

WT 8990 - Radiografische wandklok

Gebruikshandleiding

De klok inschakelen

Plaats 2 x Mignon AA LR06 batterij volgens de polen (+ / -) in het batterijcompartiment. Om de DCF-functie te activeren, schuif de RC ON/OFF schakelaar naar ON. De wijzers van de klok (seconden, minuten, uren) worden op 12:00 uur gezet en de radiografische klok schakelt in de ontvangstmodus.

Radio-ontvangstmodus

De tijdbasis voor de radio-gestuurde tijd is een cesium-atoomklok beheerd door de Physikalisch Technische Bundesanstalt in Braunschweig, die een tijdafwijking van minder dan een seconde in een miljoen jaar heeft. De tijd wordt vanuit Mainflingen in de buurt van Frankfurt gecodeerd en verzonden via het frequentiesignaal DCF-77 (77,5 kHz). Uw radio-gestuurde klok ontvangt dit signaal en converteert deze om de nauwkeurige tijd in de zomer of winter weer te geven. De kwaliteit van de ontvangst is sterk afhankelijk van de geografische locatie. In normale gevallen, zijn er binnen een straal van 1500 km rondom Frankfurt geen ontvangstproblemen.

- a. Automatische radio-ontvangst: De automatische radio-ontvangst begint als de batterij is geïnstalleerd. Na 2-10 minuten de wijzers worden op het juiste radio-tijd uitgelijnd overeenkomt met de DCF-77 radiosignaal.
- b. Handmatig radio-ontvangst: Druk meer dan drie seconden op de WAVE knop om de handmatig radio-ontvangst te starten. De wijzers van de klok (seconden, minuten, uren) worden op 12:00 uur gezet en de radiografische klok schakelt in de ontvangstmodus. Als het signaal wordt met succes ontvangen, worden de wijzers automatisch op het juiste radio-tijd gezet. Dit proces kan tussen 2 à 10 minuten duren. Als het signaal niet wordt met succes ontvangen, dan begint de klok te lopen vanaf de tijdsinstelling 12:00 uur. Na de volgende succesvolle radio-ontvangst, wordt de tijd automatisch op het juiste radio-tijd uitgelijnd overeenkomt met de DCF-77 radiosignaal.

DCF signaallamp

Schuif de RC ON/OFF schakelaar naar AAN en druk op de WAVE knop.

- Groen licht: goed ontvangst
- Rood licht: slechte ontvangst

Let op!

- De aanbevolen afstand tot eventuele storende bronnen zoals computermonitors of TV-toestellen is een minimum van 1,5-2 meter.
- In kamers met gewapend beton (kelders, torenflats), wordt het ontvangen signaal natuurlijk verzwakt. In extreme gevallen, plaats de eenheid dicht bij een venster om de ontvangst te

verbeteren.

- Tijdens de nacht, zijn de atmosferische storingen meestal minder ernstig en is ontvangst in de meeste gevallen mogelijk. Een enkele dagelijkse ontvangst is voldoende om de nauwkeurigheid te houden.

Handmatige tijdsinstelling

(als er geen radiosignaal wordt ontvangen)

Om de DCF-functie te deactiveren, schuif de RC ON/OFF schakelaar naar OFF. De klok zal dan als een normale kwartsklok werken.

Druk meer dan drie seconden op de SET knop om de handmatige tijdsinstelling te starten. De minuutwijzer begint te lopen vooruit. Houd de SET knop ingedrukt totdat de gewenste tijd is ingesteld. Als u kort druk op de SET knop, verspringt de minuutwijzer bij elke druk op de knop 1 minuut verder naar voren. Als de knop langer dan 6 seconden niet wordt ingedrukt, geldt de instelling als afgesloten.

Om de DCF-functie te activeren, schuif de RC ON/OFF schakelaar weer naar ON. Na de volgende succesvolle radio-ontvangst, wordt de tijd automatisch op het juiste radio-tijd uitgelijnd overeenkomst met de DCF-77 radiosignaal.

Energiebesparende functie

De eenheid is voorzien van een lichtsensoren om de tweede wijzer automatisch bij duisternis uit te schakelen.

Reset

Na een vervangen van de batterij druk kort op de RESET knop op het achterpaneel van de klok, om de klok opnieuw te starten.

Opmerkingen:

- Vervang de batterij na een jaar, om de correcte werking van de klok te garanderen.
- Als de klok langdurig niet wordt gebruikt, dient u de batterij te verwijderen.
- Stel het instrument niet aan extreme temperaturen, hoge luchtvochtigheid of schokken.
- Reinig met een zachte, vochtige doek. Gebruik geen oplos- of schuurmiddelen.
- Onderhoud en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een deskundige of een gespecialiseerde werkplaats. Als u vragen heeft die niet beantwoord zijn in deze handleiding, neem dan contact op met onze technische dienst of een andere specialist.



Verordening verwijdering batterijen

Oude batterijen horen niet in het huisvuil. Als batterijen in het milieu terechtkomen kunnen deze milieu en gezondheidsproblemen tot gevolg hebben. U kunt gebruikte batterijen kosteloos bij uw handelaar of inzamelplaatsen teruggeven. U bent als gebruiker wettelijk verplicht oude batterijen, als omschreven, in te leveren.

