

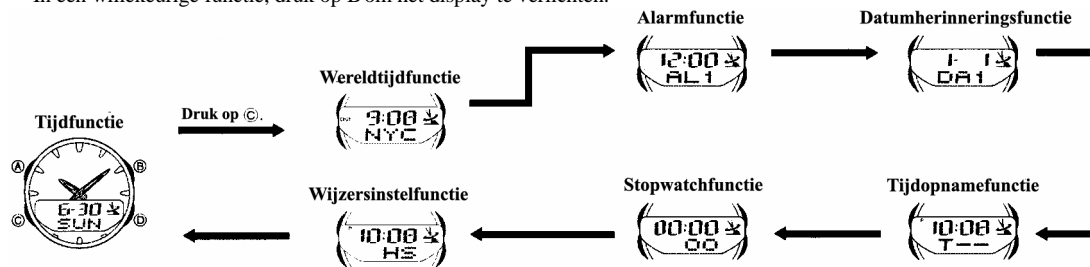
OVER DEZE GEBRUIKSAANWIJZING



- Knopbedieningen worden aangegeven door gebruikmaking van de letters zoals in de illustratie getoond.

ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING

- Druk op C om van functie te veranderen
- In een willekeurige functie, druk op B om het display te verlichten.



RADIO-GECONTROLEERDE TIJDFUNCTIE



Dit horloge beschikt over de mogelijkheid het tijdskalibratiesignaal te ontvangen dat vanuit Mainflingen in Duitsland (25 kilometer zuidoost van Frankfurt) wordt uitgezonden en de tijd vervolgens overeenkomstig aan te passen. Het tijdskalibratiesignaal bevat gegevens over zowel de standaardtijd en de zomertijd.

Huidige tijd instelling

Dit horloge stelt de tijd automatisch in overeenkomstig een tijdskalibratiesignaal. U kunt ook een handmatige procedure uitvoeren om de tijd en datum, indien noodzakelijk, in te stellen.

- Na aankoop van dit horloge dient u eerst uw woonplaats, de plaats waar u het horloge normaliter zult gebruiken, in te stellen. Voor meer gedetailleerde informatie zie "Uw woonplaats instellen".
- Zie "De digitale tijd en de datum handmatig instellen" voor informatie over deze handmatige instellingen.
- De analoge tijd wordt gesynchroniseerd met de digitale tijd. Derhalve wordt de analoge tijdstelling automatisch aangepast als u de digitale instelling wijzigt. Zie "Analoge tijdfunctie" voor meer informatie.

Uw woonplaats instellen



1. In de tijdfunctie, houd A ingedrukt totdat de stadscode begint te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.

2. Gebruik D (+) en B (-) om de stadscode te selecteren die u als woonplaats wilt gebruiken.
 - De volgende afkortingen zijn de stadscode van grote steden in de tijdzones in West-Europa.
BER en **PAR**: Berlijn, Parijs, Milaan, Rome, Amsterdam, Hamburg, Frankfurt, Wenen
LON: Londen
3. Druk twee keer op A om het instelscherm te verlaten.
 - Normaal gesproken dient uw horloge de juiste tijd aan te geven zodra u uw woonplaats stadscode heeft geselecteerd. Als dit niet het geval is, dient deze automatisch aangepast te worden na de volgende automatische ontvangstbediening ('s nachts). U kunt ook een handmatige ontvangstbediening uitvoeren of de tijd handmatig instellen.
 - Als u zich in een gebied bevindt dat geen gebruik maakt van zomertijd, zet de zomertijdstelling dan uit.

Tijdskalibratiesignaal ontvangst

Er zijn twee verschillende methoden die u kunt gebruiken om het tijdskalibratiesignaal te ontvangen: automatische ontvangst en handmatige ontvangst.

- Elke sectie van deze gebruiksaanwijzing verschaft u de informatie die u nodig heeft om de bedieningen in elke functie uit te voeren. Meer gedetailleerde en technische informatie vindt u in de "Referentie" sectie.

Automatische Ontvangst

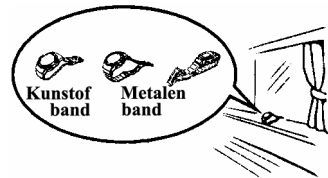
Bij automatische ontvangst ontvangt het horloge elke dag vier keer automatisch het kalibratiesignaal om 2:00 AM, 3:00 AM, 4:00 AM en 5:00 AM. Zie "Over automatische ontvangst" voor meer informatie.

Handmatige ontvangst

Handmatige ontvangst maakt het mogelijk een tijdskalibratie ontvangstbediening te starten door een knopbediening. Zie "Een handmatige ontvangst uitvoeren" voor meer informatie.

Belangrijk!

- Plaats het horloge op een stabiel oppervlak met de bovenzijde (12 uur zijde) naar een raam gericht. Let erop dat er zich geen metalen objecten in de directe omgeving bevinden.

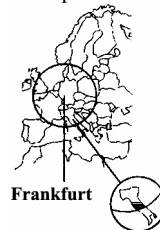


- Een goed signaalontvangst kan moeilijk zijn of zelfs onmogelijk onder de hieronder vermelde omstandigheden.



- Binnen of buiten gebouwen
- Binnen een voertuig
- Vlakbij huis- of kantoorapparaat
- Vlakbij een bouwterrein, spanningsloze vliegveld of andere elektrische bronnen
- Vlakbij hoogspanningskabels
- In of bij een berggebied

- De signaalontvangst is 's nachts beter als overdag.
- Tijdskalibratie signaalontvangst duurt twee tot zes minuten. Let erop dat u gedurende deze tijd geen knopbedieningen uitvoert of het horloge verplaatst.



