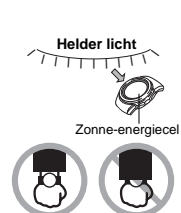


Vertrouwd raken

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

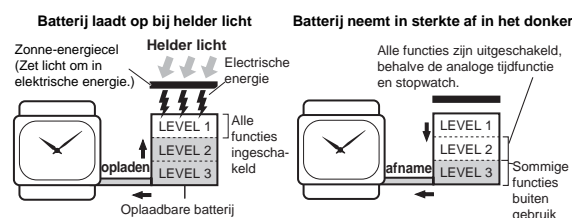
- Dit horloge beschikt niet over een stadscodes die overeenkomt met een GMT-verschil van 3,5 uur. De radiogestuurde tijdfunctie zal derhalve voor Newfoundland in Canada niet de juiste tijd tonen.

Blijf het horloge aan licht blootstellen



De door de zonne-energiecel gegenereerde energie wordt opgeslagen in een oplaadbare batterij. Als het horloge wordt gebruikt of opgeslagen terwijl het niet aan licht wordt blootgesteld, neemt de batterijsterkte af. Probeer het horloge daarom zoveel mogelijk aan licht bloot te stellen.

- Als u het horloge niet om uw pols draagt, positioneer deze dan zo dat de bovenzijde naar een lichtbron gericht is.
- U dient het horloge zoveel mogelijk buiten uw mouw te dragen. Zelfs als de bovenzijde van het horloge slechts gedeeltelijk voor het ontvangen van licht geblokkeerd is, zal het opladen aanzienlijk in sterkte afnemen.
- Zelfs als het horloge niet aan licht wordt blootgesteld, blijft het functioneren. Door het horloge in het donker te plaatsen, kan de batterij zoveel in sterkte afnemen, dat sommige functies van het horloge buiten werking treden. Als de batterij helemaal leeg is, dient u de instellingen van het horloge opnieuw te configureren nadat de batterij weer is opgeladen. Stel het horloge dan ook zoveel mogelijk bloot aan licht om zeker te zijn van een normale werking.



Algemene gebruiksaanwijzing

Handmatige ontvangst



- Het actuele niveau waarop sommige functies buiten werking treden, hangt af van het horlogemodel.
- Lees ook "Batterij" voor belangrijke informatie over het aan helder licht blootstellen van het horloge.

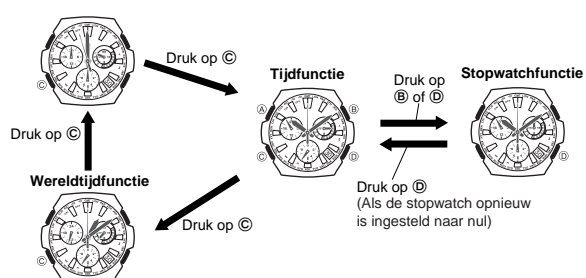
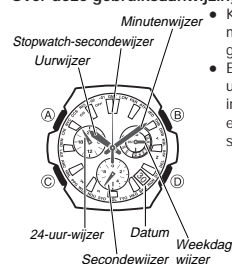
Als de analoge wijzers niet bewegen...

Als de analoge wijzers niet bewegen, betekent dit dat deze door de energiespaarfunctie zijn gestopt om de levensduur van de batterij te verlengen.

- Zie "Energiebesparingsfunctie" voor meer informatie.
- De wijzers stoppen tevens wanneer de batterijsterkte niveau 3 bereikt.

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.



- Ongeveer 1,5 seconde nadat u de wereldtijd- of alarmfunctie vanuit een andere functie selecteert, verplaatsen de wijzers naar de tijdstelling voor de door u geselecteerde functie. Alle knopbedieningen zijn buiten gebruik terwijl de wijzers bewegen. Indien u via de wereldtijd- en alarmfunctie naar een andere functie gaat, druk dan op **C** (functie wijzigen) om naar de volgende functie te gaan voordat de wijzers beginnen te verplaatsen.

Radiogestuurde tijdfunctie

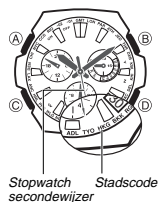
Dit horloge ontvangt een tijdcalibratiesignaal en past de tijd vervolgens automatisch aan.

- Dit horloge ontvangt de kalibratiesignalen die vanuit Duitsland (Mainflingen), Engeland (Anthon), Verenigde Staten (Fort Collins) en Japan (Fukushima en Fukuoka/Saga) worden uitgezonden.
- Zie de informatie bij "Signaalontvangst probleemoplossing" bij vragen over de tijdcalibratie-ontvangst.

Huidige tijdstelling

Het horloge stelt de tijd automatisch in overeenkomstig een tijdcalibratiesignaal. 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

- Houd in de tijdfunctie **A** gedurende ongeveer vijf seconden ingedrukt totdat het twee keer een signaal klinkt. Dit geeft aan dat het instelscherm geselecteerd is.
 - Wanneer u de instelfunctie selecteert, beweegt de secondewijzer naar de stadscodes van de huidige geselecteerde woonplaats.
 - Gebruik **D** om de woonplaatsinstelling te wijzigen.
 - Elke keer dat u op **D** drukt, verplaatst de secondewijzer met de klok mee naar de volgende stadscodes.
- Alle wijzers (behalve de secondewijzer) en de datumweergave wijzigen automatisch naar de voor de huidige geselecteerde stadscodes van toepassing zijnde instellingen. Alle knopbedieningen zijn buiten gebruik terwijl de wijzers en datumweergave wijzigen.
- Tijdcalibratie-signaalontvangst is mogelijk als een van de in de tabel vermelde stadscodes als woonplaats geselecteerd is.

