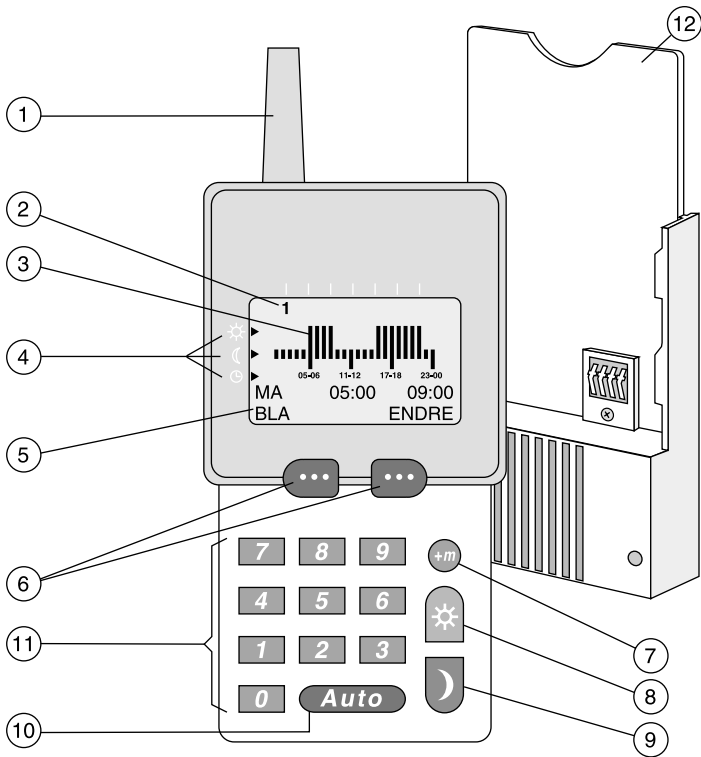


# RFT fjernkontroll



1. Antenne.
2. Ukedager, tallet flytter seg ved skifte av ukedag. 1 = mandag.
3. 24 timers stolpediagram. Høy stolpe angir tid for normaltemperatur eller tid når rele er innkoblet (på). Lav stolpe angir tid for sparetemperatur eller tid når rele er utkoblet (av).
4. Tekstinformasjon (øvre tekstlinje).  
Fig. viser: (1 = mandag)  
05:00 = start norm.temp.  
09:00 = slutt norm.temp.  
(Displayet viser 2 perioder med norm. temp.).
5. Tekst som forteller hvilke valg som kan gjøres med valgtastene som beskrevet i punkt 6. (neste tekstlinje).
6. Valgtaster. Med disse velger du de mulighetene som vises på nedre tekstlinje (5). Venstre tekst, velges med venstre tast. Høyre tekst, velges med høyre tast.
7. Minuttvalg. Ved programmering kan tidspunkt for start/stopp av senking endres med 10-minutt (varme) 1-minutt (rele).
8. Direktevalg av normaltemperatur.
9. Direktevalg av sparetemperatur.
10. Auto (Exit) Brukes for å hoppe tilbake til MENY-bildet. **NB! Når Auto trykkes vil det som er tastet inn ikke lagres.**  
*Auto benyttes også til å se status for antall varme- og releasjoner.*
11. Talltaster 0-9.
12. Ladeholder.

# Innhold

---

Innhold	side 3
RFT fjernkontroll	side 2
Viktig før bruk (montasje)	side 4
Programoversikt	side 5
Systemforklaring	side 6
Forklaring til begrep som benyttes	side 7
Se på/endre program for varme (sone 1-15)	side 8 - 9
Se på/endre program for rele (sone 16-24)	side 10 - 11
Periodestyring	side 12 - 13
Tilknytte	side 13
Vedlikehold	side 14 - 15
Lage program for varme (sone 1-15)	side 16 - 17
Lage program for rele (sone 16-24)	side 18 - 19
Slette program	side 20
Se status	side 21
Hot-Keys	side 22
Beskrivelse av releenhet (XRS/XRS-J)	side 23
Beskrivelse av gulvtermostat (XGU)	side 24
Beskrivelse av mastertermostat (XMA)	side 25
Beskrivelse av releenhet (XRF)	side 26
Beskrivelse av ovnstermostat (RFR/RFRM)	side 27

# Viktig før bruk (montasje)

---

## **Plassering av RFT fjernkontroll:**

Denne bør stå mest mulig sentralt i bygget. Den bør monteres på vegger av tre, spon eller gips for å få optimal rekkevidde. Fjernkontrollen må ikke monteres inne i sikringsskap eller rom av stål eller armert betong, da dette vil redusere rekkevidden.

Rekkevidden for signalene vil normalt være 50 m.

Monter ladeholder og koble til 230 volt. Tilkoblingen kan skje direkte til fast installasjon, eller med ledning og plugg til stikkkontakten. Fast tilkobling må gjøres av autorisert fagmann.

*Åpne batterirommet bak på fjernkontrollen og press den løse batteripluggen fra batteriet forsiktig på plass i den faste kontakten.*

Sett RFT til lading i veggholderen. Kontroller at den røde lampen på ladeholderen

lyser. *Fjernkontrollen skal nå stå til lading i 16 timer før den tas ut av ladeholderen.*

RFT kan benyttes som normalt mens den står til lading.

### **• Gangreserve**

RFT kan brukes uten å stå i ladeholderen. Det er opptil 4 timer gangreserve ved batteridrift. Når batteriet nærmer seg utladet, vil RFT gi fra seg lydsignaler. Sett da enheten tilbake til lading i ladeholderen.

### **• Sleep mode**

RFT vil etter ca. 4 timer batteridrift gå over i SLEEP-mode. Da slutter den å gi beskjed til ovner, veggtermo-stater eller relemottakere.

Klokken vil fortsette å gå minst 24 timer. Bli RFT satt i ladeholderen innen 24 timer vil klokken vise rett tid og dag. Døgnrytmen du har lagt inn i programmet vil være korrekt, og RFT vil etter hvert sende beskjeder som normalt.

### **• Klokke og gangreserve**

Dersom RFT blir liggende lenge uten lading (mer enn 24 timer) vil klokken bli feil, og må stilles. RFT husker alle programmer som er laget, så disse behøver ikke testes inn på nytt.

### **• Lengre driftsopphold**

Dersom RFT kobles ifra lading i lengre tid, anbefales det å koble ut batteriet ved å dra ut batteripluggen. Dette for å unngå dyputlading.

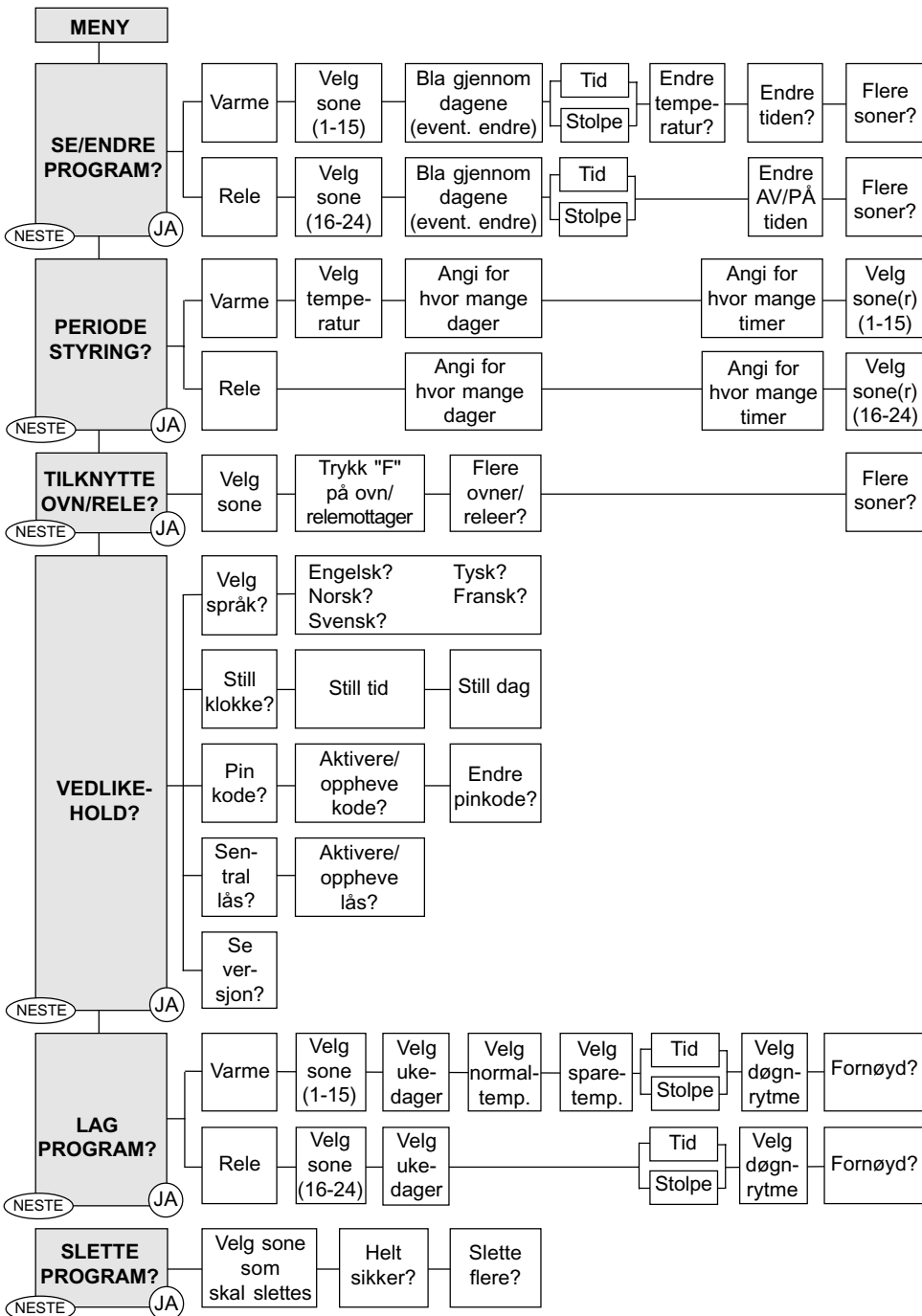
### **• Økt levetid for batteri**

For å oppnå lang levetid på batteriet, anbefales en utladning ned til det nivået hvor enheten gir lydsignaler. Denne utladningen kan foretas ca. en gang pr. måned, og utføres ved å ta RFT ut av ladeholderen i 4-8 timer.

