверной коробки.

Антенну нельзя укорачивать, удлинять или изолировать.

В)



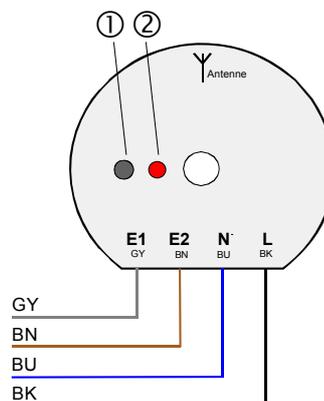
Установка и настройка

Универсальный радиопередатчик посылает радиотелеграмму в зависимости от подключенных входов и режима работы, например, "Канал 1 - включить".

Обозначение шин коммутации:

- E1: Вход 1 (серый)
- E2: Вход 2 (коричневый)
- N: Нулевой провод (голубой)
- L: Внешний провод (черный)

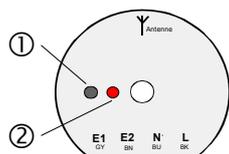
С)



Режимы работы

Универсальный радиопередатчик рассчитан на 3 режима работы. Переключения между ними, равно как и отображение активного режима работы производятся с помощью кнопки (1). Индикация режима производится в течение 5 секунд при помощи светодиода (2):

D)



A) Регулировка яркости по обоим каналам, (E1 и E2)

по одной короткой вспышке в секунду

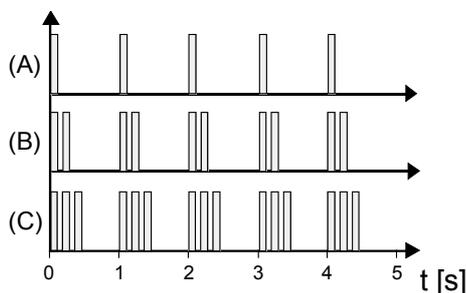
B) Переключение по обоим каналам (E1 и E2)

по две короткие вспышки в секунду

C) Управление жалюзи или изменение яркости по одному каналу (E1/E2)

E)

по три короткие вспышки в секунду



Отображение текущего режима работы

Для отображения текущего режима работы кратковременно (< 0,5 мс) нажмите на кнопку (1). Установленный режим будет показан при помощи светодиода (см. выше).

Переключения режима работы

Нажмите и удерживайте кнопку (1) нажатой не менее 1 секунды. При каждом таком нажатии на неё передатчик попеременно меняет режим работы между А, В и С. При необходимости, перед ещё одним переводом в новый режим работы дождитесь сигнала подтверждения предыдущего перехода.

Режим А: Двухканальный - регулировка яркости (E1 и E2)

Для независимого управления двумя устройствами для регулировки яркости.

Подключение стандартных переключателей (замыкателей):

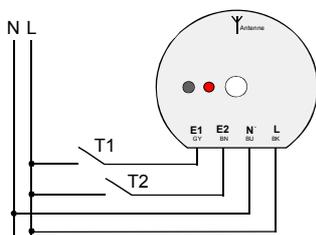
Нажатие на клавиши ведет к переключениям типа управляющего воздействия радиопередатчика:

кратковременное (< 1 сек.):	включение /
	выключение
продолжительное (> 1 сек.):	увеличение /
	уменьшение
	освещенности

Указание:

Вышеописанные переключения (вкл/выкл, светлее/темнее) осуществляются в передатчике. В связи с этим при локальном управлении приемником или эксплуатации приемника в сопряжении с другим передатчиком от универсального радиопередатчика иногда требуется двукратный посыл телеграммы с тем, чтобы приемник на нее среагировал.

F)



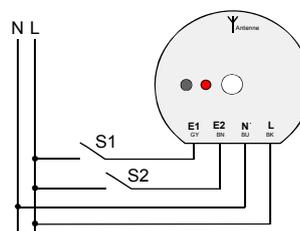
Режим В: Двухканальный - включение (E1 и E2)

Для независимого управления двумя коммутаторами.

Использование стандартных (нормально разомкнутых) выключателей:

При замыкании передатчик посылает сообщение о включении, при размыкании - о выключении (Рис. G).

G)

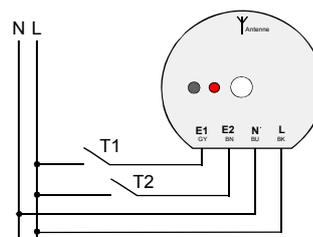


Использование стандартных кнопочных (нормально разомкнутых) замыкателей:

Выполняется специальная функция "Режим вызова".

При замыкании выключателей передатчик посылает сообщение о включении, при размыкании - о выключении (Рис. H).

