

## Vertrouwd raken

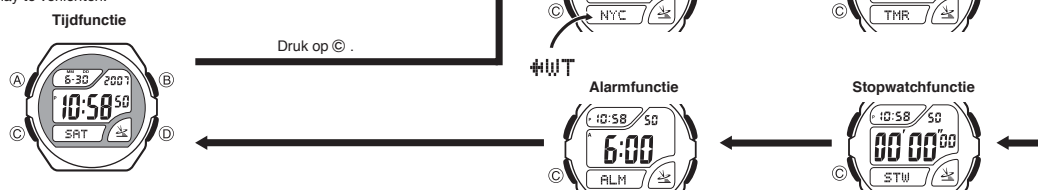
Gefeliciteerd met de aankoop van dit CASIO horloge. Lees deze gebruiksaanwijzing nauwkeurig door om optimaal gebruik te kunnen maken van uw horloge.

### Let op!

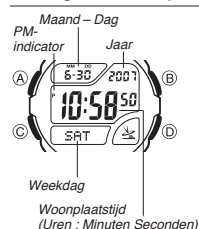
In de fabriek is de Auto Display functie (waardoor de inhoud van het digitale display continu wijzigt) ingeschakeld. De ontvangst van tijdskalibratiesignalen is niet mogelijk als Auto Display is ingeschakeld.

## Algemene gebruiksaanwijzing

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



## Radiogestuurde tijdfunctie



Dit horloge ontvangt een tijdskalibratiesignaal en past de tijd vervolgens automatisch aan.

- Dit horloge ontvangt de kalibratiesignalen die vanuit Duitsland (Mainflingen), Engeland (Rugby), Verenigde Staten (Fort Collins) en Japan worden uitgezonden.

### Huidige tijdstelling

Het horloge stelt de tijd automatisch in overeenkomstig een tijdskalibratiesignaal. U kunt ook een handmatige bediening 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 informatie zie "Uw woonplaats instellen".

- Na de ingebruikname van het horloge dient u allereerst uw woonplaats (de plaats waar u het horloge normaliter gebruikt) in te stellen. Zie "Uw woonplaats instellen" voor meer informatie.
- Als het horloge buiten het bereik van de tijdszender is, dient u de tijd handmatig in te stellen. Zie "Tijdfunctie" voor informatie over het handmatig instellen van de tijd.
- Het Amerikaanse tijdsignaal kan door het horloge in Noord-Amerika worden ontvangen. Onder Noord-Amerika wordt in deze gebruiksaanwijzing verstaan het gebied dat bestaat uit Canada, de Verenigde Staten en Mexico.



### Uw woonplaats instellen

1. Houd in de tijdfunctie (A) ingedrukt totdat de stadscodes begint te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
2. Druk op (D) (oost) en (B) (west) om de stadscodes die u als woonplaats wilt gebruiken te selecteren.
  - Tijdskalibratie-signaalontvangst is mogelijk als een van de in de onderstaande tabel vermelde stadscodes als woonplaats geselecteerd is.

Duits/Engels signaal			Japans signaal			Amerikaans signaal			
City Code	City Name	City Code	City Name	City Code	City Name	City Code	City Name	City Code	City Name
LIS	Lissabon	ATH	Athene	HKG	Hong Kong	HNL	Honolulu	YWG	Winnipeg
LON	Londen	MOW	Moskou	BJS	Beijing	ANC	Anchorage	CHI	Chicago
MAD	Madrid			TPE	Taipei	VVR	Vancouver	MIA	Miami
PAR	Parijs			SEL	Seoul	LAX	Los Angeles	YTO	Toronto
ROM	Rome			TYO	Tokyo	YEA	Edmonton	NYC	New York
BER	Berlijn			DEN	Denver	YHZ	Halifax		
STO	Stockholm			MEX	Mexico City	YYT	St. Johns		

3. Druk op (A) om het instelscherm te verlaten.

### Belangrijk!

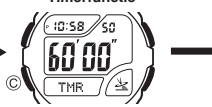
- Normaal gesproken dient uw horloge de juiste tijd aan te geven zodra u uw woonplaats-stadscodes selecteert. Als dit niet het geval is, dient de tijd automatisch aangepast te worden na de volgende automatische ontvangstbediening ('s nachts). U kunt ook een handmatige ontvangstbediening uitvoeren of de tijd handmatig instellen.
- Het horloge ontvangt het tijdskalibratiesignaal automatisch van de specifieke zender ('s nachts) en past de instellingen overeenkomstig aan. Zie "Woonplaats-stadscodes en zenders" voor informatie over de relatie tussen stadscodes en zenders.
- In de fabriek is automatische ontvangst voor de volgende steden uitgeschakeld: **MOW** (Moskou), **HKG** (Hong Kong), **BJS** (Beijing), **HNL** (Honolulu) en **ANC** (Anchorage). Zie "Automatische ontvangst in- en uitschakelen" voor gedetailleerde informatie over het inschakelen van automatische ontvangst voor deze stadscodes.
- U kunt tijdsignaalontvangst desgewenst uitschakelen. Zie "Automatische ontvangst in- en uitschakelen" voor meer informatie.
- Zie de afbeeldingen bij "Ontvangtbereik" voor informatie over het ontvangtbereik van het horloge.
- Schakel zomertijd uit als u zich in een gebied bevindt waar zomertijd niet van toepassing is.