- Dit horloge beschikt over de mogelijkheid het tijdskalibratiesignaal te ontvangen dat vanuit Mainflingen in Duitsland (25 kilometer zuidoost van Frankfurt) wordt uitgezonden. Signaalontvangst is mogelijk binnen een straal van 1000 kilometer vanaf de Mainflingen zender.
- Bij afstanden van meer dan 500 kilometer kan het signaal zwak worden en de ontvangst onder bepaalde omstandigheden onmogelijk zijn.

- De signaalontvangst kan slecht zijn in beboste gebieden, zelfs al liggen deze gebieden binnen een straal van 1000 kilometer vanaf de zender.
- Zie "Signaalontvangst probleemoplossing" als u problemen ondervindt bij de tijdskalibratie signaalontvangst.

Over automatische ontvangst

Als automatische ontvangst is ingeschakeld, begint het horloge elke dag automatisch met de ontvangst van het tijdkalibratiesignaal als de tijd in de tijdfunctie 2:00 AM, 3:00 AM, 4:00 AM en 5:00 AM bereikt (kalibratietijden).

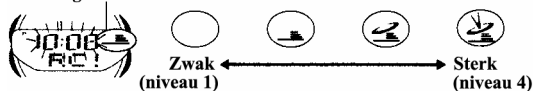
Noot

- De automatische ontvangstoperatie wordt alleen uitgevoerd als het horloge in de tijdfunctie of wereldtijdfunctie is en een van de kalibratietijden bereikt wordt. Deze wordt niet uitgevoerd als de kalibratietijd bereikt wordt terwijl een alarm klinkt of als u instellingen maakt (als instellingen op het display knipperen).
- Automatische ontvangst van het kalibratiesignaal is ontworpen om elke ochtend vroeg te worden uitgevoerd als u slaapt (ervan uitgegaan dat de tijd juist is ingesteld). Voordat u naar bed gaat, verwijder het horloge van uw pols en leg deze op een locatie waar het gemakkelijk het signaal kan ontvangen.
- Als automatische ontvangst is ingeschakeld, ontvangt het horloge het kalibratiesignaal gedurende twee tot zes minuten elke dag als de tijd een van de vier kalibratietijden bereikt. Voer geen knopbedieningen uit in de periode 6 minuten voor tot 6 minuten na de kalibratietijden. Als u dit wel doet kan dit een correcte kalibratie verstoren.
- Onthoud dat de signaalontvangst afhangt van de tijd van de tijdfunctie. De ontvangstoperatie zal worden uitgevoerd als op het display een van de vier kalibratietijden getoond wordt, ongeacht of dit de juiste tijd is.
- Als twee, drie of vier ontvangstoperaties succesvol zijn, gebruikt het horloge de gegevens van de laatste ontvangst voor de aanpassing. Als slechts een ontvangst succesvol is, gebruikt het horloge de gegevens van de succesvolle ontvangst.

Over de ontvangstindicator

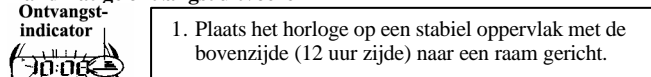
De ontvangstindicator toont de sterkte van het ontvangen kalibratiesignaal. Voor de beste ontvangst, houd het horloge op een locatie waar de signaalsterkte het beste is.

Ontvangstindicator



- Zelfs in een gebied waar de signaalsterkte goed is, duurt het ongeveer 10 seconden voordat de signaalontvangst voor de signaalindicator genoeg gestabiliseerd is om de signaalsterkte te tonen.
- Gebruik de signaalindicator als een hulp om de signaalsterkte te controleren en om de beste locatie voor het horloge te vinden gedurende signaalontvangst bedieningen.
- De ontvangstindicator (niveau 4) blijft op het display in alle functies na ontvangst van het tijdkalibratiesignaal en de aanpassing van de tijdstelling van het horloge. De ontvangstindicator (niveau 4) verschijnt niet als de signaalontvangst niet succesvol was of na handmatige aanpassing van de huidige tijdstelling.
- De ontvangstindicator (niveau 4) wordt alleen getoond als het horloge de gegevens van zowel de tijd en de datum succesvol heeft ontvangen en verschijnt niet als alleen tijdgegevens zijn ontvangen.
- De ontvangstindicator (niveau 4) geeft aan dat tenminste een van de vier kalibratiesignaal ontvangstbedieningen succesvol was. Let er echter op dat de ontvangstindicator (niveau 4) elke dag om 3:00 AM van het display verwijderd wordt.

Handmatige ontvangst uitvoeren



- Hou er rekening mee dat de signaalontvangst slecht is als het horloge op de achterzijde ligt of op de zijkant gedraaid is.
- In de tijdfunctie, houd D gedurende ongeveer twee seconden ingedrukt totdat het horloge een hoorbaar signaal geeft.
- Laat D los waarna de huidige tijd begint te knipperen, wat aangeeft dat de signaalontvangst gestart is.
- De ontvangst van het tijdkalibratiesignaal duurt twee tot zes minuten. Let erop dat u gedurende deze periode geen knopbediening uitvoert of het horloge verplaatst.
- Nadat de signaalontvangst is afgerond, verandert het display van het horloge naar het laatste signaalscherm.