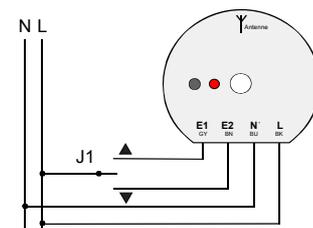
H)



Режим С: Одноканальный - управление жалюзи или регулировка яркости (E1/E2)

Режим применяется для управления жалюзи или устройством регулировки яркости.

I)



Управление жалюзи

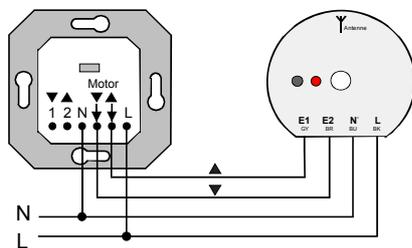
Подключение одного переключателя (рисунок I) или одной вставки жалюзи (рисунок J):

Передачик посылает управляющие жалюзи телеграммы (краткосрочный/долговременный режимы работы) по одному каналу.

Указание:

Нельзя подключать универсальный радиопередатчик параллельно к двигателю жалюзи.

J)



Регулировка яркости

Подключение стандартных кнопочных (нормально разомкнутых) выключателей:

Нажатие кнопки: T1 < 1 сек.: Включение

T1 ≥ 1 сек.: Увеличение яркости

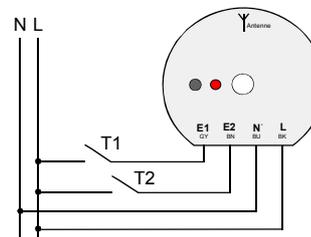
T2 < 1 сек.: Отключение

T2 ≥ 1 сек.: Уменьшение яркости

Указание:

Продолжительное нажатие (более 1 секунды) кнопки T2 при отключенной нагрузке и при соответствующей настройке на освещенность ведет к включению минимального уровня освещения (ночной свет).

K)



Взаимонастройка радиопередатчика и радиоприёмника

Один канал универсального радиопередатчика может управлять любым количеством приемников радиосигналов. Процесс взаимонастройки ведет к выделению определённого радиоканала только в приемнике радиосигналов.

При проведении настройки дальность приёма радиоприемных устройств уменьшается до расстояния 5 м. Поэтому, на время настройки, необходимо обеспечить расстояние между радиоприёмником и радиопередатчиком от 0,5 до 5 м.

Порядок действий

1. Переключите радиоприемник в режим

Стирание каналов

Повторная адресация стираемых каналов передачи таким же способом ведет к отмене адресации в приёмнике радиосигналов.

программирования (смотрите инструкцию по эксплуатации "Приёмник радиосигналов").

2. **a) Назначение режима работы А или С**
Нажмите и удерживайте переключатель/кнопку не менее 1 секунды.
2. **b) Назначение режима работы В**
Сообщения о включении режима работы В не подлежат адресации. Поэтому сначала необходимо перевести передатчик в режим работы А. Далее нажмите и удерживайте соответствующий переключатель/кнопку не менее 1 секунды.
Затем снова перейдите в режим работы В.
3. Переключите приемник радиосигналов в рабочий режим (смотрите инструкцию по эксплуатации на "Приемник радиосигналов").

Передача радиосигналов

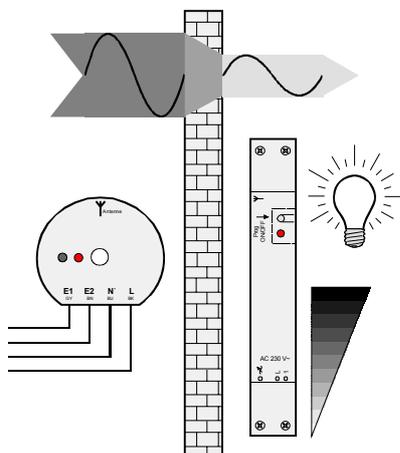
Передача сигналов ведется не по эксклюзивно выделенному каналу связи, в связи с чем полностью исключить помехи нельзя. В силу этого, данное оборудование не предназначено для использования в системах с повышенной степенью обеспечения безопасности, например для экстренных остановки или вызова.

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

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

<u>Материал, в сухом состоянии</u>	<u>Проницаемость</u>
дерево, гипс, гипсокартон	около 90 %
кирпич, прессшпан	около 70 %
армированный бетон	около 30 %
Метал, металлическая решётка, каширование алюминием	около 10 %
осадки (дождь, снег)	от 0 до 40 %

l)



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

Радионакладка может использоваться во всех странах ЕЭС и ЕФТА (европейской ассоциации свободной торговли).

Технические характеристики

Напряжение питания:	переменное, 230 В~	окружающей среды:	от 0 °до +55 °С
Рабочая частота:	433,42 МГц, ASK	Класс защиты:	IP 20
Дальность действия:	около 100 м (в свободном пространстве)	Габариты (Д x В):	52 x 23 мм

Температура

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