



## Bedienungsanleitung

**Tastsensor-Erweiterungsmodul**

Art.-Nr. ..509.. TSEM

**Raumcontroller-Erweiterungsmodul**

Art.-Nr. ..5178 TSEM



## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Geräteaufbau</b> .....	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Bestimmungsgemäßer Gebrauch</b> .....	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Informationen für Elektrofachkräfte</b> .....	<b>4</b>
4.1	Montage und elektrischer Anschluss .....	5
4.2	Inbetriebnahme .....	6
<b>5</b>	<b>Technische Daten</b> .....	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>Zubehör</b> .....	<b>7</b>
<b>7</b>	<b>Gewährleistung</b> .....	<b>7</b>

## 1 Sicherheitshinweise



Montage und Anschluss elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

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

Zur Befestigung am Tragrings ausschließlich die beiliegenden Kunststoffschrauben verwenden! Andernfalls ist kein sicherer Betrieb gegeben. Gerätedefekt durch elektrostatische Entladung.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss bei der Kundschaft verbleiben.

## 2 Geräteaufbau

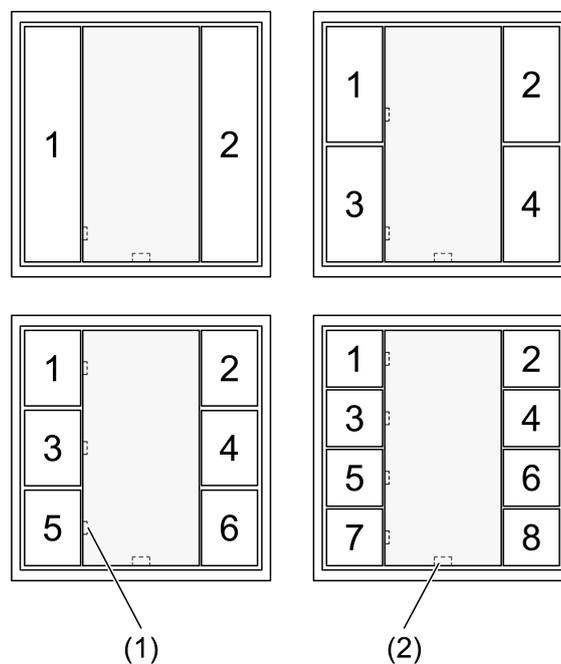


Bild 1: Tastsensor-Erweiterungsmodule – Frontansicht

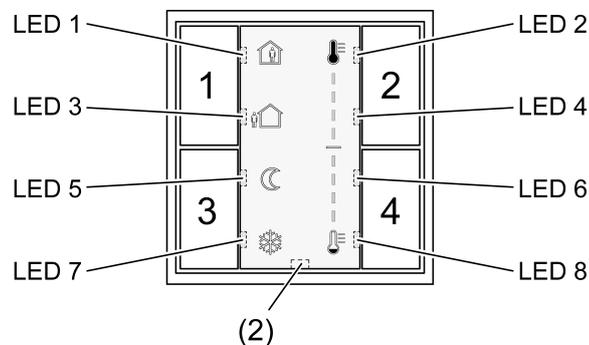


Bild 2: Raumcontroller-Erweiterungsmodule – Frontansicht

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

### 3 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Bedienen von Verbrauchern, z. B. Licht ein/aus, Dimmen, Jalousien auf/ab, Helligkeitswerte, Temperaturen, Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen etc.
- Messung der Raumtemperatur
- Nebenstelle für Raumtemperaturregler
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

Tastsensor-Erweiterungsmodule:

- Ankopplung an  
Tastsensor-Modul Universal 529x1 ST,  
Tastsensor-Modul Universal ..509.. TSM,  
Stetigregler-Modul 2fach ..5178 TSM,  
Kompakt-Raumcontroller-Modul ..519.. KRMTSD
- Komplettierung mit Tastensatz (Zubehör)

Raumcontroller-Erweiterungsmodul:

- Ankopplung an  
Kompakt-Raumcontroller-Modul ..519.. KRMTSD
- Komplettierung mit Tastensatz 2fach (Zubehör)

### 4 Informationen für Elektrofachkräfte

---



#### **GEFAHR!**

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Spannungsführende Teile in der Einbaumgebung abdecken.