Noot

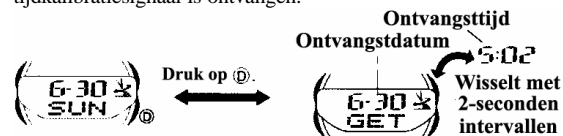
- Druk op D om een ontvangstoperatie te onderbreken en terug te keren naar de tijdfunctie.
- Als de ontvangstoperatie niet succesvol is, verschijnt de **ERR** boodschap op het display gedurende ongeveer een tot twee minuten. Daarna keert het horloge terug naar de tijdfunctie.
- U kunt ook van het laatste signaalscherm of het **ERR** scherm naar de tijdfunctie gaan door op D te drukken.

Automatische ontvangst in- en uitschakelen

- Aan/uit-status**
- In de tijdfunctie, houd A ingedrukt totdat de stadcode begint te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
 - Druk twee keer op C om het knipperen naar de automatische ontvangst aan/uit-instelling te verplaatsen.
 - Druk op D om de aut. ontvangst in (**ON**) of uit (**OFF**) te schakelen.
 - Als de ingestelde woonplaats stadcode geen automatische ontvangst ondersteunt, verschijnt "--" in plaats van de aan/uit-indicator. Dit betekent dat u automatische ontvangst niet in of uit kunt schakelen.
 - Druk twee keer op A om het instelscherm te verlaten.

Het laatste signaalscherm tonen

In de tijdfunctie, houd D ingedrukt om het laatste signaalscherm (GET) te tonen. Het laatste signaalscherm toont de datum en tijd waarop het laatste tijdkalibratiesignaal is ontvangen.



Signaalontvangst probleemoplossing

Controleer de volgende punten als u problemen ondervindt met het kalibratiesignaal ontvangst.

Instelling	Scherm	Knopbedieningen
Stadscode	BER	Gebruik D (+) en B (-) om de instelling te wijzigen
DST	OFF	Druk op D om tussen zomertijd (ON) en standaardtijd (OFF) te kiezen * Als BER, PAR, LON of ATH als woonplaats geselecteerd is, wordt een andere operatie uitgevoerd als u op D drukt (zie aut. naar zomertijd schakelen)
Automatisch ontvangst	ON	Druk op D om automatisch ontvangst in of uit te schakelen
12/24-uur weergave	12H	Druk op D om tussen 12-uur (12H) en 24-uur (24H) weergave te kiezen
Uur, minuten	10:50⁵⁰	Gebruik D (+) en B (-) om de instelling te wijzigen
Seconden		Druk op D om de seconden op 00 te zetten
Jaar	' 02	Gebruik D (+) en B (-) om de instelling te wijzigen
Maand, dag	6-30	Gebruik D (+) en B (-) om de instelling te wijzigen
Energiespaarstand aan/uit	ON	Druk op D om de energiespaarstand in (ON) of uit (OFF) te schakelen

- Voor meer informatie, zie "Tijdkalibratie signaalontvangst" en "Tijdkalibratie signaalontvangst voorzorgsmaatregelen".

TIJDFUNCTIE

Gebruik de tijdfunctie om de huidige tijd en datum in te stellen en te bekijken.



Handmatige instelling van de digitale tijd en datum

Wees er zeker van dat u uw woonplaats stadcode selecteert voordat u de instellingen van de huidige tijd en datum verandert. Tijden van de wereldtijdfunctie worden getoond in overeenstemming met de instellingen van de tijdfunctie. De tijden van de wereldtijdfunctie zullen dan ook niet correct zijn als u niet de juiste woonplaats stadcode selecteert voordat u de tijd en datum in de tijdfunctie instelt.

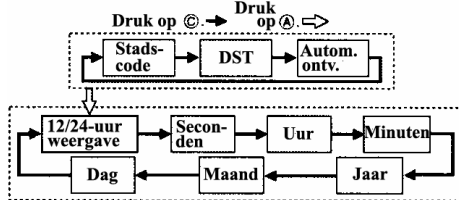
De huidige digitale tijd en datum handmatig instellen



Stadscode

- In de tijdfunctie, houd A ingedrukt totdat de stadscode begint te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.

- Druk op A of C om het knipperen op de hieronder getoonde wijze te verplaatsen om andere instellingen te selecteren.



- Als de gewenste instelling die u wilt veranderen knippert, gebruik dan B en/of D om deze als hieronder beschreven te veranderen.

Scherm	Om dit te doen:	Doe dit:
BER	De stadscode veranderen	Gebruik D (+) en B (-)
DST	Wisselen tussen zomertijd (ON) en standaardtijd (OFF)	Druk op D. * Als u op D drukt wordt een andere bediening uitgevoerd als BER, PAR, LON of ATH als stadscode is ingeschakeld. Zie de zomertijdinstelling wijzigen
R/C	Wisselen tussen automatische ontvangst aan (ON) of uit (OFF)	Druk op D
12H	Wisselen tussen 12-uur (12H) en 24-uur (24H) weergave	Druk op D

Scherm (knippert)	Om dit te doen:	Doe dit:
SE	Stel de seconden op 00 in	Druk op D
P 10	Verander het uur	Gebruik D (+) en B (-)
08	Verander de minuten	
P 02	Verander het jaar	
6	Verander de maand	
30	Verander de dag	

- Nadat u de dag heeft ingesteld, druk op A om het instelscherm te verlaten.
 - Zie "Stadscode tabel" voor een complete lijst van beschikbare stadscodes.
 - De automatische ontvangst instelling wordt uitsluitend voor tijdskalibratie signaalontvangst gebruikt. Zie "Over automatische ontvangst" voor gedetailleerde informatie.

