

Tastsensor 4 Komfort 1fach

Best.-Nr.: 5001 ..

Tastsensor 4 Komfort 2fach

Best.-Nr.: 5002 ..

Tastsensor 4 Komfort 4fach

Best.-Nr.: 5004 ..

Bedienungsanleitung**1 Sicherheitshinweise**

Montage und Anschluss 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.

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

2 Geräteaufbau

Frontansicht (Bild 1)

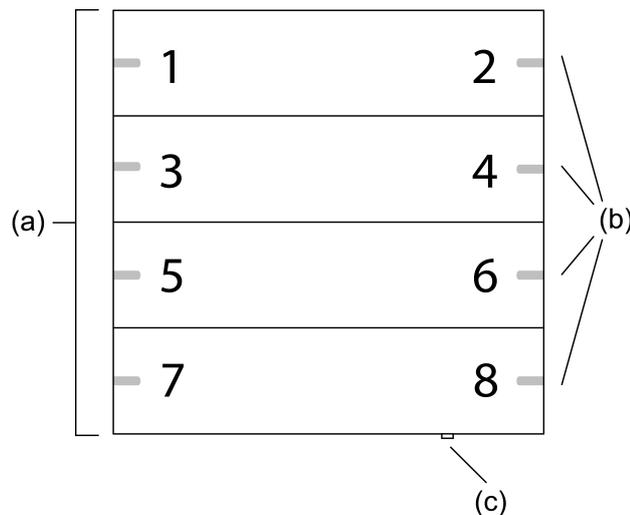


Bild 1: Geräteaufbau 4fach

- (a) Bedienwippen
- (b) Status-LED
- (c) Taster für zukünftige Anwendungen
- 1...8 Belegung der Tasten und Status-LED

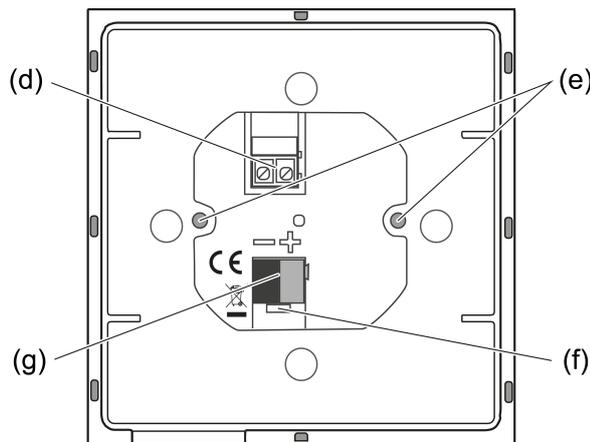
Rückansicht (Bild 2)

Bild 2: Geräteaufbau - Rückseite

- (d) Anschlussklemme für Fernfühler
- (e) Sicherungsschrauben
- (f) Aussparung zum Aushebeln der Anschlussklemme KNX mit Schraubendreher
- (g) Anschlussklemme KNX

3 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 Internetseite.

4 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Bedienen von Verbrauchern, z. B. Licht ein/aus, Dimmen, Jalousien auf/ab, 1 Byte-Werte, 2-Byte-Werte, Helligkeitswerte, Temperaturen, Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

5 Produkteigenschaften

- Tastsensor-Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle, 2-Kanal Bedienung und Reglernebenstelle einstellbar
- Reglernebenstelle mit Betriebsmodusumschaltung, Zwangs-Betriebsmodusumschaltung, Präsenzfunktion und Sollwertverschiebung
- Status-LED - wahlweise rot, grün, blau, gelb, cyan, orange, violett, weiß - pro Taste einstellbar
- LED Funktionen Orientierungsbeleuchtung, Alarmmeldung und Nachtabenkung separat einstellbar
- Helligkeit der LED einstellbar und im Betrieb umschaltbar
- Sperren oder Funktionsumschaltung aller oder einzelner Tastenfunktionen mit Sperrfunktion möglich
- Szenensteuerung von bis zu 8 Szenen mit jeweils 8 Szenenausgängen
- Temperaturmessungen wahlweise mit geräteinternem Fühler, an der Anschlussklemme verdrahtetem Fühler und über Kommunikationsobjekt verbundenem externen Fühler
- Raumfeuchtemessung mit geräteinternem Feuchtesensor

- Integrierter Busankoppler

6 Bedienung

Je nach Programmierung kann eine Bedienwippe mit bis zu zwei Funktionen (links, rechts) belegt sein. Die Bedienung erfolgt über kurzes oder langes Drücken der Tasten und hängt von der jeweiligen projektierten Funktion ab.

6.1 Beispiele der Bedienung bei einigen Standardanwendungen

- 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.
- Wert setzen, z. B. Helligkeits- oder Temperatursollwert: Taste kurz drücken.
- Szene aufrufen: Taste kurz drücken.
- Szene speichern: Taste lang drücken.
- Kanal 1 ausführen: Taste kurz drücken.
- Kanal 2 ausführen: Taste lang drücken.
- Reglernebenstelle bedienen: Taste kurz drücken.

7 Informationen für Elektrofachkräfte

7.1 Montage und elektrischer Anschluss



GEFAHR!

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.

Spannungsführende Teile in der Einbaumgebung abdecken.

