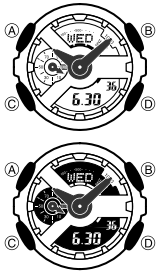


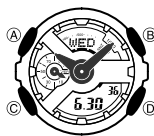
# Gebruiksaanwijzing Horloge model 5146

## Over deze handleiding



- Afhankelijk van het model van uw horloge wordt de tekst op uw display weergegeven als donkere karakters tegen een lichte achtergrond of als lichte karakters tegen een donkere achtergrond. Alle voorbeelden van de display in deze handleiding worden weergegeven als donkere karakters tegen een lichte achtergrond.
- De bediening van de knoppen wordt weergegeven met behulp van de letters zoals getoond in de illustratie.
- De productillustraties in deze handleiding zijn alleen bedoeld ter referentie. Het feitelijke product kan er dus in het echt enigszins anders uitzien dan op de illustratie.
- Ieder hoofdstuk van deze handleiding geeft informatie over wat u in iedere modus moet doen. Meer gegevens en technische informatie kunt u terugvinden in het hoofdstuk „Detailinformatie“.

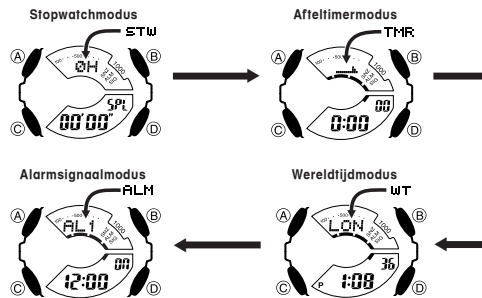
### Tijdfunctiemodus



Druk op [C]

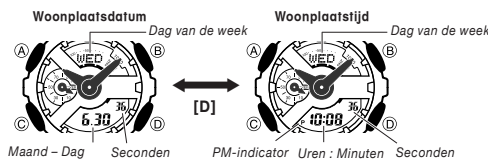
## Algemene richtlijn

- Druk op [C] om van de ene modus naar de andere te gaan.
- Druk in ongeacht welke modus (behalve in een instelmodus) op [B] om de display te verlichten.

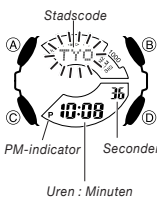


## Tijdfunctie

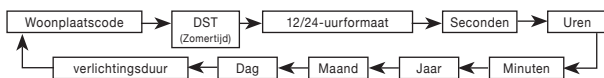
- U kunt de datum en tijd in uw woonplaats instellen in de Tijdfunctiemodus.
- De analoge tijd van dit horloge wordt gesynchroniseerd met de digitale tijd. De analoge tijdsinstelling wordt automatisch aangepast wanneer u de digitale instelling wijzigt.
- Wanneer de analoge tijd om wat voor reden dan ook niet overeenkomt met de digitale tijd gebruikt u de procedure zoals is beschreven onder "De thuisposities aanpassen" om de analoge instelling aan te passen aan de digitale instelling.
- Druk in de Tijdfunctiemodus op [D] om de digitale display heen en weer te schakelen tussen de woonplaatsdatum en de woonplaatstijd.



## De digitale tijd en datum instellen



- Houd in de Tijdfunctiemodus [A] ongeveer drie seconden ingedrukt totdat de actueel geselecteerde stadscodes in de display linksboven knippert. Dit is de instelmodus.
- Selecteer de gewenste stadscodes met [D] (oost) en [B] (west).
  - Zorg ervoor dat u uw Woonplaatscode selecteert voordat u andere instellingen wijzigt.
  - Raadpleeg de "Stadscodetabel" voor volledige informatie over de stadscodes.
- Druk op [C] om de knipperende inhoud van het scherm te wijzigen in de hieronder weergegeven volgorde.



- Wanneer de instelling die u wilt wijzigen knippert, gebruikt u [D] of [B] om deze te wijzigen op de manier zoals hieronder is beschreven.

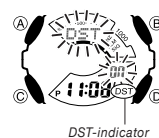
Scherm	Om dit te doen:	Doet u dit:
TYO	De stadscodes wijzigen	Druk op [D] (oost) of [B] (west).
OFF	De DST-instelling schakelen tussen zomertijd (ON) en standaardtijd (OFF).	Druk op [D].
12H	Schakelen tussen 12-uurs- (12H) en 24-uurstijdweergave (24H)	Druk op [D].
50	De seconden terugzetten naar 00	Druk op [D].
P 10:00	De uren en minuten wijzigen	Gebruik [D] (+) en [B] (-).
20 10 6:30	Jaar, maand of dag wijzigen	
LT1	De verlichtingsduur schakelen tussen 1,5 seconde (LT1) en 3 seconden (LT3)	Druk op [D]

- Druk op [A] om de instelmodus te verlaten.
  - De dag van de week wordt automatisch weergegeven overeenkomstig de instellingen van de datum (jaar, maand en dag).

## Zomertijd (DST)

Zomertijd (Daylight Saving Time) zet de tijdsinstelling één uur vooruit ten opzichte van de standaardtijd. NB: Niet alle landen - zelfs niet alle regio's - gebruiken de zomertijd.

