



Microtemp MTC4

Brukerhåndbok

Innhold

Innhold	2	Kalibrering (RdU)	18
Innledning	3	Programvareversjon (-SU)	19
Menyoversikt	4	Temperaturavlesing (-FtP, -rEP)	20
Ikoner	5	Effektbegrensning (PL i) 1/2	21
Knapper og navigering	6	Effektbegrensning (PL i) 2/2	22
Stille ukeplan	7	Pulsbreddemodulering (PULS) 1/2	23
Overstyre oppvarmingsprogram	8	Pulsbreddemodulering (PULS) 2/2	24
Barnesikring	9	Gulvtemperaturgrense (FLLo, FLH i)	25
Fabrikkinnstilling	10	Temperaturgrenser (ELLo, ELH i)	26
Tidsinnstillinger (CLC')	11	Følerfunksjon (RPP)	27
Daginnstillinger (dRH)	12	Gå ut av menyen (donE)	28
Velge ukeplan (SCHÉ)	13	Bytte frontdekslet	29
Displayinnstillinger (Lcd)	14	Feilsøking og tilleggsinformasjon	30
Fjernstyring (rEt)	15	Kontakt: Hjelp og støtte	31
Åpent vindu (OPEN)	16		
Adaptiv start (RdRP)	17		

Innledning

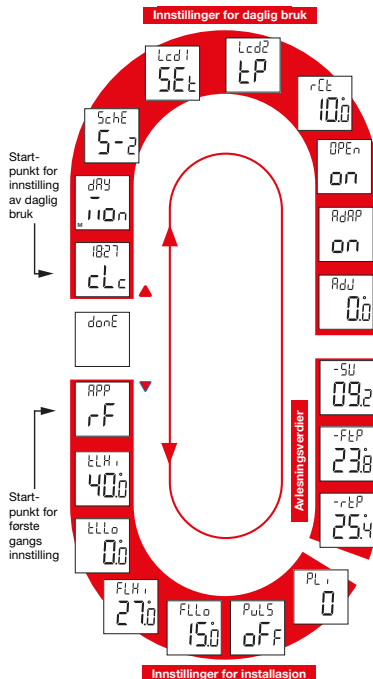
Takk for at du valgte Microtemp MTC4 for å styre varmen hos deg. Vi håper du vil få glede av denne termostaten, og at den vil møte ditt behov for både komfort og energieffektivisering. Vi har designet dette produktet i.h.t våre strenge kvalitets- og miljøkrav.

Microtemp MTC4 er en urtermostat som enkelt kan stilles inn til en tilpasset ukentlig spareplan med dag og nattsinking med inntil 4 hendelser per dag for å begrense energiforbruket og strømregningen.

Denne termostaten kan brukes til å styre elektrisk romoppvarming i samsvar med EN 50559.

Menyoversikt


Innstillinger	Alternativer
cLc (klokke)	00:00 - 23:59
dAY (dag)	Mon, TuE, WEd, tHu, Fri, SAT, Sun
SchE (program)	5-2, 6-1, 1E2, 1E4, 7E4
Lcd1 (Lcd)	Set, cLc, --
Lcd2 (Lcd)	Set, tP
rCt (Fjernstyr temperatur)	5..25°C
ØPEn (åpent vindu)	On/Off
RdAP (adaptiv start)	On/Off
RdJ (juster)	-9,9..10°C
-Su (programversjon)	Avlesningsverdi
-FtP (gulvtemp.)	Avlesningsverdi
-rEP (romtemp.)	Avlesningsverdi



Innstillinger	Alternativer	
PL i (strømgrense)	0..30	
PULS (pulsbreddemodulering)	Aut	CYHi: 10..60 CYLo: 10..30
	Off	DiFF: 0,3..10°C
	On	CYcL: 10..60
FLLo (min.grense gulv)	0..40°C	
FLH i (maks.grense gulv)	0..40°C	
tLLo (min. temp. grense)	0..40°C	
tLH i (maks. temp. grense)	0..40°C	
APP (sensorfunksjon)	r	Rom
	F	Gulv
	C	Regulator
	rF	Rom m. gulvgrenser
	rE	Ekstern romføler
donE (utført)		

Ikoner


Ikon **Betydning**

 Programstyrt drift


REMOTE Fjernstyring


 Åpent vindu


 Varmer innkoblet

 Barnesikring innkoblet

Ikon **Betydning**

 Manuell drift

 Temperaturskala, Celsius

 Termostaten er i reguleringsprogram APP: C

SET Innstilt verdi

Knapper og navigering



Knapper og navigering

Frontdekslet kan vippes ned.

