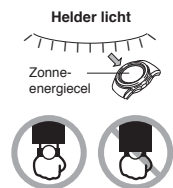


# Gebruiksaanwijzing 3050 / 3061 CASIO

## Vertrouwd raken

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

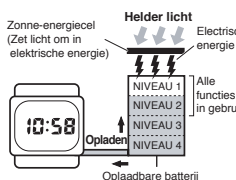


### Blijf het horloge aan licht blootstellen

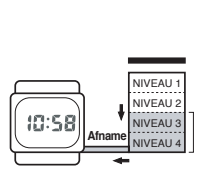
De door de zonnecel gegenereerde energie wordt opgeslagen in een oplaadbare batterij. Als het horloge wordt gebruikt of opgeslagen terwijl het niet aan licht wordt blootgesteld, neemt de batterijsterkte af. Probeer het horloge daarom zoveel mogelijk aan licht bloot te stellen.

- 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.

### Batterij laadt op bij helder licht



### Batterij neemt in sterkte af in het donker



## Algemene gebruiksaanwijzing

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

### Tijdfunctie



Druk op **C**.

### Wereldtijdfunctie



### Stopwatchfunctie



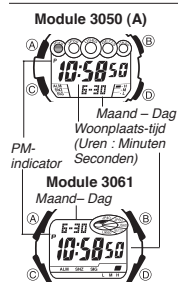
### Alarmfunctie



### Timerfunctie



## 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 tijdinstelling

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".

- Als het horloge buiten het bereik van de tijdszender in Rugby en Mainflingen is, dient u de tijd handmatig in te stellen. Zie "Tijdfunctie" voor informatie over het handmatig instellen van de tijd.
- Het Amerikaanse tijdszender 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** ingedrukt totdat de huidige stadscode begint te knipperen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
- Druk op **D** (oost) en **B** (west) om de stadscode 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.

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

- Druk op **A** om het instelscherm te verlaten.

- Het niveau waarbij sommige functies buiten werking treden hangt af van het horlogemodel.
- Veelvuldige displayverlichting vermindert de batterijsterkte aanzienlijk en behoeft opladen. De volgende richtlijnen geven een idee van de benodigde oplaadduur na een enkele verlichtingsbediening.

Gemiddeld 5 minuten blootstelling aan helder zonlicht door een raam.  
Gemiddeld 50 minuten blootstelling aan binnenverlichting.

- Lees ook "Batterij" voor belangrijke informatie over het aan helder licht blootstellen van het horloge.

### Als het digitale display van het horloge leeg is...

Als het display leeg is, betekent dit dat de energiebesparingsfunctie van het horloge deze heeft uitgeschakeld om de levensduur van de batterij te verlengen.

- Zie "Energiebesparingsfunctie" voor meer informatie.

### Module 3050 (A)



### Module 3050 (B)



### Module 3061



### Over deze gebruiksaanwijzing

- De bedieningen voor module 3050 (A), 3050 (B) en 3061 zijn gelijk. Alle illustraties in deze gebruiksaanwijzing tonen module 3050 (A).
- Afhankelijk van uw horlogemodel, verschijnt de tekst op het display op basis van zwarte karakters op een lichte achtergrond of lichte karakters op een donkere achtergrond. Alle voorbeeldscreenshots in deze gebruiksaanwijzing worden getoond door middel van zwarte karakters op een lichte achtergrond.
- 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.

### 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 tijdskalibratiesignaal automatisch van de specifieke zender ('s nachts) en past de instellingen overeenkomstig aan. Zie "Woonplaats-stadscode en zenders" voor informatie over de relatie tussen stadscode 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.

### Tijdskalibratie-signaalontvangst

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

#### Automatische ontvangst

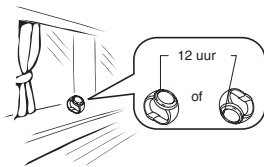
Bij automatische ontvangst ontvangt het horloge elke dag maximaal zes keer automatisch het kalibratiesignaal. Als een ontvangst succesvol is verlopen, worden de resterende ontvangstoperaties niet uitgevoerd. Zie "Over automatische ontvangst" voor meer informatie.