## Over deze gebruiksaanwijzing

- Knopbedieningen worden aangegeven met gebruikmaking van de in de illustratie getoonde letters.
- Elke sectie van deze gebruiksaanwijzing verschaft u de benodigde informatie om de knopbedieningen in elke functie uit te voeren. Meer gedetailleerde en technische informatie vindt u in de "Referentie" sectie.



### Timerfunctie



### Stopwatchfunctie



## Tijdskalibratie-signaalontvangst

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

### Automatische ontvangst

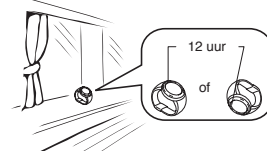
Bij automatische ontvangst ontvangt het horloge elke dag maximaal zes keer automatisch het kalibratiesignaal. Als een ontvangst succesvol is verlopen, worden de resterende ontvangstoperaties niet uitgevoerd. Zie "Over automatische ontvangst" voor meer informatie.

### Handmatige ontvangst

Handmatige ontvangst maakt het mogelijk een tijdskalibratie-ontvangstbediening te starten door middel van een knopbediening. Zie "Handmatige ontvangst uitvoeren" voor meer informatie.

### Belangrijk!

- Plaats als u een tijdskalibratiesignaal wilt ontvangen het horloge zoals hieronder getoond met de 12-uur-zijde naar een raam gericht. Controleer of er zich geen metalen objecten in de directe omgeving bevinden.



- Verzeker u ervan dat het horloge in de juiste richting geplaatst is.
- Een goede signaalontvangst kan moeilijk of zelfs onmogelijk zijn onder de hieronder vermelde omstandigheden.

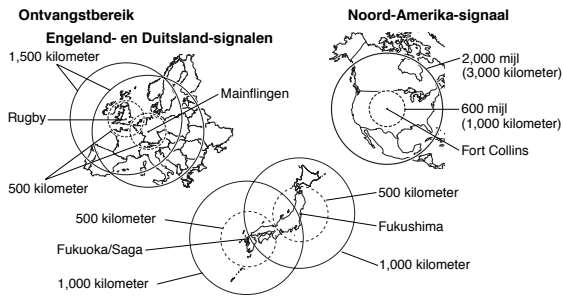


- De signaalontvangst is 's nachts normaliter beter als overdag.
- Tijdskalibratie-signaalontvangst duurt een tot zeven minuten, maar kan in sommige gevallen 14 minuten duren. Denk eraan dat u gedurende deze tijd geen knopbedieningen uitvoert of het horloge verplaatst.
- Het tijdskalibratiesignaal dat het horloge tracht te ontvangen hangt af van de op dat moment ingestelde woonplaatscode zoals hieronder getoond. Als u het horloge in Japan of Europa (met allebei 2 verschillende zenderlocaties) gebruikt, zal het proberen het tijdskalibratiesignaal van een van de zenders in uw huidige gebied te ontvangen. Als dit niet lukt zal het proberen het tijdskalibratiesignaal van de andere zender in uw huidige gebied te ontvangen.

## Woonplaats-stadscodes en zenders

Woonplaats-stadscodes	Zender	Frequentie
LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW*	Rugby (Engeland) Mainflingen (Duitsland)	60,0 kHz 77,5 kHz
HKG*, BJS*, TPE, SEL, TYO	Fukushima (Japan) Sukuoka/Saga (Japan)	40,0 kHz 60,0 kHz
HNL*, ANC*, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, YWG, CHI, MIA, YTO, NYC, YHZ, YYT	Fort Collins, Colorado (Verenigde Staten)	60,0 kHz

\* Het gebied dat de stadscodes MOW, HKG, BJS, HNL en ANC bevat, is vrij ver verwijderd van de tijdskalibratie-signaalzenders waardoor bepaalde omstandigheden bij de signaalontvangst problemen kunnen veroorzaken.



- Bij de hieronder vermelde afstanden tot een specifieke zender kan de ontvangst op bepaalde tijden onmogelijk zijn. Radio-interferentie kan ook problemen bij de ontvangst veroorzaken.
  - Mainflingen (Duitsland) of Rugby (Engeland) zenders: 500 kilometer
  - Fort Collins (Verenigde Staten) zender: 1000 kilometer
  - Fukushima of Fukuoka/Sage (Japan) zenders: 500 kilometer
- Zelfs als het horloge binnen het ontvangstbereik van een zender is, kan de signaalontvangst onmogelijk zijn als het signaal door bergen of andere geologische formaties tussen het horloge en de zender wordt geblokkeerd.
- De signaalontvangst wordt beïnvloed door het weer, atmosferische omstandigheden en seizoensveranderingen.
- Zie "Signaalontvangst probleemoplossing" als u problemen ondervindt bij de ontvangst van het tijdkalibratiesignaal.

