

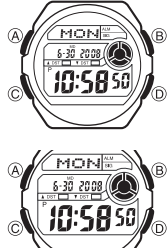
## Vertrouwd raken

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

### Let op!

De Auto Display functie (waarmee de inhoud van het digitale display continu wijzigt) is in de fabriek ingeschakeld. De tijdkalibratie signaalontvangst is buiten gebruik als Auto Display is ingeschakeld. Druk op een willekeurige knop om Auto Display uit te schakelen en naar de tijdfunctie terug te keren.

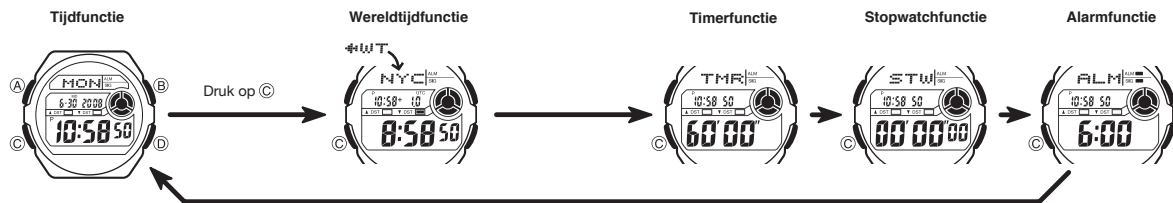
### Over deze gebruiksaanwijzing



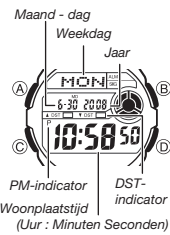
- Knopbedieningen worden aangegeven met gebruiksmaking van de in de illustratie getoonde letters.
- Elke sectie van deze gebruiksaanwijzing verschaft u de benodigde informatie om de knopbedieningen in elke functie uit te voeren. Meer gedetailleerde en technische informatie vindt u in de "Referentie"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

### Algemene gebruiksaanwijzing

- Druk op © om van functie te veranderen.
- Druk in een willekeurige functie (behalve wanneer een instelscherm getoond wordt) op ⓑ om de verlichting in te schakelen.



### Radiogestuurde tijdfunctie



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

- Dit horloge ontvangt de kalibratiesignalen die vanuit Duitsland (Mainflingen), Engeland (Anthorn), Verenigde Staten (Fort Collins) en Japan worden uitgezonden.
- Zie de informatie bij "Signaalontvangst probleemoplossing" als u problemen ondervindt bij de signaalontvangst.

#### Huidige tijdinstelling

Het horloge stelt de tijd automatisch in overeenkomstig een tijdkalibratiesignaal. 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. Zie "Uw woonplaats instellen" voor meer informatie.**

- Als het horloge buiten het bereik van de tijdsignaalzenders 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 ⓐ ingedrukt totdat de stadscode begint te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
2. Druk op ⓓ (oost) en ⓑ (west) om de stadscode die als woonplaats wilt gebruiken te selecteren
  - Tijdkalibratie-signaalontvangst is mogelijk als een van de in onderstaande tabel vermelde stadscodes als uw woonplaats geselecteerd is.

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

3. Druk twee keer op ⓐ om het instelscherm te verlaten.

### Belangrijk!

- Normaal gesproken dient uw horloge de juiste tijd aan te geven zodra u uw woonplaats-stadscode 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 tijdkalibratiesignaal 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 "Ontvangstbereik" voor informatie over het ontvangstbereik van het horloge.
- Schakel zomertijd uit als u zich in een gebied bevindt waar zomertijd niet van toepassing is.

### Tijdkalibratie-signaalontvangst

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

#### Automatische ontvangst

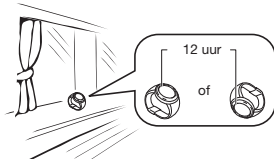
Bij automatische ontvangst ontvangt het horloge elke dag maximaal zes keer automatisch het kalibratiesignaal. Als een ontvangst succesvol is verlopen, worden de resterende ontvangstoperaties niet uitgevoerd. Zie "Over automatische ontvangst" voor meer informatie.

