

Indledning

Tillykke med købet af dette projekter ur 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, dato og måned)
- Alarm med Snooze funktion
- Tidszoner (+/- 9 timer)
- Termometer som angiver temperaturen i grader C
- LED natlys

Opstilling af uret

Projektionsuret kan strømforsynes enten via ledningsnettet eller batterier.

Isætning af batterier:

1. Åben batteridækslet på bagsiden af uret som angivet i den engelske vejledning
2. Sørg for at batterierne vender rigtigt og sæt herefter batterierne (2 stk. AA, LR6, 1.5V) i batteriholderne og sæt atter batteridækslet fast.
3. Når batterierne 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

Anvende strømforsyningen i uret

Uret leveres med en strømforsyning, der bør anvendes ved længere tids brug.

1. Tilslut transformeren i stikket i bunden af uret (på bagsiden)
2. Tilslut transformeren til ledningsnettet (230V)
3. Uret vil straks begynde at søge efter DCF-signalet. Efter ca. 3 til 5 minutter, angiver uret den aktuelle tid.
4. Hvis signalet ikke er modtaget inden 7-10 minutter, vil uret forsøge at modtage signalet igen efter ca. 1 time.
5. Uret er herefter i funktion

Bemærk:

Hvis uret strømforsynes via transformeren, vil urets projektor konstant være tændt på den kraftigste lysstyrke med mindre niveauet efterfølgende manuelt er ændret til en lavere styrke. Projektorens lysstyrke kan ændres i sammen med forøgelse af tydeligheden af projektorens tid ved at trykke * tasten.

Hvis uret anvender batterier, vil projektoren også være tændt på den kraftigste lysstyrke. Lysstyrken kan ikke ændres. Uret skal nu placeres på et passende sted.

Vigtigt!

Husk at slukke projektoren efter modtagelse af DCF-signalet, når strømforsyningen sker via batterier, idet batterierne ellers hurtigt løber tør for strøm!

Funktionstaster

Det radiokontrollerede projekterur anvender følgende taster:

- | | |
|---------------------------|--|
| SNOOZE | : Alarm snooze-funktion
: Vis alarm tidspunkt
: Afslut indstillingsfunktionen |
| AL/HR: | : Aktiverer indstilling af uret og alarmtidspunkt
: Aktiverer og afbryder alarmen
: Afbryder alarmen efter anvendelse af snooze-funktionen
: Indstiller timer og måneder
: Aktiverer natlys |
| MODE/MIN | : Skifter mellem temperatur, sekunder, alarm-tidspunkt og dato
: Aktiverer indstilling af tidszone
: Indstilling af minutter, dato og ugedag
: Aktiverer natlys |
| * (lysstyrke tast) | : Indstilling af lysstyrken på projektoren – 3 niveauer: kraftigt, svagt, slukket (når strømforsyningen sker via transformeren)
: Aktiverer projektorfunktion (når strømforsyning sker via batterier)
: Aktiverer natlys |
| ❖ (retningstast) | : Indstilling af projektor billedets retning (4 forskellige retninger)
: Aktivering af projekteringsfunktion (når strømforsyning sker via batterier)
: Aktiverer natlys |

Hvordan anvendes projektoren

Uret projekterer den aktuelle tid på en væg eller loft, fortrinsvis i et mørkt rum. Projektoren kan drejes indtil 180 grader frem/tilbage samt justeres i 4 forskellige positioner, som hver er forskudt med 90 grader.

Projektering af tid på en glat overflade

1. Ret projektorlinsen i den ønskede retning (maksimal distance er 2 meter)
2. Indstil lysstyrken med * tasten
3. Indstil projektorbilledet med ❖ tasten indtil tiden vises korrekt

Bemærk:

Projektoren kan kun angive den aktuelle tid i timer og minutter – ikke sekunder, dato eller temperatur.

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 "støjklude", 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 modtagessignal blinke øverst til højre i displayet. Når signalet er modtaget vil signalet være "fastlåst" i displayet og det modtagne signal vil automatisk korrigeres det manuelt indstillede ur.

Radiokontrolleret projekter ur med digital termometer

Indstilling af alarm

1. Tryk på **AL/HR** og hold knappen nede i 2 sekunder. ((●)) ikonet dukker op/forsvinder i displayet og **AL** blinker i displayet
2. indstil timer (med **AL/HR** knappen) og minutter (**MODE/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.

