

Сенсорные кнопки 24 V AC/DC, 1 группа
 Арт. № ..5212 TSM
 Сенсорные кнопки 24 V AC/DC, 2 группы
 Арт. № ..5224 TSM
 Сенсорные кнопки 24 V AC/DC, 3 группы
 Арт. № ..5236 TSM
 Сенсорные кнопки 24 V AC/DC, 4 группы
 Арт. № ..5248 TSM

Руководство по эксплуатации

1 Правила техники безопасности

Установка и монтаж 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.

Использовать исключительно прилагаемые пластмассовые винты. Возможно повреждение прибора в связи с электростатическим разрядом.

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

2 Конструкция прибора

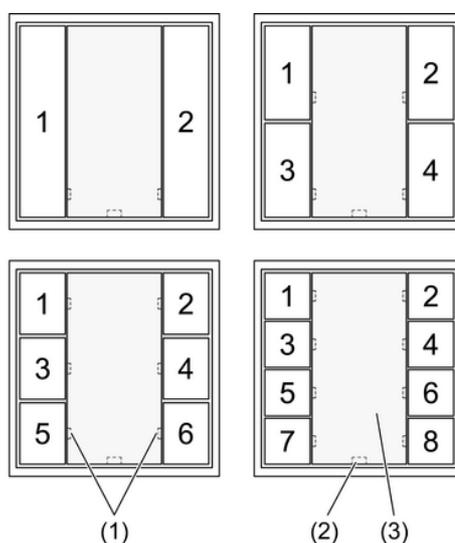


Рисунок 1: Расположение кнопок

- (1) Статус LED
- (2) Светодиод работы
- (3) Поле для надписи

3 Функция

Использование по назначению

- Подключение к радиорелейной станции Universal, станции светорегулятора Universal (см. главу 6.2. Принадлежности) или к другим системам управления SELV.
- Встраивание в розетку прибора в соответствии с DIN 49073.

Свойства

- Функции: переключение, кнопки, регулирование интенсивности света, управление жалюзи в сочетании с системами управления.
- Комплектация с набором кнопок (см. главу 6.2. Принадлежности)
- Светодиод состояния на кнопку, красного цвета
- Светодиод работы, красный, зеленый или синий на выбор
- Поле для надписи

i При использовании этих датчиков касания с системой PNC фирмы PENA светодиодный индикатор ответных сообщений не функционирует. Просьба обращаться к нашей технической консультационной службе.

4 Управление

Управление функцией или потребляющим прибором

Управление зависит от того, подключены ли модули датчиков касания к станции светорегулятора или радиорелейной станции и как настроена радиорелейная станция.

- Управление посредством одной клавиши, напр., коммутационный выход радиорелейной станции:
Включение/выключение осуществляется попеременно посредством повторного нажатия одной и той же клавиши.
- Управление посредством двух клавиш, напр., выход нагрузки станции светорегулятора:
Две клавиши представляют собой функциональную пару, одна клавиша включает/прибавляет яркости освещения, другая клавиша выключает/приглушает освещение.

5 Информация для профессиональных электриков

5.1 Монтаж и электрическое соединение



ОПАСНО!

Электрошок при касании находящихся под напряжением частей.

Электрошок может привести к смерти.

Перед проведением работ на приборе разблокируйте все относящиеся к нему линейные защитные автоматы. Изолируйте все находящиеся под напряжением детали поблизости!