#### Handmatige ontvangst

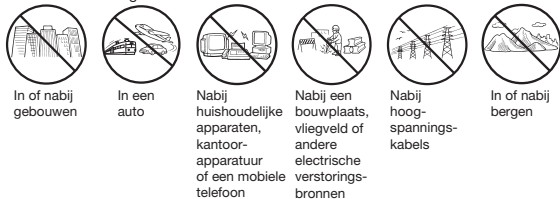
Handmatige ontvangst maakt het mogelijk een tijdkalibratie-ontvangstbediening te starten door middel van een knopbediening. Zie "Handmatige ontvangst uitvoeren" voor meer informatie.

## Belangrijk!

- Plaats als u een tijdskalibratiesignaal wilt ontvangen het horloge zoals hieronder getoond met de 12-uur-zijde naar een raam gericht. Het horloge is zo gemaakt dat het het tijdskalibratiesignaal 's nachts kan ontvangen. Plaats het horloge dan ook op de in de illustratie getoonde wijze voor een raam, wanneer u het 's nachts van uw pols verwijdt. 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.



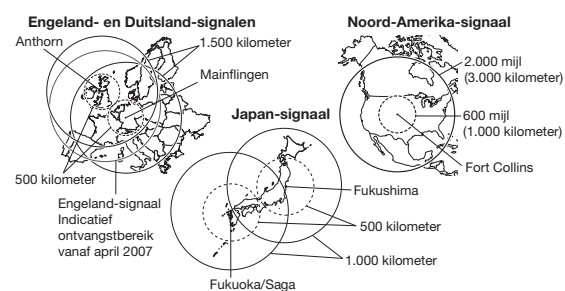
- De signaalontvangst is 's nachts normaliter beter als overdag.
- Tijdskalibratie-signaalontvangst duurt twee tot zeven minuten, maar kan in sommige gevallen 14 minuten duren. Let op dat u gedurende deze tijd geen knopbedieningen uitvoert of het horloge verplaatst.
- Het tijdskalibratiesignaal dat het horloge tracht te ontvangen wordt bepaald door 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-stadscode en zenders

Woonplaats-stadscode	Zenders	Frequentie
LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW*	Anthorn (Engeland) Mainflingen (Duitsland)	60.0 kHz 77.5 kHz
HKG*, BJS*, TPE, SEL, TYO	Fukushima (Japan) Fukuoka/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 stadscode MOW, HKG, BJS, HNL en ANC bevat is vrij ver verwijderd van de tijdskalibratie-signaalzenders waardoor bepaalde condities bij de signaalontvangst problemen kunnen veroorzaken.

### Indicatief ontvangstbereik



- 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 Anthorn (Engeland) zenders: 500 kilometer
  - Fort Collins (Verenigde Staten) zender: 1000 kilometer
  - Fukushima of Fukuoka/Saga (Japan) zenders: 500 kilometer
- In april 2007 is de Engelse zender van Rugby naar Anthorn verplaatst. Door de kleine verplaatsing is er vrijwel geen verschil in de signaalontvangst.
- Zelfs als het horloge binnen het ontvangstbereik van een zender is, kan de signaalontvangst onmogelijk zijn door geografische formaties, het weer, seizoen, tijd op de dag, radio-interferentie, etc. Houd er rekening mee dat het signaal zwakker wordt bij afstanden van circa 500 kilometer of meer vanaf de zender en de invloed van de hierboven vermelde condities groter wordt.

