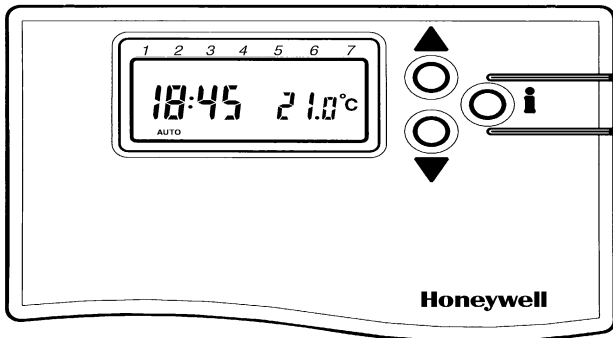


Chronotherm CM67/CM67RF

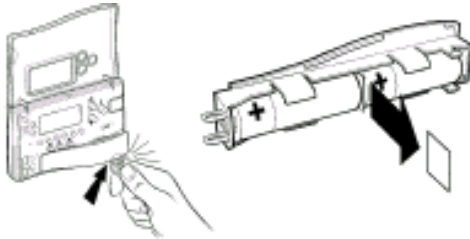


1) Indledning

Honeywell's chronotherm er en programmerbar termostat, der styrer Deres varmesystem således, at De opnår en god komfort samtidig med at De sparer på Energien. Ved at følge denne instruktion kan de let indstille de tider og temperaturer, der netop er aktuelt for Deres benyttelsesmønster.

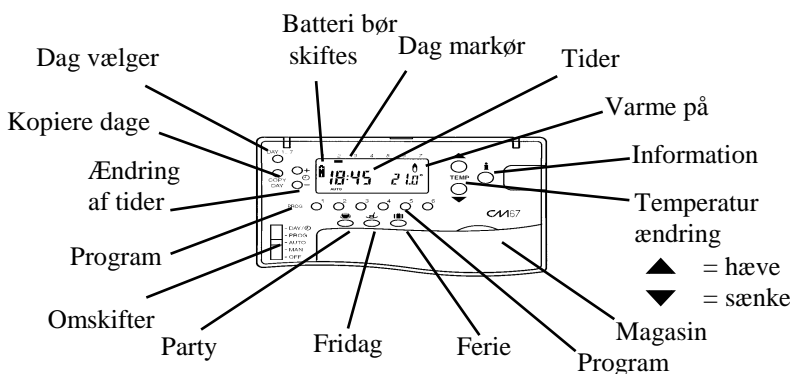
2) Hvordan aktiveres batterierne?

- Løft frontflappen op, åben batterimagasinet ved at vippe det med en mønt eller skruetrækker. Træk magasinet ud.
- Træk papstykket mellem batterierne ud. Tryk magasinet på plads igen i chronothermen. Efter en pause vil enheden nu vise informationer i displayet.



3) Indstillingsknapper og display

Billedet herunder viser de enkelte knappers funktion samt display informationer.



4) Hvordan indstiller jeg tiden og dagen?

- Sæt omskifteren på day. Tid og dag markøren vil blinke. Tider og dage kan nu ændres.



- Tryk \oplus knappen indtil den korrekte tid vises, hvert tryk på knappen ændrer tiden med 1 minut. Hvis knappen holdes

nede få sekunder vil tiden ændre sig først langsomt, siden hurtigere.

- Tryk på dagvælgeren 1...7, indtil den korrekte dag via markøren under 1-7. Hvert tryk på knappen flytter markøren. Dag 1 er mandag.

5) Hvordan kan jeg starte med det indbyggede fabriksprogram?

Sæt omskifteren på **AUTO** og chronothermen vil nu styre på fabriksprogrammet som vist nedenfor

Mandag til fredag

Program	1	2	3	4	5	6
Tid	06:30	08:00	12:00	14:00	18:00	22:30
Temperatur	21°C	18°C	21°C	18°C	21°C	16°C

Lørdag og søndag

Program	1	2	3	4	5	6
Tid	06:30	08:00	12:00	14:00	18:00	22:30
Temperatur	21°C	21°C	21°C	21°C	21°C	16°C

6) Hvordan indstiller jeg mit eget temperatur/tids program for hver dag i ugen?

