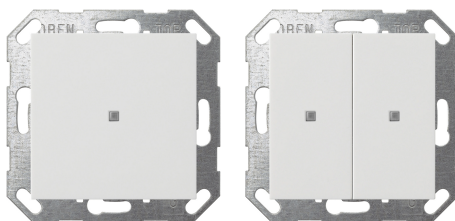


Руководство по эксплуатации

Кнопочный выключатель, клавиша 1-местн.
№ заказа 5171 .., 5172 ..

Кнопочный выключатель, клавиша 2-местн.
№ заказа 5173 .., 5174 .., 5175 ..



Содержание

| | | |
|-------|--|----|
| 1 | Правила техники безопасности..... | 3 |
| 2 | Конструкция прибора | 3 |
| 3 | Функция | 4 |
| 4 | Примеры управления | 6 |
| 5 | Информация для специалистов-электриков | 6 |
| 5.1 | Монтаж и электрическое соединение..... | 6 |
| 5.2 | Ввод в эксплуатацию | 8 |
| 5.2.1 | Safe-State-Mode | 8 |
| 5.2.2 | Перезагрузка ведущего устройства | 9 |
| 6 | Технические характеристики..... | 10 |
| 7 | Список параметров | 10 |
| 8 | Гарантийные обязательства | 11 |

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.

Опасность удара током. При монтаже и прокладке линий для цепей тока SELV соблюдать действующие предписания и стандарты.

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

2 Конструкция прибора

Вид спереди, одинарная клавиша (см. рисунок 1) и двойная клавиша (см. рисунок 2)

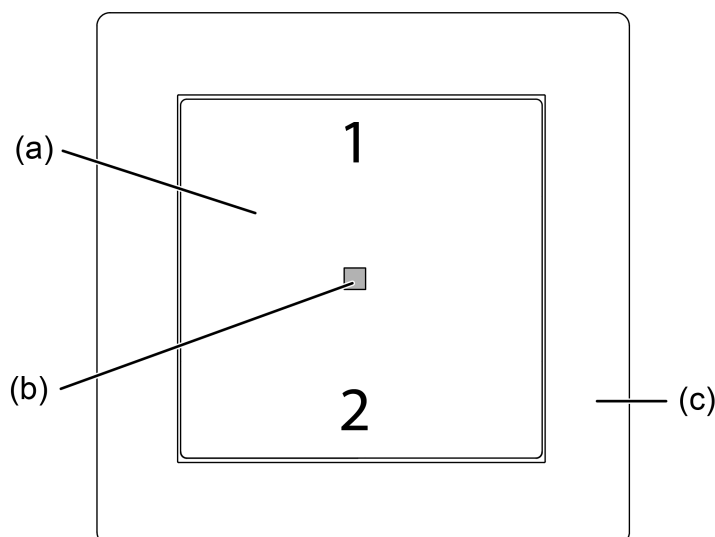


рисунок 1: Конструкция прибора, одинарная клавиша

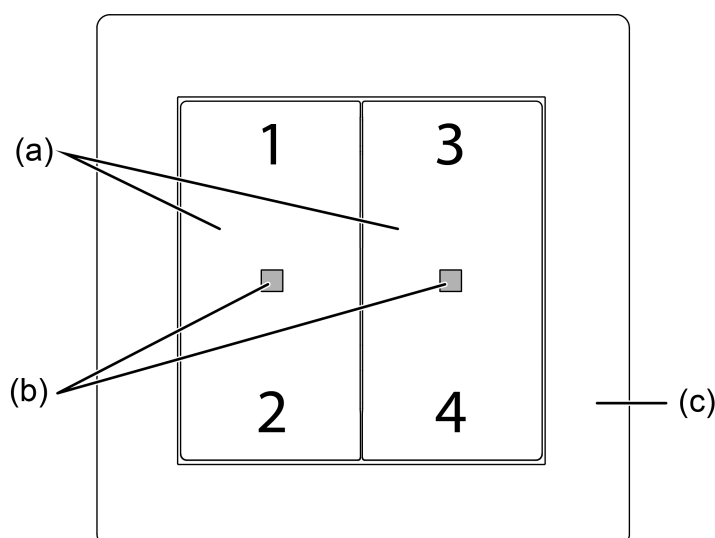


рисунок 2: Конструкция прибора, двойная клавиша

- (a) Клавиши управления (принадлежности)
- (b) Светодиод состояния
- (c) Защитная рамка (принадлежности)
- 1...4 Распределение кнопок и светодиодов состояния

