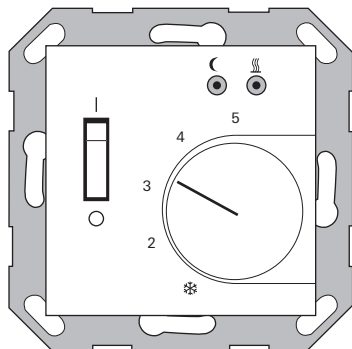


Romtermostat 230 V~ med lukker og føler, for elektrisk gulvvarme
0394 ..

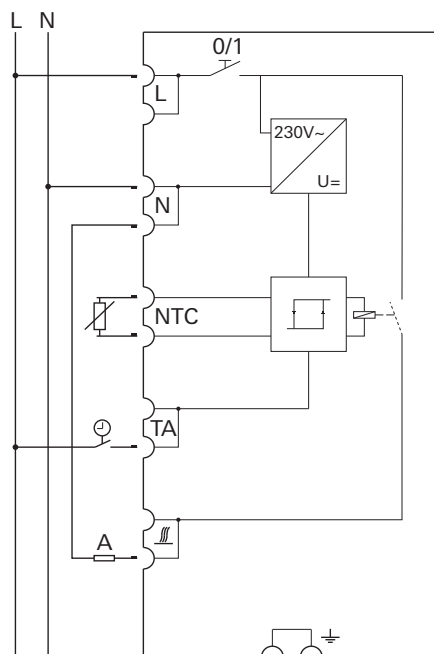
Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektroinstallasjonssystemer
P.O. Box 1220
D - 42461 Radevormwald
Tlf +49 (0) 2195 / 602 - 0
Faks +49 (0) 2195 / 602 - 191
www.gira.de
info@gira.de

10865474 40/17

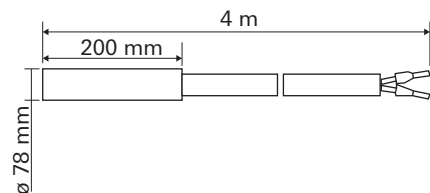
1



2



3



no Bruksanvisning

Sikkerhetsanvisninger



Tilkobling og montering av elektriske apparater må kun utføres av godkjente elektrikere!

Ved ikke-forskriftsmessig montering er det fare for alvorlige personskader, f.eks. på grunn av elektrisk støt, brann eller materielle skader.

Koble alltid fra strømmen før arbeid på apparat eller belastning. Ta hensyn til alle effektbrytere.

Denne anvisningen er del av produktet og må bli hos sluttkunden.

Funksjonsbeskrivelse

Romtermostaten 230/10 (4) A~ med lukker og føler for elektrisk gulvvarme (figur 1) blir brukt til regulering av elektriske

- gulvvarmer eller
- gulvvarme-tempereringssystemer

Romtermostaten tilsvare DIN EN 60730 og fungerer ut fra virkemåten 1C.

Etter en times kontinuerlig oppvarming avbryter romtermostaten fyringsprosessen automatisk i 5 minutter (oppvarmingen kobles ut; krav iht. EN 50559).

Installasjon



FARE
Arbeider med spenninger fra 110 V

- Bryteren I - 0 skiller romtermostaten enpolet fra nettet og bryter strømkretsen til gulvsensoren.
- Ved arbeider på lastkretsen skal nettspenningen prinsipielt frakobles, f.eks. ved å ta ut sikringen.
- Ved følerbrudd er relékontakten lukket, ved følerkortslutning er relékontakten åpen.

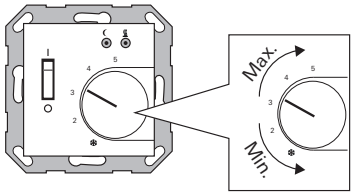
Romtermostat

1. Ta av justeringsknappen, løsne dekselskruen og ta av husdekselet.
2. Elektrisk tilkobling: (fig. 2);
Massiv leder - tverrsnitt 1 til 2,5 mm². Ingen jordledning nødvendig. Jordledningsklemme tjener bare som gjennomgang.
3. Monter romtermostat på innfelt boks (monter alltid romtermostaten inklusive festeplate på tapeten).
4. Sett på husdekselet. Smekk dekselet i lås oppe til venstre på husunderdelen.
5. Videre som ved 1., men i motsatt rekkefølge.