## Over automatische ontvangst

Als automatische ontvangst is ingeschakeld, ontvangt het horloge maximaal zes keer per dag automatisch het tijdskalibratiesignaal. 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
HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, YWG, CHI, MIA, YTO, NYC, YHZ, YYT	Standaardtijd						
	Middernacht zomertijd	Middernacht	1:00 am	2:00 am	3:00 am	4:00 am	5:00 am
LIS, LON	Standaardtijd	1:00 am	2:00 am	3:00 am	4:00 am	5:00 am	Middernacht
	Middernacht zomertijd	2:00 am	3:00 am	4:00 am	5:00 am	Middernacht	1:00 am *
MAD, PAR, ROM, BER, STO	Standaardtijd	2:00 am	3:00 am	4:00 am	5:00 am	Middernacht	1:00 am *
	Middernacht zomertijd	3:00 am	4:00 am	5:00 am	Middernacht	1:00 am *	2:00 am *
ATH	Standaardtijd	3:00 am	4:00 am	5:00 am	Middernacht	1:00 am *	2:00 am *
	Middernacht zomertijd	4:00 am	5:00 am	Middernacht	1:00 am *	2:00 am *	3:00 am *
MOW	Standaardtijd	4:00 am	5:00 am	Middernacht	1:00 am *	2:00 am *	3:00 am *
	Middernacht zomertijd	5:00 am	Middernacht	1:00 am *	2:00 am *	3:00 am *	4:00 am *
HKG, BJS, TPE, SEL, TYO	Standaardtijd	Middernacht	1:00 am	2:00 am	3:00 am	4:00 am	5:00 am

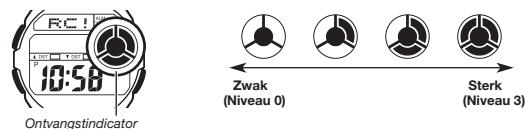
\* Volgende dag

### 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 of een aftelling plaatsvindt.
- 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-tijd een 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 is 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.
- Tijdskalibratie signaalontvangst is niet mogelijk terwijl een timerbediening plaatsvindt.

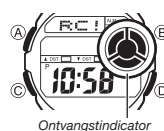
### Over de ontvangstindicator

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 ontvangst van het tijdskalibratiesignaal 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 de signaalontvangst niet succesvol was of nadat u de huidige tijdstelling handmatig heeft aangepast.
- De niveau 3 ontvangstindicator wordt alleen getoond wanneer het horloge zowel de tijd- als datumgegevens succesvol heeft ontvangen en verschijnt niet als alleen tijdgegevens zijn ontvangen.
- De niveau 3 ontvangstindicator geeft aan dat tenminste een van de automatische kalibratiesignaal ontvangstbedieningen succesvol was. Onthoud dat de niveau 3 ontvangstindicator van het display verdwijnt wanneer de eerste dagelijkse automatische ontvangstbediening wordt uitgevoerd.

### 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 tijdskalibratie-signaalontvangst duurt twee tot zeven minuten maar kan in sommige gevallen 14 minuten duren. Let op dat u gedurende deze periode geen knopbedieningen uitvoert of het horloge verplaatst.
- Als de signaalontvangst is afgerond, verschijnt het laatste-signaal-scherm.

### Noot

- Druk om een ontvangstbediening te onderbreken en terug te keren naar de tijdfunctie op (D).
- Als de ontvangst niet succesvol was, verschijnt E.F.F. gedurende een tot twee minuten op het display. Daarna keert het horloge terug naar de tijdfunctie.
- U kunt ook van het laatste-signaal-scherm naar het E.F.F.-scherm gaan door op (D) te drukken.
- Tijdskalibratie signaalontvangst is niet mogelijk terwijl een timerbediening plaatsvindt.

## Automatische ontvangst in- en uitschakelen

Aan/uit-status

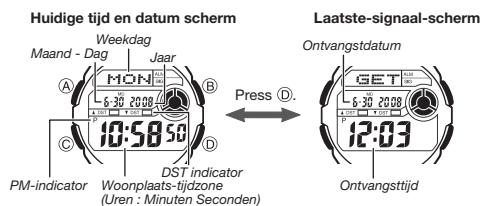


1. Druk in de tijdfunctie op **(D)** om het laatste-signaal-scherm te tonen.
2. Houd **(A)** ingedrukt totdat de automatische ontvangst instelling (**(ON)** of **(OFF)**) op het display begint te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm is geselecteerd.
  - Onthoud dat het instelscherm niet verschijnt als de huidig geselecteerde woonplaats geen tijdkalibratie-signaalontvangst ondersteunt.
3. Druk op **(D)** om tussen automatische ontvangst in (**(ON)**) of uit (**(OFF)**) te wisselen.