- Stil omskifteren i **PROG**. Man vil nu se første skiftetidspunkt samt temperaturniveau for mandag (de 2 små pile bliver kun vist når det programmerede temperaturniveau er



vist). Det blinkende display indikerer klar til at modtage ændringer.

- Tryk \oplus + eller - knappen for at indkode første skiftetid. Hvis knappen holdes inde skifter tiden hurtigt. Tiden kan ændres i intervaller på 10 min. fra kl. 03:00 om morgenen. Skiftetiden kan indstilles til, hvilken som helst tid op til 02:50 den næste morgen, så aften temperaturen kan fastholdes, også efter midnat.
- Tryk **TEMP** \blacktriangle eller \blacktriangledown knappen til at justere første temperaturniveau. Hvis knappen holdes inde ændrer temperaturen sig hurtigt. Temperaturen kan indstilles i intervaller på 0,5°C mellem 5°C og 30°C.
- Tryk **PROG** knappen på 2 og næste programskift for mandag kommer frem. Sæt disse ved at gentage processen som beskrevet ovenfor i afsnit 2 og 3.
- De resterende temperatur/tidsskift for mandag gennemføres ved at trykke 3.4.5 og 6 på **PROG** knappen og bruge \oplus + eller - knappen samt **TEMP** \blacktriangle eller \blacktriangledown knappen. Hvis man ikke ønsker at anvende de 6 mulige tids/temperaturskift pr. dag, se da i afsnittet: Hvad hvis jeg ikke ønsker at gøre brug af alle 6 temperaturskift.

Du skal nu indstille næste dags program. Der er her 2 muligheder.

- Tryk på **COPY DAY** knappen for at kopiere mandagens program til tirsdag. Tryk igen på **COPY DAY**, hvis onsdagens program skal være som mandagens, og så fremdeles.
- Tryk på **DAY 1...7** knappen og flyt markøren til tirsdag (dag 2). Tirsdagens program kan nu sættes. Som beskrevet i afsnit 2-5 ovenfor. Programmet for onsdag (dag 3) til søndag (dag 7) gøres på samme måde ved at bruge **DAY 1...7** knappen.
- Flyt omskifteren til **AUTO** position når du har gennemført proceduren i 6a eller 6b. Chronothermen vil nu styre rumtemperaturen, i forhold til det indlæste program.

7) Hvad hvis jeg ikke ønsker at gøre brug af alle 6 temperaturskiftetider?

Det indbyggede program anvender 6 temperaturskift indikeret ved tallene 1.2.3.4.5 og 6 i displayet. Med omskifteren i PROG position, kan uønskede skiftetidspunkter elimineres ved at holde de tilhørende **PROG** knapper 2.3.4.5 eller 6 inde i få sekunder. Skiftetidspunktet vil blive fjernet, og i stedet vises bindestreger i displayet for tider og temperatur.

Ønsker man at genkalde de indstillede værdier kan processen gentages med omskifteren i **PROG** position.

8) Kan jeg ændre den programmerede temperatur kortvarigt?

Når omskifteren står i **AUTO** position kan temperaturen ændres for den pågældende periode, ved at anvende **TEMP** ▼ eller ▲ knappen. Temperaturen annulleres igen ved førstkommande skifteperiode.

9) Hvordan checker jeg den programmerede temperatur?

I normal funktion er den aktuelle rumtemperatur vist. For at checke den aktuelle programmerede temperatur tryk på **INFO I**-Knappen, og temperaturen vises.

10) Hvordan sætter jeg den samme temperatur for en hel dag?

For at fungere som almindelig termostat, flyttes omskifteren til **MAN** position. Indstil den ønskede temperatur på **TEMP** ▲ eller ▼ knappen. Temperaturen kan indstilles mellem 5°C og 30°C.

11) Vi har besøg af gode venner, og vi vil gerne forlænge varmemprogrammet for nogle timer.

Når omskifteren er i **AUTO** position kan temperaturen justeres periodisk, ved at trykke på **PARTY** knappen. Sæt tiden (1-23 timer), ved at trykke ⊕ + eller – knappen. Sæt partytemperaturen ved at trykke på **TEMP** ▲ eller ▼ knappen. Chronothermen vil nu fastholde den ønskede temperatur, det ønskede antal timer. Når tiden er udløbet, går den tilbage til det normale program. For at annullere partytiden, tryk endnu engang på

PARTY knappen. Denne funktion kan også anvendes, hvis man går ud, og ønsker at sænke temperaturen for at spare energi.