## De zomertijdinstelling (Daylight Saving Time) wijzigen

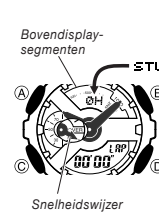


- Houd in de Tijdfunctiemodus [A] ongeveer drie seconden ingedrukt totdat de actueel geselecteerde stadscodes in de display linksboven knippert. Dit is de instelmodus.
- Druk op [C]. Hierdoor wordt het instel scherm voor de zomertijd weergegeven.
- Druk op [D] om de zomertijdinstelling te schakelen tussen aan (ON) en uit (OFF).
  - De standaardzomertijdinstelling is uit (OFF).
- Wanneer de gewenste instelling is geselecteerd, drukt u op [A] om de instelmodus te verlaten.
  - De zomertijdindicator verschijnt op de display om aan te geven dat de zomertijd is ingeschakeld.

## 12- en 24-uursweergave van de tijd

- Met de 12-uursweergave verschijnt er een PM-indicator (P) voor tijden tussen 12.00 uur 's middags en 23.59 uur (11.59 p.m.). Er wordt geen indicator weergegeven tussen middernacht en 11.59 uur.
- Bij de 24-uursweergave worden tijden weergegeven tussen 0.00 en 23.59 uur zonder de PM-indicator (P).
- De 12-/24-uursweergave van de tijdfunctie die u selecteert in de Tijdfunctiemodus wordt toegepast op alle andere modi.

## Stopwatch



U kunt de stopwatch gebruiken om de verstreken tijd, rondetijden en tussentijden te meten. Als u een afstandswaarde instelt, berekent en toont de stopwatch ook de snelheden.

- Het digitale displaybereik van de stopwatch is 99 uur, 59 minuten en 59,999 seconden. De stopwatch blijft lopen totdat u hem stopt. Als hij de bovengrens bereikt, begint hij de tijdmeting opnieuw vanaf nul.
- De stopwatch blijft lopen, ook als u de Stopwatchmodus verlaat. Als u de Stopwatchmodus verlaat terwijl de stopwatch actief is, geven de segmenten aan de bovenkant van de bovenste digitale display (bovendisplaysegmenten) de seconden van de actuele tijd aan. Elk segment staat voor een seconde. Hiermee wordt aangegeven dat de stopwatch loopt.
- Alle handelingen in dit hoofdstuk worden uitgevoerd in de Stopwatchmodus, die u inschakelt door op [C] te drukken.

## Belangrijk!

- Controleer of de snelheidswijzer niet beweegt voordat u één van de knoppen in de Stopwatchmodus indrukt.

## Een afstandswaarde opgeven

Met de onderstaande procedure kunt u desgewenst een afstandswaarde op te geven. Als u een afstandswaarde opgeeft, berekent en toont het horloge de snelheid voor bepaalde stopwatchfuncties.

- De afstandswaarde kan worden weergegeven in kilometers, mijlen of een andere afstandseenheid. Wanneer u bijvoorbeeld een afstandswaarde opgeeft van 10,0 kan dit 10,0 kilometer of 10,0 mijl betekenen.
- Er wordt geen snelheidsberekening uitgevoerd wanneer 0,0 wordt opgegeven als afstandswaarde.
- Voor het meten van rondetijden kunt u of de rondeafstand invoeren (wanneer alle rondes dezelfde afstand hebben) of een totale afstand voor de race.
- Voor tussentijdmetingen kunt u alleen de afstand voor de gehele race invoeren. Hoewel het horloge iedere keer dat u een tussentijd uitleest een snelheid aangeeft, is deze gebaseerd op de totale afstand van de race en geeft deze dus geen feitelijke snelheid op de tussentijden weer.

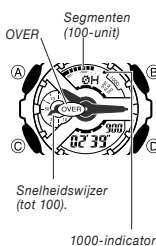
## Een afstandswaarde opgeven



- Zorg er in de Stopwatchmodus voor dat de stopwatch is gestopt en gereset naar nul.
  - Om de stopwatch te resetten naar nul drukt u op [A].
- Houd [A] ongeveer drie seconden ingedrukt totdat de actuele afstandswaarde in de onderste digitale display knippert.
  - Dit is de instelmodus voor de afstandswaarde.
- Druk op [C] om de knipperende positie te verplaatsen tussen de waarden aan de linkerkant en de rechterkant van de decimale punt van de afstandswaarde.

- Terwijl een afstandswaarde knippert, gebruikt u [D] (+) en [B] (-) om deze te wijzigen.
  - U kunt een afstandswaarde opgeven die tussen 0,1 en 99,9 ligt.
- Wanneer u de gewenste afstandswaarde hebt opgegeven, drukt u op [A] om de instelmodus te verlaten.

### Hoe snelheid wordt weergegeven



- Wanneer er een meting wordt gedaan van verstreken tijd in de Stopwatchmodus geeft het horloge een snelheidswaarde aan, die wordt berekend op basis van de afstand die u hebt opgegeven en de verstreken tijd. De snelheidswaarde wordt op de onderstaande manier aangegeven:
  - Snelheidswijzer: tot 100
  - Bovendisplayssegmenten: Unit van 100
  - Een 1000-indicator geeft 1000 aan (rechts van de bovendisplayssegmenten) wanneer de snelheidswaarde meer dan 1000 bedraagt.
- De snelheidswijzer geeft snelheden aan lager dan 100. Er worden alleen even getallen weergegeven.
- Snelheid kan worden aangegeven van 0 tot 1998. Wanneer de snelheid hoger is dan 1998 geeft de snelheidswijzer OVER aan.