#### 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.



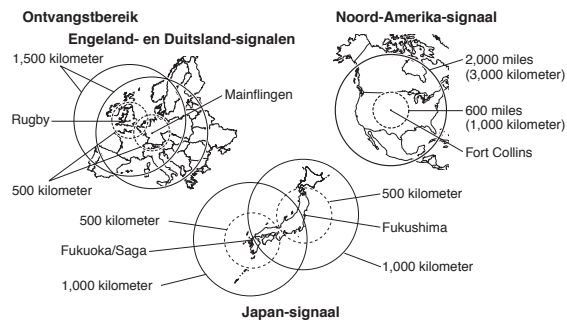
- In of nabij gebouwen
- In een auto
- Nabij huishoudelijke apparaten, kantoor-apparatuur of een mobiele telefoon
- Nabij een bouwplaats, vliegveld of andere elektrische verstoringsbronnen
- Nabij hoogspanningskabels
- In of nabij bergen

- De signaalontvangst is 's nachts normaliter beter als overdag.
- Tijdkalibratie-signaalontvangst duurt een tot zeven minuten, maar kan in sommige gevallen 13 minuten duren. Let op dat u gedurende deze tijd geen knopbedieningen uitvoert of het horloge verplaatst.
- Het tijdkalibratiesignaal 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 tijdkalibratiesignaal van een van de zenders in uw huidige gebied te ontvangen. Als dit niet lukt zal het proberen het tijdkalibratiesignaal van de andere zender in uw huidige gebied te ontvangen.

### Woonplaats-stadscode en zenders

Woonplaats-stadscode	Zender	Frequentie
LIS, HON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW*	Rugby (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 tijdkalibratie-signaalzenders 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 Rugby (Engeland) zenders: 500 kilometer  
Fort Collins (Verenigde Staten) zender: 1000 kilometer  
Fukushima 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.
- 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 huidige geselecteerde woonplaats en zomertijdinstelling.

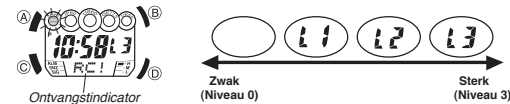
Uw tijdzone		Automatische ontvangst starttijden					
		1	2	3	4	5	6
LIS, LON	Standaardtijd	1:00 am	2:00 am	3:00 am	4:00 am	5:00 am	Middernacht volgende dag
	Zomertijd	2:00 am	3:00 am	4:00 am	5:00 am	Middernacht volgende dag	1:00 am volgende dag
MAD, PAR, ROM, BER, STO	Standaardtijd	2:00 am	3:00 am	4:00 am	5:00 am	Middernacht volgende dag	1:00 am volgende dag
	Zomertijd	3:00 am	4:00 am	5:00 am	Middernacht volgende dag	1:00 am volgende dag	2:00 am volgende dag
ATH	Standaardtijd	3:00 am	4:00 am	5:00 am	Middernacht volgende dag	1:00 am volgende dag	2:00 am volgende dag
	Zomertijd	4:00 am	5:00 am	Middernacht volgende dag	1:00 am volgende dag	2:00 am volgende dag	3:00 am volgende dag
MOW	Standaardtijd	4:00 am	5:00 am	Middernacht volgende dag	1:00 am volgende dag	2:00 am volgende dag	3:00 am volgende dag
	Zomertijd	5:00 am	Middernacht volgende dag	1:00 am volgende dag	2:00 am volgende dag	3:00 am volgende dag	4:00 am volgende dag
HKG, BJS, TPE, SEL, TYO	Standaardtijd	Nacht	1:00 am	2:00 am	3:00 am	4:00 am	5:00 am
	Zomertijd	Nacht	1:00 am	2:00 am	3:00 am	4:00 am	5:00 am

### 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 een tot vijf minuten als de tijdfunctie-tijd een van de kalibratietijden bereikt. Voer geen knopbedieningen uit in de periode vijf minuten voor tot vijf minuten na de kalibratietijd. Als u dit wel doet kan dit een correcte kalibratie verstoren.
- Onthoud dat de signaalontvangst afhangt 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.
- Tijdkalibratie-signaalontvangst is niet mogelijk als een timerbediening plaatsvindt.

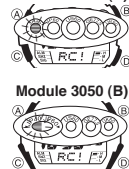
### Over de ontvangstindicator

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.

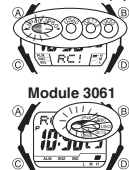


- Gebruik de ontvangstindicator als een hulp om de signaalsterkte en de beste locatie voor het horloge gedurende een signaalontvangst te bepalen.
- Zelfs in een gebied waar het signaal goed kan worden ontvangen, duurt het ongeveer 10 seconden voordat de signaalontvangst genoeg gestabiliseerd is en de ontvangstindicator de signaalsterkte kan tonen.

