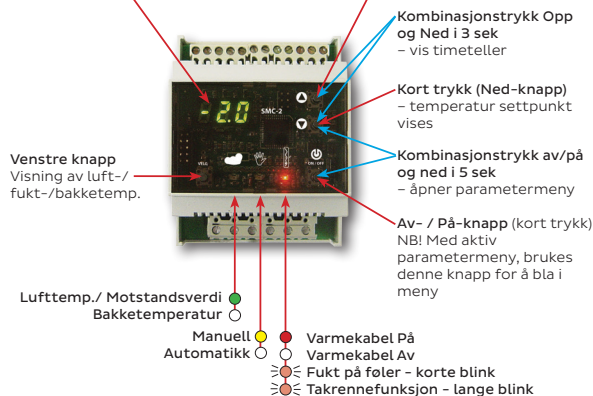


Display viser temperatur-
område -50 til +99



Av/På
Kort trykk slår av/på
termostat.

Opp
Viser innstilt settpunkt,
etter 5 sek. vises
bakketemperatur (eller
lufttemperatur).

Ned
Viser innstilt settpunkt,
etter 5 sek. vises
bakketemperatur (eller
lufttemp).

For å endre innstillingene
må man gå inn i parameter-
menyen. Se høyre side >>

NB! Tilbake til fabrikkinnstilling
Av/På, ▲ Opp og ▼ Ned samtidig i minst 5 sekunder.

Kort trykk Venstre knapp
Velg visning av
lufttemperatur eller
bakketemperatur.
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.

Lysdioder

- Grønn ● **På:** Lufttemperatur/motstandsverdi vises i display.
○ **Av:** Bakketemperatur vises.
- Gul ● **På:** Manuell inngang aktivert.
○ **Av:** Automatikk aktiv.
- Rød ● **På:** Utgang aktiv (last innkoblet).
○ **Av:** Last utkoblet.
- ⊗ **Blink:** Fukt på føler (korte blink).
⊗ **Blink:** Takrennefunksjon (lange blink).

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	Hysteresis *
P2	0°C	± 5.0°C	0.1°C	Kalibrering bakketem.
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 hysteresis menes at termostaten kobler inn reléet ved temperatur settpunkt (2°C) og slipper ved 3°C dersom hysteresisen 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 overstyres automatisk 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 bakketemperatur er lavere enn innstilt.
0 = deaktivert.

Snøsensor el.nr. 5450355

Inkludert i "SMC2 Snøsensor Komplett"
El.nr. 5450362.

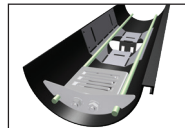


Sensoren har 25 meter kabel, men kan forlenges opp til 100 meter. Skjøt bør være innendørs.

- Sensor skal monteres mellom to varmekabelsløyfer 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.
- Toppen av sensor skal ligge 0 til 2 mm under bakkenivå og må være synlig. Høyden på sensor er 5 cm som tilsvarer normal overdekking av varmekablene.
- Arealeffekten bør være 250-350 watt/m² for å få rask start på smeltingen. (Høy effekt gir rask respons og varmekablene vil få kortere innkoplingstid).

Takrennesensor el.nr. 5450357

Dette er kun en kort forklaring på
takrennefunksjonen på SMC2 styreenhet.
Monterings-veiledning følger med
sensoren.



- NB! Parameter 8 i menyen må settes til 1 og ettervarme P7 settes til 1 minimum 1 time.
- Ved temperatur under +2° vil styringen koble til varmekabelen 1 time pr døgn og dette vises med lange blink i rød lysdiode. Dette er for å "drene ut" eventuell fuktighet frem til sensor slik at det kan bli registrert.

TABELL / LUFTFØLER / FEILMELDING

Luftføler el.nr. 5450358

- 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 først i funksjon når føleren kobles til SMC2.

Feilmeldinger

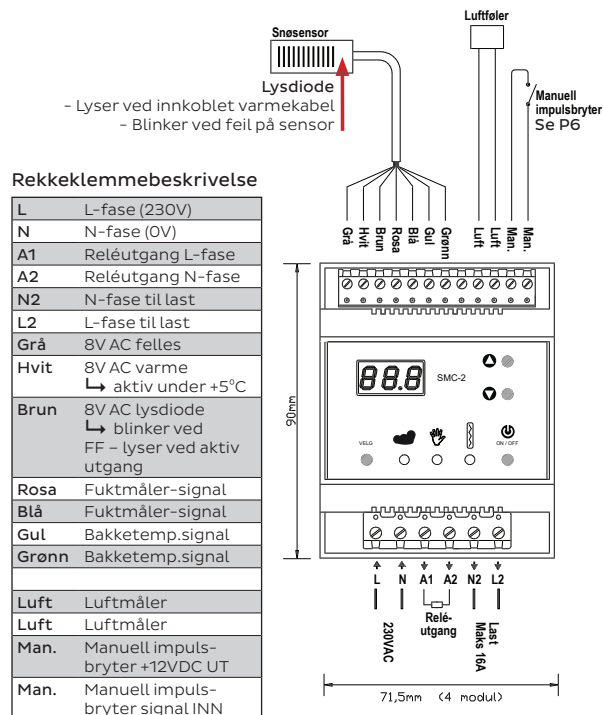
OL vil blinke i displayet hvis intern temperatur ved relé er over 75°C (overbelastet). Reléutgang kobler da ut.

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)**

Temp. °C	Res. Ω
-50	514
-40	568
-30	625
-20	686
-10	750
-5	783
-4	790
-3	796
-2	803
-1	810
0	817
1	824
2	831
3	838
4	844
5	852
10	887
20	961
30	1039
40	1120

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

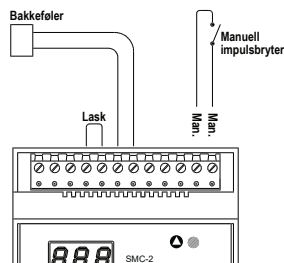


Ved behov for å styre flere kurser anbefaler vi relé Microsafe 2-polt elnr 4150105

KOBLING UTEN FUKTFØLER

Klemme blå og rosa kortsluttes med lask.

Bakkeføler elnr. 5450356 kan benyttes.



**CTM
LYNG**

4319 art.nr.: 12/792

Tekniske data

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

CTM Lyng AS er Norges fremste produsent og leverandør av sikkerhetsprodukter til hjemmet, Velferdsteknologi, Energiøkonomisering, samt lys og varmestyring, for alle typer bygg, kjent under merkevarene mKomfy®, mTouch®, Microsafe® og Centrol®. Vi distribuerer våre produkter via Elektrogrossister. Vi tilbyr alt fra utvikling av produkt til produksjon og distribusjon. Våre produksjonslokaler i Vanvikan har en av Europas mest moderne maskinpark.

Verkstedvegen 19, 7125 Vanvikan

Tlf. +47 72 83 16 11

E-post: marked@ctmlyng.no

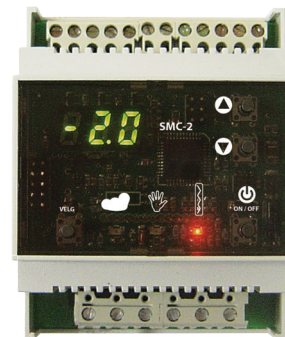
For mer informasjon, besøk oss på
www.ctmlyng.no

Takk til deg som valgte et produkt fra CTM Lyng AS

**CTM
LYNG**

Installasjon- og Brukerveiledning

MICROSAFE® Snøtermostat SMC2



5450362
5450363

SMC2 Snøsensoren Komplet
SMC2 Snøtermostat