Duitsland/Engeland signaal		Japan-siginaal		Noord-Amerika signaal			
stads-code	Stadsnaam	stads-code	Stadsnaam	stads-code	Stadsnaam	stads-code	Stadsnaam
LON	London	HKG	Hong Kong	HNL	Honolulu	DEN	Denver
PAR	Paris	TYO	Tokyo	ANC	Anchorage	CHI	Chicago
ATH	Athens			LAX	Los Angeles	NYC	New York

- In aanvulling op bovenstaande, kunt u ook stadscodes buiten het bereik van de tijdsiginaalzenders selecteren.
3. Druk nadat de woonplaatsinstelling naar wens is op **A** om naar de tijdfunctie terug te keren.
- Normaal gesproken dient uw horloge de juiste tijd aan te geven zodra u de woonplaats-stadscodes selecteert. Als dit niet het geval is, dient deze automatisch aangepast te worden na de volgende automatische ontvangstbediening. U kunt ook een handmatige ontvangstbediening uitvoeren of de tijd handmatig instellen.
 - Zelfs als het tijdkalibratiesiginaal goed is ontvangen, kan het voorkomen dat de analoge wijzers niet de juiste tijd aangeven. Gebruik als dit gebeurt de bediening bij "De basispositie instellen" om de basispositie van de wijzers te controleren en maak de benodigde wijzigingen.
 - U kunt de woonplaatsinstelling ook wijzigen door de huidige woonplaats en huidige geselecteerde wereldtijdplaats te wijzigen. Zie "Uw woonplaats en wereldtijdplaats wijzigen".

Zomertijd (DST)

Zomertijd zet de tijd een uur vooruit ten opzichte van de standaardtijd. Onthoud dat niet alle landen of lokale gebieden van zomertijd gebruik maken. Het tijdkalibratiesiginaal dat vanuit Mainflingen (Duitsland), Anthorn (Engeland) of Fort Collins (Verenigde Staten) uitgezonden wordt, bevat zowel standaardtijd- en zomertijdgegevens. Wanneer zomertijd is ingeschakeld, wisselt het horloge automatisch overeenkomstig de signalen tussen standaardtijd en zomertijd.

- Alhoewel de vanuit Fukushima en Fukuoka/Saga (Japan) uitgezonden signalen zomertijdgegevens bevatten, wordt zomertijd niet toegepast in Japan.
- De standaard zomertijdinstelling is automatische zomertijd (AUTO/AT) wanneer u LON, PAR, ATH, ANC, LAX, DEN, CHI, NYC of TYO als woonplaats-stadscodes selecteert.
- Als u problemen ondervindt bij de ontvangst van het tijdkalibratiesiginaal in uw gebied, wissel dan handmatig tussen standaardtijd en zomertijd. Zie "De tijd en datum handmatig instellen" voor meer informatie.

Tijdkalibratie-siginaalontvangst

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

Automatische ontvangst

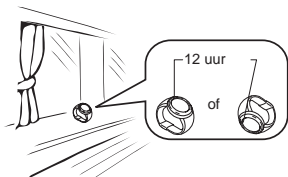
Bij automatische ontvangst ontvangt het horloge elke dag maximaal zes keer automatisch het kalibratiesiginaal. Als een ontvangst succesvol is verlopen, worden de resterende ontvangstoperaties niet uitgevoerd. Zie "Over automatische ontvangst" voor meer informatie.

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 tijdkalibratiesiginaal 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.



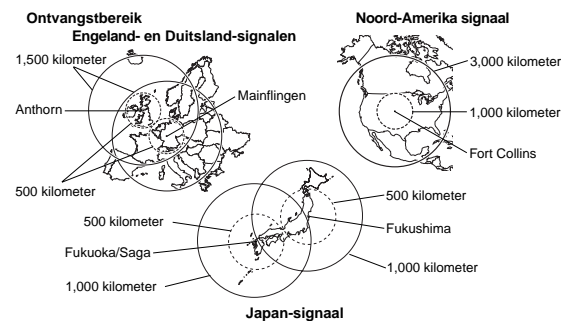
- In of nabij gebouwen
- In een auto
- Nabij huishoudelijke apparaten, kantoor-apparatuur of een mobiele telefoon
- Nabij een bouwplaats, vliegveld of andere elektrische of verstoringsbronnen
- Nabij hoogspanningskabels
- In of nabij bergen

- De signaalontvangst is 's nachts normaliter beter als overdag.
- Tijdkalibratie-siginaalontvangst duurt een 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 tijdkalibratiesiginaal 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 tijdkalibratiesiginaal van een van de zenders in uw huidige gebied te ontvangen. Als dit niet lukt zal het proberen het tijdkalibratiesiginaal van de andere zender in uw huidige gebied te ontvangen.

Woonplaats-stadscodes en zenders

Woonplaats-stadscodes	Zender	Frequentie
LON, PAR, ATH	Anthorn (Engeland) Mainflingen (Duitsland)	60.0 kHz 77.5 kHz
HKG*, TYO	Fukuoka (Japan) Fukuoka/Saga (Japan)	40.0 kHz 60.0 kHz
HNL*, ANC*, LAX, DEN, CHI, NYC	Fort Collins, Colorado (Verenigde Staten)	60.0 kHz

* Het gebied dat de stadscodes HKG, HNL en ANC bevat is vrij ver verwijderd van de tijdkalibratie-siginaalzenders waardoor bepaalde condities 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 Anthorn (Engeland) zenders: 500 kilometer
Fort Collins (Verenigde Staten) zender: 1000 kilometer
Fukuoka of Fukuoka/Saga (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.