Aktivisering/afbryde alarmen

Tast **AL/HR** knappen. Alarmikonet ((●)) dukker op (=alarmen er aktiveret) henholdsvis slukker (= alarmen er afbrudt).

Bemærk: maksimal alarm varighed er 1 minut og 36 sekunder.

Snooze indstilling

Snooze-tiden er indstillet til 5 minutter fra fabrikken. Snooze funktionen aktiveres fra begyndelsen af det næste minut efter at **SNOOZE** knappen tages.

For at anvende snooze funktionen, tryk da blot på **SNOOZE** tasten, når alarmen lyder og alarmen "snoozer" i 5 minutter, hvorefter alarmen atter lyder. Når alarmen "snoozer" vil alarmikonet ((●)) blinke som tegn på at alarmen er aktiv, men i Snooze-funktion.

Display/skærm

Projektionsuret angiver dato, temperatur, sekunder og alarmtidspunkt i LCD-displayet. Projekteren angiver kun timer og minutter. Du kan skifte mellem 4 forskellige skærbilleder (angives nederst i skærmen under timer og minutter) ved at taste **MODE/MIN**:

→ Dato → temperatur i grader C → sekunder → Alarmtidspunkt → (forfra..)

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** overfor.

1. Straks efter indsættelse af batteri, tast og hold **MODE/MIN** tasten nede indtil tiden blinker i displayet/skærmen
2. Indstil tiden (med **AL/HR** knappen) og minutter (**MODE/MIN** knappen) til det ønskede tidspunkt.
3. Tast **SNOOZE** tasten for at komme ind i kalenderindstillingen eller vent ca. 8 sekunder, hvorefter uret automatisk afslutter indstillingen.

Manuel indstilling af kalenderen

Fabriksindstilling af uret er MO 1.1 år 2000. Når uret modtager radiosignalet, vil datoen også automatisk blive indstillet. Hvis signalet ikke er modtaget, kan du indstille datoen manuelt således:

1. Når årstallet blinker. Anvend **MODE/MIN** tasten til at indstille året (går fra 2000-2029).
2. Tast **SNOOZE** tasten igen for at gå til indstilling af måned og dato (som herefter blinker)
3. Anvend **HR/AL** tasten til at indstille måned og **MODE/MIN** for at indstille dato.
4. Tast **SNOOZE** tasten igen for at gå videre til indstilling af ugedag (som herefter blinker)
5. Anvend **MODE/MIN** tasten til at indstille ugedagen.
6. Tast **SNOOZE** tasten igen for at bekræfte og afslutte indstillingen eller vent ca. 8 sekunder, hvorefter uret automatisk afslutter indstillingen.

Indstilling af tidszone

Tidszone "0" er tidszonen for central Europa. Ændring til en anden tidszone (+/- 9 timer) gøres således:

1. Når uret angiver normal tid, tast og hold **MODE/MIN** tasten nede i 2 sekunder for at komme ind i tidszoneindstillingen.
2. Anvend **MODE/MIN** tasten til at indstille uret til den ønskede tidszone. Hvert tastetryk ændrer cifret med 1 time.
3. Når den ønskede tidszone er valgt, tast da **SNOOZE** tasten for at bekræfte og afslutte indstillingen eller vent ca. 8 sekunder, hvorefter uret automatisk afslutter indstillingen.

Bemærk:

Hvis tidszonen ændres til en anden zone end "0", vil kalenderen ikke blive angivet.

Natlys

LED-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 batterierne mindst en gang om året. Brugte batterier er ikke almindelig husholdningsaffald og skal derfor afleveres i specielle batteri-affaldsspande.

Specifikationer

Funktionstemperatur:	: 0 – 49 grader C
Strømforsyning:	
- batterier	: 2 x AA, LR6, 1,5V (alkaline)
- batteri levetid (alkaline)	: ca. 12 måneder
- via ledningsnettet:	: AC/DC transformer med indgang på 230V – 50 HZ/ udgang 3V DC – 100 mA
Projektor distance	: max. 2 meter
Dimensioner	: 123 x 42 x 91 mm

Vedligeholdelse

1. Undgå at placere uret på steder, som er udsat for rystelser og støv, 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.