

INSTRUKSJON



Typ MCD4/MTW4

57190C 02/13 - (JRK)

Denne termostaten er en elektronisk på/av-termostat til å regulere temperatur ved hjelp av en NTC-føler plassert enten eksternt eller inne i termostaten.

Termostaten er beregnet til innbygning i en veggboks. Det kan fås en brakett for montering direkte på vegg.

PRODUKTPROGRAM

MCD4-1999 Urtermostat med 2 følere.
Gulvføler og innebygd romføler.
MTW4-1999 Sempel urtermostat med 2 følere.
Gulvføler og innebygd romføler.

ADVARSEL – Viktige sikkerhetsinstruksjoner.

Koble ut strømmen før installasjons- eller vedlikeholdsarbeid på denne enheten og tilkoblede komponenter. Denne styreenheten og tilkoblede komponenter må bare monteres av kvalifisert personell (dvs. faglært elektroinstallatør). Elektrisk installasjon skal være i overensstemmelse med relevant lovgivning.

MONTERING AV FØLER

Gulvføleren inneholder en sikkerhetskrets med ekstra lav spenning (SELV) som kan plasseres så nær gulvet som nødvendig uten risiko for støt, hvis følerkabelen skulle bli skadet. De to ledningene fra føleren til monteringsboksen må isoleres ekstra f.eks. med en krympestrømpe. For å hindre løse kabler fra den faste installasjonen i å komme i kontakt med klemmene til gulvføleren må de holdes på plass med kabelbånd.

Det anbefales at kabel og føler legges i ikkeledende installasjonsrør i gulvet (fig. 3). Rørenden må forsegles, og røret plasseres så høyt som mulig i betongdekket. Føleren kan alternativt støpes direkte inn i gulvet. Følerkabelen må føres i et eget rør eller atskilt fra strømkabler. Gulvføleren må plasseres midt mellom varmekablene.

Følerkabelen kan forlenges opp til 100 m med ekstra to-lederkabler. Ubrukte ledere i en fler-lederkabel til f.eks. strømforsyning til gulvvarmekablene kan ikke brukes. Vekselspenningen i slike kabler kan skape interferens, slik at man ikke oppnår optimal regulering. Hvis en skjermet kabel brukes, må skjermen ikke kobles til jord (PE). 2-lederkabelen må føres i et eget rør eller atskilles fra strømkabler.

MONTERING AV TERMOSTAT MED INNEBYGD FØLER

Romføleren brukes til komforttemperaturregulering i rom. Termostaten skal monteres på vegg ca. 1,6 m over gulv og slik at luften kan sirkulere fritt omkring den. Unngå trekk og direkte sollys eller andre varmekilder (fig. 4). Ingen eksternt føler kobles til.

Montering av termostat

1. Skyv PÅ-knappen ned til AV "0".
2. Ta av dekslet KUN ved å benytte en liten skrutrekker som stikkes inn i hullet på en av sidene av termostaten.
3. Koble ledningene iht. koblingsskjemaet (fig. 2)
4. Monter termostaten i veggboksen.
5. Monter rammen, og trykk forsiktig dekslet på termostaten. Kontroller at både skyveknappen og AV/PÅ-knappen er nede.
6. Klikk dekslet på plass med et lett, jevnt trykk. **Advarsel! Ikke trykk på hjørnene av displaydekslet.**

Åpne IKKE termostaten ved å løse de fire festeklipsene bak på termostaten

Førstegangsinnstilling

Første gang termostaten kobles til, må skyveknappen settes i PÅ "1". Språk, tid og dato må settes med knappene:

1. Velg språk
2. Innstill tid
3. Innstill dato

PROGRAMMERING

Se brukerhåndboken.

FEILFINNING

Hvis føleren kobles fra eller kortsluttes, slås varmesystemet av. Føleren kan kontrolleres mot motstandstabellen (fig. 5).

FEILKODER

E0: Intern feil. Termostaten må byttes.
E1: Innebygd føler kortsluttet eller utkoblet.
E2: Eksternt føler kortsluttet eller utkoblet.

