

Сенсорный выключатель RF 1-местн.

№ заказа : 5101 00

Сенсорный выключатель RF 3-местн.

№ заказа : 5103 00

Руководство по эксплуатации**1 Правила техники безопасности**

Монтаж и подключение электрических приборов должны выполняться только профессиональными электриками.

Возможны тяжелые травмы, возгорание или материальный ущерб. Тщательно изучите и соблюдайте инструкцию.

Кнопочные элементы питания держать вдали от детей! В случае проглатывания кнопочных элементов необходимо немедленно обратиться к врачу.

Взрывоопасность! Не бросать аккумуляторы в огонь.

Взрывоопасность! Не заряжать аккумуляторы повторно.

Передача радиосигнала осуществляется по общедоступному каналу связи, поэтому не подходит для применения в сфере обеспечения безопасности, например для аварийного отключения оборудования, экстренных вызовов.

Данное руководство является неотъемлемым компонентом изделия и должно оставаться у конечного потребителя.

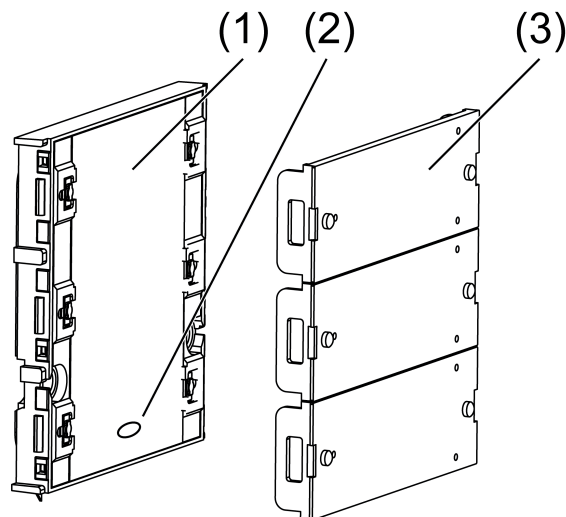
2 Конструкция прибора

Рисунок 1: Радиодатчик касания

- (1) Радиодатчик касания
- (2) Кнопка программирования, скрытая
- (3) Защитные панели кнопок

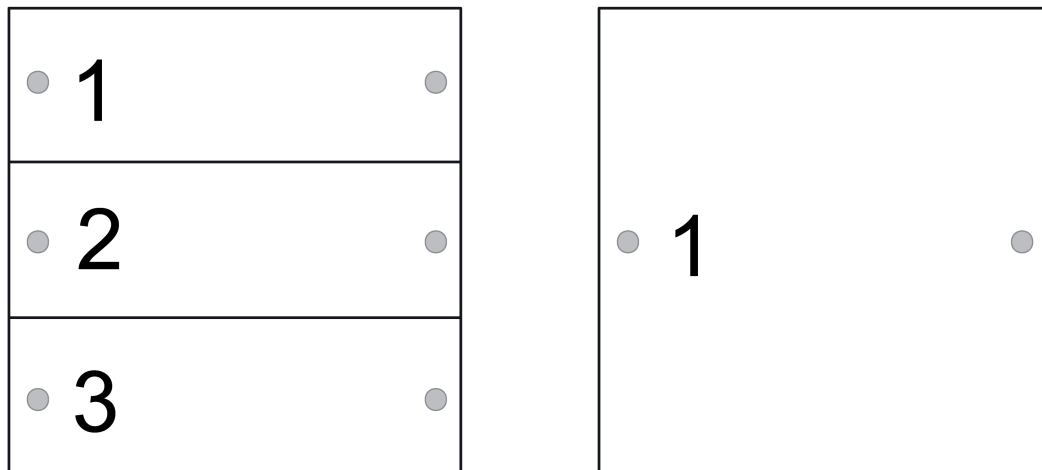


Рисунок 2: Назначение кнопок

3 Функция

Системная информация

Данный прибор является продуктом для системы KNX и соответствует директивам KNX. Условием для понимания являются детальные специальные знания, полученные в процессе обучения системе KNX.

