

NOBØ HEATING

User instruction

Function module R80-UDF Series 8 - heaters

N:

Funksjonsenhet R80-UDF

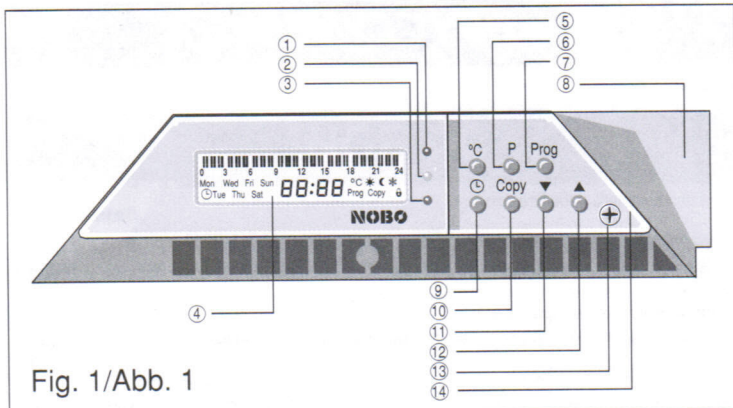


Fig. 1/Abb. 1

2. Betjeningspanelet (Fig. 1)

1. Rødt komfortlys - temperaturen reguleres av komforttermostat.
2. Gult driftslys - ovens varmeelement blir tilført strøm.
3. Grønt sparelys - temperaturen reguleres av sparetermostat.
4. LCD-panel.
5. Temperaturvalg
6. Valg av program (se fig. 4)
7. Programmeringsknapp.
8. Bryter: Trinn 0: AV, Trinn 1: PÅ
9. Klokkeknapp. Justering av dag, time og minutt
10. Kopieringsknapp.
11. Justering ned } 11+12: Overstyring av program
12. Justering opp }
13. Låseskrue for deksel
14. Gjennomsiktig beskyttelsesdeksel

3. Programmering av timer

3.1 OPPSTART

Innkobling av ovn

Ved førstegangs oppstart eller etter langvarig strømbrudd hvor batterireserven er utgått blinkerklokkesymbol og -tall. Enheten regulerer på frostsikring 7°C. Grønt sparelys er tent.

Klokkeinnstilling må utføres for å aktivisere et styringsprogram.

3.2 KLOKKEINNSTILLING DAG

Trykk på klokkeknappen «9». Dag blinker.

Bruk opp-/ned knappene «11» og «12» for å stille riktig dag

3.3 KLOKKEINNSTILLING TIME

Trykk på klokkeknappen «9». Timetall blinker.

Bruk opp-/ned knappene «11» og «12» for å stille riktig time.

3.4 KLOKKEINNSTILLING MINUTT

Trykk på klokkeknappen «9». Minutt blinker.

Bruk opp-/ned knappene «11» og «12» for å stille minutter. Avslutt klokkeinnstillingen ved å trykke på klokkeknappen «9». Kontrollpanelet vil da vise sist valgte program eller programtype UP (brukerframstilt ukeprogram) dersom ingen andre programvalg er gjort tidligere.

3.5 INNSTILLING AV KOMFORTTEMPERATUR

Forhåndsinnstilt temperatur er 22°C.

Trykk på temperaturknappen «5». Temperatur og komfortsymbol blinker.

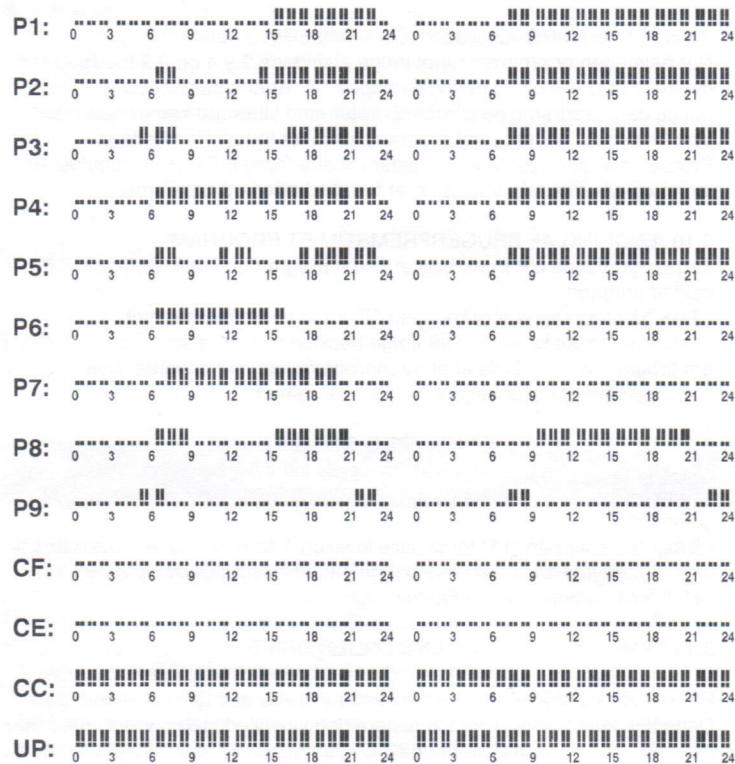
Bruk opp-/nedknappene «11» og «12» for å stille ønsket komforttemperatur.

