

Вставка настенного радиопередатчика

Артикул: 0511 00

Назначение

Вставка настенного радиопередатчика является компонентом системы “радио – шина”. Она позволяет осуществлять беспроводное дистанционное управление, но устанавливается в одном постоянном месте.

Настенный радиопередатчик эксплуатируется в комбинации с кнопочными сенсорами Gira (одинарными, двойными или четырёхкратными). Количество радиоканалов зависит от применяемого кнопочного сенсора (например, одинарный сенсор = > 1 канал настенного радиопередатчика).

При нажатии кнопки кнопочного сенсора посылается радиogramма, которая воспринимается и обрабатывается всеми всеми радиоприёмниками системы “радио – шина”.

Возможно комбинировать до 4 каналов для включения / выключения и регулирования яркости света, управления жалюзи либо устанавливать 5 световых сцен.

Примеры световых сцен:

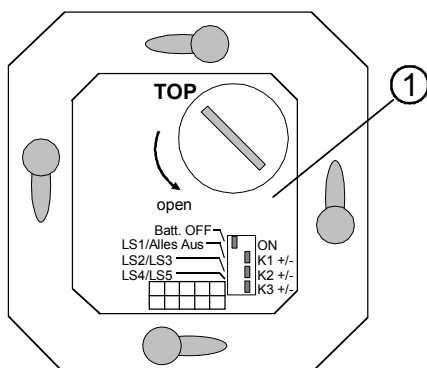
- индивидуальная настройка освещённости от источника электрического света (I) (например, 70% освещённости),
- индивидуальная настройка освещённости от источника электрического света (II) (например, 30% освещённости),
- постоянное подключение какой-либо нагрузки (например, включённый вентилятор),
- постоянное конечное положение жалюзи (например, жалюзи опущено).

Параметры световых сцен сохраняются в приёмнике радиосигналов. Вы можете вызывать их снова с помощью ручного или настенного радиопередатчика.

Установка

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

Если настенный радиопередатчик 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.

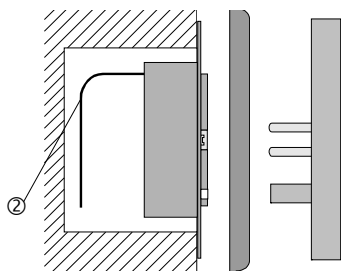


Закрепите настенный радиопередатчик ① винтами в скрытой розетке выключателя или рамке поверхностной установки.

Знак **TOP** на несущей рамке должен при этом располагаться сверху.

Примечание:

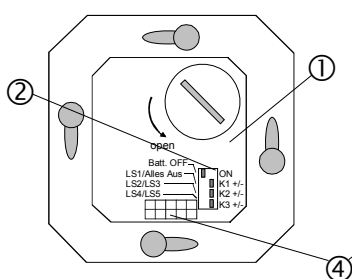
При адресации чувствительность приёмника радиосигналов снижается примерно со 100 м (в свободном поле) до 5 м.



Антенна

Для достижения максимальной мощности передачи радиосигналов располагайте антенну ② не в скрученном, а в распрямлённом виде. Соблюдайте значительную дистанцию до металлической частей большой площади, например, металлической дверной рамы. Нельзя укорачивать, изолировать или удлинять антенну.

Основная функция накладного кнопочного сенсора



Выберите функцию настенного радиопередатчика ① с помощью четырёхкратного функционального переключателя ②, прежде чем Вы установите кнопочный сенсор ③.

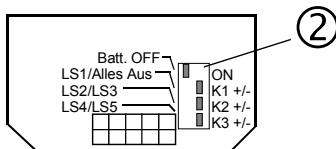
Вы можете в любое время поменять его функцию, сняв кнопочный сенсор и изменив положение переключателя.

Для **одинарного** кнопочного сенсора возможны следующие функции (П1, П2 = функциональные переключатели, КС = кнопочный сенсор):

Функция КС Переключатель слева Переключатель справа

П1 Передатчик **выключен** **включён**

П2 Кнопка 1 слева Световая сцена 1 (вкл) **Канал 1 вкл / ▲**
Кнопка 1 справа "Всё выключить" **Канал 1 выкл / ▼**