Gerät montieren und anschließen (Bild 3)

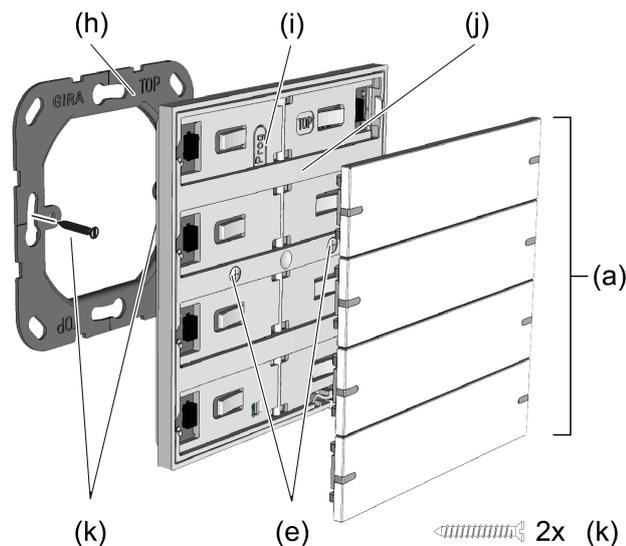


Bild 3: Gerät montieren

- (a) Bedienwippen
- (e) Sicherungsschrauben
- (h) Tragrings

- (i) Programmier Taste
- (j) Tastsensor
- (k) Dosenschrauben
- i** Das Gerät sollte in eine luftdichte Gerätedose eingesetzt werden. Sonst können Temperatur- und Feuchtemessungen durch Zugluft negativ beeinflusst werden.
 - Tragring (h) lagerichtig auf eine Gerätedose montieren.
- i** Kennzeichnung **TOP** = oben beachten.
- i** Beiliegende Dosenschrauben (k) verwenden.
 - Inbetriebnahme-Wippen vom Tastsensor abziehen.
- i** Der Tastsensor wird mit Inbetriebnahme-Wippen geliefert. Die zum Tastsensor passenden Bedienwippen sind separat zu bestellen (siehe Zubehör).
 - Tastsensor (j) mit KNX Anschlussklemme an KNX (g) anschließen (rot = +, schwarz = -).
 - Optional: Fernfühler (siehe Zubehör) an Anschlussklemme (d) anschließen.
 - Tastsensor (j) auf den Tragring (h) aufstecken.
 - Tastsensor (j) mit den integrierten Sicherungsschrauben (e) am Tragring verschrauben. Anzugsdrehmoment max. 0,8 Nm.
 - Optional: Sicherungsschrauben (e) mit den Aufklebern, welche beim Wippen-set beiliegen, abdecken (Nur bei den Gerätevarianten 2fach und 4fach).
Tastsensor kann in Betrieb genommen werden.
- i** Physikalische Adresse vor der Montage der Bedienwippen programmieren.
 - Bedienwippen (a) aufrasten.
Gerät ist betriebsbereit.

7.2 Inbetriebnahme

Physikalische Adresse und Applikationsprogramm programmieren

- i** Projektierung und Inbetriebnahme mit ETS ab Version 5.6.
Die Programmier Taste (i) befindet sich unter der obersten Bedienwippe.
Voraussetzung: Das Gerät ist angeschlossen und betriebsbereit.
Die oberste Bedienwippe ist demontiert.
 - Programmiermodus aktivieren: Programmier Taste (i) drücken.
Die Status-LED 1 und 2 blinken rot. Programmiermodus ist aktiviert.
 - Physikalische Adresse programmieren.
Die Status-LED 1 und 2 kehren in den vorherigen Zustand zurück. Physikalische Adresse ist programmiert.
 - Applikationsprogramm programmieren.
- i** Während das Applikationsprogramm programmiert wird, werden alle Status-LED abgeschaltet. Sobald der Programmiervorgang erfolgreich abgeschlossen ist, führen die Status-LED ihre parametrierte Funktion aus.
- i** Bei entladem Applikationsprogramm leuchten bei angeschlossener Busspannung alle Status-LED zunächst weiß. Jede Tastenbetätigung bewirkt das Umschalten der Leuchtfarbe der zugehörigen Status-LED (weiß → rot → grün → blau → gelb → cyan → orange → violett → weiß → ...).

8 Technische Daten

KNX

KNX Medium

TP256

Inbetriebnahme-Modus	S-Mode
Nennspannung	DC 21 ... 32 V SELV
Stromaufnahme KNX	8 ... 19 mA
Anschlussart KNX	Standard-Anschlussklemme
Anschlussleitung KNX	EIB-Y (St)Y 2x2x0,8
Schutzklasse	III
Mechanik	
Auszugsdrehmoment Sicherungsschrauben	max. 0,8 Nm
Anschlussleitung Fernfühler (siehe Zubehör)	
Leitungstyp Verlängerung	NYM-J 3x1,5 oder J-Y(St)Y 2x2x0,8
Gesamtlänge Fernfühlerleitung	max. 50 m
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-5 ... +45 °C
Lager-/ Transporttemperatur	-20 ... +70 °C

9 Zubehör

 Individuell beschriftete Wippensets erhalten Sie über den Gira Beschriftungsservice www.beschriftung.gira.de.

Wippenset 1fach für Tastsensor 4	Best.-Nr. 5021 ..
Wippenset 1fach individuell für Tastsensor 4	Best.-Nr. 5031 ..
Wippenset 2fach für Tastsensor 4	Best.-Nr. 5022 ..
Wippenset 2fach individuell für Tastsensor 4	Best.-Nr. 5032 ..
Wippenset 4fach für Tastsensor 4	Best.-Nr. 5024 ..
Wippenset 4fach individuell für Tastsensor 4	Best.-Nr. 5034 ..
Fernfühler	Best.-Nr. 1493 00

10 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 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de