

Bedieningsvoorschrift

Tastsensor 4.95, 24 V 1-voudig
Best. nr. 5051 ..

Tastsensor 4.95, 24 V 2-voudig
Best. nr. 5052 ..

Tastsensor 4.95, 24 V 4-voudig
Best. nr. 5054 ..

1	Veiligheidsinstructies	3
2	Constructie apparaat	3
3	Bedoeld gebruik.....	4
4	Producteigenschappen	4
5	Informatie voor elektrotechnici.....	4
6	Technische gegevens.....	6
7	Toebehoren	7
8	Garantie	7

1 Veiligheidsinstructies



Elektrische apparaten mogen alleen door een elektrotechnicus worden gemonteerd en aangesloten.

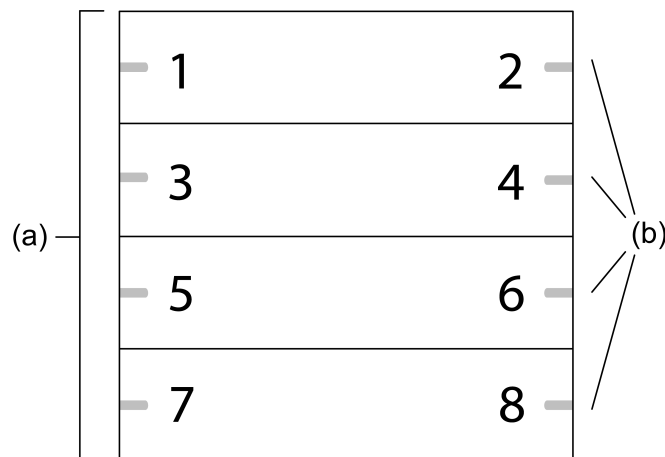
Ernstig letsel, brand of materiële schade mogelijk. Handleiding volledig doorlezen en aanhouden.

Gevaar door elektrische schokken. Bij de installatie en het leggen van de kabels de voor SELV-circuits geldende voorschriften en normen aanhouden.

Deze handleiding is onderdeel van het product en moet door de eindklant worden bewaard.

2 Constructie apparaat

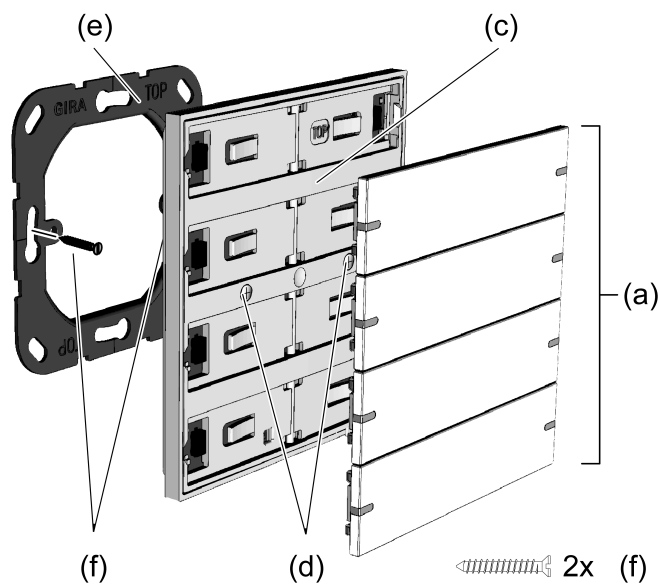
Voorraanzicht (zie afbeelding 1)



Afbeelding 1: Constructie apparaat 4-voudig

- (a) Tuimelschakelaars
- (b) Status-LED
- 1...8 Bezetting van de impulsdrukkers en status-LED

Explosieaanzicht (zie afbeelding 2)



Afbeelding 2: Apparaat monteren

- (c) Tastsensor
- (d) Borgschroeven
- (e) Draagring
- (f) Dooschroeven

3 Bedoeld gebruik

- Aansluiting op SELV-besturingssystemen
- Inbouw in apparaatdoos conform DIN 49073.

4 Producteigenschappen

- Functies: schakelen, drukken, dimmen, jaloeziebesturing in combinatie met besturingssystemen.
- Twee status-LED's per tuimelschakelaar, wit
- Meting van de ruimtetemperatuur met temperatuursensor (PT1000)

5 Informatie voor elektrotechnici



GEVAAR!

Levensgevaar door elektrische schokken.

Spanningvoerende delen in de nabijheid van de inbouwlocatie afdekken.

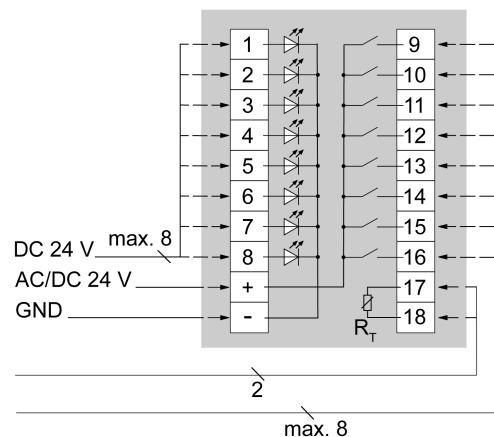
Apparaat monteren en aansluiten (zie afbeelding 2), (zie afbeelding 3)

Het apparaat moet in een luchtdichte apparatuurdoos worden gemonteerd. Anders kunnen temperatuurmetingen door tocht negatief worden beïnvloed.