Радиус действия радиосистемы зависит от различных внешних условий. Его можно оптимизировать путем выбора места установки. В документации к данному прибору содержатся основные сведения по использованию радиосистемы KNX.

Проектирование, монтаж и ввод в эксплуатацию приборов KNX осуществляются с помощью сертифицированного для систем KNX программного обеспечения, начиная с версии ETS5. На нашей странице в сети Интернет вы всегда можете получить актуальную информацию о поддерживаемых изделиях, ознакомиться с техническими описаниями и декларацией о соответствии.

Использование по назначению

- Управление по радиоканалу потребляющими приборами, например, включение/выключение света, плавная регулировка, поднятие/опускание жалюзи, значения яркости, вызов и сохранение световых сцен.
- Эксплуатация в проводных системах KNX с помощью системного интегратора рабочих каналов (см. главу «Принадлежности»)

Свойства

- Функции датчиков касания, такие как управление, плавная регулировка (выдержка времени), управление жалюзи, устройство ввода значений, вызов сцен и т. п.
- Одна или три кнопочные пары для функций касания или переключения
- Индикация статуса с помощью двух светодиодных индикаторов состояния на каждой кнопке
- Устройство с питанием от аккумулятора

Режим энергосбережения

По истечении заданного времени прибор переключается в режим энергосбережения. В режиме энергосбережения светодиоды остаются выключенными. При управлении происходит выключение режима энергосбережения.

i Операции управления из режима энергосбережения выполняются непосредственно.

Частично двунаправленный режим

Приборы KNX RF с питанием от батареи работают в частично двунаправленном режиме. Если прибор не является исключительно блоком управления, рекомендуется использование «функции качания», так как иначе при необходимости для управления потребуются два нажатия кнопки.

4 Управление

Управление функцией или потребляющим прибором

- Переключение: короткое нажатие на кнопку.
- Плавное регулирование: долгое нажатие на кнопку.
- Управление жалюзи: долгое нажатие на кнопку.
- Останов жалюзи или регулировка другого положения: короткое нажатие на кнопку.
- Вызов световой сцены: короткое нажатие кнопки.
- Сохранение световой сцены: нажатие и удержание кнопки более 5 секунд.
- Установить значение: нажать и отпустить кнопку.

Функция светодиода

Двухцветный светодиод на каждой кнопке отображает срабатывания, статус передачи и сигналы подтверждения от исполнительных элементов. В зависимости от программирования цвет индикации может отличаться или функция может быть частично фоновой.

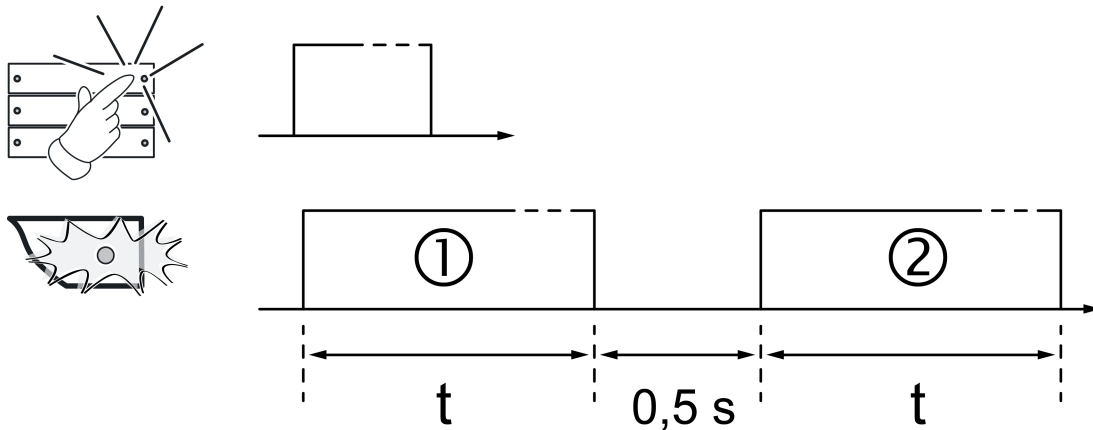


Рисунок 3: Функция светодиода

Фаза 1: индикация срабатывания/отправки (красный) или низкий уровень заряда батареи (мигание)