Forhåndsinnstilt temperatur er 22°C. Temperaturen kan ikke stilles lavere enn 4°C over innstilt sparetemperatur.

3.6 INNSTILLING AV SPARETEMPERATUR

W

SA



5. Brukertips

Rengjøring bak ovn.

Ovnene kan enkelt felles fram for rengjøring. Dette gjøres ved å trykke ned de 2 toppplåsene «P» (Fig.3) på veggrammen og trekke ovnen fram. Ovnen festes til veggrammen igjen ved å presse den mot toppplåsen.

6.

Pga. myndighetenes krav angående "flicker" kan denne funksjonsenheten ikke brukes på 1750W og 2000W ovner.

7. Service

Ved behov for service, kontakt din lokale forhandler eller NOBØ ELECTRO AS.

8. Advarsel

Tildekking av ovnen kan medføre brannfare. Ovnen må derfor ikke tildekkes.

9. Reklamasjonsrettigheter i henhold til kjøpsloven.

SVENSKA

1. Allmänt

Funksjonsenheten R80-UDF passar till Nobös serie 8 värmeelement av typ C,P,K,L,R och T. Den levereras separat och enkelt monteras av auktoriserade el-installatörer. Värmeelementet skall vara avstängt vid monteringen. Se fig. 2-L1 för identifiering av funktionenhetens typbeteckning. Funktionenheten R80-UDF är utrustad med en exakt elektronisk termostat. Den har en inbyggd timer med 13 program varav ett kan programmeras av användare. De övriga programmen är fasta.

Se fig. 4. W=vardagar, SA=lördagar och SU=söndagar.

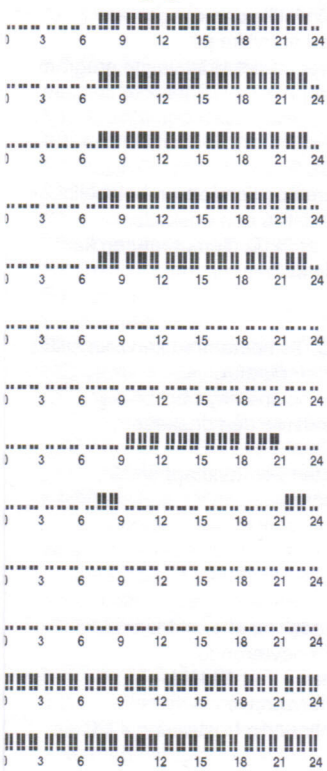
SU

Fig. 4/Abb. 4

2. Manöverpanelen (Fig.1)

- "1" - Rött komfortljus - temperaturen regleras av komforttermostat.
- "2" - Gult driftljus - värmeelementets värmeslinga får tillförsel av ström.
- "3" - Grönt sparljus - temperaturen regleras av spartermostat.
- "4" - LCD-panel.
- "5" - Temperaturval.
- "6" - Val av program (se fig. 4).
- "7" - Programmering
- "8" - Brytare: Steg 0: AV, Steg 1: PÅ
- "9" - Justering av dag, timme och minut
- "10" - Val av kopifunktion
- "11" - Justering ned } 11+12: Överstyrning
"12" - Justering upp } av program
- "13" - Låsskruv för lock
- "14" - Genomskinligt skyddslock

3. Programmering av timer**3.1 START**

Vid start första gången eller efter ett långvarigt strömavbrott där batterireserven är slut blinkar klocksymbolen och -siffrorna. Enheten reglerar på frostsäkring 7°C. Grönt sparljuset är tätt. Klockinställning skall göras för att aktivera ett styrprogram.