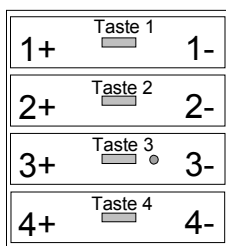
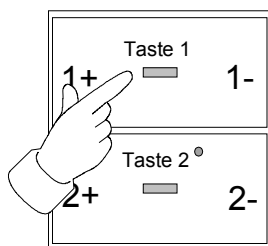
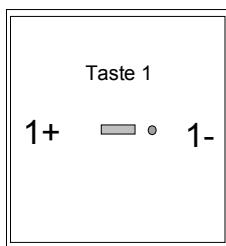
Для **двойного** кнопочного сенсора возможны следующие функции (П1, П2, П3 = функциональные переключатели, КС = кнопочный сенсор):

Функция КС Переключатель слева Переключатель справа

П1 Передатчик **выключен** **включён**

П2 Кнопка 1 слева Световая сцена 1(вкл) **Канал 1 вкл / ▲**
Кнопка 1 справа "Всё выключить" **Канал 1 выкл / ▼**

П3 Кнопка 2слева Световая сцена 3 (вкл) **Канал 2 вкл / ▲**
Кнопка 2 справа Световая сцена 2 (вкл) **Канал 2 выкл / ▼**



Для **четырёхкратного** кнопочного сенсора возможны следующие функции (П1 - П4 = функциональные переключатели, КС = кнопочный сенсор):

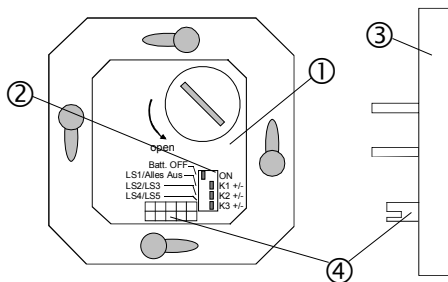
Функция КС **Переключатель слева** **Переключатель справа**

П1	Передатчик	выключен	включён
П2	Кнопка 1 слева Кнопка 1 справа	Световая сцена 1(вкл) "Всё выключить"	Канал 1 вкл / ▲ Канал 1 выкл / ▼
П3	Кнопка 2 слева Кнопка 2 справа	Световая сцена 3(вкл) Световая сцена 2(вкл)	Канал 2 вкл / ▲ Канал 2 выкл / ▼
П4	Кнопка 3слева Кнопка 3 справа	Световая сцена 5(вкл) Световая сцена 4(вкл)	Канал 3 вкл / ▲ Канал 3 выкл / ▼

Примечание: **Кнопка 4 слева** или **4 справа** всегда соответствует **каналу 4 вкл / ▲** или **4 выкл / ▼** (▲, ▼ = жалюзи вверх/вниз).

Настройка завода-изготовителя обозначена жирным шрифтом.

Запуск в эксплуатацию



Порядок действий

1. Установите функциональный переключатель ② П1 / "Batt" в позицию "ON" (справа).
2. Задайте функцию кнопок с помощью функционального переключателя ② (см. раздел инструкции "Основная функция накладного кнопочного сенсора").
3. Зафиксируйте кнопочный сенсор ③ на вставке настенного радиопередатчика

Адресация передатчиков и приёмников радиосигналов

Одной кнопке настенного радиопередатчика / кнопочного сенсора могут быть поставлены в соответствие любое количество приёмников радиосигналов.

Примечание

При адресации чувствительность приёмника радиосигналов снижается примерно со 100 м (в свободном поле) до 5 м.

Адресация кнопки канала

Порядок действий

1. Установите радиоприёмник в режим программирования (см. инструкцию по эксплуатации "Приёмник радиосигналов").
2. Нажмите кнопку (слева или справа) желаемого канала и удерживайте не менее 1 секунды. Радиоприёмник подтверждает запоминание акустическим сигналом или включением нагрузки.
3. Установите радиоприёмник в рабочий режим (см. инструкцию по эксплуатации "Приёмник радиосигналов").

Адресация закончена!

Адресация кнопки световых сцен

Одной световой сцене соответствуют несколько радиоприёмников. Они могут адресоваться одновременно или последовательно один за другим.

Порядок действий:

1. Установите радиоприёмник/приёмники в режим программирования (см. инструкцию по эксплуатации "Приёмник радиосигналов").
2. Нажмите желаемую кнопку световых сцен и удерживайте не менее 3 секунд. В качестве подтверждения мигает световой диод канала. Приёмник радиосигналов подтверждает запоминание акустическим сигналом или включением нагрузки.
3. Установите радиоприёмник/приёмники в рабочий режим (см. инструкцию по эксплуатации "Приёмник радиосигналов").

Адресация закончена!

