

**Tastsensor 4 24 V 1-voudig**

Best. nr.: 5051 ..

**Tastsensor 4 24 V 2-voudig**

Best. nr.: 5052 ..

**Tastsensor 4 24 V 4-voudig**

Best. nr.: 5054 ..

**Bedieningsvoorschrift****1 Veiligheidsinstructies**

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

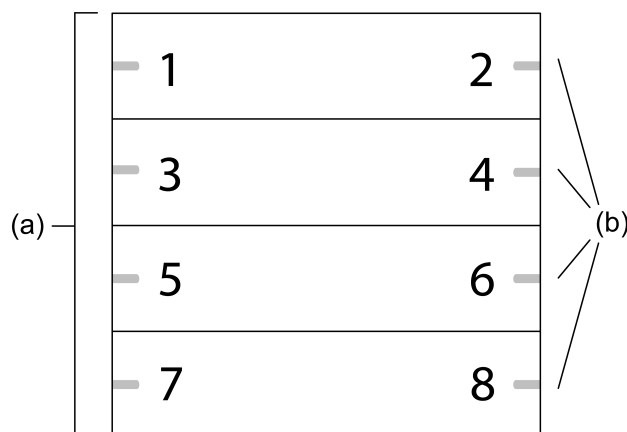
Ernstig letsel, brand of materiële schade mogelijk. Handleiding volledig doorlezen en aanhouden.

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**

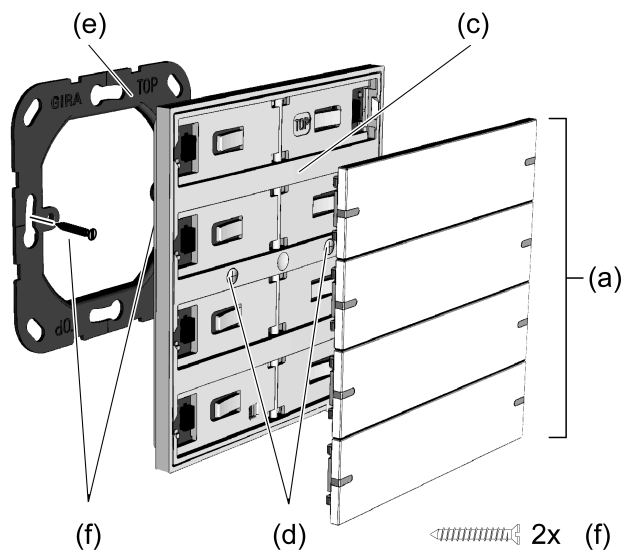
Voorraanzicht (Afbeelding 1)



Afbeelding 1: Constructie apparaat 4-voudig

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

## Explosieaanzicht (Afbeelding 2)



Afbeelding 2: Apparaat monteren

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

### 3 Bedoeld gebruik

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

### 4 Producteigenschappen

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

### 5 Informatie voor elektrotechnicus



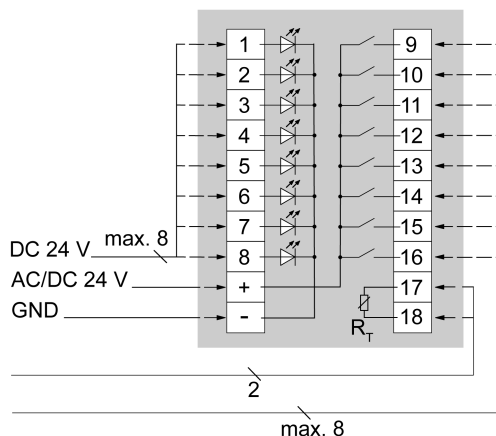
#### GEVAAR!

Levensgevaar door elektrische schokken.

Spanningvoerende delen in de nabijheid van de inbouwlocatie afdekken.

#### Apparaat monteren en aansluiten (Afbeelding 2), (Afbeelding 3)

- i** Het apparaat moet in een luchtdichter apparaatdoos worden gemonteerd. Anders kunnen temperatuurmetingen door tocht negatief worden beïnvloed.
- Draagring (e) op de juiste plaats op een apparaatdoos monteren.
- i** Let op markering **TOP** = boven.
- i** Meegeleverde doorschroeven (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: referentiepotentiaal Plus		
-	LED: referentiepotentiaal 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)		
18	Temperatuursensor (PT1000)		

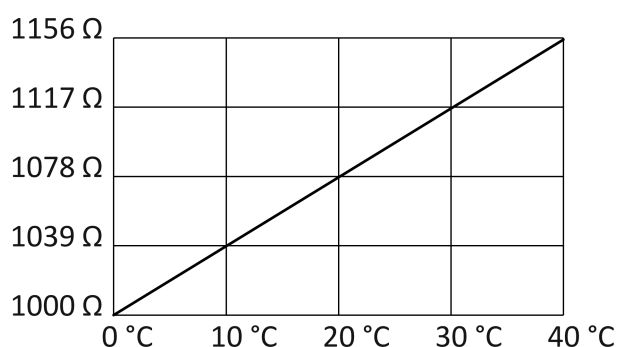
- Tastsensor (c) volgens (Afbeelding 3) aansluiten
- i** De contacten van de impulsdrukkingen zijn door een geïntegreerde weerstand tot aan een spanning van 24 V tegen kortsluiting beveiligd.
- Inbedrijfnametuischakelaars van de tastsensor aftrekken.
- i** De tastsensor wordt met inbedrijfnametuischakelaars geleverd. De bij de tastsensor passende tuimschakelaars moeten apart worden besteld (zie accessoires).
- 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 ruimte-temperatuur. De weerstand is ontworpen voor een stroom tot maximaal 0,3 mA. Voor de beoordeling zijn geschikte, normaal in de handel verkrijgbare meetomvormer beschikbaar.

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



Afbeelding 4: Karakteristiek PT1000

## 6 Technische gegevens

Knop	
Nominale spanning	AC/DC 24 V SELV
Stroombelastbaarheid	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 <sup>2</sup>
soepel zonder adereindhuls	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opslag-/ transporttemperatuur	-25 ... +70 °C
Beschermingsklasse	III

## 7 Toebehoren

- i** Tuimelschakelaarsets met individuele opschriften zijn verkrijgbaar via de Gira Opschriftservice [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

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

## 8 Garantie

De wettelijk vereiste garantie wordt uitgevoerd 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](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)