

# Radiokontrolleret vækkeur med termometer

## EWT87

### Indledning

Tillykke med købet af dette vækkeur med DCF-77 radiokontrolleret ur. Betjening af uret er simpelt og ligetil og ved gennemlæsning af denne manual får brugeren fuldt udbytte af urets funktioner.

### Funktioner

- DCF-77 radiokontrolleret med valgfri manuel indstilling
- 24 timers ur (timer, minutter og sekunder)
- Kalender (uge dag, dato og måned)
- 2 Alarmer med Snooze funktion
- 4 alarmindstillinger i hukommelsen
- Termometer som angiver temperaturen i grader C
- Natlys

### Opstilling af uret

#### Isætning af batterier:

1. Åben batteridækslet på bagsiden af uret.
2. Indsæt batteriet. Sørg for at batteriet vender rigtigt (1x AA, IEC LR6, 1,5v), og sæt atter batteridækslet fast.
3. Når batteriet er indsat, vil alle elementer i LCD-skærmen lyse op et øjeblik og alarmen bipper en gang.
4. Uret vil straks begynde at søge efter DCF-signalet. Efter ca. 3 til 5 minutter, angiver uret den aktuelle tid.
5. Hvis signalet ikke er modtaget inden 7-10 minutter, vil uret forsøge at modtage signalet igen efter ca. 1 time.
6. Uret er herefter i funktion

### LCD DISPLAY

Displayet kan skifte mellem tid, temperatur, sekunder og dato, ved at trykke på "MODE" knappen.

### Funktionstaster

Det radiokontrollerede Vækkeur anvender følgende taster:

<b>MODE</b>	: Skifter mellem temperatur, sekunder og dato. : Aktiverer manuel indstilling ved at trykke på knappen i ca. 2 sekunder : Til at komme ud af programmerbar alarmindstillinger.
<b>ALM1/HOUR:</b>	: Aktiverer indstilling af Alarm1 ved at trykke på knappen i ca. 2 sekunder. : Indstiller timer i manuel tidsindstilling, og alarmindstilling. : Til- og frakobler Alarm1 : Stopper alarmen. : De-aktivere snoozefunktionen i "snooze tiden".
<b>ALM2/MIN</b>	: Aktiverer indstilling af Alarm2 ved at trykke på knappen i ca. 2 sekunder. : Indstiller minutter i manuel tidsindstilling, og alarmindstilling. : Til- og frakobler Alarm2. : Stopper alarmen. : De-aktivere snoozefunktionen i "snooze tiden"
<b>MEMO</b>	: Viser aktuel Alarm1, og de 3 tidligere alarmindstillinger.
<b>SNOOZE</b>	: Aktiver og de-aktiver snoozefunktion. : Viser Alarm2 ved at trykke på knappen i ca. 2 sekunder. : Til at komme ud af manuel tidsindstilling. : Til at komme ud af alarmindstillinger. : Til at komme ud af alarmhukommelse.

### Radiostyret ur

Tiden indstilles automatisk efter et atom-ur, hvis nøjagtighed er uovertruffen (afviger mindre end et sekund for hvert 1 million år). Tidssignalet afsendes fra en sender i Frankfurt med en rækkevidde på ca. 1.500 km via et frekvenssignal DCF-77 (77,5 khz). Uret modtager signalet og angiver således tiden fuldstændig præcis.

### Check om DCF-signalet modtages

Uret vil automatisk starte med at søge efter DCF-77 frekvensen, når batteriet er sat i. I normale omgivelser (f.eks. ikke i nærheden af "støj kilder", så som TV o.l.), vil det tage mellem 3-5 minutter at opfange signalet. Hvis signalet endnu ikke er modtaget efter 10 minutter efter indsættelse af batteriet i uret, undersøg da følgende forinden uret indstilles manuelt:

1. Distancen mellem uret og "støjende" kilder, så som TV og PC, skal være mindst 1,5 – 2 m.
2. Undgå at placere uret på eller bagved metal, døre og vindueskarme.
3. I kælderum eller andre rum med kraftige betonvægge er DCF-77 signalet naturligvis svagere. I ekstreme tilfælde, placer da uret i vinduet og lad fronten eller bagenden af uret pege mod syd (Frankfurt).

### Bemærk:

I nogle tilfælde er den direkte årsag til manglende modtagelse af signalet atmosfæriske forstyrrelser. I nattimerne er disse forstyrrelser sædvanligvis mindre og modtagelse af signal er således muligt om natten i langt de fleste tilfælde. Når blot uret modtager et enkelt signal om dagen er dette tilstrækkeligt til at uret maksimalt afviger med 0,5 sekund pr. døgn.

Når uret forsøger at modtage signalet, vil et modtagelsessignal blinke øverst til højre i displayet. Når signalet er modtaget vil signalet være "fastlåst" i displayet og det modtagne signal vil automatisk korrigerer det manuelt indstillede ur.

### Manuel indstilling af uret

Nogle gange er uret ikke i stand til at modtage signalet, f.eks. lige efter indsættelse af batterier. Tiden kan så indstilles manuelt (forinden manuel indstilling, se da under **check om DCF-77 modtages** ovenfor).