### **• Viktig informasjon**

Dersom RFT åpnes av ikke autorisert personell, vil garanti falle bort. Garanti i.h.t. kjøpslovens bestemmelser.

# Programoversikt



# Systemforklaring

RFT fjernkontroll er beregnet for styring av elektriske varmeprodukter, og andre elektriske apparater som skal slås av/på.

RFT kommuniserer med termostater og releer med 433,92MHz radiosignaler.

Alle tilknyttede varme- eller releenheter blir oppdatert fra RFT ved hver endring i program, eller ca. en gang pr. time.

Alle produkter kan ha inntil 8 endringer i program hvert døgn (f.eks. rele 8 ganger på), og det kan lages egne program for alle ukedager.

Etter strømbrudd vil varme gå til 22°C, og rele slås av (default verdier), inntil ny oppdatering fra RFT.

RFT fjernkontroll har 15 varmesoner, og 9 releoner.

## Fjernkontroll og tilknyttede produkter

Fjernkontrollen kan programmeres til automatisk å styre temperaturen i ulike rom, og til å slå av/på lys og andre elektriske apparater.

Informasjon sendes som radiosignal til mottagere i de forskjellige enheter. Slik kan ulike rom til ulike tider få informasjon om hvilken temperatur som er ønsket, eller lys etc. kan slås av/på.

På ovner eller veggtermostater vil tydelige, lysende tall vise hvilken temperatur som er valgt. Termostat-mottagerne får beskjed hver gang det ønskes en endring av temperaturen, og de husker beskjeden.

Selv om flere sendere er i drift i nærheten av hverandre vil bare den sentralen og de ovnene som er ment å fungere sammen, påvirke hverandre. Det er ingen mulighet for at naboens system påvirker ditt eget.

Under normal drift skal fjernkontrollen plasseres i en ladeholder som er koblet til 230V nettspenning. Slik vil RFT alltid ha fulle batterier og i perioder på inntil 4 timer, kunne brukes mobilt.

## Sone

- Ett rom med fritt antall ovner, veggtermostater eller releenheter.
- Flere rom med fritt antall ovner hvor alle rom skal ha lik normal- og sparetemperatur til samme tid.
- Husk, varmestyring, sone 1-15, og relestyring (kun av/på), sone 16-24.

## Normaltemperatur

- Den temperatur du vil ha når rommet er i bruk. RFT foreslår 22°C.

## Sparetemperatur

- Den temperatur du vil ha når rommet ikke er i bruk, eller om natten mens du sover. RFT foreslår 17°C.

## Stolpediagram

Normaltemperatur, og at releenhet er innkoblet (på), markeres med høye stolper i et 24 timers diagram. Sparetemperatur, og at releenhet er utkoblet (av) markeres med lave stolper.



Dette består av 24 stolper, en for hver av døgnetimer. Første stolpe fra venstre, viser tiden fra 00 (midnatt) til 01.

Om disse to forholdene er klarlagt er det bare å leke seg fram til erfaring og forståelse av virkemåten for RFT. Trykk løs og se hva som skjer.

# Forklaring til begrep som benyttes

---

## Meny

Når systemet er i normal drift, vil dette være fjernkontrollens vanlige skjermbilde.

Her vises ukedag (1= man.), tid og "MENY".

## Se/endre program

Benyttes dersom du vil inn å se på døgnrytme for en enkelt sone eller dag.

Du kan om ønskelig også gjøre endringer i døgnrytme og temperaturer.

## Periodestyring

Benyttes f.eks. ved ferier. Du kan her legge inn en bestemt temperatur eller utkobling av rele, for en bestemt tidsperiode. Begrenset til 99 døgn og 99 timer.

## Tilknytte

Ved første oppstart av nye varmeprodukter eller releenheter, må disse kobles mot RFT. Ett og ett produkt tilknyttes og sikrer at bare din RFT og dine produkt senere kjenner hverandre igjen. Hver produkt blir opplært til å kjenne igjen signalene fra kun din RFT fjernkontroll.

## Vedlikehold

Her kan du:

- Velge språk.
- Legge inn riktig tid og ukedag.
- Slå av/på eller endre pinkode. Denne benyttes for å hindre uønsket betjening. 2801 er lagt inn som kode fra fabrikk. Denne kan endres etter eget ønske (4-sifret).
- Sentral lås som hindrer uønsket lokal betjening av varme- eller releenheter.

## Lage program

Her kan du legge inn døgnrytme og normal- og sparetemperatur for en enkelt sone, dag for dag.

For releenhet legges inn tider for innkobling (på).

## Slette program

Programmer for soner som ikke er i bruk kan slettes.

Ved større endringer av et program, kan det ofte være enklere å slette, og deretter lage et nytt.

## Se status

Ved å trykke på "AUTO", vil du først få informasjon om:

- Varmesoner. Høye stolper viser soner som er programmert (stolpe nr. 1 fra venstre viser varmesone nr. 1, stolpe nr. 2 viser varmesone 2, osv.). Høye stolper som blinker viser soner som for tiden har sparetemperatur.

Ved trykk på "OK", vil du deretter få informasjon om:

- Relesoner. Høye stolper viser soner som er programmert (stolpe nr. 16 fra venstre viser relesone nr. 1, stolpe nr. 17 viser relesone 2, osv.). Høye stolper som blinker viser relesoner som for tiden er utkoblet (av).

Nytt trykk på "OK" og en er tilbake til "MENY".

## Hot-keys

Benyttes om en ønsker å overstyre enkelte eller alle varme-/relesoner.

En kan med "SOL" direkte-styre til normaltemperatur, eller slå releenheter på.

En kan med "MÅNE" direkte-styre til sparetemperatur, eller slå releenheter av.












Overstyringen pågår inntil en trykker "AVBRYT".

## Auto bryter

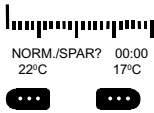



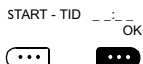
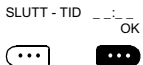

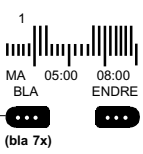
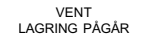

"AUTO" bryter kan foruten å vise status benyttes til å komme tilbake til "MENY", uansett hvor en er i fjernkontrollens menyer. Trykkes "AUTO" mens du er i gang med å lage, eller endre program, vil programmet eller endringen ikke lagres.

# Se på/endre program for varme (sone 1-15)

I denne sekvensen kan du se hva programmene inneholder. Du får opp en og en dag og ser hva som er normal- og sparetemperatur og når de ulike temperaturessene er aktive. Underveis kan alle verdier for hver dag endres. Først når du har gått gjennom alle ukedager, blir dine nye valg lagret.

	<p><b>SE/ENDRE PROG?</b>          For å komme fra bildet "MENY" til bildet "SE/ENDRE PROG?", trykk først på "MENY" og deretter på "NESTE" til riktig skjermbilde.</p> <p>Bekreft med "JA" at du ønsker å se/endre prog.</p> <p>Ved å trykke på "AUTO", vil en alltid komme tilbake til "MENY". Har en utført endringer i program, vil disse ikke bli lagret.</p>
<p>VELG SONETYPE          RELE VARME</p> 	<p><b>VELG SONETYPE</b>          For å se hva som er lagt inn av program for varme, trykk "VARME".</p>
<p>1.....15</p>  <p>VELG SONE 1-15 OK</p> 	<p><b>VELG SONE</b> (varmesoner er 1-15)          Her angir du den sone du ønsker å SE/ENDRE (sone 1-15). Stolpediagrammet viser programmerte varmesoner (her, sone 1-2-3-4).</p> <p>Velg med taltasten og bekreft med "OK".</p>
<p>1</p>  <p>MA 05:00 08:00          BLA ENDRE</p>  <p>(bla 7x)</p>	<p><b>BLA GJENNOM DAGENE ELLER ENDRE</b>          Informasjon vises. Tallet 1 forteller at du ser på programmet for mandag. Den første perioden med innkoblet varme vises med start og sluttid.</p> <p>Trykk "BLA" for å se start og slutt på de periodene hvor varme er innkoblet. Når alle periodene for dag 1 er vist, hopper du automatisk til neste dag. Fortsett å trykke "BLA" til du har sett gjennom alle dagene.</p> <p>Når du velger "ENDRE" kan du for hver enkelt dag endre det programmet som allerede ligger der.</p>
<p>FLERE SONER?          NEI JA</p> 	<p><b>SE FLERE SONER?</b>          Når du har sett på alle dagene i den valgte sonen, kan du velge om du vil se flere soner. Ønsker du å se flere soner, trykk "JA", hvis ikke tast inn "NEI" og du går tilbake til "MENY".</p>
<p>PROGRAM TYPE          TID STOLPE</p> 	<p><b>TID:</b> Velger du "TID" kan du legge inn tidspunktene for når en varmeenhet skal være i normal- eller sparetemperatur.</p> <p><b>STOLPE:</b> Velger du "STOLPE" kan det legges en innkoblet periode for hver time. Start og sluttid kan velges med 10 minutters oppløsning med . Perioder kortere enn 1 time må startes eller avsluttes på hel time.</p> <p>Maksimalt 8 perioder for hver ukedag.</p>
<p>°C NORMTEMP 5-35          22°C OK</p> 	<p><b>NY NORMALTEMPERATUR?</b>          Først får du muligheten til å endre den normale romtemperaturen (eks. 22°C). Den tidligere valgte temperaturen kommer opp som et valg. Tast eventuelt ny temperatur og avslutt med "OK".</p>
<p>°C SPARETEMP 5-30          17°C OK</p> 	<p><b>NY SPARETEMPERATUR?</b>          Her kan sparetemperaturen (eks. 17°C) endres. Tast eventuelt ny sparetemperatur og avslutt med "OK".</p>

