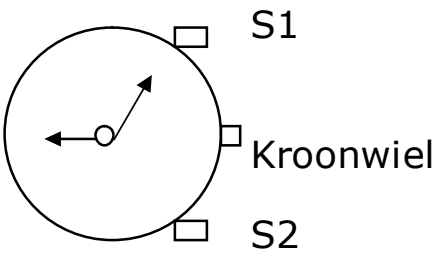
Handleiding Nederlandssprekend horloge, radiogestuurd, model Unisex- en herenmodel

(77.5 Khz band voor landen waar het DCF signaal beschikbaar is)



Het uurwerk is een Nederlandssprekend horloge, radiogestuurd. Het is in staat het radiosignaal DCF 77.5Khz signaal op te vangen. Daarmee is het horloge op een seconde nauwkeurig

elke miljoen jaar.

Automatische tijdsinstelling

Het sprekend horloge wordt gesynchroniseerd door de atoomklok in Duitsland automatisch elke nacht om 3.00 uur. Na ontvangst van het signaal, wordt de exact tijd weergegeven. Alles verloopt automatisch. Uw uurwerk kan ook handmatig ingesteld worden.

Het horloge activeren

Het uurwerk dient, voor gebruik, eerst geactiveerd te worden. Vanaf de fabriek, is deze ingesteld op een "slaapstand" om de batterij te sparen. U kunt het horloge aan zetten door een van de drukknoppen gedurende minimaal 3 seconden in te drukken. De wijzers beginnen nu snel te draaien. Wacht totdat deze normaal bewegen. Het horloge is nu klaar voor gebruik.

Het horloge deactiveren

Om het horloge weer in de "slaapstand" te zetten, handel als volgt: druk S1 toets in en houdt deze 5 seconden ingedrukt. De wijzers beginnen nu snel te draaien en stoppen op een bepaald moment. Laat nu de knop S1 los. Binnen 5 seconden dient u nu toets S2 ongeveer 3 seconden in te drukken en vast te houden, totdat de kleine wijzer snel begint te draaien. Laat toets S2 los. Het uurwerk staat nu stil en verbruikt geen energie meer.

Functies van de knoppen

S1

- Druk S1 in om de tijd uit te laten spreken
- Druk S1 2x in om de dag, maand en datum te laten uitspreken

- Druk S1 3x in om update te laten uitspreken. Indien dit correct is uitgevoerd, dan spreekt het horloge uit: update van de tijd. Indien dit niet correct geschiedde, dan spreekt het horloge uit: geen update van de tijd.

S2

- Druk S2 in om de instelling van het alarm (wektijd) te controleren. Als het alarm aanstaat, dan spreekt het horloge de alarmtijd uit. Als deze uitstaat, dan spreekt het horloge uit: alarm uit.

Kroonwiel

Deze wordt gebruikt om het analoge uurwerk (de wijzers) te resetten naar de positie 12:00:00.

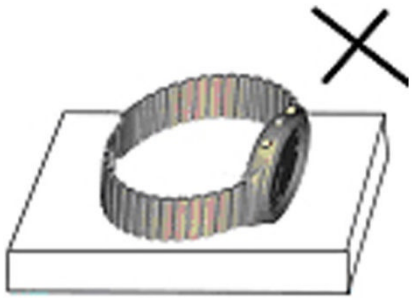
Update methode van het atoomgestuurde horloge

Het horloge zal in de juiste positie neergelegd dienen te worden; zie hiervoor onderstaande afbeeldingen. Bovendien dient deze bij een raam te leggen voor een goede ontvangst van het DCF signaal.

1. **Metalen behuizing met metalen band**

- Zorg er voor dat de metalen band niet de metalen behuizing raakt, omdat dit een negatief effect heeft op de ontvangst van het signaal.
- Leg het horloge ook niet op een zijde (zie ook de diverse afbeeldingen

Never let the metal band touch the case back as it will effect the signal reception



Never put the watch by its side as it will not able to get sighal on this position

2. Goede positie van het horloge om een signaal te ontvangen

Voor een horloge met een metalen behuizing en metalen band dient de laatstgenoemde het horloge niet te raken (zie hiervoor de afbeelding) voor een correcte positie. Op deze wijze kunt u verzekerd zijn van een goede ontvangst van het signaal.