4. Druk op **(A)** om het instelscherm te verlaten.
- Zie "Uw woonplaats instellen" voor informatie over stadscode die signaalontvangst ondersteunen.

## Het laatste-signaal-scherm laten verschijnen

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



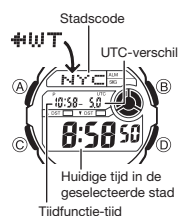
## Signaalontvangst probleemoplossing

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

Probleem	Mogelijke oorzaak	Wat u dient te doen
Kan 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 stadscode: 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.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecteer de tijdfunctie en probeer het opnieuw.</li> <li>• Selecteer een van de links vermelde stadscode als uw woonplaats.</li> <li>• Stop de timerbediening en probeer het opnieuw.</li> </ul>
Automatische ontvangst in in geschakeld, 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 laatste signaalontvangstbediening wordt uitgevoerd.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voer handmatige signaalontvangst uit of wacht totdat de volgende automatische signaalontvangstbediening wordt uitgevoerd.</li> </ul>
Automatische ontvangst is ingeschakeld, maar de niveau 3 ontvangstindicator verschijnt niet op het display.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zelfs als de ontvangst succesvol is, verdwijnt de niveau 3 ontvangstindicator elke dag wanneer de eerste dagelijkse automatische ontvangstbediening wordt uitgevoerd.</li> <li>• Er zijn uitsluitend tijdgegevens (uren, minuten, seconden) ontvangen gedurende de laatste ontvangstbediening. De niveau 3 ontvangstindicator verschijnt alleen wanneer 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 wordt uitgevoerd.</li> <li>• Controleer of het horloge op een locatie is waar het signaal 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 zomertijdstelling 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 zomertijdstelling naar Auto DST.</li> <li>• Selecteer de juiste woonplaatscode.</li> </ul>

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

## Wereldtijd



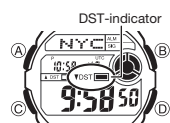
In de wereldtijdfunctie wordt de huidige tijd in 48 steden (29 tijdzones) over de gehele wereld getoond.

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

### De tijd in een andere stad bekijken

Druk in de wereldtijdfunctie op **(D)** om naar het oosten door de stadscode (tijdzones) te bladeren. Zie de "Stadscode tabel" voor gedetailleerde informatie over stadscode.

## Een stadscodetijd tussen standaard- en zomertijd wisselen



1. Gebruik in de wereldtijdfunctie **(D)** om de stadscodetijd te laten verschijnen waarvoor u de instelling van de standaardtijd/zomertijd wilt wijzigen.
2. Houd **(A)** gedurende ongeveer twee seconden ingedrukt om tussen zomertijd (DST-indicator getoond) en standaardtijd (DST-indicator niet getoond) te wisselen.
  - De DST-indicator verschijnt op het display als u een stadscodetijd selecteert waarvoor zomertijd is ingeschakeld.
  - Onthoud dat de zomertijdstelling alleen voor de huidig getoonde stadscodetijd en niet voor andere stadscodes geldt.

## Timer

Tijdfunctie-tijd (Uren : Minuten Seconden)



U kunt de timer instellen binnen een bereik van 1 minuut tot en met 60 minuten. Een alarm klinkt als de timer 0 bereikt.

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

### De timer-starttijd instellen

1. Houd terwijl in de timerfunctie de timer-starttijd op het display getoond op **(A)** ingedrukt totdat de huidige timer-starttijd begint te knipperen, 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 tonen.

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.

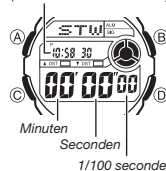
- Als het einde van de aftelling bereikt is, klinkt het alarm gedurende 10 seconden totdat u deze stopt door op een willekeurige knop te drukken. De timer wordt automatisch weer op de starttijd ingesteld als het alarm stopt.