### Voorbeeld:

Wanneer de snelheidswaarde 1.740 is.  
Snelheidswijzer: geeft 40 aan.  
Bovendisplayssegmenten: geven 700 aan.  
1000-indicator: Afgebeeld

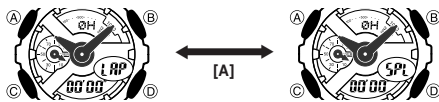
### De tijd meten

U moet voordat u de stopwatch gebruikt aangeven of u een rondetijd of een tussentijd wilt meten.

- Als u de totale verstreken tijd wilt meten, kies dan voor tussentijdmeting.

### Om rondetijd- of tussentijdmetingen op te geven

- Zorg er in de Stopwatchmodus voor dat de stopwatch is gestopt en gereset naar nul.
  - Zorg ervoor dat  $\text{LAP}$  (rondetijd) of  $\text{SPL}$  (tussentijd) wordt weergegeven in de onderste digitale display.
  - Om de stopwatch te resetten naar nul drukt u op [A].
- Druk op [A] om heen en weer te schakelen tussen  $\text{LAP}$  (rondetijd) en  $\text{SPL}$  (tussentijd).



### De verstreken tijd meten

Gebruik de volgende methode om de verstreken tijd te meten, zonder rondetijden of tussentijden af te lezen.

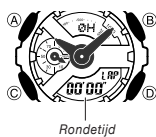
### Het uitvoeren van de verstreken tijd meten

Selecteer de tussentijdmeting ( $\text{SPL}$ ) en druk de volgende knoppen in.

[D] Start → [D] Stop → [A] Reset

- Als u een afstandswaarde hebt opgegeven voor de huidige meting van de verstreken tijd, geven bovenste displaysegmenten en de snelheidswijzer de totale snelheid aan wanneer u [D] indrukt om de meting van de verstreken tijd te stoppen.
- Nadat u [D] hebt ingedrukt om de meting van de verstreken tijd te stoppen, moet u opnieuw op [D] drukken om verder te gaan vanaf het punt waar u bent gebleven.

### Rondetijd

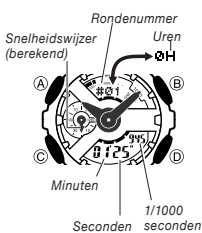


- Een rondetijdmeting geeft de tijd weer die is verstreken sinds de laatste rondetijd werd gemeten.
- Als u wilt dat het horloge de snelheid van iedere ronde berekent (wanneer alle rondes dezelfde afstand hebben) geeft u de rondestafstand op voor de afstandsinstelling.
  - Als u wilt dat het horloge de snelheid van iedere ronde berekent, geeft u de afstand van de race op voor de afstandsinstelling. Er wordt een snelheid weergegeven voor iedere keer dat u een rondetijdmeting uitleest, maar deze rondesnelheden geven niet de feitelijke snelheid van de totale race weer.

### De stopwatch instellen voor het meten van rondetijden

- Zorg er in de Stopwatchmodus voor dat de stopwatch is gestopt en gereset naar nul.
  - Om de stopwatch te resetten naar nul drukt u op [A].
- Zorg ervoor dat  $\text{LAP}$  (rondetijd) wordt weergegeven in de onderste digitale display.
  - Als  $\text{SPL}$  (tussentijd) wordt weergegeven, drukt u op [A] om over te schakelen naar  $\text{LAP}$ .

### De rondetijd meten

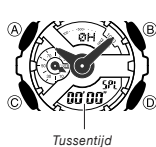


Selecteer rondetijdmeting ( $\text{LAP}$ ) en druk de volgende knoppen in.

[D] Start → [A] Rondetijd\* → [A] Rondetijd\* → [D] Stop → [A] Reset

- Na ongeveer 12 seconden wordt de gewone meting van de verstreken tijd hervat.
- U kunt [A] indrukken om zoveel rondetijden te meten als u maar wilt.
- Terwijl een rondetijd wordt afgebeeld, schakelt de bovenste digitale display heen en weer tussen het rondenummer (#01 tot #99) en de rondetijdwaarde. Als u meer dan 99 rondetijden meet, begint de telling van de rondes (rondenummer) na #99 weer bij #00.
- Druk op [D] om het meten van de verstreken tijd te stoppen en de tijd (en de snelheid als er een rondeafstand is opgegeven) weer te geven van de laatste ronde.

### Tussentijd

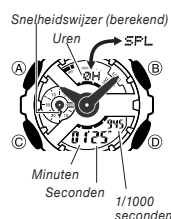


- Een tussentijdmeting geeft de tijd weer die is verstreken sinds het begin van de actuele tijdmeting.
- Als u wilt dat het horloge de snelheid van iedere ronde berekent, geeft u de afstand van de race op voor de afstandsinstelling.
  - Voor tussentijdmetingen kunt u alleen de afstand voor de gehele race invoeren. Hoewel het horloge iedere keer dat u een tussentijd uitleest een snelheid aangeeft, is deze gebaseerd op de totale afstand van de race en geeft deze dus geen feitelijke snelheid op de tussentijden weer.