Houten tafel	houten tafel	houten tafel
Metalen behuizing	Niet opvouwbare band	Lederen band
En metalen band		

Handmatige signaal ontvangst

U dient het horloge op een tafel bij het raam te leggen als u een signaal handmatig wenst te verwerken. Denk aan een juiste positie van het horloge. U dient het horloge zodanig op

een tafel te plaatsen zoals op de tekening afgebeeld, anders haalt het horloge het signaal niet op.

Het horloge werkt in de normale stand:

1. Druk knop S1 in totdat de secondewijzer stopt.
2. Het horloge heeft ongeveer tussen 5 en 14 minuten nodig om het radiosignaal op te halen. Wacht totdat het horloge klaar is hiermee.
3. Na de ontvangst, geeft het uurwerk de tijd weer nadat de snelle omwentelingen van de secondewijzer zijn gestopt en weer normaal bewegen.
4. Druk S1 3 maal in, nadat het uurwerk weer normaal loopt om de ontvangst status te controleren. Indien deze niet gelukt is, dan wordt dit middels spraak weergegeven.

Handmatige instelling (in landen zonder atoomklok)

U dient de tijd handmatig in te stellen waar geen DCF signaal (atoomklok) voorhanden is.

Instellen van de tijd

1. Druk S2 in de standaard tijdsweergave 3 seconden ingedrukt totdat u hoort “uren instellen”. Druk dan S1 in om de uren in te stellen.
2. Druk S2 in om de uren te bevestigen.
3. U hoort nu: “minuten instellen”.
4. Druk S1 in om de minuten in te stellen en druk S2 in om te bevestigen. U hoort nu: “ stel de alarmuren in”. Druk s2 3 maal in, om uit het instelprogramma te komen.
5. Na deze bevestiging draaien de wijzers snel rond de tijd automatisch te synchroniseren met de spraaktijd.
6. Wacht totdat het uurwerk weer normaal loopt.

De datum, dag en maand kunnen niet handmatig ingesteld worden. De kalender wordt geupdate na ontvangst van het radiosignaal.

Instellen van het dagelijkse alarm

1. Druk S2 3 seconden of meer in, totdat u hoort: uren instellen. Druk deze knop 2 maal in, totdat u hoort: “instellen van de alarmuren”.
2. Druk S1 in om de alarmuren in te stellen
3. Druk S2 in als de alarmuren ingesteld zijn. Het uurwerk spreekt de volgende tekst uit: “instellen alarm minuten”.
4. Druk S1 in om de alarmminuten in te stellen.
5. Druks S2 in om te bevestigen. U hoort nu: “alarm aan of alarm uit”.
6. Druk S1 knop in om te kiezen voor alarm uit of alarm aan. Daarna op S2.

Opmerking:

1. Het alarm wordt automatisch aangezet als er een nieuwe alarm(wek)tijd wordt ingesteld
2. Het alarm gaat 30 seconden af; het alarm kan uitgezet worden met elke willekeurige knop
3. Het alarm is een “dagelijks alarm”’, d.w.z. dat als deze uitgedrukt wordt, dat deze de volgende dag weer normaal afgaat op de ingestelde tijd. Indien dit alarm uitgeschakeld dient te worden, dan kunt u de aan/uit procedure hierboven volgen.
4. Telkens wanneer de “beep” uitgezet wordt, wordt de alarmtijd uitgesproken.

Oplossen problemen

Het kan voorkomen, dat door een zeer harde klap, of trillingen de wijzers van het uurwerk verdraaien en de analoge tijd dus niet meer synchroon loopt met het sprekend uurwerk. In dat

geval dient u het analoge uurwerk (tijdsweergave m.b.v. de wijzers) op de volgende wijze te resetten:

1. Wacht totdat de secondewijzer stilstaat bij 12 uur en trek het kroonwiel uit, zodat deze op deze plaats stopt.
2. Draai aan het kroonwiel om de minuten en urenwijzer op 12 uur te zetten.
3. Als alle wijzers nu op 12 uur staan, druk S1 minimaal 5 seconden in.
4. Druk het kroonwiel in.
5. De wijzers draaien nu versneld totdat de analoge tijdsweergave exact gelijk is, aan het digitale, atomic, urenweergave. Als de wijzers stoppen, dan wordt de tijd correct weergegeven.