## STOLPE

 <p>NORM./SPAR? 00:00 22°C 17°C</p> <p>... ..</p>	<p><b>ENDRE DØGNRYTME</b></p> <p>Denne menyen gir deg mulighet for å endre stolpediagrammet for den aktuelle dagen. Det kommer opp 24 stolper, en for hver dag av døgnet timer. Klokken viser 00:00, altså midnatt. Den første stolpen blinker og er høy. Dette viser at det er timen fra 00:00 til 01:00. Varme kan nå velges til normal- eller sparetemperatur, time for time.</p> <p>Hver gang du trykker "normaltemp." (eks. 22°C) vil en høy stolpe vise ditt valg for den aktuelle time. Trykker du "sparetemp." (eks. 17°C) vil stolpen være kort som tegn på sparetemp. Med  tasten kan du også velge start eller stopp for en periode til annen tid enn hel time. Ett trykk på  øker tiden med 10 min.</p>
 <p>1 FORNØYD? NEI JA</p> <p>... ..</p>	<p><b>FORNØYD?</b></p> <p>Du får se hva du nå har valgt for den aktuelle dagen. Ta stilling til om du er fornøyd med den valgte døgnrytmen eller ikke. Er du fornøyd avslutter du med "JA".</p>
<h2>TID</h2>	
 <p>START - TID _:_:_ OK</p> <p>... ..</p>	<p><b>NY STARTTID</b></p> <p>Tast inn tiden du ønsker å starte normaltemp. Bekreft med "OK". Taster du et ulovlig tall slettes dette og du kan skrive inn rett klokkeslett.</p> <p>NB! Dersom det tastes inn perioder som overlapper tider som allerede er programmert, kommer det opp en melding om "KONFLIKT _:_:_". Da kan det velges ny tid og du går videre ved å taste "OK". For å unngå slike kollisjoner kan det være nyttig å notere ned tidene før de legges inn i programmet.</p>
 <p>SLUTT - TID _:_:_ OK</p> <p>... ..</p>	<p><b>NY SLUTTID</b></p> <p>Tast inn tidspunkt du ønsker å avslutte normaltemp. (dette blir nå tid for start sparetemp.). Lengden på en periode kan være ned til 1 minutt. Det kan legges inn flere perioder innen hver klokke time.</p> <p>Maksimalt 8 perioder for hver ukedag.</p>
 <p>FLERE TIDER? NEI JA</p> <p>... ..</p>	<p><b>FLERE TIDER?</b></p> <p>Ønskes flere perioder med normaltemperatur, trykk for "JA".</p>
 <p>1 MA 05:00 BLA 08:00 ENDRE (bla 7x)</p> <p>... ..</p>	<p><b>ENDRE MER?</b></p> <p>Trykk "BLA" for å se start og slutt på de periodene hvor varme er innkoblet. Når alle periodene for dag 1 er vist, hopper du automatisk til neste dag. Når du går inn i programmet "ENDRE" kan du for hver enkelt dag endre det programmet som allerede ligger der. Du må gå gjennom alle ukedagene før du kommer videre til "LAGRING".</p>
 <p>VENT LAGRING PÅGÅR</p>	<p><b>LAGRING PÅGÅR</b></p> <p>Når alle dagene er gjennomgått og du trykker "BLA" mens bildet av søndag er oppe, vil eventuelle endringer lagres. Systemet hopper så automatisk til neste bilde.</p>
 <p>FLERE SONER? NEI JA</p> <p>... ..</p>	<p><b>FLERE SONER?</b></p> <p>Vil du "SE/ENDRE" flere soner tast "JA", hvis ikke, gå tilbake til "MENY" ved å taste "NEI".</p>

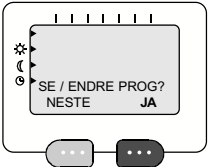





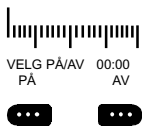







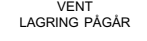

# Se på/endre program for rele (sone 16-24)

I denne sekvensen kan du se hva programmene inneholder.

Du får opp en og en dag og ser hva som er av og på for releenheter, og når de ulike produktene er på. Underveis kan alle verdier for hver dag endres.

Først når du har gått gjennom alle ukedagene, blir dine nye valg lagret.

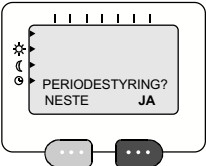












	<p>SE/ENDRE PROG? For å komme fra bildet "MENY" til bildet "SE/ENDRE PROG?", trykk først på "MENY" og deretter på "NESTE" til riktig skjermbilde.</p> <p>Bekreft med "JA" at du ønsker å se/endre prog.</p> <p>Ved å trykke på "AUTO", vil en alltid komme tilbake til "MENY". Har en utført endringer i program, vil disse ikke bli lagret.</p>
<p>VELG SONETYPE RELE      VARME</p> <p><input type="radio"/> ...      <input type="radio"/> ...</p>	<p>VELG SONETYPE For å se hva som er lagt inn av program for rele, trykk "RELE".</p>
<p>16...24</p>  <p>VELG SONE    16-24</p> <p><input type="radio"/> ...      <input type="radio"/> ...</p>	<p>VELG SONE (relesone er 16-24) Her angir du den sone du ønsker å SE/ENDRE. Stolpediagrammet viser programmerte relesoner (her, 16-17-18).</p> <p>Velg med taltasten og bekreft med "OK".</p>
<p>1</p>  <p>MA 06:00    08:00</p> <p>BLA      ENDRE</p> <p><input type="radio"/> ...      <input type="radio"/> ...</p> <p>(bla 7x)</p>	<p>BLA GJENNOM DAGENE Informasjon vises. Tallet 1 forteller at du ser på programmet for mandag. Den første perioden med innkoblet rele vises med start og sluttid.</p> <p>Trykk "BLA" for å se start og slutt på de periodene hvor rele er innkoblet. Når alle periodene for dag 1 er vist, hopper du automatisk til neste dag. Fortsett å trykke "BLA" til du har sett gjennom alle dagene.</p> <p>Når du velger "ENDRE" kan du for hver enkelt dag endre det programmet som allerede ligger der.</p>
<p>FLERE SONER?</p> <p>NEI      JA</p> <p><input type="radio"/> ...      <input type="radio"/> ...</p>	<p>SE FLERE SONER? Når du har sett på alle dagene i den valgte sonen, kan du velge om du vil se flere soner. Ønsker du å se flere soner, trykk "JA", hvis ikke tast inn "NEI" og du går tilbake til "MENY".</p>
<p>PROGRAM TYPE TID      STOLPE</p> <p><input type="radio"/> ...      <input type="radio"/> ...</p>	<p>TID: Velger du "TID" kan du legge inn tidspunktene for når en releenhet skal være av eller på.</p> <p>STOLPE: Velger du "STOLPE" kan det legges en innkoblet periode for hver time. På og avtid kan velges med 1 minutt oppløsning med . Perioder kortere enn 1 time må startes eller avsluttes på hel time.</p> <p>Maksimalt 8 perioder for hver ukedag.</p>




<p>STOLPE</p>  <p>VELG PÅ/AV 00:00 PÅ AV</p>	<p><b>VELG AV/PÅ</b></p> <p>Denne menyen gir deg mulighet for å endre stolpediagrammet for den aktuelle dagen. Det kommer opp 24 stolper, en for hver dag av døgnetimer. Klokken viser 00:00, altså midnatt. Den første stolpen blinker og er høy. Dette viser at det er timen fra 00:00 til 01:00 hvor rele nå kan velges til å være "PÅ" eller "AV", time for time.</p> <p>Hver gang du trykker "PÅ" vil en høy stolpe vise ditt valg for den aktuelle time. Trykker du "AV" vil stolpen være kort som tegn på at relemottager skal være av. Med  tasten kan du også velge å starte eller stoppe en periode til annen tid enn hel time. Ett trykk på  øker tiden med 1 minutt.</p>
 <p>FORNØYD NEI JA</p>	<p><b>FORNØYD?</b></p> <p>Du får se hva du nå har valgt for den aktuelle dagen. Ta stilling til om du er fornøyd med den valgte døgnrhythmen eller ikke. Er du fornøyd avslutter du med "JA".</p>
<p>TID</p> <p>START-TID _ _ : _ _</p>  <p>OK</p>	<p><b>NY STARTTID</b></p> <p>Tast inn tiden når releenhet skal koble seg på. Bekreft med "OK". Taster du ett ulovelig tall slettes dette og du kan skrive inn rett klokkeslett. NB! Dersom det tastes inn perioder som overlapper tider som allerede er programmert kommer det opp en melding om "KONFLIKT _ _ : _ _". Da kan det velges ny tid og du går videre ved å taste "OK". For å unngå slike kollisjoner kan det være nyttig å notere ned tidene før de legges inn i programmet.</p>
<p>SLUTT-TID _ _ : _ _</p>  <p>OK</p>	<p><b>NY SLUTTID</b></p> <p>Tast deretter inn tiden relemottager igjen skal kobles ut. Lengden på en periode kan være helt ned til 1 minutt. Det kan legges inn flere perioder innen hver klokke time. Maksimalt 8 perioder for hver ukedag.</p>
<p>FLERE TIDER?</p>  <p>NEI JA</p>	<p><b>FLERE TIDER?</b></p> <p>Ønskes flere perioder med innkobling av relemottager, trykk for "JA".</p>
<p>1</p>  <p>MA 06:00 08:00 BLA ENDRE</p> <p>(bla 7x)</p>	<p><b>ENDRE MER?</b></p> <p>Trykk "BLA" for å se start og slutt på de periodene hvor rele er innkoblet. Når alle periodene for dag 1 er vist, hopper du automatisk til neste dag. Når du går inn i programmet "ENDRE" kan du for hver enkelt dag endre det programmet som allerede ligger der. Du må gå gjennom alle ukedagene før du kommer videre til "LAGRING".</p>
<p>VENT LAGRING PÅGÅR</p>  <p>OK</p>	<p><b>VENT LAGRING PÅGÅR</b></p> <p>Når alle dagene er gjennomgått og du trykker "BLA" mens bildet av søndag er oppe, vil eventuelle endringer lagres. Systemet hopper så automatisk til neste bilde.</p>
<p>FLERE SONER?</p>  <p>NEI JA</p>	<p><b>FLERE SONER?</b></p> <p>Vil du "SE/ENDRE" flere soner tast for "JA" hvis ikke, gå tilbake til "MENY" ved å taste "NEI".</p>

# Periodestyring

Om du i korte, eller lengere perioder ønsker en fast temperatur i ett eller flere rom, vil periodestyring gi denne muligheten. Ved f.eks. feriefravær kan hele boligen (eller utvalgte rom) settes til en sparetemperatur på f.eks. 10°C. Releenheter kan likeledes settes til av.