Zomertijd (DST)

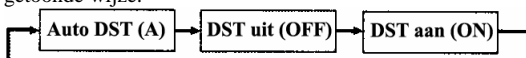
Zomertijd zet de tijd een uur vooruit ten opzichte van de standaardtijd. Onthoud dat niet alle landen of zelfs lokale gebieden gebruik maken van zomertijd.

Het tijdskalibratiesignaal dat vanuit Mainflingen in Duitsland wordt uitgezonden bevat zowel de gegevens van de normale tijd als de zomertijd (DST). Als de zomertijdinstelling is ingeschakeld, schakelt het horloge automatisch van de normale tijd naar de zomertijd en omgekeerd in overeenstemming met het kalibratiesignaal.

- Standaard is de zomertijdinstelling op **AUTO DST** ingesteld als u **BER**, **PAR**, **LON** of **ATH** als de code van uw woonplaats selecteert.
- Als u problemen ondervindt bij de ontvangst van het tijdskalibratiesignaal in uw gebied, is het aan te bevelen handmatig tussen standaardtijd en zomertijd over te schakelen.

De zomertijdinstelling selecteren

- In de tijdfunctie, houd A ingedrukt totdat de stadscode begint te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
- Druk op C zodat het zomertijd (DST) instelscherm verschijnt.
- Gebruik D om door de zomertijdinstellingen te bladeren op de hieronder getoonde wijze.



- Als de gewenste instelling geselecteerd is, druk twee keer op A om het instelscherm te verlaten.

Analoge tijdfunctie

De analoge tijdfunctie van dit horloge wordt gesynchroniseerd met de digitale tijd. De instelling van de analoge tijd wordt automatisch aangepast als u de digitale tijd wijzigt.

Noot

- De wijzers van het analoge uurwerk verplaatsen om overeen te komen met de nieuwe instelling als een van de volgende punten zich voordoet. Als u de digitale tijdinstelling handmatig wijzigt Als de digitale tijdinstelling door een tijdskalibratie signaalontvangst veranderd wordt Als u de instelling van de woonplaats stadscode en/of de zomertijdinstelling verandert
- Als de analoge tijd niet overeenkomt met de digitale tijd, gebruik dan de procedure zoals beschreven bij "De analoge tijd aanpassen" om de analoge instelling aan te passen aan de digitale instelling.
- Als u zowel de digitale als de analoge tijdinstellingen handmatig dient aan te passen, let er dan op dat u eerst de digitale instelling aanpast.
- Afhankelijk van hoeveel de wijzers zich moeten verplaatsen om zich aan te passen naar de digitale tijd, kan het enige tijd duren voordat de analoge wijzers stoppen te bewegen.

De analoge tijd aanpassen



Huidige tijd

- In de tijdfunctie, druk zes keer op C om de wijzers instelfunctie te selecteren.
- Houd A ingedrukt totdat de huidige digitale tijd begint te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
- Gebruik D (+) en B (-) om de analoge instelling zoals hieronder beschreven aan te passen.

Als u dit wilt doen

Beweeg de instelling van de wijzers 20 seconden vooruit

Beweeg de instelling van de wijzers 20 seconden achteruit

Beweeg de instelling van de wijzers een klein beetje vooruit met hoge snelheid

Beweeg de instelling van de wijzers een klein beetje achteruit met hoge snelheid

Beweeg de instelling van de wijzers een groot stuk vooruit met hoge snelheid

Voer dan deze knopbediening uit

- Druk op D

- Druk op A

- Houd D ingedrukt

- Laat D los als de wijzers de gewenste instelling bereiken

- Houd B ingedrukt

- Laat B los als de wijzers de gewenste instelling bereiken

- Terwijl u D ingedrukt houdt om de wijzers met hoge snelheid te verplaatsen, druk op B om de versnelde verplaatsing te vergrendelen

- Druk op een willekeurige knop als de wijzers de gewenste instelling bereiken

- De verplaatsing van de wijzers stopt automatisch als de uurwijzer een volle rotatie (12 uur) heeft gemaakt

Beweeg de instelling van de wijzers een groot stuk achteruit met hoge snelheid

- Terwijl u B ingedrukt houdt om de wijzers met hoge snelheid te verplaatsen, druk op D om de versnelde verplaatsing te vergrendelen

- Druk op een willekeurige knop als de wijzers de gewenste instelling bereiken

- De verplaatsing van de wijzers stopt automatisch als de uurwijzer een volle rotatie (12 uur) heeft gemaakt

- Druk op A om het instelscherm te verlaten.

- De minutenwijzer zal enigszins worden aangepast om in overeenstemming te zijn met de seconden als u het instelscherm verlaat.
- Om terug te keren naar de tijdfunctie, druk op C.

WERELDTIJD

Huidige tijd in geselecteerde stadscode



Stadscode

De wereldtijd toont de huidige tijd in 30 steden (29 tijdzones) over de gehele wereld.

- Als de voor een plaats getoonde huidige tijd niet juist is, controleer dan de tijdinstellingen van uw woonplaats en maak de noodzakelijke wijzigingen.