### Module 3050 (A)



### Module 3050 (B)



### Module 3061



### Zenderindicator

Gedurende een signaalontvangst zal een zenderindicator knipperen om u te tonen welk signaal op dat moment door het horloge wordt ontvangen. Nadat de signaalontvangst is afgerond zal de zenderindicator op het display getoond blijven zonder dat deze knippert.

- Hieronder wordt vermeld welke zender elke indicator betreft.  
JP40: Fukushima (Japan)  
JP60: Fukuoka/Saga (Japan)  
US60: Fort Collins, Colorado (Verenigde Staten)  
GE77.5: Mainflingen (Duitsland)  
UK60: Rugby (Engeland)
- De zenderindicator schakelt automatisch uit als de eerste dagelijkse automatische ontvangstoperatie start. De starttijd van de eerste dagelijkse automatische ontvangstoperatie hangt af van uw huidige geselecteerde woonplaats.

### Handmatige ontvangst uitvoeren

1. Selecteer de tijdfunctie.
2. Plaats het horloge op een stabiel oppervlak met de 12-uur-zijde naar een raam gericht.
3. Houd (A) gedurende ongeveer twee seconden ingedrukt totdat RC! op het display verschijnt.
  - De indicator van de zender waarvan het horloge het signaal probeert te ontvangen, knippert.
  - De tijdkalibratie-signaalontvangst duurt een tot vijf minuten. Let op dat u gedurende deze periode geen knopbedieningen uitvoert of het horloge verplaatst.
  - Als de signaalontvangst is afgerond, verschijnen de ontvangstdatum en -tijd en de GET-indicator op het display. De indicator van de zender waarvan het horloge het signaal probeert te ontvangen wordt ook getoond. Het horloge gaat naar de tijdfunctie als u op (C) drukt of gedurende twee tot drie minuten geen knopbediening uitvoert.
  - Als de huidige ontvangst mislukt maar een voige ontvangst succesvol was, worden de datum en tijd van de laatste ontvangst en de ERR-indicator op het display getoond. -- -- geeft aan dat geen van de ontvangstbedieningen succesvol was. Het horloge gaat naar de tijdfunctie zonder de tijdstelling te wijzigen als u op (C) drukt of gedurende twee tot drie minuten geen knopbediening uitvoert.

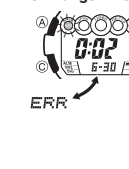
### Ontvangst

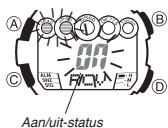


### Ontvangst afgerond



### Ontvangst mislukt





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.
  - Let erop dat het instelscherm niet verschijnt als de huidig geselecteerde woonplaats geen tijdcalibratie-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 stadscode die signaalontvangst ondersteunen.

### De laatste-signaalontvangst-resultaten tonen

- Druk in de tijdfunctie op **(D)** om het laatste-signaal-scherm te selecteren.
- Als de ontvangst succesvol was worden op het display de tijd en datum van de succesvolle ontvangst getoond. --:-- geeft aan dat geen van de ontvangstoperaties succesvol was.
  - Druk op **(C)** om terug te keren naar de tijdfunctie.



Ontvangstindicator  
Ontvangsttijd

### 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, BCN, MAD, PAR, MIL, ROM, BER, STO, ATH, MOW, HKG, BJS, TPE, SEL, TYO, HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, YWG, CHI, MIA, YHZ of YYT</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, YHZ of YYT als uw woonplaats.</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 zomertijd-instelling naar Auto DST.</li> <li>Selecteer de juiste woonplaatscode.</li> </ul>

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

### Wereldtijd



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 woonplaatstijdstellingen 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. Druk in de wereldtijdfunctie op **(B)** om naar het westen door de stadscode (tijdzones) te bladeren.

- Zie de "Stadscode tabel" voor gedetailleerde informatie over stadscode.

### Bij een stadscode tijd tussen standaardtijd en zomertijd wisselen

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

### Stopwatch

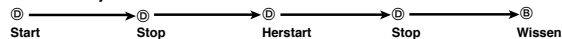


De stopwatch maakt het mogelijk verstreken tijd, stoptijden en twee finishtijden te meten en biedt tevens een auto-start-mogelijkheid.