Вид сзади (см. рисунок 3)

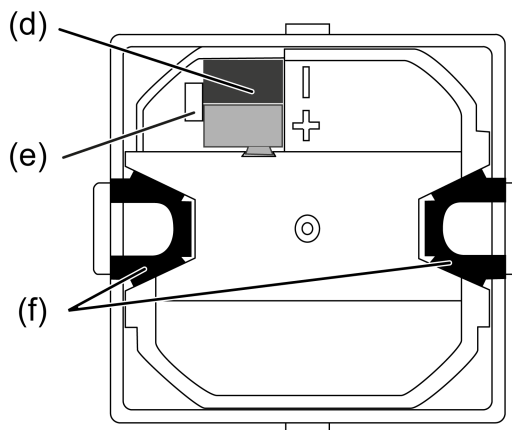


рисунок 3: Конструкция прибора

- (d) Контактный зажим
- (e) Выемка для отжатия соединительной клеммы с помощью отвертки
- (f) Стопорная пружина для монтажа в опорном кольце

3 Функция

Системная информация

Этот прибор представляет собой продукт для системы Gira One Smart Home. Система Gira One просто и быстро вводится в эксплуатацию с помощью ассистента Gira Project Assistant.

Система Gira One Smart Home позволяет управлять светом, отоплением и затенением, в том числе в автоматическом режиме, а также выполнять подключение к различным сторонним системам и многое другое. Системой можно управлять с помощью выключателя Gira One или с помощью приложения, находясь дома или вне дома. Специалисты-электрики могут бесплатно проводить дистанционное техобслуживание проекта Gira One.

Передача данных между устройствами Gira One зашифрована. Это обеспечивает защиту от доступа посторонних лиц и действий третьих лиц.

Ввод в эксплуатацию выполняется с помощью бесплатного ассистента Gira Project Assistant (GPA) версии 5 и выше. Бесплатные обновления функций и безопасности также передаются на устройства Gira One через GPA.

Система Gira One основана на всемирно признанном стандарте Smart-Home KNX.

Использование по назначению

- Эксплуатация в системе Gira One
- Управление потребляющими приборами, например, для управления светом, жалюзи
- Монтаж в приборную розетку с размерами в соответствии с DIN 49073

Свойства изделия

- Кнопка для управления системой Gira One
- Встроенный датчик температуры для измерения температуры в помещении
- Программирование и ввод в эксплуатацию с помощью ассистента Gira Project Assistant (GPA) версии 5.0 и выше.
- Зашифрованная передача данных между устройствами Gira One

Функции управления

- Переключение потребителей, например, света, розетки или насоса
- Диммирование света
- Управление элементами затенения и вентиляции (жалюзи, рольставни, мансардные окна, люки на крыше и маркизы)
- Удобная групповая система управления элементами переключения, диммирования, затенения и вентиляции
- Вызов вариантов сценария
- Использование в качестве выключателя лестничного освещения для активации функции лестничного освещения при элементах переключения и диммирования
- Функция в качестве кнопки вызова этажа вместе с Gira G1
- Управление аудиоустройствами Sonos
- Управление потребителями hue
- Управление потребителями eNet
- Функция в качестве элемента открытия дверей или гаражных ворот
- Функция Boost

Температура помещения

- Коррекция температуры для встроенного датчика температуры

Светодиодная индикация

- Светодиоды состояния можно регулировать по 5 ступеням яркости и выключать
- Светодиоды состояния можно регулировать по цвету (красный, зеленый, синий)
- Выбор функции светодиода состояния можно регулировать в зависимости от функции клавиши: всегда ВЫКЛ., всегда ВКЛ., индикация нажатия или индикация состояния

4 Примеры управления

- Включение: короткое нажатие кнопки.
- Диммирование: долгое нажатие на кнопку. При отпускании кнопки диммирование прекращается.
- Управление жалюзи: долгое нажатие на кнопку.
- Останов жалюзи или регулировка другого положения: короткое нажатие кнопки.