---

## 4.1 Montage und elektrischer Anschluss

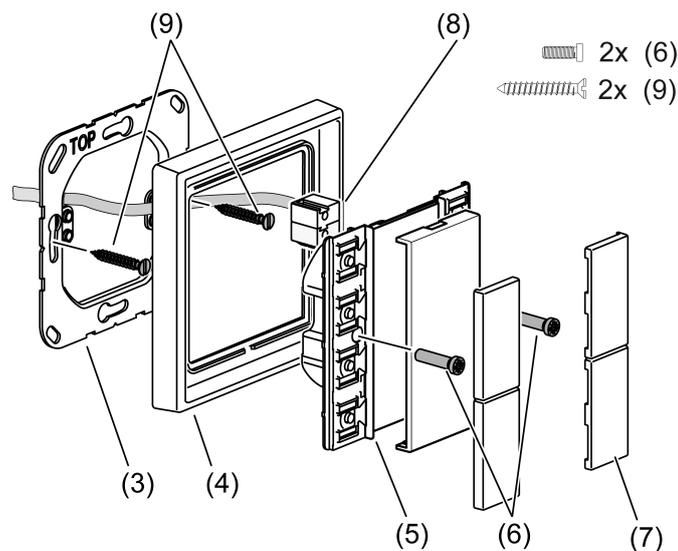


Bild 3: Montage Erweiterungsmodul

- (3) Tragrings
- (4) Rahmen
- (5) Erweiterungsmodul
- (6) Befestigungsschrauben, Kunststoff
- (7) Tasten
- (8) Anschlussklemme für Erweiterungsmodul
- (9) Dosenschrauben



### 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 Tragrings ausschließlich die beiliegenden Kunststoffschrauben verwenden!

- Tragrings (3) lagerichtig auf eine Gerätedose montieren. Kennzeichnung TOP = oben beachten. Ausschließlich beiliegende Dosenschrauben (10) verwenden.
- Rahmen (4) auf Tragrings stecken.
- Erweiterungsmodul (5) mit weiß-gelber Anschlussklemme (8) und geeigneter Busleitung an das Tastsensor-Modul (10) anschließen und auf den Tragrings stecken.
- Erweiterungsmodul (5) mit beiliegenden Kunststoffschrauben (6) am Tragrings befestigen. Die Kunststoffschrauben nur leicht anziehen.

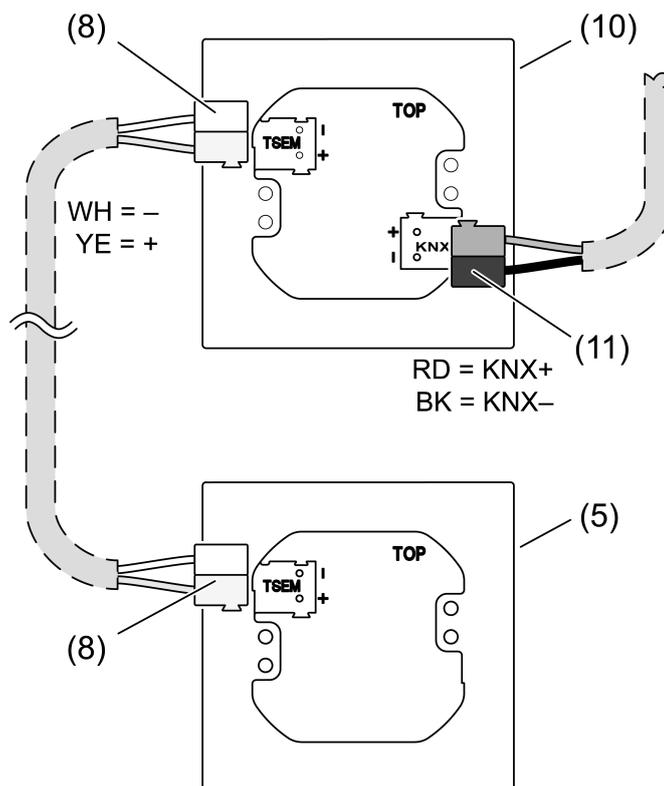


Bild 4: Anschluss Erweiterungsmodul

- (10) Tastsensor-Modul  
(11) KNX-Anschlussklemme

## 4.2 Inbetriebnahme

### Tasten montieren

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

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

## 5 Technische Daten

Nennspannung	DC 20 V
Stromaufnahme	max. 6 mA
Anschlussart Bus	Anschlussklemme
Leitungslänge	max. 30 m
Leitungstyp	J-Y(St)Y 2×2×0,8
Umgebungstemperatur	-5 ... +45 °C
Lager-/ Transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Schutzklasse	III

## 6 Zubehör

Tastensatz 1fach	Art.-Nr. ..501 TSA..
Tastensatz 2fach	Art.-Nr. ..502 TSA..
Tastensatz 3fach	Art.-Nr. ..503 TSA..
Tastensatz 4fach	Art.-Nr. ..504 TSA..

## 7 Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen über den Fachhandel.