Монтаж и подключение прибора

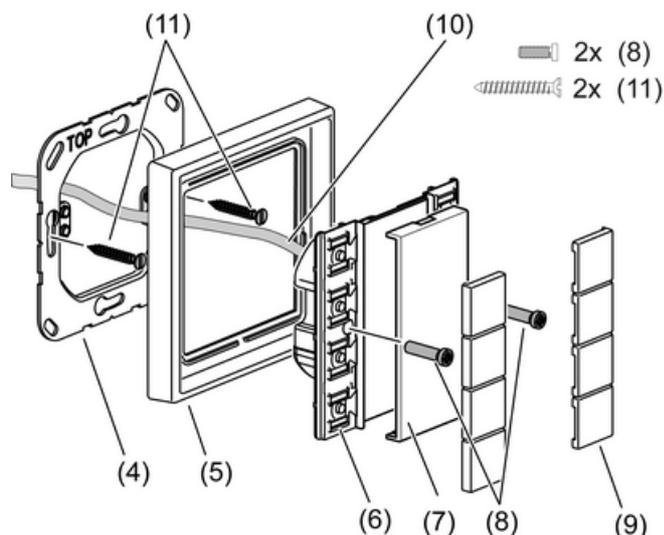


Рисунок 2: Пример монтажа модуля датчиков касания, 4-кратный

- (4) Опорное кольцо
- (5) Рамка
- (6) Модуль датчиков касания
- (7) Крышка поля для надписи
- (8) Крепежные винты, пластмасса
- (9) Кнопки
- (10) Соединительный провод, макс. 19-жильный
- (11) Винты розетки

- i** Подключить светодиод работы, красного, зеленого или синего цвета на выбор.
 - Опорное кольцо (4) установить в правильном положении на розетку прибора. Соблюдать маркировку **TOP** = Верх. Использовать исключительно прилагаемые винты для розеток (11).
 - Установите рамку (5) на опорное кольцо.
- i** Клеммы не предназначены для шлейфования.
 - Подключить модуль датчиков касания (6) в соответствии с примером подключения к радиорелейной станции или станции светорегулятора (рисунок 3)(рисунок 4).

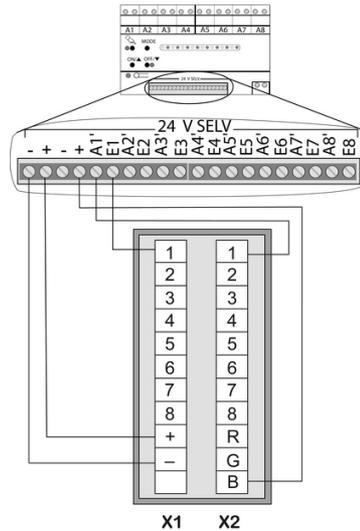


Рисунок 3: Пример подключения канала 1 со светодиодом состояния и синим светодиодом работы.

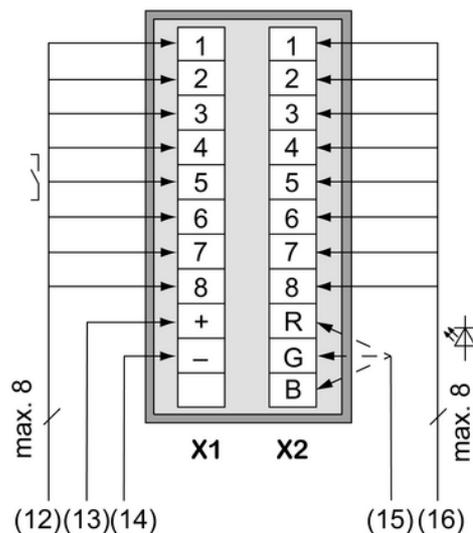


Рисунок 4: Пример подключения модуля датчиков касания, 4-кратный

- (12) Выключатель: для переключающих входов радиорелейной станции и станции светорегулятора **E1...En**
- (13) для управляющего напряжения радиорелейной станции и станции светорегулятора **+**
- (14) для управляющего напряжения радиорелейной станции и станции светорегулятора **-**
- (15) Светодиод работы, красного, зеленого или синего цвета: для управляющего напряжения радиорелейной станции и станции светорегулятора **+**
- (16) Светодиоды состояния: для выходов управления радиорелейной станции и станции светорегулятора **A1'...An'**

Расположение подключений на клеммной панели X1

Клемма	1 датчика	2 датчика	3 датчика	4 датчика
1	Кнопка 1	Кнопка 1	Кнопка 1	Кнопка 1
2	Кнопка 2	Кнопка 2	Кнопка 2	Кнопка 2
3		Кнопка 3	Кнопка 3	Кнопка 3
4		Кнопка 4	Кнопка 4	Кнопка 4
5			Кнопка 5	Кнопка 5
6			Кнопка 6	Кнопка 6
7				Кнопка 7
8				Кнопка 8
+	Выключатели: положительный общий опорный потенциал	Выключатели: положительный общий опорный потенциал	Выключатели: положительный общий опорный потенциал	Выключатели: положительный общий опорный потенциал
-	Светодиоды: об- щий потенциал земли	Светодиоды: об- щий потенциал земли	Светодиоды: об- щий потенциал земли	Светодиоды: об- щий потенциал земли
	не занято	не занято	не занято	не занято