### Over automatische ontvangst

Als automatische ontvangst is ingeschakeld, ontvangt het horloge maximaal zes keer per dag automatisch het tijdkalibratiesignaal. Als een automatische ontvangst succesvol is, worden de resterende ontvangstoperaties niet meer uitgevoerd. Het ontvangstschema (kalibratietijden) hangt af van uw huidig geselecteerde woonplaats- en zomertijdinstelling.

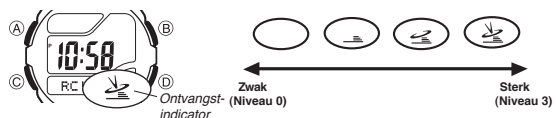
Uw woonplaats		Automatische-ontvangst-starttijden					
		1	2	3	4	5	6
LIS, LON	Standaardtijd	1:00 am	2:00 am	3:00 am	4:00 am	5:00 am	Middernacht Volgende dag
	Zomertijd	2:00 am	3:00 am	4:00 am	5:00 am		1:00 am Volgende dag
MAD, PAR, ROM, BER, STO	Standaardtijd	2:00 am	3:00 am	4:00 am	5:00 am		Middernacht Volgende dag
	Zomertijd	3:00 am	4:00 am	5:00 am			1:00 am Volgende dag
ATH	Standaardtijd	3:00 am	4:00 am	5:00 am			Middernacht Volgende dag
	Zomertijd	4:00 am	5:00 am				1:00 am Volgende dag
MOW	Standaardtijd	4:00 am	5:00 am				Middernacht Volgende dag
	Zomertijd	5:00 am					1:00 am Volgende dag
HKG, BJS, TPE, SEL, TYO	Standaardtijd	Middernacht	1:00 am	2:00 am	3:00 am	4:00 am	5:00 am
	Zomertijd		1:00 am	2:00 am	3:00 am	4:00 am	5:00 am
HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, YWG, CHI, MIA, YTO, NYC, YHZ, YYT	Standaardtijd		1:00 am	2:00 am	3:00 am	4:00 am	5:00 am
	Zomertijd	Middernacht					

### Noot

- Wanneer een kalibratietijd bereikt wordt, zal het horloge het kalibratiesignaal alleen ontvangen als het in de tijd- of wereldtijdfunctie is. De ontvangst wordt niet uitgevoerd als een kalibratietijd bereikt wordt terwijl u instellingen maakt.
- Automatische ontvangst van het kalibratiesignaal is bedoeld om elke ochtend vroeg te worden uitgevoerd terwijl u slaapt (ervan uitgaande dat de tijd juist is ingesteld). Verwijder het horloge voordat u naar bed gaat van uw pols en leg het op een plek waar het gemakkelijk het signaal kan ontvangen.
- Het horloge ontvangt het kalibratiesignaal elke dag gedurende twee tot zeven minuten als de tijdfunctie-uit van de kalibratietijden bereikt. Voer geen knopbedieningen uit in de periode zeven minuten voor tot zeven minuten na de kalibratietijden. Als u dit wel doet kan dit een correcte kalibratie verstoren.
- Onthoud dat de signaalontvangst afhankelijk van de huidige tijd in de tijdfunctie. De ontvangstoperatie zal worden uitgevoerd als op het display een van de kalibratietijden getoond wordt, ongeacht of dit de juiste tijd is.

### Over de ontvangstindicator

De ontvangstindicator toont de sterkte van het ontvangen kalibratiesignaal. Houd het horloge op een locatie waar de signaalsterkte het beste is voor een optimaal ontvangst.



- Zelfs in een gebied waar het signaal goed kan worden ontvangen, duurt het ongeveer 10 seconden voordat de signaalontvangst genoeg gestabiliseerd is en de ontvangstindicator de signaalsterkte kan tonen.
- Gebruik de ontvangstindicator als een hulp om de signaalsterkte en de beste locatie voor het horloge gedurende een signaalontvangst te bepalen.
- Na de tijdkalibratiesignaalontvangst en de kalibratie van de tijdstelling, blijft de niveau-3-ontvangstindicator in alle functies op het display getoond. De niveau-3-ontvangstindicator wordt niet getoond als een signaalontvangst niet succesvol was of nadat u de tijdstelling handmatig heeft gewijzigd.
- De niveau-3-ontvangstindicator wordt alleen getoond als het horloge zowel de tijd- als de datumgegevens succesvol heeft ontvangen. De indicator verschijnt niet als uitsluitend tijdgegevens ontvangen zijn.
- De niveau-3-ontvangstindicator geeft aan dat tenminste een van de automatische kalibratie-ontvangstbedieningen succesvol was. Denk er echter aan dat de niveau-3-ontvangstindicator van het display verdwijnt wanneer de eerste dagelijkse automatische ontvangstbediening wordt uitgevoerd.



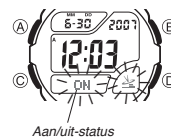
Ontvangstindicator

### Handmatige ontvangst uitvoeren

- Plaats het horloge op een stabiel oppervlak met de 12-uur-zijde naar een raam gericht.
- Houd in de tijdfunctie (D) gedurende ongeveer twee seconden ingedrukt totdat **RC!** op het display verschijnt.
  - De tijdkalibratie-signaalontvangst duurt twee tot zeven minuten. Denk eraan dat u gedurende deze periode geen knopbedieningen uitvoert of het horloge verplaatst.
  - Als de signaalontvangst is afgerond, wordt het laatste-signaal-scherm getoond.