CE-MERKING

Iht. følgende standard:
LVD/EMC: EN 60730-2-9

KLASSIFISERING

Produkt er et klasse II-apparat (dobbelisolert) og må kobles til på følgende måte:

Klemme 1: Null (N)
Klemme 2: Fase (L) 230 V ±10 %, 50/60 Hz
Klemme 3-4: Belastning, maks. 16 A / 3600 W
Klemme X: Ikke i bruk
Klemme 5-6: Eksternt gulvføler

MILJØ OG RESIRKULERING

Hjelp oss med å verne miljøet ved å kaste emballasjematerialet i henhold til nasjonale bestemmelser for avfallsbehandling.

GJENBRUK AV FORELDET UTSTYR



Apparater med dette merket må ikke kasseres sammen med husholdningsavfall. De må samles inn separat og kasseres i henhold til lokale bestemmelser.

TEKNISKE DATA

Spenning 230 VAC ±10% 50 Hz
Maks. sikringsstørrelse..... 16 A
Innebygd overbelastningsbryter.... 2-polet, 16 A
Utgangsrelé Sluttekontakt – SPST – NO
Avgitt effekt Maks. 16 A / 3600 W
Reguleringsprinsipp..... PWM/PI
Stand by-effekt..... 0,6 W
Batteri 5 år
Temperaturområde +5/+40 °C
Grenseføler (OCD4) +5/+40 °C
Driftstemperatur +0/+25 °C
Forurensningsgrad..... 2
Nominell inngangsspenning 4 kV
Kapslingsklasse..... IP21
Mål..... H/84, B/84, D/40 mm
Innbygningshøyde 20 mm
Display..... 100x64 piksel STN
- hvit bakgrunnsbelysning

EU Registrert design 001101349-0001/2

Termostaten er vedlikeholdsfri.

MICRO MATIC NORGE AS

Postboks 264,
Nye Vaksåvei 28, N-1379 Nesbru
Tlf: +47 66 77 57 50 · Faks: +47 66 77 57 90
firmapost@micro-matic.no
www.micro-matic.no

Fig. 1

BR984A12a

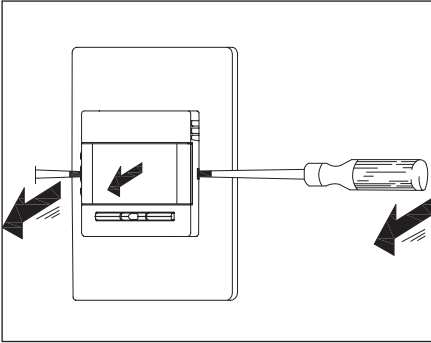


Fig. 2

BR984A10a

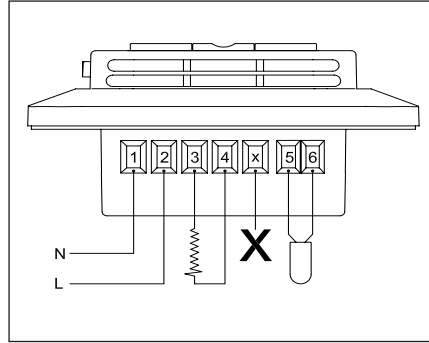


Fig. 3

BR984A13a

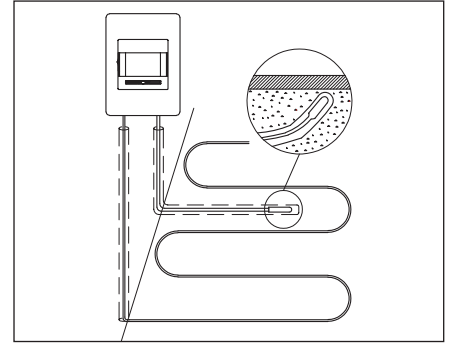


Fig. 4

BR929A04a

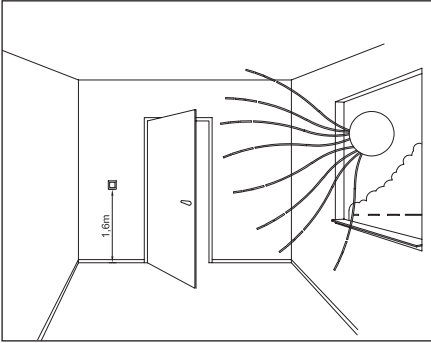


Fig. 5

BR929A08

Sensor	
Temp.(°C)	Value (ohm)
-10	64000
0	38000
10	23300
20	14800
30	9700