- Draaging (e) op de juiste plaats op een apparatuurdoos monteren.

Let op markering **TOP** = boven.

Meegeleverde dooschroeven (f) gebruiken.



Afbeelding 3: Aansluiting tastsensor 4-voudig

Aansluiting

Klem	1-voudig	2-voudig	4-voudig
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)
+	Impulsdrukker: referentiepotaiaal Plus		
-	LED: referentiepotaiaal GND		
9	Knop 1 (links)	Knop 1 (links)	Knop 1 (links)
10	Knop 2 (rechts)	Knop 2 (rechts)	Knop 2 (rechts)
11		Knop 3 (links)	Knop 3 (links)
12		Knop 4 (rechts)	Knop 4 (rechts)
13			Knop 5 (links)
14			Knop 6 (rechts)
15			Knop 7 (links)
16			Knop 8 (rechts)
17	Temperatuursensor (PT1000)		

Klem	1-voudig	2-voudig	4-voudig
18	Temperatuursensor (PT1000)		

- Tastsensor (c) volgens (zie afbeelding 3) aansluiten
- i** De contacten van de impulsdrukkers zijn door een geïntegreerde weerstand tot aan een spanning van 24 V tegen kortsluiting beveiligd.
- i** Gebruik een kabel met gedraaide draden om de temperatuursensor aan te sluiten.
- Inbedrijfname-tuimelschakelaars van de tastsensor lostrekken.

De tastsensor wordt met inbedrijfname-tuimelschakelaars geleverd. De bij de tastsensor passende tuimelschakelaars moeten apart worden besteld (zie Toebehoren).

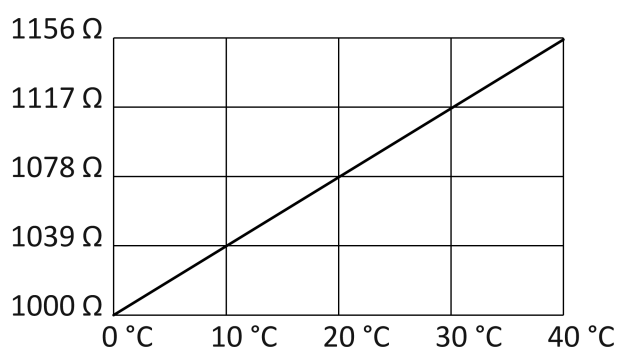
- Tastsensor (c) op de draagring (e) steken.
- Tastsensor (c) met de geïntegreerde borgschroeven (d) aan de draagring vastschroeven. Aanhaalmoment max. 0,8 Nm.
- Optioneel: Borgschroeven (d) met de stickers die bij de tuimelschakelaarset worden geleverd, afdekken (allen bij de apparaatvarianten 2-voudig en 4-voudig).

Tuimelschakelaars (a) vastklikken. Het apparaat is bedrijfsklaar.

Temperatuurmeting

De tastsensor is voorzien van een weerstand PT1000 (klasse B) voor het meten van de ruimtetemperatuur. De weerstand is ontworpen voor een stroom tot maximaal 0,3 mA. Voor de beoordeling zijn geschikte, normaal in de handel verkrijgbare meetvormer beschikbaar.

Het diagram (zie afbeelding 4) toont de weerstandswaarden voor het temperatuurbereik van 0 °C tot 40 °C



Afbeelding 4: Karakteristiek PT1000

6 Technische gegevens

Impulsdrukker

Nominale spanning

Stroombelastbaarheid

AC/DC 24 V SELV

max. 20 mA per impulsdrukker

Uitgangsweerstand	880 Ω
LED	
Nominale spanning	DC 24 V SELV
Stroomverbruik	ca. 1 mA per LED
Temperatuursensor	
Type	PT1000, klasse B
Ingangsstroom	max. 0,3 mA
Aansluiting	
massief	0,2 ... 1,5 mm ²
soepel zonder adereindhuls	0,2 ... 1,5 mm ²
Omgevingstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opslag-/transporttemperatuur	-25 ... +70 °C
Relatieve vochtigheid	5 ... 95 % (geen condensatie)
Beschermingsklasse	III

7 Toebehoren

i Tuimelschakelaarsets met individuele opschriften zijn verkrijgbaar via de Gira Opschriftservice www.beschriftung.gira.de.

Wippenet 1-voudig voor tastsensor 4.95	Bestelnr. 5021 ..
Wippenet 1-voudig individueel voor tastsensor 4.95	Bestelnr. 5031 ..
Wippenet 2-voudig voor tastsensor 4	Bestelnr. 5022 ..
Wippenet 2-voudig individueel voor tastsensor 4.95	Bestelnr. 5032 ..
Wippenet 4-voudig voor tastsensor 4.95	Bestelnr. 5024 ..
Wippenet 4-voudig individueel voor tastsensor 4.95	Bestelnr. 5034 ..

8 Garantie

De wettelijk vereiste garantie wordt geleverd via de vakhandel. Een gebrekkig apparaat kunt u met een omschrijving van de fout aan de betreffende verkoper (elektrotechnische vakhandel/installatiebedrijf) overhandigen of portvrij opsturen. Deze stuurt het apparaat door naar het 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