### Noot

- Druk om een ontvangstbediening te onderbreken en terug te keren naar de tijdfunctie op (D).
- Als de ontvangstbediening niet succesvol is, verschijnt gedurende een tot twee minuten de boodschap **ERR** op het display. Daarna keert het horloge terug naar de tijdfunctie.
- U kunt ook van het laatste-signaal- of het **ERR**-scherm naar het normale tijdfunctiescherm gaan door op (D) te drukken.
- De tijdkalibratie-signaalontvangst is niet mogelijk als een aftelling loopt.



Aan/uit-status

### Automatische ontvangst in- en uitschakelen

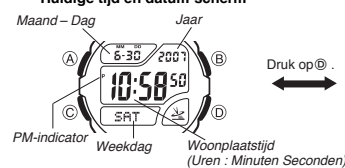
- Druk in de tijdfunctie op (D) om het laatste-signaal-scherm te tonen.
- Druk op (A) zodat de huidige automatische ontvangst instelling (ON of OFF) begint te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
  - Denk eraan dat het instelscherm niet verschijnt als de huidig geselecteerde woonplaats geen tijdkalibratie-signaalontvangst ondersteunt.

- Druk op (D) om tussen automatische ontvangst in (ON) of uit (OFF) te wisselen.
- Druk op (A) om het instelscherm te verlaten.
- Zie "Uw woonplaats instellen" voor informatie over stadscodes die signaalontvangst ondersteunen.

### Het laatste-signaal-scherm tonen

Druk in de tijdfunctie op (D) om het laatste-signaal-scherm te selecteren (aangegeven door **SET**). Op het laatste-signaal-scherm worden de datum en tijd van de laatste succesvolle tijdkalibratie-signaalontvangst getoond.

#### Huidige tijd en datum-scherm



#### Laatste-signaal-scherm



### Signaalontvangst probleemoplossing

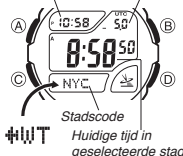
Controleer de volgende punten als u problemen ondervindt met de signaalontvangst.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Wat u dient te doen
Can geen handmatige ontvangst uitvoeren.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het horloge is niet in de tijdfunctie.</li> <li>Uw huidige woonplaatsinstelling is niet een van de volgende stadscodes: LIS, LON, BCN, MAD, PAR, MIL, ROM, BER, STO, ATH, MOW, HKG, BJS, TPE, SEL, TYO, HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, YWG, CHI, MIA, YTO, NYC, YHZ of YYT.</li> <li>De aftelling loopt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selecteer de tijdfunctie en probeer het opnieuw.</li> <li>Selecteer LIS, LON, BCN, MAD, PAR, MIL, ROM, BER, STO, ATH, MOW, HKG, BJS, TPE, SEL, TYO, HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, YWG, CHI, MIA, YTO, NYC, YHZ of YYT als uw woonplaats.</li> <li>Stop de aftelling en probeer het opnieuw.</li> </ul>
Automatische ontvangst is ingeschakeld, maar de niveau-3-ontvangstindicator verschijnt niet op het display.	<ul style="list-style-type: none"> <li>U heeft de tijdstelling handmatig gewijzigd.</li> <li>Het horloge was niet in de tijd- of wereldtijdfunctie of u voerde een knopbediening uit gedurende de automatische ontvangstbediening.</li> <li>Zelfs als de ontvangst succesvol was, verdwijnt de niveau-3-ontvangstindicator elke dag wanneer de eerste dagelijkse automatische ontvangstbediening wordt uitgevoerd.</li> <li>Tijdens de laatste ontvangst bediening zijn uitsluitend tijdgegevens (uur, minuten, seconden) ontvangen. De niveau-3-ontvangstindicator verschijnt alleen als zowel tijd- als datumgegevens (jaar, maand, dag) zijn ontvangen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voer handmatige signaalontvangst uit of wacht totdat de volgende automatische signaalontvangstbediening is uitgevoerd.</li> <li>Controleer of het horloge zich op een locatie bevindt waar het het kalibratiesignaal kan ontvangen.</li> </ul>
De tijdstelling is niet juist na een signaalontvangst.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Als de tijd een uur verschilt, kan de zomertijdinstelling incorrect zijn.</li> <li>De woonplaatscode-instelling is niet juist voor het gebied waar u het horloge gebruikt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verander de zomertijdinstelling naar Auto DST.</li> <li>Selecteer de juiste woonplaatscode.</li> </ul>

- Zie voor meer informatie "Belangrijk" bij "Tijdkalibratie-signaalontvangst" en "Radiogestuurde tijdfunctie voorzorgsmaatregelen".

## Wereldtijd

Tijdfunctie-tijd UTC-verschil



### De tijd in een andere stad bekijken

Druk in de wereldtijdfunctie op **(D)** om naar het oosten door de stadscodes (tijdzones) te bladeren.

