



EK370 er udviklet for at tilbyde større komfort samtidig med at der spares energi. EK370 gør det muligt at styre varmen eller air condition ud fra dine ønsker og behov.

"Komforttemperatur": Dette program bruges mens huset er i brug

"Natsænkningstemperatur": Dette program bruges om natten og når huset forlades i kortere perioder.

"Frostbeskyttelse" Dette er den laveste temperatur der må forekomme når huset forlades i længere perioder for at sikre modfrostskader.

Disse 3 fabriks indstillingsprogrammer og 1 valgfrit program gør det muligt at tilpasse opvarmningen til din hverdag

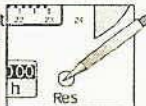
INDHOLD

- 1 Udskiftning af batterier
- 2 Indstilling af tid og dag
- 3 Temperatur indstilling
- 4 Programmering
- 5 Control af program
- 6 Automatisk drift "Auto"
- 7 Manual drift "Manu"
- 8 Ændring af temperatur
- 9 Ferie indstilling
- 10 Drift i metasser
- 11 Styring via telefon
- 12 Installations guide

1 UDSKIFTNING AF BATTERIER

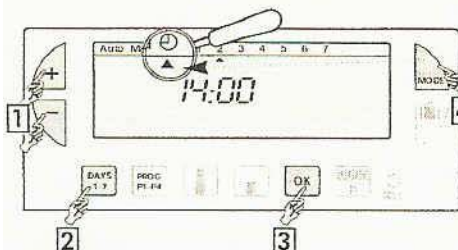
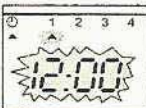
Termostaturet er udstyret med en advarselsslampe til at indkøre når det er tid til at skifte batterierne. Så snart lampen der er placeret i nederste til højre i displayet lyser skal batterierne skiftes. (benyt 2x1,5V UR6 alkaline batterier virker i ca 18 mdr.) Termostaturet husker programmet i 60 sekunder, mens batterierne udskiftes.

For EK 370 programmeres anbefales det at lave et reset først. Dette gøres ved at åbne frontdækslet og trykke på RESET knappen med en kuglepen eller lign.

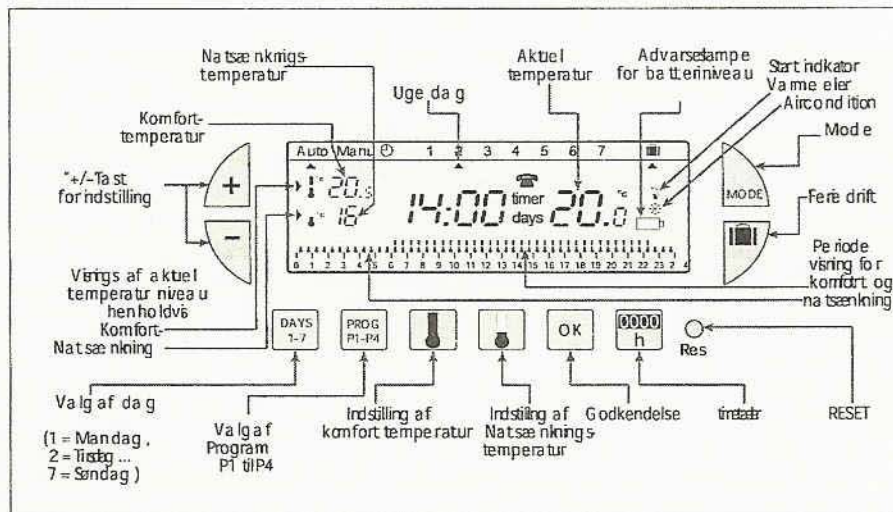


2 INDSTILLING AF TID OG DAG

- Du har lige installeret termostaturet
- Du har lige trykket på RESET som beskrevet ovenstående
- 12:00 vises nu i displayet og "▲" blinker under dag 1 (Mandag)

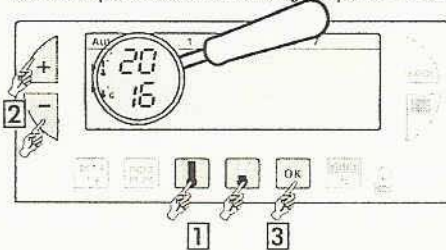


- 1 Til indstilling af tiden bruges "+/-" tastene (holdes en tast konstant nede løber tiden hurtigere)
- 2 Ved indstilling af aktuel dag bruges knappen "DAYS 1-7" tryk til pilen er under den korrekte dag (1 = Mandag, 2 = Tirsdag 3 = Onsdag osv.)
- 3 For at godkende tryk på "OK" knappen.
- 4 Ændring af tid eller dag, tryk på "MODE" knappen til pilen vises under uret i displayet og gentag så punkt 1, 2 og 3.