- Het horloge zal een signaalontvangstoperatie uitvoeren als een kalibratietijd bereikt wordt, zelfs als het in de wereldtijdfunctie is. Als dit gebeurt zullen de tijdstellingen van de wereldtijdfunctie worden aangepast in overeenstemming met de woonplaatstijd.
- Alle operaties in deze sectie worden uitgevoerd in de wereldtijdfunctie, die u selecteert door op C te drukken.

De tijd in een andere stadscode bekijken

In de wereldtijdfunctie, druk op D om door de stadscodes te bladeren.

- Voor meer informatie over stadscodes, zie de "Stadscode tabel".

Bij een stadscodetijd tussen standaard- en zomertijd kiezen



1. In de wereldtijdfunctie, gebruik D om de stadscodetijd (tijdzone) te tonen waarvan u de instelling van de standaardtijd/zomertijd wilt veranderen.

2. Houd A ingedrukt om van zomertijd (DST getoond) naar standaardtijd (DST niet getoond) te gaan en vice versa.
- Houd er rekening mee dat u de wereldtijdfunctie niet kunt gebruiken om de zomertijdstelling te wijzigen van de woonplaats stadscodetijd die u momenteel geselecteerd heeft in de tijdfunctie. Zie "Zomertijd (DST)" voor informatie over het in- en uitschakelen van zomertijdstelling voor de woonplaats stadscodetijd.
- De DST indicator wordt op het display getoond als u een stadscodetijd selecteert waarvan de zomertijd is ingeschakeld.
- Let erop dat de instelling van de zomertijd/standaardtijd alleen de huidige getoonde stadscodetijd betreft. Andere stadscodes worden niet veranderd.

ALARMEN



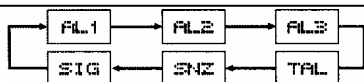
De alarmfunctie geeft u de mogelijkheid te kiezen uit vier eenmalige alarmen en een wekalarm. Een van de eenmalige alarmen functioneert als "doelalarm" en telt de resterende tijd tussen de huidige woonplaatstijd en de doelalarmtijd. Gebruik de alarmfunctie ook om het uursignaal in of uit te schakelen.

- Er zijn vijf verschillende alarmen genummerd AL1, AL2, AL3, TAL (doelalarm) en SNZ. U kunt SNZ uitsluitend als wekalarm instellen. Alarmen AL1, AL2, AL3 en TAL kunnen uitsluitend als eenmalige alarmen worden gebruikt.
- Alle alarminstellingen (en uursignaalinstellingen) zijn beschikbaar in de alarmfunctie, die u kunt selecteren door op C te drukken.

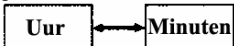
De alarmtijd instellen



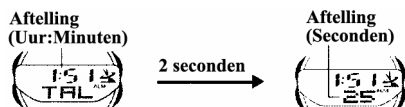
1. In de alarmfunctie, gebruik D om het alarm te selecteren waarvan u de tijd wilt instellen.



2. Nadat u een alarm heeft geselecteerd, houd A ingedrukt totdat de uurscijfers van de alarmtijd beginnen te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
 - Door deze bediening wordt het alarm automatisch ingeschakeld.
3. Gebruik C om het knippen op de hieronder getoonde wijze te verplaatsen om andere instellingen te selecteren.



4. Als een instelling knippert, gebruik D (+) en B (-) om deze te wijzigen.
5. Druk op A om het instelscherm te verlaten.
- Bij het doelalarm (TAL) begint de tijd af te tellen zodra u de alarmtijd instelt.



Noot

- Als u de alarmtijd instelt met gebruikmaking van de 12-uur weergave, let er dan op dat u de tijd juist als ochtendtijd (geen indicator) of middag/avondtijd (P indicator) instelt.

Alarmbediening

Het alarm klinkt op de instelde tijd gedurende 10 seconden, ongeacht de functie waarin het horloge zich bevindt. In het geval van een wekalarm klinkt het alarm zeven keer elke vijf minuten totdat u het alarm uitschakelt. Het doelalarm telt de resterende tijd tussen de huidige woonplaatstijd en de doelalarmtijd.

- Door op een willekeurige knop te drukken, stopt het alarm.
- Als u het gedurende een 5-minuten interval tussen twee wekalarmen een van de volgende bedieningen uitvoert, stopt de huidige wekalarmoperatie.

Het tijdfunctie instelscherm tonen

Het alarm instelscherm tonen

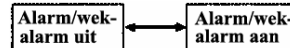
Het alarm testen

In de alarmfunctie, houd D ingedrukt om het alarm te laten klinken.

Het alarmbedieningstype selecteren



1. In de alarmfunctie, gebruik D om het alarmscherm (AL1, AL2, AL3, TAL of SNZ) te tonen waarvan u het alarmtype wilt selecteren.
2. Druk op A om op de hieronder getoonde wijze door de beschikbare instellingen te bladeren.



- De alarm aan indicator (ALM) of wekalarm aan indicator (SNZ) wordt getoond voor elk afzonderlijk alarm (AL1, AL2, AL3, TAL, SNZ) dat is ingeschakeld.
- De wekalarm aan indicator (SNZ) knippert gedurende de 5-minuten intervallen tussen de alarmen.
- De alarm aan indicator (ALM) en de wekalarm aan indicator (SNZ) worden in alle functies getoond.
- In alle functies wordt de alarm aan indicator getoond voor elk afzonderlijk alarm (AL1, AL2, AL3, TAL of SNZ) dat momenteel is ingeschakeld.