### De stopwatch instellen voor het meten van tussentijden

- Zorg er in de Stopwatchmodus voor dat de stopwatch is gestopt en gereset naar nul.
  - Om de stopwatch te resetten naar nul drukt u op [A].
- Zorg ervoor dat  $\text{SPL}$  (tussentijd) wordt weergegeven in de onderste digitale display.
  - Als  $\text{LAP}$  (rondetijden) wordt weergegeven drukt u op [A] om over te schakelen naar  $\text{SPL}$ .

### De tussentijd meten

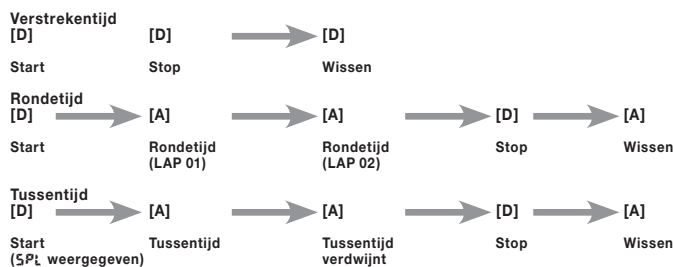


Selecteer de tussentijdmeting ( $\text{SPL}$ ) en druk de volgende knoppen in.

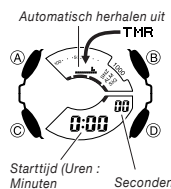
[D] Start → [A] Tussentijd → [A] Tussentijd weg\* → [D] Stop → [A] Reset

- De tussentijd verdwijnt automatisch als u niet binnen ongeveer 12 seconden op [A] drukt.
- U kunt [A] indrukken om zoveel tussentijden te meten als u maar wilt.
- De stopwatch blijft intern de verstreken tijd meten terwijl de tussentijdmeting wordt weergegeven.
- Druk terwijl er een tussentijdmeting aan de gang is op [A] om terug te schakelen naar het gewoon meten van de verstreken tijd. De verstreken tijd verschijnt in de onderste digitale display.
- U kunt in plaats daarvan ook op [D] drukken om de meting van de verstreken tijd te stoppen.
- Door op [D] te drukken stopt u het meten van de verstreken tijd en wordt de tijd (en de snelheid als er een afstand is opgegeven) weergegeven van de laatste tussentijdmeting (hetgeen de totale verstreken tijd is).

### Tijden klokken met de stopwatch



### Afteltimer



De starttijd van de afteltimer kan worden ingesteld met een bereik van 1 minuut tot 24 uur. Er klinkt een waarschuwingssignaal wanneer de timer nul bereikt.

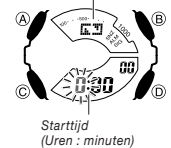
- U kunt ook voor automatisch herhalen kiezen, zodat er automatisch opnieuw wordt begonnen met aftellen vanaf de oorspronkelijke waarde die u instelt wanneer nul wordt bereikt.
- Alle handelingen in dit hoofdstuk worden uitgevoerd in de Afteltimermodus, die u inschakelt door op [C] te drukken.

### De afteltimer gebruiken

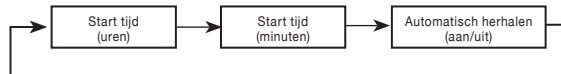
- Druk op [D] terwijl u in de Afteltimermodus bent om de afteltimer te starten.
- Wanneer het einde van de afteltimer is bereikt, klinkt er een waarschuwingssignaal gedurende tien seconden, of totdat u het stopt door een knop in te drukken.
  - De afteltimer wordt automatisch teruggezet op de startwaarde nadat het waarschuwingssignaal stopt als automatisch herhalen is uitgeschakeld.
  - Wanneer het automatisch herhalen is ingeschakeld, zal het aftellen automatisch direct opnieuw beginnen als nul wordt bereikt.
  - De afteltimer blijft lopen, ook als u de Afteltimermodus verlaat.
  - Druk op [D] terwijl de afteltimer loopt om het aftellen te pauzeren. Druk opnieuw op [D] om de afteltimer verder te laten lopen.
  - Om de afteltimer helemaal te stoppen moet u deze eerst pauzeren (door op [D] te drukken). Vervolgens drukt u op [A]. Hiermee keert de afteltimer terug naar de startwaarde.

### De starttijd en de automatische herhaalfunctie van de afteltimer instellen

#### Automatisch herhalen aan



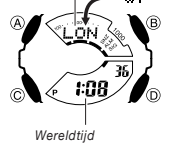
- Wanneer de starttijd van de afteltimer wordt weergegeven in de Afteltimermodus houdt u [A] ongeveer drie seconden ingedrukt totdat de uurinstelling van de huidige aftelstarttijd begint te knipperen. Dit is de instelmodus.
  - Als de starttijd van de afteltimer niet wordt weergegeven, volgt u de stappen onder "De afteltimer gebruiken" om deze weer te geven.
- Druk op [C] om de knipperende positie te verplaatsen in de volgorde zoals hieronder weergegeven, en selecteer de instellingen die u wilt aanpassen.



- Ga als volgt te werk, afhankelijk van de instelling die in de display wordt weergegeven.
  - Terwijl de starttijdinstelling knippert, gebruikt u [D] (+) en [B] (-) om deze te wijzigen.
  - Terwijl Automatisch herhalen aan/uit knippert in de display, drukt u op [D] om het automatisch herhalen in ( ) of uit ( ) te schakelen.
- Druk op [A] om de instelmodus te verlaten.
  - De indicator voor automatisch herhalen ( ) (wordt in de Afteltimermodus weergegeven als deze functie is ingeschakeld).

