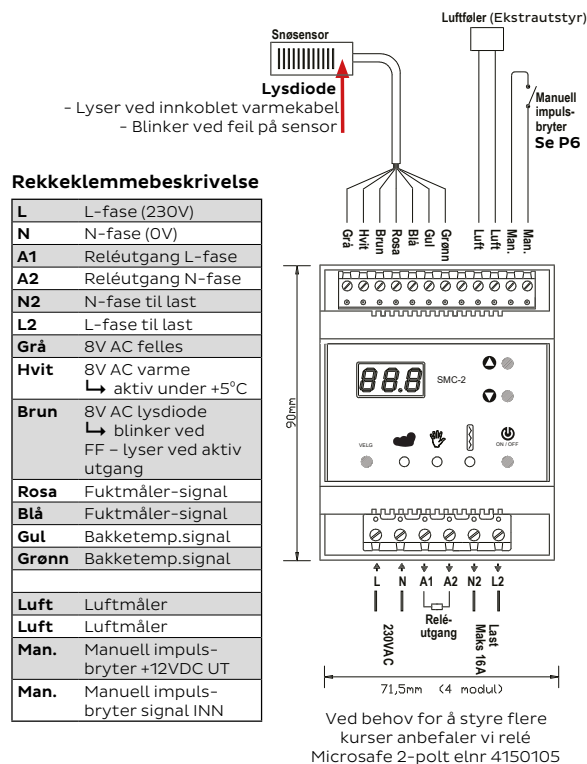


- Enheten monteres direkte på DIN-skinne 35 mm.
- Koble til snøsensor, element og tilførsel.



Tekniske data termostat

Driftspenning: 230VAC +10 / -20%	Maks last: 2-polt 16A
Montering: DIN-skinne 35 mm	Modul mal: 4-moduler
Materiale: Selvslukkende plast	Mal i mm: H90, B71,5, D58
Temp.område: -50 til +99°C	Sikkerhet: Galv. skilte folere, el.sikr. mot overopph. v/ 75°C

Tekniske data snøsensor

Dimensjoner: L305 B68 H12 mm	Materiale: Rustfritt syrefast stål
Kabel: 25 meter Kan skjøtes, maks 100m	Temp.område: -50 til +99°C

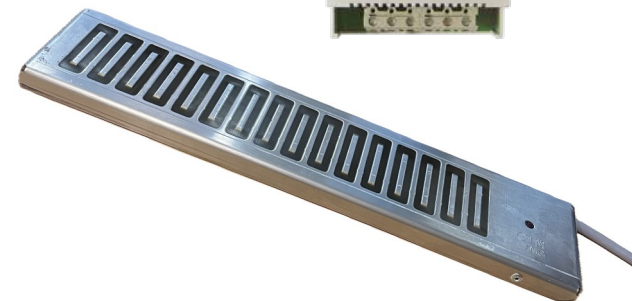
Verkstedveien 19, 7125 Vanvikan
Tlf. +47 74 85 55 10
E-post: marked@ctmlyng.no

For mer informasjon, besøk oss på
www.ctmlyng.no

Takk til deg som valgte et produkt fra CTM Lyng AS

Installasjon- og Brukerveiledning

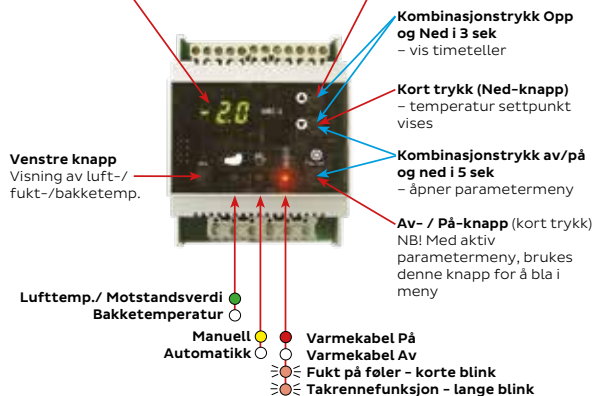
MICROSAFE® SMC Snøsensor Slim



5450367
5450353

SMC2 Snøsensor Slim Komplet
SMC Snøsensor Slim

Display viser temperatur-
område -50 til +99



Av/På

Kort trykk slår av/på
Termostat.

Opp

Viser innstilt settpunkt,
etter 5 sek. vises
bakktemperatur (eller
Lufttemperatur).

Ned

Viser innstilt settpunkt,
etter 5 sek. vises
bakktemperatur (eller
lufttemp).
For å endre innstillingene
må man gå inn i parameter-
menyen. Se høyre side >>

Feilmeldinger

OL vil blinke i displayet hvis intern temperatur ved relé er over
75 °C (overbelastet). Reléutgang kobler da ut.