- Zie de "Stadscodetabel" voor gedetailleerde informatie over stadscodes.

In de wereldtijdfunctie wordt de huidige tijd in 48 steden (29 tijdzones) over de gehele wereld getoond.

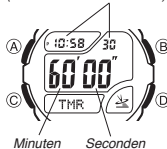
- Controleer als de voor de huidige tijd getoonde plaats onjuist is uw woonplaatstijdsinstellingen en maak de benodigde aanpassingen.
- Alle bedieningen in deze sectie worden uitgevoerd in de wereldtijdfunctie, die u selecteert door op **(C)** te drukken.

### Bij een stadscodetijd tussen standaardtijd en zomertijd wisselen

1. Gebruik in de wereldtijdfunctie **(D)** om de stadscodetijd (tijdzone) te selecteren waarvoor u de standaardtijd/zomertijd-instelling wilt wijzigen.
  2. Houd **(A)** ingedrukt om tussen zomertijd (DST indicator getoond) en standaardtijd (DST indicator niet getoond).
- De DST indicator verschijnt op het display als een stadscodetijd wordt getoond waarvoor zomertijd is ingeschakeld.
  - Onthoud dat de zomertijd/standaardtijd-instelling alleen de huidige getoonde stadscodetijd betreft. Andere stadscodes worden niet aangepast.

## Timer

Tijdfunctie-tijd (Uren : Minuten Seconden)



### De timer-starttijd instellen

1. Houd terwijl in de timerfunctie de timer-starttijd op het display getoond wordt **(A)** ingedrukt totdat de timer-starttijd begint te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
  - Gebruik als de timer-starttijd niet getoond wordt de bij "De timer gebruiken" beschreven bediening om deze te selecteren.
2. Gebruik terwijl een instelling knippert **(D)** (+) en **(B)** (-) om deze te wijzigen.
3. Druk op **(A)** om het instelscherm te verlaten.

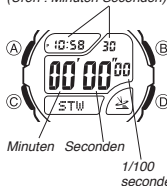
### De timer gebruiken

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

- Als het einde van de aftelling bereikt is, klinkt het alarm gedurende 10 seconden of totdat u deze stopt door op een willekeurige knop te drukken. De timer wordt automatisch weer op de starttijd ingesteld als het alarm stopt.
- Druk tijdens een aftelling op **(D)** om deze te pauzeren. Druk nogmaals op **(D)** om de aftelling te hervatten.
- Pauzeer om een aftelling volledig te stoppen deze eerst (door op **(D)** te drukken) en druk vervolgens op **(A)**. Hierdoor wordt de aftelling weer op de starttijd ingesteld.
- Tijdcalibratie-signaalontvangst is niet mogelijk als een aftelling loopt.

## Stopwatch

Tijdfunctie-tijd (Uren : Minuten Seconden)



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

- Het bereik van de stopwatch is 59 minuten en 59,99 seconden.
- De stopwatch loopt door, opnieuw startend vanaf 0, nadat deze zijn limiet heeft bereikt, tenzij u deze stopt.
- Als u de stopwatchfunctie verlaat terwijl een tussentijd is bevroren op het display, wordt de tussentijd verwijderd en keert deze 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.

### Tijd meten met de stopwatch

#### Verstreken tijd



#### Tussentijd

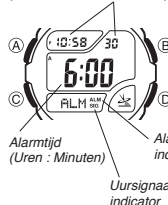


#### Twee finishtijden



## Alarm

Tijdfunctie-tijd (Uren : Minuten Seconden)



Als een dagelijks alarm is ingestel (en ingeschakeld) klinkt het alarm als de alarmtijd bereikt is. U kunt ook een uursignaal inschakelen waarna het horloge elk heel uur gedurende een seconde een signaal geeft.

- Alle bedieningen in deze sectie worden uitgevoerd in de alarmfunctie, die u selecteert door op **(C)** te drukken.

### De alarmtijd instellen

1. Houd in de alarmfunctie **(A)** ingedrukt totdat de uren cijfers van de alarmtijd beginnen te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
  - Door deze bediening wordt het alarm automatisch ingeschakeld.
2. Druk op **(C)** om het knippen tussen de uur- en minuteninstelling te verplaatsen.
3. Gebruik als een instelling knippert **(D)** (+) en **(B)** (-) om deze te wijzigen.
  - Denk eraan de tijd correct als ochtendtijd (A indicator) of middag/avondtijd (P indicator) in te stellen als u de alarmtijd instelt met gebruikmaking van 12-uur tijdweergave.
4. Druk op **(A)** om het instelscherm te verlaten.

### Alarmbediening

Het alarm klinkt in alle functies op de ingestelde tijd gedurende ongeveer 10 seconden, of totdat u het alarm stopt door op een willekeurige knop te drukken.

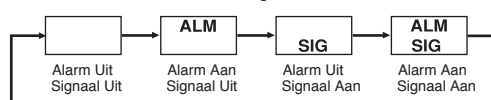
### Het alarm testen

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

### Het dagelijks alarm en het uursignaal in- of uitschakelen

1. Gebruik in de alarmfunctie **(D)** om tussen de instellingen in de hieronder getoonde volgorde te bladeren.

#### Alarm-aan-indicator / uursignaal-aan-indicator



- De alarm-aan-indicator en de uursignaal-aan-indicator worden in alle functies getoond als deze functies zijn ingeschakeld.

