



**Help mee het milieu te beschermen en breng lege batterijen naar een daarvoor bestemde afvalbak.**

#### **ONDERHOUD**

- Vermijd lokaties waar de toestellen onderhevig zijn aan trillingen en schokken, omdat deze schade en onnauwkeurige uitslagen en registraties kunnen veroorzaken.
- Niet blootstellen aan extreme of plotselinge wisselingen in temperatuur zoals felle zon, extreme kou of vocht.
- Maak het scherm en de bekapping schoon met een zacht vochtig doekje. Gebruik geen oplossingen of schuurmiddelen omdat deze het scherm en de bekapping kunnen krassen.
- Toestel niet onderdompelen in water.
- Probeer het toestel niet zelf te repareren. Breng het terug naar de oorspronkelijke verkoper om het te laten repareren door een gekwalificeerd technicus. Door het toestel te openen en eraan te gaan prutsen kan de garantie vervallen.

#### **SPECIFICATIES**

- Meetbereik temperatuur: 0°C tot +50°C
- Radiografisch tijdsignaal: DCF-77
- Stroomvoorziening: 1 x AA, IEC LR6, 1.5V batterij

(Alkaline batterijen aanbevolen)

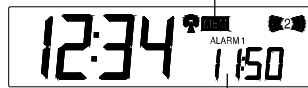
- Levensduur batterij: Ongeveer 12 maanden
- Afmetingen (L x B x H): 102.5 x 48 x 69 mm

#### **BEPERKTE AANSPRAKELIJKHEID**

- De fabrikant en leverancier accepteren geen enkel verantwoordelijk voor foutieve registraties van de apparatuur en de mogelijke gevolgen daarvan.
- Dit product is niet geschikt voor medische doeleinden of voor informatie aan het algemene publiek.
- De specificaties van dit product kunnen tussentijds wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.
- Dit product is geen speelgoed. Uit de buurt van kinderen houden.
- Geen enkel deel van deze handleiding mag gereproduceerd worden zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant.

#### ALARMGEHEUGEN (OPSLAAN VAN ALARMTIJDEN)

MEMO-symbool (knippen)



Weergave alarmtijd

Deze unieke eigenschap maakt het mogelijk de laatste vier ingestelde alarmtijden af te lezen, inclusief het huidige alarm 1 tijdstip. Om de gewenste alarmtijd uit een reeks opgeslagen tijdstippen te selecteren, zonder dit tijdstip opnieuw te moeten invoeren, de volgende stappen volgen:

1. Druk op de MEMO-knop om uit een lijst van vorige alarmtijden te selecteren (huidige alarm 1 tijdstip en de 3 vorige alarmtijdstippen).
2. Druk op ALM1/HOUR of ALM2/MIN om de gekozen tijd als het nieuwe alarmtijdstip voor Alarm 1 of Alarm 2 in te stellen.
3. Als geen alarmtijd gekozen wordt, druk dan op de SNOOZE- of de MODE-knop; of wacht totdat het scherm automatisch uit de stand alarmgeheugen springt.

#### Let op:

De huidige alarm 1 tijd die afgelezen wordt in de stand alarmgeheugen kan ook geselecteerd en opgeslagen worden als het huidige alarm 2 tijdstip door op de ALM2/MIN-knop te drukken. Zodra dit huidige alarm 2 tijdstip ingesteld is vervangt de huidige alarm 1 tijd automatisch de vorige alarm 2 tijd.

Bij het verlaten van de stand van het alarmgeheugen is het alarmsymbool (((1))) of (((2))) automatisch AAN, ter indicatie dat Alarm 1 of Alarm 2 actief is.

#### SCHERMVERLICHTING

De schermverlichting gaat automatisch AAN wanneer één van de knoppen wordt ingedrukt. De verlichting gaat voor ongeveer 2 seconden aan en dan automatisch weer UIT. Maar als een van de knoppen ingedrukt wordt gehouden dan blijft de verlichting AAN totdat de knop wordt los gelaten.

#### BATTERIJEN VERVANGEN

- Voor optimale precisie dienen de batterijen tenminste eenmaal per jaar te worden vervangen, of zodra het contrast van het scherm afneemt.
- Zwakke batterijen onmiddellijk verwijderen om schade door lekkage te vermijden. Enkel vervangen door nieuwe batterijen van het aanbevolen formaat.

## REGELEN VAN ALARM 1 EN ALARM 2



1. Houd de ALM1/HOUR-knop ongeveer 2 seconden ingedrukt om in de regelstand van Alarm 1 te komen (Alarm 1 tijd gaat knipperen).
2. Gebruik de ALM1/HOUR-knop om de uren te regelen en de ALM2/MIN-knop voor de minuten. Door steeds op deze knoppen te drukken bewegen de uren en minuten in stappen van 1.
3. Zodra het alarmtijd is ingesteld op de SNOOZE-knop drukken of wachten tot het scherm vanzelf uit de regelstand van het alarm springt.

