

Tastsensor-Modul 24 V AC/DC, 1fach

Art.-Nr. ..5212 TSM

Tastsensor-Modul 24 V AC/DC, 2fach

Art.-Nr. ..5224 TSM

Tastsensor-Modul 24 V AC/DC, 3fach

Art.-Nr. ..5236 TSM

Tastsensor-Modul 24 V AC/DC, 4fach

Art.-Nr. ..5248 TSM

Bedienungsanleitung**1 Sicherheitshinweise**

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Schwere Verletzungen, Brand oder Sachschäden möglich. Anleitung vollständig lesen und beachten.

Gefahr durch elektrischen Schlag. Bei Installation und Leitungsverlegung die für SELV-Stromkreise geltenden Vorschriften und Normen einhalten.

Ausschließlich beiliegende Kunststoffschrauben verwenden. Gerätedefekt durch elektrostatische Entladung möglich.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

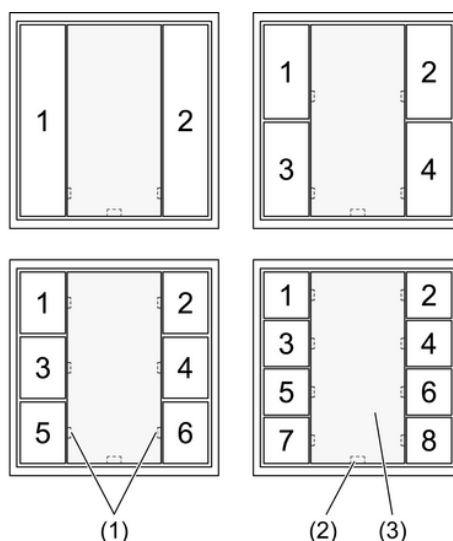
2 Geräteaufbau

Bild 1: Tastenanordnung

- (1) Status-LED
- (2) Betriebs-LED
- (3) Beschriftungsfeld

3 Funktion**Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

- Anschluss an Relaisstation Universal, Dimmstation Universal (siehe Kapitel 6.2. Zubehör) oder andere SELV-Steuersysteme.
- Einbau in Gerätedose nach DIN 49073.

Produkteigenschaften

- Funktionen: Schalten, Tasten, Dimmen, Jalousiesteuerung in Verbindung mit Steuersystemen.
- Komplettierung mit Tastensatz (siehe Kapitel 6.2. Zubehör)
- Status-LED pro Taste, rot
- Betriebs-LED, rot, grün oder blau auswählbar
- Beschriftungsfeld

i Bei Verwendung dieser Tastsensoren mit dem PHC-System der Firma PEHA kann die Funktion der Rückmelde-LED nicht gewährleistet werden. Bitte wenden Sie sich an unsere technische Beratung.

4 Bedienung

Funktion oder Verbraucher bedienen

Die Bedienung hängt davon ab, ob die Tastsensor-Module an eine Dimmstation oder Relaisstation angeschlossen werden und wie die Relaisstation eingestellt ist.

- Einflächenbedienung z. B. Schaltausgang einer Relaisstation:
Das Ein-/Ausschalten erfolgt abwechselnd durch wiederholtes Betätigen der gleichen Taste.
- Zweiflächenbedienung z. B. Lastausgang einer Dimmstation:
Zwei Tasten bilden ein Funktionspaar, eine Taste schaltet/dimmt eine Beleuchtung ein/heller, eine weitere Taste schaltet/dimmt aus/dunkler.

5 Informationen für Elektrofachkräfte

5.1 Montage und elektrischer Anschluss



GEFAHR!

