

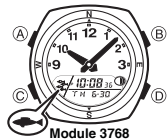
## Vertrouwd raken

Gefeliciteerd met de aankoop van dit CASIO horloge. Lees deze gebruiksaanwijzing nauwkeurig om optimaal gebruik te kunnen maken van het horloge.

## Waarschuwing!

De jacht/visniveau- en maanfase-indicator van dit horloge zijn gebaseerd op berekeningen die gebruik maken van de huidige instellingen van de tijd, datum en woonplaats. Verzeker u er dan ook van dat de huidige gegevens van de datum, tijd en uw woonplaats juist zijn voordat u van de indicatoren gebruik maakt.

- Neem bij het vissen of jagen altijd de benodigde voorzorgsmaatregelen om uw veiligheid en die van anderen te verzekeren.
- Onthoud dat de jacht/visniveau- en maanfase-indicator gebaseerd zijn op berekende waarden en uitsluitend als referentie dienen.
- Zie "Tijdfunctie" in deze gebruiksaanwijzing voor meer informatie over het instellen van de huidige tijd en datum en uw woonplaats.



Module 3768



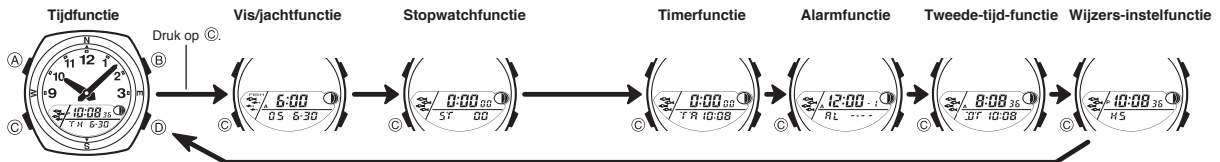
Module 3769

## Over deze gebruiksaanwijzing

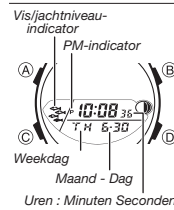
- De bedieningen van module 3768 en 3769 zijn identiek. Alle illustraties in deze gebruiksaanwijzing tonen module 3768.
- Knopbedieningen worden aangegeven met gebruikmaking van de letters zoals in de illustratie getoond.
- Voor de duidelijkheid worden bij alle displays in deze gebruiksaanwijzing niet de analoge wijzers getoond.
- 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.

## Algemene gebruiksaanwijzing

- Druk op © om van functie te wisselen.
- Druk in een willekeurige functie (behalve als een instelscherm getoond wordt) op B om het display te verlichten.



## Tijdfunctie



Het horloge beschikt over een separate digitale en analoge tijdfunctie. De bedieningen voor het instellen van de digitale en analoge tijd zijn afwijkend.

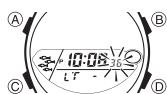
- De maanfase-indicator toont de huidige maanfase overeenkomstig de huidige tijdfunctiedatum.
- De vis/jachtniveau-indicator geeft de tijden aan wanneer naar verwachting het beste gevist/gejaagd kan worden. Zie "Vis/jachtfunctie" voor meer informatie.

## Belangrijk!

- Stel de huidige tijd en datum en uw woonplaatsgegevens (gegevens voor de plaats waar u het horloge gebruikt) correct in voordat u het horloge in gebruik neemt. Zie "Woonplaatsgegevens" voor meer informatie.

## Digitale tijd en datum

Gebruik de tijdfunctie om de huidige tijd en datum digitaal te bekijken en in te stellen. Wanneer u de digitale tijd instelt, kunt u ook zomertijdinstellingen maken.



## De digitale tijd en datum instellen

1. Houd in de tijdfunctie (A) ingedrukt totdat de secondecijfers beginnen te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm is geselecteerd.
2. Druk op © om het knipperen in de hieronder getoonde volgorde te verplaatsen om andere instellingen te selecteren.



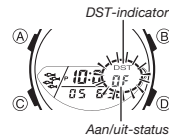
3. Gebruik wanneer de instelling die u wilt wijzigen knippert © en ® om deze als hieronder beschreven te wijzigen.

Scherm	Om dit te doen:	Doe dit:
36	Stel de seconden op 00 in	Druk op ©.
DST 0F	Wissel tussen zomertijd (0F) en standaardtijd (0F)	Druk op ©.
10:00	Verander de uren of minuten	Gebruik ® (+) en Ⓜ (-)
20 05	Verander jaar	
6:30	Verander de maand of dag	

4. Druk twee keer op (A) om het instelscherm te verlaten.
  - De eerste keer wanneer u op (A) drukt wordt het UTC-verschil-instelscherm getoond. Druk nogmaals op (A) om het instelscherm te verlaten.
  - Als u alleen de seconden op 0 instelt (zonder de zomertijd, uur- of minuteninstelling te wijzigen) wordt de analoge minutenwijzerinstelling automatisch aangepast.
  - Zie "Zomertijd (DST)" voor gedetailleerde informatie over de zomertijdinstelling.
  - De weekdag wordt automatisch overeenkomstig de ingestelde datum (jaar, maand en dag) getoond.