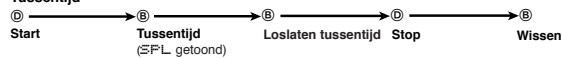
- Het bereik van de stopwatch is 999 uur, 59 minuten en 59,99 seconden.
- De stopwatch loopt door, opnieuw startend vanaf 0, nadat deze zijn limiet heeft bereikt, tenzij u deze stopt.
- De stopwatchmeting loopt door, zelfs als u de stopwatchfunctie verlaat.
- Als u de stopwatchfunctie verlaat terwijl een tussentijd is bevroren op het display, wordt de tussentijd verwijderd en keert deze terug naar de verstreken tijdmeting.
- Alle bedieningen in deze sectie worden uitgevoerd in de stopwatchfunctie, die u selecteert door op **(C)** te drukken.

### Tijd meten met de stopwatch

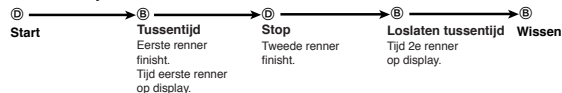
#### Verstreken Tijd



#### Tussentijd



#### Twee finishtijden



### Over Auto-Start

Bij Auto-Start voert het horloge een 5-seconden-af telling uit en start de stopwatch automatisch opnieuw als de timer 0 bereikt. Gedurende de laatste drie seconden van de aftelling klinkt elke seconde een signaal.



### Auto-Start gebruiken

- Druk terwijl op het stopwatchscherm allemaal nullen getoond worden op **(A)**.
  - Hierdoor wordt een 5-seconden aftel scherm getoond.
  - Druk nogmaals op **(A)** om terug te keren naar het scherm met allemaal nullen.
- Druk op **(D)** om de aftelling te starten.
  - Wanneer de aftelling 0 bereikt, klinkt een signaal en start de stopwatchmeting automatisch.
  - Wanneer u terwijl de Auto-Start-aftelling plaatsvindt op **(D)** drukt, start de stopwatch onmiddellijk.

### Timer



nt de timer instellen binnen een bereik van 1 minuut met 60 minuten. Een alarm klinkt als de timer 0 bereikt. le bedieningen in deze sectie worden uitgevoerd in timerfunctie, die u selecteert door op **(C)** te drukken.

### De timer-starttijd instellen

- Houd terwijl in de timerfunctie de timer-starttijd op het display getoond wordt **(A)** ingedrukt totdat de 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 selecteren.
- Gebruik terwijl een instelling knippert **(D)** (+) en **(B)** (-) om deze te wijzigen.
- 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 **(B)**. Hierdoor wordt de afteltijd weer op de starttijd ingesteld.

### Alarmen

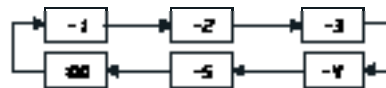


In de alarmfunctie kunt u vijf eenmalige alarmen instellen. Als een alarm is ingeschakeld klinkt het alarm als de alarmtijd bereikt is. Een van de alarmen kan worden ingesteld als wekalarm of een eenmalig alarm, terwijl de andere vier eenmalige alarmen zijn. U kunt ook een uursignaal inschakelen waarna het horloge elk heel uur twee keer een signaal geeft.

- Er zijn vijf alarmen genummerd 1 tot en met 5. Het uursignaal scherm wordt aangegeven door :00.
- Wanneer u de alarmfunctie selecteert, verschijnt eerst het scherm dat u bekeek toen u de functie de laatste keer verliet.
- Alle bedieningen in deze sectie worden uitgevoerd in de alarmfunctie, die u selecteert door op **(C)** te drukken.

### Een alarmtijd instellen

- Gebruik in de alarmfunctie **(D)** om door de alarm schermen te bladeren totdat het alarm getoond wordt waarvoor u de tijd wilt instellen.



- U kunt alarm 1 als wekalarm of eenmalig alarm instellen. Alarmen 2 tot en met 5 kunnen uitsluitend als eenmalige alarmen gebruikt worden.
- Het wekalarm wordt elke vijf minuten herhaald.

- Houd nadat u een alarm geselecteerd heeft (A) ingedrukt totdat de uurocijfers van de alarmtijd beginnen te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
- Gebruik (C) om het knippen tussen de uur- en minuteninstelling te verplaatsen.
- Gebruik als een instelling knippert (D) (+) en (E) (-) 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/avondtijd (P indicator).
- Druk op (A) om het instelscherm te verlaten.