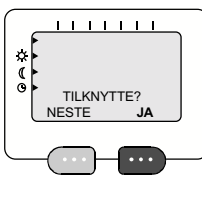

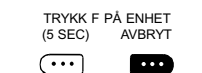

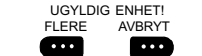


**NB!** Det kan kun legges inn en periodestyring for varme og en for rele. Forsøker en å legge inn flere, blir tidligere programmerte tider/temperatur overskrevet.

	<p><b>PERIODESTYRING?</b> For å komme fra bildet "MENY" til bildet "PERIODESTYRING?", trykk først på "MENY" og detetter på "NESTE" til riktig skjermbilde.</p> <p>Bekreft med "JA" at du ønsker å gå inn i periodestyring.</p> <p>Ved å trykke på "AUTO", vil en alltid komme tilbake til "MENY". Har en utført endringer i program, vil disse ikke bli lagret.</p>
<p>VELG SONETYPE RELE      VARME</p> 	<p><b>VELG SONETYPE</b> Velg om du ønsker periodestyring av varme eller rele produkter. Dersom du velger f.eks. varme kan du senere gå inn, og velge rele.</p>
<p>VARME</p> <p>VELG TEMPERATUR -- °C      OK</p> 	<p><b>VELG TEMPERATUR</b> Tast inn temperaturen du ønsker for perioden i den aktuelle sonen, eller sonene. Bekreft med "OK".</p>
<p>ANTALL DAGER? --      OK</p> 	<p><b>VELG ANTALL DAGER</b> Angi antall dager du vil ha den valgte temperaturen. Skriv 0 om det ikke er et helt døgn. Bekreft med "OK".</p>
<p>ANTALL TIMER? --      OK</p> 	<p><b>VELG ANTALL TIMER</b> Angi antall timer du vil ha den valgte temperaturen. (Har du valgt et antall dager, kommer timene i tillegg.) Bekreft med "OK".</p>
<p>-- °C -- d -- h NEI      JA</p>  <p>-- d -- h NEI      JA</p> 	<p><b>BEKREFTELSE PÅ PERIODESTYRING VARME</b> Er valgte verdier riktige, bekreft med "JA".</p> <p><b>BEKREFTELSE PÅ PERIODESTYRING RELE (AV)</b> Er valgte verdier riktige, bekreft med "JA".</p>
 <p>VELG SONE 1-15 (16-24) ALLE      VALG</p> 	<p><b>VELG SONE(R)</b> Velger en "ALLE", vil alle varme- eller rele soner overstyres.</p>
 <p>VELG SONE 1-15 (16-24) --      OK</p> 	<p><b>VELG VARMESONE</b> Her angir du en sone du ønsker å gi en fast sparetemperatur et valgt tidsrom. Velg med talltastene og bekreft med "OK".</p> <p><b>VELG RELESONE</b> Her angir du en sone du ønsker å overstyre til "AV" et valgt tidsrom. Velg med talltastene og bekreft med "OK".</p>
 <p>FLERE SONER? NEI      JA</p> 	<p><b>FLERE SONER?</b> Dersom du vil periodestyre flere soner, velg "JA". Velger du "NEI", starter perioden(e) for valgt(e) sone(r) overstyring av programmet.</p>

	<p><b>STYRT PERIODE</b></p> <p>At periodestyring pågår vises på skjermen. Bruk "AVBRYT" tasten for å oppheve periodestyringen. De sonene som nå er valgt, går automatisk tilbake til vanlig program når perioden er over. NB! Stolper for soner i periodestyring blinker.</p>
	<p><b>VELG SONETYPE</b></p> <p>Alle varme- eller rele soner velges for oppheving.</p>
	<p><b>FOR SIKKERHETS SKYLD</b></p> <p>Du får her en mulighet for å angre inntasting. Er du sikker, tast "JA". Skal periodestyringen fortsette, tast "NEI".</p>

## Tilknytte

Med "Tilknytt" bestemmes hvilke mottagere som skal følge programmet i den enkelte sone. Bare når en mottager er tilknyttet en sone, vil den kunne følge ordre fra RFT. Mens tilknytting skjer foregår det en toveis dialog mellom RFT og mottager. Denne dialogen gjør at bare mottagere som tilknyttes din RFT fjernkontroll, senere bare tar kommando fra den samme fjernkontrollen. Slik kan ulike system hos naboer unngå å påvirke hverandre.

	<p><b>TILKNYTT?</b></p> <p>For å komme fra bildet "MENY" til bildet "TILKNYTT?", trykk først på "MENY" og deretter på "NESTE" til riktig skjermbilde.</p> <p>Bekreft med "JA" at du ønsker å tilknytte mottakere.</p>
	<p><b>VELG SONE</b></p> <p>Angi ønsket sonenummer. Bekreft med "OK".</p>
  	<p><b>TRYKK "F" PÅ ENHET</b></p> <p>RFT ber nå om at du går til den mottageren du vil knytte til den aktuelle sonen. Trykk, og hold tasten merket "F" inne i mer enn 5 sekunder.</p> <p>Dersom ingen mottagere er tilknyttet RFT i løpet av 30 sek. hører du pipesignaler og "TIMEOUT" vises . Dette skjer for å unngå at andre system i nabolaget skal kommunisere om tilknytt på samme tid. Rakk du ikke å trykke (F) på mottageren, velg "FLERE", ellers "AVBRYT".</p> <p>Dersom du prøver å knytte et rele til en varmesone eller omvendt vil du få beskjed om "UGYLDIG ENHET" (husk varme 1-15 og rele sone 16-24).</p>
<p>NÅ TILKNYTTES</p>	<p><b>NÅ TILKNYTTES</b></p> <p>Mens det trykkes "F" på mottageren, viser skjermen "NÅ TILKNYTTES".</p>
	<p><b>NODE TILKNYTTET!</b></p> <p>Etter tilknytting vil RFT gi en serie pipesignal, og deretter vise melding om at mottager er tilknyttet. Dersom det er flere mottagere i den sonen som skal tilknyttes, velger du "FLERE" eller avslutter med "AVBRYT".</p>
	<p><b>FLERE SONER?</b></p> <p>Dersom du vil tilknytte flere soner, velg "JA". Velger du "NEI", vil du gå tilbake til "MENY".</p>










# Vedlikehold

Her kan du stille klokken, velge språk, ta i bruk pinkode for å begrense adgangen og bruken av RFT, aktivere sentral låsing av alle tilknyttede enheter, eller kontrollere software versjon. Denne utgaven av RFT fjernkontroll har allerede en pinkode, men den er ikke aktivert. Om koden tastes inn, kan du velge om den skal være aktiv eller ei. Når koden er aktivert, må den alltid tastes når RFT skal betjenes. Ønsker du å velge din egen pinkode, er dette mulig i denne sekvensen. Ønsker du at bare de som kjenner systemets pinkode skal ha tilgang til programmering og endring, bør du med en gang aktivere koden. Koden må læres, eller plasseres på en trygg plass.

	<p><b>VEDLIKEHOLD?</b>          For å komme fra bildet "MENY" til bildet "VEDLIKEHOLD?", trykk først på "MENY" og deretter på "NESTE" til riktig skjermbilde.</p> <p>Bekreft med "JA" at du ønsker å gå inn i vedlikehold.</p> <p>Ved å trykke på "AUTO", vil en alltid komme tilbake til "MENY".          Har en utført endringer i program, vil disse ikke bli lagret.</p>
--	--

	<p><b>VELG SPRÅK?</b>          Her kan du velge mellom engelsk, norsk, svensk, tysk og finsk.</p>
	<p><b>ENGELSK?</b>          Tast "JA" dersom du ønsker engelske tekstmenyer.</p>
	<p><b>NORSK?</b>          Tast "JA" dersom du ønsker norske tekstmenyer.</p>
	<p><b>SVENSK?</b>          Tast "JA" dersom du ønsker svenske tekstmenyer.</p>
	<p><b>TYSK?</b>          Tast "JA" dersom du ønsker tyske tekstmenyer.</p>
	<p><b>FINSK?</b>          Tast "JA" dersom du ønsker finske tekstmenyer.</p>










	<p><b>STILL KLOKKE?</b>          Bekreft med "JA" dersom du vil stille klokke/dag.</p>
	<p><b>STILL TID</b>          Tast inn rett tid (00:00-23:59), og bekreft med "OK".</p>
	<p><b>KORREKT?</b>          Er den valgte tiden riktig, avslutt med "OK".          Hvis ikke, tast "ENDRE" for nytt valg.</p>
	<p><b>STILL DAG</b>          Tast inn tallet for aktuell dag. Tallet vises øverst på skjermen.          Mandag er dag nummer 1. o.s.v. Ved feiltasting kan det rette tallet tastes, og korrigering skjer automatisk. Bekreft med "OK", og du går tilbake til "MENY".</p>