## Zomertijd (DST)

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



## Bij de digitale tijdfunctietijd tussen zomer- en standaardtijd wisselen

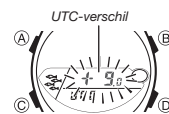
1. Houd in de tijdfunctie (A) ingedrukt totdat de secondecijfers beginnen te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
2. Druk een keer op © om het DST-instelscherm te tonen.
3. Druk op © om tussen zomertijd (ON getoond) en standaardtijd (OF getoond) te wisselen.
4. Druk twee keer op (A) om het instelscherm te verlaten.
  - De DST indicator verschijnt in de tijd-, vis/jacht-, alarm- en wijzersinstelfunctie om aan te geven dat zomertijd is ingeschakeld. Bij de vis/jachtfunctie verschijnt de DST indicator uitsluitend op het vis/jachtniveauscherm.

## Woonplaatsgegevens

Maanfase-, vis/jachtniveau-indicator- en vis/jachtfunctiegegevens worden niet juist getoond tenzij de woonplaatsgegevens (UTC-verschil en geografische breedte) juist zijn ingesteld.

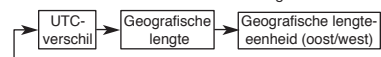
- Het UTC-verschil is het tijdsverschil tussen de tijdzone waarin een plaats zich bevindt en de tijd in Greenwich (Engeland).
- UTC is de afkorting voor Universal Time Coordinated, de internationale wetenschappelijke tijdstandaard gebaseerd op nauwkeurig onderhouden atoomklokken die de tijd tot op de microseconde nauwkeurig bijhouden. Schrikkelseconden worden zonnig toegevoegd of afgetrokken om de UTC-tijd gesynchroniseerd met de rotatie van de aarde te houden.
- De "Woonplaats-gegevenslijst" verschaft informatie over het UTC-verschil en de geografische lengte over de gehele wereld.
- De volgende fabrieksinstellingen voor de woonplaatsgegevens (Tokyo, Japan) zijn van toepassing als u het horloge net heeft aangeschaft of de batterij heeft laten vervangen. Verander deze instellingen zodanig dat ze overeenkomen met het gebied waar u het horloge normaliter gebruikt.

UTC-verschil (+9,0); Geografische lengte (oost 140 graden)



## Woonplaatsgegevens instellen

1. Houd in de tijdfunctie (A) ingedrukt totdat de secondecijfers beginnen te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
2. Druk nogmaals op (A) om het UTC-verschil-instelscherm te selecteren.
3. Druk op © om het knipperen in de hieronder getoonde volgorde te verplaatsen om andere instellingen te selecteren.



4. Gebruik als de instelling die u wilt wijzigen knippert **(D)** en **(B)** om deze zoals hieronder beschreven te wijzigen.

Instelling	Scherm	Knopbedieningen
UTC-verschil	4 9.8 UTC	Gebruik <b>(+)</b> en <b>(-)</b> om de instelling te wijzigen. • U kunt een waarde in het bereik van -12,0 t/m +14,0 met stappen van 0,5 uur instellen.
Geografische lengte	140° E	Gebruik <b>(+)</b> en <b>(-)</b> om de instelling te wijzigen. • U kunt een waarde in het bereik van 0° t/m 180° met stappen van 1 graad instellen.
Geografische lengte-eenheid (oost/west)	L 077	Gebruik <b>(D)</b> om tussen oostelijke (E) en westelijke geografische lengte (W) te wisselen.

- Als bij de digitale tijd zomer is ingeschakeld, kan het UTC-verschil in het bereik van -11,0 t/m 15,0 met stappen van 0,5 uur worden ingesteld.

5. Druk op **(A)** om het instelscherm te verlaten.

### Tussen 12-uur en 24-uur weergave wisselen

Druk in de tijdfunctie op **(D)** om tussen 12-uur en 24-uur weergave te wisselen.

- Bij 12-uur weergave verschijnt de **P (PM)** indicator op het display bij tijden in het bereik 12 uur 's middags tot middernacht en de **A (AM)** indicator bij tijden in het bereik van middernacht tot 12 uur 's middags.
- Bij 24-uur weergave worden alle tijden in het bereik van 0:00 tot en met 23:59, zonder indicator getoond.
- De 12/24-uur weergave die u in de tijdfunctie selecteert, wordt in alle functies toegepast.
- De **A** en **P** indicatoren worden op de timerfunctie- en tweede-tijdfunctie-schermen niet bij de tijdfunctie-tijd getoond.