Av-bryteren finnes bak frontdekslet, på venstre side av fronten, opp = på / ned = av.

Det er tre knapper på høyre side: "▲"-knappen øverst, "■"-knappen i midten og "▼"-knappen nederst.

"■": Den midterste knappen brukes til å gi tilgang til menyen og bekrefte endringer og innstillinger i menyen.
"▲" og "▼": Opp- og ned-knappene brukes til å navigere i menyen og endre parametere og innstillinger.

Stille ukeplan



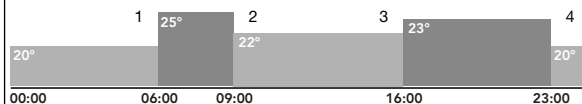
Endre klokkeslett og innstilt verdi for en hendelse:

- Trykk "▲" og "▼" i 3 sekunder for å gå inn i program- og hendelsesinnstillingene.
- Du kan nå endre klokkeslett og innstilt temperatur for hendelse 1 i valgt program.
- Bruk "▲" og "▼" til å endre klokkeslettet og bekreft med "■".
- Bruk "▲" og "▼" til å endre innstilt temperatur og gå tilbake ved å trykke "■".

Merk: Trinn 3 og 4 gjentas enten 2 eller 4 ganger hver dag, avhengig av antall hendelser i valgt program (se forrige side)

Du kan justere det forhåndsinnstilte programmet til dine behov ved å justere tid og ønsket temperatur. Se side 13 for hvordan du endrer oppvarmingsprogrammet.

Eksempel på et program med 4 hendelser:



Hendelse 1: Fra 06:00 til 09:00 opprettholder termostaten 25°.

Hendelse 2: Fra 09:00 til 16:00 opprettholder termostaten 22°.

Hendelse 3: Fra 16:00 til 23:00 opprettholder termostaten 23°

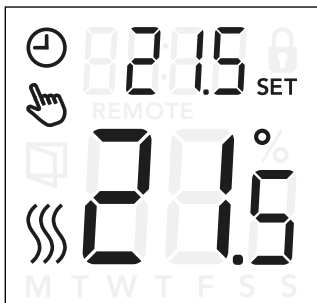
Hendelse 4: I løpet av natten (fra 23:00 til 06:00) opprettholder termostaten 20°.

For en mest mulig effektiv regulering anbefaler vi maksimalt en differanse mellom spare- og komforttemperatur på 5°.

Menystruktur:

5cHĒ: 5-2, 6-1, 1E4, 7E4, 1E2 (Se side 13)

Overstyre oppvarmingsprogram



Overstyre oppvarmingsprogram

Midlertidig overstyring: Ved programstyrt drift kan du enten bruke "▲" eller "▼" til å overstyre programmert innstilt temperatur. Denne overstyringen gjelder fram til neste programmerte hendelse.

Når midlertidig overstyring er valgt vises "⌚" og "☞" -symbolet for manuell modus vises i displayet.

Permanent overstyring: Trykk på "■" én gang for å aktivere manuell overstyring. Termostaten styres nå manuelt og innstilt temperatur kan justeres med "▲" eller "▼".

Trykk "■" på nytt for å avslutte manuell drift og aktivere programstyrt drift igjen. I manuell drift vises "☞" -symbolet for manuell drift i displayet.



Barnesikring



Barnesikring

Barnesikringen kan aktiveres direkte hvis termostaten er på hovedskjærbilde, eller hvis baggrunnsbelysningen til termostaten er aktivert, men aldri fra menyen.

- Aktiver barnesikringen ved å trykke "▲" og "▼" samtidig i 8 sekunder, til "🔒"-hengelåskonet vises i displayet.
- Hengelåskonet indikerer at barnesikringen er aktivert.
- Koble ut barnelåsen ved å trykke "▲" og "▼" samtidig i 8 sekunder, til hengelåskonet ikke vises i displayet lenger.