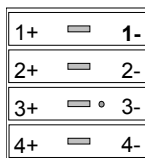
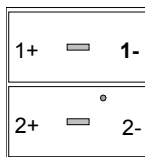
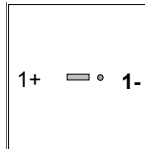
Отмена адресации канала

Задание новой адресации одной и той же световой сцены в радиоприёмнике отменяет существующую адресацию.

Задание новой адресации одного и того же канала в радиоприёмнике отменяет существующую адресацию канала и кнопки "всё выключить" (см. раздел инструкции "Адресация приёмников радиосигналов").

Кнопка "всё выключить" (1-)

При адресации один канал в приёмнике радиосигналов автоматически резервируется для кнопки "всё выключить" (исключение: накладка управления жалюзи).



С помощью кнопки "всё выключить" Вы **отключаете** нагрузку на всех поставленных в соответствие приёмниках радиосигналов.

Для выполнения этой функции нажмите и удерживайте кнопку "всё выключить" не менее 1 секунды. В качестве подтверждения загорается световой диод канала примерно на 12 секунд.

Изменение функции "всё выключить"

Пример:

Один приёмник (например, освещение в коридоре) не должен реагировать на кнопку "всё выключить", все другие приёмники отключают свет.

Порядок действий:

1. Нажмите и удерживайте кнопку кнопку "всё выключить" не менее 1 секунды. Все поставленные в соответствие радиоприёмники отключаются.
2. Установите Ваше освещение так, как оно должно в дальнейшем реагировать на нажатие кнопки "всё выключить". Так как все приёмники на этот момент отключены, **включите** освещение в коридоре.
3. Нажмите и удерживайте кнопку "всё выключить" не менее 10 секунд для того, чтобы сохранить установленную настройку освещения.
Примечание: При нажатии кнопки сперва вызывается предыдущая настройка (кнопку не отпускать). По истечении 10 секунд активируется и сохраняется новая настройка освещения.

В качестве подтверждения мигает световой диод канала и радиодиммеры (устройства для изменения освещённости) издадут короткий звуковой сигнал.

Новое содержание функции кнопки "всё выключить" установлено.

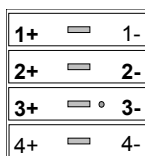
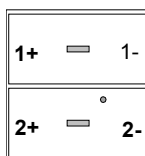
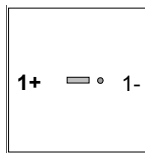
Вызов / сохранение световой сцены

Прежде, чем сохранить или вызвать световую сцену, Вам необходимо поставить её в соответствие какой-либо кнопке световых сцен (см. раздел инструкции "Адресация световых сцен").

Кнопками (1+, 2+, 2-, 3+, 3-) Вы можете световые сцены сохранять (нажатием не менее 3 секунд) или вызывать (нажатием не более 3 секунд).

Изменение световой сцены

С помощью этой функции Вы можете изменить Вашу индивидуальную настройку световой сцены.



Порядок действий

1. Вызовите желаемую световую сцену нажатием кнопки световых сцен (1+, 2+, 2-, 3+, 3-).
2. Настройте световую сцену желаемым образом (например, источник света 1 = 50%, источник света 2 = 70%, жалюзи подняты)
3. Нажмите и удерживайте желаемую кнопку световых сцен (1 ... 5) не менее 3 секунд.

Примечание:

При нажатии кнопки сперва вызывается предыдущая световая сцена (кнопку не отпускать). По истечении примерно 3 секунд активируется и сохраняется новая световая сцена.

4. В качестве подтверждения мигает световой диод группы и приёмник радиосигналов скрытой установки издаёт короткий звуковой сигнал.

Специальная функция: контрольный радиодатчик / исполнительный элемент с радиоуправлением

Порядок действий:

1. Установите исполнительный элемент с радиоуправлением в режим программирования (см. инструкцию по эксплуатации "Исполнительный элемент с радиоуправлением").
2. Нажмите левую или правую кнопку желаемого и удерживайте её не менее 1 секунды. Исполнительный элемент с радиоуправлением подтверждает запоминание включением нагрузки.
3. Установите исполнительный элемент с радиоуправлением в рабочий режим (см. инструкцию по эксплуатации "Исполнительный элемент с радиоуправлением").

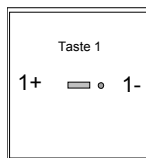
Адресация закончена!

Для длительного включения исполнительного элемента с радиоуправлением нажмите соответствующую кнопку канала слева и удерживайте не менее 1 секунды.

Для длительного отключения нажмите кнопку канала справа и удерживайте не менее 1 секунды.