Het uursignaal in- en uitschakelen

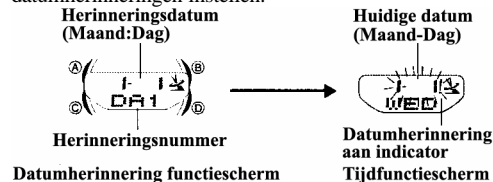


1. In de alarmfunctie, gebruik D om het uursignaal (SIG) te selecteren.
2. Druk op A om deze in (SIG getoond) en uit (SIG niet getoond) te schakelen.

- De uursignaal aan indicator (SIG) wordt in alle functies op het display getoond als deze functie is ingeschakeld.

DATUMHERINNERING

De datumherinneringsfunctie helpt u een belangrijke datum te onthouden. Nadat u een herinneringsdatum (maand en dag) heeft ingesteld, knippen 24 uur lang nadat deze datum is bereikt een datumherinneringsindicator (!) en de huidige tijd op het display. U kunt vijf verschillende datumherinneringen instellen.



De herinneringsdatum instellen

Herinneringsdatum (Maand-Dag)

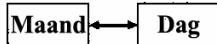


1. Gebruik C om de herinneringsdatumfunctie te selecteren.
2. Gebruik D om het gewenste datumherinneringsscherm te selecteren.

3. Nadat u een datumherinnering heeft geselecteerd, houd A ingedrukt totdat de maandscijfers van de herinneringsdatum beginnen te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.

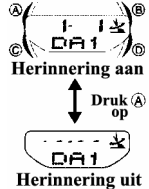
- Door deze bediening wordt de datumherinnering automatisch ingeschakeld.

4. Druk op C om het knipperen op de hieronder getoonde wijze te verplaatsen.



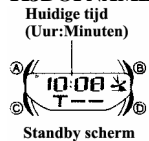
5. Als een dag- of maandinstelling knippert, druk op D (+) of B (-) om deze te wijzigen.
6. Druk op A om het instelscherm te verlaten.

Een datumherinnering in- of uitschakelen



- In de datumherinneringsfunctie, gebruik D om de gewenste datumherinnering (DA1 tot en met DA5) te selecteren.
- Druk op A om deze in of uit te schakelen.
 - Houd er rekening mee dat de maand en dag niet verschijnen als de datumherinnering is ingeschakeld.

TIJDOPNAME



De tijdopname maakt het mogelijk dat u tot en met 30 gegevenssets van de huidige tijd (maand, dag, uur, minuten) met een enkele knopbediening op kunt slaan. U kunt de tijdopname gebruiken om de start- en eindtijd van een specifieke gebeurtenis op te slaan.

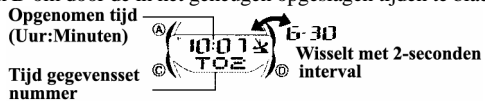
- Alle bedieningen in deze sectie worden uitgevoerd in de tijdopnamefunctie, die u selecteert door op C te drukken.

Een tijd opslaan

- Gebruik C om de tijdopnamefunctie te selecteren.
 - Het tijdopname standby scherm wordt vervolgens getoond.
- Druk op D om de huidige datum en tijd (maand, dag, uur, minuten) op te nemen.
 - De opgenomen tijd knippert gedurende ongeveer twee seconden en wordt dan toegekend aan het volgende beschikbare gegevenssetnummer in het bereik van T1 tot en met T30. Daarna verschijnt het tijdopname standby scherm.
 - Een nieuwe tijd wordt opgenomen elke keer als u op D drukt terwijl het standby scherm op het display wordt getoond.
 - Gegevenssetnummers worden opeenvolgens toegekend vanaf T1 tot en met T30.
 - Als u een nieuwe gegevensset opslaat terwijl er al 30 gegevenssets in het geheugen zijn opgeslagen, wordt automatisch gegevenssetnummer T1 verwijderd, het nummer van de overige gegevenssets met 1 verlaagd en de nieuwe gegevensset als T30 opgeslagen.

Opnametijden oproepen

- In de tijdopnamefunctie, gebruik A om de opnametijden op te roepen.
- Gebruik D om door de in het geheugen opgeslagen tijden te bladeren.



- Elke keer als u op D drukt, bladert u door de tijden vanaf de hoogst genummerde (meest recente) gegevensset naar de laagst genummerde gegevensset.
- Als u een nieuwe opnametijd heeft opgeslagen nadat u voor de laatste keer de tijdopnamefunctie heeft geselecteerd, verschijnt eerst de meest recente gegevensset. Als u geen nieuwe tijd heeft opgenomen, verschijnt eerst de gegevensset die u de laatste keer de tijdopnamefunctie verliet.

Alle opnametijden verwijderen

In de tijdopnamefunctie, druk tegelijkertijd op A en D om alle opnametijden te verwijderen.

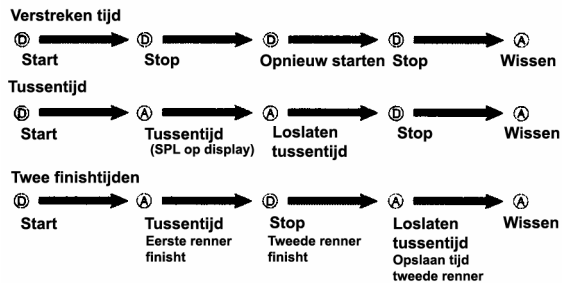
SIO PWATCH



- De stopwatch maakt het mogelijk de verstreken tijd, tussentijden en twee finishtijden te meten.
- Het bereik van de stopwatch op het display is 59 minuten en 59,99 seconden.
 - De stopwatchmeting loopt door, opnieuw beginnend vanaf 0 nadat de limiet bereikt is, totdat u deze stopt.