## Tijdfunctie

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

- Als u de tijd instelt, kunt u ook instellingen maken voor de stadscodetijd, 12/24-uur weergave, jaar, maand, dag, taal, maand/dag-displayweergave en instellen welke schermen in de tijdfunctie getoond worden.
- Druk in de tijdfunctie op **(D)** om het laatste-signaal-scherm te selecteren.

### Huidige tijd en datum scherm

### Laatste-signaal-scherm



### Noot

Het horloge kan de weekdag in 9 verschillende talen (Engels, Spaans, Frans, Portugees, Duits, Italiaans, Chinees, Russisch en Japans) weergeven.

### Het instellen van de tijd en datum

Verzeker u ervan dat u uw woonplaats-stadscodetijd selecteert voordat u de instellingen van de huidige tijd en datum wijzigt. De tijden in de wereldtijdfunctie worden op basis van de tijdfunctie-instellingen getoond. De tijden in de wereldtijdfunctie zijn derhalve niet correct als u niet de juiste woonplaats-stadscodetijd heeft geselecteerd voordat u in de tijdfunctie de tijd en datum instelt.



### De tijd en datum instellen

1. Houd in de tijdfunctie **(A)** ingedrukt totdat de stadscodetijd begint te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
2. Druk op **(C)** om het knippen in de hieronder getoonde volgorde te wijzigen om andere instellingen te selecteren.



3. Gebruik als de instelling die u wilt wijzigen knippert **Ⓢ** en/of **Ⓣ** om deze zoals hieronder beschreven te veranderen.

Scherf	Om dit te doen:	Doet dit:
<b>TYO</b>	Verander de stadscode.	Gebruik <b>Ⓣ</b> (oost) en <b>Ⓢ</b> (west).
<b>AUTO</b>	Wissel tussen automatische zomertijd ( <b>ⓂT</b> ), standaardtijd ( <b>ⓂF</b> ) en zomertijd ( <b>ⓂH</b> )	Druk op <b>Ⓣ</b> .
<b>12H</b>	Wissel tussen 12-uur (1 <b>ⓂH</b> ) en 24-uur ( <b>ⓂH</b> ) weergave.	Druk op <b>Ⓣ</b> .
<b>50</b>	Stel de seconden op <b>00</b> in.	Druk op <b>Ⓣ</b> .
<b>10:58</b> 2 07	Verander de uren, minuten of jaar.	Gebruik <b>Ⓣ</b> (+) en <b>Ⓢ</b> (-)
<b>6-30</b> 2 07	Verander de maand of dag.	
<b>ENG</b>	Verander de taal ENG: Engels EEP: Spaans FRA: Frans POR: Portugees DEU: Duits ITA: Italiaans CHN: Chinees RYC: Russisch JPN: Japans	Gebruik <b>Ⓣ</b> en <b>Ⓢ</b> .
<b>M/D</b>	Wissel de maand/dag-displayweergave tussen maand/dag (M/D) en dag/maand (D/M).	Druk op <b>Ⓣ</b> .

- Zie "Stadscodetabel" voor een volledig overzicht van de mogelijke stadscodes.
- Zie de "Weekdagtabel" voor informatie over de gebruikte afkortingen.
- Automatische zomertijd (**ⓂT**) kan uitsluitend ingeschakeld worden als **LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW, HKG, BJS, TPE, SEL, TYO, HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, YWG, CHI, MIA, YTO, NYC, YHZ** of **YYT** als woonplaats-stadscodes geselecteerd is. Zie "Zomertijd (DST)" voor meer informatie.

4. Druk op **Ⓢ** om het instelscherm te verlaten.

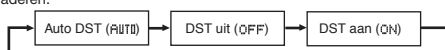
### Zomertijd (DST)

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. De tijdskalibratiesignalen die vanuit Mainflingen (Duitsland), Rugby (Engeland) of Fort Collins (Verenigde Staten) worden uitgezonden, bevatten zowel de gegevens van de normale tijd als de zomertijd (DST). Als de automatische zomertijdinstelling is ingeschakeld, wisselt het horloge automatisch tussen de standaardtijd en zomertijd in overeenstemming met het ontvangen kalibratiesignaal.

- De vanuit Fukushima en Fukuoka/Sage (Japan) uitgezonden tijdskalibratiesignalen bevatten geen zomertijdgegevens.
- De standaard DST-instelling is Auto DST (**ⓂT**) als u **LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW, HKG, BJS, TPE, SEL, TYO, HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, YWG, CHI, MIA, YTO, NYC, YHZ** of **YYT** als woonplaats-stadscodes selecteert.
- Als u problemen ondervindt bij het ontvangen van de tijdskalibratiesignalen in uw gebied, is het waarschijnlijk het beste handmatig tussen standaardtijd en zomertijd te wisselen.

