

Användningsmanual för radiostyrt digital väggur

Med det radiostyrda ur får Ni den mest precisa tid på kontinenten. Den mottar tidssignaler transmitterade från Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) i Tyskland, som regleras av 4 atom ur och i genomsnitt avviker mindre än 1 sekund på 2 mio. år.

PTB sänder tidssignal (DCF77, 77,5 kHz) kontinuerligt från Mainflingen, 25 km sydöst om Frankfurt (am Main). Signalen förväntas att täcka ett avstånd på 2.000 km från sändaren. Med vissa miljöförhållanden (se attention nedanför) influerar på sändningsavstånd.

För ytterligare upplysningar se vänligast PTB hemsida <http://www.ptb.de>

Tänk på:

Det radiostyrda uret uppnår den korrekta tiden med hjälp av trådlös teknologi. I likhet med alla trådlösa apparater, kan ämnen påverka mottagningen, men inte begränsas till följande förutsättningar:

- Långt sändningsavstånd.
- Närliggande berg och dalar.
- Runt höga byggnader.
- Nära järnväg, högspänningskabel osv.
- Nära motorväg, flygplats osv.
- Nära byggplats.
- I betongbyggnader.
- Nära elektriska apparater.
- Dåligt väder.
- Inne i fordon som körs.
- Nära metallstrukturer.

Specifikationer

- Mottager 77,5 kHz DCF77 signal transmitterar från PTB i Mainflingen, Tyskland.
- Automatisk tidsjustering efter mottagande av signal.
- Kalender som visar veckodagar från 1. januar 1998 till 31. december 2097.
- Tim-, minut- och sekundvisare.
- 12- eller 24-timmars format.
- Kristallstyrningsfrekvens: 32,768kHz.
- Tidsackuratess (atom ur): bättre än 1 sekund på 2 mio. år.
- Tidsackuratess (löpande): genomsnittligt inom för +/-60 sekunder per månad.
- Batterier: AA storlek x 2.
- Batterilevnadstid: ca. 1 år.

Basisstyrning

Det radiostyrda uret ställer in den korrekta tiden när batterierna är installerade.

Installation av batterier

Drag i fliken på batterilocket, som sitter i botten på uret. Sätt i batterierna korrekt (+) och (-).

Respons efter installation av batterier.

Första mottagningen efter i sättning av batterier

- Uret startar genom att visa 12:00 AM, fredag den 1. januari.
- Därefter söker den efter DCF77 signal i 10 minuter.
- Under optimal sökande visar den korrekta tiden inom 3 till 5 minuter.
- Torn- och vågikonen kommer att fortsätta med att rulla på skärmen efter att uret har startat. Detta är normalt, att det indikerar att radiostyrningskretsloppet inne i uret fungerar.
- "Wave OK"-ikonet (våg OK) visar, att mottagningen fungerar korrekt.

Inom de första tre timmarna

- Om det inte lyckas för uret att mottaga signalen genom den första mottagningen efter i sättning av batterier, kommer det att fortsätta med att mottaga i 10 minuter varje halv timme.
- Denna operation avslutas, när tidssignalen är mottagen.

Automatisk tidsuppdatering

- Uret uppdaterar automatiskt tiden två gånger per dygn kl. 01:00 och kl. 13:00.
- Om den automatiska tidsuppdatering inte lyckas, upprepar uret uppdateringen var tredje timme, tills det lyckas.

Manuell tidsuppdatering

- Mottagningen kan starta på vilken tidpunkt på dygnet genom att trycka på ”Wave”-knappen (vågen).

Tänk på: Förekommande användning av denna egenskap kan påverka batteriets levnadstid.

Tänk på:

Under ovanliga förhållanden, kan uret påverkas av damm och fungera onormalt. Under sådana förhållanden, trycks på ”RESET”-knappen (nollställ) för att återuppta normal operation.

Viktigt:

Det rekommenderas att sätta det radiostyrda uret i närheten av ett fönster med riktning mot Mainflingen (i närheten av Frankfurt am Main), Tyskland.

Uret ställs på ett annat ställe, om det är vanskligt ställe att mottaga signalen.

12-timmars/24-timmars internationell tidsdisplay

- Tryck på 12HR/24HR-knappen för att välja det önskade displayformatet.
- ”AM” (förmiddag) eller ”PM” (eftermiddag) kan visas i 12-timmars format.

Inställning av kalender

Tryck över till CALENDAR (kalender), tryck på MONTH, DATE eller YEAR-knappen (månad, datum eller år) för att ställa in den önskade kalendern.

Tänk på: Okorrekt kalender kommer automatisk att bli justerat. T.ex. kommer 30. februari att bli justerat till 1. mars, 31. april blir justerat till 1. april.

Inställning av tid

Tryck till TIME SET (inställning av tid), tryck HR (timme) eller MIN-knappen (minut) för att ställa in den önskade tiden.

”LOCK” funktion (lås)

- När Ni har ställt in tiden, tryck över till LOCK-ställning för att skydda tidsinställningen mot onödiga ändringar vid beröring av knapparna.

Tänk på: Radiostyrningsegenskapen stängs av, när kontakten inte är i LOCK-position.

Tänk på

- Skydda: Undvik att utsätta uret för extrema temperaturer, vatten eller våldsam stöt. Undgå kontakt med frätande medel såsom parfym, alkohol eller rengöringsmedel.
- Batteri: Byt ut batteriet när displayen lyser svagt. Använda batterier skall lämnas på särskilda mottagningsställen.
- Garanti: Byt ut batterierna! Garantin gäller inte om uret har blivit behandlat fel eller har blivit öppnat.
- Håll uret utom räckvidd för barn!