Фаза 2: ответное сообщение от исполнительного элемента (красный/зеленый) или ошибка передачи (мигание)

5 Информация для профессиональных электриков

5.1 Монтаж и электрическое соединение

Подключение и монтаж прибора

Для достижения высокого качества передачи прибор должен находиться на достаточном расстоянии от возможных источников помех, например от металлических поверхностей, микроволновых печей, высококачественных акустических систем и телевизионного оборудования, пускорегулирующих аппаратов или трансформаторов.

- i** Перед монтажом проведите ввод в эксплуатацию (см. главу «Ввод в эксплуатацию»).
- i** Смонтируйте настенный передатчик, соблюдая правильное положение, кнопкой программирования (2) вниз.

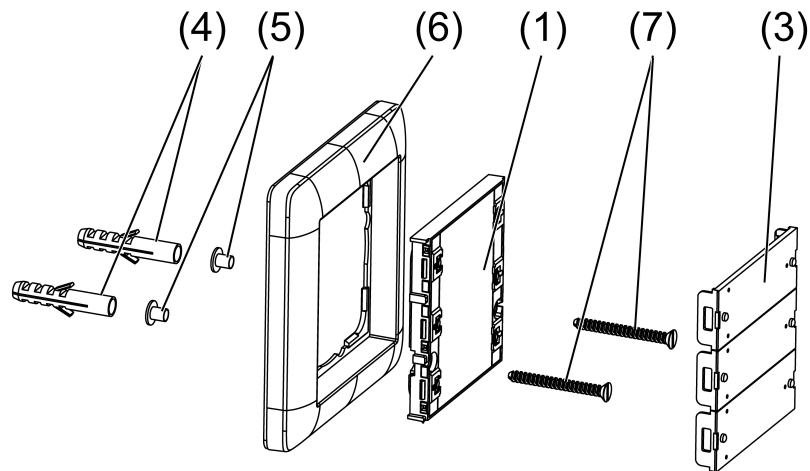
Монтаж на винтах

Рисунок 4: Монтаж на винтах

- Осторожно снимите защитные панели кнопок (3) с помощью отвертки.
- Вставьте прилагаемые втулки для винтов (5) сзади через отверстия под них.
- Настенный передатчик (1) и рамку (6) смонтируйте прямо на стену с помощью винтов (7) и дюбелей (4).
- Вставьте защитные панели кнопок.

Монтаж с помощью клея

Чтобы приклеить настенный передатчик непосредственно на ровную поверхность основания, например на стекло, используется несущая панель (9) (см. комплектующие).

