

Tastsensor-Modul mit integriertem Busankoppler Standard 1fach
Art.-Nr.: 4071 TSM
Tastsensor-Modul mit integriertem Busankoppler Standard 2fach
Art.-Nr.: 4072 TSM
Tastsensor-Modul mit integriertem Busankoppler Standard 3fach
Art.-Nr.: 4073 TSM
Tastsensor-Modul mit integriertem Busankoppler Standard 4fach
Art.-Nr.: 4074 TSM



Bedienphilosophie F40
www.jung.de

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.

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

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

2 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., je nach gewählter Applikation
- Komplettierung mit Tastensatz
- Je eine rote Status-LED pro Taste
- Eine blaue Betriebs-LED als Orientierungslicht sowie zur Anzeige des Programmierzustands
- Integrierter Busankoppler

3 Bedienung

Funktion oder Verbraucher bedienen

Jede Taste ist in zwei Hälften geteilt und mit je einer Funktion belegt. 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.

4 Informationen für Elektrofachkräfte

4.1 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!

Adapterrahmen aufrasten

- Adapterrahmen (3) lagerichtig von vorn auf das Tastsensor-Modul (4) aufrasten (Bild 1). Kennzeichnung **TOP** = oben beachten.

Gerät montieren und anschließen

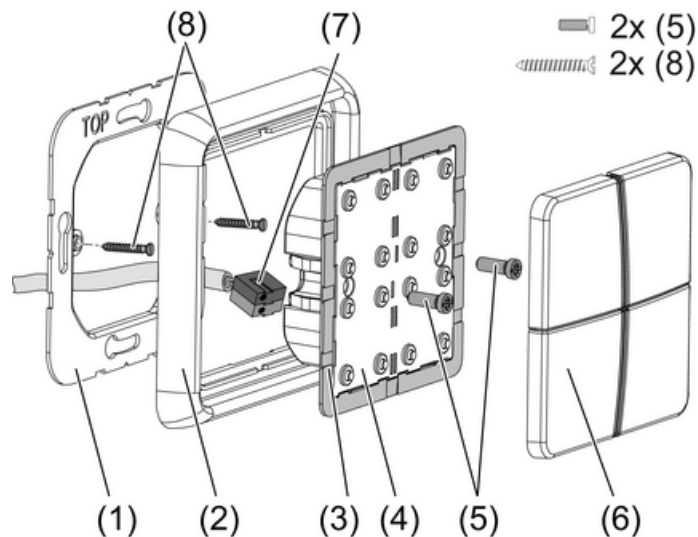


Bild 1: Montage Tastsensor-Modul

- (1) Tragrings
- (2) Design-Rahmen
- (3) Adapterrahmen
- (4) Tastsensor-Modul
- (5) Befestigungsschrauben
- (6) Tasten
- (7) KNX-Anschlussklemme
- (8) Dosenschrauben

Tragringsseite **A** für A-Programme, CD-Programme und FD-Design. Tragringsseite **B** für LS-Programme.

**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!**

- Tragring (1) lagerichtig auf eine Gerätedose montieren. Kennzeichnung **TOP** = oben beachten; Kennzeichnung **A** oder **B** vorne. Ausschließlich beiliegende Dosenschrauben verwenden.
- Rahmen (2) auf Tragring stecken.
- Tastsensor-Modul (4) mit KNX-Anschlussklemme (7) an den KNX anschließen und auf den Tragring stecken.
- Tastsensor-Modul mit beiliegenden Kunststoffschrauben (5) am Tragring befestigen. Die Kunststoffschrauben nur leicht anziehen.
- Vor Montage der Tasten (6) die physikalische Adresse in das Gerät laden (siehe Kapitel 4.2. Inbetriebnahme).

4.2 Inbetriebnahme

Physikalische Adresse und Anwendungssoftware laden

Projektierung und Inbetriebnahme mit ETS3.0d mit Patch A oder neuer.

Das Gerät ist angeschlossen und betriebsbereit.

Die Tasten sind noch nicht montiert.

- Wenn das Gerät keine – oder eine falsche – Anwendungssoftware enthält, blinkt die blaue Betriebs-LED langsam.

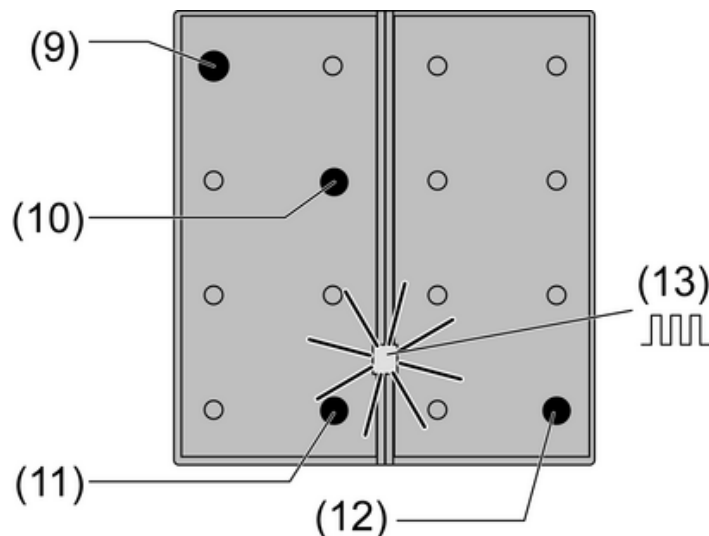


Bild 2: Programmiermodus aktivieren

- Programmiermodus aktivieren: Taster oben links (9) drücken und halten. Anschließend Taster unten rechts (10, 11 oder 12) drücken:

