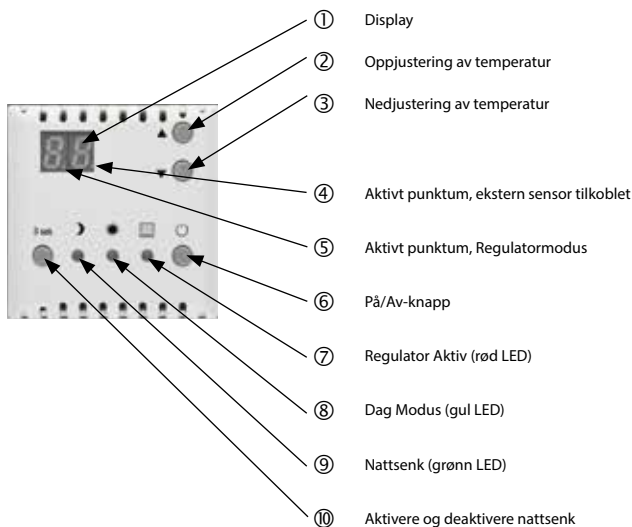


## Kjære Kunde

Takk for at du har valgt et av markedets mest driftssikre produkter for regulering av innetemperatur og bidrar til å spare miljøet gjennom energibesparing.

Frontpanel, symboler, knapper og funksjoner:



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

## Temperaturføler

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

MLF47k Sensor for lufttemperatur 5-40 °C  
MGF47k Sensor for gulvtemperatur 5-40 °C

Kan også benytte 12K Micromatic, 15K Devi eller 10K Elko.  
NB! Dette må stilles i parametermeny (PA).

Gå til meny og parametersetting:	Trykk På/Av knapp ⑥ og Ned-knapp ③ i 5 sek. til PO vises på display.
Bla mellom parameterne:	Trykk På/Av-knapp ⑥
Endre parametere:	Trykk opp ② eller ned ③ knapp.
Lagre nye innstillinger:	Lagres automatisk etter 10 sekunder.
Tilbakestille til fabrikkinnstillinger:	Trykk og hold opp ② og ned ③ og På/Av ⑥ knappene inne samtidig i minimum 3 sekunder.

## Parameterinnstilling

Meny	Parameter	Innstillinger	Fabrikkinnstillinger
P0	Kalibrering av temperatur	Kan stilles +/- 5 °C i forhold til «Master Termometer»	0 °C
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	28 °C
P7	Regulerings intervall	1-20 minutter	15 min.
P8	Maksbegrenser	1 = På / 0 = Av / 2 = Luft *	1
PA	Gulvfølervalg / -type	00 = 47k, 01 = 12k, 02 = 15k, 03 = 10k	00 = 47k
Pb	Displaybelysning	0-50 (0 = lys, 50 = mørk)	20

P8\*) Maksbegrensning i gulv, men temp.regulert av innebygget luftføler

## Funksjonsbeskrivelse

<b>PÅ/AV:</b> Kort trykk på På/Av-knapp ⑥
<b>Innstilling av temp.:</b> For å øke temperaturen, trykk oppknappen ②. For å senke temperaturen, trykk nedknappen ③. Innstilt temperatur vil vises i displayet i 5 sekunder.
<b>Termostat- / Regulatormodus:</b> Velg mellom termostat- og regulatormodus ved å trykke oppknapp ② og nedknapp ③ samtidig i 3 sekunder.
<b>Frostsikring (kun i Termostatmodus):</b> 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 frostskaader. NB! I regulatormodus vil ikke frostsikringen være aktiv hvis termostaten er avslått.
<b>Barnesikring:</b> 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.
<b>Nattsenk:</b> 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 nattsenkning for 1 døgn, men denne aktiveres automatisk igjen neste dag. For permanent deaktivering, gå til Parameter P3.
<b>Maksbegrenser/Parkettfunksjon: (Meny P6 &amp; P8)</b> Funksjon som brukes på parkettbelagte gulv for å unngå overoppheting. Innstilles i parametermeny P6 (Makstemperatur).
<b>Kalibrering: (Meny P0)</b> 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 nattsenkmodus. Senker temperaturen med (f.eks. 5°C i forhold til innstilt verdi), og for 50 % i Reg.modus.

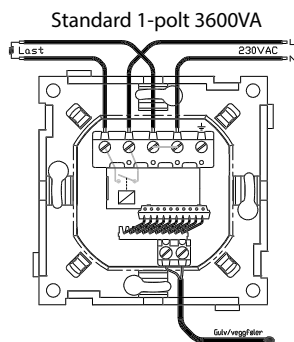
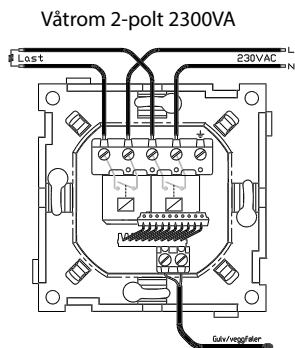
## Tips til Installatøren:

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 sensor ikke er tilkoblet.



## Feilmeldinger:

HI = Måler temperatur til over 45 °C.

LO = Måler temperatur til under 0 °C.

Mulig årsak er feil valg av gulvføler i parametermeny PA.

OL = Temperaturen i veggboksen har oversteget 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.**

## Tekniske data

DTRNSZ 1-polt  
Belastning: 3600VA

DTRNSWZ 2-polt  
Belastning: 2300VA

Spenning:  
230 VAC (+/- 10%)

Innganger:  
Ekstern Føler

Materiale:  
Polycarbonat

## Installasjon- og Bruerveiledning

DTRNS Termostat / Regulator



## LES BRUKSANVISNINGEN NØYE

Veiledningen gjelder for følgende varianter:

DTRNSWZ.2/11	5404523
DTRNSZ.2/11	5404524
DTRNSWZ.02/43	5404543
DTRNSZ.02/43	5404544
DTRNSWZ.02/48	5404563
DTRNSZ.02/48	5404564

# KONTAKT simon

**Kontakt Simon Nordic AS**  
Stabburveien 24  
1617 Fredrikstad

**Tel. +47 904 05 758**

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

NB: Alle leveres med gulvføler i esken.