3.2 KLOCKINSTÄLLNING DAG

1. Tryck på klockknappen "9". Dag blinkar.
2. Använd upp-/nedknapparna "10" och "11" för att ställa in den rätta dagen.

3.3 KLOCKINSTÄLLNING TIMME

1. Tryck på klockknappen "8". Timalt blinkar.
2. Använd upp-/nedknapparna "11" och "12" för att ställa in rätt timme.

3.4 KLOCKINSTÄLLNING MINUT

1. Tryck på klockknappen "8". Minut blinkar.
2. Använd upp-/nedknapparna "11" och "12" för att ställa in minuter. Avsluta klockinställningen genom att trycka på klockknappen "9". Kontrollpanelen kommer då att visa det sist valda programmet eller programtyp UP (användarframställt veckoprogram) då inget annat programval gjorts tidigare.

3.5 INSTÄLLNING AV KOMFORTTEMPERATUR

- Förinställd temperatur är 22°C.
- Tryck på temperaturknappen "5". Temperatur och komfortsymbol blinkar.
 - Använd upp-/nedknapparna "11" och "12" för att ställa in önskad komforttemperatur. Temperaturen kan ej ställas lägre än 4°C över inställd spartemperatur.

3.6 INSTÄLLNING AV SPARTEMPERATUR

- Förinställd temperatur är 17°C. Temperaturen kan ej ställa in högre än 4°C under inställd komforttemperatur.
- Tryck på temperaturknappen "5". Temperatur och sparsymbol blinkar.
 - Använd upp-/nedknapparna "11" och "12" för att ställa in önskad spartemperatur.
 - Avsluta temperaturinställningen genom att trycka på temperaturknappen "5". Kontrollpanelen kommer då att visa det sist valda programmet.

3.7 Programöversikt - fig. 4

(W=veckodagar, SA=lördag, SU=söndag):

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| P1: Eftermiddagsvärme | P2: Morgon- och eftermiddagsvärme |
| P3: Morgon- och eftermiddagsvärme | P4: Hemma |
| P5: Kontinentalt lunchprogram | P6: Kontor - kort öppetid |
| P7: Kontor - lång öppetid | P8: Barnrum |
| P9: Sovrum | CF: Kontinuerlig frostsäkring +7°C |
| CE: Kontinuerlig spartemperatur | CC: Kontinuerlig komforttemperatur |
| UP: Användarframställt veckoprogram | |

3.8 VAL AV FÖRHANDSINSTÄLLDA PROGRAM

- Se programöversikt om programtyper, innehåll och typiska användningsområden. Programinnehållet kan ej ändras.
- Tryck på programvalsknappen "6". Dag, blinkade programtyp, temperatur och programutbud visas.
 - Använd upp-/nedknapparna "11" och "12" för att välja program.
 - Avsluta med att trycka en gång på programvalsknappen "6". Programtyp slutar att blinka. Programmet är nu aktivt och arbetar i realtid.

3.9 ANVÄNDARFRAMSTÄLLNING AV VECKOPROGRAM

- 3.9.1 Programval och tidinställning**
- Välj programtyp UP på samma sätt som är beskrivet i avsnitt 3.8 om val av program.

- Tryck på programmeringsknappen "7". Dag, tidpunkten midnatt 00:00, programutbud och texten Prog visas.
- Om man önskar starta programmeringen på t.ex. måndag, gör man detta genom att trycka fram dagen med klockknappen "9".

3.9.2 INLÄGGNING AV SPARPERIODER

- Lägg in önskade sparperioder med hjälp av ned-knappen "11". Klockan kommer att hoppa fram halvtimmesvis. Komfortsegmenten i programutbud raderas i takt med klockan. När ned-knappen släpps, kommer nästa komfortsegment att blinka.

3.9.3 INLÄGGNING AV KOMFORTPERIODER

- Lägg in önskade komfortperioder med hjälp av upp-knappen "12". Klockan kommer att hoppa fram halvtimmesvis. När upp-knappen "12" släpps, kommer motsvarande komfortsegment i programutbud att blinka.

3.9.4 PROGRAMMERING AV HELA DYGNET

- Programmera färdigt hela dygnet med spar- och komfortperioder enligt beskrivningen i avsnitten 3.9.2 och 3.9.3. När hela dygnet är fyllt kommer klockan att visa midnatt 00:00. Enheten är nu klar för programmering av nästa dygn. Omprogrammering kan startas från början utan att fylla hela dygnet genom att trycka på upp-/ned knapparna "11" och "12" samtidigt.