Fabrikkinnstilling



Fabrikkinnstilling

- Aktiver termostaten ved å trykke på en av de tre knappene. Bakgrunnsbelysningen slås på.
- Trykk "■" i 8 sekunder til menyen for fabrikktilbakestilling vises.

Merk: Etter 3 sekunder legger termostaten inn innstillingene - fortsett å holde "■" inntrykket ytterligere i 5 sekunder.

- Bruk "▲" eller "▼" til å navigere gjennom alternativene og bekreft med "■".
 - no: Termostaten vil ikke utføre fabrikktilbakestilling.
 - SchE: Termostaten vil tilbakestille alle program- og hendelsesinnstillingene til standardverdiene.
 - ALL: Alle innstillingene i termostaten tilbakestilles til fabrikkinnstillingene.

Tidsinnstillinger (⌂⌂)



Med dette alternativet kan du stille tiden.
Tidsinnstillingene brukes til å styre hendelser i programstyrt drift.

Aktivere klokkeinnstillingene:

- Trykk "■" i 3 sekunder for å aktivere innstillingene.
- Bla gjennom innstillingene til ⌂⌂ vises i displayet.
- Trykk "■" for å aktivere alternativene.
- Bruk "▲" eller "▼" til å endre timer. Gå tilbake med "■".
- Bruk "▲" eller "▼" for å endre minutter. Gå tilbake med "■".

Menystruktur:

⌂⌂: 00:00 til 23:59

Daginnstillinger (dAY)



Med dette alternativet endrer du ukedag. Dette brukes av oppvarmingsprogrammet i programstyrt drift.

Aktivere daginnstillingene:

- Trykk "■" i 3 sekunder for å aktivere innstillingene.
- Bla gjennom innstillingene til dAY vises i displayet.
- Trykk "■" for å aktivere alternativene.
- Bruk "▲" eller "▼" til å endre ukedag.

Menystruktur:

dAY: Mon, TuE, WEd, Thu, Fr i, SAte, Sun

Velge ukeplan (5c hE)



Aktivere innstillingene for program og hendelser:

- Trykk "■" i 3 sekunder for å aktivere innstillingene.
- Bla gjennom innstillingene til 5c hE vises i displayet.
- Trykk "■" for å aktivere alternativene.
- Bruk "▲" eller "▼" for å endre programmet.
- Trykk "■" for å gå tilbake til innstillingene.

Med dette alternativet kan du velge programmet som passer best til dine behov. Du kan også slå av programmet.

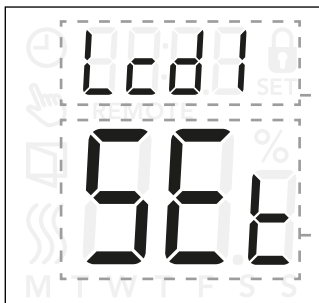
Se side 7 for hvordan du endrer et forhåndsinnstilt program.

Forskjellen mellom programmene er at de har forskjellig antall dager med 4 hendelser og 2 hendelser.

Definisjon av forskjellige ukeplaner:

- FF: Hendelser er deaktivert og innstilt temperatur opprettholdes 24/7
- 5-2: Mandag til fredag med 4 hendelser, lørdag og søndag med 2 hendelser
- 6-1: Mandag til lørdag med 4 hendelser, søndag med 2 hendelser
- 1E4: mandag til søndag med 4 hendelser
- E4: mandag til søndag er individuelle, med 4 hendelser
- 1E2: mandag til søndag med 2 hendelser

Displayinnstillinger (Lcd)



Med denne innstillingen kan du velge hvilke data du ønsker skal vises når displayet ikke er i bruk.

Lcd 1:

Set = Innstilt temperatur

cLc = Klokke

-- = Ingenting.

Lcd 2:

Set = Innstilt temperatur

tP = Målt temperatur

Displayinnstillingene er ikke relevante hvis termostaten er innstilt til regulatorfunksjon **C**.

