

Bedienungsanleitung Tastsensor-Modul mit integriertem Busankoppler



1. Sicherheitshinweise	1
2. Systeminformation	2
3. Funktion	2
4. Tasten-Abdeckungen	3
5. Montagehinweise	3
6. Montage	4
7. Vergabe der physikalischen Adresse	5
8. Montieren der Tasten-Abdeckungen	5
9. Beschriftbare Abdeckungen	6
10. Beleuchtbares Namenschild	6
11. Anhang	7
11.1. Technische Daten	7
11.2. Gewährleistung	7

1. Sicherheitshinweise

Achtung! Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

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!

Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

Gerätedefekt durch elektrostatische Entladung. Ausschließlich die beiliegenden Kunststoffschrauben verwenden.

2. 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, welche Software geladen werden kann und welcher Funktionsumfang sich damit ergibt, sowie die Software selbst sind der Produktdatenbank des Herstellers zu entnehmen.

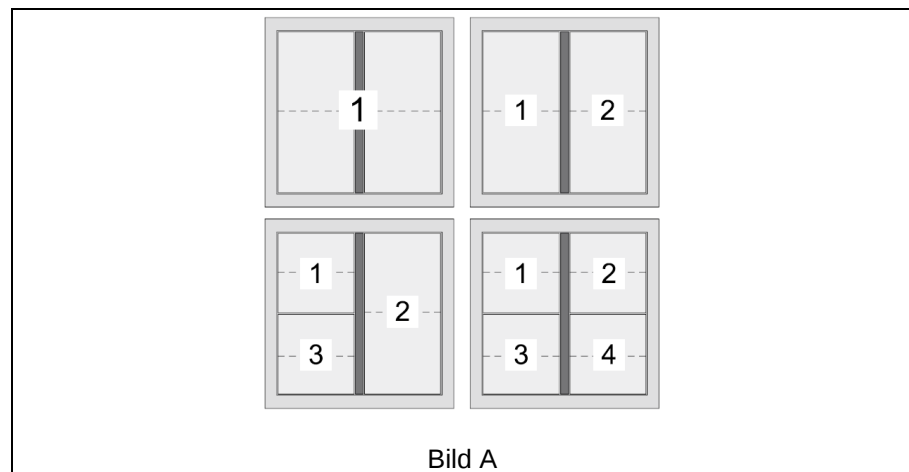
Planung, Installation und Inbetriebnahme des Gerätes erfolgen mit Hilfe einer KNX-zertifizierten Software. Volle Funktionalität mit KNX-Inbetriebnahme-Software ab Version ETS3.0d.

Produktdatenbank, technische Beschreibungen sowie Konvertierungs- und weitere Hilfsprogramme finden Sie stets aktuell im Internet unter www.jung.de

3. Funktion

Tastsensor zum Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen. Jede Tastwippe ist in eine obere und untere Hälfte „geteilt“ (BILD A) und wird mit einer Funktion belegt. Jeder Tastwippe ist eine rote Status-LED zugeordnet. Die blaue Betriebs-LED kann als Orientierungslicht dienen und zeigt zusätzlich den Programmierzustand des Tastsensor-Moduls an:

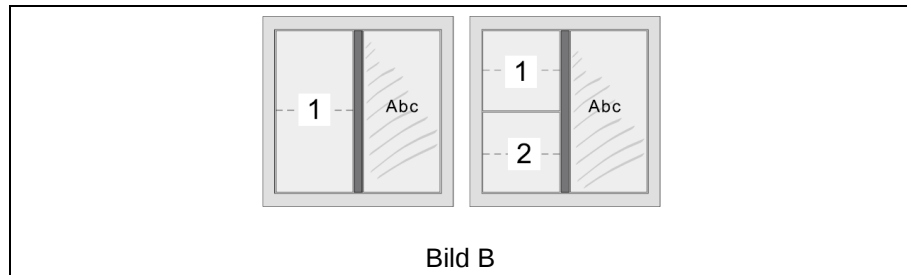
- Schnell Blinken: Programmieren Phys. Adresse
- Langsam Blinken: Falsche oder keine Anwendungs-Software



Zusätzliche Funktionen bei Tastsensor-Modul Universal:

Vertikale oder horizontale Wippenfunktion, Einflächen-Funktion, zwei Funktionen pro Wippe, zwei Status-LED pro Wippe, Raumtemperaturerfassung (nur 8fach, Art.-Nr.: 3098 TSM).

Optional mit beleuchtetem Schriftfeld (BILD B).



4. Tasten-Abdeckungen

Als Bedienflächen werden die entsprechenden Tastsensor-Modul-Abdeckungen benötigt (separat zu bestellen), z. B.:

1fach	3071 od. 3091 TSM	1 x FD..901 TSA..
	3091 TSML	1 x FD..902 TSA..
2fach	3072 od. 3092 TSM	2 x FD..902 TSA..
	3092 TSML	2 x FD..904 TSA..
3fach	3073 od. 3093 TSM	1 x FD..902 TSA.. 2 x FD..904 TSA..
4fach	3074 od. 3094 TSM	4 x FD..904 TSA..
8fach	3078 od. 3098 TSM	8 x FD..904 TSA..

