

Bedienungsanleitung

Tastensensor 4.95, 24 V 1fach
Best.-Nr. 5051 ..

Tastensensor 4.95, 24 V 2fach
Best.-Nr. 5052 ..

Tastensensor 4.95, 24 V 4fach
Best.-Nr. 5054 ..

Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheitshinweise	3
2	Geräteaufbau.....	3
3	Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	4
4	Produkteigenschaften	4
5	Informationen für Elektrofachkräfte	4
6	Technische Daten.....	6
7	Zubehör	7
8	Gewährleistung.....	7

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 (siehe Bild 1)

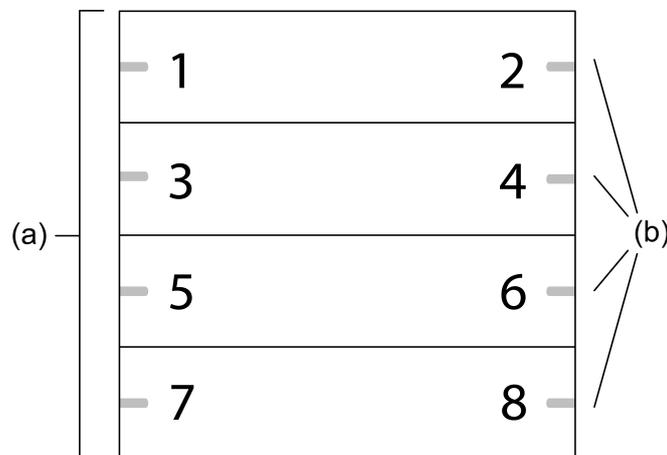


Bild 1: Geräteaufbau 4fach

- (a) Bedienwippen
- (b) Status-LED
- 1...8 Belegung der Tasten und Status-LED

Explosionsansicht (siehe Bild 2)

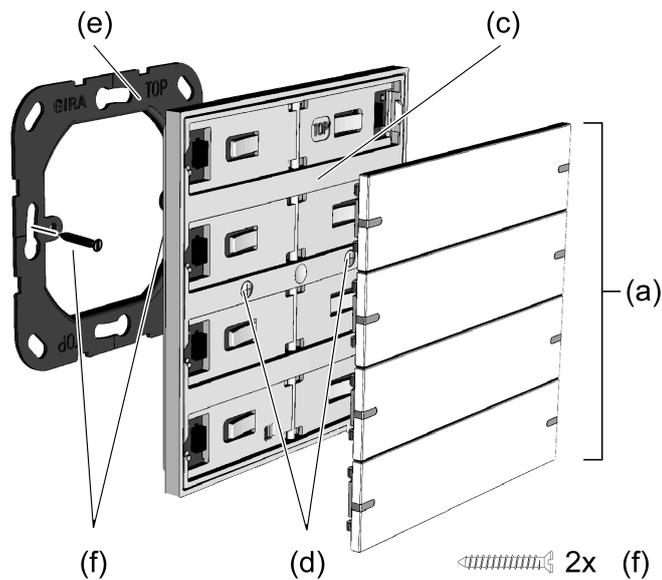


Bild 2: Gerät montieren

- (c) Tastsensor
- (d) Sicherungsschrauben
- (e) Tragrings
- (f) Dosenschrauben

3 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Anschluss an SELV-Steuersysteme
- Einbau in Gerätedose nach DIN 49073

4 Produkteigenschaften

- Funktionen: Schalten, Tasten, Dimmen, Jalousiesteuerung in Verbindung mit Steuersystemen.
- Zwei Status-LED pro Wippe, weiß
- Messung der Raumtemperatur mit Temperatursensor (PT1000)

5 Informationen für Elektrofachkräfte



GEFAHR!

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.

Spannungsführende Teile in der Einbauumgebung abdecken.

Gerät montieren und anschließen (siehe Bild 2), (siehe Bild 3)

Das Gerät sollte in eine luftdichte Gerätedose eingesetzt werden. Sonst können Temperaturmessungen durch Zugluft negativ beeinflusst werden.

- Tragring (e) lagerichtig auf eine Gerätedose montieren.

Kennzeichnung **TOP** = oben beachten.

Beiliegende Dosenschrauben (f) verwenden.

