

Termostat eller Regulator

I termostatmodus stiller du inn faktisk temperatur.

I regulatormodus stiller du inn %-vis på-tid. Tallverdien av det som vises i displayet forteller den prosentvise del av tiden regulatoren er innkoblet. 100% vil være 5 minutter. Det vil si at når tallet som står oppført i displayet viser eksempelvis 25%, er regulatoren på i 1 min. og 15 sek. men avslått i 3 min. og 45 sek.

Nattsenking (ENØK-funksjon)

Når du aktiverer nattsenk, vil temperaturen reduseres med inntil 5°C i 7 timer (om natten) og deretter automatisk gå over til normal temperatur.

Parameterinnstilling

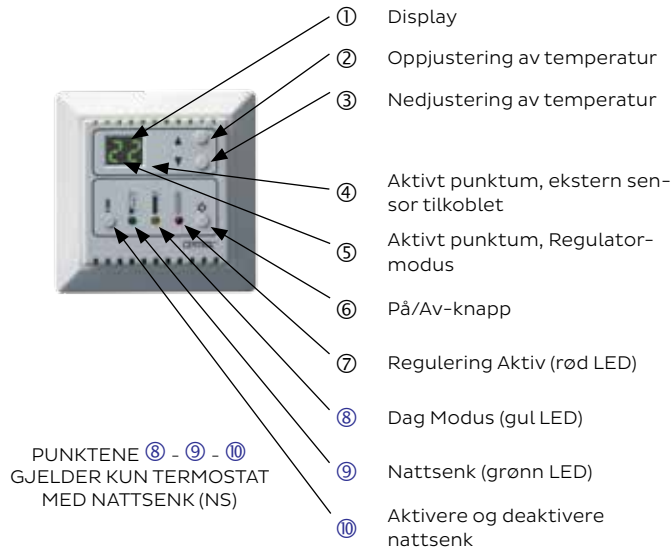
Gå til meny og parametersetting:	Trykk På/Av ⑥ og Ned ③ i 5 sek. til P1 vises på display
Bla mellom parameterne:	Trykk På/Av ⑥
Endre parametere:	Trykk Opp ② eller Ned ③
Lagre nye innstillinger:	Lagres automatisk etter 10 sekunder.

Tilbakestille til fabrikkinnstillinger:

Trykk og hold opp ② og ned ③ og På/Av ⑥ inne samtidig i minimum 3 sekunder.

Meny	Parameter	Innstillinger	Fabrikkinnstillinger
P1	Frostsikring av/på	1 = På / 0 = Av	1
P2	Frostsikring temp.	1-20 °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	35°C
P7	Regulerings intervall	1-20 minutter	5 min.
P8	Maksbegrener	1 = På / 0 = Av	0
P9	Omvendt utgang	1 = På / 0 = Av	0

Frontpanel, symboler, knapper og funksjoner:



PUNKTENE ⑧ - ⑨ - ⑩ GJELDER KUN TERMOSTAT MED NATTSENK (NS)

- Trykk inn knapp ② og ③ samtidig for å skifte mellom termostat- og regulatormodus.
- Aktivt punktum ⑤ viser regulatormodus. Ingen punktum viser termostatmodus.

PÅ/AV: Kort trykk på På/Av-knapp ⑥

Innstilling av temp.: For å øke temperaturen, trykk Opp-knappen ②. For å senke temperaturen, trykk Ned-knappen ③. Innstilt temperatur vil vises i displayet i 5 sekunder.

Termostat- / Regulatormodus: Velg mellom termostat- og regulatormodus ved å trykke Opp-knapp ② og Ned-knapp ③ samtidig i 3 sekunder.

Frostsikring (kun i Termostatmodus): I termostatmodus, og termostat er avslått, vil displayet vise tegnene FS. Dette betyr at frostsikring er aktivert. Da vil termostaten kobles inn ved ca. 5 °C eller lavere for å hindre frostskafer. NB! I regulatormodus vil ikke frostsikringen være aktiv hvis termostaten er avslått.

Barnesikring: Trykk inn På/Av knapp ⑥ i ca 8 sekunder for å aktivere barnesikringen. Bekreftes med et kort blink på displayet. Barnesikringen oppheves ved å gjenta dette.