3 TEMPERATUR INDSTILLING

Komfort og natsænkningstemperaturen er fra fabrikken stillet til:
Komforttemperatur = 20°C, Natsænkningstemperatur = 16°C.



- Ændring af komfort temp. 20°C
- 1 Tryk på komforttemperatur knappen.
 - 2 Brug +/- knappen til ændring
 - 3 Godkend med tryk på "OK" knappen.
- Ændring af natsænkning temp. 16°C
- 1 Tryk på Natsænkningstemperatur knappen.
 - 2 Brug +/- knappen til ændring
 - 3 Godkend med tryk på "OK" knappen.

4 PROGRAMMERING

Du kan styre din uge på 4 forskellige programmer:

- P1, P2 og P3 Er fra fabrikken indstillet, og kan ikke ændres
- P4 Er det valgfrie program som kan indstilles efter eget ønske. F.eks som week-end/fri dag program

P1 = Komforttemperatur fra 6.00 til 23.00
Natsænkningstemperatur 23.00 til 6.00

P1 bør bruges hvis man køre sammen cyklus 7 dage om ugen. Hvis dette ikke er tilfældet bør et andet program bruges.

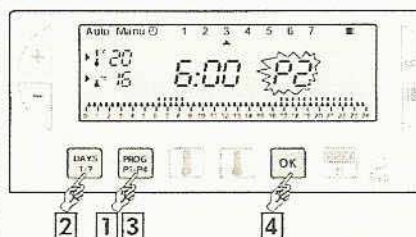
P2 = Komforttemperatur 6.00 til 8.30 og fra 16.30 til 23.00
Natsænkningstemperatur fra 8.30 til 16.30 og fra 23.00 til 6.00

P3 = Komforttemperatur 6.00 til 8.30 og fra 11.30 til 13.30 og fra 16.30 til 23.00
Natsænkningstemperatur fra 8.30 til 11.30 og fra 13.30 til 16.30 og fra 23.00 til 6.00

P4 = Valgfrit program, gør det muligt at lave 3 komfort perioder samt 3 natsænkningperioder for hver dag i ugen

Tilknyt program P1, P2 eller P3 til en dag i ugen

F.eks.: P2 til onsdag

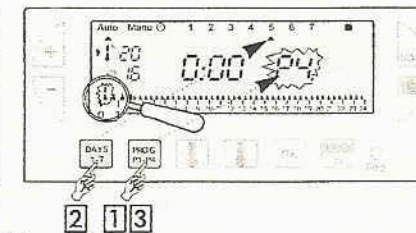


- 1 Tryk på "PROG P1 - P4" knappen, for at komme i programmeringsmode. Nummret på det program der er tilknyttet blinker nu i højre side af displayet.
- 2 Tryk på "DAYS 1 - 7" knappen indtil "▲" er under den du ønsker at programmere (i vores tilfælde onsdag)
- 3 Tryk på "PROG P1 - P4" knappen indtil P2 blinker i højre side af displayet.
- 4 Tryk på "OK" knappen for at godkende.

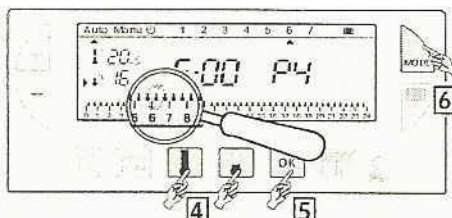
Programmering af program P4:

Døgnet 24 timer er vist som 48 termometre i bunden af displayet. Dette gør at nemt kan danne sig et overblik over indtastet program.

- Et halvt tomt termometer svare til 30 minutter ved natsænkning
 - Et fyldt termometer svare til 30 minutter komforttemperatur
- Program eksempel: 3 temperatur perioder for fredag
6.00 til 8.00, 12.00 til 14.00 og 18.00 til 22.00



- 1 Fra "AUTO" mode tryk på "PROG P1-P4"
- 2 tryk på "DAYS 1-7" indtil pilen er under den dag der skal programmeres. (i vores eksempel fredag)
- 3 Tryk på "PROG P1-P4", indtil P4 blinker i højre side af displayet. Tiden vises nu som 00:00 og det første termometer i hjørnet blinker.