Расположение подключений на клеммной панели X2

Клемма	1 датчика	2 датчика	3 датчика	4 датчика
1	Светодиод со- стояния – кнопка 1			
2	Светодиод со- стояния – кнопка 2			
3		Светодиод со- стояния – кнопка 3	Светодиод со- стояния – кнопка 3	Светодиод со- стояния – кнопка 3
4		Светодиод со- стояния – кнопка 4	Светодиод со- стояния – кнопка 4	Светодиод со- стояния – кнопка 4
5			Светодиод со- стояния – кнопка 5	Светодиод со- стояния – кнопка 5
6			Светодиод со- стояния – кнопка 6	Светодиод со- стояния – кнопка 6
7				Светодиод со- стояния – кнопка 7
8				Светодиод со- стояния – кнопка 8
R	Светодиод рабо- ты, красный	Светодиод рабо- ты, красный	Светодиод рабо- ты, красный	Светодиод рабо- ты, красный
G	Светодиод рабо- ты, зеленый	Светодиод рабо- ты, зеленый	Светодиод рабо- ты, зеленый	Светодиод рабо- ты, зеленый

B	Светодиод работы, синий	Светодиод работы, синий	Светодиод работы, синий	Светодиод работы, синий
----------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

- Установить модуль датчиков касания сверху.



ОПАСНО!

Опасность в связи с ударом электрическим током!

При монтаже с розетками на 230 В под общей крышкой в случае неисправности существует опасность удара электрическим током!

Для крепления на опорном кольце использовать исключительно пластмассовые винты, входящие в комплект поставки!

Не затягивать пластмассовые винты (8) слишком сильно.

- Для закрепления модуля датчиков касания на опорном кольце использовать исключительно прилагаемые пластмассовые винты (8).

Монтаж кнопок

Кнопки поставляются в качестве комплектного набора (см. комплектующие).

- Разместить кнопки в правильном положении на приборе и коротким нажатием зафиксировать.

6 Приложение

6.1 Технические характеристики

Кнопочный выключатель	
Номинальное напряжение	AC/DC 24 В SELV
Ток переключения	макс. 20 мА
Светодиоды	
Номинальное напряжение	DC 24 В SELV
Потребление тока	ок. 1 мА (для каждого светодиодного индикатора)
Потребляемая мощность	макс. 0,22 Вт
Температура окружения	-25 ... +55 °C
Температура хранения / транспортировки	-25 ... +70 °C
Класс защиты	III
Соединительный кабель	
однопроводные	0,2 ... 1,5 мм ²
тонкопроволочные без кабельного зажима	0,2 ... 1,5 мм ²
тонкопроволочные с кабельным зажимом	0,25 ... 0,75 мм ²

6.2 Принадлежности

Набор накладок, 1 группа, комплект	Арт. № ..501 TSA..
Набор накладок, 2 группы, комплект	Арт. № ..502 TSA..
Набор накладок, 3 группы, комплект	Арт. № ..503 TSA..
Набор накладок, 4 группы, комплект	Арт. № ..504 TSA..
Универсальная релейная станция, 8 каналов	Арт. № RS 8 REG HE
Универсальная диммерная станция, 4 канала	Арт. № UDS 4 REGHE

6.3 Гарантийные обязательства

Мы оставляем за собой право на технические и формальные изменения изделия, если они связаны с техническим прогрессом.

Мы предоставляем гарантию в рамках правовых предписаний

Пожалуйста, вышлите прибор с описанием ошибки в нашу центральную сервисную службу.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle

Telefon: +49.23 55.8 06-0
Telefax: +49.23 55.8 06-2 04
kundencenter@jung.de
www.jung.de

Service Center

Kupferstr. 17-19
44532 Lünen
Germany