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

**Vor Arbeiten am Gerät alle zugehörigen Leitungsschutzschalter freischalten.
Spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!**

Gerät montieren und anschließen

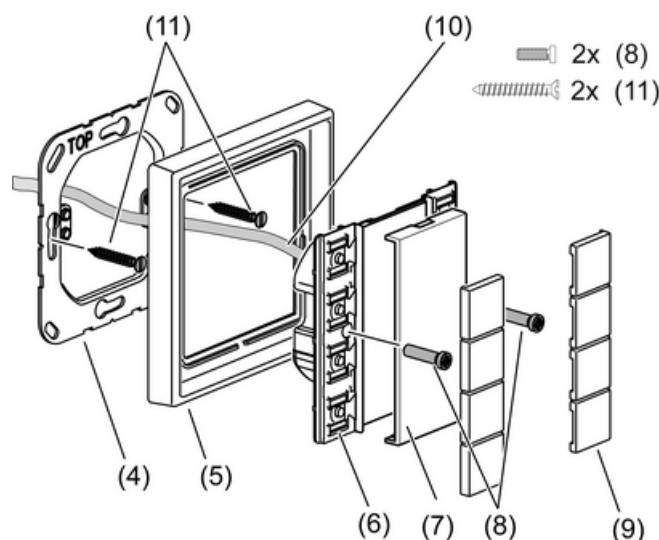


Bild 2: Beispiel Montage Tastsensor-Modul 4fach

(4) Tragrings

(5) Rahmen

- (6) Tastsensor-Modul
- (7) Abdeckung Beschriftungsfeld
- (8) Befestigungsschrauben, Kunststoff
- (9) Tasten
- (10) Anschlussleitung, max. 19-Adrig
- (11) Dosenschrauben
- i** Betriebs-LED wahlweise Farbe rot, grün oder blau anschließen.
 - Tragrings (4) lagerichtig auf eine Gerätedose montieren. Kennzeichnung **TOP** = oben beachten. Ausschließlich beiliegende Dosenschrauben (11) verwenden.
 - Rahmen (5) auf Tragrings stecken.
- i** Anschlussklemmen sind nicht zum Durchschleifen geeignet.
 - Tastsensor-Modul (6) gemäß Anschlussbeispiel an Relaisstation oder Dimmstation anschließen (Bild 3)(Bild 4).

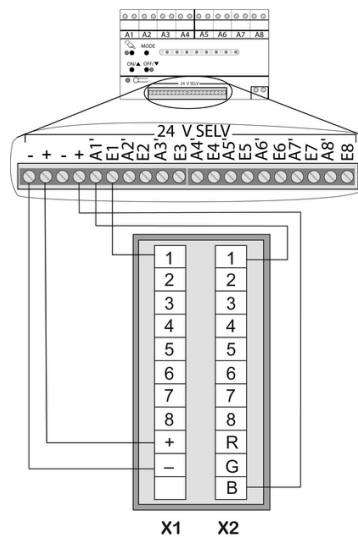


Bild 3: Anschlussbeispiel Kanal 1 mit Status-LED und blauer Betriebs-LED.

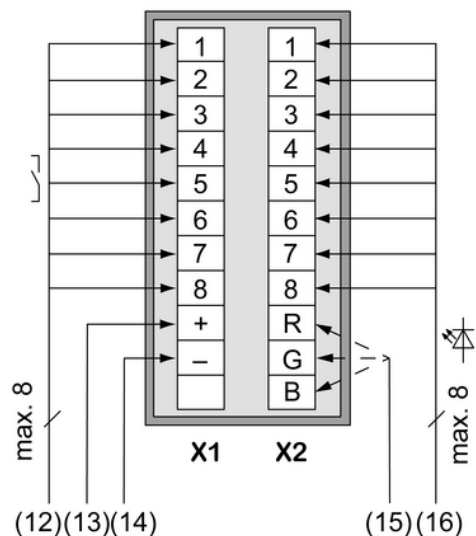


Bild 4: Anschlussbeispiel Tastsensor-Modul 4fach

(12) Taster: zur Relais-, Dimmstation Schalteingänge **E1...En**

(13) zur Relais-, Dimmstation Steuerspannung +

(14) zur Relais-, Dimmstation Steuerspannung –

(15) Betriebs-LED, rot, grün oder blau: zur Relais-, Dimmstation Steuerspannung +

(16) Status-LEDs: zur Relais-, Dimmstation Ansteuerausgänge **A1'...An'****Anschlussbelegung Klemmleiste X1**