По истечении примерно 2 часов исполнительный элемент снова автоматически включается в рабочий режим (см. инструкцию по эксплуатации "Исполнительный элемент с радиоуправлением").

Обслуживание



Основная функция

Максимальная длительность передачи составляет 12 секунд, даже если после этого кнопка остаётся нажатой. При одновременном нажатии **нескольких** кнопок передача радиопрограммы **не происходит**.

При задействовании какой-либо кнопки канала (например, канал 1 слева) посылается радиопрограмма. В качестве подтверждения загорается соответствующий световой диод канала. Реакция на управляющее воздействие зависит от вида приёмника радиосигналов:

Кнопка	Свет
Короткое нажатие слева	включить
Длительное нажатие слева	увеличить яркость
Короткое нажатие справа	выключить
Длительное нажатие справа	уменьшить яркость

Кнопка	Жалюзи
Короткое нажатие слева	Поворот пластин / Стоп
Длительное нажатие слева	Подъём - Длительный режим
Короткое нажатие справа	Поворот пластин / Стоп
Длительное нажатие справа	Опускание – Длительный режим

Элементы питания

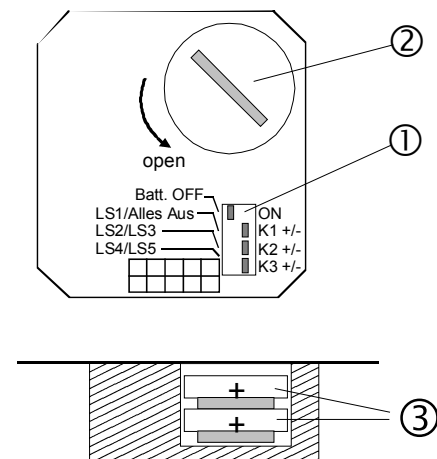
Настенный радиопередатчик питается от двух литиевых батарей таблеточного типа (CR2032) (содержатся в комплекте поставки!).

Меры безопасности и утилизация

Внимание!

Не оставляйте батареи таблеточного типа в доступном для детей месте!

В случае, если батареи были проглочены ребёнком, немедленно обращайтесь к врачу. Использованные батареи сразу же удаляйте и утилизируйте без ущерба для окружающей среды. Заменяйте батареи только на элементы питания идентичного или равнозначного типа.



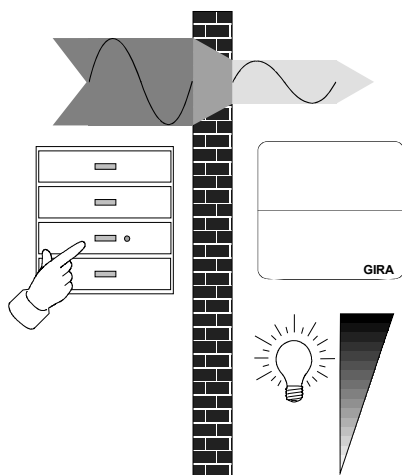
Замена элементов питания

1. Снимите кнопочный сенсор с настенного передатчика.
2. Установите функциональный переключатель "Batt." ① в положение OFF (слева).
3. Откройте отделение для батарей ②, для чего поверните (например, с помощью монеты) винтовой замок на крышке в направлении против часовой стрелки.
4. Удалите использованные батареи.
5. Вложите новые батареи ③ согласно рисунку.
6. Закройте отделение для батарей.
7. Установите функциональный переключатель "Batt." в положение ON (справа).

Примечание

Для увеличения срока службы элементов питания выключайте вставку настенного радиопередатчика на то время, пока кнопочный сенсор не установлен для продолжительной эксплуатации.

Для этого установите функциональный переключатель "Batt." ① в положение OFF (слева). Незамедлительно заменяйте элементы питания, если после нажатия какой-либо кнопки 5 раз мигают все световые диоды кнопочного сенсора.

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.

Сухой материал	Прохождение сигнала
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:	6 В DC
Элементы питания:	2 x литиевые батареи таблеточного типа (CR2032)
Мощность:	0,22 Ампер-час
Рабочая частота:	433,42 МГц, (ASK)
Дальность передачи:	макс. 100 м (в свободном поле)
Почтовый допуск, ограничение:	LPD-D
Температурный диапазон:	от + 4 °C до + 55 °C
Относительная влажность воздуха:	максимально 80%

Гарантийные обязательства

Мы выполняем гарантийные обязательства в рамках, определенных 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 + (0) 3272 78 - 06 - 81
Факс + (0) 3272 78 - 03 - 05
www.naveq.kz
info@naveq.kz

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
info@gira.de