Herhaal dezelfde stappen voor ALM2/MIN voor de Alarm 2 regelstand. (Alarm 2 tijd gaat knipperen).

### Let op:

Zorg ervoor dat de alarmsymbolen (((1))) en/of (((2))) op het scherm staan, omdat anders het alarm niet zal afgaan wanneer het alarmtijd bereikt is. De duur van het alarm is ongeveer 90 seconden.

Om het alarm AAN/UIT te zetten op ALM1/HOUR of ALM2/MIN drukken totdat de (((1))) of/ en (((2))) symbolen verschijnen = AAN of verdwijnen = UIT.

### ALARM(EN) UITZETTEN:

Als het alarm afgaat op de ALM1/HOUR-knop, de ALM2/MIN-knop, of de MODE-knop drukken om het alarm uit te zetten, of op de SNOOZE-knop drukken om in repeteerstand te komen.

### REGELSTAND REPETEERALARMS

Om de repeteerfunctie te gebruiken gewoon op de SNOOZE-knop drukken als het alarm afgaat; de wekker sluiert nu 6 minuten vanaf het begin van de volgende hele minuut en gaat dan automatisch weer af. Als het alarm sluiert gaat op het scherm het symbool (((1))) of (((2))) knipperen ten teken dat het alarm actief is maar sluiert.

Om de repeteerfunctie te stoppen terwijl de wekker in sluiersstand staat net zolang op de SNOOZE-knop drukken totdat een "biep" klinkt. Om de sluiersfunctie te stoppen kan ook op de knoppen ALM1/HOUR, ALM2/MIN of MODE gedrukt worden.

van de batterijen het DCF-77 signaal nog steeds niet ontvangen is, loop dan onderstaande lijst langs alvorens de tijd handbediend te regelen (zie **Handbediende Regelstand** hieronder):

1. Aanbevolen afstand van storingsbronnen zoals computer-monitoren of TV-toestellen is minimaal 1.5-2 meter.
2. Plaats de wekker niet in de onmiddellijke nabijheid van metalen deuren, raamkozijnen of constructies.
3. In ruimten met gewapend beton zoals kelders en torenflats wordt het DCF-77 signaal uiteraard verzwakt ontvangen. In extreme gevallen het toestel dichterbij het raam zetten met de voor- of achterkant in de richting van de Frankfurt-zender (vermijd daarbij metalen kozijnen en constructies).

**Let op:**

De gebruiker kan zich in gebied bevinden waar het DCF-77 signaal als gevolg van atmosferische storingen niet ontvangen kan worden. 's Nachts zijn atmosferische storingen over het algemeen minder hevig en is ontvangst in de meeste gevallen wel mogelijk. Eén enkele ontvangst per dag is genoeg om de tijdsafwijking van de wekker onder 1 seconde per 24 uur te houden.

Bij het zoeken van het tijdsignaal knippert het 'DCF-77 torentje' op het scherm ten teken dat het signaal gevonden is en gepoogd wordt het te ontvangen. Wanneer ontvangst stabiel is blijft het 'DCF-77' toren-icoon permanent op het scherm staan en vervangt de radiografische tijd vanzelf

de handmatig geregelde tijd; ook de datum wordt ontvangen en op het betreffende deel van het scherm vertoond.

**HANDBEDIENDE REGELSTAND**

In sommige gevallen zal het na het inbrengen van de batterijen niet mogelijk zijn het DCF-77 signaal te ontvangen. In dergelijke gevallen dient de tijd handbediend te worden geregeld: (alvorens handbediend te regelen zie **Controle DCF-77 Ontvangst** boven).

1. Houd de MODE-knop ongeveer 2 seconden ingedrukt om in handbediende regelstand van de tijd te komen. De cijfers van de tijd gaan knipperen.
2. Regel de tijd door op ALM1/HOUR-knop te drukken voor uren, en op de ALM2/MIN-knop voor de minuten (bij elke keer drukken verspringt het cijfer met één)
3. Zodra de tijd geregeld is op de SNOOZE-knop drukken of wachten tot scherm automatisch de handbediende regelstand verlaat.

**Let op:**

Indien de tijd handmatig is geregeld wordt de datum niet vertoond. Deze kan enkel worden afgelezen als DCF-ontvangst geslaagd is.

Datum: dagnaam, datum en maand (enkel vertoond wanneer DCF-ontvangst gelukt is)

- Ongeveer 2 seconden ingedrukt houden om in handbediende regelstand te komen
- Stand alarmgeheugen verlaten.