Die Abdeckungen Art.-Nr. FD..90.. TSA NA.. sind beschriftbar. Sie können z. B. handelsübliche Folien mit Hilfe der JUNG-Beschriftungssoftware beschriften.

→ www.jung-beschriftungsservice.de

5. Montagehinweise

Tastsensor-Modul für Schalter-Programme FD 990 (Typ A: Rahmenhöhe 6 mm) oder LS 990 (Typ B: Rahmenhöhe 11 mm).

Beschriftung auf Tragring: „Typ A“ oder „Typ B“.

Tastsensor-Modul 8fach mit vier Kunststoffschrauben auf Tragring befestigen (BILD D).

Bei Montage auf nur einer UP-Dose müssen die Schrauben (4.1) in der Wand versenkt werden (z. B. Bohrung $\varnothing$ 6 x 10 mm). Tragring als Schablone verwenden.

Tastsensor-Module mit beleuchtbarem Schriftfeld: Befestigung mit nur einer Kunststoffschraube. Nach Möglichkeit vor Montage beschriften.

6. Montage

1. Tragring (1) lagerichtig auf eine UP-Gerätedose (DIN 49073) montieren (Kennzeichnung „TOP“ = oben; „Typ A“ oder „Typ B“ vorne).
2. Design-Rahmen (2) auf Tragring stecken.
3. Tastsensor-Modul (3) mit KNX-Anschlussklemme (6) an den KNX anschließen und auf den Tragring stecken (Busanschluss unten herausführen).
4. Tastsensor-Modul mit beiliegenden Kunststoffschrauben (4) am Tragring befestigen (Schutz gegen Demontage oder Diebstahl). Die Kunststoffschrauben nur leicht (!) anziehen.
5. Vor Montage der Abdeckungen (5) die physikalische Adresse in das Gerät laden.

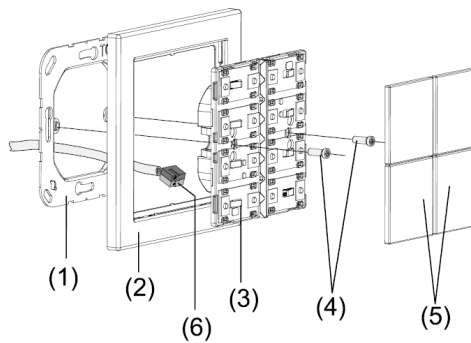


Bild C

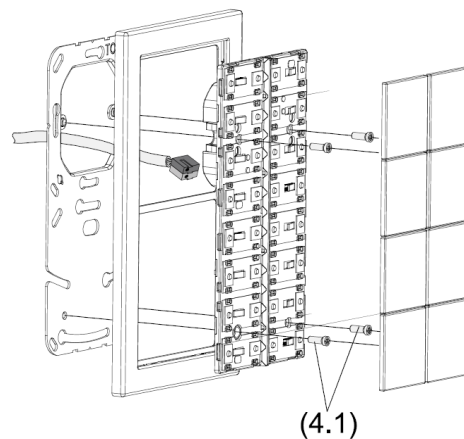


Bild D

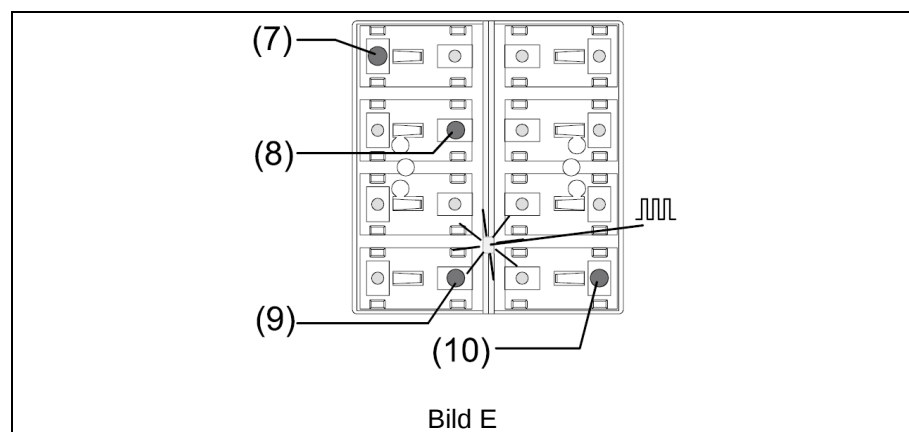
7. Vergabe der physikalischen Adresse

1. Programmiermodus aktivieren: Vor Montage der Abdeckungen Taster (7) betätigen und halten.
Dann Taster unten rechts (8, 9 oder 10) betätigen.

Tastsensormodul ...	Prog-Taster
3-, 4-, 8fach, 2fach mit Schriftfeld	(7) + (8)
2fach, 1fach mit Schriftfeld	(7) + (9)
1fach	(7) + (10)

Die Betriebs-LED blinkt schnell.