4 Tryk på natsænkings temp. knappen frem til klokken 6.00. Hver tryk flytter natsænkningen 30 minutter frem.

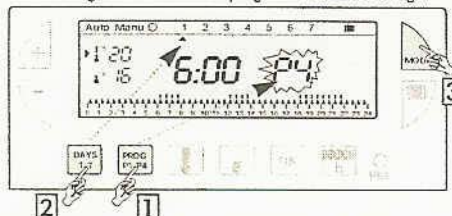
- Tryk på knappen frem til klokken 8.00
- Tryk på knappen frem til klokken 12.00
- Tryk på knappen frem til klokken 14.00
- Tryk på knappen frem til klokken 18.00
- Tryk på knappen frem til klokken 22.00

Bemærk : Hvis du laver en fejl (f.eks sætter 11:30 istedet for 12:00) brug da +/- knappen til at trykke til den korrekte tid.

- 5 Tryk på "OK" for at godkende. Den næste dag vises automatisk.
- 6 Tryk på "MODE" for at vende tilbage til automatik mode.

5 KONTROL AF PROGRAM

Det er muligt at kontrollere dit program efter indstilling:



- 1 Fra "AUTO" mode tryk på "PROG P1-P4" tasten.
- 2 Med tasten "DAYS 1-7" vælges dag, fra 1 til 7. Derefter kan du checke dit program som vises i bunden af displayet (se ovenstående eksempel).



3 Tryk på "MODE" tasten for at vende tilbage til automatik.

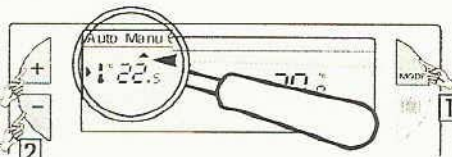
6 AUTOMATISK DRIFT "Auto"

Du kommer i automatisk drift ved at trykker på "MODE" tasten indtil at pilen er under "Auto" i displayet.

I automatisk drift styre termostauret varmen/air condition efter dit behov, ved at køre de programmer du har valgt (P1-P4).

7 MANUAL DRIFT "Manu"

Manual drift ændre EK370 til en simpel termostat. Som gør det muligt at holde en konstant temperatur mellem 5 °C og 30 °C.

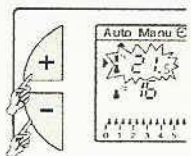


- 1 Tryk på "MODE" tasten indtil pilen er under manu i displayet.
- 2 Tryk på "+" eller "-" for indstille den ønskede temperatur. (F.eks som vist 22.5 °C). For at vende tilbage til "AUTO" tryk på Mode til pilen er under "Auto".

8 MIDLERTIDIG ÆNDRING AF TEMPERATUR

I automatisk drift er det muligt at ændre temperaturen manuelt for en kortere eller længere periode.

- For at hæve temperaturen trykkes på "+" tasten, så mange gange som ønskes.
- For at sænke temperaturen trykkes på "-" tasten så mange som det ønskes.



Den nuværende temperatur (komfort eller natsænkning) vil vil begynde at blinke.

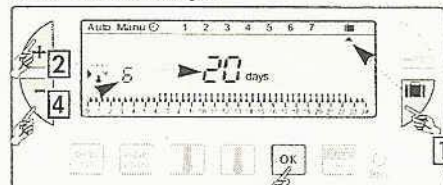
Ændringen stopper automatisk når næste temperatur program starter.

For at vende tilbage til normal programmet (P1-P4) tryk på "MODE" tasten til "▲" er under "Auto" i displayet. Temperatur indikatoren for komfort eller natsænkning stopper med at blinke. Derefter er ændringen slettet.

9 FERIE INDSTILLING

Denne indstilling gør det muligt at sikre mod frostskafer når huset forlades i længere perioder (1-99 dage). Ved at indstille en minimum temperatur som så holdes mens at man er bortrejst.

Du er muligt at indstille termostauret på det antal dage du er bortrejst og derved sørge for at temperaturen er tilbage på normal når du kommer hjem.



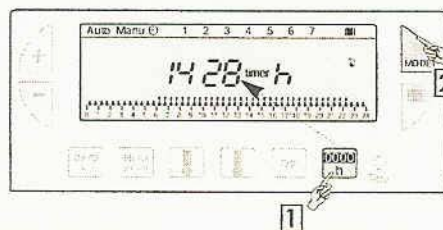
- 1 Tryk på kuffert tasten .
- 2 Indstil antal fraværds dage (1-99) med +/- tasten. Afrejse dagen tæller med som første dag.
- 3 Godkend med tryk på "OK".
- 4 Indstil med +/- tasten den minimum temperatur der ønskes under fraværet.
- 5 Godkend med tryk på "OK".

