

**RT 230 V med öppnarkontakt**

Best. nr. : 2470 00

**Bruksanvisning****1 Säkerhetsanvisningar**

Montering och anslutning av elektriska enheter får bara utföras av kvalificerade elektriker.

Kan medföra allvariga kroppsskador, eldsvåda eller materiella skador. Läs och följ hela bruksanvisningen.

Risk för elstötar. Frånkoppla enheten innan arbeten utförs på den eller lasten. Slå av alla brytare som matar farlig spänning till enheten eller lasten.

De här anvisningarna är en del av produkten och ska behållas av slutkunden.

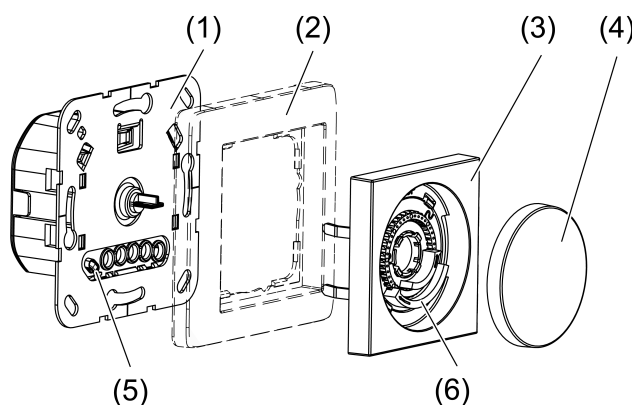
**2 Enhetens konstruktion**

Bild 1: Enhetens konstruktion

- (1) Insats rumstemperaturreglage
- (2) Täckram
- (3) Centrumplatta
- (4) Manövreringsknapp
- (5) Intern temperaturgivare
- (6) Inställningsringar temperaturbegränsning

**i** Vid renoveringsarbeten får temperaturgivaren (5) varken smutsas ned eller målas över.

**3 Ändamålsenlig användning**

- Elektronisk rumstemperaturregulator för styrning av elektrotermiska manöverdon för 230 V~
- Reglering av rumstemperaturen i slutna rum
- Montering i apparatdosa med mått enligt DIN 49073

**4 Produktgenskaper**

- Manuell inställning av en komforttemperatur
- Intern temperaturgivare
- Ljudlös koppling
- Funktionsläge för regulatorutgång: pulsbreddsmodulering (PWM)
- Arbetar med ventiltypen "strömlöst stängd"
- Ventilskyddsfunktion (1 x veckovis öppning och stängning av ventilen)

## 5 Användning

### Öka eller sänk rumstemperaturen

- Vrid manövreringsknappen åt höger eller vänster.  
I mittläget reglerar enheten till ca 20 °C börtemperatur. Den lägsta börtemperaturen är ca 5 °C och den högsta börtemperaturen ca 30 °C (Bild 4).

## 6 Information för elektriker

### Välja en lämplig monteringsplats

- Rekommenderad monteringshöjd: 1,50 m vid innerväggar
- Montera inte enheten i närheten av störningskällor som ugnar, kylskåp, korsdrag (t.ex. bredvid en dörr) eller solljus. Detta påverkar den interna temperaturgivarens temperaturmätning.
- Montera inte enheten inne i hyllväggar eller bakom draperier och liknande övertäckningar
- Använd inte enheten i kombination med flera andra värmealstrande enheter, som exempelvis dimmerenheter



### FARA!

Livsfarlig spänning.

Koppla från enheten. Täck över spänningsledande delar.

