

**Tastsensor 4 24 V, enkelt**

Best.-nr.: 5051 ..

**Tastsensor 4 24 V, dobbelt**

Best.-nr.: 5052 ..

**Tastsensor 4 24 V, 4-dobbelt**

Best.-nr.: 5054 ..

**Bruksanvisning****1 Sikkerhetsinformasjon**

Montering og tilkobling av elektriske apparater må kun gjennomføres av elektrikere.

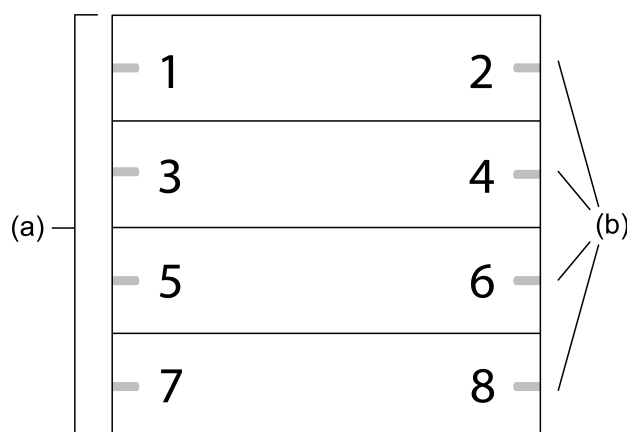
Fare for alvorlige personskader, brann og materielle skader. Les driftshåndboken, og følg den.

Fare for elektrisk støt. Ved installering og legging av ledninger må forskriftene og normene som gjelder for SELV-strømkretser følges.

Denne anvisningen er en del av produktet og skal være hos sluttkunden.

**2 Apparatets oppbygning**

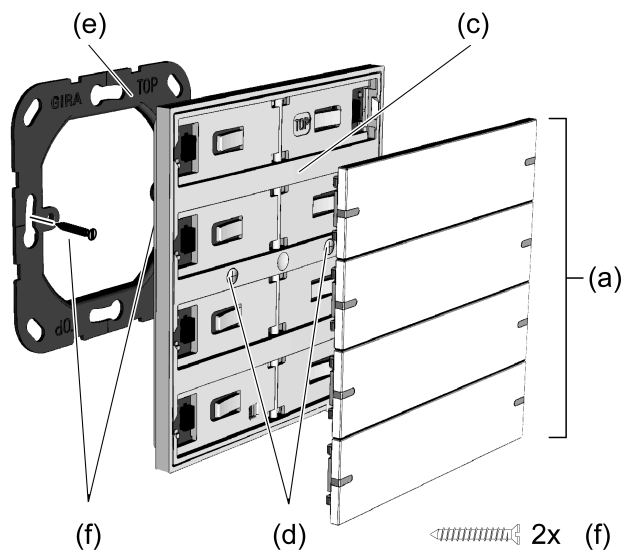
Sett forfra (Bilde 1)



Bilde 1: Apparatets oppbygning 4 delt

- (a) Styrevipper
- (b) Status-LED
- 1...8 Plassering av taster og status-LED

## Ekspljosjonsvisning (Bilde 2)



Bilde 2: Montere apparatet

- © Tastsensor
- (d) Låseskruer
- (e) Låsering
- (f) Stikkkontaktskruer

### 3 Forskriftsmessig bruk

- Tilkobling til SELV-styringsystemer
- Montering i apparatboks i samsvar med DIN 49073

### 4 Produktegenskaper

- Funksjoner: Kopling, tastering, dimming, styring av persienner i forbindelse med styringssystemer.
- To status-LED-er per vippestast, hvite
- Måling av romtemperaturen med temperaturføler (PT1000)

### 5 Informasjon for autoriserte elektrikere



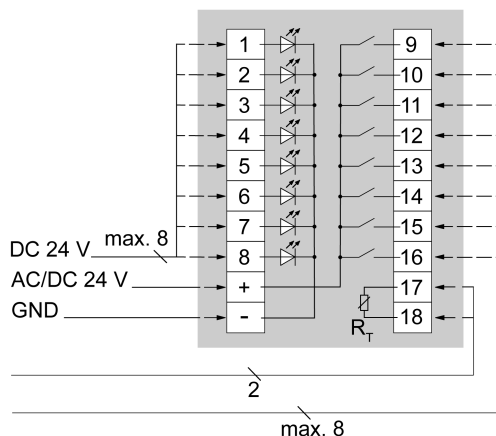
#### FARE!

Livsfare grunnet elektrisk støt.

Dekk til spenningsførende deler i monteringsområdet.

#### Montere og koble til apparatet (Bilde 2), (Bilde 3)

- i** Enheten skal plasseres i en lufttett apparatkontakt. Ellers kan temperaturmålinger bli påvirket negativt av trekk.
- Monter låseringen (e) i riktig posisjon på en apparatboks.
- i** Vær obs på merkingen **TOP** = opp.
- i** Bruk de vedlagte stikkkontaktskruene (f).