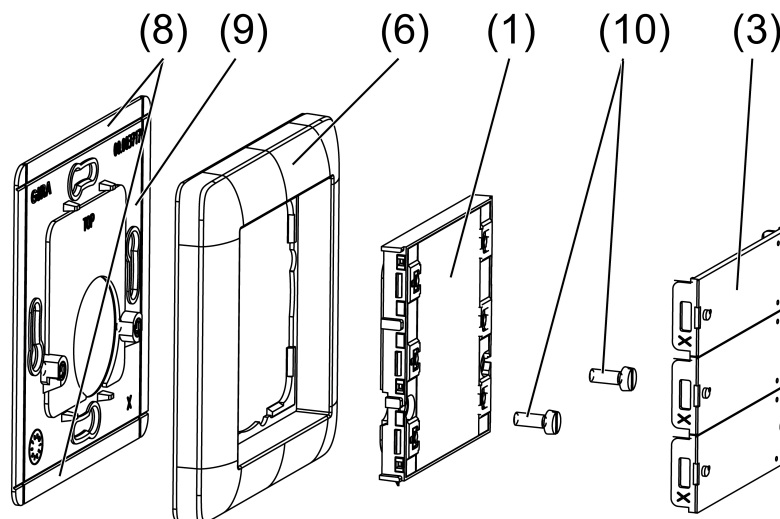


Рисунок 5: Монтаж с помощью клея

- i** При монтаже с помощью клея нескольких приборов рядом друг с другом необходимо удалить соответствующие соседние края (8) на несущих панелях.

Для хорошего сцепления приклеиваемой детали с основанием необходимо удалить с него пыль и следы жира.

- Приклейте несущую панель (9) прямо на основание.

- Осторожно снимите защитные панели кнопок (3) с помощью отвертки.
- Настенный передатчик (1) и рамку (6) закрепите винтами (10).
- Вставьте защитные панели кнопок.

Монтаж в розетку устройства

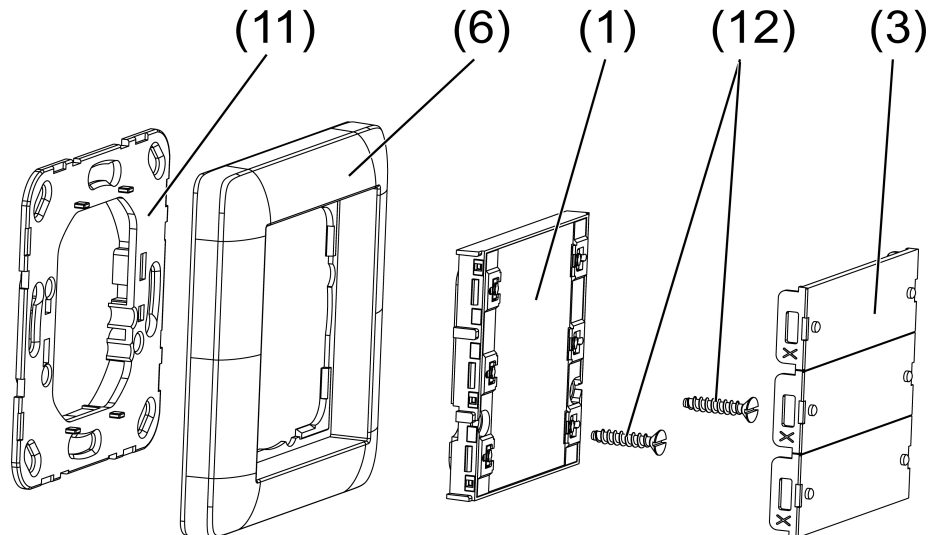


Рисунок 6: Монтаж в розетку устройства

- Закрепите опорное кольцо (11) (см. главу «Комплектующие») винтами на розетке устройства.
- Осторожно снимите защитные панели кнопок (3) с помощью отвертки.
- Настенный передатчик (1) и рамку (6) смонтируйте на опорное кольцо с помощью винтов (12).
- Вставьте защитные панели кнопок.

5.2 Ввод в эксплуатацию

Установка аккумулятора



ВНИМАНИЕ!

Опасность ожога от контакта с химическим веществом.

Аккумуляторы могут разрушиться и растечься.

Аккумуляторы заменять только изделиями идентичного или равноценного типа.

Держатель аккумулятора расположен на обратной стороне.

- Осторожно снимите защитные панели кнопок с помощью отвертки и отвинтите прибор.
 - i Следить за тем, чтобы на контактах аккумулятора и устройства не было жировых загрязнений.
 - Подключить аккумулятор к плюсовому контакту держателя. При этом соблюдать полярность: положительный полюс аккумулятора должен находиться вверх.
 - Зафиксировать аккумулятор легким нажатием.
- Датчик касания готов к работе.