### Wereldtijd

Op dit moment geselecteerde Wereldtijdstad



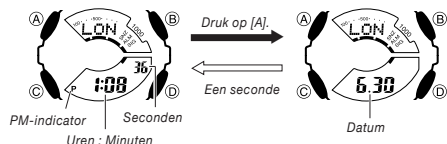
De Wereldtijd geeft digitaal de huidige tijd in een van 48 steden wereldwijd (29 tijdzones) weer. Met een eenvoudige handeling wisselt u woonplaats met de op dat moment geselecteerde Wereldtijdstad.

- De tijden in de Wereldtijdmodus lopen synchroon met de tijd in de Tijdfunctiemodus. Als u de denkt dat de tijdweergave in de Wereldtijdmodus niet juist is, controleer dan of u de juiste stad hebt geselecteerd als uw woonplaats. Controleer ook of de huidige tijd die wordt weergegeven in de Tijdfunctiemodus correct is.
- De tijden in de Wereldtijdmodus zijn gebaseerd op UTC-compensatiewaarden. Raadpleeg de „Stadscodetabel“ voor meer informatie over de ondersteunde UTC-compensaties.
- Alle handelingen in dit hoofdstuk worden uitgevoerd in de Wereldtijdmodus, die u inschakelt door op [C] te drukken.

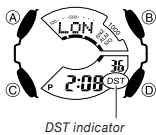
### De actuele tijd in een andere tijdzone bekijken

In de Wereldtijdmodus gebruikt u [D] om door de stadscodes (tijdzones) te bladeren.

- De onderste digitale display toont de tijd in de op dit moment geselecteerde Wereldtijdstad.
- Een PM-indicator (P) wordt tussen 12.00 uur ,s middags en 12.00 uur ,s nachts afgebeeld in de onderste digitale display.
- Wanneer de gewenste stadscodes (tijdzone) is geselecteerd, kunt u [A] indrukken om de datum weer te geven. Na ongeveer één seconde keert het horloge terug naar de gewone tijdfunctie voor de op dat moment geselecteerde stad.



### Een stadscode afwisselend op standaardtijd en zomertijd zetten



- Druk op [D] in de Wereldtijdmodus om de stadscode (tijdzone) weer te geven waarvan u de instelling voor standaardtijd/zomertijd wilt wijzigen.
  - Houd [A] ongeveer drie seconden ingedrukt om heen en weer te schakelen tussen zomertijd (DST-indicator wordt weergegeven) en standaardtijd (DST-indicator wordt niet weergegeven).
    - Als zomertijd is ingeschakeld, verschijnt op de onderste digitale display een zomertijdindicator (DST).
    - U kunt de zomertijd (DST) afzonderlijk inschakelen voor iedere stadscode, behalve UTC.
- Het inschakelen van de zomertijd voor de stadscode die op dit moment is geselecteerd als u woonplaats, schakelt de zomertijd in voor de gewone tijdfunctie.

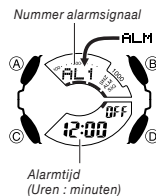
### Van uw woonplaats Wereldtijdstad maken en omgekeerd.

Volg de procedure hieronder om van uw woonplaats Wereldtijdstad te maken en vice versa. Hiermee verandert u uw woonplaats in Wereldtijdstad en uw Wereldtijdstad in woonplaats. Deze mogelijkheid kan handig zijn als u dikwijls reist tussen twee steden in verschillende tijdzones.

### Van uw woonplaats Wereldtijdstad maken en omgekeerd.

- Druk in de Wereldtijdmodus op [D] om de gewenste Wereldtijdstad te selecteren.
- Houd [A] en [B] ingedrukt totdat het horloge piept.
  - Hierdoor wordt de Wereldtijdstad die u in stap 1 hebt geselecteerd uw woonplaats en gaan de uren- en minutenwijzers naar de huidige tijd in die stad. Tegelijkertijd verandert dit de woonplaats die u voorafgaand aan stap 2 had geselecteerd tot uw Wereldtijdstad en wordt de inhoud van de onderste digitale display overeenkomstig aangepast.
  - Na het omruilen van woonplaats en Wereldtijdstad, blijft het horloge in de Wereldtijdmodus met de stad die voorafgaand aan stap 2 was geselecteerd als woonplaats. Deze wordt nu afgebeeld als Wereldtijdstad.

## Alarmsignalen



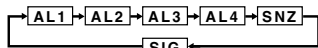
Wanneer een alarmsignaal is ingeschakeld, klinkt het alarmsignaal wanneer de alarmsignaal tijd is aangebroken. Een van de alarmsignalen is een sluimersignaal. De andere vier zijn eenmalige alarmsignalen.

- U kunt ook een uursignaal inschakelen waardoor het horloge twee keer piept op ieder heel uur.
- Er zijn vijf alarmsignaalmodi: **AL1**, **AL2**, **AL3** en **AL4** voor het eenmalige alarmsignaal en een scherm voor het sluimersignaal dat wordt aangegeven met **SIG**. Het uursignaal scherm wordt aangegeven met **SIG**.
- Alle handelingen in dit hoofdstuk worden uitgevoerd in de Alarmsignaalmodus, die u inschakelt door op [C] te drukken.



