

Bruksanvisning

Touchsensor 4.95, 24 V, 1kanal
Best. nr. 5051 ..

Touchsensor 4.95, 24 V, 2kanals
Best. nr. 5052 ..

Touchsensor 4.95, 24 V, 4kanals
Best. nr. 5054 ..

1	Säkerhetsanvisningar	3
2	Enhetens konstruktion	3
3	Ändamålsenlig användning	4
4	Produktegenskaper	4
5	Information för elektriker	4
6	Tekniska data	6
7	Tillbehör	7
8	Garanti	7

1 Säkerhetsanvisningar



Montering och anslutning av elektriska enheter får bara utföras av behöriga elektriker.

Kan medföra allvarliga kroppsskador, eldsvåda eller materiella skador. Läs och följ hela bruksanvisningen.

Risk för elstötar. Vid installation och ledningsdragning måste de föreskrifter och normer som gäller för SELV-strömkretsar följas.

De här anvisningarna är en del av produkten och ska behållas av slutkunden.

2 Enhetens konstruktion

Vy framifrån (se bild 1)

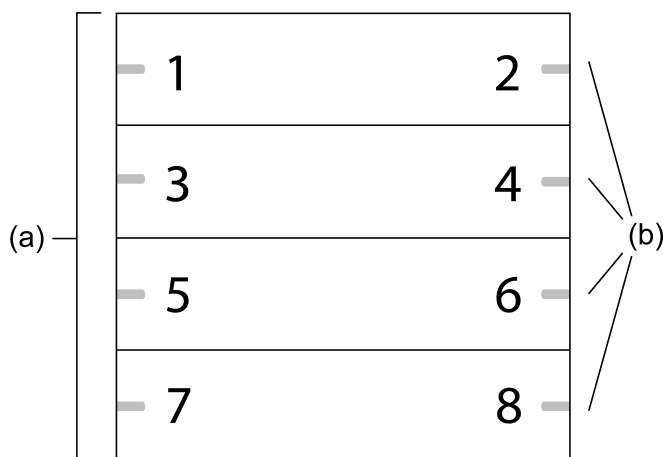


Bild 1: Enhetens konstruktion 4-delad

- (a) Användningsvippkontakter
- (b) Status-LED
- 1...8 Tilldelning av knappar och status-LED

Explosionsvy (se bild 2)

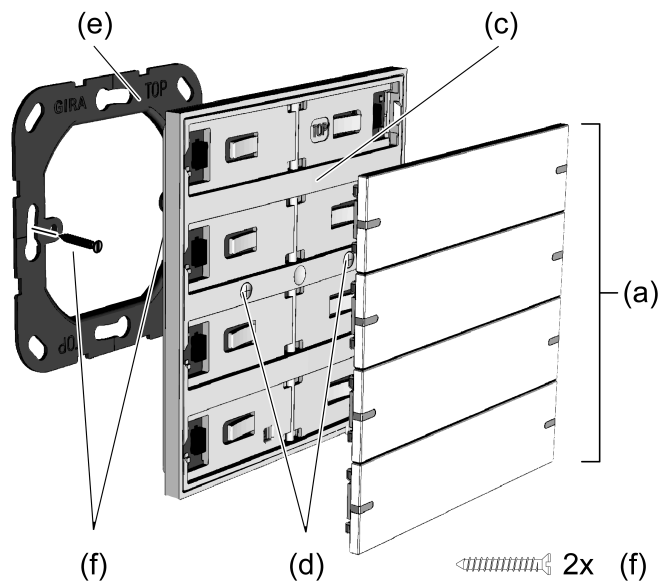


Bild 2: Montera enheten

- (c) Touchsensor
- (d) Låsskruvar
- (e) Bärning
- (f) Dosskruvar

3 Ändamålsenlig användning

- Anslutning till SELV-styrssystem
- Montering i apparatdosa enligt DIN 49073

4 Produktegenskaper

- Funktioner: koppling, knapptryckning, dimning, jalousistyrning tillsammans med styrssystem.
- Två status-LED:er per vippkontakt, vita
- Rumstemperaturmätning med temperatursensor (PT1000)

5 Information för elektriker



FARA!

Livsfarlig spänning.

Täck över spänningsledande delar i omgivningen där enheten monteras.

Montera och ansluta enheten (se bild 2), (se bild 3)

Enheten bör placeras i en lufttät enhetsdosa. Annars kan temperaturmätningar påverkas negativt av drag.

- Montera fästingen (e) i rätt läge på en enhetsdosa.

Märkningen **TOP** = observera upptill.

Använd de medföljande dosskruvarna (f).