Загрузка физического адреса и прикладного программного обеспечения

Проектирование и ввод в эксплуатацию с помощью ETS 5 или более новой версии.

Кнопка программирования (2) расположена под самой нижней защитной панелью кнопки.

Нижняя защитная панель кнопки демонтирована.

- i** Если прибор не располагает программным обеспечением (или оно не соответствует ему), то правый светодиод состояния после нажатия на кнопку и удержания ее в течение 3 секунд медленно мигает попеременно красным и зеленым цветом.
 - Нажмите кнопку программирования (2).
Светится правый красный LED.
 - Загрузить физический адрес и адрес домена в прибор.
Светодиод гаснет.
 - Написать на устройстве физический адрес и адрес домена.
 - Загрузить в прибор пользовательскую программу.
 - Смонтировать защитную панель кнопок (3).
- i** Перед обновлением системного программного обеспечения необходимо заменить на новую или не бывшую в работе.

6 Приложение



Разряженные аккумуляторы немедленно удалять и утилизировать надлежащим безопасным и экологически безвредным образом. Не бросать аккумуляторы в бытовой мусор. Информацию о безопасной и экологически безвредной утилизации можно узнать в организации, предоставляющей соответствующие коммунальные услуги. В соответствии с законодательными предписаниями ответственность за возврат израсходованных аккумуляторов несет конечный потребитель.

6.1 Технические характеристики

Среда передачи данных KNX	RF1.R
Режим ввода в эксплуатацию	S-режим
Номинальное напряжение	DC 3 В
Тип аккумулятора	1×Lithium CR 2450N
Температура окружения	-5 ... +45 °C
Класс защиты	IP 20
Класс защиты	III
Радиочастота	868,0 ... 868,6 МГц
Мощность передачи	макс. 20 мВт
Радиус действия передатчика в открытом пространстве	типичная 100 м
Категория приемника	2

6.2 Помощь при возникновении проблемы

После нажатия кнопки светодиод медленно мигает красным цветом в течение 3 секунд.

Причина: аккумуляторная батарея в датчике касания почти полностью разряжена.

Заменить аккумуляторную батарею (см. главу «Ввод в эксплуатацию, установка аккумулятора»).

Приемник не реагирует, светодиод быстро мигает в течение 3 секунд.

Причина: в результате неправильного программирования датчик касания не смог отправить телеграмму, например из-за отсутствия группового адреса.

Откорректировать программирование.

Приемник не реагирует, ответное сообщение от исполнительного элемента не отображается.

Причина 1: превышен радиус действия сигнала. Конструктивные препятствия сокращают радиус действия сигнала.

Использование системного интегратора рабочих каналов в качестве беспроводного усилителя сигнала.

Причина 2: приемник или системный интегратор рабочих каналов не готов к работе.

Проверить приемник, сетевое напряжение или системный интегратор рабочих каналов.

Причина 3: имеются радиопомехи, например, из-за постороннего радиоустройства.

Устранить радиопомехи.

6.3 Принадлежности

Набор монтажных пластин	№ заказа 5339 00
Медийный соединитель RF/TP или повторитель RF	№ заказа 5110 00
Интерфейс передачи данных USB RF (USB-накопитель)	№ заказа 5120 00

6.4 Соответствие

Настоящим Gira Giersiepen GmbH & Co. KG заявляет, что модель с беспроводной связью № заказа 5101 00 / 5103 00

соответствует директиве 2014/53/ЕС. Полный артикульный номер указан на устройстве. Полный текст декларации о соответствии требованиям ЕС доступен по следующему адресу в Интернете: www.gira.de/konformitaet

6.5 Гарантийные обязательства

Гарантия осуществляется в рамках законодательных положений через предприятия специализированной торговли.

Передайте или перешлите неисправные устройства без оплаты почтового сбора с описанием неисправности соответствующему продавцу (предприятие специализированной торговли/электромонтажная фирма/предприятие по торговле электрооборудованием). Они направляют устройства в Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de