Het uurwerk resetten.

U kunt het uurwerk als volgt resetten:

1. Als het horloge in de normale modus staat, trek dan het kroonwiel uit, als de secondewijzer stopt bij 12 uur, zodat uiteindelijk deze daar stilstaat.
2. Verdraai de wijzers zodanig, zodat de grote en kleine wijzer exact op 12 uur staan.
3. Druk S2 15 seconden in.
4. Druk het kroonwiel in. Het uurwerk treedt nog niet in werking.

Leg het uurwerk bij een raam om het radiosignaal te kunnen ontvangen. Het horloge zal de tijd updaten nadat deze het eerste signaal ontvangen heeft. Voor de komende 24 uur zal deze updaten als er niet een correct signaalontvangst geweest is. Als dit uiteindelijk wel het geval is, dan zullen de wijzers de goede tijd weergeven.

Het horloge stopt bij de positie 12 uur en er is geen spraakfunctie meer.

Als de batterij bijna leeg is, dan zullen de wijzers niet meer draaien en ook de spraakfunctie werkt niet meer. U dient de batterij volgende de geldende procedure vervangen.

Het horloge ontvangt het atomic tijdssignaal niet.

Redenen waarom het signaal niet ontvangen wordt:

- Het uurwerk ligt buiten bereik
- Ontvangst wordt beperkt door hoge, betonnen, gebouwen
- Metalen voorwerpen houden het signaal tegen
- Interferentie door een computermonitor of een TV.

Zorg er voor dat het horloge bij een raam gelegd wordt; dit geeft het beste ontvangst. U kunt verschillende ramen uitproberen voor de beste ontvangst van het radio(atomic)signaal. ’s Nachts is de ontvangst het beste. Als het horloge geen contact kan maken met het radiosignaal, dan zal deze functioneren als een standaard horloge. De tijd wordt pas dan gecorrigeerd als deze een signaal kan ontvangen.

Tijd opvragen per dag	Batterij levensduur
0	1,5 jaar
5	1 jaar
10	8 maanden
15	6 maanden
20	5 maanden
25	4 maanden

Het vervangen van de batterij

Als de batterij bijna leeg is, dan zal het uurwerk 1 stapje zetten voor elke 2 seconden. Het sprekend uurwerk zal dan ook niet meer functioneren. Het is tijd om de batterij te wisselen.

De te verwisselen knoopcel is een CR2025; voor het plaatsen van een nieuwe batterij kunt u het beste terecht bij een juwelier. Het is belangrijk om dit door een goed opgeleide vakman te laten doen, om beschadigingen te voorkomen. De informatie hierna, kunt u als naslagwerk overhandigen aan degene die de batterij wisselt.

Procedure vervanging batterij

- Open het horloge door het verwijderen van de achterzijde.
- Let op dat de speciale ring, voor het behouden van de "waterproof" verloren raakt.
- Verwijder de veer die de batterij op zijn plaats houdt.
- Haal de batterij er uit en plaats een nieuwe (let op de polariteit nl. de + naar boven)
- Druk de veer van de batterij in.
- Let op dat de waterproof ring geplaatst is, voordat de achterzijde bevestigd wordt.

Na het verwisselen van de batterij

1. Als de batterij verwisseld is, dan begint de secondewijzer snel te draaien als het kroonwiel ingedrukt is.
2. Wacht totdat de secondewijzer stopt bij 12:00 uur en trek het kroonwiel direct uit. Deze stopt nu bij deze positie.
3. Draai aan het kroonwiel om de uren en minuten van de grote en kleine wijzer te verzetten. Verzet deze naar 12:00 uur.

4. Druk het kroonwiel in. Het uurwerk stopt nadat deze ingedrukt is.
5. Plaats het horloge vlakbij een raam om een signaal op te vangen. De update zal dan plaatsvinden binnen 24 uur. Zodra een correct signaal is ontvangen (dit kan al het eerste signaal zijn), dan is de tijd gecorrigeerd.

Low Vision Design©

slechtziend.nl