

Сенсорный выключатель 4 24 В 1-местн.

№ заказа : 5051 ..

Сенсорный выключатель 4 24 В 2-местн.

№ заказа : 5052 ..

Сенсорный выключатель 4 24 В 4-местн.

№ заказа : 5054 ..

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.

Опасность удара током. При монтаже и прокладке линий для цепей тока SELV читать действующие предписания и нормы.

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

2 Конструкция прибора

Вид спереди (рисунок 1)

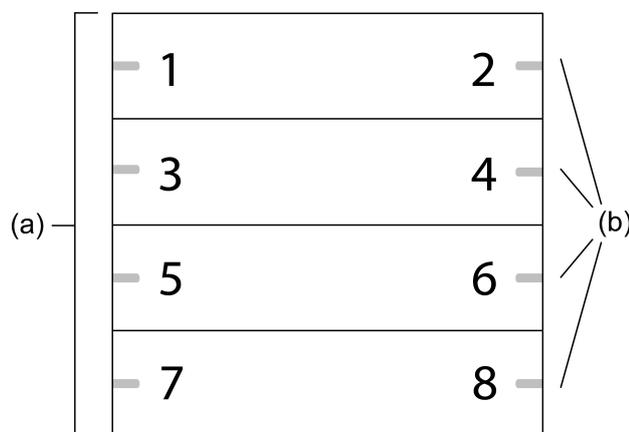


рисунок 1: Конструкция прибора, 4-местная

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

Перспективное объемное изображение с пространственным разделением деталей (рисунок 2)

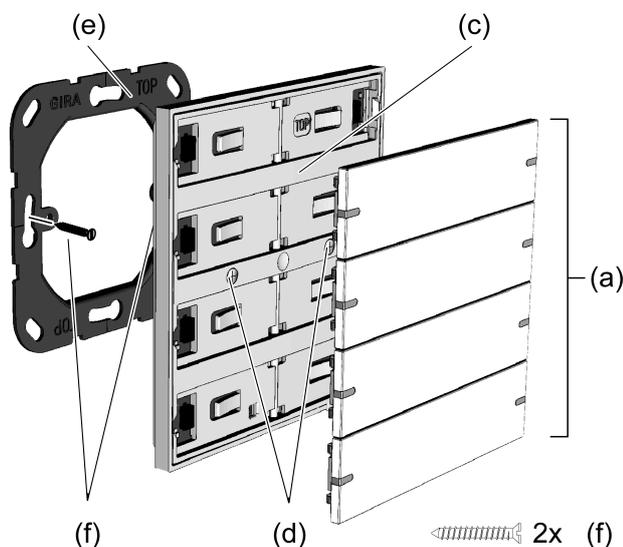


рисунок 2: Монтаж прибора

- (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 специалистов-электриков



ОПАСНО!

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

Монтаж и подключение прибора (рисунок 2), (рисунок 3)

- i** Прибор следует использовать в герметичной монтажной коробке. В противном случае, сквозняк может отрицательно сказаться на результатах измерения температуры.
- Опорное кольцо (e) установите в правильном положении на розетку прибора.
- i** Соблюдать маркировку **TOP** = Верх.
- i** Используйте прилагаемые винты для розеток (f).

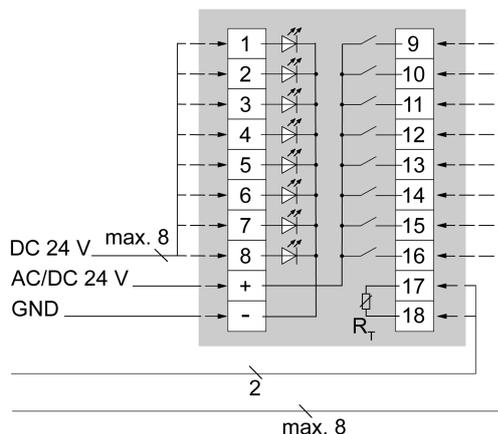


рисунок 3: Подключение 4-проводного тактильного датчика

Расположение подключений

Клемма	1 датчика	2 датчика	4 датчика
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)
+	Кнопочный выключатель: опорный потенциал «плюс»		
-	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)
17	Датчик температуры (PT1000)		
18	Датчик температуры (PT1000)		

- Подключите тактильный датчик (с) согласно (рисунок 3)
- i** Контакты кнопок защищены от короткого замыкания встроенным резистором до напряжения 24 В.
- Снимите клавиши для ввода в эксплуатацию с тактильного датчика.
- i** 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).
Прибор готов 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 (рисунок 4) отображаются значения сопротивления для диапазона температур от 0 °С до 40 °С

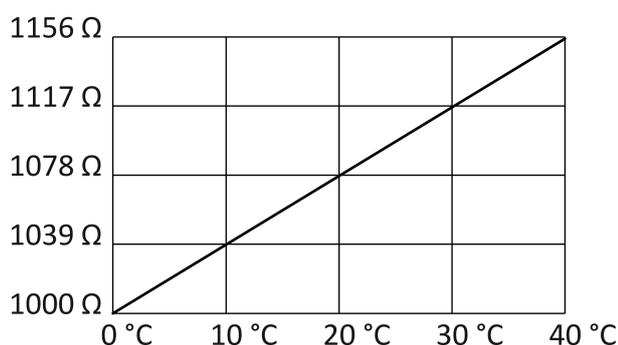


рисунок 4: Графическая характеристика РТ1000

6 Технические характеристики

Кнопочный выключатель	
Номинальное напряжение	Переменный/постоянный ток, безопасное напряжение 24 В (SELV)
Допустимая токовая нагрузка	макс. 20 мА на каждый кнопочный выключатель
Выходное сопротивление	880 Ω
СИД	
Номинальное напряжение	24 В пост. тока SELV
Потребление тока	ок. 1 мА на каждый СИД
Датчик температуры	
Тип	РТ1000, класс В
Входной ток	макс. 0,3 мА
Соединительный кабель	
однопроводные	0,2 ... 1,5 мм ²
тонкопроводочные без кабельного зажима	0,2 ... 1,5 мм ²
Окружающая температура	-5 ... +45 °С
Температура хранения/транспортировки	-25 ... +70 °С
Класс защиты	III

7 Принадлежности

i Набор клавиш с уникальными надписями можно заказать в Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.

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