

Bruksanvisning

RT 230 V~ med åpner
Best.-nr. 2470 00



Innholdsfortegnelse

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

1 Sikkerhetsinformasjon



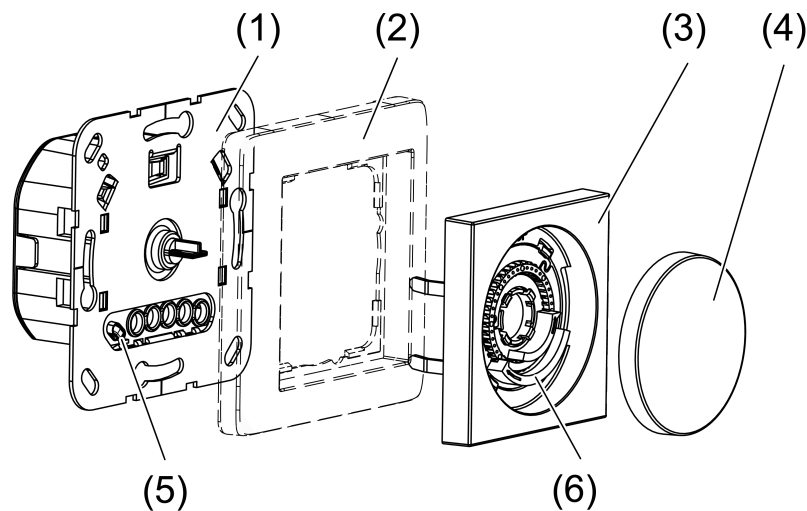
Montering og tilkobling av elektriske apparater må kun gjennomføres av elektrikere.

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

Fare for elektrisk støt. Frikobles før gjennomføring av arbeider på apparatet eller lasten. Ta hensyn til alle ledningsvernbytere som gir farlig spenning på apparatet eller lasten.

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

2 Apparatets oppbygning



Bilde 1: Apparatets oppbygning

- (1) Bruk av romtemperaturregulator
- (2) Dekselramme
- (3) Sentralplate
- (4) Betjeningsknapp
- (5) Intern temperaturføler
- (6) Innstillingsringer for temperaturbegrensning



Temperaturføleren (5) må verken tilsmusses eller overmales ved renoveringsarbeider.

3 Forskriftsmessig bruk

- Elektronisk romtemperaturregulator til styring av elektrotermiske justeringsmotorer for 230 V~
- Regulering av romtemperaturen i lukkede rom
- Montering i apparatboks med dimensjoner iht. DIN 49073

4 Produktegenskaper

- Manuell innstilling av en komforttemperatur
- Intern temperaturføler
- Lydløs kobling
- Arbeidsmåte regulatorutgang: pulsbreddemodulasjon (PWM)
- Fungerer med ventiltipe "normalt lukket"
- Ventilbeskyttelsesfunksjon (1 x ukentlig åpning og lukking av ventilen)

5 Betjening

Øke eller redusere romtemperaturen

- Vri betjeningsknappen mot høyre eller venstre.
I midtstilling regulerer enheten til en referansetemperatur på 20 °C. Den laveste referansetemperaturen er 5 °C, mens den høyeste nominelle temperaturen er 30 °C (se bildet 4).

6 Informasjon for autoriserte elektrikere

Velge egnet monteringssted

- Anbefalt monteringshøyde: 1,50 m på innvendige vegger.
- Ikke installer enheten i nærheten av forstyrrelseskilder som komfyrer, kjøleskap, trekk (f.eks. ved siden av døren) eller i direkte sollys. Dette påvirker temperaturmålingen til den interne temperaturføleren.
- Ikke monter enheten i reolvegger eller bak gardiner eller lignende tildekninger.
- Ikke bruk enheten i kombinasjon med flere enheter som genererer varme, f.eks. dimmere.

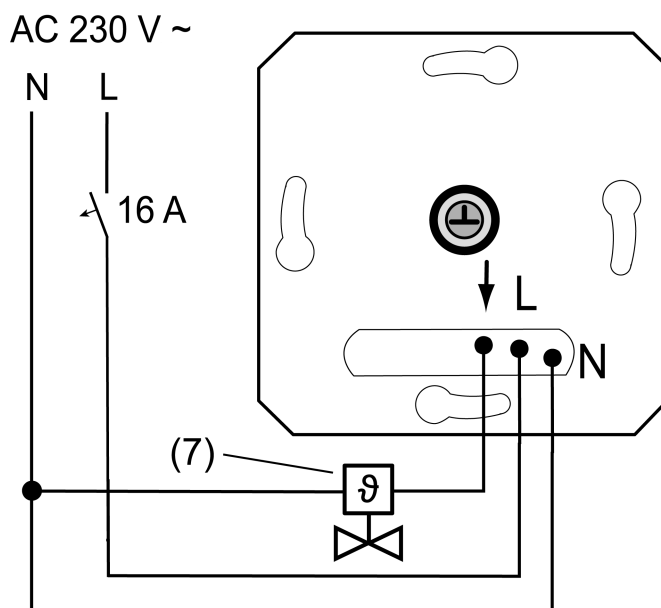


FARE!