Aktivere displayinnstillingene:

- Trykk "■" i 3 sekunder for å aktivere innstillingene.
- Bla gjennom innstillingene til enten Lcd 1 eller Lcd 2 vises i displayet.
- Trykk "■" til enten Lcd 1 eller Lcd 2 vises.
- Bruk "▲" eller "▼" for å velge hvilke data du ønsker å se på Lcd 1 eller Lcd 2.
- Trykk "■" for å gå tilbake til innstillingene.

Menystruktur:

Lcd 1:

5E: Innstilt temperatur

cLc: Klokke

--: Ingenting.

Lcd 2:

5E: Innstilt temperatur

tP: Målt temperatur

Fjernstyring (r [] E)



Her stiller du inn ønsket temperatur for når termostaten overstyres med 230V signal fra en ekstern fjernkontroll eller tidsur på S-klemmen. Når termostaten er fjernstyrt vises "REMOTE" i displayet. Fabrikkinnstillingen er 10C, men kan justeres i intervallet fra 5 til 25°C i trinn på 0,5C.

Aktivere fjernstyrte temperaturinnstillinger:

- Trykk "■" i 3 sekunder for å aktivere innstillingene.
- Bla gjennom innstillingene til r [] E vises i displayet.
- Trykk "■" for å aktivere alternativene.
- Bruk "▲" eller "▼" til å stille temperaturen mellom 5 og 25°C. Gå ut med "■".

Menystruktur:

r [] E: 5 og 25°C

Åpent vindu (OPEN)



Med denne innstillingen aktiverer eller deaktiverer du åpent-vindu funksjonen. Med denne funksjonen aktivert vil termostaten ved deteksjon av et plutselig temperaturfall stoppe oppvarmingen i 30 minutter. Dette bidrar til å redusere unødig energibruk til oppvarming.

Gå inn i innstillingene for åpent vindu-funksjonen:

- Trykk "■" i 3 sekunder for å aktivere innstillingene.
- Bla gjennom innstillingene til OPEN vises i displayet.
- Trykk "■" for å aktivere alternativene.
- Bruk "▲" eller "▼" for å slå åpent vindu-funksjonen på eller av.

Menystruktur:

OPEN:

On: Åpent vindu-funksjonen er aktivert.

Off: Åpent vindu-funksjonen er deaktivert.

Adaptiv start (AdAP)



Aktivere innstillingene for adaptiv start:

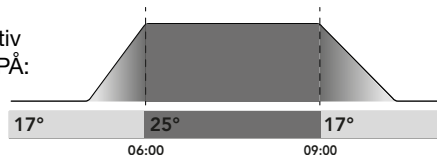
- Trykk "■" i 3 sekunder for å aktivere innstillingene.
- Bla gjennom innstillingene til AdAP vises i displayet.
- Trykk "■" for å aktivere alternativene.
- Bruk "▲" eller "▼" for å slå åpent vindu-funksjonen på eller av.

Med denne innstillingen kan du aktivere den adaptive startfunksjonen.

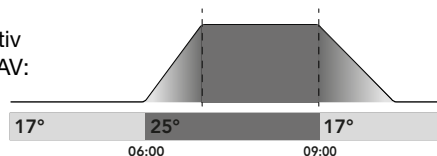
Etter noen dagers drift vil den adaptive funksjonen ha beregnet hvor mye tidligere varmen må slås på/av for å nå innstilt temperatur til riktig tid.

Se illustrasjonene nedenfor for når adaptiv start er PÅ eller AV:

Adaptiv start PÅ:



Adaptiv start AV:



Menystruktur:

AdAP:

On: Adaptiv start er innkoblet.

Off: Adaptiv start er utkoblet.

Kalibrering (RdD)



Med dette alternativet kan du kalibrere den målte romtemperaturen.

Du bør kun kalibrere føleren hvis temperaturavlesningen avviker vesentlig fra den faktiske temperaturen.

Merk at med følerapplikasjon **F**, måles temperaturen i gulvet. Denne temperaturen vil være høyere enn omgivelsestemperaturen.

Justering er ikke relevant hvis følerapplikasjonen er stilt på **C**.