#### **ALM1/HOUR-knop**

- Ongeveer 2 seconden ingedrukt houden om in de regelstand van Alarm1 te komen
- Uren regelen in handbediende regelstand en regelstanden van alarm.
- Alarm 1 aan-/uitzetten
- Alarm uitzetten
- Repeteerfunctie tijdens sluimtijd uitschakelen

#### **ALM2/MIN-knop**

- Ongeveer 2 seconden ingedrukt houden om in de regelstand van Alarm2 te komen
- Uren regelen in handbediende regelstand en regelstanden van alarm.
- Alarm 2 aan-/uitzetten
- Alarm uitzetten
- Repeteerfunctie tijdens sluimtijd uitschakelen

#### **MEMO-knop**

- Weergave van het huidige alarmtijdstip 1 en de vorige drie alarmtijden.

#### **SNOOZE-knop**

- Aan-/uitzetten van het repeteeralarm
- Ongeveer 2 seconden ingedrukt houden voor weergave van alarm 2 tijdstip.
- Handbediende regelstand verlaten
- Regelstand van alarm verlaten
- Stand van alarmgeheugen verlaten

#### **ZENDERBESTUURDE TIJD**

De tijdbasis van de radiografisch bestuurd tijd is een cesium-atoomklok bediend door het Rijksinstituut voor Natuurkunde in Braunschweig (Duitsland) met een afwijking van minder dan één seconde per miljoen jaren.

Deze tijd wordt gecodeerd uitgezonden vanuit Mainflingen in de buurt van Frankfurt via het frekwentiesignaal DCF-77 (77.5 kHz) en heeft een zendbereik van ongeveer 1,500 km. De wekker ontvangt dit signaal en zet het om in de juiste tijd zodat de tijd in het ontvangstgebied altijd volkomen accuraat is.

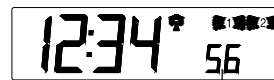
#### **CONTROLE VAN DCF-77 ONTVANGST**

De wekker gaat automatisch zoeken naar het DCF-77 frekwentiesignaal zodra de batterij is ingebracht. In een normale omgeving (uit de buurt van storings-bronnen zoals een TV-toestel) duurt het 3 - 5 minuten voordat het signaal ontvangen wordt. Indien 10 minuten na het inbrengen

- ongeveer 3 tot 5 minuten. Wanneer het tijdsignaal ontvangen is worden zowel de tijd als het 'DCF-77 toren' icoon op het scherm van de wekker vertoond.
4. Als ontvangst binnen ongeveer 10 minuten niet geslaagd is kan de tijd handbediend ingesteld worden, of er kan gewacht worden tot de klok de DCF-tijd wel ontvangen heeft. Normaliter probeert de klok elk heel uur de DCF-tijd te ontvangen. Wanneer het hierin geslaagd is zal de ontvangen DCF-tijd de handmatig ingesteld tijd vervangen. Ook de datum zal door de ontvangen tijd geaktualiseerd worden. (Zie ook opmerkingen onder "Radiografische tijd" en "Handbediend tijdregelen").

#### LCD-SCHERM

De Memo-wekker kan wisselen tussen weergave van tijdsinformatie, binnentemperatuur, seconden en datum wanneer op de MODE-knop gedrukt wordt.



#### FUNCTIETOETSEN

De wekker heeft vijf praktische functietoetsen:

##### MODE-knop

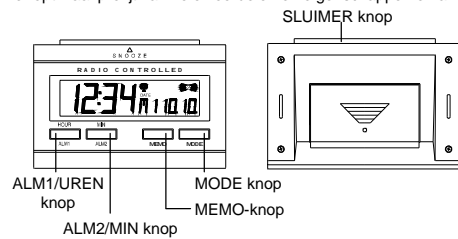
- Om te wisselen tussen 3 schermstanden:  
Binnentemperatuur;  
Seconden;

## MEMO-WEKKER

### Handleiding

#### INTRODUCTIE

Gefeliciteerd met de aankoop van deze ultra-moderne wekker met zenderbestuurde tijd. De bediening van dit product is net zo eenvoudig als praktisch. Door deze handleiding te lezen heeft de gebruiker optimaal profijt van vele voordelen en eigenschappen ervan.



#### EIGENSCHAPPEN

- DCF-77 Radiografisch bestuurd knop met mogelijkheid van handbediend regelen
- 24-uren tijdformaat
- Kalender
- 2 Alarmtijdstoppen
- Alarmgeheugen
- Repeteeralarm
- Uitslag binnentemperatuur in graden Celsius
- Schermverlichting

#### OPSTARTEN

1. Schuif het deksel van het batterijvak aan de achterkant van de wekker, zie boven.
2. Breng 1 x AA, IEC LR6, 1.5V batterij in het batterijvak, daarbij lettend op de juiste polariteit en breng het deksel terug op zijn plaats.
3. Zodra de batterij geïnstalleerd is lichten alle delen van het scherm even op en klinkt er een "biep"-geluid; vervolgens schakelt het toestel over op de radiografische ontvangststand. Binnen 30 seconden gaat het 'DCF-77 torentje' knipperen. De wekker is dan actief en gaat automatisch zoeken naar het radiografische tijdsignaal. Dit duurt