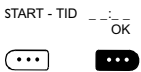


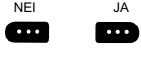

<p>PINKODE? NESTE JA</p> 	<p><b>PINKODE?</b> Bekreft med "JA" dersom du vil aktivere/endre pinkode. Benyttes for å hindre uønsket betjening fra uvedkommende. Ved aktiv kode, vil en få spørsmål om pinkode ved alle forsøk på betjening.</p>
<p>TAST PINKODE ---- OK</p> 	<p><b>TAST PINKODE</b> Tast inn de fire tallene som følger med RFT (fabrikkstilt kode er 2801). Avslutt med "OK". Om du ønsker en kode som skal være hemmelig for andre, må kode endres.</p>
<p>AKTIVERE KODE? NEI JA</p> 	<p><b>AKTIVERE KODE?</b> Velger du "JA" vil RFT ikke kunne betjenes uten at en kjenner koden. Om koden ikke er aktivert kan systemet brukes av alle som har tilgang til RFT.</p>
<p>FORANDRE PINKODE NEI JA</p> 	<p><b>FORANDRE PINKODE?</b> Ønskes endring av eksisterende pinkode velger du "JA". Velger du "NEI" går du tilbake til "MENY" og tidligere kode vil være gjeldende.</p>
<p>TAST NY KODE ---- OK</p> 	<p><b>TAST NY KODE</b> NB! Bestem deg for ett tall som for deg er lett å huske, eller skriv det ned før du taster det. Bekreft med "OK".</p>
<p>GJENTA KODE ---- OK</p> 	<p><b>GJENTA KODE</b> For å sikre at tallet blir rett og slik du har valgt, tast tallet ned en gang til. Bekreft med "OK".</p>
<p>KODE GODKJENT!</p>	<p><b>KODE GODKJENT!</b> Ny kode er akseptert, og må benyttes i fremtiden.</p>
<p>SENTRAL LÅS? NESTE JA</p> 	<p><b>SENTRAL LÅS (tilknyttede enheter)?</b> Bekreft med "JA" dersom du vil låse alle enheter tilknyttet RFT. Benyttes for å hindre uønsket betjening fra uvedkommende. Ved aktiv lås, vil tilknyttede enheter kun være mulig å betjene via RFT.  Tilknyttede enheter vil ved betjening, vise at de er låst (side 23-27).</p>
<p>AKTIVERE LÅS? NEI JA</p> 	<p><b>AKTIVERE LÅS?</b> Om lås aktiveres kan ingen av de tilknyttede enheter (varme eller rele) endres lokalt. Hovedbryter (av/på) vil fortsatt fungere.</p>
<p>SE VERSJON? NEI JA</p> 	<p><b>SE VERSJON?</b> Bekreft med "JA" dersom du vil se hvilken versjon software er utstyrt med. Oppgi denne ved henvendelse om service, oppgradering etc.</p>
<p>VERSJON 1.2.05</p>	<p><b>VERSJON</b> Software versjon vises i ca. 3 sekunder.</p>

# Lage program for varme (sone 1-15)

For å styre temperaturen må det lages program. Det kan være fornuftig å tenke gjennom hvordan/når ulike rom brukes. Skriv gjerne på papir tidspunkt for når det kan være normaltemperatur eller sparetemperatur. Rom som kan ha samme program kan styres under ett.

Gi også de ulike rom et sonenummer, for å holde rede på hvilket program som styrer hvilke rom.

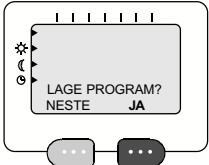
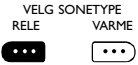




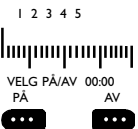



	<p>LAGE PROGRAM? For å komme fra bildet "MENY" til bildet "LAGE PROGRAM?", trykk først på "MENY" og detetter på "NESTE" til riktig skjermbilde.</p> <p>Bekreft med "JA" at du ønsker å lage program.</p> <p>Ved å trykke på "AUTO", vil en alltid komme tilbake til "MENY". Har en utført endringer i program, vil disse ikke bli lagret.</p>
<p>VELG SONETYPE RELE      VARME</p> 	<p>VELG SONETYPE Velg "VARME" for å lage program med normal-/sparetemperatur til valgte tider.</p>
<p>1.....15</p>  <p>VELG SONE      1-15 --                      OK</p> 	<p>VELG SONE (varmesoner er 1-15) En sone kan være et rom med en eller flere ovner, eller en gruppe rom som skal ha samme temperatur til samme tid av døgnet. Er et sonenummer allerede i bruk, velg et annet nummer eller slett det gamle programmet (se "SLETTE PROGRAM" side 20).</p> <p>Trykk tallet for ønsket nummer for sone og bekreft med "OK" NB! Varmesoner, som allerede er programmert, vises med høye stolper.</p>
<p>PROGRAM TYPE TID                      STOLPE</p> 	<p>TID: Velger du "TID" kan du legge inn tidspunktene for når en varmeenhet skal være i normal- eller sparetemperatur.</p> <p>STOLPE: Velger du "STOLPE" kan det legges en innkoblet periode for hver time. Start og sluttid kan velges med 10 minutters oppløsning med . Perioder kortere enn 1 time må startes eller avsluttes på hel time.</p> <p>Maksimalt 8 perioder for hver ukedag.</p>
<p>VELG DAG(ER)      1-7 --                              OK</p> 	<p>VELG DAG(ER) Trykk tall(ene) for den eller de dagene som skal ha samme døgnrytme. (F.eks. hverdagene 1-2-3-4-5 som er dagene fra mandag til og med fredag). For å fjerne en ukedag, trykk en gang til på talltasten. NB! Valgte dager vises øverst i displayet.</p>
<p>1 2 3 4 5</p> <p>°C NORMTEMP 5-35 22°C                      OK</p> 	<p>VELG NORMALTEMPERATUR Temperaturen 22°C kommer opp som forslag. Ønsker du dette som normaltemperatur, trykk "OK".</p> <p>Tast inn andre tall om du velger en annen temperatur.</p> <p>Dager som ikke blir programert vil ha 22°C som normaltemperatur hele døgnet.</p>
<p>1 2 3 4 5</p> <p>°C SPARTEMP 5-30 17°C                      OK</p> 	<p>VELG SPARETEMPERATUR Temperaturen 17°C kommer opp som forslag. Ønsker du dette som sparetemperatur, trykk "OK".</p> <p>Tast inn andre tall om du velger en annen temperatur.</p>






<p style="text-align: center;"><b>STOLPE</b></p> 	<p><b>VELG DØGNRYTME</b></p> <p>Her kommer det fram et stolpediagram med 24 stolper. De angir døgnet 24 timer. Første stolpe angir døgnet første time, fra 00 til 01. For å lette oversikten er det en ekstra stolpe lengde under timene fra kl. 05-06, 11-12, 17-18 og 23-00.</p> <p>Den første stolpen vil blinke. Ved å trykke på tastene under 22°C eller 17°C velger du om timen skal ha normal, eller sparetemperatur. Start normaltemperatur ca. 1 time før rommet skal brukes. Gjør valg for alle 24 timer. Starttiden for den timen som skal velges vil vises på skjermen. Vil du ha tider som avviker fra hel time kan du med tasten  hoppe frem med 10 minutter pr. tastetrykk.</p>
	<p><b>FORNØYD?</b></p> <p>Stolpediagrammet viser døgnyrtmen med lave stolper hvor det skal være sparetemp. og høye stolper der hvor det skal være normaltemp.</p> <p>Når alle 24 timer er definert med normal eller sparetemperatur, blir du spurt om du er fornøyd. Bekreft med "JA". Om du har valgt feil døgnyrtme, tast "NEI" (alle 24 timer må da legges inn på nytt). Eksempel viser normaltemp. 05:00-08:00 og 15:00-23:00.</p>
<p style="text-align: center;"><b>TID</b></p> <p>START - TID <span style="float: right;">_ _ : _ : _</span> OK</p> 	<p><b>START TID</b></p> <p>Tast inn tiden du ønsker å starte normaltemperaturen. Bekreft med "OK". Taster du ett ulovlig tall slettes dette og du kan skrive inn rett klokkeslett.</p> <p>NB! Dersom det testes perioder som overlapper tider som allerede er programmert kommer det opp en melding om "KONFLIKT _ _ : _ : _". Da kan det velges ny tid og du går videre ved å taste "OK". For å unngå slike kollisjoner kan det være nyttig å notere ned tidene før de legges inn i programmet.</p>
<p>SLUTT - TID <span style="float: right;">_ _ : _ : _</span> OK</p> 	<p><b>SLUTT TID</b></p> <p>Tast inn tiden du ønsker å avslutte normaltemperaturen (dette blir nå tid for start sparetemperatur).</p> <p>Maksimalt 8 perioder for hver ukedag.</p>
<p>FLERE TIDER? NEI JA</p> 	<p><b>FLERE TIDER?</b></p> <p>Ønskes flere perioder med normaltemperatur, trykk for "JA". Da kan du igjen velge starttid og sluttid for en ny periode med normaltemperatur.</p>
<p>FLERE DAGER? NEI JA</p> 	<p><b>FLERE DAGER?</b></p> <p>For at alle dager i uken skal få sin døgnyrtme må de programmeres. Ellers vil dagene som ikke er programmert få normal temperatur på 22°C til alle døgnet tider.</p>
<p>VENT LAGRING PÅGÅR</p>	<p><b>LAGRING PÅGÅR</b></p> <p>I det øyeblikket du bekrefter at det ikke skal programmeres flere dager på det aktuelle sonenummeret, vises "VENT" og "LAGRING PÅGÅR".</p>
<p>FLERE SONER? NEI JA</p> 	<p><b>PROGRAMERE FLERE SONER?</b></p> <p>Til sist blir du spurt om du vil programmere andre soner. Bekreft med "JA" eller velg "NEI". Ved "NEI" hopper du nå tilbake til "MENY".</p>



# Lage program for rele (sone 16-24)

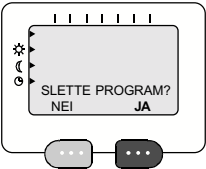



For å styre releenheter må det lages program. Det kan være fornuftig å tenke gjennom hvordan/når ulike rom brukes. Releenheter som skal ha samme av/på tider, kan knyttes til samme sonenummer.