### De analoge tijd instellen

Voer de hieronder beschreven bediening uit als de door de analoge wijzers aangegeven tijd niet overeenkomt met de digitale tijd.

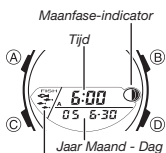


### De analoge tijd aanpassen

1. Druk in de tijdfunctie zes keer op **(C)** om de wijzers-instelfunctie te selecteren.
2. Houd **(A)** ingedrukt totdat de huidige digitale tijd begint te knipperen, wat aangeeft dat het instel scherm geselecteerd is.
3. Druk op **(D)** om de wijzers 20 seconden vooruit te verplaatsen.

- Houd **(D)** ingedrukt om de analoge tijd versneld vooruit te verplaatsen.
  - Houd **(D)** ingedrukt en druk vervolgens op **(B)** om de versnelde verplaatsing te vergrendelen. De wijzers blijven zich dan versneld verplaatsen gedurende een volledige 12-uur cyclus of totdat u op een willekeurige knop drukt. De verplaatsing stopt automatisch nadat de tijd 12 uur vooruit verplaatst is of een alarm (multi-functie-alarm, uursignaal of timersignaal) klinkt.
4. Druk op **(A)** om het instelscherm te verlaten.
- Als u de instelfunctie verlaat zal de minutenwijzer zich aan de seconden aanpassen.
  - Druk op **(C)** om terug te keren naar de tijdfunctie.

### Vis/jachtfunctie



Vis/jachtniveau-indicator

### Vis/jachtniveau-scherm

De vis/jachtfunctie toont een indicator die middels 5 niveaus voor een specifieke datum en tijd (minuut 00 tot en met 59 voor een specifiek uur) de geschiktheid om te vissen/jagen laat zien. Deze functie kan tevens gebruikt worden om voor een specifieke datum de maangegevens (maanstatus en maanfase) te tonen.

- Controleer als u om bepaalde redenen veronderstelt dat de vis/jachtniveau-indicator- of maangegevens niet juist zijn, de tijdfunctie-instellingen (tijd, datum en woonplaats) en maak de benodigde aanpassingen.
- Zie "Maanfase-indicator" voor informatie over de maanfase-indicator.
- Alle bedieningen in deze sectie worden uitgevoerd in de vis/jachtfunctie die u selecteert door op **(C)** te drukken.

### Vis/jachtniveau-indicator

De vis/jachtniveau-indicator toont de relatieve geschiktheid van een vis/jachtijd (berekend overeenkomstig de maanstatus en -fase) zoals in de onderstaande tabel getoond.

Niveau 5	Niveau 4	Niveau 3	Niveau 2	Niveau 1
* Deze indicatoren verschijnen tijdens maanstatus 13,0 tot 16,6 (volle maan en de voorafgaande fase) en 27,7 tot 1,8 (nieuwe maan en de voorafgaande fase).				
Maanstatus		Hoog Laag	Westen Oosten	Overig
Nieuwe maan* Volle maan		Level 5	Level 4	Level 3
Eerste kwartier Laatste kwartier		Level 4	Level 3	Level 2
Overig		Level 3	Level 2	Level 1

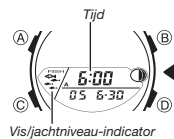
- Bij module 3769 is de niveau-indicator
- De vis/jachtniveau-indicator wijzigt overeenkomstig de maangegevens.
- In de tijdfunctie knippert de **FISH/HUNT** indicator als het visniveau voor de huidige tijd 4 of 5 is.

### Het huidige vis/jachtniveau en de maangegevens bekijken

Druk in de vis/jachtfunctie op **(A)** om tussen het vis/jachtniveau- en het maangegevensscherm te wisselen.

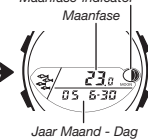
- De vis/jachtniveau-indicator toont het niveau voor de getoonde tijd. Allereerst wordt het vis/jachtniveau voor 6 uur 's ochtends getoond. Het maangegevensscherm toont de maanstatus en maanfase voor de huidige datum.