5 Информация для специалистов-электриков

5.1 Монтаж и электрическое соединение



ОПАСНО!

Опасность для жизни вследствие удара током.

Накрыть токоведущие части в зоне монтажа.

Монтаж и подключение прибора (см. рисунок 4)

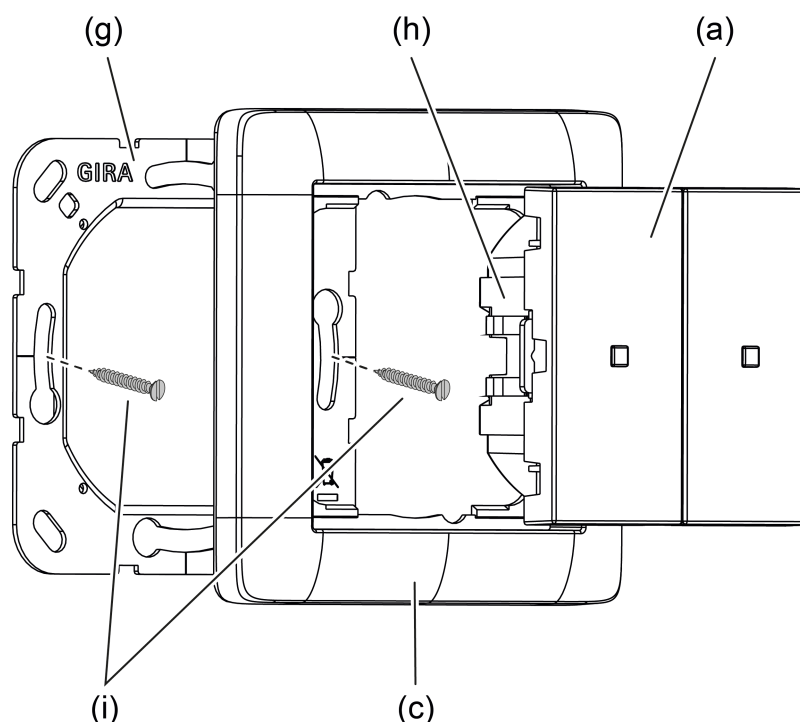


рисунок 4: Монтаж прибора

- (a) Клавиши
- (c) Защитная рамка
- (g) Опорное кольцо
- (h) Базовое устройство
- (i) Винты розетки

- i** Прибор следует использовать в герметичной монтажной коробке. В противном случае, сквозняк может отрицательно сказаться на результатах измерения температуры.
 - Введите или отсканируйте сертификат на прибор и добавьте в проект. Для сканирования QR-кода рекомендуется использовать камеру с высоким разрешением.
 - Во время монтажа рекомендуется снять сертификат с прибора.
 - Все пароли должны быть зарегистрированы и должны храниться в надежном месте.
 - Установите опорное кольцо на монтажной коробке.
 - i** Используйте прилагаемые винты для розеток.
 - Установите в правильном положении рамку на опорном кольце.
 - Подключите прибор с помощью соединительной клеммы (красный = +, черный = -).
 - Установите прибор в опорное кольцо.
Рамка зафиксирована.
- Устройство готово к вводу в эксплуатацию, его можно начинать использовать.

5.2 Ввод в эксплуатацию

Прибор вводится в эксплуатацию с помощью ассистента Gira Project Assistant (GPA) версии 5 и выше.