	<p><b>LAGE PROGRAM?</b>          For å komme fra bildet "MENY" til bildet "LAGE PROGRAM?", trykk først på "MENY" og deretter på "NESTE" til riktig skjermbilde.</p> <p>Bekreft med "JA" at du ønsker å lage program.</p> <p>Ved å trykke på "AUTO", vil en alltid komme tilbake til "MENY". Har en utført endringer i program, vil disse ikke bli lagret.</p>
	<p><b>VELG SONETYPE</b>          Velg "RELE" for å lage program for av/på relemottakere.</p>
	<p><b>VELG SONE</b> (relesoner er 16-24)          Når du velger ett sonenummer, blir dette adresse for de relemottagere som skal følge programmet du nå skal lage. Er et sonenummer allerede i bruk, velg et annet nummer eller slett det gamle programmet (se "SLETTE PROGRAM" side 20).</p> <p>Trykk tallet for ønsket nummer for sone og bekreft med å trykke "OK". NB! Relesoner som allerede er programmert, vises med høye stolper.</p>
	<p><b>TID:</b> Velger du "TID" kan du legge inn tidspunktene for når en releenhet skal være av eller på.</p> <p><b>STOLPE:</b> Velger du "STOLPE" kan det legges en innkoblet periode for hver time. På og avtid kan velges med 1 minutt oppløsning med . Perioder kortere enn 1 time må startes eller avsluttes på hel time.</p> <p>Maksimalt 8 perioder for hver ukedag.</p>
	<p><b>VELG DAGER</b>          Trykk tall(ene) for den eller de dagene som skal ha samme døgnrytme (F.eks. hverdagene 1-2-3-4-5 som er dagene fra mandag til og med fredag.) For å fjerne en ukedag, trykk på tasten en gang til. Når de rette dagene er valgt, avslutt med "OK".</p>
<p><b>STOLPE</b></p> 	<p><b>VELG AV/PÅ</b>          Denne menyen gir deg mulighet for å lage et stolpediagram. Det kommer opp 24 stolper, en for hver dag av døgnet timer. Klokken viser 00:00, altså midnatt. Den første stolpen blinker og er høy. Dette viser at det er timen fra 00:00 til 01:00 hvor rele nå kan velges til å være "PÅ" eller "AV". Ved å trykke "PÅ" eller "AV" kan du velge om relemottager skal være "PÅ" eller "AV", time for time. Hver gang du trykker "PÅ" vil en høy stolpe vise ditt valg for den aktuelle time. Trykker du "AV" vil stolpen være kort som tegn på at relemottager skal være av. Med  tasten kan du også velge å starte eller stoppe en periode til annen tid enn hel time. Ett trykk på  øker tiden med 1 minutt.</p>
	<p><b>FORNØYD?</b>          Stolpediagrammet viser med de høy stolpene døgnrytmen for når relemottagere skal være innkoblet. Når alle 24 timer er definert med "AV" eller "PÅ", blir du spurt om de er fornøyd. Trykker du på "NEI", kan alle 24 timer tastes inn på nytt. Er du fornøyd trykker du for "JA". Eksemplet viser "PÅ", 06:00-08:00 og 17:00-24:00.</p>

<p>TID</p>	<p>START - TID _ _ : _ _ OK</p> 	<p><b>START TID</b> Tast inn tiden når relemottager skal koble seg inn. Bekreft med "OK". Taster du ett ulovelig tall slettes dette og du kan skrive inn rett klokkeslett.</p> <p>NB! Dersom det tastes inn perioder som overlapper tider som allerede er programmert kommer det opp en melding om "KONFLIKT _ _ : _ _". Da kan det velges ny tid og du går videre ved å taste "OK". For å unngå slike kollisjoner kan det være nyttig å notere ned tidene.</p>
<p>SLUTT - TID _ _ : _ _ OK</p> 	<p><b>SLUTT TID</b> Tast inn tiden relemottager skal kobles ut. Lengden på en periode kan være ned til 1 minutt. Det kan legges inn flere perioder innen hver klokke-tid. Maksimalt 8 perioder for hver ukedag.</p> <p>NB! Dersom det tastes perioder som overlapper tider som allerede er programmert kommer det opp en melding om "KONFLIKT _ _ : _ _". Da kan det velges ny tid og du går videre ved å taste "OK". For å unngå slike kollisjoner kan det være nyttig å notere ned tidene før de legges inn i programmet.</p>	
<p>FLERE TIDER? NEI JA</p> 	<p><b>FLERE TIDER?</b> Ønskes flere perioder med innkobling av relemottager, trykk for "JA". Da kan du igjen velge starttid og sluttid for en ny innkoblingsperiode. Maksimalt 8 perioder for hver ukedag.</p>	
<p>FLERE DAGER? NEI JA</p> 	<p><b>FLERE DAGER?</b> Nå kan det velges en, eller flere dager. Relemottager vil være kontinuerlig utkoblet på dager hvor det ikke legges inn program.</p>	
<p>VENT LAGRING PÅGÅR</p>	<p><b>LAGRING PÅGÅR</b> I det øyeblikk du bekrefter at det ikke skal programmeres flere dager, vises "VENT LAGRING PÅGÅR".</p>	
<p>FLERE SONER? NEI JA</p> 	<p><b>FLERE SONER</b> Til sist blir du spurt om du vil programmere flere soner. Velger du "NEI" hopper du nå tilbake til "MENY".</p>	




# Slette program

Program som ikke lenger er aktuelle bør slettes for ikke å ta opp plass i systemet, og for å gi riktig oversikt når du går inn i "SE STATUS" (side 21) for å se hvilke program du har.

	<p><b>SLETTE PROGRAM?</b> For å komme fra bildet "MENY" til bildet "SLETTE PROGRAM?", trykk først på "MENY" og deretter på "NESTE" til riktig skjermbilde.</p> <p>Bekreft med "JA" at du ønsker å slette program.</p> <p>Ved å trykke på "AUTO", vil en alltid komme tilbake til "MENY". Har en utført endringer i program, vil disse ikke bli lagret.</p>
	<p><b>VELG SONE</b> Høye stolper viser programmerte soner (her, varme 1-2-3-4 og rele 16-17-18). Tast sonenummer og bekreft med "OK".</p> <p>Melding "SONE ER SLETTET" vises dersom det ikke ligger inne program for valgt sonenummer.</p> <p>Vil du fortsette for å slette, trykk "NYTT NR". Med "AVBRYT" går du til "MENY".</p>
	<p><b>HELT SIKKER?</b> For å unngå å slette feil sone, får du her et kontrollspørsmål.</p> <p>Er rett sone valgt for sletting, bekreft med "JA" hvis ikke, gå tilbake til valg av sone ved å taste "NEI".</p>
	<p><b>SLETTE FLERE?</b> Stolpediagrammet vises nå uten slettet sone (som eksempel i dette tilfellet er varmesone 4 slettet).</p> <p>Ønsker du å slette flere program på andre soner velger du "JA", hvis ikke, gå tilbake til "MENY" ved å taste "NEI".</p>

# Se status

I status vil du få se hvor mange program som ligger inne i systemet, og hvilke som er aktive for øyeblikket. Du får oversikt over hvilke varmeprogram som er inne i en spareperiode, hvor temperaturen er senket til sparetemperatur. På samme måte får du se hvilke relésoner som er inn- eller utkoblet.



	<p>SE STATUS</p> <p>Om du vil se status for programmene, trykk på "AUTO" knappen.</p>
	<p>OVERSIKT FOR VARMEPROGRAM (sone 1-15)</p> <p>Først vises oversikt over alle program som er lagt inn for varme. Tekstlinjen forteller om antallet soner som er programmert (eks. 4 stk). Pulserende stolper angir at sonen er inne i en spareperiode, med senket temperatur. Faste høye stolper angir at det for tiden er normaltemperatur i sonen.</p> <p>Antall høye stolper viser hvor mange soner du har programmert (eks. 4 stk.). Korte stolper forteller at det ikke er lagt inn program for disse sonene.</p> <p>Sone nr.1 finner du som første stolpe fra venstre, sone 2 som stolpe to, o.s.v. I alt 15 varmesoner kan være programmert.</p> <p>Trykk deretter "OK" for å få opp status for "RELEPROGRAM". Etter 30 sek. eller ved å trykke "AUTO" går systemet tilbake til "MENY".</p>
	<p>OVERSIKT FOR RELEPROGRAM (sone 16-24)</p> <p>Nå får du se hvilke program som er lagt inn for styring av rele. Tekstlinjen forteller om antallet soner som er programmert (eks. 3 stk.). Pulserende stolper angir at sonen er i en periode med utkobling (av). Faste høye stolper angir at sonen for er innkoblet (på).</p> <p>Antall høye stolper sier hvor mange soner du har programmert (eks. 3 stk.). Korte stolper forteller at det ikke er lagt inn program for disse sonene.</p> <p>Sone nr. 16 finner du som stolpe nr. 16 fra venstre, sone 17 som stolpe 17, o.s.v. I alt 9 relésoner kan være programmert.</p> <p>Trykk "OK" for å komme tilbake til "MENY". Etter 30 sek. går systemet automatisk tilbake til "MENY".</p>

# Hot-keys

Direktestyring av varmesoner til normal- eller sparetemperatur, og releenheter til av eller på, er mulig ved de såkalte "hot-keys". Du kan velge alle eller et utvalg av soner.