### De zomertijdinstelling wijzigen

1. Houd in de tijdfunctie **Ⓢ** ingedrukt totdat de huidige geselecteerde stadscodes begint te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
2. Druk op **Ⓣ** waarna het DST-instelscherm verschijnt.
3. Gebruik **Ⓣ** om in de hieronder getoonde volgorde door de zomertijdinstellingen te bladeren.



4. Druk als de gewenste instelling geselecteerd is op **Ⓢ** om het instelscherm te verlaten.

- De DST-indicator verschijnt, wat aangeeft dat zomertijd is ingeschakeld.

### Referentie

Deze sectie bevat meer gedetailleerde en technische informatie over de bediening van het horloge. Het bevat ook belangrijke voorzorgsmaatregelen en noten over de verschillende mogelijkheden en functies van dit horloge.

### Auto Display

Auto Display wijzigt continu de inhoud van het digitale display.

### Auto Display uitschakelen

Druk op een willekeurige knop om Auto Display uit te schakelen. Hierdoor gaat het horloge terug naar de tijdfunctie.

### Auto Display inschakelen

Houd, terwijl u in de tijdfunctie **Ⓢ** ingedrukt houdt, **Ⓣ** gedurende ongeveer twee seconden ingedrukt totdat het horloge een signaal geeft.

### Noot

- Tijdskalibratiesignaalontvangst is niet mogelijk als Auto Display wordt uitgevoerd.
- Auto Display kan niet worden uitgevoerd als op het display een instelscherm getoond wordt.



Signaal-uit-indicator

### Knopbedieningssignaal

Het knopbedieningssignaal klinkt telkens als u op een knop drukt. U kunt het signaal in- of uitschakelen.

- Zelfs als u het signaal uitschakelt, blijven het alarm, uursignaal en timerfunctie-alarm normaal functioneren.

### Het knopbedieningssignaal in- en uitschakelen

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

- Aangezien **Ⓣ** ook gebruikt wordt om van functie te veranderen, wijzigt de huidige horlogefunctie tevens als u **Ⓣ** ingedrukt houdt om het knopbedieningssignaal in of uit te schakelen.
- **Ⓢ** wordt in alle functies getoond als een knopbedieningssignaal is uitgeschakeld.

### Automatische terugkeerfuncties

- Als u terwijl u in de tijdfunctie het laatste-signaal-scherm wordt getoond gedurende een tot twee minuten geen bediening uitvoert, keert het horloge automatisch terug naar het scherm met de huidige tijd en datum in de tijdfunctie.
- Als u in de alarmfunctie gedurende twee tot drie minuten geen knop indrukt, gaat het horloge automatisch terug naar de tijdfunctie.
- Als u gedurende twee of drie minuten een instelling op het scherm laat knipperen zonder een bediening uit te voeren, verlaat het horloge automatisch het instelscherm.

### Bladeren

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

### Initiële schermen

Als u de wereldtijd- of alarmfunctie selecteert, verschijnen eerst de gegevens die u bekeek toen u de laatste keer deze functie verliet.

### Radiogestuurde-tijdfunctie voorzorgsmaatregelen

- Het horlogedisplay is leeg terwijl een automatische ontvangstbediening plaatsvindt.
- Sterke elektrostatische lading kan resulteren in een verkeerd ingestelde tijd.
- Het tijdskalibratiesignaal 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 tijdskalibratiesignaal goed is ontvangen, kunnen bepaalde omstandigheden ertoe leiden dat de tijdstelling een seconde afwijkt.
- De huidige tijdstelling in overeenstemming met het tijdskalibratiesignaal heeft prioriteit ten opzichte van elke zelf gemaakte tijdstelling.
- Het horloge is ontworpen om de datum en weekdag automatisch bij te houden voor de periode 1 januari 2000 tot en met 31 december 2099. Het instellen van de datum door middel van het tijdskalibratiesignaal is niet mogelijk vanaf 1 januari 2100.
- Het horloge kan signalen ontvangen die onderscheid maken tussen schrikkeljaren en niet-schrikkeljaren.
- Alhoewel het horloge ontwikkeld is om zowel tijd- (uur, minuten, seconden) als datumgegevens (jaar, maand, dag) te ontvangen, kunnen bepaalde omstandigheden ertoe leiden dat uitsluitend tijdgegevens worden ontvangen.
- Normaliter is de op het laatste-signaal-scherm getoonde datum de bij het tijdskalibratiesignaal ontvangen datum. Als uitsluitend tijdgegevens ontvangen zijn, wordt op het laatste-signaal-scherm de tijdens de signaalontvangst in de tijdfunctie van toepassing zijnde datum getoond.
- Als u zich in een gebied bevindt waar een goede tijdskalibratie-signaalontvangst onmogelijk is, geeft het horloge de tijd weer met een nauwkeurigheid van  $\pm 20$  seconden per maand bij een normale temperatuur.
- Controleer als u problemen ondervindt bij een goede tijdskalibratie-signaalontvangst of als de tijdstelling niet juist is na een signaalontvangst, de instellingen van de woonplaats-stadscodes, zomertijd en automatische ontvangst.
- De instelling van de woonplaats-stadscodes wijzigt automatisch naar **TYO** (Tokyo) als de batterij op is of wordt vervangen. Als **TYO** is ingesteld, ontvangt het horloge de vanuit Japan gezonden tijdskalibratiesignalen. Als u het horloge in Noord-Amerika of Europa gebruikt, dient u de woonplaats-stadscodes te wijzigen nadat u de batterij heeft laten vervangen.

