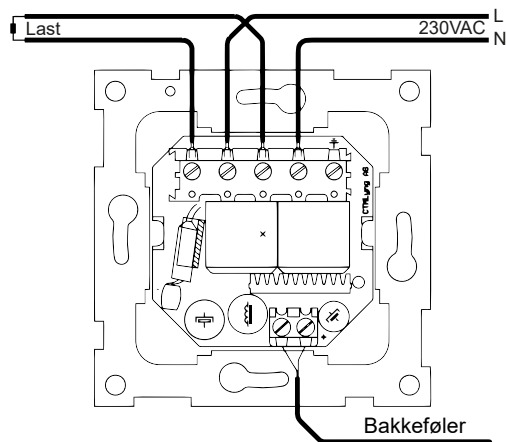


- Veggboks bør flukte vegg for at rammen skal gli lett på plass.
- Frontdeksel vippes av ved å sette et skrujern i markeringene på sidene av frontdekslet.
- Koble til forsyningspenning, varmeelement og ekstern føler.
- Skru fast festering/bunn i innfellingsboks.
- Klips fast toppen/fronten.



FEILMELDINGER

Hvis temperaturen inne i termostaten overstiger 75°C, blinker "OL" i displayet, og den kobler ut pga for høy arbeidstemperatur i produktet. Termostaten vil automatisk kobles inn igjen når temperaturen synker til 65°C.

Hvis målt temperatur er større enn 99°C eller mindre enn -50°C vil displayet blinke "FF". Dette indikerer brudd eller kortslutning i føler.

**CTM  
LYNG**

4619 art.nr.: 12964

**Tekniske data**

<b>Driftspenning:</b> 230VAC +10 / -20%	<b>Maks last:</b> 2P 2300VA
<b>Dimensjoner:</b> RS16 standard	<b>Materiale:</b> Polarhvit plast
<b>Inngang:</b> Ekstern føler	<b>Temp.innstilling:</b> +9°C til -9°C
<b>Sikring:</b> El.sikring mot overopph. v/ 75°C	<b>IP-grad:</b> 20

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 maskinparker.

**Verkstedvegen 19, 7125 Vanvikan**

**Tlf. +47 72 83 16 11**

**E-post: [marked@ctmlyng.no](mailto:marked@ctmlyng.no)**

**For mer informasjon, besøk oss på [www.ctmlyng.no](http://www.ctmlyng.no)**

**Takk til deg som valgte et produkt fra CTM Lyng AS**

**CTM  
LYNG**

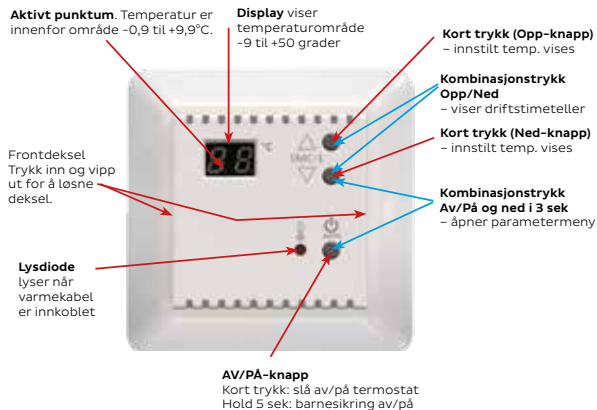
**Installasjon- og Brukerveiledning**

**MICROSAFE®**  
**Snøtermostat**  
**SMC1**



5450364  
5450365

SMC1 Bakkeføler komplett  
SMC1 Snøtermostat



**Slå av/på termostat**

Kort trykk på AV/PÅ-knapp slår av/på termostaten.

**Display**

Normalt vises målt temperatur når termostaten er på. Ved trykk på opp- eller nedknapp, vises innstilt temperatur (settpunkt). Etter 5 sekunder vises målt temperatur igjen.

Temperaturområde som vises i display er fra -9°C til 99°C. Ved temperaturer under -9°C vil display blinke "-9".

Mellom -1 og +10 grader vises tidels grader.

Eks: -0,5°C vises som "-.5"

Eks: -1,0°C vises som "-1"

Under -50°C og over 99°C: "FF" blinker i display (feil på føler).

**Lysdiode**

Lyser så lenge varmekabel står på og varmer.

**Barnesikring**

Hold av/på-knapp inne i 5 sekunder. Alle knapper er låst. Gjenta for å låse opp.

**Parametermeny:**

Hold Av/På og Ned samtidig i 3 sek., da vises P0 i display.

- Trykk AV/PÅ-knapp 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	Std.	Just.omr.	Step	Forklaring
P0	2°C	± 9°C	0.1°C	Temperatur settpunkt
P1	1°C	0.1 til 3°C	0.1°C	Hysteresis *
P2	0°C	± 5.0°C	0.1°C	Kalibrering bakke-temperatur **
P3	0	-2 til -9°C	0.1°C	Utkoblings-temperatur ***

\* Ved hysteresis menes at termostaten kobler inn reléet ved temperatursettpunkt (+2°C) og slipper ved +3°C dersom hysteresisen er satt til 1°C.

\*\* Dersom føler har feil visning, kan den kalibreres ± 5°C.

\*\*\* Når satt til 0 er funksjonen ikke i bruk.

**Tilbake til fabrikkinnstilling**

Hold Av/På, ▲ Opp og ▼ Ned samtidig i minst 5 sekunder. OBS! Nullstiller også driftstimeteller.

**Bakkeføler el.nr. 5450356**

Inkludert i "SMC1 Bakkeføler komplett" el.nr. 5450364 .



1. Føler 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 føler for nær inntil husvegger eller under halvtak. Prøv også å plassere bakkeføleren mest mulig i skygge i forhold til solen.
2. Toppen av føler skal ligge 0 til 2 mm under bakkenivå og må være synlig.
3. Høyden på føleren er 5 cm, som tilsvarer normal overdekning av varmekablene.
4. Anbefalt arealeffekt er 150-200 watt/m2. Ved tykk overdekning kan en gå opp til 300W/m2.
5. Føleren har som standard påsatt 10 meter kabel. Kan forlenges opp til 100m, men skjøt bør være innendørs.

**Bakkeføler resistanse og temperaturtabell**

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
Temp. °C	Res. Ω