### Vis/jachtniveau-scherm



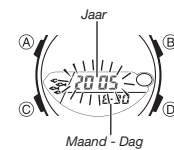
Vis/jachtniveau-indicator

### Maangegevensscherm



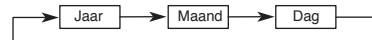
Maanfase-indicator

- Druk terwijl het vis/jachtniveauscherm getoond wordt op **(D)** om naar het volgende uur te gaan.
- Druk terwijl het maangegevensscherm getoond wordt op **(D)** om naar de volgende dag te gaan.
- U kunt ook een specifieke datum (jaar, maand, dag) specificeren om het vis/jachtniveau en de maangegevens te bekijken. Zie "Een datum specificeren" voor meer informatie.
- Wanneer u de vis/jachtfunctie selecteert, wordt eerst het scherm (vis/jachtniveau of maangegevens) dat u bekeek toen u de laatste keer de functie verliet getoond.



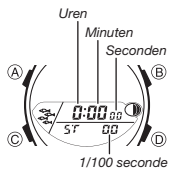
### Een datum specificeren

1. Houd in de vis/jachtfunctie **(A)** ingedrukt totdat de jaarinstelling begint te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
2. Druk op **(C)** om het knipperen in de hieronder getoonde volgorde te verplaatsen om andere instellingen te selecteren.



3. Gebruik terwijl een instelling knippert **(D)** (+) en **(B)** (-) om deze te wijzigen.
- U kunt een datum instellen tussen 1 januari 2000 en 31 december 2099.
4. Druk op **(A)** om het instelscherm te verlaten.
5. Gebruik **(A)** om het vis/jachtniveau- of maangegevensscherm te laten verschijnen.

### Stopwatch



De stopwatch maakt het mogelijk verstreken tijd, tussentijden en twee finishtijden te meten.

- Het bereik van de stopwatch is 23 uur, 59 minuten en 59,99 seconden.
- De stopwatch loopt door, opnieuw startend vanaf 0, nadat deze zijn limiet heeft bereikt, tenzij u de stopwatch stopt.
- De stopwatchmeting loopt door, zelfs als u de stopwatchfunctie verlaat.
- Als u de stopwatchfunctie verlaat terwijl een tussentijd op het display bevroren is, wordt de tussentijd gewist en gaat u terug naar de vertrek-tijdmeting.
- Alle bedieningen in deze sectie worden uitgevoerd in de stopwatchfunctie, die u selecteert door op **(C)** te drukken.

### Tijd meten met de stopwatch

#### Verstreken tijd



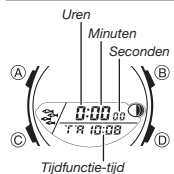
#### Tussentijd



#### Twee finishtijden



### Timer



De timer kan worden ingesteld in een bereik van 1 minuut tot en met 24 uur. Een alarm klinkt als de timer 0 bereikt.

- U kunt ook automatische herhaling selecteren waarna de timer automatisch opnieuw vanaf de ingestelde waarde begint als 0 bereikt wordt.
- Alle bedieningen in deze sectie worden uitgevoerd in de timerfunctie, die u selecteert door op **(C)** te drukken.

### De timer gebruiken

Druk in de timerfunctie op **(D)** om de aftelling te starten.

- Als het einde van de aftelling bereikt is en automatisch herhalen is uitgeschakeld, klinkt het alarm gedurende 10 seconden of totdat u dit stopt door op een willekeurige knop te drukken. De aftelling wordt automatisch opnieuw op de startwaarde ingesteld als het alarm stopt.
- Als automatisch herhalen is ingeschakeld, herstart de aftelling automatisch zonder onderbreking als 0 bereikt wordt. Het alarm klinkt om aan te geven dat de aftelling 0 bereikt heeft.
- De aftelling loopt door, zelfs als u de timerfunctie verlaat.
- Druk om een aftelling te pauzeren op **(D)**. Druk nogmaals op **(D)** om de aftelling te hervatten.
- Pauzeer de aftelling om deze volledig te stoppen, eerst (door op **(D)** te drukken) en druk vervolgens op **(A)**. Hierdoor gaat de afteltijd automatisch terug naar de startwaarde.



### De timer-starttijd instellen

- Houd terwijl in de timerfunctie de starttijd op het display getoond wordt (A) ingedrukt totdat de uurinstelling van de starttijd begint te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
  - Gebruik als de starttijd niet getoond wordt de bediening bij "De timer gebruiken" om deze te laten verschijnen.
- Druk op (C) om de het knippen in de hieronder getoonde volgorde te verplaatsen om andere instellingen te selecteren.

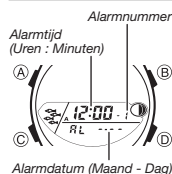


3. Gebruik terwijl een instelling knippert (D) en (B) om deze zoals hieronder beschreven te wijzigen.

Scherm	Om dit te doen:	Doe dit:
0:00	Verander de uren of minuten	Gebruik (B) (+) of (D) (-)
GF	Wissel tussen automatisch herhalen aan (GF) en uit (GF)	Druk op (D).