5.2.1 Safe-State-Mode

Режим Safe-State-Mode останавливает выполнение программы.

Однако системное программное обеспечение прибора продолжает работать. Доступны функции для диагностики и для программирования прибора.

Активация режима Safe-State-Mode

- Выключить подачу напряжения на шину.
- Нажмите и удерживайте нажатыми верхнюю правую кнопку и нижнюю правую кнопку.
- Включите подачу напряжения на шину.

Режим Safe-State-Mode активирован. Светодиод состояния медленно мигает (с частотой примерно 1 Гц).

- i** Отпустите верхнюю правую и нижнюю правую кнопки только после того, как начнет мигать светодиод.

Деактивация режима Safe-State-Mode

- Выключите подачу напряжения на шину или выполните процесс программирования.

5.2.2 Перегрузка ведущего устройства

После выполнения перезагрузки ведущего устройства (Master-Reset) прибор возвращается к базовым настройкам (микропрограммное обеспечение остается на приборе). Приборы необходимо снова ввести в эксплуатацию с помощью GPA.

Выполнение перезагрузки ведущего устройства

Необходимое условие: активирован режим Safe-State-Mode.

- Нажмите верхнюю правую и нижнюю правую кнопки и удерживайте их нажатыми более 5 секунд, пока светодиод состояния не начнет мигать.

Прибор выполняет перезагрузку ведущего устройства. Светодиод состояния быстро мигает (с частотой примерно 4 Гц).

Прибор перезапустится и вернется к состоянию при поставке.

6 Технические характеристики

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| Номинальное напряжение | Постоянный ток 21 ... 32 В SELV |
| Потребление тока | 8 ... 12 мА |
| Вид подсоединения | Контактный зажим |
| Класс защиты | III |

Условия окружающей среды

| | |
|--|--|
| Окружающая температура | -5 ... +50 °C |
| Температура хранения/ транспортировки | -25 ... +70 °C |
| Относительная влажность | макс. 93 % (не допускать выпадения росы) |

7 Список параметров

Параметры с настройкой через GPA:

| | |
|------------------------------|--|
| Яркость светодиода состояния | Выкл. Сильно диммировано Диммировано Нормальный Светло Очень светло |
|------------------------------|--|

Здесь можно установить яркость светодиода состояния.

Для выключателя с двойной клавишей данная настройка действительна для обоих светодиодов.

| | |
|------|-----------------------------|
| Цвет | Красный Зеленый Синий |
|------|-----------------------------|

Здесь можно установить цвет светодиода состояния.

Для выключателя с двойной клавишей можно задать цвет светодиода состояния отдельно для каждой клавиши.

| | |
|---|--|
| Функция | всегда Выкл всегда ВКЛ Индикация деятельности Отображение состояния |
| <p>Здесь можно установить функцию светодиода состояния.</p> <p>Для выключателя с двойной клавишей можно задать функцию светодиода состояния отдельно для каждой клавиши.</p> <p>Настройки имеют следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> – всегда ВЫКЛ Светодиод состояния всегда выключен. – всегда ВКЛ Светодиод состояния всегда включен. – Индикация деятельности Светодиод состояния загорается при нажатии клавиши. – Отображение состояния Светодиод состояния показывает состояние функции, активированной клавишей. | |

| | |
|---|-------------------|
| Температурный диапазон | - 12,8 ... 12,7 К |
| <p>Здесь можно ввести значение коррекции температуры, применяемое в случае, когда температура, измеренная датчиком температуры в клавише, отклоняется от фактической температуры в помещении.</p> <p>Для выявления отклонения температуры фактическую температуру в помещении необходимо определить путем контрольного измерения с использованием откалиброванного устройства для измерения температуры.</p> <p>Измеренное значение необходимо увеличить, если измеренное датчиком значение меньше фактической температуры. Измеренное значение необходимо уменьшить, если измеренное датчиком значение больше фактической температуры.</p> | |

8 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 направят 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