

**CTM  
LYNG**

**MICROSAFE®**

Monteringsveiledning / Bruerveiledning



**MTR-T/v3**

El.nr.: 5450310

TA VARE PÅ VEILEDNINGEN

# Funksjonsbeskrivelse

Dette produktet er produsert for montering i fordelingskap (dinskinnemontering). Den inneholder funksjoner som gjør deg i stand til å endre på forhåndsinnstilte standardparametre som reguleringsperiode, frostsikringstemperatur osv. Tastelås (barnesikring) slås av/på ved å holde Av-/På-knapp i 8 sekunder.

## MTR-T som regulator

For å skifte mellom termostat og regulatormodus trykkes opp og nedknapp samtidig. Punktum mellom sifferene indikerer regulatormodus. Varmen kan nå justeres i prosent (1–99). MTR-T vil begrense varmen i henhold til parameter 6 hvis gulvføler er tilkoblet. Luftføler har ingen funksjon.

NB! Frostsikring er bortkoblet i regulatormodus.

Ved nattsenk vil MTR-T halvere den innstilte prosentverdien, eks: hvis MTR-T i regulatormodus er innstilt til 70%, vil den i nattsenk få 35%.

Parametere som har innvirkning i regulatormodus: P3 nattsenk av/på, P4 nattsenk ant timer, P6 maks temp. gulv og P7 reguleringsperiode.

## MTR-T som termostat

MTR-T kan benyttes som termostat på tre måter, avhengig av hvordan man kobler til temperaturføleren(e). Termostaten føler automatisk hvilken temperaturføler som er tilkoblet.

### 1 Termostat med luftføler:

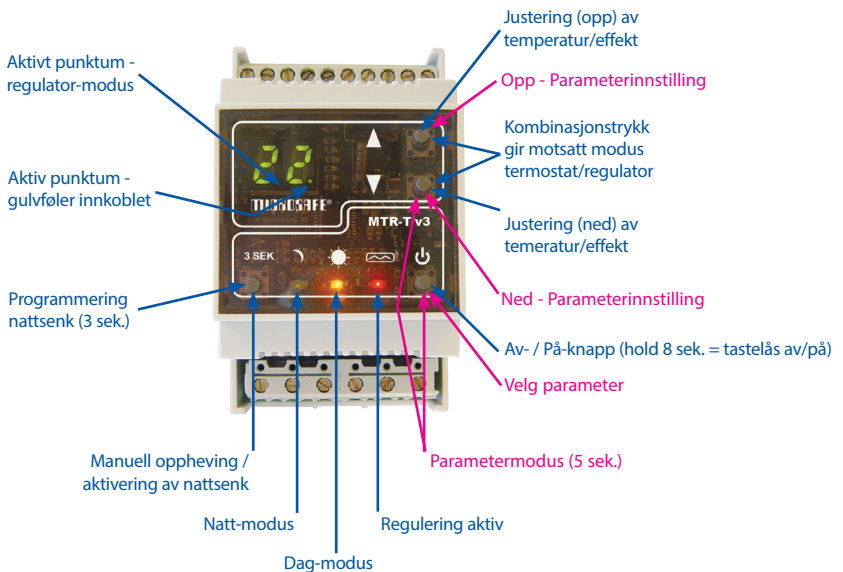
Termostaten vil regulere varmekilden, slik at luften rundt føleren får innstilt temperatur.

### 2 Termostat med gulvføler:

Termostaten vil regulere varmekilden (gulvvarmen) slik at området rundt gulvføleren får innstilt temperatur. Termostaten vil begrense varmen i henhold til parameter 6 (28°C grader som standard).

### 3 Termostat med luft og gulvføler, parkettfunksjon:

Termostaten vil regulere varmekilden(gulvvarmen) slik at luften rundt luftføleren får innstilt temperatur. Parameter 6 kan benyttes til å hindre at gulvet blir varmere enn f.eks 30°C, noe det kan bli i en oppvarmingsfase hvor varmen har vært avslått en tid. Som standard er dette parameteret satt til 28°C, men kan endres i henhold til tabell.