FF (følerfeil) vises i displayet hvis målt temperatur er større
enn 100 og mindre enn -50 °C. Dette indikerer brudd eller
kortslutning i føler.

t i (timer) vises i displayet, se parameter 4 (maks påtid)**

Kort trykk Venstre knapp

Velg visning av lufttemperatur
eller bakktemperatur.
Grønn lysdiode lyser når
lufttemperatur vises.
Temp. vises i °C.

Langt trykk Venstre knapp

(3 sek.) Viser motstands-
verdi på fuktføler i kΩ.

Kombinasjonstrykk Opp og Ned

Timeteller teller antall timer
utgang er på. Maks 65535
timer. Viser i 10 sekunder.
Kan nullstilles ved betjening
av fabrikkinnstilling.

Parametermeny:

Hold Av/På og Ned samtidig i 5 sek., da vises P0 i display.

- Trykk av/på for å gå til neste menyverdi.
- Justering av verdi (°C) gjøres via opp-/nedknappen.
- Hvert trykk justerer med 0.1 grad.
- Lagre parameter: Vent 10 sek.

P	Standard	Just.omr.	Step	Forklaring
P0	+ 2°C	± 9°C	0.1°C	Temperatur settpunkt
P1	1.0°C	0.1-3°C	0.1°C	Hysteres *
P2	0°C	± 5.0°C	0.1°C	Kalibrering bakktemp.
P3	0°C	± 5.0°C	0.1°C	Kalibrering luftføler
P4	4 dager	0-7 dager	1 dag	Maks påtid **
P5	220 KΩ	50-800 KΩ	10 KΩ	Settpunkt fuktmåling
P6	6 timer	1-20 timer	1 time	Manuell trigging ***
P7	0 timer	0-4 timer	1 time	Ettervarming (e. utløpt påtid)
P8	0	0-1	1	Takrennefunksjon av/på
P9	0	-5°C -- -10°C	1	Koble ut ved lav temp ****

* Ved hysteres menes at termostaten kobler inn reléet
Ved temperatur settpunkt (2°C) og slipper ved 3°C dersom
hysteresen er satt til 1°C.

** Dersom reléutgang står på lenger enn maks påtid (4 d.)
Kobler reléet ut. Funksjonen resettes automatisk når
temperatur eller fukt kommer over sett-punkt. Kan også
resettes ved å slå termostaten av og på igjen eller bruke
manuell trigging.

*** Manuell trigging styres av ekstern impulsbryter.
Kobler inn (uavhengig av fukt./temp.) i x timer (P6) ved trykk,
og ut ved neste trykk på bryteren. Merk at manuell trigging
overstyrer automatikk og forlenger på-tiden til reléutgang.
Manuell trigging vil ikke kunne slå av utgang som er aktivert
av automatikken. Det kan kun gjøres ved å betjene av/på
bryter på SMC2.

**** Kobler ut når bakktemperatur er lavere enn innstilt.
0 = deaktivert.

NB! Tilbake til fabrikkinnstilling

Av/På, ▲ Opp og ▼ Ned samtidig i minst 5 sekunder.

Snøsensor el.nr. 5450355

Inkludert i "SMC2 Snøsensor Slim Komplet" EL.nr. 5450362.

Sensoren har 25 meter kabel, men kan forlenges opp til
100 meter. Skjøt bør være innendørs.

• Sensor skal monteres mellom to varmekabelsløyfer,
eller inntil varmekilden, i det området som sannsynligvis
smelter sist. Det vil si nederst i bakken, eller hvor det er
ekstra ansamling av snø fra takras etc. NB! Monter ikke
sensor for nær inntil husvegger eller under halvtak. Prøv
også å plassere snøsensor mest mulig i skygge i forhold
til solen.

• Hvis mulig plasser sensor jevnt med bakkenivå.
Sensor må være synlig.

• Arealeffekten bør være 250-350 watt/m2 for å få rask
start på smeltingen. (Høy effekt gir rask respons og
varmekablene vil få kortere innkoblingstid).

Luftføler el.nr. 5450358 (Ekstraustyr)

Føleren monteres i god høyde fra bakken, slik at den kan
fange opp den gjennomsnittlige luft-temperaturen.
Fordel at den monteres i skygge.

Luftfølers oppgave er å fange opp når det er + (pluss) grader
i luften samtidig som det er - (minus) grader i bakken.
Dette for å fange opp rim eller underkjølt regn.

Rim/underkjølt regn funksjonen trer forst i funksjon når
føleren kobles til SMC2.

