

**Tastsensor 3 basis 1fach**

Best.-Nr. : 5111 00

**Tastsensor 3 basis 2fach (1+1)**

Best.-Nr. : 5112 00

**Tastsensor 3 basis 3fach**

Best.-Nr. : 5113 00

**Tastsensor 3 komfort 1fach**

Best.-Nr. : 5131 00

**Tastsensor 3 komfort 2fach (1+1)**

Best.-Nr. : 5132 00

**Tastsensor 3 komfort 3fach**

Best.-Nr. : 5133 00

**Tastsensor 3 komfort 4fach (1+3)**

Best.-Nr. : 5134 00

**Tastsensor 3 komfort 6fach (3+3)**

Best.-Nr. : 5136 00

**Bedienungsanleitung****1 Sicherheitshinweise**

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Bei Nichtbeachten der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

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

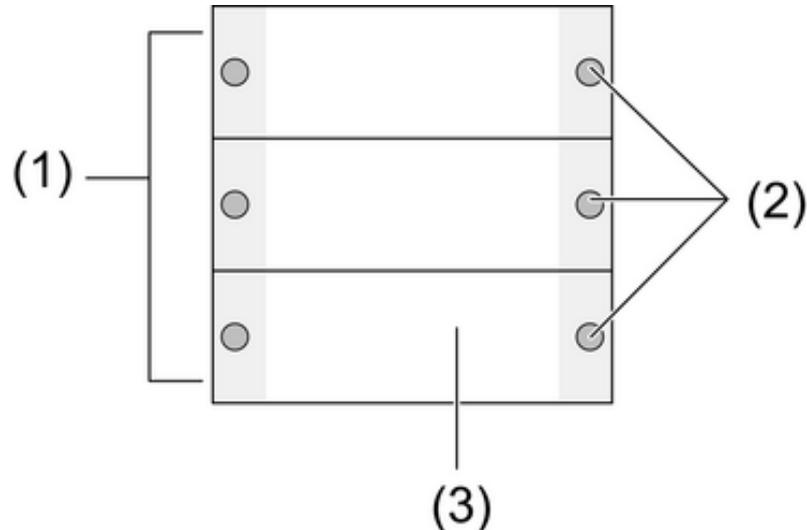
**2 Geräteaufbau**

Bild 1

- (1) Bedienwippen
- (2) Status-LED
- (3) Beleuchtbares Schriftfeld

## 3 Funktion

### Systeminformation

Dieses Gerät ist ein Produkt des KNX-Systems und entspricht den KNX-Richtlinien. Detaillierte Fachkenntnisse durch KNX-Schulungen werden zum Verständnis vorausgesetzt.

Die Funktion des Gerätes ist softwareabhängig. Detaillierte Informationen über Softwareversionen und jeweiligen Funktionsumfang sowie die Software selbst sind der Produktdatenbank des Herstellers zu entnehmen. Planung, Installation und Inbetriebnahme des Gerätes erfolgen mit Hilfe einer KNX-zertifizierten Software. Die Produktdatenbank sowie die technischen Beschreibungen finden Sie stets aktuell auf unserer Internet-Seite.

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

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

### Produkteigenschaften

- Tastsensor-Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Wertgeber, Szenenaufruf etc.
- Zwei Status-LED pro Bedienwippe, je nach Ausstattung und Programmierung gemeinsam oder separat schaltbar
- Beleuchtbares Beschriftungsfeld
- Tastsensor komfort: Dreifarbige Status-LED (rot, grün, blau). Fünf Helligkeitsstufen für Status-LED und beleuchtbares Schriftfeld

## 4 Bedienung

### Funktion oder Verbraucher bedienen

Tastsensor basis: Jede Bedienwippe ist in zwei Hälften geteilt und mit je einer Funktion belegt. Die Bedienung hängt von der jeweiligen Funktion ab.

Tastsensor komfort: Je nach Programmierung kann eine Bedienwippe mit bis zu drei Funktionen – links, rechts, vollflächig – belegt sein. Die Bedienung hängt von der jeweiligen Funktion ab.

- Schalten: Taste kurz drücken.
- Dimmen: Taste lang drücken. Beim Loslassen der Taste stoppt der Dimmvorgang.
- Jalousie fahren: Taste lang drücken.
- Jalousie anhalten oder verstellen: Taste kurz drücken.
- Lichtszene aufrufen: Taste kurz drücken.
- Lichtszene speichern: Taste lang drücken.
- Wert setzen, z. B. Helligkeits- oder Temperatursollwert: Taste kurz drücken.

## 5 Informationen für Elektrofachkräfte

### 5.1 Montage und elektrischer Anschluss



#### **GEFAHR!**

**Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile in der Einbauumgebung.**

**Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.**

**Vor Arbeiten am Gerät freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!**

## Gerät montieren und anschließen

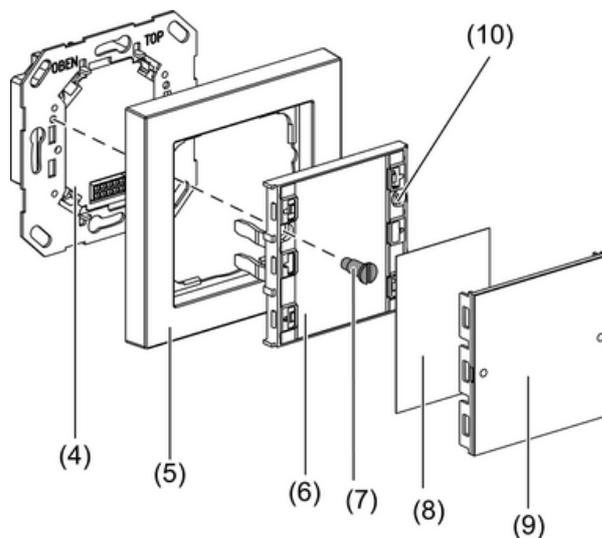


Bild 2

- (4) Buskoppler 3
- (5) Rahmen
- (6) Tastsensor
- (7) Sicherungsschraube
- (8) Beschriftungsschild
- (9) Wippenabdeckung
- (10) Programmier-Taste und -LED