- Stel 0:00 in om een timer-starttijd van 24 uur te selecteren.
4. Druk op (A) om het instelscherm te verlaten.
- De automatisch-herhalen-aan-indicator (D) wordt op het aftelscherm getoond als deze functie is ingeschakeld.
  - Veelvuldig gebruik van automatische herhaling en het alarm verkort de levensduur van de batterij.

### Alarmeren



- U kunt voor drie onafhankelijke multi-functie-alarmeren de uren, minuten, maand en dag instellen. Als een alarm is ingeschakeld, klinkt een signaal als de alarmtijd bereikt is. Een van de alarmeren kan worden ingesteld als een wekalarm of een eenmalig alarm, terwijl de andere twee alarmeren eenmalige alarmeren zijn. U kunt ook een uursignaal inschakelen waarna het horloge elk heel uur twee keer een signaal geeft.
- Er zijn drie alarmeren genummerd 1 tot en met 3. U kunt alarm 1 als wekalarm of eenmalig alarm instellen. Alarmeren 2 en 3 kunnen alleen als eenmalige alarmeren worden gebruikt.
  - Alle bedieningen in deze sectie worden uitgevoerd in de alarmfunctie, die u selecteert door op (C) te drukken.

### Alarmtypes

Het alarmtype wordt bepaald door de door u gemaakte instellingen, zoals hieronder getoond.

#### Dagelijks alarm

Stel de uren en minuten van de alarmtijd in. Door deze instelling klinkt het alarm elke dag op de ingestelde tijd.

#### Datumalarm

Stel de maand, dag, uur en minuten voor de alarmtijd in. Door deze instelling klinkt het alarm op de ingestelde tijd op de ingestelde datum.

#### 1-Maand alarm

Stel de maand, uren en minuten voor de alarmtijd in. Door deze instelling klinkt het alarm (alleen) in de ingestelde maand elke dag op de ingestelde tijd.

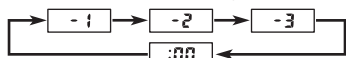
#### Maandelijks alarm

Stel de dag, uren en minuten voor de alarmtijd in. Door deze instelling klinkt het alarm elke maand op de ingestelde tijd op de ingestelde dag.

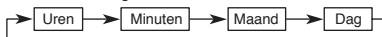


### Een alarmtijd instellen

- Houd in de alarmfunctie (D) ingedrukt om door de alarmschermen te bladeren totdat het alarmscherm waarvoor u de tijd wilt instellen, getoond wordt.



- Selecteer alarmscherm 2 of 3 om een eenmalig alarm in te stellen. Selecteer alarmscherm 1 om een wekalarm in te stellen.
2. Houd nadat u een alarm geselecteerd heeft (A) ingedrukt totdat de uurinstelling van de alarmtijd begint te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
- Door deze bediening wordt het alarm automatisch ingeschakeld.
3. Druk op (C) om het knippen in de hieronder getoonde volgorde te verplaatsen om andere instellingen te selecteren.



4. Gebruik terwijl een instelling knippert (D) (+) en (B) (-) om deze te wijzigen.
- Stel - in voor de maand om een alarm zonder maand (dagelijks alarm, maandelijks alarm) in te stellen.
  - Stel - - in voor de dag om een alarm zonder dag (dagelijks alarm, 1-maand-alarm) in te stellen. Gebruik terwijl de daginstelling knippert (D) en (B) totdat - - verschijnt (tussen het einde van de maand en 1).
  - Denk eraan dat u de tijd correct als ochtendtijd (A indicator) of middag/avondtijd (P indicator) instelt als u de alarmtijd instelt met gebruikmaking van 12-uur weergave.
5. Druk op (A) om het instelscherm te verlaten.

### Alarmering

Het alarm klinkt op de ingestelde tijd gedurende ongeveer 10 seconden, ongeacht in welke functie het horloge is. In het geval van een wekalarm, wordt de alarmering elke vijf minuten, in totaal zeven keer, uitgevoerd, totdat u het alarm uitschakelt of in een eenmalig alarm wijzigt.

- Door op een willekeurige knop te drukken stopt het alarm.
- Door een van de volgende bedieningen gedurende een 5-minuten-interval tussen wekalarmen uit te voeren, stopt de huidige wekalarmbediening.

Het tijdfunctie-instelscherm tonen

Het alarm-1-instelscherm tonen

### Het alarm testen

Houd in de alarmfunctie (D) ingedrukt om het alarm te laten klinken.