Over automatische ontvangst

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

Uw Woonplaats		Automatische ontvangst starttijden					
		1	2	3	4	5	6
LON	Standaardtijd	1:00 am	2:00 am	3:00 am	4:00 am	5:00 am	Middernacht *
	Zomertijd	2:00 am	3:00 am	4:00 am	5:00 am	Middernacht *	1:00 am*
PAR	Standaardtijd	2:00 am	3:00 am	4:00 am	5:00 am	Middernacht *	1:00 am*
	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*
	Zomertijd	4:00 am	5:00 am	Middernacht *	1:00 am*	2:00 am*	3:00 am*
HKG, TYO	Standaardtijd	Middernacht	1:00 am	2:00 am	3:00 am	4:00 am	5:00 am
	Zomertijd	Middernacht	1:00 am	2:00 am	3:00 am	4:00 am	5:00 am
HNL, ANC, LAX, DEN, CHI, NYC	Standaardtijd	Middernacht	1:00 am	2:00 am	3:00 am	4:00 am	5:00 am
	Zomertijd	Middernacht	1:00 am	2:00 am	3:00 am	4:00 am	5:00 am

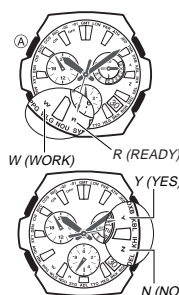
*volgende dag

Noot

- Automatische ontvangst is in alle functies mogelijk, behalve terwijl een verstrektijd-meting plaatsvindt.
- Automatische ontvangst van het kalibratiesiginaal 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 kalibratiesiginaal elke dag gedurende twee tot veertien minuten als de tijdfunctie-tijd een van de kalibratietijden bereikt. Voer geen knopbedieningen uit in de periode 14 minuten voor of 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.
- Signaalontvangst wordt afgebroken wanneer een alarmbediening start.

Handmatige ontvangst uitvoeren

1. Plaats het horloge op een stabiel oppervlak met de 12-uur-zijde naar een raam gericht.
2. Houd in de tijdfunctie **A** gedurende ongeveer twee seconden ingedrukt totdat een signaal klinkt.
3. De stopwatch-secondewijzer zal naar **R (READY)** verplaatsen om aan te geven dat het horloge zich instelt voor een tijdkalibratie-ontvangst.
 - De stopwatch-secondewijzer zal naar **W (WORK)** verplaatsen en daar stil blijven staan terwijl een ontvangst plaatsvindt.
 - Als de signaalontvangst niet stabiel is tijdens een ontvangstbediening, beweegt de stopwatch-secondewijzer tussen **W (WORK)** en **R (READY)**.
 - De uur-, minuten- en 24-uur-wijzers blijven normaal functioneren.
 - De secondewijzer stopt op de 0-positie.
 - Bij sommige modellen wordt "60" in plaats van "0" getoond.



- De tijdskalibratie-sigitaalontvangst duurt twee tot zeven minuten, maar kan in sommige gevallen tot 14 minuten duren. Let op dat u gedurende deze periode geen knopbedieningen uitvoert of het horloge verplaatst.
- Nadat de signaalontvangst succesvol is afgerond, wijzigen de uur-, minuten- en 24-uur-wijzer en secondewijzerinstellingen en keert het horloge terug naar de tijdfunctie. Vervolgens beweegt de stopwatch-secondewijzer naar **Y (YES)** om aan te geven dat de signaalontvangst succesvol was. Na circa vijf seconden, verplaatst de stopwatch-secondewijzer naar de 12-uur positie.

Noot

- Druk om een signaalontvangstbediening af te breken en terug te keren naar de tijdfunctie op een willekeurige knop.
- Als een signaalontvangst om bepaalde redenen mislukt, keert het horloge terug naar de normale tijdfunctie zonder enige aanpassingen te maken. Vervolgens verplaatst de stopwatch-secondewijzer naar **N (NO)** om aan te geven dat de signaalontvangst is mislukt. Na circa vijf seconden verplaatst de secondewijzer naar de 12-uur-positie.
- Als de stopwatch-secondewijzer naar **Y (YES)** of **N (NO)** wijst, kunt u terugkeren naar de tijdfunctie door op een willekeurige knop te drukken.

De laatste-sigitaalontvangst-resultaten bekijken

U kunt de onderstaande bediening gebruiken om te controleren of de laatste signaalontvangst succesvol was.

De laatste signaalontvangst-resultaten controleren

- Druk in de tijdfunctie op **A**.
- Als tijdens de laatste signaalontvangstbediening een signaalontvangst succesvol was, verplaatst de stopwatch-secondewijzer naar **Y (YES)**. Als het horloge geen signaal succesvol heeft kunnen ontvangen, verplaatst de stopwatch-secondewijzer naar **N (NO)**.
 - Het horloge keert na vijf seconden of wanneer u op **A** drukt terug naar de tijdfunctie.
- Het huidige ontvangstresultaat wordt gewist wanneer de eerste automatische ontvangstbediening op de volgende dag wordt uitgevoerd. Dit betekent dat **Y (YES)** een succesvolle signaalontvangst aangeeft vanaf de start van de huidige dag.
 - Als u de tijd- en datuminstelling handmatig wijzigt, zal de stopwatch-secondewijzer naar **N (NO)** verplaatsen.

Sigitaalontvangst probleemoplossing

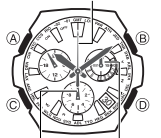
Controleer de volgende punten als u problemen ondervindt met de signaalontvangst.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Wat u dient te doen
De stopwatch-secondewijzer wijst naar N (NO) .	<ul style="list-style-type: none"> • U heeft de tijdstelling handmatig gewijzigd. • U heeft een knopbediening uitgevoerd gedurende de automatische ontvangstbediening. • De stopwatch voert een verstreken-tijd-meting uit. • De signaalontvangstresultaten worden gewist bij de start van de volgende ontvangstperiode. 	<ul style="list-style-type: none"> • Voer handmatige signaalontvangst uit of wacht totdat de volgende automatische signaalontvangstbediening wordt uitgevoerd. • Stop de stopwatch-bediening. • Verzeker u ervan dat het horloge zich op een locatie bevindt waar het signaal kan ontvangen.
De tijdstelling is niet juist na een signaalontvangst.	<ul style="list-style-type: none"> • De woonplaatscode-instelling is niet juist voor het gebied waar u het horloge gebruikt. • De basispositie van de wijzers is niet correct. 	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer de juiste woonplaatscode. • Selecteer de basispositie-wijzigfunctie en pas de basispositie aan.