# Tilkobling

## Tilkobling temperaturfølere

Termostaten føler automatisk hvilken temperaturføler som er tilkoblet.

### Luftføler

Temperaturområde 0 - 40 °C i rommet.

### Gulvføler

Temperaturområde 0 - 35 °C i gulvet.

### Luft- og gulvføler

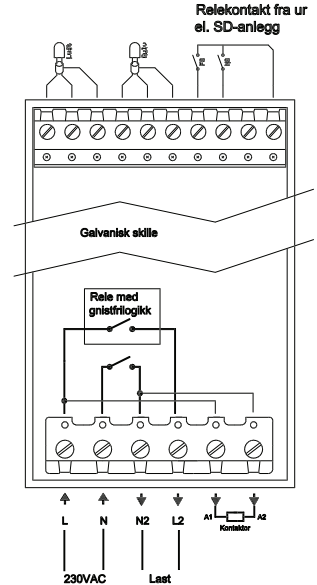
Temperaturområde 0 - 35 °C. Termostaten regulerer etter temperaturen i rommet, men temperaturen i gulvet vil aldri bli varmere enn 35 °C. Funksjon for tregulv etc. Funksjonen er nyttig ved oppvarming av kaldt rom.

Makstemperatur i gulv (28 °C) kan endres i parameterinnstillingene.

## Feilmeldinger i display

LO = Brudd i føler

HI = Kortslutning i føler



# Parametre

Gå til meny og parametersetting:	Trykk Av-/På-knapp og Ned-knapp i 5 sek. til PO vises på display
Bla mellom parametrene:	Trykk Av-/På-knapp
Endre parametere:	Trykk Opp- eller Ned-knapp
Lagre nye innstillinger:	Lagres automatisk etter 10 sekunder.

## Tilbakestille til fabrikkinnstillinger:

Trykk og hold Opp-, Ned- og Av-/På-knappene inne samtidig i minimum 3 sekunder.

Meny	Parameter	Innstillinger	Fabrikk
P0	Kalibrering av temperatur	Kan stilles +/- 5 °C i forhold til «Master Termometer»	0 °C
P1	Frostsikring av/på	1 = På / 0 = Av	1
P2	Frostsikring temp.	5-20 °C (gyldig kun i term.modus)	5 °C
P3	Nattsenk	1 = På / 0 = Opphev Nattsenk	1
P4	Antall timer nattsenk	1-23	7 timer
P5	Nattsenk temperatur	1-20 °C	5 °C
P6	Maks temperatur gulv	5-40 °C	28 °C
P7	Regulerings intervall	1-20 minutter	15 min.
P8	Maksbegrenser	1 = På / 0 = Av / 2 = luft *	1
PA	Gulvfølervalg / -type	00 = 47k, 01 = 12k, 02 = 15k, 03 = 10k	00 = 47k
Pb	Displaybelysning	0-50 (0 = lys, 50 = mørk)	20

Takk til Deg som valgte...

**MICROSAFE®**

2422 art.nr.: 15127

## Tekniske data

Termostat/Regulator  
MTR-T/v3

**Spenning:**  
230VAC

**Last:**  
16A gnistfritt 2P /  
Kontaktor 2A

**Fysiske mål:**  
90x54x58mm,  
3modul

**Gangreserve:**  
Backup ca. 7 timer

**Følerinnanger**  
Luft- og gulvføler

**Styreinnang**  
AV (frostsikr.),  
Nattsinking

**Tilkoblingsklemmer:**  
Effektside 6 x 4 mm<sup>2</sup>  
Styrestrom 10 x 1 mm<sup>2</sup>

Styreinnanger er galvanisk skilt fra effektklemmer.



NORSKE  
KVALITETS-  
PRODUKTER



Produsent: CTM Lyng AS, [www.ctmlyng.no](http://www.ctmlyng.no), tlf 72831611