- Druk tijdens een aftelling op **(D)** om deze te pauzeren. Druk nogmaals op **(D)** om de aftelling te hervatten.

- Om een aftelling volledig te stoppen, pauzeer deze dan eerst (door op **(D)** te drukken) en druk vervolgens op **(A)**. Hierdoor wordt de afteltijd weer op de starttijd ingesteld.
- Tijdkalibratie signaalontvangst is niet mogelijk als een timerbediening plaatsvindt.

## Stopwatch

Tijdfunctie-tijd (Uren : Minuten Seconden)



- De stopwatch maakt het mogelijk verstreken tijd, tussentijden 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 op het display een tussentijd is bevroren, 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.

### Tijden meten met de stopwatch

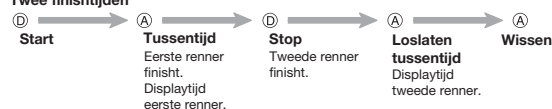
#### Verstreken tijd



#### tussentijd

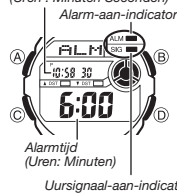


#### Twee finishtijden



## Alarm

Tijdfunctie-tijd (Uren : Minuten Seconden)



Nadat u het dagelijks alarm heeft ingesteld (en ingeschakeld), klinkt het alarmsignaal wanneer de alarmtijd bereikt wordt. U kunt ook een uursignaal inschakelen waarna elk heel gedurende ongeveer een seconde een signaal klinkt.

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

## Een alarmtijd instellen



1. Houd in de alarmfunctie **(A)** totdat de uurinstelling van de alarmtijd begint te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm is geselecteerd.
  - Hierdoor wordt het alarm automatisch ingeschakeld.
2. Druk op **(C)** om het knipperen tussen de uur- en minuteninstelling te verplaatsen.

3. Gebruik als een instelling knippert **(D)** (+) en **(B)** (-) om deze te wijzigen.

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

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

## Alarmbediening

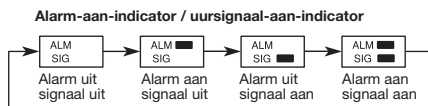
Het alarm klinkt in alle functies op de ingestelde tijd gedurende ongeveer 10 seconden, of totdat u deze stopt door op een willekeurige knop te drukken.

### Het alarm testen

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

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

Druk in de alarmfunctie op **(D)** om in de hieronder getoonde volgorde door de instellingen te bladeren.

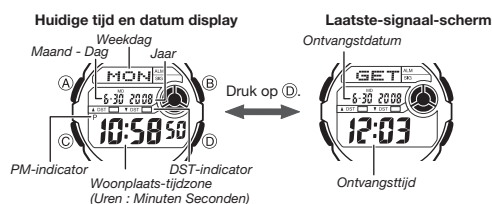


- De alarm-aan-indicator en de uursignaal-aan-indicator worden in alle functies getoond als deze functies zijn ingeschakeld.

## 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 voor de stadscodes, zomertijd, 12/24-uur weergave, jaar, maand, dag, taal en de maand/dag-weergave maken.
- Druk in de tijdfunctie op **(D)** om het laatste-signaal-scherm te laten verschijnen.



### Noot

- Het is mogelijk de tekst voor de dag en week in negen verschillende talen weer te geven (Engels, Spaans, Frans, Portugees, Duits, Italiaans, Chinees, Russisch en Japans).

### Het instellen van de tijd en datum

Verzeker u ervan dat u uw woonplaats-stadscodes 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-stadscodes heeft geselecteerd voordat u in de tijdfunctie de tijd en datum instelt.