### Een alarmtijd instellen

- Gebruik [D] in de Alarmsignaalmodus om door de alarmsignaalmodi te bladeren, totdat het scherm wordt weergegeven waarvan u de tijd wilt instellen.



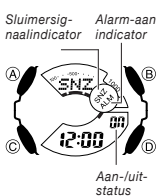
- Om een dagelijks alarmsignaal in te stellen selecteert u alarmsignaalmodi **AL1**, **AL2**, **AL3** en **AL4**. Om het sluimersignaal in te stellen, geeft u het **SNZ**-scherm weer.
  - SIG** is de instelling voor het uursignaal.
  - Het sluimersignaal wordt elke vijf minuten herhaald.
- Nadat u een alarmsignaal hebt geselecteerd, houdt u [A] ongeveer drie seconden ingedrukt totdat de uurinstelling van de alarmsignaal begint te knippen. Dit is de instelmodus.
    - Deze handeling schakelt het alarmsignaal automatisch in.
  - Druk op [C] om de knipperende positie te verplaatsen tussen de uur- en minuteninstelling.
  - Terwijl een instelling knippert, gebruikt u [D] (+) en [B] (-) om deze te wijzigen.
  - Druk op [A] om de instelmodus te verlaten.

### Bediening alarmsignaal

Op de ingestelde tijd klinkt het alarmsignaal gedurende tien seconden, onafhankelijk van de modus waarin het horloge staat. In het geval van een sluimersignaal klinkt het alarmsignaal in totaal zeven keer, iedere vijf minuten, of totdat u het alarmsignaal uitschakelt.

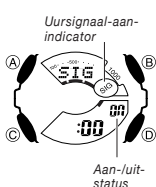
- De alarm- en uursignalen worden uitgevoerd in overeenstemming met de huidige tijd in uw woonplaats die wordt bijgehouden in de Tijdfunctiemodus.
- Om het alarmsignaal uit te zetten, nadat het is afgestaan, drukt u op een willekeurige knop.
- Als u een van de volgende handelingen uitvoert tijdens het 5 minuten durende interval tussen de sluimersignalen, wordt het huidige sluimersignaal geannuleerd. Weergave van het instelscherm van de Tijdfunctiemodus Weergave van het **SNZ**-instelscherm

### Een alarmsignaal in- en uitschakelen



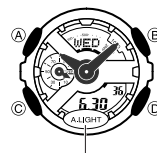
- Gebruik in de Alarmsignaalmodus [D] om een alarmsignaal te kiezen.
- Druk op [A] om heen en weer te schakelen tussen aan (**ON**) en uit (**OFF**).
  - Als u een alarmsignaal aanzet (**AL1**, **AL2**, **AL3**, **AL4** of **SNZ**) wordt de alarmsignaal-aan-indicator weergegeven op het scherm van de Alarmsignaalmodus.
  - De alarmsignaal-aan-indicator wordt in alle modi weergegeven voor ieder waarschuwingssignaaltype dat op dat moment is ingeschakeld.
  - De alarmsignaal-aan-indicator knippert terwijl het alarmsignaal klinkt.
  - De sluimersignaalindicator knippert terwijl de sluimerwaarschuwing klinkt en gedurende de intervallen van vijf minuten tussen de signalen.

### Het uursignaal in- en uitschakelen



- Druk in de Alarmsignaalmodus op [D] om het uursignaal (**SIG**) te selecteren.
- Druk op [A] om heen en weer te schakelen tussen aan (**ON**) en uit (**OFF**).
  - De Uursignaal-aan-indicator wordt in alle modi weergegeven wanneer deze functie is ingeschakeld.

## Verlichting



Aan-indicator voor automatische verlichting

Een led (light-emitting diode) verlicht de wijzerplaat zodat deze in het donker gemakkelijk kan worden afgelezen. De automatische verlichting van het horloge schakelt automatisch in als u het horloge onder een hoek naar u toe draait.

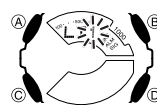
- De automatische verlichting moet ingeschakeld zijn (aangegeven door de aan-indicator voor automatische verlichting) om te werken.
- Raadpleeg het gedeelte "Voorzorgsmaatregelen verlichting" voor meer belangrijke informatie over het gebruik van de verlichting.

### Handmatig de display verlichten

Druk in ongeacht welke modus op [B] om de verlichting in te schakelen.

- Met deze handeling wordt de verlichting ingeschakeld ongeacht de actuele instelling van de automatische verlichting.
- U kunt met de onderstaande procedure kiezen of de verlichting 1,5 sec. of 3 sec. aanstaat. Als u op [B] drukt, blijft de verlichting ongeveer 1,5 sec. of 3 sec. aanstaan, al naar gelang de actuele instelling van de verlichtingsduur.

### De verlichtingsduur instellen



- Houd in de Tijdfunctiemodus [A] ingedrukt totdat de inhoud van de display gaat knippen. Dit is de instelmodus.
- Druk negen keer op [C] om de huidige verlichtingsduur LT1 of LT3 weer te geven.
- Druk op [D] om de instelling heen en weer te schakelen tussen LT1 (1,5 seconde) en LT3 (3 seconden).
- Druk op [A] om de instelmodus te verlaten.

### Over de automatische verlichting

Als u de automatische verlichting inschakelt, wordt de wijzerplaat in iedere modus verlicht als u het horloge in een positie houdt zoals hieronder wordt beschreven.