### Tijdfunctie

- Als u de seconden op **00** 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 op **00** ingesteld zonder dat de minutentelling wijzigt.
- De weekdag wordt automatisch in overeenstemming met de ingestelde datum (jaar, maand en dag) getoond.
- Het jaar kan worden ingesteld in het bereik van 2000 tot en met 2099.
- De in het horloge ingebouwde automatische kalender houdt rekening met verschillende maandlengtes en schrikkeljaren. Nadat u de datum heeft ingesteld, dient er geen reden meer te zijn deze te wijzigen tenzij u de batterij heeft laten vervangen.
- De huidige tijd in de tijdfunctie en voor alle stadscodes in de wereldtijdfunctie wordt berekend in overeenstemming met het UTC-verschil voor elke stad.
- Het UTC-verschil is een waarde die het verschil aangeeft tussen de tijd in Greenwich (Engeland) en de tijdzone waarin de stad zich bevindt.
- De letters "UTC" staan voor "Universal Time Coordinated", de wereldwijde tijdstandaard. Deze is gebaseerd op nauwkeurig onderhouden atoomische (ceesium) 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.

### 12/24-uur weergave

De 12/24-uur weergave die u in de tijdfunctie selecteert, wordt in alle functies toegepast.

- Bij 12-uur weergave verschijnt de **P** (PM) indicator op het display bij tijden in het bereik van 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 getoond in het bereik van 0:00 tot en met 23:59, zonder indicator.

### Verlichting voorzorgsmaatregelen

Het horloge beschikt over een elektronisch verlichtingspaneel dat het gehele display verlicht voor een gemakkelijke aflezing in het donker. Druk in een willekeurige functie (behalve als een instelscherm getoond wordt) op **Ⓢ** om het display gedurende ongeveer drie seconden te verlichten.

### Verlichting voorzorgsmaatregelen

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

## Weekdagtabel

	Zondag	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag	Zaterdag
ENG	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
ESP	DOM	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB
FRA	DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
FOR	DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
DEU	SON	MON	DIE	MIT	DON	FRE	SAM
ITA	DOM	LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB
CHN	日	一	二	三	四	五	六
PYC	BC	PH	BT	CP	CT	PT	CE
JPN	日	月	火	水	木	金	土

## Stadscodetabel

Stadscode	Stad	UTC-verschil	Andere grote steden in dezelfde tijdzone
PPG	Pago Pago	-11.0	
HNL	Honolulu	-10.0	Papeete
ANC	Anchorage	-09.0	Nome
YVR	Vancouver	-08.0	San Francisco, Las Vegas, Seattle/Tacoma, Dawson City
LAX	Los Angeles		
YEA	Edmonton		
DEN	Denver	-07.0	El Paso
MEX	Mexico City		
YWG	Winnipeg	-06.0	Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans
CHI	Chicago		
MIA	Miami		
YTO	Toronto	-05.0	Montreal, Detroit, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota
NYC	New York		
CCS	Caracas	-04.0	La Paz, Santiago, Port Of Spain
YHZ	Halifax		
YYT	St. Johns	-03.5	
RIO	Rio De Janeiro	-03.0	Sao Paulo, Buenos Aires, Brasilia, Montevideo
RAI	Praia	-01.0	
LIS	Lisbon	+00.0	Dublin, Casablanca, Dakar, Abidjan
LON	London		
MAD	Madrid		
PAR	Paris	+01.0	Milan, Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna
ROM	Rome		
BER	Berlin		
STO	Stockholm		
ATH	Athens	+02.0	Helsinki, Istanbul, Beirut, Damascus, Cape Town
CAI	Cairo		
JRS	Jerusalem		
MOW	Moscow	+03.0	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi
JED	Jeddah		
THR	Jehran	+03.5	Shiraz
DXB	Dubai	+04.0	Abu Dhabi, Muscat
KBL	Kabul	+04.5	
KHI	Karachi	+05.0	Male
DEL	Delhi	+05.5	Mumbai, Kolkata, Colombo
DAC	Dhaka	+06.0	
RGN	Yangon	+06.5	
BKK	Bangkok	+07.0	Jakarta, Phnom Penh, Hanoi, Vientiane
HKG	Hong Kong		
BJS	Beijing	+08.0	Singapore, Kuala Lumpur, Manila, Perth, Ulaanbaatar
TPE	Taipei		
SEL	Seoul		
TYO	Tokyo	+09.0	Pyongyang
ADL	Adelaide	+09.5	Darwin
GUM	Guam	+10.0	Melbourne, Rabaul
SYD	Sydney		
NOU	Noumea	+11.0	Port Vila
WLG	Wellington	+12.0	Christchurch, Nadi, Nauru Island

• Gebaseerd op gegevens van juni 2006.