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

Stopwatch

Stopwatch secondewijzer



Stopwatch 1/20 secondewijzer
Stopwatch minutenwijzer

De stopwatch maakt het mogelijk de verstreken tijd te meten.

- Wanneer u de stopwatchfunctie selecteert, verplaatsen de stopwatch 1/20 secondewijzer en de stopwatch-minutenwijzer naar de 0-positie.
- U kunt een verstreken tijdmeting starten terwijl het horloge in de stopwatch- of tijdfunctie is.
- 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 deze stopt.
- De stopwatchmeting loopt door, zelfs als u de stopwatchfunctie verlaat.
- U kunt niet naar een andere functie gaan terwijl een stopwatch verstreken-tijd-meting plaatsvindt.

In de stopwatchfunctie een verstreken-tijd-meting starten

1. Druk in de tijdfunctie op **D** om de stopwatchfunctie te selecteren.
 2. Druk in de stopwatchfunctie op **B** om een verstreken-tijd-meting te starten.
 3. Druk op **B** om een verstreken-tijd-meting te stoppen.
- U kunt een verstreken-tijd-meting zo vaak als u wilt herstarten en stoppen door op **B** te drukken.
 - De 1/20 secondewijzer beweegt uitsluitend gedurende de eerste 60 seconden en stopt vervolgens. Wanneer de verstreken-tijd-meting wordt gestopt (door op **B** te drukken), verspringt de 1/20 secondewijzer naar de 1/20 seconde-indicatie (die intern door het horloge wordt bijgehouden).

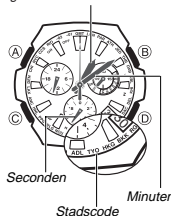
4. Controleer de verstreken tijd.
- Druk nadat u de verstreken-tijd-meting heeft afgerond op **C** om de stopwatch naar nul te wissen. De stopwatch wordt naar 0 gewist wanneer u op **C** drukt terwijl een verstreken-tijd-meting plaatsvindt.
 - Druk om terug te keren naar de tijdfunctie op **C** terwijl de stopwatch naar 0 wordt gewist.

In de tijdfunctie een verstreken-tijd-meting starten

1. Druk in de tijdfunctie op **C** om een verstreken-tijd-meting te starten.
 - Nadat u in de tijdfunctie op **C** heeft gedrukt, begint de verstreken-tijd-meting pas na circa 1 seconde.
 - De verstreken-tijd-meting begint niet als u in de tijdfunctie op **C** drukt terwijl een van de volgende condities het geval is.
 - Wanneer een alarm is ingeschakeld
 - Terwijl de datum naar de volgende dag wijzigt (om middernacht).
2. Druk op **B** om een verstreken-tijd-meting te stoppen.
 - U kunt een verstreken-tijd-meting zo vaak als u wilt herstarten en stoppen door op **B** te drukken.
 - De 1/20 secondewijzer beweegt uitsluitend gedurende de eerste 60 seconden en stopt vervolgens. Wanneer de verstreken-tijd-meting wordt gestopt (door op **B** te drukken), verspringt de 1/20 secondewijzer naar de 1/20 seconde-indicatie (die intern door het horloge wordt bijgehouden).
3. Controleer de verstreken tijd.
4. Druk nadat u de verstreken-tijd-meting heeft afgerond op **C** om de stopwatch naar nul te wissen. De stopwatch wordt naar 0 gewist wanneer u op **C** drukt terwijl een verstreken-tijd-meting plaatsvindt.
- Druk om terug te keren naar de tijdfunctie op **C** terwijl de stopwatch naar 0 wordt gewist.

Wereldtijd

Huidige tijd (uren) in tijdzone geselecteerde stadscode



In de wereldtijdfunctie wordt de huidige tijd in 27 steden (29 tijdzones) over de gehele wereld getoond. Door een simpele bediening wisselt u tussen uw woonplaats en de huidige geselecteerde wereldtijd-plaats.

- Wanneer u de wereldtijdfunctie selecteert, verplaatsen de uur- en minutenwijzers naar de huidige tijd in de huidige geselecteerde wereldtijd-plaats.
- Controleer als de voor een plaats getoonde tijd niet juist is uw woonplaatsinstellingen en maak de benodigde wijzigingen.
- Alle bedieningen in deze sectie worden uitgevoerd in de wereldtijdfunctie.

De tijd in een andere stad bekijken

- Gebruik in de wereldtijdfunctie **D** om de stopwatch-secondewijzer naar de stadscode van de plaats die u als wereldtijd-plaats wilt selecteren te verplaatsen.
- De uurwijzer, minutenwijzer en datumindicatie veranderen automatisch naar de voor de huidige geselecteerde stadscode van toepassing zijnde instellingen.
 - Alle knopbedieningen zijn buiten gebruik terwijl de wijzers en datumweergave wijzigen.
 - Er klinkt een signaal als de door u geselecteerde stadscode uw huidige woonplaats is.
 - Zie de "Stadscode tabel" voor gedetailleerde informatie over stadscodes.