Aktivere justeringsinnstillingene:

- Trykk "■" i 3 sekunder for å aktivere innstillingene.
- Bla gjennom innstillingene til RdD vises i displayet.
- Trykk "■" for å aktivere alternativene.
- Bruk "▲" eller "▼" til å justere temperaturen.
- Gå tilbake til innstillingene med "■".

Menystruktur:

RdD: Målt temperatur -9,9...10°C

Programvareversjon (-5U)



Dette menypunktet gir avlesing av programvareversjon.

Aktivere avlesing av programversjon:

- Trykk "■" i 3 sekunder for å aktivere innstillingene.
- Bla gjennom innstillingene til -5U vises i displayet. Programversjonen vises under.

Menystruktur:

-5U: Avlesing

Temperaturavlesing (-FŁP, -rŁP)



Avhengig av valgt følertype eller reguleringsprinsipp kan temperaturen fra gulvføleren (-FŁP) og den interne romføleren (-rŁP) overvåkes her.

Temperaturavlesingen er ikke relevante hvis termostaten er innstilt som regulator (C).

Aktivere temperaturavlesing:

- Trykk "■" i 3 sekunder for å aktivere innstillingene.
- Bla gjennom innstillingene til enten -FŁP (gulvtemperatur) er -rŁP (romtemperatur) vises i displayet.

Menystruktur:

- FŁP: Avlesing av faktisk målt gulvtemperatur
- rŁP: Avlesing av faktisk målt romtemperatur.

Effektbegrensning (P_L) 1/2



Denne termostaten oppfyller kravene i EN 50559 for elektrisk gulvvarme. Denne standarden gjelder elektrisk gulvvarme med maksimal gulvvekt på 4 kN/m². For å unngå varme punkter som skyldes utilsiktet tildekning av overflater, kan oppvarmingsfunksjonen tidsbegrenses iht. EN/DIN. Oppvarmingen kan begrenses til et innstilt antall minutter per time. Termostaten vil da dele antall minutter per time inn i 3 perioder, avhengig av termostatens faktiske PWM-syklus.

Merk at denne funksjonen ikke er relevant for andre oppvarmingsapplikasjoner som f.eks. vegg og/eller takvarme, hvis man kan forvente utilsiktet tildekning av et gulvareal. I dette tilfelle vil det være viktig at man vurderer om riktig tidsperiode for guloppvarming må tidsbegrenses.

Eksempel:

Hvis hindringer dekker gulvet, kan det være nødvendig å begrense den tilførte effekten ved å bryte opp og korte ned virkningstiden slik at man unngår punktvis overoppheting av gulvet.

Hvis du ønsker at termostaten skal gi maksimal varme 90 % av tiden, må den begrenses med 10 %. 10 prosent av 1 time er 6 minutter.

Aktivere effektgrense-innstillingene:

- Trykk "■" i 3 sekunder for å aktivere innstillingene.
- Bla gjennom innstillingene til P_L 1/2 vises i displayet.
- Trykk "■" for å aktivere alternativene.
- Bruk "▲" eller "▼" for å endre strømgrensen.
- Gå tilbake til innstillingene med "■".

Effektbegrensning (PL i) 2/2



Legg inn 6 minutter i menyen for effektbegrensning for å redusere oppvarmingen med 10 %.

Ligning for å beregne antall minutter kan legges inn i menyen for effektbegrensning når man ønsker en lavere oppvarmingseffekt:

$$\left(1 - \left(\frac{\text{Midlere ønsket oppvarmingseffekt per m}^2}{\text{Gulvvarmeelement utgang per m}^2}\right)\right) * 60 \text{ min.}$$

Merk:

Hvis resultatet av ligningen er negativt, legger man ikke inn noe som helst.

Funksjonen er fabrikkinnstilt på 0 minutter, men man kan legge inn mellom 0 og 30 minutter i trinn på 1 minutt.

Menystruktur:

PL i: 0...30min

Pulsbreddemodulering (PULS) 1/2



Med denne innstillingen kan du endre varigheten til oppvarmingsperiodene.

Off: Enkel "on/off"-regulering, hvor reléet er on når målt temperatur er under settpunktet og off når målt temperatur er over settpunktet. En hysteresis (differanse) benyttes for å unngå for hyppige koblinger.

