

Руководство по эксплуатации

Сенсорный выключатель 4.95, 24 В 1-местн.
№ заказа 5051 ..

Сенсорный выключатель 4.95, 24 В 2-местн.
№ заказа 5052 ..

Сенсорный выключатель 4.95, 24 В 4-местн.
№ заказа 5054 ..

| | | |
|---|------------------------------------|---|
| 1 | Правила техники безопасности | 3 |
| 2 | Конструкция прибора..... | 3 |
| 3 | Использование по назначению..... | 4 |
| 4 | Свойства изделия | 4 |
| 5 | Информация для электриков | 4 |
| 6 | Технические характеристики | 6 |
| 7 | Принадлежности | 7 |
| 8 | Гарантийные обязательства..... | 7 |

1 Правила техники безопасности



Монтаж и подключение электрических устройств должны выполняться только профессиональными электриками.

Возможны тяжелые травмы, возгорание или материальный ущерб. Полностью прочитайте и соблюдайте руководство.

Опасность удара током. При установке и прокладке линий для цепей тока SELV соблюдайте действующие предписания и стандарты.

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

2 Конструкция прибора

Вид спереди (см. рисунок 1)

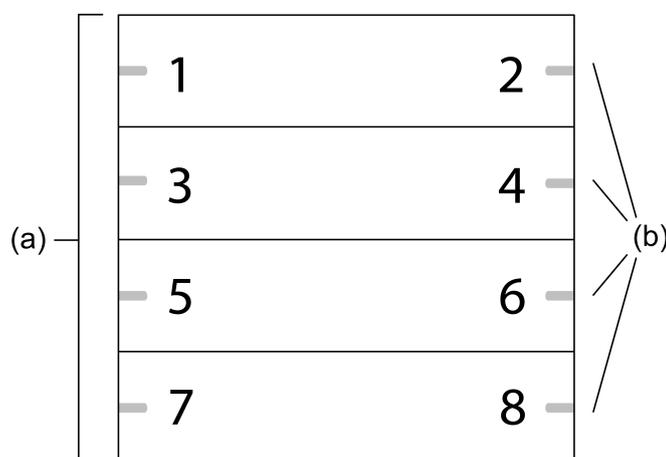


рисунок 1: Конструкция прибора, 4-местная

- (a) Клавиши
- (b) Светодиод состояния
- 1...8 Распределение кнопок и светодиодов состояния

Перспективное объемное изображение с пространственным разделением деталей (см. рисунок 2)

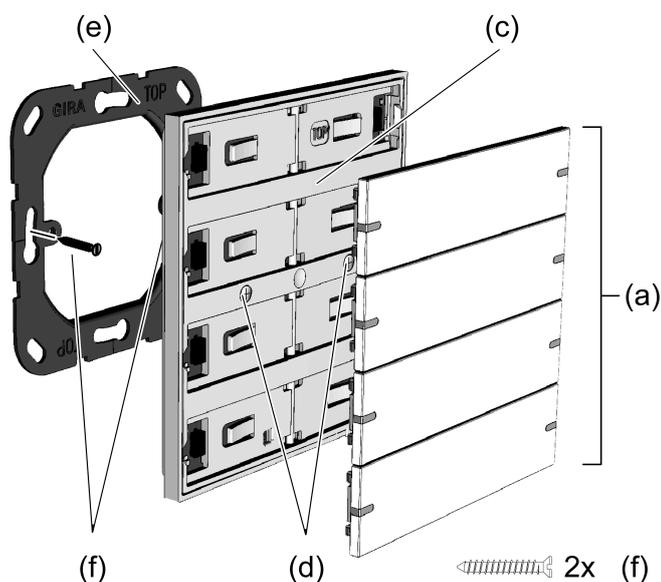


рисунок 2: Монтаж прибора

- (c) Тактильный датчик
- (d) Фиксирующие винты
- (e) Опорное кольцо
- (f) Винты розетки

3 Использование по назначению

- Подключение к системам управления SELV
- Установка в монтажную коробку в соответствии с DIN 49073

4 Свойства изделия

- Функции: переключение, кнопки, регулирование интенсивности света, управление жалюзи в сочетании с системами управления.
- Два светодиода состояния для каждой клавиши, белый
- Измерение температуры помещения при помощи датчика температуры (PT1000)

5 Информация для электриков



ОПАСНО!

Опасность для жизни вследствие удара током.
Изолируйте токоведущие части в зоне монтажа.

Монтаж и подключение устройства(см. рисунок 3)

Устройство следует использовать в герметичной монтажной коробке. В противном случае, сквозняк может отрицательно сказаться на результатах измерения температуры.

- Установите опорное кольцо (e) в правильном положении на монтажную коробку.

Соблюдайте маркировку **TOP** = верх.

Используйте прилагаемые винты для розеток (f).