Alarm-aan-indicator



Uursignaal-aan-indicator

### Alarmeren 2 en 3 en het uursignaal in- en uitschakelen

- Gebruik in de alarmfunctie op (D) om een eenmalig alarm (alarm 2 of 3) of het uursignaal (:00) te selecteren.
- Druk op (A) om deze in of uit te schakelen.
  - Door een eenmalig alarm (2 of 3) in te schakelen wordt de alarm-aan-indicator op het scherm getoond.
  - Door een uursignaal in te schakelen wordt de uursignaal-aan-indicator getoond.
  - De alarm-aan-indicator (ALM) en de uursignaal-aan-indicator (SIG) worden in alle functies getoond.

### Alarm 1 selecteren

- Gebruik in de alarmfunctie (D) om alarm 1 te selecteren.
- Druk op (A) om in de hieronder getoonde volgorde door de mogelijke instellingen te bladeren.

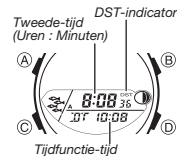


- De van toepassing zijnde alarm-aan-indicator (SNZ ALM) wordt in alle functies getoond als een alarm is ingeschakeld.
- De SNZ indicator knippert gedurende de 5-minuten intervallen tussen alarmeren.
- Als u het alarm-1-instelscherm selecteert terwijl het wekalarm is ingeschakeld, wordt het wekalarm automatisch uitgeschakeld (waardoor alarm 1 een eenmalig alarm wordt).

### Tweede tijd

De tweede-tijd-functie maakt het mogelijk de tijd in een andere tijdzone te volgen. U kunt standaardtijd of zomertijd voor de tweede-tijdfunctie-tijd instellen.

- De secondetelling in de tweede-tijd-functie is gesynchroniseerd met de secondetelling in de huidige digitale tijd.



Tijdfunctie-tijd

### De tweede tijd instellen

- Druk op (C) om de tweede-tijd-functie te selecteren.
- Houd in de tweede-tijd-functie (A) ingedrukt totdat het DST-instelscherm begint te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
- Druk op (C) om het knippen in de hieronder getoonde volgorde te verplaatsen om andere instellingen te selecteren.



4. Gebruik wanneer de instelling die u wilt wijzigen knippert (B) en (D) om deze zoals hieronder beschreven te wijzigen.

Scherm	Om dit te doen:	Doe dit:
DST GF	Wissel tussen zomertijd (GF) en standaardtijd (GF)	Druk op (D).
8:00	Verander de uren of minuten	Gebruik (B) (+) en (D) (-).

5. Druk op (A) om het instelscherm te verlaten.
- De DST indicator op het tweede-tijdfunctie-scherm geeft aan dat zomertijd is ingeschakeld voor de tweede-tijdfunctie-tijd.

### Verlichting



Het horloge maakt gebruik van twee LED's en een verlichtingspaneel om het display te verlichten voor een gemakkelijke aflezing in het donker.

- Zie "Verlichting voorzorgsmaatregelen" voor meer belangrijke informatie over het gebruik van de verlichting.

### De verlichting handmatig inschakelen

Druk in een willekeurige functie (behalve als een instelscherm getoond wordt) op (B) om het display te verlichten.

- U kunt onderstaande bediening gebruiken om een verlichtingsduur van 1,5 seconde of 3 seconden in te stellen. Als u op (B) drukt, blijft de verlichting gedurende de ingestelde verlichtingsduur geactiveerd.



### De verlichtingsduur instellen

- Houd in de tijdfunctie (A) ingedrukt totdat de seconden beginnen te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
- Druk terwijl de seconden knippen op (B) om de verlichtingsduur tussen 1,5 seconde (-) en 3 seconden (=) te wisselen.
- Druk twee keer op (A) om het instelscherm te verlaten.

## Referentie

Deze sectie bevat meer gedetailleerde en technische informatie over de werking van het horloge. Tevens bevat deze sectie belangrijke voorzorgsmaatregelen en noten over de verschillende mogelijkheden en functies van dit horloge.

### Maanfase-indicator

De maanfase-indicator van dit horloge geeft de huidige maanfase aan zoals hieronder getoond.

Maanfase-indicator	(deel dat u niet kunt zien)							(deel dat u kunt zien)
Maanstatus	0.0 - 1.8 27.7 - 29.5	1.9 - 5.5	5.6 - 9.2	9.3 - 12.9	13.0 - 16.6	16.7 - 20.2	20.3 - 23.9	24.0 - 27.6
Maanfase	Nieuwe maan		Eerste kwartier (wassen)		Volle maan		Laatste kwartier (afname)	

- De maanfase-indicator toont de maan zoals bekeken om 12 uur 's middags vanuit een positie op het noordelijk halfrond naar het zuiden kijkend. Denk eraan dat op uw locatie op bepaalde tijden het beeld zoals getoond door de maanfase-indicator van de daadwerkelijke maan kan verschillen.
- De links-rechts ontwikkeling van de maanfase is tegenovergesteld als u de maan op het zuidelijk halfrond of dichtbij de evenaar bekijkt.