On: Reléet er off eller on avhengig av middeltemperaturen som måles over en bestemt tidsperiode (10...60 minutter). Avhengig av temperaturavviket vil tidsperioden med "tid på" økes eller reduseres, noe som gir lengere eller kortere tidsperioder når oppvarming er aktiv.

Aktivere innstillinger for pulsbreddemodulering (PBM):

- Trykk "■" i 3 sekunder for å aktivere innstillingene.
- Bla gjennom innstillingene til PULS vises i displayet.
- Trykk "■" for å aktivere alternativene.
- Bruk "▲" eller "▼" for å endre reguleringstype.
- Velg enten AUE, OFF eller ON. Se side 24 og 25 for mer informasjon av reguleringstyper.
- Gå tilbake til innstillingene med "■".

Pulsbreddemodulering (PULS) 2/2



Auto: Tilsvarende “PWM På”, men PWM-perioden økes eller reduseres avhengig av minimum og maksimum temperatur som måles i løpet av en PBM-periode. Dette vil øke levetiden til reléet ved at man reduserer antall relékoblinger, samtidig som man opprettholder komforten for brukeren ved at temperaturfluktuasjonene er på et akseptabelt nivå.

Menystruktur:

PULS:

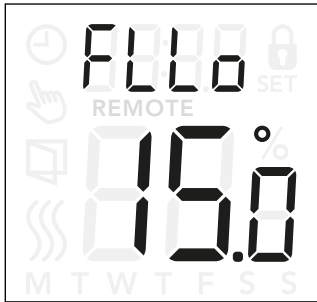
RUH: CYHi: 10...60min

CYLo: 10...30min

DIFF: DiFF: 0,3...10°C

CYcL: 10...60min

Gulvtemperaturgrense (FLL₀, FLH₁)



Med disse innstillingene kan du stille minimums- og maksimumsgrensene for gulvtemperaturen, f.eks. for å beskytte følsomme gulv.

Gulvtemperaturgrenser:

Med gulvtemperaturgrensene kan du stille inn høyeste (FLH₁) og laveste (FLL₀) tillatte gulvtemperatur ved romtemperaturregulering når bruk av føler rF er i bruk. Hvis gulvtemperaturen stiger over maksimalt tillatte temperatur, vil termostaten koble ut varmesystemet for å beskytte følsomme gulvtyper.

Hvis gulvtemperaturen faller under minimum temperaturgrense, vil termostaten koble inn varmesystemet for å opprettholde innstilt minimumstemperatur i gulvet.

Merk: Denne funksjonen er kun mulig hvis følerfunksjonen rF er i bruk.

Menystruktur:

FLH₁: 0...40°C

FLL₀: 0...40°C

Aktivere innstillinger for gulvtemperaturbegrensning:

- Trykk "■" i 3 sekunder for å aktivere innstillingene.
- Bla gjennom innstillingene til enten FLL₀ (minimum gulvtemperatur) eller FLH₁ (maksimum gulvtemperatur) vises i displayet.
- Trykk "■" for å legge FLL₀ eller FLH₁.
- Bruk "▲" eller "▼" for å justere temperaturgrensene.
- Gå tilbake til innstillingene med "■".

Temperaturgrenser (ELL□, ELH □)



Med disse innstillingene kan du stille minimums- og maksimumstemperatur som termostaten kan arbeide innenfor.

Driftstemperaturer:

Lav temperaturgrense (ELL□) kan brukes til å sikre at innstilt temperatur ikke kan stilles under en angitt verdi. Denne temperaturen kan stilles inn på 0 til 40°C. Høy temperaturgrense (ELH □) kan brukes til å sikre at innstilt temperatur ikke kan stilles over en angitt verdi. Denne temperaturen kan stilles inn på 0 til 40°C.

Merk: Hvis maksimum temperaturgrense er stilt for høy, kan følsomme gulv bli permanent skadet.

Aktivere innstillinger for temperaturgrenser:

- Trykk "■" i 3 sekunder for å aktivere innstillingene.
- Bla gjennom innstillingene til enten ELL□ (lav temperaturgrense) eller ELH □ (høy temperaturgrense) vises i displayet.
- Trykk "■" for å velge enten ELL□ eller ELH □.
- Bruk "▲" eller "▼" for å justere temperaturgrensene.
- Gå tilbake til innstillingene med "■".