### Ansluta och montera enheten

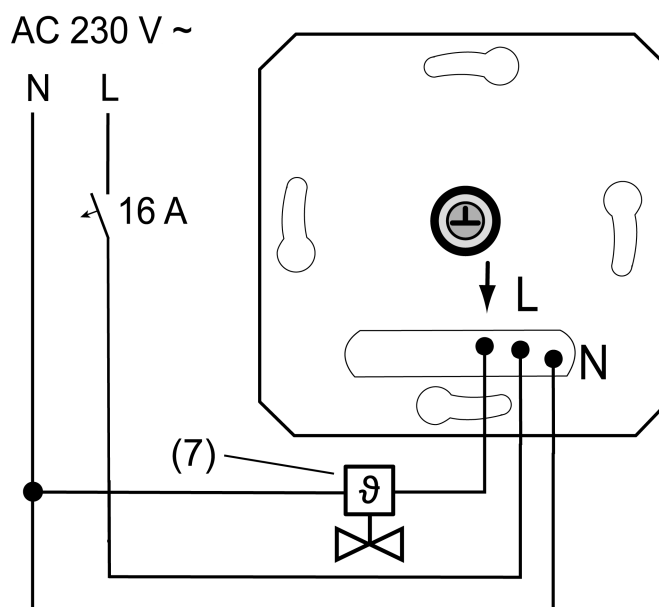


Bild 2: Anslutningsexempel för insatsen

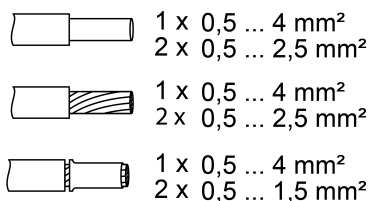


Bild 3: Klämbär ledningsarea

- Anslut det elektrotermiska ställdonet (7) till insatsen (1) enligt anslutningsschemat (Bild 2). Beakta ledarareorna (Bild 3).
- Montera enheten i apparatdosan. Anslutningsklämmorna måste ligga undertill.
- Sätt på täckramen (2), centralplattan (3) och manövreringsknappen (4).
- Koppla in nätspänningen.

### Ställ in temperaturbegränsningar

Rumstemperaturregulatoren har ett inställningsområde på 5 till 30 °C. Temperaturen inställningsområde kan begränsas med inställningsringarna på centralplattan.

- i** De angivna temperaturvärdena kan beroende på monteringsplatsen avvika från den faktiska rumstemperaturen.

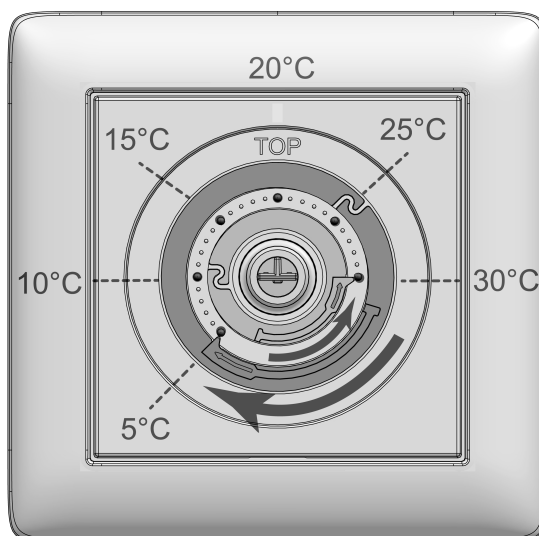


Bild 4: Inställningsringar för temperaturbegränsning

- Dra av manövreringsknappen (4) från centralplattan (3) så att inställningsringarna (6) syns (Bild 4). Temperaturvärdena på bilden visas i illustrationssyfte.
- Vrid den stora blå inställningsringen medurs till önskad minimitemperatur. Varje hack motsvarar en förändring på ca 1 °C.
- Vrid den lilla röda inställningsringen moturs till önskad maximitemperatur.
- Sätt på manövreringsknappen igen och ta då hänsyn till kodningen på manövreringsknappen och vridaxeln.

## 7 Tekniska data

Nominell spänning	AC 230 V ~
Nätfrekvens	50/60 Hz
Standbyeffekt	max. 0,5 W
Anslutningseffekt	20 W
Anslutning: termiskt ställdon beställningsnummer 2169 00	
Antal ställdon	1 ... 10
Omgivningstemperatur	-5 ... +45 °C
Förvarings-/transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Regulatorklass (EU 811/2013)	IV
Bidrag till energieffektivitet	2%

Uppgifter enligt DIN EN 60730-1

Verkningssätt

1.Y

Nedsmutsning

2

Nom. stötspänning

4000 V

## 8 Garanti

Garantin hanteras över fackhandeln, inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna. Lämna eller skicka defekta apparater portofritt med en felbeskrivning till din ansvarige försäljare (fackhandel/installationsföretag/elfackhandel). Denne ser till att apparaterna skickas till 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)