

## Bedieningsvoorschrift

Externe sensor  
Best. nr. 1493 00



Inhoudsopgave

|   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | Veiligheidsinstructies.....              | 3 |
| 2 | Bedoeld gebruik .....                    | 3 |
| 3 | Montage en elektrische aansluiting ..... | 3 |
| 4 | Technische gegevens .....                | 3 |

## 1 Veiligheidsinstructies



De inbouw en montage van elektrische apparaten mag alleen worden uitgevoerd door een elektromonteur.

Gevaar door elektrische schokken. Afhankelijk van de ruimtetemperatuurregelaar ligt de sensorkabel op spanningspotentiaal. Als de sensorkabel beschadigd is, moet u het apparaat onmiddellijk loskoppelen en de sensorkabel vervangen.

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

## 2 Bedoeld gebruik

- Externe sensor voor de meting van de omgevingstemperatuur
- Aansluiting aan een geschikte ruimtetemperatuurregelaar

## 3 Montage en elektrische aansluiting



### GEVAAR!

Levensgevaar door elektrische schokken.

Voordat werkzaamheden aan het apparaat of de installatie worden uitgevoerd, moeten alle bijbehorende installatieautomaten worden vrijgeschakeld. Spanningvoerende delen afdekken!

De externe sensor moet in een lege buis worden gemonteerd zodat de sensor mechanisch is beschermd en indien nodig kan worden vervangen.

## 4 Technische gegevens

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Afmeting Ø×H      | 7,8 × 27 mm                     |
| Sensorkabel       | S03VV-F 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Kabellengte       | 4 m                             |
| Beschermingsgraad | IP 67                           |

### Weerstandswaarden externe sensor

| Temperatuur<br>(°C) | Weerstand<br>(kΩ) |  | Temperatuur<br>(°C) | Weerstand<br>(kΩ) |
|---------------------|-------------------|--|---------------------|-------------------|
| 5                   | 89,5              |  | 30                  | 26,2              |
| 10                  | 68,8              |  | 35                  | 20,9              |
| 15                  | 53,5              |  | 40                  | 16,7              |
| 20                  | 41,9              |  | 45                  | 13,5              |
| 25                  | 33,0              |  | 50                  | 11,0              |

De weerstandswaarden kunnen alleen worden gemeten als de sensor is losgekoppeld.

**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)