3.9.5 KOPIERING AV DYGNSPROGRAMMET

Om man önskar använda samma dygnsprogram för flera veckodagar kan arbetet förenklas genom att man kopierar programmet. Gör eller ta fram det dygnsprogram som man önskar att kopiera.

- Tryck fram den dag som skall kopieras med klockknappen "9". Dagen blinkar.
- Tryck på kopieringsknappen "10". Texten "Copy" visas. "Dag" blinkar.
- Tryck fram den dagen som skall ha programkopiering med klockknappen "9". "Dag" blinkar.

- Avsluta genom att trycka på kopieringsknappen "10". Texten "Copy" försvinner. Dagen slutar att blinka. Upprepa operationen för att kopiera vidare till en annan dag. Tryck på kopieringsknappen "10". Texten Copy visas. Dagen blinkar.

3.9.6 AVSLUTNING AV VECKOPROGRAMMERING

- När hela veckan är programmerad enl. avsnitten 3.9.4 och 3.9.5, avsluta med att trycka en gång på programmeringsknappen "7". Kontrollpanelen visar nu den rätta dagen, programtyp UP, temperatur med tillhörande spar- eller komfortsymbol och ljus, samt program för innevarande dygn. Programmet är nu aktivt och arbetar i realtid. Programinnehållet är lagrat och kan ej förändras efter användning av förhandsinställda program.

3.10 ÄNDRING AV ANVÄNDARFRAMSTÄLLT VECKOPROGRAM

Ta fram programtyp UP om inget annat program är i drift. Se avsnitt 3.8 om val av program.

1. Tryck på programmeringsknappen "7" för att öppna programmet.
2. Gör de önskade ändringar enligt beskrivningen i avsnitten 3.3.1 - 3.3.6 om programmering. Delar av ett dygnsprogram kan ej ändras. Nya dygnprogram måste läggas in i sin helhet.

3.11 OMSTÄLLNING TILL SOMMARTID OCH VINTERTID

- Tryck två gånger på klockknappen tills blinkande timalt visas.
- Använd upp-knappen "12" för att ställa fram klockan 1 timme vid övergång till sommartid.
- Använd ned-knappen "11" för att ställa tillbaka klockan 1 timme vid övergång till vintertid. Avsluta genom att trycka två gånger på klockknappen "9" tills gällande program visas på kontrollpanelen.

3.12 TEMPERATURJUSTERING UNDER DRIFT

- Värmeelementets placering i rummet kan inverka på regulatorns givare. Detta kan resultera i högre eller lägre rumstemperatur än det som är inställt. Detta kan kompenseras genom att justera inställd temperatur. T.ex.: Inställd komforttemperatur är 22°C. Verklig rumstemperatur blir 24°C. Sänk temperaturen till 20°C. Höj temperaturen där rumstemperaturen är lägre än inställt. OBS! Göres vid stabila temperaturförhållanden.
- Tryck på temperaturknapp "5". Inställd temperatur och komfortsymbol blinkar.
 - Använd upp-/nedknapparna "11" och "12" för att justera temperaturen enligt beskrivningen ovan.
 - Tryck temperaturknappen "5" en gång tills sparsymbolen kommer fram. Justera spartemperaturen på motsvarande sätt.
 - Avsluta genom att trycka på temperaturknappen. Enheten går tillbaka till sist valda program.

3.13 SPÄRRNING AV SERVICEFUNKTIONERNA**3.13.1 ELEKTRONISK SPÄRRNING**

- Tryck på programvalknappen "6". Programtyp blinkar.
- Tryck in klockknappen "9" och programmeringsknappen "7" samtidigt till dess spärrsymbolen i form av ett hänglås visas. Samtliga servicefunktioner är nu spärrade oavsett vilka knappar man trycker på. Spärrningen upphävs genom att man upprepar punkterna ovan så att spärrsymbolerna försvinner.

3.13.2 MEKANISK SPÄRRNING

- Vrid upp servicelocket och ta bort skruvarna under. Vrid ned locket och skruva fast det med samma skruv.

3.14 BACK-UP I STRÖMLÖST TILLSTÅND

Alla inställda värden för klocka, temperatur och programuppgyggning/programval bibehålls i minst 24 timmar efter strömavbrott.