Bilde 3: Tilkobling tastsensor 4-dobbel

## Tilkoblingskonfigurasjon

Klemme	1-dobbel	dobbel	4-dobbel
1	LED 1 (venstre)	LED 1 (venstre)	LED 1 (venstre)
2	LED 2 (høyre)	LED 2 (høyre)	LED 2 (høyre)
3		LED 3 (venstre)	LED 3 (venstre)
4		LED 4 (høyre)	LED 4 (høyre)
5			LED 5 (venstre)
6			LED 6 (høyre)
7			LED 7 (venstre)
8			LED 8 (høyre)
+	Tast: Referansepotensial pluss		
-	LED: Referansepotensial GND		
9	Tast 1 (venstre)	Tast 1 (venstre)	Tast 1 (venstre)
10	Tast 2 (høyre)	Tast 2 (høyre)	Tast 2 (høyre)
11		Tast 3 (venstre)	Tast 3 (venstre)
12		Tast 4 (høyre)	Tast 4 (høyre)
13			Tast 5 (venstre)
14			Tast 6 (høyre)
15			Tast 7 (venstre)
16			Tast 8 (høyre)
17	Temperaturføler (PT1000)		
18	Temperaturføler (PT1000)		

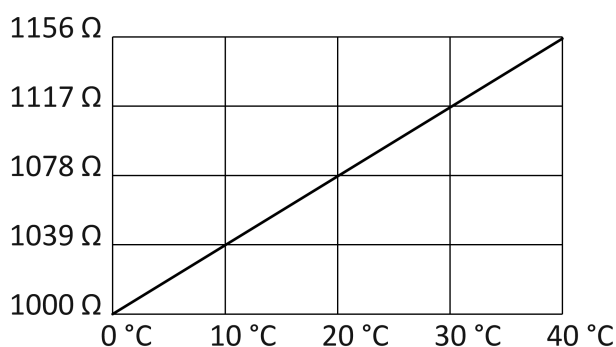
- Koble til tastsensor (c) iht. (Bilde 3)
- i** Tastenes kontakter er beskyttet av en integrert motstand mot kortslutning opp til en spenning på 24 V.
- Trekk av igangsetting-vippetast fra tastsensor.
- i** Tastsensoren leveres med igangsetting-vippetast. Vippebryteren som er egnet for tastsensoren, må bestilles separat (se tilbehør).
- Sett på tastsensoren (c) på låseringen (e).

- Skru tastsensoren (c) med den integrerte festeskruen (d) på låseringen.  
Tiltrekkingsmoment maks. 0,8 Nm.
- Valgfritt: Dekk festeskruene (d) med klistremerkene som følger med vippesettet (bare for enhetsvariantene 2gang og 4gang).
- Lås vippetasten (a).  
Apparatet er klart til drift.

### Temperaturmåling

Tastsensoren inneholder en motstand PT1000 (klasse B) til måling av romtemperaturen. Motstanden er utformet for strøm på opptil maks 0,3 mA. For vurdering finnes det egnede kommersielle måleomformere tilgjengelig.

Diagrammet (Bilde 4) viser motstandsverdiene for temperaturområdet mellom 0 °C og 40 °C



Bilde 4: Karakteristikk PT1000

## 6 Tekniske data

### Tast

Nominell spenning	AC/DC 24 V SELV
Strømbelastningsevne	maks. 20 mA per tast
Utgangsmotstand	880 Ω

### LED

Nominell spenning	DC 24 V SELV
Strømopptak	ca. 1 mA per LED

### Temperaturføler

Type	PT1000, klasse B
Inngangsstrøm	maks. 0,3 mA

### Tilkobling

enkel ledning	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
fintrådet uten åreendehylse	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>

### Omgivelsestemperatur

Lagrings-/ transporttemperatur	-5 ... +45 °C
--------------------------------	---------------

Beskyttelsesklasse	III
--------------------	-----

## 7 Tilbehør

- i** Individuelt merkede vippesett får du gjennom Gira service for merking [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

1-delt vippesett for tastsensor 4

Best.nr. 5021 ..

1-delt vippesett for tastsensor 4, individuelt	Best.nr. 5031 ..
2-delt vippesett for tastsensor 4	Best.nr. 5022 ..
2-delt vippesett for tastsensor 4, individuelt	Best.nr. 5032 ..
4-delt vippesett for tastsensor 4	Best.nr. 5024 ..
4-delt vippesett for tastsensor 4, individuelt	Best.nr. 5034 ..

## 8 Garanti

Garantien ytes via faghandel i henhold til juridiske bestemmelser. Legg ved en beskrivelse av feilen og lever eller send defekte apparater portofritt til din forhandler (faghandel/ installasjonsbedrift/elektrofaghandel). Derfra blir apparatene sendt videre til 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)