	<p>SOL OG MÅNESYMBOL.</p> <p>Ønskes normaltemperatur, eller releenheter innkoblet (på) trykkes bryter merket "SOL" (rød).</p> <p>Ønskes sparetemperatur, eller releenheter utkoblet (av) trykkes bryter merket "MÅNE" (blå).</p>
	<p>ALLE - ELLER UTVALGTE SONER</p> <p>Angi om du vil ha direkte styring av "ALLE" eller "VALG" av soner. Sone 1-15 for varme og 16-24 for rele.</p> <p>Stolpediagrammet viser hvilke soner som har program, og kan velges (eks. varme 1-2-3-4 og rele 16-17-18).</p>
	<p>VELG SONE</p> <p>Tast inn sonenummer for ønsket sone. Bekreft med å taste OK.</p>
	<p>FLERE SONER?</p> <p>Vil du styre flere soner? Ved "JA", går du tilbake til "VELG SONE".</p> <p>Ved "NEI" går du videre til bildet nedenfor.</p>

**Dette bildet låses på skjermen så lenge du har direktestyring en eller flere soner. Soner som ikke er direktestyring vil styres av programmet og følge den døgnrytme de normalt er programmert til å følge.**

	<p>DIREKTESTYRING ER AKTIV (PÅ)</p> <p>På skjermen får du informasjon om hvor mange varmesoner som er direktestyring til normaltemperatur og relesoner innkoblet (på).</p> <p>Direktestyring varer til du taster "AVBRYT".</p>
	<p>DIREKTESTYRING ER AKTIV (AV)</p> <p>På skjermen får du informasjon om hvor mange varmesoner som er direktestyring til sparetemperatur og relesoner utkoblet (av).</p> <p>Direktestyring varer til du taster "AVBRYT".</p> <p>Høye stolper blinker for soner som er overstyrt med "HOT KEYS".</p>

# Beskrivelse av releenhet (XRS/XRS-J)

## 1. Hovedbryter (0/1).

Plugg for stikkontakt benyttes som hovedbryter.

## 2. Funksjonstast.

Funksjonstasten "F" benyttes i flere sammenhenger:


- For å knytte releenhet til fjernkontroll RFT, må systemet settes i drift. Se avsnitt tilknytte, side 13.
- For å velge om XRS/XRS-J skal ta imot informasjon eller ikke fra RFT fjernkontroll.

## 3. Lampe for radiomottagning.


Når lampen (grønn) lyser, blir releenheten styrt sentralt fra RFT.

## 4. Lokalt styring.

Ønsker du bare lokal styring av XRS, må lampe for radiomottagning (grønn) være slukket (styres av "F" tasten).

Med  tasten kan nå "av" eller "på" styres lokalt etter eget ønske.


## 5. Lampe for "av/på".

Den røde lampen ved  tasten lyser når releenheten er i "på" stilling.

## 6. Antenne.

Antenne for mottaking av radiosignaler er plassert under øvre ramme i hele omkrets. Vær oppmerksom på at elektriske ledninger ved og over enheten i enkelte tilfeller kan virke forstyrrende for mottaker forhold. Ved problemer, forsøk å flytte noe på eksterne kabler.

## 7. Kontroll av sonetilknytning.

Sonetilknytning kan kontrolleres ved å trykke inn "F" og deretter  tasten mens "F" holdes inne. Slipp begge tastene.

Begge lampene vil da slukke i 3 sekunder, og "grønn" lampe (F lampe) vil deretter blinke et antall ganger for å fortelle hvilken sone den tilhører.

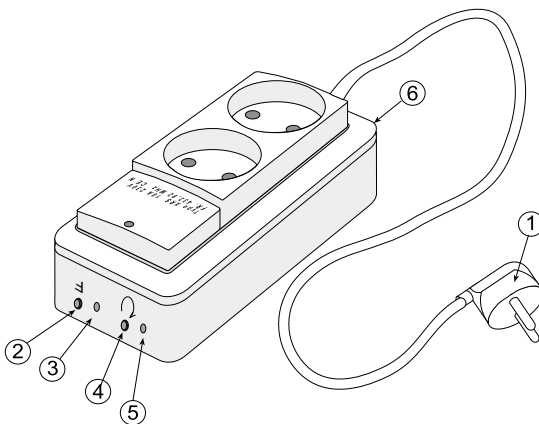
- 1 blink = relesone 16
- 2 blink = relesone 17...
- 9 blink = relesone 24

Begge lampene slukker deretter i nye 3 sekunder før enheten går tilbake i normal tilstand.

## 8. Sentral lås (fra RFT versjon 2.0, og XRS (-J) versjon S2).

Dersom releenheten ved betjening kun viser blinkende lysdioder (begge lampene blinker i ca. 5 sekunder) er den låst fra RFT for å hindre uønsket betjening.

Kan kun oppheves fra RFT.



# Beskrivelse av golvtermostat (XGU)

## 1. Hovedbryter (0/1).

Benyttes for å slå av/på gulvvarme. De første 3 sekunder viser displayet hvilken føler som er aktiv.

FI = intern føler i termostat.

FE = ekstern føler (vegg eller gulv).

## 2. Funksjonstast.

Funksjonstasten "F" benyttes i flere sammenhenger:

- For å knytte termostaten til fjernkontroll RFT, må systemet settes i drift. Se avsnitt tilknytte, side 13.
- For å velge om XGU skal ta imot informasjon eller ikke fra RFT fjernkontroll.
- For visning av sonetilknutting. Displayet vil i ca. 3 sekunder vise tilknyttet sonenummer (1-15).

## 3. Lampe for radiomottagning.

Når lampen (grønn) lyser, blir termostaten styrt sentralt fra RFT.

Når lampen ikke lyser, kan temperaturen styres lokalt med  $\blacktriangle$  og  $\blacktriangledown$  tastene.

## 4. Lokalt styring av temperatur.

Ønsker du bare lokal styring av termostaten, må lampe for radiomottaking (grønn) være slukket (styres av "F" tasten).

Med  $\blacktriangle$  og  $\blacktriangledown$  tastene kan nå temperatur styres lokalt etter eget ønske.

## 5. Lampe for "varme".

Den røde lampen lyser når varme er innkoblet. Termostaten regulerer mellom to temperaturgrenser. Varme kobler inn ved 0,7°C under ønsket temperatur, og ut ved 0,7°C over ønsket temperatur.

## 6. Display.

Viser ønsket romtemperatur (intern eller ekstern veggføler), eller gulvets ønskede temperatur i °C ved gulvføler.

## NB! (ved gulvføler):

I vanlige oppholdsrom må gulvets overflatetemperatur ikke overskride 28°C. For baderom kan en tillate opp til 30°C. Denne begrensning for å unngå uttørring (sprekker) i tregulv, og misfarging av PVC beleg.

## 7. Antenne.

## 8. Lokal offset.

Ønsker en permanent avvikende temperatur i forhold til det som er satt fra RFT, kan dette gjøres på følgende måte:

Trykk inn "F" og deretter  $\blacktriangle$  tasten, mens "F" holdes inne. Nå vil displayet blinke. Slipp begge tastene.

Trykk deretter  $\blacktriangle$  eller  $\blacktriangledown$  tastene for det antall °C en ønsker permanent offset (maks. +/- 5°C). Ved endring av offset, vil tidligere inntasting vises i displayet.

Termostaten avslutter selv prosedyren etter 15 sek., og blinking opphører.

## Eksempel:

RFT fjernkontroll gir beskjed til flere termostater i ulike rom tilknyttet samme sone, om 26°C som ønsket gulvtemperatur.

I ett av rommene oppfattes dette som noe kaldt. En går da inn i offset og legger til f.eks. 2°C med  $\blacktriangle$  tasten. Termostaten vil nå vise 28°C selv om RFT sender 26°C.

## 9. Sentral lås

### (fra RFT versjon 2.0).

Dersom termostaten ved betjening viser "--" i displayet (3 sekunder), er den låst fra RFT for å hindre uønsket betjening.

Kan kun oppheves fra RFT.

## 10. Korrigering av termostat.

Ved intern eller ekstern veggføler, kalibreres termostaten tilsvarende RFR termostat (mot lufttemperatur).

## Ved gulvføler:

Korrigering (kalibrering) foretas når gulvvarme er termisk stabil (gulvet er gjennomvarmt).

Dersom det er avvik mellom overflatetemperatur på gulv (kontroller med termometer tildekket med f.eks. et håndkle) og temperatur i displayet, kan denne forskjellen korrigeres etter følgende fremgangsmåte:

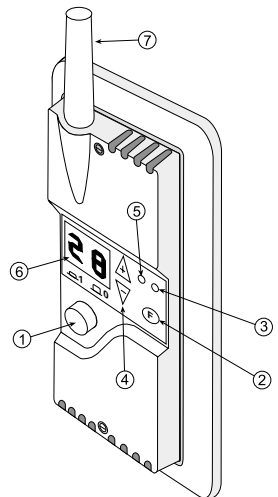
Trykk inn "F" og deretter  $\blacktriangledown$  tasten mens "F" holdes inne. Nå vil displayet blinke. Slipp begge tastene.

Endre temperaturen til målt gulv-temperatur med  $\blacktriangle$  eller  $\blacktriangledown$  tastene.

Termostaten avslutter selv prosedyren etter 15 sek., og blinking opphører.

## Eksempel:

Termostaten viser 28°C, mens målt gulvtemperatur er 25°C. Termostaten må i dette tilfellet korrigeres fra 28°C og ned til 25°C med  $\blacktriangledown$  tasten.



# Beskrivelse av mastertermostat (XMA)

## 1. Hovedbryter (0/1).

Benyttes for å slå av/på varme. De første 3 sekunder viser displayet hvilken føler som er aktiv.

FI = intern føler i termostat.

FE = ekstern føler på vegg.