### Maanfase en maanstatus

De maan beweegt met een gemiddelde cyclus van 29,53 dagen. Gedurende elke cyclus wast de maan en neemt deze af als de relatieve positie van de aarde, maan en zon wijzigt. Hoe groter de hoekafstand tussen de maan en de zon, \* hoe meer we verlicht zien.

\* De hoek naar de maan in relatie tot de richting waarbij de zon vanaf de aarde zichtbaar is.

Dit horloge voert een grove berekening uit van de huidige maanstatus beginnend vanaf dag 0 van de maanstatuscyclus. Aangezien dit horloge berekeningen uitvoert op basis van hele getallen (geen fracties), is de foutmarge van de getoonde maanstatus  $\pm 1$  dag.



### Knopbedieningssignaal

Het knopbedieningssignaal klinkt als u een willekeurige knop indrukt. U kunt het knopbedieningssignaal in- of uitschakelen.

- Het multi-functie-alarm en het timerfunctie-alarm klinken zelfs als het knopbedieningssignaal is uitgeschakeld.

### Het knopbedieningssignaal in- en uitschakelen

Houd in een willekeurige functie (behalve als een instelscherm getoond wordt) ingedrukt om het knopbedieningssignaal in ( niet getoond) of uit ( getoond) te schakelen.

- Als u ingedrukt houdt om het knopbedieningssignaal in of uit te schakelen, wijzigt tevens de huidige horlogefunctie.
- De indicator wordt in alle functies getoond als het knopbedieningssignaal is uitgeschakeld.

### Automatische terugkeer kenmerken

- Als u gedurende twee tot drie minuten cijfers op het scherm laat knipperen zonder een bediening uit te voeren, verlaat het horloge automatisch het instelscherm.
- Als u in de vis/jacht-, alarm-, of wijzers-instelfunctie gedurende twee tot drie minuten geen knop indrukt, gaat het horloge automatisch naar de tijdfunctie.

### Bladeren

De knoppen en worden in diverse functies en instelschermen gebruikt om door de gegevens op het display te bladeren. In de meeste gevallen bladert u versneld door de gegevens als u deze knoppen ingedrukt houdt.

### Tijdfunctie

- Als u de seconden opnieuw op instelt terwijl de huidige 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 opnieuw op ingesteld en blijft de minutentelling ongewijzigd.
- Het jaar kan worden ingesteld in het bereik van 2000 tot en met 2099.
- De in het horloge ingebouwde automatische kalender houdt rekening met de variërende lengte van maanden en schrikkeljaren. Nadat u de datum heeft ingesteld, behoort er geen reden meer te zijn deze te wijzigen, behalve nadat u de batterij van het horloge heeft laten vervangen.

### Verlichting voorzorgsmaatregelen

- De verlichting kan slecht zichtbaar zijn bij direct zonlicht.
- Veelvuldig gebruik van de verlichting verkort de levensduur van de batterij.

### Plaatsgegevens tabel

Plaats	UTC-verschil		Geografische lengte	Geografische breedte
	Standaardtijd	DST/ Zomertijd		
ABIDJAN	+0.0	+1.0	4°W	5°N
ABU DHABI	+4.0	+5.0	54°E	24°N
ADDIS ABABA	+3.0	+4.0	39°E	9°N
ADEN	+3.0	+4.0	45°E	13°N
AMSTERDAM	+1.0	+2.0	5°E	52°N
ANCHORAGE	-9.0	-8.0	149°W	61°N
ATHENS	+2.0	+3.0	24°E	38°N
AZORES	-1.0	+0.0	25°W	38°N
BANGKOK	+7.0	+8.0	101°E	14°N
BEIJING	+8.0	+9.0	116°E	40°N
BEIRUT	+2.0	+3.0	36°E	34°N
BOGOTA	-5.0	-4.0	74°W	5°N
BOSTON	-5.0	-4.0	71°W	42°N
BRASILIA	-3.0	-2.0	48°W	16°S
BUENOS AIRES	-3.0	-2.0	58°W	35°S
CAPE TOWN	+2.0	+3.0	18°E	34°S
CARACAS	-4.0	-3.0	67°W	11°N
CASABLANCA	+0.0	+1.0	8°W	34°N
CHICAGO	-6.0	-5.0	88°W	42°N
CHRISTCHURCH	+12.0	+13.0	173°E	44°S
DAKAR	+0.0	+1.0	17°W	15°N