Bij een stadscode-tijd tussen standaardtijd en zomertijd wisselen

1. Gebruik in de wereldtijdfunctie **C** om de stadscode te tonen waarvoor u de standaardtijd/zomertijd-instelling wilt wijzigen.
 2. Houd **A** gedurende ongeveer twee seconden ingedrukt totdat een signaal klinkt. De weekdag-wijzer wisselt vervolgens tussen **ON** (zomertijd) en **OFF** (standaardtijd).
- Let erop dat u niet tussen standaardtijd en zomertijd kunt wisselen als GMT als stadscode geselecteerd is.
 - Onthoud dat de zomertijd/standaardtijd-instelling alleen de huidige getoonde stadscode betreft. Andere stadscodes worden niet aangepast.
 - De standaardtijd/zomertijd-instelling van uw huidige woonplaats kan uitsluitend in de tijdfunctie gewijzigd worden. Zie "De tijd en datum handmatig instellen" voor meer informatie.

Tussen uw woonplaats en wereldtijd-plaats wisselen

- U kunt de hieronder beschreven bediening gebruiken om tussen uw woonplaats en wereldtijd-plaats te wisselen. Hierdoor wijzigt uw woonplaats naar uw wereldtijd-plaats en uw wereldtijd-plaats naar uw woonplaats. Dit kan handig zijn als u veelvuldig tussen twee steden in verschillende tijdzones reist.
- Als in uw huidige wereldtijd-plaats de ontvangst van een tijdkalibratiesignaal mogelijk is, wordt signaalontvangst mogelijk als u deze als woonplaats instelt.
 - Zie "Uw woonplaats instellen" voor informatie over in welke steden tijdkalibratie-sigitaalontvangst mogelijk is.

Wisselen tussen uw woonplaats en wereldtijd-plaats

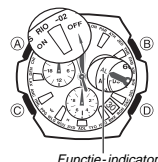
1. Gebruik in de wereldtijdfunctie **C** om de gewenste wereldtijd-plaats te selecteren.
 2. Houd **B** gedurende ongeveer twee seconden ingedrukt totdat twee keer een signaal klinkt.
- Hierdoor wordt de wereldtijd-plaats (die u bij stap 1 heeft geselecteerd) uw woonplaats. Tegelijkertijd wijzigt de woonplaats die u voor stap 2 had geselecteerd naar uw wereldtijd-plaats.
 - Nadat u uw woonplaats en wereldtijd-plaats heeft gewisseld, blijft het horloge in de wereldtijdfunctie, waarbij de plaats die u voor stap 2 als woonplaats had geselecteerd nu als wereldtijd-plaats wordt getoond.

Alarm

Als het alarm is ingeschakeld, klinkt een signaal als de alarmtijd bereikt is.

- Wanneer u de alarmfunctie selecteert, verplaatst de stopwatch-secondewijzer naar de huidige alarm-aan (ON) of alarm uit (OFF) instelling, terwijl de uur-, minuten- en 24-uur-wijzers naar de huidige alarmtijdinstelling verplaatsen.
- Alle bedieningen in deze sectie worden uitgevoerd in de alarmfunctie.

Een alarmtijd instellen



Funcie-indicator

1. Houd in de alarmfunctie (A) gedurende twee seconden ingedrukt totdat een signaal klinkt. Dit geeft aan dat de instelfunctie geselecteerd is.
 - De stopwatch-secondewijzer zal vervolgens naar ON (alarm aan) verplaatsen.
2. Gebruik (D) (+) en (B) (-) om de alarmtijd te wijzigen.
 - Elke keer dat u op een knop drukt, verplaatsen de wijzer 1 minuut.
3. Druk nadat u de alarmtijd heeft ingesteld op (A) om de instelfunctie te verlaten.

- Als u de alarmtijd instelt, wordt het alarm automatisch ingeschakeld.
- Let er als u de alarmtijd instelt op dat de 24-uur wijzer ook naar de juiste positie wijst.

Alarmbediening

Het alarm klinkt op de ingestelde tijd gedurende ongeveer 10 seconden, ongeacht in welke functie het horloge is.

- Alarmbedieningen worden uitgevoerd overeenkomstig de tijdfunctie-tijd.
- Door op een willekeurige knop te drukken stopt het alarm.

Een alarm in- of uitschakelen

Druk in de alarmfunctie (A) om het alarm in (ON) of uit (OFF) te schakelen.

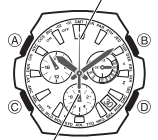
- Het horloge geeft een signaal als u het alarm inschakelt.

De basisposities aanpassen

Gebruik als de instellingen van de tijd en datum niet juist zijn, zelfs nadat het tijdskalibratiesignaal correct is ontvangen, de volgende bediening om de basisposities aan te passen.

De basisposities aanpassen

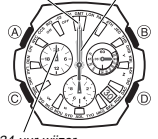
Stopwatch secondewijzer



Tijdfunctie secondewijzer

1. Houd in de tijdfunctie, terwijl u (A) ingedrukt houdt, (C) gedurende ongeveer twee seconden ingedrukt totdat het horloge een signaal geeft.
 - Dit geeft aan dat de instelfunctie voor de basispositie van de tijd en datum geselecteerd is.
 - Als de tijdfunctie-secondewijzer naar 0 verplaatst, is deze in de juiste basispositie. Gebruik als dit niet het geval is (D) om de tijdfunctie-secondewijzer naar 0 te verplaatsen.
 - De stopwatch-secondewijzer is tevens in de juiste basispositie als deze naar de 12-uur positie verplaatst. Druk als dit niet het geval is op (B) om deze naar de 12-uur positie te verplaatsen.

Minutenwijzer



24-uur-wijzer

2. Druk nadat de tijdfunctie-secondewijzer en stopwatch-secondewijzer in de juiste basispositie zijn op (C). Hierdoor gaat u naar de instelling van de basispositie van de uur- en minutenwijzer.
 - De basispositie van de uur- en secondewijzer is correct als deze naar de 12-uur positie verplaatsen en de 24-uur wijzer naar de 24-positie wijst. Gebruik als de wijzers niet juist gepositioneerd zijn (D) (+) en (B) (-) om alle drie de wijzers naar de juiste basispositie te verplaatsen.