1. Straks efter indsætning af batteri, tast og hold **MODE** tasten nede indtil tiden blinker i displayet/skærmen
2. Indstil timer (med **ALM1/HOUR** knappen) og minutter (**ALM2/MIN** knappen) til det ønskede tidspunkt.
3. Når tiden er indstillet trykkes på **SNOOZE** knappen, eller vent på automatisk "timeout", for at komme ud af manuel tidsindstilling.

### Bemærk:

Datoen vil ikke blive vist, når tiden indstilles manuelt. Det vises først når uret har modtaget et korrekt DCF signal.

### Indstilling af alarm 1 og 2

1. Tryk på **ALM1/HOUR** og hold knappen nede i 2 sekunder for at komme ind i indstilling af Alarm1.
2. Indstil timer (med **ALM1/HOUR** knappen) og minutter (**ALM2/MIN** knappen) til det ønskede alarmtidspunkt.
3. Når alarmtidspunktet er indstillet, tast da **SNOOZE** for at bekræfte indstillingen og afslutte indstillingen eller vent ca. 8 sekunder, hvorefter uret automatisk afslutter indstillingen.

Tryk på **ALM2/MIN**, og gentag proceduren, for at indstille alarm2.

### Bemærk:

Kontroller at alarm ikonene ((1)) og/eller ((2)) er vist i displayet, da alarmen ellers ikke vil lyde, når alarm tidspunkter/ne er nået. Alarmen lyder i ca. 90 sekunder. For at tilkoble/frakoble alarmen trykkes på **ALM1/HOUR** eller **ALM2/MIN** indtil ikonerne ((1)) eller ((2)) kommer frem. Når ikonerne er tændte er alarm tilkoblet, og når ikonerne er væk, er alarmen frakoblet.

# Radiokontrolleret vækkeur med termometer

## Frakobling af alarm

Når alarmen lyder, trykkes på **ALM1/HOUR**, **ALM2/MIN** eller **MODE** for at stoppe alarmen, eller tryk **SNOOZE** for at komme i snooze funktion.

## Snooze indstilling

Snooze-tiden er indstillet til 6 minutter fra fabrikken. Snooze funktionen aktiveres fra begyndelsen af det næste minut efter at **SNOOZE** knappen tages.

Når snooze funktionen er aktiv, blinker (((1))) eller (((2))). Dette indikerer at alarmen stadig er aktiv.

For at stoppe snooze funktionen, trykkes på **SNOOZE** indtil der lyder et bip. Der kan også trykkes på **ALM1/HOUR**, **ALM2/MIN** eller **MODE**.

## Alarm hukommelse

Denne funktion gør det muligt at se 4 tidligere alarmindstillinger inklusiv den aktuelle Alarm1. For at vælge det ønskede alarmtidspunkt fra en tidligere indstilling, uden at genindtaste, gøres følgende:

1. Tryk på **MEMO** for at vælge en tidligere indstillet alarm.(den aktuelle Alarm1 samt 3 tidligere alarmindstillinger)
2. Tryk på enten **ALM1/HOUR** eller **ALM2/MIN** for at gemme den valgte alarm.
3. Hvis der ikke vælges nogen alarm, tryk på **SNOOZE**, **MODE** eller vent til uret automatisk vender tilbage til normal visning.

## Bemærk:

Den aktuelle alarm1 som vises i alarm hukommelsen, kan også vælges og gemmes i Alarm2, ved at trykke på **ALM2/MIN**. Når den aktuelle Alarm2 er indstillet, vil den aktuelle Alarm1 automatisk erstattes af den forrige Alarm2.

Når alarm hukommelsen forlades, vil (((1))) eller (((2))) automatisk være tændt, hvilket indikerer at alarmerne er aktive.

## Natlys

Natlys aktiveres automatisk ved tryk på en hvilken som helst af tasterne. Natlyset lyser i ca. 2 sekunder for derefter automatisk at slukke. Holdes knappen nedtrykket, vil lyset dog blive ved med at lyse indtil knappen atter slippes.

## Udskiftning af batteri

Det anbefales at udskifte batteriet mindst en gang om året, eller når displayet bliver uklart. Brugte batterier er ikke almindelig husholdningsaffald og skal derfor afleveres i specielle batteri-affaldsspande.

## Vedligeholdelse

1. Undgå at placere uret på steder, som er udsat for rystelser, idet dette påvirker nøjagtig aflæsning af uret.
2. Uret bør ikke udsættes for kraftige ændringer i temperaturen så som direkte sollys, ekstrem kulde og våde/fugtige omgivelser.
3. Displayet/skærmen renses med en blød fugtig men opvredet klud. Brug ikke opløsningsmidler o.l., idet dette ødelægger displayet.
4. Uret tåler ikke vand
5. Forsøg ikke selv at foretage reparationer på uret. Returner produktet til forhandleren, der formidler kontakt til en autoriseret reparatør. Såfremt kabinettet åbnes bortfalder garantien.

## Specifikationer

Funktionstemperatur:	: 0 – 50 grader C
Strømforsyning:	
- batteri:	: 1 x AA, LR6, 1,5V (alkaline)
- batteri levetid (alkaline):	: ca. 12 måneder
Dimensioner:	: 102,5 x 48 x 69 mm