12) Hvad gør jeg hvis jeg har en fridag, og skal være hjemme?

Med omskifteren i **AUTO** position trykkes på **FRIDAG** knappen. I symbol vil komme frem i displayet, og markøren for næste dag vil blinke. Dette betyder, at søndagens program vil komme i morgen. I morgen vil stadig stå i displayet, men uden at markøren blinker. Chronothermen bruger således søndagens program i morgen. For at annullere programmet i morg trykkes 2 gange på **FRIDAG** knappen. Hvis man har mere end en fridag, må processen gentages, hver aften inden man går i seng.

Hvis man har glemt at trykke sig ind til fridag dagen før, trykker man 2 gange på om morgenen, og der køres hele dagen på søndagsprogrammet. Ønsker man at annullere fridagsprogrammet, trykkes hurtigt på indtil forsvinder i displayet.

13) Vi skal på ferie, hvordan kan vi spare energi, men sikre at huset er varmt når vi kommer hjem?

- 1) Flyt omskifteren til **AUTO** eller **MAN** position.
- 2) Tryk på **FERIEDAG** knap for at kalde feriedagstælleren og temperaturen frem.
- 3) Tryk på ⊕ + eller – knappen for at indstille antallet af feriedage du er væk (1-99dage). Markøren under dagene 1...7 blinker ud for den dag du vender hjem.
- 4) Tryk på **TEMP** ▲ eller ▼ for at indstille den temperatur du ønsker medens I er på ferie.
Enheden vil regulere på den indkodede temperatur, i det antal dage der er programmeret. Der tælles en dag ned ved hver midnat. Den dag man kommer hjem, går chronothermen i normalt tidsprogram. Hvis omskifteren står i **AUTO** eller konstant temperatur hvis omskifteren er sat i **MAN** position. For at annullere ferieprogrammet trykkes der på **Igen**.

14) Hvordan kan jeg slå chronothermen fra?

Flyt omskifteren til **OFF** position, varmen lukker ned, men enheden har en indbygget frostfunktion der slår varmen til, hvis temperaturen når ned på +5°C.

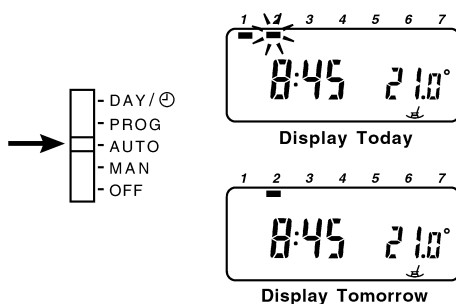
15) Hvornår skal jeg skifte batterier og hvordan gør jeg?

Elektronikken i chronothermen måler konstant batteriets kapacitet. Batterierne levetid er normalt mellem 2 og 4 år, afhængig af antallet af skiftetidspunkter. Når batterierne skal skiftes, kommer et blinkende symbol frem i displayet.

Sådan skiftes batterier:

- 1) Løft frontklappen op. Åben batterimagasinet ved at vippe det med en mønt eller skruetrækker, træk magasinet ud.
- 2) Udskift de brugte batterier med 2 nye AA LR6 Alka line batterier. (Duracell kan anbefales). Skub batterimagasinet på plads igen i chronothermen. Chronothermen har en permanent memory der holder alle informationer medens du skifter batterier. Du skal således ikke have nødig at omprogrammere, men er du mere end 1 minut om det, skal den aktuelle tid indstilles. Flyt derfor omskifteren til **DAY** ⊕ position, og stil klokken med ⊕ knappen.

Vi håber at Deres chronotherm vil give Dem en rigtig god komfort, og spare Dem for rigtig mange energikroner.



Honeywell A/S

Strandvejen 70
2900 Hellerup
Telefon: 39 55 55 55

Automatikcentret
Strandvejen 42, 8300 Odder
Telefon: 86626364 Mail: info@automatikcentret.dk
Telefax: 86615269 www.automatikcentret.dk

s:\datablade\danske\cm67\cm67brugcm.doc

Telefax: 39 55 55 52 www.honeywell.dk