Nattsenking: Trykk inn knapp ⑩ i 3 sek til grønn LED blinker. Nattsenk er aktivert når Grønn LED lyser. Et raskt trykk på knapp ⑩ deaktiverer nattsenking for 1 døgn, men denne aktiveres automatisk igjen neste dag. For permanent deaktivering, gå til Parameter P3.

Maksbegrener/Parkettfunksjon: (Meny P6 & P8) Funksjon som brukes på parkettbelagte gulv for å unngå overoppheting. Innstilles i parametermeny P6 (Makstemperatur).

Kalibrering: Hold inn opp-knapp i 5 sek. Display blinker. Hold et pålitelig termometer inntil termostaten og still inn rett temperatur på termostaten med Opp ② og Ned ③ knappene. Innstilt temperatur vil automatisk bli lagret etter 10 sekunder.

Display ① viser faktisk temperatur.

Ved å trykke Opp ② eller Ned ③ knappen raskt, vises valgt temperatur.

Punktum ④ på displayet indikerer at gulv- eller veggensor er tilkoblet.

Punktum ⑤ indikerer Regulatormodus.

Rød LED ⑦ indikerer at ovn/element er innkoblet.

Gul LED ⑧ indikerer dagmodus.

Grønn LED ⑨ indikerer nattsenkingmodus. Senker temperaturen med (f.eks. 5°C i forhold til innstilt verdi), og for 50 % i Reg.modus.

Tips til Installatøren

Termostaten bør alltid installeres på innervegg. Ved montering av gulvføler, ta hensyn til plassering av «sensorhodet» i forhold til varmeelement, yttervegg og andre ytre påvirkninger. Ved montering i boks sammen med andre styringer, anbefales det at termostaten monteres i nedre del.

Merk: Termostaten trenger ca. 1 time oppvarmingstid etter montering for å vise riktig temperatur dersom ekstern sensor ikke er tilkoblet.

Ekstern temperaturføler

Ekstern luftføler og gulvføler som kan brukes er:

- MGF47k, Gulvføler (El.nr.: 5450304)
- MLF47k, Luftføler (El.nr.: 5450305)

Termostaten detekterer automatisk hvis ekstern temperaturføler tilkobles. Hvis en ekstern gulv- eller luftføler kobles til, vil den interne temperaturføleren automatisk kobles ut.

Rekkeklemmer

- 13** 24V AC strømforskyning, felles retur for nattsenk og frostsikringsinnganger.
- 14** 24V AC andre fasen.
- NS** Nattsenkingang. Kobles mot 13 for aktiv.
- FS** Frostsikring (av) inngang. Kobles mot 13 for aktiv.
- A1** Releutgang (aktiv).
- A2** Releutgang (samme som 14).
- G1** Ekstern følerinngang (-) retursignal.
- G2** Ekstern følerinngang (+) aktiv signal.

Feilmeldinger

HI = Måler temperatur til over 45°C.
LO = Måler temperatur til under 0°C.

OL = Temperaturen i veggboxen har overstegnet 75 °C (overoppheting). Termostaten slår seg AV. Den slår seg PÅ igjen når temperaturen synker til under 65°C, og vil da fungere som normalt igjen.

Feilsøking må kun utføres av autorisert installatør.

CTM LYNG

4216 art.nr.: 10131

CTM LYNG

Takk til Deg som valgte...

CENTROL®

Tekniske data

24V Termostat/Regulator
CTR/CTRNS/Celine

Spenning:
24VAC

Frostsikring:
Ved 5°C (std)

Fysiske mål:
Tilpasset RS16

Innganger:
Ekst. føler / NS / FS

Temp.:
5-40°C

Materiale:
Plast/Alu

Nattsenking (kun CTRNS):

Term.: Temp. -5°C i 7 t.
Reg.: Effekt 50% i 7 t.

CENTROL®

Monteringsveiledning / Brukerveiledning



24V Term/Reg

CTR/RS16	El.nr.: 1418270
CTRNS/RS16	El.nr.: 1418271
Celine CTRNS A	El.nr.: 1403861
Celine CTRNS H	El.nr.: 1403860



NORSKE
KVALITETS-
PRODUKTER