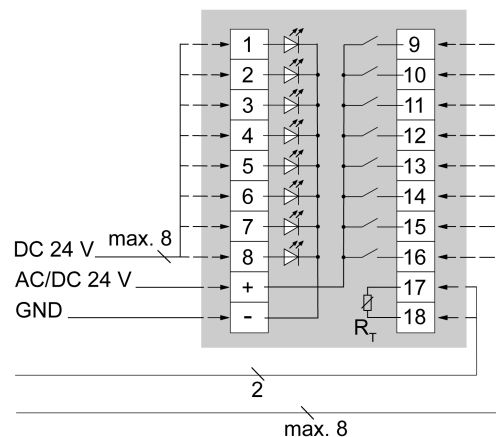


Bild 3: Anslutning trycksensor 4x

Schema

Klämma	1x	2x	4x
1	LED 1 (vänster)	LED 1 (vänster)	LED 1 (vänster)
2	LED 2 (höger)	LED 2 (höger)	LED 2 (höger)
3		LED 3 (vänster)	LED 3 (vänster)
4		LED 4 (höger)	LED 4 (höger)
5			LED 5 (vänster)
6			LED 6 (höger)
7			LED 7 (vänster)
8			LED 8 (höger)
+	Återfjädrande knapp: referenspotential plus		
-	LED: referenspotential GND		
9	Knapp 1 (vänster)	Knapp 1 (vänster)	Knapp 1 (vänster)
10	Knapp 2 (höger)	Knapp 2 (höger)	Knapp 2 (höger)
11		Knapp 3 (vänster)	Knapp 3 (vänster)
12		Knapp 4 (höger)	Knapp 4 (höger)
13			Knapp 5 (vänster)
14			Knapp 6 (höger)
15			Knapp 7 (vänster)
16			Knapp 8 (höger)
17	Temperatursensor (PT1000)		

Klämma	1x	2x	4x
18	Temperatursensor (PT1000)		

- Anslut trycksensor (c) enligt (se bild 3)
- i** Knapparnas kontakter är skyddade mot kortslutning genom ett integrerat motstånd upp till en spänning på 24 V.
- i** En kabel med tvinnade ledningar måste användas för att ansluta temperaturgivaren.
- Dra loss idrifttagningstvippkontakterna från trycksensorn.

Trycksensorn levereras med idrifttagningstvippkontakter. Användningstvippkontakterna som passar till trycksensorn beställs separat (se Tillbehör).

- Placera trycksensor (c) på fästing (e).
- Skruva fast trycksensorn (c) på fästingen med de integrerade låsskruvarna (d). Åtdragningsmoment max. 0,8 Nm.
- Valfritt: täck över låsskruvarna (d) med etiketterna som medföljer vippkontaktssatsen (endast för 2-delade och 4-delade enheter).

Haka fast användningstvippkontakterna (a). Enheten är driftklar.

Temperaturmätning

Trycksensorn har ett motstånd PT1000 (klass B) för mätning av rumstemperaturen. Motståndet är skapat för en ström på maximalt 0,3 mA. För utvärderingen finns kommersiellt vanliga mätomvandlare tillgängliga.

Diagrammet (se bild 4) visar motståndsvärdena för temperaturområdet från 0 °C till 40 °C

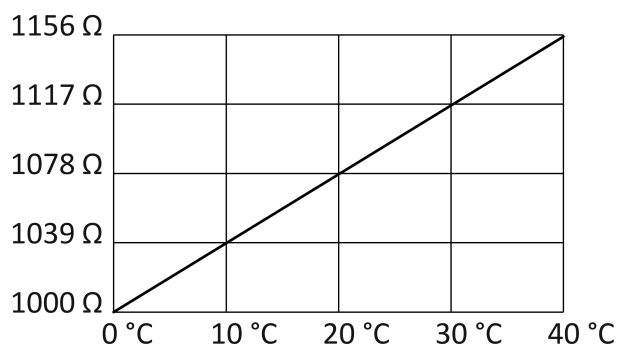


Bild 4: Karakteristik PT1000

6 Tekniska data

Knapp

Nominell spänning

Strömbelastbarhet

Utgångsmotstånd

Lysdiod


AC/DC 24 V SELV (klenspänning)

max. 20 mA per återfjädrande knapp

880 Ω

Nominell spänning	DC 24 V SELV
Strömförbrukning	ca 1 mA per LED
Temperatursensor	
Typ	PT1000, klass B
Ingångsström	max. 0,3 mA
Anslutning	
entråds	0,2 ... 1,5 mm ²
fintrådig utan ändhylsa	0,2 ... 1,5 mm ²
Omgivningstemperatur	-5 ... +45 °C
Förvarings-/transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Relativ luftfuktighet	5 ... 95 % (ingen dagbildning)
Skyddsklass	III

7 Tillbehör

 Individuellt märkta vippkontaktsatser är tillgängliga från Gira-märknings-tjänsten www.beschriftung.gira.de.

Vippset 1knapp för touchsensor 4.95	Best.nr 5021 ..
Vippset 1knapp individuella för touchsensor 4.95	Best.nr 5031 ..
Vippset 2knapp för touchsensor 4.95	Best.nr 5022 ..
Vippset 2knapp individuella för touchsensor 4.95	Best.nr 5032 ..
Vippset 4knapp för touchsensor 4.95	Best.nr 5024 ..
Vippset 4knapp individuella för touchsensor 4.95	Best.nr 5034 ..

8 Garanti

Garantin hanteras via fackhandeln inom ramen för gällande bestämmelser. Lämna eller skicka defekta apparater portofritt med en felbeskrivning till din ansvarige försäljare (fackhandel/installationsföretag/elfackhandel). De ser till att apparaterna skickas till Gira Service Center.

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