Menystruktur:

ELL□: 0...40°C
ELH □: 0...40°C

Følerfunksjon (APP)



Aktivere følerfunksjonen:

- Trykk "■" i 3 sekunder for å aktivere innstillingene.
- Bla gjennom innstillingene til APP vises i displayet.
- Trykk "■" for å aktivere innstillingen av følerfunksjonen.
- Bruk "▲" eller "▼" til å velge ønsket funksjon for ditt anlegg.
- Gå tilbake til innstillingene med "■".

Her kan du velge hvilken føler som skal brukes til å styre varmesystemet.

- **r**: Romføleren som er integrert i termostaten styrer varmesystemet.
- **rE**: En ekstern romføler (koblet til klemmene på gulvføleren) styrer varmesystemet.
- **rF**: Romføleren som er integrert i termostaten styrer varmesystemet innenfor maksimums- og minimumsgrensene som er stilt inn for gulvtemperaturen. Maksimum temperaturgrensene beskytter tregulv mot for høy temperatur. Minimum temperaturgrense beskytter gulvet mot å bli ukomfortabelt kaldt i perioder hvor det ikke er nødvendig med varme, som f.eks. i et baderom. Merk at denne funksjonen vil øke energiforbruket. Gulvvarme-temperaturgrensene stilles inn i innstillingene for "FLLo, FLHi". (se side 26)
- **c**: Termostaten fungerer som en regulator og ingen følere benyttes. Merk at gulvbeskyttelsesfunksjonen ikke er aktivert når du bruker denne funksjonen.
- **F**: En ekstern gulvføler styrer varmesystemet.

Menystruktur:

APP: r; rE; rF; C; F

Gå ut av menyen (done)



Alle innstillinger som er endret lagres når du går ut av menyen.

Innstillingene kan aktiveres ved enten å velge "done" eller hvis ingen knapp trykkes i løpet av 30 sekunder.

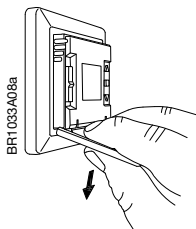
Gå ut av menyen:

- Trykk "■" i 3 sekunder for å aktivere innstillingene.
- Bla gjennom innstillingene til done vises i displayet.
- Trykk "■" får å gå ut av menyen og returnere til hovedskjermbildet.

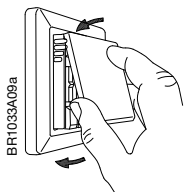
Menystruktur:

done: Tilbake til hovedskjermbildet

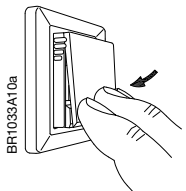
Bytte frontdekslet



1. Åpne frontdekslet
2. Hold i overkant av dekslet med tre fingre, helt inntil termostaten.
3. Trekk dekslet nedover.



4. Hold overkanten av det nye dekslet inntil overkanten av termostaten.



5. Trykk i underkant av det nye frontdekslet for å lukke det.

Feilsøking og tilleggsinformasjon

Feilkoder

E0 (E - SE): Intern kompenseringfeil i føler.
Oppvarming blir slått av.

E1 (I - SE): Intern følerfeil.
Følerfunksjonen endres til **C** (regulator).

E2 (E - SE): Ekstern følerfeil.
(Føleren er enten skadet, er kortsluttet eller frakoblet).
Følerfunksjonen endres til **C** (regulator)
Hvis **rF** brukes, endres følerfunksjonen til **r** (intern romføler).

E5 (I - OH): Intern overoppheting
Intern overoppheting. Hvis E5 vedvarer må du kontakte installatøren din.

Vær oppmerksom på at bakgrunnsbelysningen lyser hvis det detekteres en feil.

Støtte

Se side 32

Kontakt: Hjelp og støtte



MICRO MATIC NORGE AS
Postboks 264, Nye Vakåsvei 28, N - 1379 Nesbru
Tlf: +47 66 77 57 50
support@micro-matic.no · www.micromatic.no