Als u het horloge in een positie brengt die parallel met de grond is en het dan naar u toe kantelt onder een hoek van meer dan 40 graden, gaat de verlichting aan. Draag het horloge aan de buitenkant van uw pols



### Waarschuwing!

- Zorg dat u zich op een veilige plaats bevindt wanneer u de display bekijkt met behulp van de automatische verlichting. Wees met name voorzichtig bij het hardlopen of als u een andere activiteit uitvoert die tot een ongeluk of verwonding kan leiden. Wees er ook op bedacht dat de automatische verlichting niet degenen om u heen laat schrikken of afleidt, zodra hij aangaat.
- Zorg dat u, wanneer u het horloge draagt, de automatische verlichting uitschakelt voordat u gaat fietsen, motorrijden of autorijden. Door het plotseling, onbedoeld aangaan van de verlichting zou u afgeleid kunnen worden, wat een verkeersongeval en ernstig lichamelijk letsel tot gevolg zou kunnen hebben.

### De automatische verlichting in- en uitschakelen

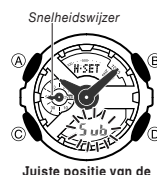
Houd in de Tijdfunctiemodus [B] ongeveer drie seconden ingedrukt om te schakelen tussen automatische verlichting aan (indicator automatische verlichting weergegeven) en uit (indicator automatische verlichting niet weergegeven).

- Wanneer de automatische verlichting ingeschakeld is, blijft de indicator automatische verlichting in alle modi zichtbaar.
- Om de batterij te sparen wordt de automatische verlichting circa zes uur nadat u deze hebt ingeschakeld automatisch uitgeschakeld. Herhaal de bovenstaande procedure om de automatische verlichting weer in te schakelen.

## Corrigeren van de thuispositie van wijzers

De snelheids-, uren- en minutenwijzers van het horloge kunnen ontregeld raken wanneer ze aan sterke magnetische velden worden blootgesteld of ten gevolge van schokken. Het horloge is zo ontworpen dat de snelheids-, uren- en minutenwijzers handmatig kunnen worden gecorrigeerd.

### Thuisposities aanpassen



Juiste positie van de snelheidswijzer

Uur- en minutenwijzers



Juiste posities uur- en minutenwijzer

- Houd in de Tijdfunctiemodus [D] ongeveer drie seconden ingedrukt totdat SUB op de onderste digitale display begint te knippen.
  - Dit is de modus voor aanpassing van de thuispositie.
- Controleer de thuispositie van de snelheidswijzer.
  - De snelheidswijzer bevindt zich op de juiste thuispositie als hij naar 50 (9 uur) wijst. Als dat niet het geval is, druk dan op [D] om de wijzer met de klok mee naar die positie te verplaatsen.
  - Druk nadat u hebt geconstateerd dat de snelheidswijzer op de juiste thuispositie staat op [C].
- Controleer de thuisposities van de uren- en minutenwijzers.
  - De wijzers bevinden zich op de juiste positie als zij naar 12 uur wijzen. Als dat niet het geval is, pas ze dan aan met behulp van [D] (met de klok mee) en [B] (tegen de klok in).
- Als alles correct is, drukt u op [A] om naar de gewone tijdfunctie terug te keren.
  - Hierdoor bewegen de uren- en minutenwijzers naar de actuele tijd in de Tijdfunctiemodus en de snelheidswijzer gaat naar de 0-positie.
  - Door op [C] te drukken gaat u terug naar de instelling aan het begin van stap 2.

## Detailinformatie

Dit hoofdstuk bevat meer gedetailleerde en technische informatie over de bediening van het horloge. Het bevat ook belangrijke voorzorgsmaatregelen en opmerkingen over de diverse kenmerken en functies van dit horloge.

### Automatische terugkeerfuncties

- Als u het horloge twee of drie minuten laat staan met een knipperende instelling op de display zonder een handeling te verrichten, verlaat het horloge automatisch de instelmodus.
- Het horloge keert automatisch naar de Tijdfunctiemodus terug als u gedurende ongeveer twee of drie minuten geen enkele handeling uitvoert in de Alarmsignaalmodus.

### Bewegingen met hoge snelheid

De [D]- en [B]-knoppen worden in verschillende instellingenmodi gebruikt om de instellingen te wijzigen. In de meeste gevallen heeft het indrukken van deze knoppen beweging op hoge snelheid tot gevolg.

### Als eerste weergegeven schermen

Wanneer u het horloge in de Stopwatchmodus, Wereldtijdmodus of Alarmsignaalmodus zet, worden de gegevens die u het laatst bekeek bij het verlaten van de modus, als eerste weergegeven.

**Tijdfunctie**

- Het terugzetten van de seconden naar **00** als de huidige telling zich tussen 30 en 59 seconden bevindt, zorgt ervoor dat het aantal minuten met 1 wordt verhoogd. Als de telling van de seconden zich tussen 00 en 29 bevindt, worden de seconden teruggezet naar **00** zonder dat de minuten worden gewijzigd.
- Het jaar kan worden ingesteld van 2000 tot 2099.
- De in het horloge ingebouwde automatische kalender houdt rekening met de verschillende maandlengtes en het schrikkeljaar. Nadat u de datum hebt ingesteld, is er geen reden om deze nog weer te veranderen, behalve wanneer de batterij van het horloge is vervangen.
- De actuele tijd voor alle stadscodes in de Tijdfunctiemodus en de Wereldtijdmodus wordt berekend overeenkomstig de gecoördineerde universele tijd (UTC) van iedere stad, op basis van de instelling van uw woonplaats.