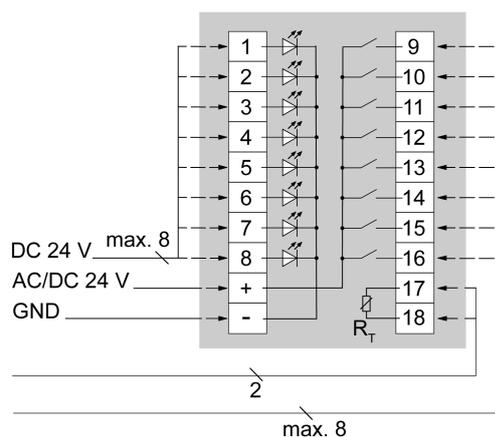


рисунок 3: Подключение 4-проводного тактильного датчика

Расположение подключений

| Клемма | 1 датчик | 2 датчик | 4 датчик |
|--------|----------------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | СИД 1 (слева) | СИД 1 (слева) | СИД 1 (слева) |
| 2 | СИД 2 (справа) | СИД 2 (справа) | СИД 2 (справа) |
| 3 | | СИД 3 (слева) | СИД 3 (слева) |
| 4 | | СИД 4 (справа) | СИД 4 (справа) |
| 5 | | | СИД 5 (слева) |
| 6 | | | СИД 6 (справа) |
| 7 | | | СИД 7 (слева) |
| 8 | | | СИД 8 (справа) |
| + | нажимная кнопка | | |
| - | СИД: опорный потенциал GND | | |
| 9 | Кнопка 1 (слева) | Кнопка 1 (слева) | Кнопка 1 (слева) |
| 10 | Кнопка 2 (справа) | Кнопка 2 (справа) | Кнопка 2 (справа) |
| 11 | | Кнопка 3 (слева) | Кнопка 3 (слева) |
| 12 | | Кнопка 4 (справа) | Кнопка 4 (справа) |
| 13 | | | Кнопка 5 (слева) |
| 14 | | | Кнопка 6 (справа) |
| 15 | | | Кнопка 7 (слева) |
| 16 | | | Кнопка 8 (справа) |

| Клемма | 1 датчик | 2 датчик | 4 датчик |
|--------|-----------------------------|----------|----------|
| 17 | Датчик температуры (РТ1000) | | |
| 18 | Датчик температуры (РТ1000) | | |

- Подключите тактильный датчик (с) согласно (см. рисунок 3)
- i** Контакты кнопок защищены от короткого замыкания встроенным резистором до напряжения 24 В.
- i** Для подключения датчика температуры необходимо использовать кабель со скрученными проводами.
- Снимите клавиши для ввода в эксплуатацию с тактильного датчика.

Тактильный датчик поставляется с клавишами для ввода в эксплуатацию. Клавиши, подходящие к тактильному датчику, заказываются отдельно (см. принадлежности).

- Установите тактильный датчик (с) на опорное кольцо (е).
- Привинтите тактильный датчик (с) встроенными фиксирующими винтами (d) к опорному кольцу. Момент затяжки макс. 0,8 Нм.
- Опция: закройте фиксирующие винты (d) наклейками, которые входят в комплект клавиш (только для 2-местных и 4-местных вариантов прибора).

Зафиксируйте клавиши управления (а). Устройство готово к работе.

Измерение температуры

Тактильный датчик имеет в своем составе резистор РТ1000 (класс В) и предназначен для измерения температуры помещения. Резистор рассчитан на максимальный ток 0,3 мА. Для оценки доступны соответствующие промышленные измерительные преобразователи.

На диаграмме (см. рисунок 4) отображаются значения сопротивления для диапазона температур от 0 °С до 40 °С

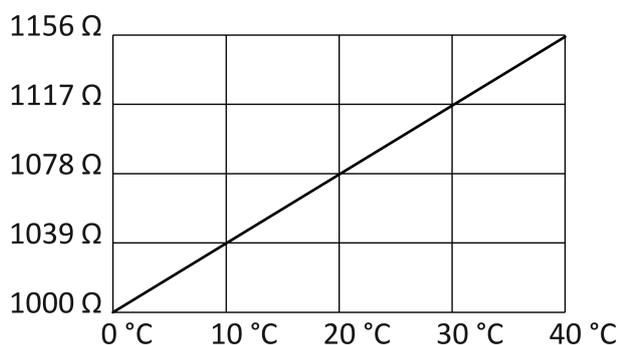


рисунок 4: Графическая характеристика РТ1000

6 Технические характеристики

Нажимная кнопка

| | |
|--|---|
| Номинальное напряжение | Переменный/постоянный ток, безопасное напряжение 24 В (SELV) |
| Допустимая токовая нагрузка | макс. 20 мА на нажимная кнопка |
| Выходное сопротивление | 880 Ω |
| Светодиодный индикатор | |
| Номинальное напряжение | 24 В постоянный ток тока SELV |
| Потребление тока | ок. 1 мА на каждый СИД |
| Датчик температуры | |
| Тип | PT1000, класс В |
| Входной ток | макс. 0,3 мА |
| Соединительный кабель | |
| однопроводные | 0,2 ... 1,5 мм ² |
| тонкопроволочные, без гильзы для оконцевания кабеля | 0,2 ... 1,5 мм ² |
| Температура окружающей среды | -5 ... +45 °С |
| Температура хранения/транспортировки | -25 ... +70 °С |
| Относительная влажность | 5 ... 95 % (без конденсации) |
| Класс защиты | III |

7 Принадлежности

i Набор клавиш с уникальными надписями можно заказать через службу по нанесению надписей Gira www.beschriftung.gira.de.

| | |
|---|------------------|
| Набор клавиш 1-местн. для сенсорного выключателя 4.95 | № заказа 5021 .. |
| Набор клавиш 1-местн. индивидуально для сенсорного выключателя 4.95 | № заказа 5031 .. |
| Набор клавиш 2-местн. для сенсорного выключателя 4.95 | № заказа 5022 .. |
| Набор клавиш 2-местн. индивидуально для сенсорного выключателя 4.95 | № заказа 5032 .. |
| Набор клавиш 4-местн. для сенсорного выключателя 4.95 | № заказа 5024 .. |
| Набор клавиш 4-местн. индивидуально для сенсорного выключателя 4.95 | № заказа 5034 .. |

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/электро-монтажная 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