Weekdag wijzer



Juste weekdag-wijzer Basispositie

3. Druk als de uur- en minutenwijzers in de juiste basispositie zijn op (C). Hierdoor gaat u naar de aanpassing van de basispositie van de weekdagwijzer.
 - De weekdag-wijzer is in de juiste positie als deze naar "60" wijst. Gebruik als dat niet het geval is (D) (+) en (B) (-) om de wijzer naar de 60-positie te verplaatsen.

Juste weekdag-wijzer Basispositie

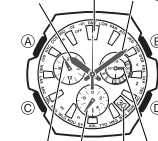


Juste datum basispositie

4. Druk als de basispositie van weekdag-wijzer correct is op (C). Hierdoor gaat u naar de aanpassing van de basispositie van de datum.
 - De basispositie van de datum is correct als deze "1" aangeeft. Gebruik als dit niet het geval is (D) (+) en (B) (-) om de datum naar "1" te wijzigen.
 - 1. Druk op (A) om terug te keren naar de tijdfunctie.
 - Plaats het horloge na het afronden van de basispositie-aanpassingsbediening op een positie waar het tijdskalibratiesignaal goed kan worden ontvangen en voer vervolgens een handmatige ontvangstbediening uit. Zie "Handmatige ontvangst uitvoeren" voor meer informatie.

Tijdfunctie

Stopwatch secondewijzer



Uurwijzer
Minutenwijzer
24-uur-wijzer
Datum
Weekdag wijzer
Secondewijzer

Gebruik de tijdfunctie om de huidige tijd en datum in te stellen en te bekijken. Deze sectie beschrijft tevens hoe u de huidige tijd en datum handmatig in kunt stellen.

- Alle bedieningen in deze sectie worden uitgevoerd in de tijdfunctie.

De tijd en datum handmatig instellen

1. Houd in de tijdfunctie (A) gedurende ongeveer vijf seconden ingedrukt totdat twee keer een signaal klinkt.
 - De secondewijzer verplaatst naar de stadscodetabel van de huidige geselecteerde woonplaats. Dit geeft aan dat de stadscodetabel geselecteerd is.

- De secondewijzer stopt op de "0"-positie.
 - Bij sommige modellen wordt "60" in plaats van "0" getoond.
2. Gebruik (D) om de woonplaatsinstelling te wijzigen.
 - Alle wijzers (behalve de secondewijzer) en de datumweergave veranderen automatisch naar de huidige tijd- en datuminstellingen.
 - Alle knopbedieningen zijn buiten gebruik terwijl de wijzers en datumweergave wijzigen.
 - Zie de "Stadscodetabel" voor volledige informatie over stadscodes.
 3. Gebruik (B) om in de hieronder getoonde volgorde door zomertijdinstellingen te bladeren.



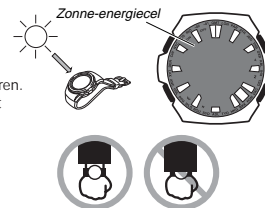
- Automatische zomertijd (AUTO/AT) kan alleen worden geselecteerd terwijl LON, PAR, ATH, HNL, ANC, LAX, DEN, CHI, NYC, HKG of TYO als woonplaatscode is geselecteerd. Zie "Zomertijd (DST)" voor meer informatie.
 - Zelfs nadat u de zomertijdinstelling heeft gewijzigd, kunt u (D) nog gebruiken om desgewenst een andere woonplaatscode te selecteren.
4. Druk op (C) als de gewenste woonplaats en zomertijdinstellingen zijn geselecteerd. Hierdoor klinkt een signaal en verplaatst de stopwatch-secondewijzer naar de 12-uur positie. Dit geeft aan dat de tijdinstelfunctie is geselecteerd.
 5. Gebruik (D) (+) en (B) (-) om de tijdinstellingen (uur en minuten) te wijzigen.
 - Verzeker u ervan dat de 24-uur wijzer ook op de juiste positie is terwijl u de tijd instelt.
 6. Druk nadat de juiste tijdinstelling geselecteerd is op (C).
 - Het horloge geeft een signaal en gaat naar de datuminstelfunctie.
 7. Gebruik (D) (+) en (B) (-) om de datuminstelling te wijzigen.
 8. Druk nadat de juiste datuminstelling is geselecteerd op (C).
 - Het horloge geeft een signaal en gaat naar de weekdaginstelfunctie.
 9. Gebruik (D) (+) en (B) (-) om de weekdaginstelling te wijzigen.
 - Druk op (C) om naar de stadscodetabel-instelfunctie terug te keren.
 10. Druk nadat alle instellingen juist zijn op (A) om de tijdfunctie te selecteren.
 - U kunt tijdens bovenstaande bediening op elk gewenst moment op (A) drukken om terug te keren naar de tijdfunctie.

Batterij

Dit horloge is uitgevoerd met een zonne-energiecel en een oplaadbare batterij (secundaire batterij) die wordt opgeladen door de elektrische energie die door de zonne-energiecel wordt geproduceerd. De illustratie toont hoe u het horloge dient te positioneren om de batterij op te laden.

Voorbeeld: Positioneer het horloge zo dat de bovenzijde naar een lichtbron gericht is.

- De illustratie toont hoe u een horloge met een kunststof band dient te positioneren.
- Let erop dat het oplaadvermogen afneemt als een gedeelte van de zonne-energiecel geblokkeerd is door kleding, etc. Draag het horloge dan ook zo veel mogelijk buiten uw mouw.



Belangrijk!