### De tijd en datum instellen

Stadscodes



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



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

Scherm	Om dit te doen:	Doe dit:
TYO	Verander de stadscodes	Gebruik <b>(B)</b> (oost) en <b>(D)</b> (west)
AUTO	Wissel tussen automatische zomertijd (AUTO), standaardtijd (OFF) en zomertijd (ON)	Druk op <b>(D)</b> .
12H	Wissel tussen 12-uur (12H) en 24-uur (24H) weergave	Druk op <b>(D)</b> .
50	Stel de seconden op 00 in	Druk op <b>(D)</b> .
10:58:50	Verander uren of minuten of jaren	Gebruik <b>(D)</b> (+) en <b>(B)</b> (+)
6-30	Verander jaar, maand of dag	
ENG	Verander de taal ENG: Engels ESP: Spaans FRA: Frans POR: Portugees DEU: Duits ITA: Italiaans CHN: Chinees RUS: Russisch JPN: Japans	Gebruik <b>(D)</b> en <b>(B)</b>
M/D	Wissel de maand/dag-weergave tussen maand/dag (M/D) en dag/maand (D/M).	Druk op <b>(D)</b> .

- Zie "Stadscodetabel" voor een volledig overzicht van de mogelijke stadscodes.
- Zie de "Weekdagtabel" voor informatie over de gebruikte afkortingen.
- Automatische zomertijd (AUTO) 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.
- Zie "Energiespaarfunctie" voor informatie over andere instellingen dan die voor de tijd en datum.

- Druk op **(A)** 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.

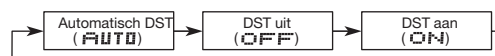
De tijdskalibratiesignalen die vanuit Mainflingen (Duitsland), Anhorn (Engeland) of Fort Collins (Verenigde Staten) worden uitgezonden, bevatten zowel de gegevens van de normale tijd als de zomertijd (DST). Als de automatische zomertijdinstelling is ingeschakeld, wisselt het horloge automatisch tussen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

De vanuit Fukushima en Fukuoka/Saga (Japan) uitgezonden tijdskalibratiesignalen bevatten geen zomertijdgegevens.

- De standaard DST-instelling is Auto DST (AUTO) 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

- Houd in de tijdfunctie **(A)** ingedrukt totdat de stadscodes begint te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
- Druk op **(C)** waarna het DST-instelscherm verschijnt.
- Gebruik **(D)** om in de hieronder getoonde volgorde door de zomertijdinstellingen te bladeren.



- Druk als de gewenste instelling geselecteerd is op **(A)** om het instelscherm te verlaten.
- De DST-indicator verschijnt op het display, 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 keert u terug naar de tijdfunctie.

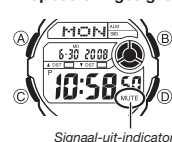
### Auto Display inschakelen

Houd, terwijl u in de tijdfunctie **(B)** ingedrukt houdt, **(D)** gedurende ongeveer twee seconden ingedrukt totdat een signaal klinkt.

### Noot

- Tijdskalibratie signaalontvangst is niet mogelijk terwijl Auto Display wordt uitgevoerd.
- Auto Display kan niet worden uitgevoerd terwijl op het display een instelscherm wordt getoond.

### Knopbedieningssignaal



Het knopbedieningssignaal klinkt wanneer u een horlogeknop indrukt. U kunt het knopbedieningssignaal desgewenst in- of uitschakelen.

- Zelfs als het knopbedieningssignaal is uitgeschakeld, blijven het alarm, uursignaal en het timerfunctie-alarm normaal functioneren.

### Het knopbedieningssignaal in- en uitschakelen

Houd in een willekeurige functie (behalve wanneer een instelscherm getoond wordt) **(C)** ingedrukt om het knopbedieningssignaal in (MUTE-indicator niet getoond) of uit (MUTE-indicator getoond) te schakelen.

- Aangezien **(C)** ook de functiewijzigingsknop is, wijzigt de huidige horlogefunctie tevens als u **(C)** ingedrukt houdt om het knopbedieningssignaal in of uit te schakelen.
- De MUTE indicator verschijnt in alle functies als het knopbedieningssignaal is uitgeschakeld.