- Als u de stopwatchfunctie verlaat terwijl een tussentijd op het display bevroren is, wordt de tussentijd verwijderd en keert u terug naar de verstreken tijdmeting.
- De stopwatchmeting loopt door zelfs als u de stopwatchfunctie verlaat.
- Alle bedieningen in deze sectie worden uitgevoerd in de stopwatchfunctie, die u selecteert door op C te drukken.

Het meten van tijden met de stopwatch



REFERENTIE

Deze sectie bevat meer gedetailleerde en technische informatie over de bediening van het horloge. Het bevat ook belangrijk voorzorgsmaatregelen en noten over de verschillende kenmerken en functie van dit horloge.

Automatische terugkeerfuncties

- Als u in de alarm-, gegevensgeheugen- of wijzersinstelfunctie gedurende twee of drie minuten geen knop indrukt, gaat het horloge automatisch naar de tijdfunctie.
- Als u gedurende twee tot drie minuten een instelling of een cursor op het scherm laat knipperen zonder een bediening uit te voeren, slaat het horloge automatisch de instellingen die u tot dat moment heeft gemaakt op en verlaat het instelscherm.

Bladeren door gegevens en instellingen

De knoppen A, B en D worden in verschillende functies en instelschermen gebruikt om door gegevens op het display te bladeren. In de meeste gevallen bladert u met hoge snelheid door de gegevens als u deze knoppen gedurende een bladerbediening ingedrukt houdt.

Initiële schermen

Als u de wereldtijd-, alarm- of datumherinneringsfunctie selecteert, verschijnen eerst de gegevens die u de laatste keer dat u de functie verliet bekeek.

Tijdkalibratie signaalontvangst voorzorgsmaatregelen

- Sterke elektrostatische lading kan resulteren in een verkeerd ingestelde tijd.
- Zelfs als het horloge binnen het ontvangstbereik is, is de signaalontvangst onmogelijk als het signaal geblokkeerd wordt door bergen of andere geologische formaties tussen het horloge en de signaalbron.
- Signaalontvangst wordt beïnvloed door het weer, atmosferische omstandigheden en seizoensinvloeden.
- Het tijdkalibratiesignaal wordt teruggekaatst in de ionosfeer. Derhalve kan, door factoren zoals veranderingen in de reflectie van de ionosfeer en beweging van de ionosfeer naar hogere hoogtes dankzij seizoensinvloeden of de tijd op de dag, de signaalontvangst veranderen en tijdelijk onmogelijk zijn.
- Zelfs als het tijdkalibratiesignaal goed is ontvangen, kunnen bepaalde omstandigheden ertoe leiden dat de tijdstelling een seconde kan afwijken.
- De huidige tijdstelling in overeenstemming met het tijdkalibratiesignaal heeft prioriteit ten opzichte van elke zelf gemaakte tijdstelling.
- Het horloge is ontworpen om automatisch de datum en dag van de week in de periode 1 januari 2000 tot en met 31 december 2039 aan te passen. Datuminstelling door het tijdkalibratiesignaal kan niet worden uitgevoerd vanaf 1 januari 2040.
- Dit horloge kan signalen ontvangen die onderscheid maken tussen schrikkeljaren en overige jaren.
- Alhoewel het horloge is ontwikkeld om zowel tijdgegevens (uur, minuten, seconden) en datumgegevens (jaar, maand, dag) te ontvangen, kunnen bepaalde omstandigheden ertoe leiden dat alleen tijdgegevens worden ontvangen.

- Als alle vier de automatische ontvangsten succesvol zijn (2:00 AM, 3:00 AM, 4:00 AM en 5:00 AM) gebruikt het horloge voor de kalibratie de gegevens van de laatste ontvangst. Als slechts een ontvangst succesvol is, gebruikt het horloge de gegevens van de succesvolle ontvangst.
- Normaliter is de bij het laatste signaalscherm getoonde signaalontvangst datum de tijdens het tijdskalibratiesignaal ontvangen datum. Als echter uitsluitend tijdgegevens zijn ontvangen, wordt op het laatste signaalscherm de tijdfunctie datum getoond ten tijde van de signaalontvangst.
- Als u zich in een gebied bevindt waar een goede tijdskalibratie signaalontvangst onmogelijk is, geeft het horloge de tijd weer met een nauwkeurigheid van ± 20 seconden bij een normale temperatuur.
- Als u problemen ondervindt bij een goede tijdskalibratie signaalontvangst of als de tijdstelling niet juist is na een signaalontvangst, controleer dan de instellingen van uw huidige stadscodes, zomertijd en automatische ontvangst. Het volgende overzicht toont de fabrieksmatige instellingen.