Heretter kører ferie programet, for at vende tilbage til automatik tryk på "MODE".

10 DRIFTTID TÆLLER

Denne drift form gør det muligt enten at:

- Sætte en alarm efter et ønsket antal timer når der f.eks når der skal skiftes filtre i air condition anlægget eller lign. Eller.
- At sammenligne varme eller air condition forbrug år for år. Ved at sammenligne antal drifttimer.



Drifttime tæller

- 1 Tryk på "0000h" tasten. Der vil nu i displayet blive vist det antal timer at dine brugsgenstande har været i drift, siden du sætte batterierne i termostauret.

Ved tryk på +/- nulstilles tælleren.

- 2 Tryk på "MODE" for at vende tilbage til automatik drift.

Indstilling af alarm

- 1 Tryk på "0000h".
- 2 Indstil det antal timer der skal gå før alarmen går (vises ved at teksten "TIMER" blinker i displayet).
- 3 Tryk på "OK" for at godkende. Herfter starter nedtællingen. Når det indstillet antal timer er gået, vil teksten "TIMER" blinke i displayet.

11 STYRING VIA TELEFON

EK370 termostauret er udstyret med en funktion der gør det muligt styre varmen via telefonen.

For at bruge denne funktion, kræves det at du installerer et telefonmodem. For yderligere information kontakt ELPEFA.

Når telefonmodemet er aktivt (sluttet) skifter varmen automatisk til frostsikring (6 grader). Når det ikke er aktivt kører komfort temperaturen.

12 INDSTILLINGS GUIDE

- A Blyd strømmen før installation. Installationen bør udføres af en el-installatør, således at gældende regler overholdes.

- Termostauret skal monteres i mindst 1,5 m højde på en indervæg beskyttet fra direkte sollys og andre varmekilder såsom lamper, TV og lign.

- 1 Åben frontdækslet og løsne skruer A.

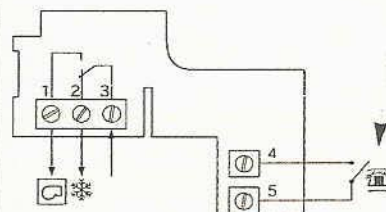


Tag forsigtigt fronten af termostauret.



- 2 Monter EK370 på væggen og forbind den ifølge nedenstående diagram.

Telefon fjernkontrol:
Kontakt mellem klemmene 4 og 5 = Frostsikring (+5°C).



Klemme Nr. 1 = Output varme

- 3 Derefter monteres fronten igen og spænd igen skruer A.

Hvis din brugsgenstand er udstyret med egen termostat. Forbindes de 2 klemmer på termostaten til klemme 1 og 3 på termostauret.

ON INDSTILLINGS MULIG HEDER:

På bagsiden af EK370 er det muligt at indstille en række forskellige driftformer (For termostauret monteres på væggen).

- 1 Valg af installations type
 - Varme
 - Air condition

- 2 Valg af regulerings form
 - ON/OFF
 - Proportional

Den proportionale drift anbefales ved el-varme og ligende. I tilfælde hvor korte temperatur ændringer godt må få skiftekontakten til at skifte kan ON/OFF bruges.

- 3 Anti-blokering funktion sørger for at rotoren i din pumpe ikke gør fast ved, at starte i 1 min hver 24 time.

- Anti-blokering OFF
- Anti-blokering ON

TEKNISKE DATA.

- Komfort temperatur område: +5 °C til +30 °C
- Natsænkings temperatur område: +5 °C til +30 °C
- Ferie temperatur indstillings område: +5 °C til +30 °C
- Temperatur område: 0 °C til +40 °C
- Unøjagtighed: < 0,3 Grader
- Forsyning: 2 stk standard LR6 alkaline batterier
- Brydeevne: skiftekontakt 8 (3) A / 250 V AC
- Operationstemperatur: 0 °C til +50 °C
- Lager temperatur: -10 °C til +65 °C
- Maks luftfugtighed: 85 % ved +20 °C
- Kapslingsklasse IP 30
- Isolationsklasse II (Nor m EN 60730)
- Tilslutnings tværsnit maks 2,5 mm²