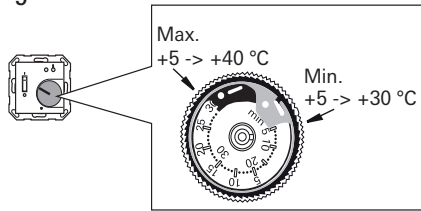
Gulvsensor

Gulvsensoren må oppfylle kravene i beskyttelsesklasse II, og den må legges i et beskyttelsesrør sammen med sensorledning H03VV (figur 3). Dermed er gulvsensoren beskyttet mot fuktighet og kan enklere byttes ut ved en eventuell reparasjon.

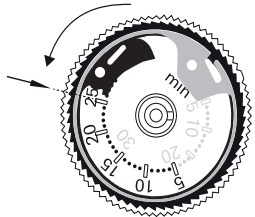
4



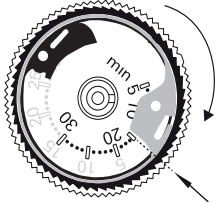
5



A) Max. 30 °C -> 25 °C



B) Min. 5 °C -> 15 °C



Stille inn temperatur

Den ønskede gulvtemperaturen stilles inn med justeringsknappen (fig. 4). Gulvsensoren overvåker temperaturen i gulvet. Tallskalaen *, 2, 3, 4, 5 på knappen tilsvarer et temperaturområde på +10 til +50 °C.

Produsentopplysningene med hensyn til innstilling av gulvvarmen må følges. Hvis den innstilte temperaturen i gulvet underskrider etterspør styreenheten varme.

Den røde status-LEDen (lyser) signaliserer straks oppvarmingen forbruker energi. På baksiden av justeringsknappen kan det foretas en begrensnings av temperaturområdet (figur 5).

Nettbryteren kobler gulvvarmen inn eller ut.

Videre kan det programmeres en temperatursenkning f.eks. for nattetimene via et eksternt tidsur. Ved bruk av et eksternt tidsur signaliserer den grønne status-LEDen (lyser) begynnelsen på temperatursenkningen.

Eksempel: Temperatursenkning ca. 4 K. Temperaturen som er innstilt på romtermostaten, er på 40° C (= tallskala 4). Dette betyr at temperaturen i gulvet, f.eks. i nattetimene, kan synke ned til 36 °C uten at varmen kobler seg inn. Først etter nok en senkning av temperaturen kobler varmen seg inn igjen.

Føler-karakteristikk

Måleapparat $R_i > 1 \text{ M}\Omega$

Temperatur °C	Motstand $k\Omega$
5	85,279
10	66,785
15	52,330
20	41,272
25	33,000
30	26,281
35	21,137
40	17,085
45	13,846
50	11,277

Motstandsverdien kan kun måles med føleren frakoblet klemmene.

Tekniske data

Spenningsforsyning:	AC 230 V, 50 Hz
Toleranseområde:	maks. 20 mA
Innstillingsområde temperatur (tallskala):	*, 2, 3, 4, 5 (= +10 til +50 °C)
Koblingsstrøm:	10 mA til 10 A $\cos \varphi = 1$ 10 mA til 4 A $\cos \varphi = 0,6$
Beregnet støtspenning:	4 kV
Nettbryter:	1-polet
Visningselementer	106,5 x 106,5 mm
LED, rød:	Varmedrift
LED, grønn:	Temperatursenkning
Kontakt (relé):	1 lukker (for oppvarming), ikke potensialfri
Temperatursenkning:	ca. 4 k
Differanse	
koblingstemperatur:	ca. 1 k
Beskyttelsesklasse hus:	IP 30 (iht. EN 60529)
Omgivelsestemperatur:	0 til +25 °C
Lagringstemperatur:	-25 °C til +70 °C
Energiklasse:	IV = 2%

Garanti

Garantien ytes via faghandelen i henhold til de 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 Giras Service Center.