2. Das Tastsensor-Modul kehrt in den ursprünglichen Zustand zurück:
 - nach Übernahme der physikalischen Adresse
 - durch Betätigen einer beliebigen Taste
3. Tastsensor mit physikalischer Adresse beschriften.
4. Nach Übernahme der physikalischen Adresse die Anwendungs-Software in das Gerät laden.

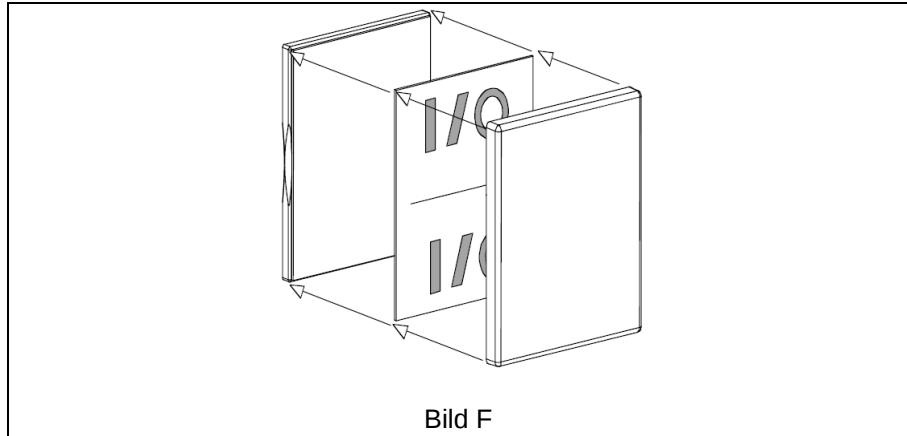


8. Montieren der Tasten-Abdeckungen

Die Abdeckungen einzeln auf das Tastsensor-Modul setzen. Anordnung der Abdeckungen siehe BILD A / B. Wenn die Abdeckung richtig sitzt (Kennzeichnung TOP = OBEN auf Innenseite), mit kurzen Druck einrasten.

9. Beschriftbare Abdeckungen

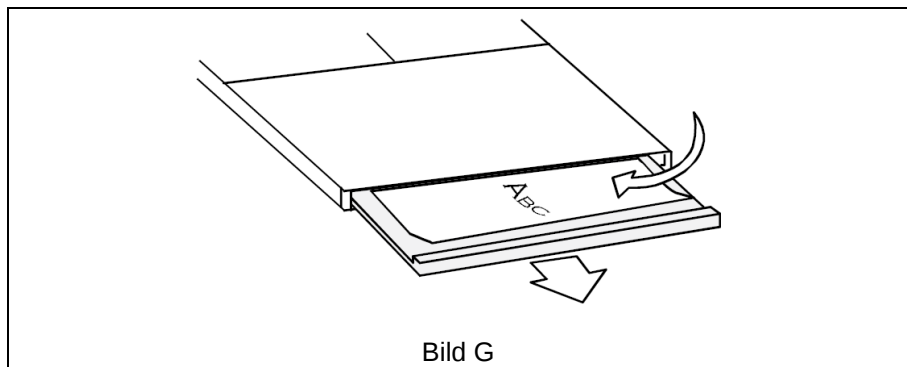
Die Abdeckungen Art.-Nr.: FD..90x TSA NA.. sind beschriftbar.
Handelsübliche Folien o. ä. mit Hilfe der JUNG-Beschriftungssoftware beschriften und in die Tasten einlegen. Montage entsprechend.



10. Beleuchtbares Namenschild

Die beleuchtbaren Namenschilder sind nur im nicht montierten Zustand zugänglich.

Hinweis: Nicht die einliegende Folie beschriften, sondern z. B. handelsübliche Klarsichtfolien. Die einliegende Folie dient zur gleichmäßigen Beleuchtung und hat hierfür eine spezielle Beschichtung.



1. Ggf. das Tastsensor-Modul demontieren (Montageschritte in umgekehrter Reihenfolge ausführen).
2. Seitlich die Beschriftungslade herausziehen.
3. Beschriftete Folie in die Lade einlegen und die Lade zurückschieben.

11. Anhang

11.1. Technische Daten

Medium :	TP1 (KNX)
Inbetriebnahmemodus:	S-Mode (ETS)
Versorgung:	21 ... 32 V DC
Anschluss:	KNX-Anschlussklemme
Leistungsaufnahme:	max. 150 mW
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-5 °C ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 °C ... +70 °C

11.2. Gewährleistung

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: 0 23 55 . 80 65 51
Telefax: 0 23 55 . 80 61 89
E-Mail: mail.vki@jung.de

Technik (allgemein)

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 55
Telefax: 0 23 55 . 80 62 55
E-Mail: mail.vkm@jung.de

Technik (KNX)

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 56
Telefax: 0 23 55 . 80 62 55
E-Mail: mail.vkm@jung.de

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