Tastsensor-Modul	Prog.-Taster
– 4fach, 3fach	(9) + (10)
– 2fach	(9) + (11)
– 1fach	(9) + (12)

Die Betriebs-LED (13) blinkt schnell.

- Physikalische Adresse in das Gerät laden.
Betriebs-LED (13) kehrt in den vorherigen Zustand – aus, ein oder langsam blinken – zurück.
- Gerät mit physikalischer Adresse beschriften.
- Anwendungssoftware in das Gerät laden.

Tasten montieren

Die Tasten stehen als kompletter Tastensatz zur Verfügung. Einzelne Tasten oder der komplette Tastensatz können durch Tasten mit Symbolen ersetzt werden.

i Die Montagespinne ist zur Montage der Tasten nicht erforderlich.

Die physikalische Adresse ist in das Gerät geladen.

- Tasten lagerichtig auf das Gerät setzen und mit kurzem Druck einrasten. Kennzeichnung **TOP** = oben beachten.

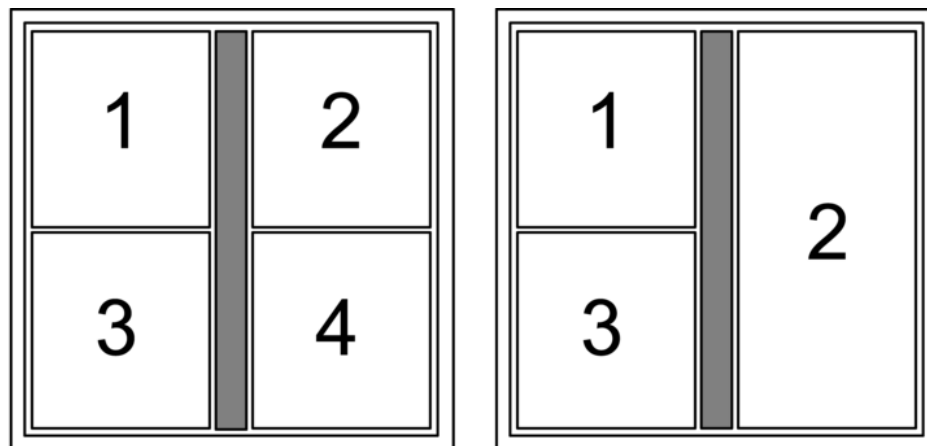


Bild 3: Tastenzuordnung

5 Anhang

5.1 Technische Daten

KNX Medium
 Inbetriebnahmemodus
 Nennspannung KNX
 Leistungsaufnahme KNX
 Anschlussart KNX
 Schutzklasse
 Umgebungstemperatur
 Lager-/Transporttemperatur

TP 1
 S-Mode
 DC 21 V ... 32 V SELV
 typ. 150 mW
 Anschlussklemme
 III
 -5 ... +45 °C
 -25 ... +70 °C

5.2 Zubehör

Tastensatz 1fach, komplett
 Tastensatz 2fach, komplett
 Tastensatz 3fach, komplett
 Tastensatz 4fach, komplett
 Taste 1fach m. Symbolen

Art.-Nr.: ..401 TSA..
 Art.-Nr.: ..402 TSA..
 Art.-Nr.: ..403 TSA..
 Art.-Nr.: ..404 TSA..
 Art.-Nr.: ..401 TSAP..



Taste 2fach m. Symbolen
Taste 4fach m. Symb. f. Taste 1 oder 4
Taste 4fach m. Symb. f. Taste 2 oder 3
Adapterrahmen für CD-Programme

Art.-Nr.: ..402 TSAP..
Art.-Nr.: ..404 TSAP..14
Art.-Nr.: ..404 TSAP..23
Art.-Nr.: CD 4 AR

5.3 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 portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle:

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Service Center
Kupferstr. 17-19
D-44532 Lünen
Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 51
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 61 89
mail.vki@jung.de

Technik (Allgemein)

Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 55
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 62 55
mail.vkm@jung.de

Technik (KNX)

Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 56
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 62 55
mail.vkm@jung.de

Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörde wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
D-58579 Schalksmühle

Telefon: +49.23 55.8 06-0
Telefax: +49.23 55.8 06-1 89
E-mail: mail.info@jung.de
Internet: www.jung.de
www.jung-katalog.de