

Beskrivelse

DigiHeat romtermostat er en elektronisk termostat for regulering av gulvvarme. Montering i innfelt boks eller påveggskappe. Termostaten styres av DigiHeat radioenhet.

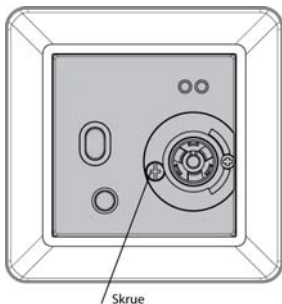
DigiHeat romtermostat skal installeres av autorisert el. installatør.

I standardkonfigurasjon benyttes *både* intern luftføler og ekstern gulvføler. Da vil intern føler regulere romtemperatur, mens ekstern gulvføler begrenser gulvtemperaturen til maksimalt 27°C. Intern føler i DigiHeat 8 kan om ønskelig erstatte intern føler. Se forøvrig avsnittet **Konfigureringsalternativer og Romtermostat** for nærmere detaljer.

Såfremt vedlagte gulvføler ikke tilkobles, kan termostaten benytte intern luftføler til å regulere romtemperatur (5-30°C). Tilkobles gulvføler og termostaten settes opp uten temperaturbegrensninger vil den regulere gulvtemperaturen. Ved regulering av gulvtemperatur bør innstilt temperatur betraktes som veiledende. Start med en innstilt temperatur på 20°C og kjenn om det gir en behagelig gulvtemperatur. Juster innstilt temperatur opp eller ned i forhold til hva som gir en behagelig gulvtemperatur. NB! Husk at stabiliseringstid på gulvtemperaturen kan være flere timer.

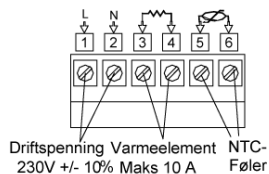
Montering av DigiHeat romtermostat

Fjern innstillingsrattet ved å ta tak i siden og trekk rattet ut. Skru deretter ut den største av de to skruene (fig. 1).

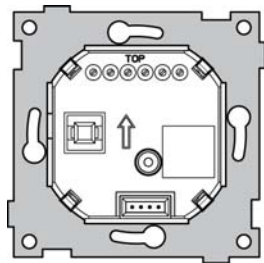


Frontdekselet kan nå tas av og legges til side. Snu termostathuset og gjør nødvendige tilkoblinger (fig. 2).

Fig. 2



Termostaten monteres i innfelt boks eller i påveggsskrå.



Sett ramme og frontdeksel på plass. Fest skruen og sett termostatratt tilbake på plass.

NB! DigiHeat romtermostat er ikke utstyrt med egen jordklemme. Eventuelle jordledere fra nett/varmekabel, må kobles separat med godkjent klemme.

Montering av gulvføler

Gulvføleren legges i installasjonsrør som innstøpes i gulvet. Røret tettes i enden og legges så høyt i betonglaget som mulig. Kun vedlagte gulvføler kan benyttes.

Plassering av termostat med innbygget føler

Termostaten bør plasseres på veggen 80 – 150 cm opp fra gulvet, og på et sted hvor romluften fritt kan passere. Videre bør man unngå direkte sollys. Termostaten kan ikke monteres utendørs.

Lysdiodeindikering ved normal bruk

Rød PÅ: Varmebehov. Relé PÅ
Rød AV: Intet varmebehov. Relé AV
Grønn blinker: Enhet er i konfigureringsmodus / eller mangler radioforbindelse med sentralenhet.

Reguleringsalternativer

Kun gulvføler:

- Konstant temperatur på gulvet i f. eks bad eller andre rom hvor man går barbert.
- Gulvføler tas automatisk i bruk når den er montert.
- Merk at innstillingsområde 5-30°C på DigiHeat tilsvarer 5-40°C som gulvtemperatur.
- For konfigurering: Se nedenfor.

Intern føler:

- Innstilt temperatur på DigiHeat vil angi ønsket romtemperatur.
- Gulvtemperaturen er avhengig av hvilken temperatur rommet har.
- Benyttes hvis gulvføler ikke er mulig.
- For konfigurering: Se nedenfor.

To følere (Standardinnstilling):

- Intern føler (evt. føler i DigiHeat) benyttes for å regulere romtemperaturen etter innstilt verdi.
- Maksimum gulvtemperatur er begrenset til 27°C. Typisk for parkettgulv eller andre temperaturfølsomme gulvtypen.

Konfigureringsalternativer:


Temperaturbegrensninger for tregulv (På/Av)

Termostaten benytter intern romføler for temperaturregulering og benytter gulvføleren til å begrense gulvtemperaturen til maksimalt 27°C.