- Door het horloge gedurende een lange periode op een plaats zonder licht op te slaan of deze op zo'n wijze te dragen dat deze niet aan licht wordt blootgesteld, kan de oplaadbare batterij in sterkte afnemen. Verzeker u ervan dat het horloge zoveel mogelijk aan licht wordt blootgesteld.
- Dit horloge is uitgevoerd met een zonne-energiecel die licht omzet in elektriciteit die een ingebouwde oplaadbare batterij oplaadt. Normaliter dient deze oplaadbare batterij niet vervangen te worden, maar na lang gebruik kan het voorkomen dat de oplaadbare batterij niet meer in staat is volledig opgeladen te worden. Als u dit constateert, neemt u dan contact op met uw CASIO dealer om de oplaadbare batterij te laten vervangen.
- Probeer de batterij nooit zelf te vervangen. Het gebruik van een verkeerde batterij kan schade aanbrengen aan het horloge.
- Als u de batterijsterkte naar niveau 3 daalt of de batterij laat vervangen, keren de huidige tijd en alle andere instellingen terug naar de fabrieksinstelling.
- Bewaar het horloge op een plek waar het wordt blootgesteld aan zonlicht als u deze gedurende een lange tijd bewaart. Dit helpt om te voorkomen dat de oplaadbare batterij leegraakt.

Batterijsterkeniveau

De verplaatsing van de analoge wijzers geeft de huidige sterkte van de oplaadbare batterij aan.



Verspringt 2 seconden

Niveau	Wijzerverplaatsing	Funciestatus
1	Normaal.	Alle functies in gebruik.
2	• Secondewijzer verplaatst elke 2 seconden. • Datum wijzigt naar basispositie.	Alle functies, behalve de analoge tijdfunctie en de stopwatch, buiten gebruik.
3	• Secondewijzer staat stil. • Uur- en minutenwijzers staan stil op 12-uur positie.	Alle functies buiten gebruik.

- Als de secondewijzer elke 2 seconden verspringt (niveau 2), geeft dit aan dat de batterijsterkte laag is. Stel het horloge zo snel mogelijk bloot aan licht om de batterij op te laden.
- Tijdskalibratie-signaalontvangst is niet mogelijk als de batterijsterkte op niveau 2 is.
- Tijdens een alarmbediening kan de verplaatsing van de wijzers stoppen vanwege een plotselinge tijdelijke afname van de batterijsterkte. Dit duidt niet op een gebrekkig functioneren van het horloge en het horloge zal weer normaal functioneren als het aan licht wordt blootgesteld. Alhoewel de wijzerverplaatsing stopt, zal de tijd intern doorlopen en zullen de wijzers naar de juiste instelling verplaatsen als de normale werking weer het geval is.

- Bij niveau 3 zijn alle functies buiten gebruik en keren de instellingen terug naar de fabrieksinstelling. Nadat de batterijsterkte naar niveau 3 is gedaald, zal het horloge intern de tijd nog gedurende ongeveer een maand bijhouden. Als u gedurende deze periode de batterij weer voldoende oplaadt, zullen de analoge wijzers automatisch naar de juiste instelling verplaatsen en de normale tijdfunctie hervat worden.
- De interne tijdsregistratie stopt en de woonplaatsinstelling zal automatisch naar Tokyo (TYO) verplaatsen als u het horloge gedurende ongeveer een maand nadat de batterijsterkte naar niveau 3 is gedaald op een donkere plek bewaart. Bij deze woonplaatsinstelling zal het horloge de Japanse tijdskalibratiesignalen proberen te ontvangen. Als u het horloge in Europa of Noord-Amerika gebruikt, dient u de instelling van de woonplaatscode overeenkomstig uw locatie te wijzigen om wanneer de batterijsterkte naar niveau 3 daalt.

Oplaad voorzorgsmaatregelen

Bepaalde oplaadomstandigheden kunnen ertoe leiden dat het horloge erg warm wordt. Vermijd het horloge op de hieronder beschreven plekken te laten als de oplaadbare batterij wordt opgeladen.

Waarschuwing!

Als u het horloge aan direct invallend zonlicht blootgesteld laat om de oplaadbare batterij op te laden, kan het erg warm worden. Let op bij het aanraken van het horloge om persoonlijke verwonding te voorkomen. Het horloge kan met name heet worden als gedurende een lange periode een van de volgende situaties plaatsvindt.

- Op het dashboard van een auto die in direct zonlicht is geparkeerd.
- Te dicht bij een gloeilamp.
- Direct invallend zonlicht.

Oplaadtijden

Na een volledige oplading blijft de tijdfunctie gedurende ongeveer vijf maanden toegankelijk.

- De volgende tabel toont de benodigde hoeveelheid tijd gedurende welke het horloge elke dag aan licht blootgesteld dient te worden om de normale dagelijkse bedieningen uit te kunnen voeren.

Blootstellingsniveau (helderheid)	Gemiddelde blootstellingstijd
Zonlicht buitenshuis (50.000 lux)	8 minuten
Zonlicht door een raam (10.000 lux)	30 minuten
Daglicht door een raam op een bewolkte dag (5.000 lux)	48 minuten
Verlichting binnenshuis (500 lux)	8 uur

- Onder normale dagelijkse omstandigheden wordt volstaan:
- Display aan 18 uur per dag, slaapstand 6 uur per dag
- 1 verlichtingsbediening (1,5 seconde) per dag
- 10 seconden alarmbediening per dag
- 1 tijdskalibratie-signaalontvangst per dag
- Een stabiele werking wordt bevorderd door veelvuldig opladen.

Hersteltijden

De tabel hieronder toont de benodigde hoeveelheid blootstelling om de batterij naar een niveau hoger te brengen.

Blootstellingsniveau (helderheid)	Gemiddelde blootstellingstijd		
	Niveau	Niveau	Niveau 1
Zonlicht buitenshuis (50.000 lux)	1 uur		20 uur
Zonlicht door een raam (10.000 lux)	2 uur		76 uur
Daglicht door een raam op een bewolkte dag (5.000 lux)	4 uur		---
Verlichting binnenshuis (500 lux)	37 uur		---

- De bovenstaande blootstellingstijden zijn uitsluitend indicatief. Actueel benodigde blootstellingstijden hangen af van de verlichtingsomstandigheden.