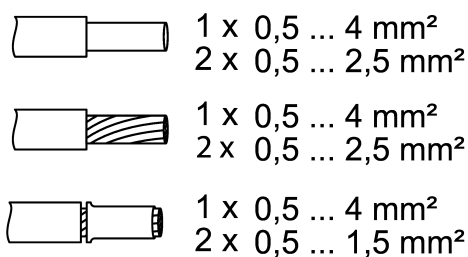
Livsfare grunnet elektrisk støt.

Frigjør apparatet. Dekk til spenningsførende deler.

Koble til og montere apparatet



Bilde 2: Tilkoblingseksempel for innsatsen



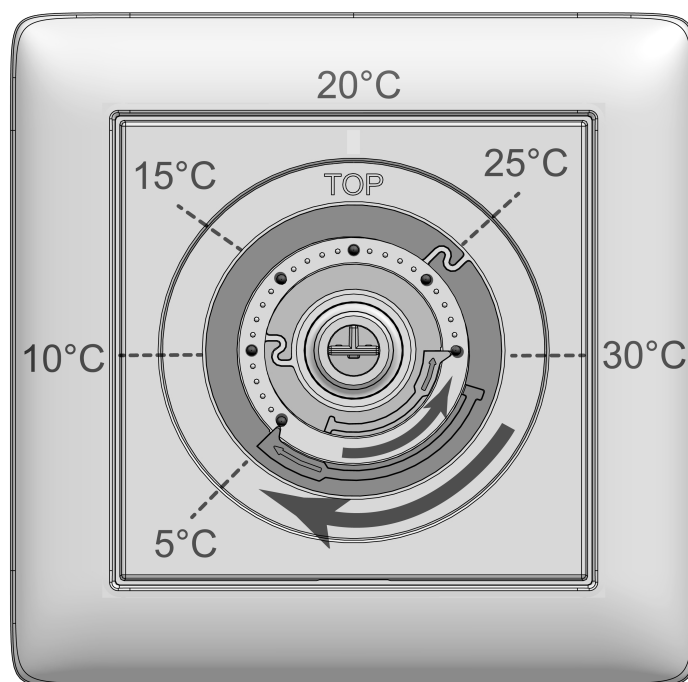
Bilde 3: Klembart ledertverrsnitt

- Koble den elektrotermiske ventilaktuatoren (7) til innsatsen (1) i henhold til koblingsskjemaet (se bildet 2). Ta hensyn til ledertverrsnittene (se bildet 3).
- i** Defekt apparat på grunn av feil eller for høy belastning. Følg informasjonen om ventilaktuatorer (tekniske data), kontroller ytelsesdataene ved behov.
- Monter apparatet i apparatboksen, tilkoblingsklemmene skal ligge nede.
- Sett på dekkrammen (2), sentralplaten (3) og betjeningsknappen (4).
- Koble inn nettspenningen.
- i** Når du tester apparatets funksjon, må du sørge for at utgangen aktiveres med en forsinkelse på opptil 30 sekunder.

Stille inn temperaturbegrensninger

Romtemperaturregulatoren har et innstillingsområde på 5 ... 30 °C. Temperaturen innstillingsområde kan begrenses med innstillingsringene på sentralplaten.

- i** De angitte temperaturverdiene kan, avhengig av monteringssted, avvike fra den faktiske romtemperaturen.



Bilde 4: Innstillingsringer for temperaturbegrensning

- Fjern betjeningsknappen (4) fra sentralplaten (3) slik at innstillingsringene (6) er synlige (se bildet 4). Temperaturverdiene på bildet er til orientering.
- Vri den store, blå innstillingsringen med klokken til den ønskede minstetemperaturen. Hvert hakk tilsvarer en endring på ca 1 °C.
- Vri den lille røde innstillingsringen mot klokken til den ønskede maksimaltemperaturen.
- Sett på betjeningsknappen igjen, og legg merke til kodingen av betjeningsknappen og dreieaksen.

7 Tekniske data

Nominell spenning	AC 230 V ~
Nettfrekvens	50 / 60 Hz
Standbyeffekt	maks. 0,5 W
Tilkoblingseffekt	20 W
Sum innkoblingsstrøm (100 ms)	maks. 5,5 A
Tilkobling av termiske ventilaktuatorer	
Best.nr.: 2169 00	1 ... 10
Ventilaktuatorer fra andre produsenter	1 ... 3
Omgivelsestemperatur	-5 ... +45 °C
Lagrings-/transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Regulatorklasse (EU 811/2013)	IV
Bidrag til energieffektivisering	2%

Opplysninger iht. DIN EN 60730-1

Virkemåte 1.Y

Tilsmussingsgrad 2

Målt overspenning 4000 V

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
info@gira.de