

## Bruksanvisning

Tastsensor 4.95, 24 V, enkelt  
Best.-nr. 5051 ..

Tastsensor 4.95, 24 V, dobbelt  
Best.-nr. 5052 ..

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

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Sikkerhetsinformasjon .....                   | 3 |
| 2 | Apparatets oppbygning.....                    | 3 |
| 3 | Forskriftsmessig bruk .....                   | 4 |
| 4 | Produktegenskaper .....                       | 4 |
| 5 | Informasjon for autoriserte elektrikere ..... | 4 |
| 6 | Tekniske data .....                           | 6 |
| 7 | Tilbehør .....                                | 7 |
| 8 | Garanti.....                                  | 7 |

## 1 Sikkerhetsinformasjon



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

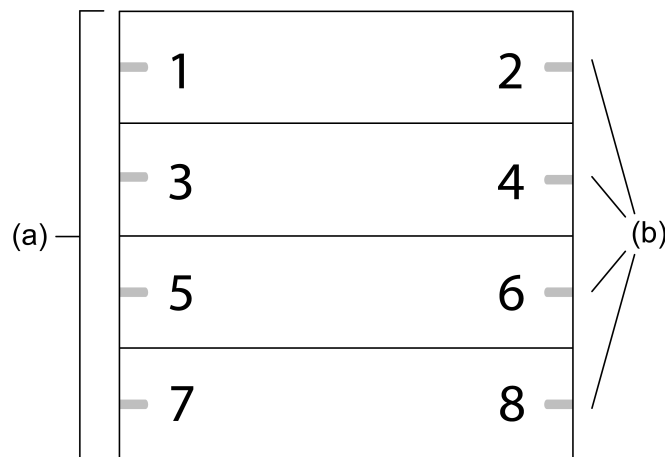
Fare for alvorlige personskader, brann og materielle skader. Les driftshåndboken, og følg den.

Fare for elektrisk støt. Ved installasjon 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

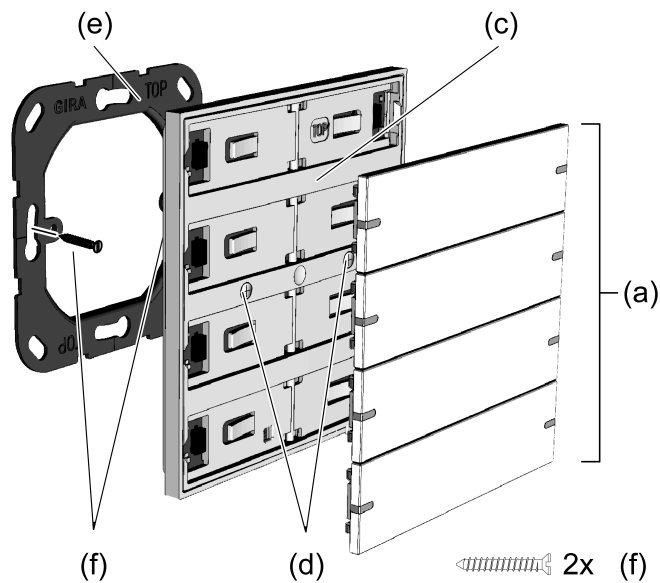
Sett forfra (se bildet 1)



Bilde 1: Apparatets oppbygning 4 delt

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

## Eksplisjonsvisning (se bildet 2)



Bilde 2: Montere apparatet

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

### 3 Forskriftsmessig bruk

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

### 4 Produktegenskaper

- Funksjoner: Kopling, tasting, 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.

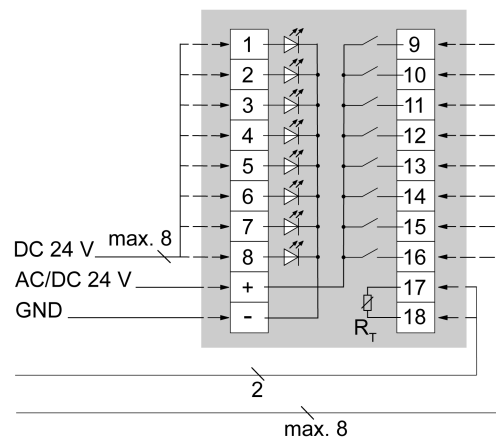
**Montere og koble til apparatet (se bildet 2), (se bildet 3)**

Apparatet skal plasseres i en lufttett apparatboks. Ellers kan temperaturmålinger bli påvirket negativt av trekk.

- Montér låseringen (e) i riktig posisjon på en apparatboks.

Vær obs på merkingen **TOP** = opp.

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)    |
| +      | Impulsbryter: 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)               |                  |                  |

| Klemme | 1-dobbel                 | dobbel | 4-dobbel |
|--------|--------------------------|--------|----------|
| 18     | Temperaturføler (PT1000) |        |          |

- Koble til tastsensor (c) iht. (se bildet 3)
- i** Tastenes kontakter er beskyttet av en integrert motstand mot kortslutning opptil en spenning på 24 V.
- i** Det må brukes en kabel med tvinnede ledninger for å koble til temperatursensoren.
- Trekk av igangsetting-vippetast fra tastsensor.

Tastsensoren leveres med igangsetting-vippetaster. Vippebryteren som er egnet for tastsensoren, må bestilles separat (se tilbehør).

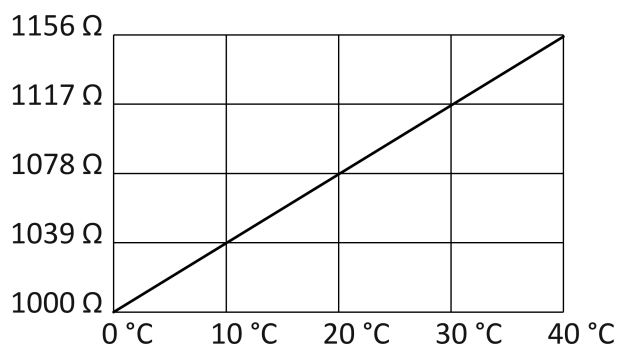
- Sett på tastsensoren (c) på låseringen (e).
- Skru tastsensoren (c) med den integrerte festeskruen (d) på låseringen. Tiltrekkingmoment maks. 0,8 Nm.
- Valgfritt: Dekk festeskruene (d) med klistremerkene som følger med vippesettet (bare for enhetsvariantene 2gang og 4gang).

Lås vippetastene (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 (se bildet 4) viser motstandsverdiene for temperaturområdet mellom 0 °C og 40 °C



Bilde 4: Karakteristikk PT1000

## 6 Tekniske data

Impulsbryter

Nominell spenning

AC/DC 24 V SELV

Strømbelastningsevne

maks. 20 mA per impulsbryter


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          | -5 ... +45 °C               |
| Lagrings-/transporttemperatur | -25 ... +70 °C              |
| Relativ fuktighet             | 5 ... 95 % (Ikke dugg)      |
| Beskyttelsesklasse            | III                         |

## 7 Tilbehør

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

|  |                  |
|--|------------------|
| 1-delt vippestett for tastsensor 4.95              | Best.nr. 5021 .. |
| 1-delt vippestett for tastsensor 4.95, individuelt | Best.nr. 5031 .. |
| 2-delt vippestett for tastsensor 4.95              | Best.nr. 5022 .. |
| 2-delt vippestett for tastsensor 4.95, individuelt | Best.nr. 5032 .. |
| 4-delt vippestett for tastsensor 4.95              | Best.nr. 5024 .. |
| 4-delt vippestett for tastsensor 4.95, 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)