Plaats	UTC-verschil		Geografische lengte	Geografische breedte
	Standaardtijd	DST/ Zomertijd		
DALLAS	-6.0	-5.0	97°W	33°N
FORT WORTH	-6.0	-5.0	97°W	33°N
DAMASCUS	+2.0	+3.0	36°E	34°N
DENVER	-7.0	-6.0	105°W	40°N
DETROIT	-5.0	-4.0	83°W	42°N
DHAKA	+6.0	+7.0	90°E	24°N
DUBAI	+4.0	+5.0	55°E	25°N
DUBLIN	+0.0	+1.0	6°W	53°N
EDMONTON	-7.0	-6.0	114°W	54°N
EL PASO	-7.0	-6.0	106°W	32°N
FRANKFURT	+1.0	+2.0	9°E	50°N
GOLD COAST	+10.0	+11.0	154°E	28°S
GUAM	+10.0	+11.0	145°E	13°N
HAMBURG	+1.0	+2.0	10°E	54°N
HANOI	+7.0	+8.0	106°E	21°N
HELSINKI	+2.0	+3.0	25°E	60°N
HONG KONG	+8.0	+9.0	114°E	22°N
HONOLULU	-10.0	-9.0	158°W	21°N
HOUSTON	-6.0	-5.0	95°W	30°N
ISTANBUL	+2.0	+3.0	29°E	41°N
JAKARTA	+7.0	+8.0	107°E	6°S
JEDDAH	+3.0	+4.0	39°E	22°N
KARACHI	+5.0	+6.0	67°E	25°N
KUALA LUMPUR	+8.0	+9.0	102°E	3°N
KUWAIT	+3.0	+4.0	48°E	29°N
LA PAZ	-4.0	-3.0	68°W	17°S
LAS VEGAS	-8.0	-7.0	115°W	36°N
LIMA	-5.0	-4.0	77°W	12°S
LISBON	+0.0	+1.0	9°W	39°N
LONDON	+0.0	+1.0	0°E	52°N
LOS ANGELES	-8.0	-7.0	118°W	34°N
MADRID	+1.0	+2.0	4°W	40°N
MANILA	+8.0	+9.0	121°E	15°N
MELBOURNE	+10.0	+11.0	145°E	38°S
MEXICO CITY	-6.0	-5.0	99°W	19°N
MIAMI	-5.0	-4.0	80°W	26°N
MILAN	+1.0	+2.0	9°E	45°N
MONTEVIDEO	-3.0	-2.0	56°W	35°S
MONTREAL	-5.0	-4.0	74°W	46°N
MUSCAT	+4.0	+5.0	59°E	24°N
NADI	+12.0	+13.0	177°E	18°S
NAIROBI	+3.0	+4.0	37°E	1°S
NAURU ISLAND	+12.0	+13.0	167°E	1°S
NEW ORLEANS	-6.0	-5.0	90°W	30°N
NEW YORK	-5.0	-4.0	74°W	41°N
NOME	-9.0	-8.0	165°W	64°N
NOUMEA	+11.0	+12.0	166°E	22°S
PAGO PAGO	-11.0	-10.0	171°W	14°N
PANAMA CITY	-5.0	-4.0	80°W	9°N
PAPEETE	-10.0	-9.0	150°W	18°S
PARIS	+1.0	+2.0	2°E	49°N
PERTH	+8.0	+9.0	116°E	32°S
PHNOM PENH	+7.0	+8.0	105°E	12°N
PORT OF SPAIN	-4.0	-3.0	62°W	11°N
PORT VILA	+11.0	+12.0	168°E	18°S
PRAIA	-1.0	+0.0	24°W	15°N
PYONGYANG	+9.0	+10.0	126°E	39°N
RIYADH	+3.0	+4.0	47°E	25°N
ROME	+1.0	+2.0	13°E	42°N
SAN FRANCISCO	-8.0	-7.0	122°W	38°N
SANTIAGO	-4.0	-3.0	71°W	33°S
SAO PAULO	-3.0	-2.0	47°W	24°S
SEATTLE	-8.0	-7.0	122°W	48°N
SEOUL	+9.0	+10.0	127°E	38°N
SHANGHAI	+8.0	+9.0	121°E	31°N
SINGAPORE	+8.0	+9.0	104°E	1°N
STOCKHOLM	+1.0	+2.0	18°E	59°N
SYDNEY	+10.0	+11.0	151°E	34°S
TAIPEI	+8.0	+9.0	121°E	25°N
TOKYO	+9.0	+10.0	140°E	36°N
ULAANBAATAR	+8.0	+9.0	107°E	48°N
VANCOUVER	-8.0	-7.0	123°W	49°N
VIENNA	+1.0	+2.0	16°E	48°N
VIENTIANE	+7.0	+8.0	103°E	18°N
WELLINGTON	+12.0	+13.0	175°E	41°S
WINNIPEG	-6.0	-5.0	97°W	50°N

\* Gebaseerd op gegevens van 2003