## 2. Funksjonstast.

Funksjonstasten "F" benyttes i flere sammenhenger:

- For å knytte termostaten til fjernkontroll RFT, må systemet settes i drift. Se avsnitt tilknytte, side 13.
- For å velge om XMA skal ta imot informasjon eller ikke fra RFT fjernkontroll.
- For visning av sonetilknytning. Displayet vil i ca. 3 sekunder vise tilknyttet sonenummer (1-15).

## 3. Lampe for radiomottagning.

Når lampen (grønn) lyser, blir termostaten styrt sentralt fra RFT.

Når lampen ikke lyser, kan temperaturen styres lokalt med  $\triangle$  og  $\nabla$  tastene.

## 4. Lokalt styring av temperatur.

Ønsker du bare lokal styring av termostaten, må lampe for radiomottaking (grønn) være slukket (styres av "F" tasten).

Med  $\triangle$  og  $\nabla$  tastene kan nå temperatur styres lokalt etter eget ønske.

## 5. Lampe for "varme".

Den røde lampen lyser når varme er innkoblet. Termostaten regulerer i perioder på ca. 40 sekunder. Ved f.eks. 50% varmebehov, er varme på i 20 sekunder og av i 20 sekunder.

## 6. Display.

Viser ønsket romtemperatur i °C (intern eller ekstern veggføler).

## 7. Antenne.

## 8. Lokal offset.

Ønsker en permanent avvikende temperatur i forhold til det som er satt fra RFT, kan dette gjøres på følgende måte:

Trykk inn "F" og deretter  $\triangle$  tasten, mens "F" holdes inne. Nå vil displayet blinke. Slipp begge tastene.

Trykk deretter  $\triangle$  eller  $\nabla$  tastene for det antall °C en ønsker permanent offset (maks. +/- 5°C). Ved endring av offset, vil tidligere inntasting vise i displayet.

Termostaten avslutter selv prosedyren etter 15 sek., og blinking opphører.

### Eksempel:

RFT fjernkontroll gir beskjed til flere termostater i ulike rom tilknyttet samme sone, om 22°C som ønsket romtemperatur.

I ett av rommene oppfattes dette som noe kaldt. En går da inn i offset og legger til f.eks. 2°C med  $\triangle$  tasten. Termostaten vil nå vise 24°C selv om RFT sender 22°C.

## 9. Sentral lås

### (fra RFT versjon 2.0).

Dersom termostaten ved betjening viser "--" i displayet (3 sek.), er den låst fra RFT for å hindre uønsket betjening.

Kan kun oppheves fra RFT.

## 10. Korrigering av termostat.

Korrigering (kalibrering) foretas når rommet er termisk stabil, dvs. når den røde lampen kobler inn og ut regelmessig. Dersom det er avvik mellom romtemperatur (kontroller med eget termometer) og temperatur avlest i displayet, kan denne forskjellen korrigeres etter følgende fremgangsmåte:

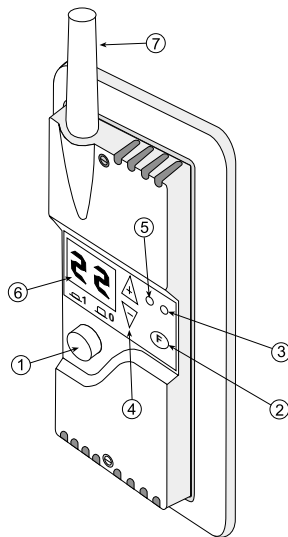
Trykk inn "F" og deretter  $\nabla$  tasten mens "F" holdes inne. Nå vil displayet blinke. Slipp begge tastene.

Endre temperaturen til målt romtemperatur med  $\triangle$  eller  $\nabla$  tastene.

Termostaten avslutter selv prosedyren etter 15 sek., og blinking opphører.

### Eksempel:

Termostaten viser 22°C, mens målt romtemperatur er 20°C. Termostaten må i dette tilfellet korrigeres fra 22°C og ned til 20°C med  $\nabla$  tasten.





# Beskrivelse av releenhet (XRF)

## 1. Hovedbryter (0/1).

## 2. Funksjonstast.

Funksjonstasten "F" benyttes i flere sammenhenger:


- For å knytte releenheten til fjernkontroll RFT, må systemet settes i drift. Se avsnitt tilknytte, side 13.
- For å velge om XRF skal ta imot informasjon eller ikke fra RFT fjernkontroll.

## 3. Lampe for radiomottagning.


Når lampen (grønn) lyser, blir releenheten styrt sentralt fra RFT.

## 4. Lokalt styring.

Ønsker du bare lokal styring av XRF, må lampe for radiomottaking (grønn) være slukket (styres av "F" tasten).


Med  tasten kan nå "av" eller "på" styres lokalt etter eget ønske.

## 5. Lampe for "av/på".

Den røde lampen over  tasten lyser når releenheten er i "på" stilling.

## 6. Antenne.

## 7. Kontroll av sonetilknytning.

Sonetilknytning kan kontrolleres ved å trykke inn "F" og deretter  tasten mens "F" holdes inne. Slipp begge tastene.

Begge lampene vil da slukke i 3 sekunder, og "grønn" lampe (F lampe) vil deretter blinke et antall ganger for å fortelle hvilken sone den tilhører.

1 blink = relesone 16

2 blink = relesone 17

...

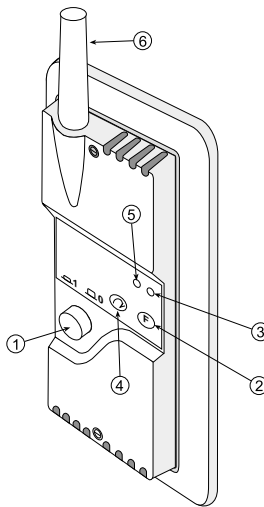
9 blink = relesone 24

Begge lampene slukker deretter i nye 3 sekunder før enheten går tilbake i normal tilstand.

## 8. Sentral lås (RFT versjon 2.0).

Dersom releenheten ved betjening kun viser blinkende lysdioder (begge lampene blinker i ca. 5 sekunder) er den låst fra RFT for å hindre uønsket betjening.

Kan kun oppheves fra RFT.



# Beskrivelse av ovnstermostat (RFR/RFRM)

## 1. Hovedbryter (0/1).

Bryteren er montert på ovn.

## 2. Funksjonstast.

Funksjonstasten "F" benyttes i flere sammenhenger:

- For å knytte termostaten til fjernkontroll RFT, må systemet settes i drift. Se avsnitt tilknytte, side 13.
- For å velge om RFR skal ta imot informasjon eller ikke fra RFT fjernkontroll.
- For visning av sonetilknytning. Displayet vil i ca. 3 sekunder vise tilknyttet sonenummer (1-15).

## 3. Lampe for radiomottagning.

Når lampen (grønn) lyser, blir termostaten styrt sentralt fra RFT.

Når lampen ikke lyser, kan temperaturen styres lokalt med  $\Delta$  og  $\nabla$  tastene.

## 4. Lokalt styring av temperatur.

Ønsker du bare lokal styring av termostaten, må lampe for radiomottaking (grønn) være slukket (styres av "F" tasten).

Med  $\Delta$  og  $\nabla$  tastene kan nå temperatur styres lokalt etter eget ønske.

## 5. Lampe for "varme".

Den røde lampen lyser når varme er innkoblet. Termostaten regulerer i perioder på ca. 40 sekunder. Ved f.eks. 50% varmebehov, er varme på i 20 sekunder og av i 20 sekunder.

## 6. Display.

Viser ønsket romtemperatur i °C.

## 7. Antenne.

## 8. Låsemekanisme som låser termostaten fast til ovnen.

Skal termostaten løsnes fra ovnen, må det benyttes en liten skrutrekker/kulepenn. Press låsetapen inn og trekk enheten ut.

## 9. Lokal offset (fra RFT versjon 2.0 og RFR versjon S2).

Ønsker en permanent avvikende temperatur i forhold til det som er satt fra RFT, kan dette gjøres på følgende måte.

Trykk inn "F" og deretter  $\Delta$  tasten, mens "F" holdes inne. Nå vil displayet blinke. Slipp begge tastene.

Trykk deretter  $\Delta$  eller  $\nabla$  tastene for det antall °C en ønsker permanent offset (maks. +/- 5°C). Ved endring av offset, vil tidligere inntasting vises i displayet.

Termostaten avslutter selv prosedyren etter 15 sek., og blinking opphører.

Eksempel:

RFT fjernkontroll gir beskjed til flere termostater i ulike rom tilknyttet samme sone, om 22°C som ønsket romtemperatur.

I ett av rommene oppfattes dette som noe kaldt. En går da inn i offset og legger til f.eks. 2°C med  $\Delta$  tasten.

Termostaten vil nå vise 24°C selv om RFT sender 22°C.

## 10. Sentral lås (fra RFT versjon 2.0 og RFR versjon S2).

Dersom termostaten ved betjening viser "-" i displayet

(3 sekunder), er den låst fra RFT for å hindre uønsket betjening.

Kan kun oppheves fra RFT.

## 11. Korrigering av termostat.

Korrigering (kalibrering) foretas når rommet er termisk stabilt, dvs. når den røde lampen kobler inn og ut regelmessig.

Dersom det er avvik mellom romtemperatur (kontroller med eget termometer) og temperatur avlest i displayet, kan denne forskjellen korrigeres etter følgende fremgangsmåte:

Trykk inn "F" og deretter  $\nabla$  tasten mens "F" holdes inne. Nå vil displayet blinke. Slipp begge tastene.

Endre temperaturen til målt romtemperatur med  $\Delta$  eller  $\nabla$  tastene.

Termostaten avslutter selv prosedyren etter 15 sek., og blinking opphører.

Eksempel:

Termostaten viser 22°C, mens målt romtemperatur er 20°C. Termostaten må i dette tilfellet korrigeres fra 22°C og ned til 20°C med  $\nabla$  tasten.