### Automatische terugkeerfuncties

- Als u in de tijdfunctie met het laatste-signaal-scherm getoond gedurende een tot twee minuten geen bediening uitvoert, gaat het horloge automatisch terug naar het huidige tijd en datum scherm 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 **(B)** en **(D)** 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 display van het horloge is leeg terwijl een automatische ontvangstbediening plaatsvindt.
- Sterke elektrostatische lading kan resulteren in een verkeerd ingestelde tijd.
- Het tijdskalibratiesignaal wordt teruggekaast 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 tijdgegevens (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 echter 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 zoals vermeld bij "Specificaties".
- Controleer als u problemen ondervindt bij een goede tijdskalibratie-signaalontvangst of als de tijdstelling niet juist is na een signaalontvangst, de instellingen van uw stadscodes, zomertijd en automatische ontvangst. In de tabel hieronder worden de fabrieksinstellingen vermeld.

Instellingen	Fabrieksinstellingen
Stadscode	<b>TYO</b> (Tokyo)
DST (zomertijd)	<b>AUTO</b> (automatisch wisselen)
Automatische ontvangst	<b>ON</b> (automatische ontvangst)

- De woonplaats-stadscode zal automatisch in TYO (Tokyo) veranderen wanneer de batterij op is of wordt vervangen. Het horloge probeert dan het door de Japanse zenders uitgezonden tijdskalibratiesignaal te ontvangen. Als u het horloge in Europa of Noord-Amerika gebruikt, dient u de instelling van de woonplaats-stadscode te wijzigen nadat de batterij is 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 voor alle stadscodes in de tijd- en wereldtijdfunctie en 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 standaard. Deze is gebaseerd op nauwkeurig onderhouden atoomklokken 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 geen indicator bij tijden in het bereik van middernacht tot en met 11.59 a.m.
  - Bij 24-uur weergave worden alle tijden getoond in het bereik van 0:00 tot en met 23:59, zonder indicator.

## Verlichting

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

## Verlichting voorzorgsmaatregelen

- Het elektronische verlichtingspaneel neemt in sterkte af na langdurig gebruik.
- De verlichting kan moeilijk zichtbaar zijn bij direct invallend zonlicht.
- Er kan een hoorbaar signaal klinken wanneer het display verlicht wordt. Dit komt door de trilling van het elektronische verlichtingspaneel en duidt niet op een gebrek aan 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
POR	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	日	一	二	三	四	五	六
JPN	日	月	火	水	木	金	土

## Stadscodetabel

Stadscode	Stad	UTC-verschil	Andere belangrijke 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		El Paso
YEA	Edmonton	-07.0	
DEN	Denver		
MEX	Mexico City	-06.0	Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans
YWG	Winnipeg		
CHI	Chicago		
MIA	Miami	-05.0	Montreal, Detroit, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota
YTO	Toronto		
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, Brasilié, Montevideo
RAI	Rais	-01.0	
LIS	Lissabon	+00.0	Dublin, Casablanca, Dakar, Abidjan
LON	Londen		
MAD	Madrid	+01.0	Milaan, Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Wenen
PAR	Parijs		
ROM	Rome		
BER	Berlijn		
STO	Stockholm		
ATH	Athene	+02.0	Helsinki, Istanbul, Beirut, Damascus, Cape Town
CAI	Cairo		
JRS	Jerusalem		
MOW	Moskou	+03.0	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi
JED	Jeddah		
THR	Tehran	+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	
YAN	Yanoni	+06.5	
BKK	Bangkok	+07.0	Jakarta, Phnom Penh, Hanoi, Vientiane
HKG	Hong Kong	+08.0	Singapore, Kuala Lumpur, Manila, Perth, Ulaanbaatar
BJS	Beijing		
TPE	Taipei		
SEL	Seoul	+09.0	Pyongyang
TYO	Tokyo		
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 maart 2008.
- De regels inzake het GMT-verschil en zomertijd worden door de individuele landen bepaald.
- \* In december 2007 heeft Venezuela het GMT-verschil van -4,0 naar -4,5 gewijzigd. Onthoud dat het horloge een verschil van -4,0 hanteert (het oude verschil) voor de CCS (Caracas, Venezuela) stadscodes.