

MICROSAFE®

Monteringsveiledning / Brukerveiledning



MICROSAFE® MTR-T
Termostat eller effektregulator i samme produkt !

El.nr.: 5450310

**CTM
LYNG**

- et helnorskt produkt fra CTM Lyng AS

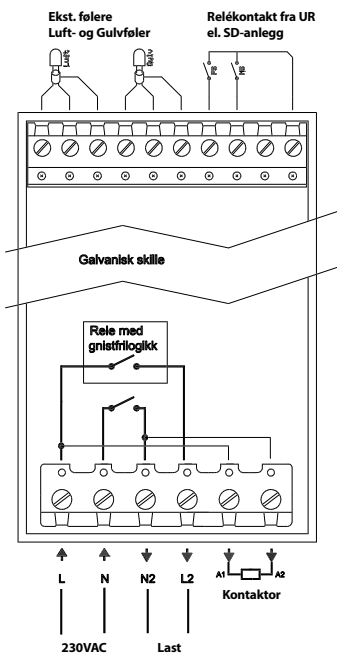
Klemmebeskrivelse

MICROSAFE® MTR-T

Dette produktet er produsert for montering i fordelingsskap. (Dinskinnemontering).

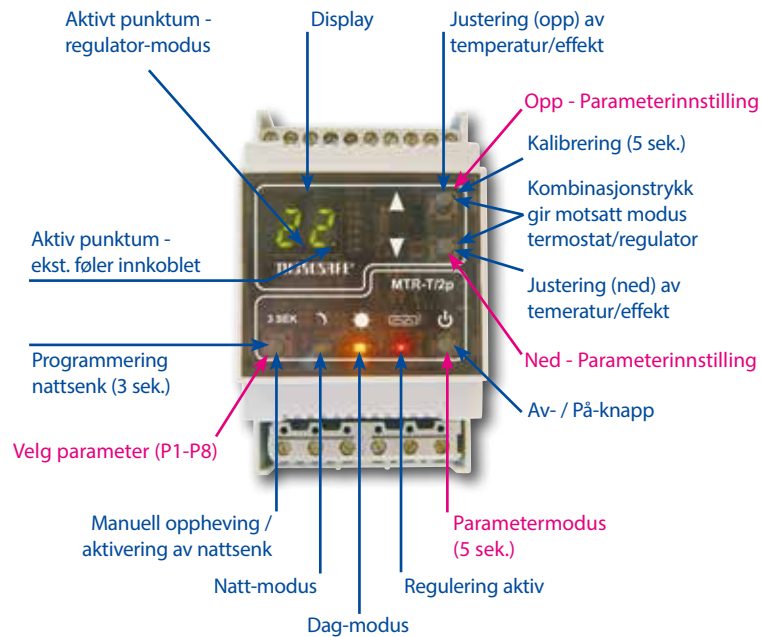
I motsetning til MICROSAFE® MTR, inneholder ikke denne tavletermostaten egen barne-sikringsfunksjon. Den inneholder funksjoner som gjør deg i stand til å endre på forhåndsinnstilte standard parametrene som reguleringssperiode, frostsikringstemperatur osv. Dette kommer vi tilbake til...

Ekvivalentskjema



Betjeningsveiledning

MICROSAFE® MTR-T



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

Temperaturomr. 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 (35 C°) kan endres i parameterinnstillingene.

Ved brudd i føler blinker LO i displayet. Ved kortslutning i føler blinker HI i displayet.

Innstilling av parametere

Av/På trykkes og holdes i 5 sek.:

Bla (veksle) mellom parametere:

Endre parameter:

Lagre parameter:

Angre endringer:

Aktiverer parameterinnstillinger

Nattsenk-knapp

Opp- og Nedknapp

Av/På-knapp holdes i >2 sek.

Vent mer enn 30 sek. uten å

betjene taster

Tabell 1. Alle parameterene

Parameter	Område	Standard
P1: Frostsikring av/på	Av (0) På (1)	Frostsikring på er standard
P2: Frostsikring temperatur	0 - 20 C°	5 C° er standard
P3: Nattsenk av/på	Av (0) På (1)	nullstiller nattsenkprog. (av)
P4: Nattsenk ant timer	1 - 23 t.	7 timer er standard
P5: Nattsenk ant grader	1 - 40 C°	5 C° er standard
P6: Makstemperatur i gulv	0 - 40 C°	28 C° er standard
P7: Reguleringsperiode	1 - 20 min	5 min standard
P8: Gulvfølervalg/-type	00 = 47k 01 = 12k 02 = 15k 03 = 10k	00 = 47k Ohm

MTR-T som regulator

For å skifte mellom termostat og regulatormodus trykkes opp og ned-knapp samtidig,
Punktum mellom sifferene indikerer regulatormodus, Varmen kan nå justeres i prosent, 1-99, MTR-T ser nå bort fra temperaturfølerne,

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%,

Parameter som har innvirkning i regulatormodus:

P3	nattsenk av/på
P4	nattsenk ant timer
P7	reguleringsperiode

MTR-T som termostat

MTR-T kan benyttes som termostat på tre måter, avhengig av hvordan man kobler til temperaturføler(e),
Termostaten følger 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,
Maks temperatur du kan oppnå i golvet er bestemt av parameter 6 (35 grader som standard), Det går an å stille temperaturen høyere, men termostaten vil begrense varmen i henhold til parameter 6,

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 grader, noe det kan bli i en oppvarmingsfase hvor varmen har vært avslått en tid, Som standard er dette parameteret satt til 35 grader, men kan endres iflg tabell,

MICROSAFE®

**Utviklingsavdelingen i CTM Lyng AS
har følgende tekniske informasjon
om produktet...**

Tekniske data

Type MTR-T	Driftspenning 230VAC
Tilkobl. klemmer Effektside 6 x 4 [□]	Tilkobl. klemmer Styrestrøm 10 x 1 [□]
Fysiske mål 90x54x58mm, 3modul	Gangreserve Backup ca. 2 timer
Utganger gnistfritt 2p. Effekt 16A, Kontaktor 2A	Følerinn ganger Luft- og Gulvføler
Styreinn gang AV (frostsikr.), Nattsenkning Innganger er galvanisk skilt fra effektklemme.	

Takk til Deg som valgte MICROSAFE® !

Produsent
CTM Lyng AS
<http://www.ctmlyng.no>