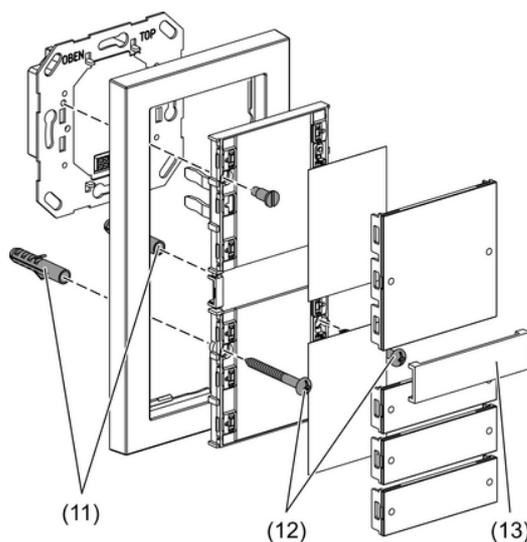


Bild 3

- (11) Dübel
- (12) Befestigungsschrauben
- (13) Mittelsteg für 2fach-Rahmen ohne Mittelsteg

Der Buskoppler 3 ist an den Bus angeschlossen und in eine Gerätedose montiert.

- i** Ausschließlich Busankoppler 3 – ohne Programmier-Taste – verwenden. Die Kombination mit anderen Busankopplern ist nicht möglich.

Tastsensoren in doppelter Bauhöhe auf zwei Gerätedosen mit zweitem Tragrings montieren (siehe Kapitel 6.2. Zubehör). Bei Montage auf einer Gerätedose das beiliegende Schrauben-/Dübelset verwenden.

- Wippenabdeckungen (9) und Beschriftungsschilder (8) vorsichtig vom Tastsensor (6) entfernen.
- Rahmen (5) auf den Busankoppler (4) stecken.
- Tastsensor (6) vorsichtig auf den Busankoppler (4) aufstecken.
- Den Tastsensor mit dem Tragrings des Busankoppler-Moduls verschrauben. Dazu die mitgelieferte Sicherungsschraube (7) verwenden.
- Tastsensoren in doppelter Bauhöhe mit dem unteren Tragrings oder den Dübeln (11) verschrauben. Dazu die mitgelieferten Schrauben (12) verwenden.
- Wenn möglich, die physikalische Adresse vor der endgültigen Montage in das Gerät laden (siehe Kapitel 5.2. Inbetriebnahme).
- Bei Bedarf die Beschriftungsschilder (8) beschriften.
- Beschriftungsschilder (8) und Wippenabdeckungen (9) montieren.

## 5.2 Inbetriebnahme

### Physikalische Adresse und Anwendungssoftware laden

Programmier-Taste und -LED (10) befinden sich unter der obersten Wippenabdeckung.

Die oberste Wippenabdeckung ist demontiert.

- i** Wenn das Gerät keine – oder eine falsche – Anwendungssoftware enthält, blinkt die Hintergrundbeleuchtung.
- Programmier-Taste (10) betätigen.  
Die Programmier-LED leuchtet.
  - Physikalische Adresse vergeben.  
Die Programmier-LED erlischt.
  - Anwendungssoftware in das Gerät laden.
  - Beschriftungsschild (8) und Wippenabdeckung (9) montieren.

## 6 Anhang

### 6.1 Technische Daten

|                            |   |
|----------------------------|---|
| KNX Medium                 | TP 1                                      |
| Inbetriebnahmemodus        | S-Mode                                    |
| Nennspannung               | DC 21 ... 32 V SELV (über Busankoppler 3) |
| Leistungsaufnahme          | typ. 150 mW (über Busankoppler 3)         |
| Anschlussart               | 10-polige Stiftleiste                     |
| Schutzklasse               | III                                       |
| Umgebungstemperatur        | -5 ... +45 °C                             |
| Lager-/Transporttemperatur | -20 ... +70 °C                            |

### 6.2 Zubehör

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Zweiter Tragrings  | Best.-Nr. 1127 00 |
| Beschriftungsbögen | Best.-Nr. 1089 00 |
| Beschriftungsbögen | Best.-Nr. 1090 00 |
| Busankoppler 3     | Best.-Nr. 2008 00 |
| Wippen-Set 1fach   | Best.-Nr. 2131 .. |
| Wippen-Set 2fach   | Best.-Nr. 2132 .. |
| Wippen-Set 3fach   | Best.-Nr. 2133 .. |
| Wippen-Set 4fach   | Best.-Nr. 2134 .. |
| Wippen-Set 6fach   | Best.-Nr. 2136 .. |

## 6.3 Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen über den Fachhandel. Bitte übergeben oder senden Sie fehlerhafte Geräte portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an den für Sie zuständigen Verkäufer (Fachhandel/Installationsbetrieb/Elektrofachhandel). Diese leiten die Geräte an das Gira Service Center weiter.

**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 - 602-399

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)