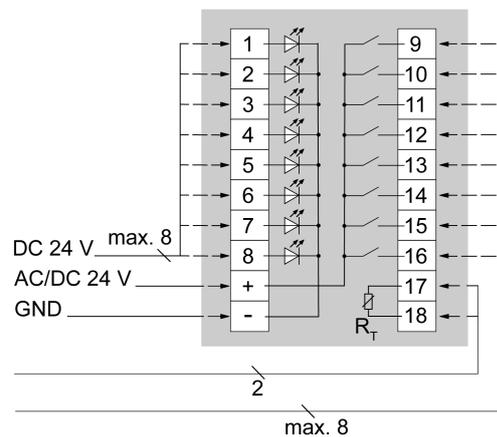


Bild 3: Anschluss Tastsensor 4fach

Anschlussbelegung

Klemme	1fach	2fach	4fach
1	LED 1 (links)	LED 1 (links)	LED 1 (links)
2	LED 2 (rechts)	LED 2 (rechts)	LED 2 (rechts)
3		LED 3 (links)	LED 3 (links)
4		LED 4 (rechts)	LED 4 (rechts)
5			LED 5 (links)
6			LED 6 (rechts)
7			LED 7 (links)
8			LED 8 (rechts)
+	Taster: Bezugspotenzial Plus		
-	LED: Bezugspotenzial GND		
9	Taste 1 (links)	Taste 1 (links)	Taste 1 (links)
10	Taste 2 (rechts)	Taste 2 (rechts)	Taste 2 (rechts)
11		Taste 3 (links)	Taste 3 (links)
12		Taste 4 (rechts)	Taste 4 (rechts)
13			Taste 5 (links)
14			Taste 6 (rechts)
15			Taste 7 (links)
16			Taste 8 (rechts)
17	Temperatursensor (PT1000)		

Klemme	1fach	2fach	4fach
18	Temperatursensor (PT1000)		

- Tastsensor (c) gemäß (siehe Bild 3) anschließen
- i** Die Kontakte der Tasten sind durch einen integrierten Widerstand bis zu einer Spannung von 24 V gegen Kurzschluss geschützt.
- i** Zum Anschluss des Temperatursensors ist eine Leitung mit verdrehten Adern zu verwenden.
- Inbetriebnahme-Wippen vom Tastsensor abziehen.

Der Tastsensor wird mit Inbetriebnahme-Wippen geliefert. Die zum Tastsensor passenden Bedienwippen sind separat zu bestellen (siehe Zubehör).

- Tastsensor (c) auf den Tragring (e) aufstecken.
- Tastsensor (c) mit den integrierten Sicherungsschrauben (d) am Tragring verschrauben. Anzugsdrehmoment max. 0,8 Nm.
- Optional: Sicherungsschrauben (d) mit den Aufklebern, welche beim Wippen-set beiliegen, abdecken (Nur bei den Gerätevarianten 2fach und 4fach).

Bedienwippen (a) aufrasten. Gerät ist betriebsbereit.

Temperaturmessung

Der Tastsensor beinhaltet einen Widerstand PT1000 (Klasse B) zur Messung der Raumtemperatur. Der Widerstand ist für einen Strom bis maximal 0,3 mA ausgelegt. Für die Auswertung sind geeignete handelsübliche Messumformer verfügbar.

Das Diagramm (siehe Bild 4) zeigt die Widerstandswerte für den Temperaturbereich von 0 °C bis 40 °C

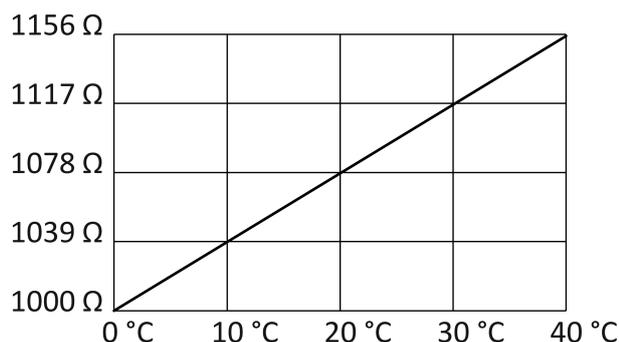


Bild 4: Kennlinie PT1000

6 Technische Daten

Taster

Nennspannung

Strombelastbarkeit

Ausgangswiderstand

LED

AC/DC 24 V SELV
max. 20 mA je Taster
880 Ω

Nennspannung	DC 24 V SELV
Stromaufnahme	ca. 1 mA je LED
Temperatursensor	
Typ	PT1000, Klasse B
Eingangsstrom	max. 0,3 mA
Anschluss	
eindrchtig	0,2 ... 1,5 mm ²
feindrchtig ohne Aderendhule	0,2 ... 1,5 mm ²
Umgebungstemperatur	-5 ... +45 °C
Lager-/ Transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Relative Feuchte	5 ... 95 % (keine Betauung)
Schutzklasse	III

7 Zubehor

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

Wippenset 1fach für Tastsensor 4.95	Best.-Nr. 5021 ..
Wippenset 1fach individuell für Tastsensor 4.95	Best.-Nr. 5031 ..
Wippenset 2fach für Tastsensor 4.95	Best.-Nr. 5022 ..
Wippenset 2fach individuell für Tastsensor 4.95	Best.-Nr. 5032 ..
Wippenset 4fach für Tastsensor 4.95	Best.-Nr. 5024 ..
Wippenset 4fach individuell für Tastsensor 4.95	Best.-Nr. 5034 ..

8 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