Klemme	1fach	2fach	3fach	4fach
1	Taste 1	Taste 1	Taste 1	Taste 1
2	Taste 2	Taste 2	Taste 2	Taste 2
3		Taste 3	Taste 3	Taste 3
4		Taste 4	Taste 4	Taste 4
5			Taste 5	Taste 5
6			Taste 6	Taste 6
7				Taste 7
8				Taste 8
+	Taster: gemeinsames Bezugspotential Plus	Taster: gemeinsames Bezugspotential Plus	Taster: gemeinsames Bezugspotential Plus	Taster: gemeinsames Bezugspotential Plus
–	LEDs: gemeinsamer GND	LEDs: gemeinsamer GND	LEDs: gemeinsamer GND	LEDs: gemeinsamer GND
	nicht belegt	nicht belegt	nicht belegt	nicht belegt

Anschlussbelegung Klemmleiste X2

Klemme	1fach	2fach	3fach	4fach
1	Status-LED Taste 1	Status-LED Taste 1	Status-LED Taste 1	Status-LED Taste 1
2	Status-LED Taste 2	Status-LED Taste 2	Status-LED Taste 2	Status-LED Taste 2
3		Status-LED Taste 3	Status-LED Taste 3	Status-LED Taste 3
4		Status-LED Taste 4	Status-LED Taste 4	Status-LED Taste 4
5			Status-LED Taste 5	Status-LED Taste 5
6			Status-LED Taste 6	Status-LED Taste 6
7				Status-LED Taste 7
8				Status-LED Taste 8
R	Betriebs-LED, rot	Betriebs-LED, rot	Betriebs-LED, rot	Betriebs-LED, rot
G	Betriebs-LED, grün	Betriebs-LED, grün	Betriebs-LED, grün	Betriebs-LED, grün
B	Betriebs-LED, blau	Betriebs-LED, blau	Betriebs-LED, blau	Betriebs-LED, blau

- Tastsensor-Modul aufstecken.

**GEFAHR!****Gefahr durch elektrischen Schlag!****Bei Montage mit 230 V-Steckdosen unter einer gemeinsamen Abdeckung besteht im Fehlerfall Gefahr durch elektrischen Schlag!****Zur Befestigung am Tragring ausschließlich die beiliegenden Kunststoffschrauben verwenden!**

Die Kunststoffschrauben (8) nur leicht anziehen.

- Tastsensor-Modul ausschließlich mit beiliegenden Kunststoffschrauben (8) am Tragring befestigen.

Tasten montieren

Die Tasten stehen als kompletter Tastensatz zur Verfügung (siehe Zubehör).

- Tasten lagerichtig auf das Gerät setzen und mit kurzem Druck einrasten.

6 Anhang**6.1 Technische Daten**

Taster	
Nennspannung	AC/DC 24 V SELV
Schaltstrom	max. 20 mA
LEDs	
Nennspannung	DC 24 V SELV
Stromaufnahme	ca. 1 mA (je LED)
Leistungsaufnahme	max. 0,22 W
Umgebungstemperatur	-25 ... +55 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Schutzklasse	III
Anschluss	
eindrähtig	0,2 ... 1,5 mm ²
feindrähtig ohne Aderendhülse	0,2 ... 1,5 mm ²
feindrähtig mit Aderendhülse	0,25 ... 0,75 mm ²

6.2 Zubehör

Tastensatz 1fach, komplett	Art.-Nr. ..501 TSA..
Tastensatz 2fach, komplett	Art.-Nr. ..502 TSA..
Tastensatz 3fach, komplett	Art.-Nr. ..503 TSA..
Tastensatz 4fach, komplett	Art.-Nr. ..504 TSA..
Relaisstation Universal 8fach	Art.-Nr. RS 8 REG HE
Dimmstation Universal	Art.-Nr. UDS 4 REGHE

6.3 Gewährleistung

Technische und formale Änderungen am Produkt, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte schicken Sie das Gerät mit einer Fehlerbeschreibung an unser Service Center.

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