Lokal temperaturinnstilling når DigiHeat er i komfort

I noen tilfeller kan det være hensiktsmessig å la brukeren justere komforttemperatur lokalt på hver enkelt termostat, uten å måtte betjene DigiHeat. Termostaten har innebygget mulighet for dette. Normalt overstyres som kjent alle mottagerne av DigiHeat, og lokal betjening er ikke mulig. Merk at det kun er komforttemperatur (☼) som kan justeres lokalt, mens nattsenkning (☾) og fraværstemperatur (OUT) overstyres fra DigiHeat som normalt. Løsningen er egnet i kontorer, barnehager, utleieboliger og lignende der man ønsker å gi brukeren frihet til å velge sin egen komforttemperatur, uten å måtte betjene DigiHeat.

Oppsett:


- Slå av termostaten med bryteren.
- Sett temperaturrattet på 10
- Hold inne konfigureringsknapp  og slå samtidig nettbryter på.
- Slipp konfigknapp.
- Drei rattet mot klokka til det stopper (minimum) .
- Ved å dreie rattet mellom 10 og minimum slår man av og på temperaturbegrensninger.
- Rød På: Temperaturbegrensninger av.
- Rød Av: Temperaturbegrensninger på.
- Trykk konfigureringsknapp for å bekrefte valg.

- Sett temperaturratt på 10.
- Drei rattet på minimum – rød eller grønn diode blinker.
- Ved å dreie rattet mellom 10 og minimum slår man av og på kontorfunksjon.
- Rød blink: Komforttemperatur fra DigiHeat.
- Grønn blink: Lokal komforttemp (kontor)
- Trykk konfigureringsknapp for å bekrefte valg.
- Slå termostat av/på

Konfigurering mot DigiHeat

(se også bruksanvisning for DigiHeat)

Første gangs konfigurering:

Trykk 3 sekunder på trykkknappen merket  på termostaten. Lysdioden OK skal nå blinke kontinuerlig og dermed indikere at termostaten er klar for å ta imot informasjon fra DigiHeat 8. Konfigurer mot ønsket sone i DigiHeat 8. Grønn lysdiode slukker.

Rekonfigurering:

Hold trykkknappen på mottakeren inne (ca 10s.) til lysdioden merket OK slutter å blinke. Trykk 3 sekunder på knappen, lysdioden skal nå blinke kontinuerlig. Konfigurer mot ønsket sone i DigiHeat 8. Grønn lysdiode slukker.

Avslutt konfigureringsmodus i sentralenheten. Termostaten styres nå av sentralenheten.

Normal drift

Under normal drift vil all innstilling av termostaten gjøres fra sentralenheten. Skulle radiokommunikasjonen av noen årsak bli brutt, vil mottakeren etter 1 time koble over til lokal styring. Det vil si at termostats egen innstilling vil bli gjeldende. Dette vises ved at grønn lysdiode vil blinke. Når

radiokommunikasjon igjen er opprettet, vil den sentrale styringen automatisk ta over.

Romtermostat

Termostaten er forberedt for å kunne motta målt temperatur fra DigiHeat. Når termostaten mottar målt temperatur, vil denne benyttes til regulering av romtemperatur. Målt temperatur overført fra DigiHeat vil erstatte internføler i termostaten. Se for øvrig punktet Reguleringsalternativer. For DigiHeat 8 kan man i sonen som termostaten er tilknyttet velge å aktivere overført temperatur fra DigiHeat (P1=1). DigiHeat må plasseres i den aktuelle temperatursonen når den overfører målt temperatur.

Feilsøking.

Begge lysdioder blinker ved oppstart: Temperaturbegrensninger er aktiv (standardinst) uten at gulvføler er tilkoblet. Gå gjennom avsnittet "Oppsett" under konfigureringsalternativer og slå av temperaturbegrensninger hvis denne ikke skal benyttes.

Tekniske data

Driftsspenning:	230V +/- 10%
Maksimum last:	10A (resistiv)
Isolasjonsgrad:	Klasse II
Kapslingsklasse:	IP20
Frekvens:	868 MHz
Temperaturområde:	intern føler 5-30°C gulvføler 5-40°C toføler 27°C gulv
Temp. begrensning:	Ja 2-polt
AV-bryter:	NTC 10kOhm / 25°C
Følertype:	70x70x55mm
Mål (lxbxh):	32mm
Innbygningsdybde:	54 685 62



N

**DigiHeat romtermostat 10A
2NC9 885**