Instelling	Fabrieksinstelling
Stadscode	BER (Berlijn)
DST (zomertijd)	A (Automatisch DST overschakelen)
Automatische ontvangst	BC (Automatische ontvangst)

Tijdfunctie

- Als u de seconden op 00 instelt terwijl de secondetelling in het bereik van 30 tot en met 59 is, wordt de minutentelling met 1 verhoogd. In het bereik van 00 tot en met 29 worden de seconden op 00 ingesteld en blijft de minutentelling ongewijzigd.
- De dag van de week wordt automatisch in overeenstemming met de instelling van de datum (jaar, maand en dag) getoond.
- Het jaar kan worden ingesteld in het bereik van 2000 tot en met 2039.
- De in het horloge ingebouwde automatische kalender houdt rekening met de variërende lengte van maanden en schrikkeljaren. Nadat u de datum heeft ingesteld, dient er geen reden meer te zijn deze te wijzigen, behalve nadat u de batterijen van het horloge vervangen heeft.
- De huidige tijd voor alle stadscodes in de tijd- en wereldtijdfunctie wordt berekend in overeenstemming met het verschil met de tijd in Greenwich (GMT) van elke stad, gebaseerd op de tijdstelling van uw woonplaats.
- Het GMT-verschil wordt door dit horloge berekend gebaseerd op Universal Time Coordinated (UTC*) gegevens.

* De letters "UTC" staan voor "Universal Time Coordinated", de wereldwijde tijdstandaard. Deze is gebaseerd op nauwkeurig onderhouden atomische (cesium) klokken die tot op de microseconde nauwkeurig zijn. Indien noodzakelijk worden secondeaanpassingen gemaakt om de UTC-tijd gesynchroniseerd met de rotatie van de aarde te houden. Het referentiepunt voor UTC is Greenwich in Engeland.

12-uur/24-uur tijdfunctie weergave

De 12-uur/24-uur weergave die u bij de tijdfunctie selecteert, wordt ook bij alle ander functies gebruikt.

- Bij de 12-uur weergave verschijnt de **P** (PM) indicator op het display bij tijden in het bereik van 12 uur 's middags tot en met 11:59 uur 's avonds. Bij tijden in het bereik van 12 uur middernacht tot en met 11:59 uur 's ochtends verschijnt geen indicator.
- Bij 24-uur weergave wordt bij alle tijden de **24** indicator getoond.

Achtergrondlicht voorzorgsmaatregelen

De achtergrondverlichting maakt gebruik van een elektronisch verlichtingspaneel dat het gehele display verlicht voor een gemakkelijke aflezing in het donker. In een willekeurige functie, druk op B om het display gedurende ongeveer een seconde te verlichten.

- Het elektronische verlichtingspaneel neemt in intensiteit af na langdurig gebruik.
- De verlichting kan moeilijk zichtbaar zijn bij direct zonlicht.
- Het horloge geeft een hoorbaar signaal als het display verlicht wordt. Dit komt door de vibratie van het elektronische paneel dat voor de verlichting gebruikt wordt en duidt niet op een gebrekkig functioneren van het horloge.
- De achtergrondverlichting schakelt automatisch uit als een alarm klinkt.
- Veelvuldig gebruik van de achtergrondverlichting verkort de levensduur van de batterij.

Stadscode tabel

Stadscode	Plaats	GMT-verschil	Andere belangrijke steden in zelfde tijdzone
---	---	---	PAGO PAGO
HNL	HONOLULU	-11	PAPEETE
ANC	ANCHORAGE	-9	NOME
LAX	LOS ANGELES	-8	SAN FRANCISCO, LAS VEGAS, VANCOUVER, SEATTLE, DAWSON CITY
DEN	DENVER	-7	EL PASO, EDMONTON
CHI	CHICAGO	-6	HOUSTON, DALLAS/FORT WORTH, NEW ORLEANS, MEXICO CITY, WINNIPEG
NYC	NEW YORK	-5	MONTREAL, DETROIT, MIAMI, BOSTON, PANAMA CITY, HAVANA, LIMA, BOGOTA
CCS	CARACAS	-4	LA PAZ, SANTIAGO, PORT OF SPAIN
RIO	RIO DE JANEIRO	-3	SÃO PAULO, BUENOS AIRES, BRASÍLIA, MONTEVIDEO
---	---	-2	---
---	---	-1	PRAIA
GMT	---	0	DUBLIN, LISBON, CASABLANCA, DAKAR, ABIDJAN
LON	LONDON	+0	---
PAR	PARIS	+1	MILAN, ROME, MADRID, AMSTERDAM, ALGIERS, HAMBURG, FRANKFURT, VIENNA, STOCKHOLM
BER	BERLIN	+1	---
ATH	ATHENS	+2	HELSSINKI, ISTANBUL, BEIRUT, DAMASCUS, CAPE TOWN
CAI	CAIRO	+2	---
JRS	JERUSALEM	+2	---
JED	JEDDAH	+3	KUWAIT, RIYADH, ADEN, ADDIS ABABA, NAIROBI, MOSCOW
THR	TEHRAN	+3.5	SHIRAZ
DXB	DUBAI	+4	ABU DHABI, MUSCAT
KBL	KABUL	+4.5	---
KHI	KARACHI	+5	MALE
DEL	DELHI	+5.5	MUMBAI, KOLKATA
DAC	DHAKA	+6	COLOMBO
RGN	YANGON	+6.5	---
BKK	BANGKOK	+7	JAKARTA, PHNOM PENH, HANOI, VIENTIANE, SINGAPORE, KUALA LUMPUR, BEIJING, TAIPEI, MANILA, PERTH, ULAANBAATAR
HKG	HONG KONG	+8	---
TYO	TOKYO	+9	PYONGYANG
SEL	SEOUL	+9	---
ADL	ADLAIDE	+9.5	DARWIN
SYD	SYDNEY	+10	MELBOURNE, GUAM, RABAU
NOU	NOUMEA	+11	PORT VILA
WLG	WELLINGTON	+12	CHRISTCHURCH, NADI, NAURU ISLAND

* Gebaseerd op gegevens van juni 2002