**Voorzorgsmaatregelen verlichting**

- Het kan zijn dat de verlichting moeilijk zichtbaar is als deze onder direct zonlicht wordt bekeken.
- De verlichting gaat automatisch uit bij een alarmsignaal.
- Veelvuldig gebruik van de verlichting verkort de levensduur van de batterij.

**Voorzorgsmaatregelen automatische verlichting**

- Draag het horloge niet aan de binnenkant van uw pols. Door dat wel te doen, schakelt de automatische verlichting onnodig in, hetgeen de levensduur van de batterij verkort. Als u het horloge toch aan de binnenkant van uw pols wilt dragen, schakel de automatische verlichting dan uit.
- De verlichting gaat wellicht niet aan als de wijzerplaat meer dan 15 graden van waterpas af is. Zorg ervoor dat de achterkant van uw hand parallel met de grond is.



Meer dan 15 graden te hoog

- De verlichting gaat na ongeveer 1,5 of 3 seconden uit, ook al kantelt u het horloge naar uw gezicht.
- Statische elektriciteit of een magnetisch veld kan de juiste werking van de automatische verlichting belemmeren. Als de verlichting niet aangaat, probeer dan het horloge naar de beginpositie te bewegen (parallel met de grond) en kantel het vervolgens weer naar u toe. Als dit niet helpt, laat uw arm dan helemaal langs uw zij hangen en til hem dan weer op.
- Onder bepaalde omstandigheden gaat de verlichting pas een seconde nadat u de wijzerplaat naar u toe hebt gekanteld weer aan. Dit betekent niet dat er iets mis is met de automatische verlichting.
- Als u het horloge heen en weer schudt, hoort u wellicht een heel zacht klikkend geluid. Dit geluid wordt veroorzaakt door de mechanische werking van de automatische verlichting en betekent niet dat er een probleem met het horloge is.

**Specificaties**

- Nauwkeurigheid bij normale temperatuur:
  - ± 15 seconden per maand
- Digitale tijdfunctie:
  - Uur, minuten, seconden, p.m. (P), maand, dag, dag van de week
  - Tijdformaat: 12-uurs en 24-uurs
  - Kalendersysteem: volledig automatische kalender, voorgeprogrammeerd van 2000 tot en met 2099
  - Overig: woonplaatscode (er kan één van de 48 stadscodes worden toegewezen); standaardtijd / zomertijd
- Analoge tijdfunctie:
  - Uur, minuten (wijzer beweegt iedere 20 seconden)
- Stopwatch:
  - Meeteenheid: 1/1000 seconden
  - Meetcapaciteit: 99.59' 59.999"
  - Meetmodi: verstreken tijd, rondetijd, tussentijd
  - Overig: snelheid
- Afteltimer:
  - Meeteenheid: 1 seconde
  - Inputbereik: 1 minuut tot 24 uur (stappen van 1 minuut)
  - Overig: meting automatisch herhalen
- Wereldtijd:
  - 48 steden (29 tijdzones)
  - Overig: standaardtijd/zomertijd, omschakelen tussen woonplaats en Wereldtijdstad
- Alarmsignalen:
  - Vier dagelijks alarmsignalen, één sluimeralarm, uursignaal
- Verlichting:
  - Led (light-emitting diode), automatische verlichting; selecteerbare verlichtingsduur
- Batterij:
  - Eén lithiumbatterij (type: CR1220)
  - Geschatte levensduur batterij: 2 jaar voor type CR1220 (10 seconden alarmsignaal per dag, één keer gebruik verlichting (1,5 seconde) per dag)

Stadcode	Stad	UTC-compensatie/GMT-tijdverschil
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
YVR	Vancouver	-8
LAX	Los Angeles	-8
YEA	Edmonton	-7
DEN	Denver	-7
MEX	Mexico Stad	-6
CHI	Chicago	-6
MIA	Miami	-5
YTO	Toronto	-5
NYC	New York	-5
YHZ	Halifax	-4
SCL	Santiago	-4
YYT	St. Johns	-3,5
RIO	Rio de Janeiro	-3
RAI	Praia	-1
UTC	Standaardtijd	
LIS	Lissabon	0
LON	Londen	
MAD	Madrid	
PAR	Parijs	
STO	Stockholm	+1
ROM	Rome	
BER	Berlijn	
ATH	Athene	
CAI	Cairo	+2
JRS	Jeruzalem	
MOW	Moskou	+3
JED	Jeddah	
THR	Teheran	+3,5
DXB	Dubai	+4
KBL	Kaboel	+4,5
KHI	Karachi	+5
DEL	Delhi	+5,5
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6,5
BKK	Bangkok	+7
SIN	Singapore	
HKG	Hongkong	+8
BJS	Beijing	
TPE	Taipei	
SEL	Seoel	+9
TYO	Tokio	
ADL	Adelaide	+9,5
GUM	Guam	+10
SYD	Sydney	+10
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

Gebaseerd op gegevens van juni 2009.

De regels voor de wereldtijden (GMT-tijdverschil en UTC-compensatie) en zomertijd worden door ieder land afzonderlijk vastgesteld.