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.

Automatische terugkeerfuncties

- 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 knippen zonder een bediening uit te voeren, verlaat het horloge automatisch het instel-scherm.

Versnelde wijzerverplaatsing

- De knoppen **(C)** en **(B)** worden in verschillende instelfuncties gebruikt om de wijzerinstelling te wijzigen. In de meeste gevallen verplaatsen de van toepassing zijnde wijzer(s) en dag versneld als u deze knoppen ingedrukt houdt.
- De versnelde verplaatsing van de wijzers en dag gaat door totdat u op een willekeurige knop drukt of totdat de wijzer(s) en dag een volledige cyclus zijn verplaatst.
 - Een complete cyclus voor de wijzers is 24 uur (360 graden).
 - Een complete cyclus voor de dag is 31 dagen.

Radiogestuurde-tijdfunctie voorzorgsmaatregelen

- 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 tijdsinstelling een seconde afwijkt.

- De huidige tijdsinstelling in overeenstemming met het tijdskalibratiesignaal heeft prioriteit ten opzichte van elke zelf gemaakte tijdsinstelling.
- Het horloge is ontworpen om de datum en weekdag automatisch bij te houden voor de periode 1 januari 2001 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.
- Als u zich in een gebied bevindt waar een goede tijdskalibratie-signaalontvangst onmogelijk is, geeft het horloge de tijd weer met een nauwkeurigheid van ± 20 seconden per maand bij een normale temperatuur.

Tijdfunctie

- 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 of de batterijsterkte naar niveau 3 is gedaald.
- De huidige tijd voor alle stadscodes in de tijdfunctie wordt berekend in overeenstemming met het GMT-verschil voor elke stad, gebaseerd op uw woonplaatsinstelling.
- Het GMT-verschil wordt door dit horloge berekend op basis van UTC-gegevens. * De letters "UTC" staan voor "Universal Time Coordinated", de wereldwijde tijdsstandaard. Deze is gebaseerd op nauwkeurig onderhouden atomische (cesium) klokken die tot op de microseconde nauwkeurig zijn. Indien noodzakelijk worden secondeaanpassingen gemaakt om de UTC-tijd gesynchroniseerd met de rotatie van de aarde te houden. Het UTC-referentiepunt is Greenwich in Engeland.

Energiespaarfunctie

Indien de energiespaarfunctie is ingeschakeld, gaat het horloge automatisch naar een slaapstand als het gedurende een bepaalde tijd op een donkere plek wordt bewaard. De tabel hieronder toont hoe de functies van het horloge worden beïnvloed door de energiespaarfunctie.

- Er zijn twee slaapstandniveaus: secondewijzer-slaapstand en functie-slaapstand.

Verstreken tijd in het donker	Bediening
60 tot 70 minuten (secondewijzer-slaapstand)	Alleen de secondewijzer staat stil, alle andere functies zijn in gebruik.
6 tot 7 dagen (functie-slaapstand)	<ul style="list-style-type: none"> • Alle functies, inclusief de analoge tijdfunctie, buiten gebruik. • Interne tijdfunctie loopt door.

- Als u het horloge onder uw mouw of kleding draagt, kan de slaapstand worden geactiveerd.
- Het horloge zal tussen 6 uur 's ochtends en 10 uur 's avonds niet naar de slaapstand gaan. Als het horloge al in de slaapstand is als de digitale tijd 6 uur 's ochtends bereikt, zal deze echter in de slaapstand blijven.

Van de slaapstand herstellen

Voer een van de volgende bedieningen uit.

- Ga met het horloge naar een goed verlichte plek.
- Druk op een willekeurige knop.

Stadscodetabel

Stads code	Stad	UTC-verschil	Andere grote steden in dezelfde tijdzone
PPG	Pago Pago	-11.0	
HNL	Honolulu	-10.0	Papeete
ANC	Anchorage	-09.0	Nome
LAX	Los Angeles	-08.0	San Francisco, Las Vegas, Vancouver, Seattle/Tacoma, Dawson City, Tijuana
DEN	Denver	-07.0	El Paso, Edmonton, Culiacan
CHI	Chicago	-06.0	Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans, Mexico City, Winnipeg
NYC	New York	-05.0	Montreal, Detroit, Miami, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota
CCS	Caracas	-04.0	La Paz, Santiago, Port Of Spain
RIO	Rio De Janeiro	-03.0	Sao Paulo, Buenos Aires, Brasilia, Montevideo
-02		-02.0	
-01		-01.0	Praia
GMT			Dublin, Lisbon, Casablanca, Dakar, Abidjan
LON	London	+00.0	
PAR	Paris	+01.0	Milan, Rome, Madrid, Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna, Stockholm, Berlin
ATH	Athens	+02.0	Cairo, Jerusalem, Helsinki, Istanbul, Beirut, Damascus, Cape Town
JED	Jeddah	+03.0	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi, Moscow
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	
RSN	Yangon	+06.5	
BKK	Bangkok	+07.0	Jakarta, Phnom Penh, Hanoi, Vientiane
HKG	Hong Kong	+08.0	Singapore, Kuala Lumpur, Beijing, Taipei, Manila, Perth, Ulaanbaatar
TYO	Tokyo	+09.0	Seoul, Pyongyang
ADL	Adelaide	+09.5	Darwin
SYD	Sydney	+10.0	Melbourne, Guam, Rabaul
NOU	Noumea	+11.0	Port Vila
WLG	Wellington	+12.0	Christchurch, Nadi, Nauru Island

- Gebaseerd op gegevens van december 2006.