## Alarmbediening

Het alarm klinkt in alle functies op de ingestelde tijd gedurende ongeveer 10 seconden. In het geval van een wekalarm wordt de alarmoperatie elke vijf minuten in totaal zeven keer uitgevoerd of totdat u het alarm uitschakelt of naar een eenmalige alarm wijzigt.

## Noot

- Door op een willekeurige knop te drukken stopt het alarm.
- Door een van de volgende bedieningen gedurende een 5-minuten interval tussen wekalarmen uit te voeren, stopt de huidige wekalarmoperatie.  
*Het tijdfunctie-instelscherm tonen*  
*Het alarm-1-instelscherm tonen*

## Het alarm testen

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



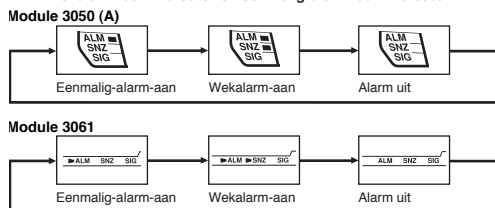
## Alarmen 2 t/m 5 in- en uitschakelen

- Gebruik in de alarmfunctie (D) om een eenmalig alarm (alarmnummer 2 tot en met 5) te selecteren.
- Druk op (B) om het getoonde alarm in of uit te schakelen.
  - Als u een eenmalig alarm (2 t/m 5) selecteert, wordt de eenmalig-alarm-aan-indicator op het display getoond.
  - De eenmalig-alarm-aan-indicator wordt in alle functies getoond.
  - Als een willekeurig alarm is ingeschakeld wordt de eenmalig-alarm-aan-indicator in alle functies op het display getoond.

## Alarm 1 selecteren

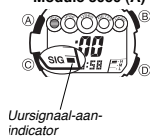
- Gebruik in de alarmfunctie (D) om alarm 1 te selecteren.
- Druk op (B) om in de hieronder getoonde volgorde door de beschikbare instellingen te bladeren.

## Wekalarm-aan-indicator en eenmalig-alarm-aan-indicator



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

## Module 3050 (A)



Uursignaal-aan-indicator

## Module 3061



## Het uursignaal in- of uitschakelen

- Gebruik in de alarmfunctie (D) om het uursignaal (SIG) te selecteren.
- Druk op (B) om het uursignaal in of uit te schakelen.
  - Als u het uursignaal toont wordt de uursignaal-aan-indicator op het display getoond.
  - De uursignaal-aan-indicator wordt in alle functies getoond als het uursignaal is ingeschakeld.

## Verlichting

### Module 3050 (A)



Automatische-lichtschakelaar-aan-indicator

### Module 3061



Het horloge maakt gebruik van een elektronisch paneel waardoor het gehele display verlicht wordt voor een gemakkelijke aflezing in het donker. De automatische lichtschakelaar activeert de verlichting automatisch als u het horloge naar uw gezicht beweegt.

- De automatische lichtschakelaar moet ingeschakeld zijn (aangegeven door de automatische-lichtschakelaar-aan-indicator) om de verlichting automatisch te laten activeren.
- Zie "Verlichting voorzorgsmaatregelen" voor meer belangrijke informatie over het gebruik van de verlichting.

## De verlichting handmatig inschakelen

- Druk in een willekeurige functie op (L) om het display te verlichten.
- Bij deze bediening wordt de verlichting ingeschakeld ongeacht de huidige instelling van de automatische lichtschakelaar.

## Over de automatische lichtschakelaar

Als u de automatische lichtschakelaar inschakelt, wordt de verlichting geactiveerd als u uw pols, in een willekeurige functie, als hieronder beschreven positioneert. Onthoud dat het horloge is voorzien van een automatische verlichting waardoor de automatische lichtschakelaar alleen functioneert als het beschikbare licht beneden een bepaald niveau is. Het display wordt niet bij helder licht verlicht.

Door het horloge in een positie te houden die evenwijdig is met de grond en daarna meer dan 40° naar u toe te draaien, zal het display verlicht worden.

- Draag het horloge aan de bovenzijde van uw pols.



## Waarschuwing!

- Verzeker u ervan dat u op een veilige plaats bent wanneer u het display van het horloge afleest, met gebruikmaking van de automatische lichtschakelaar. Wees extra zorgvuldig als u rent of bij een activiteit betrokken bent die kan resulteren in een ongeluk of verwonding. Vermijd ook dat door plotselinge verlichting van de automatische lichtschakelaar anderen om u heen verrast of afgeleid worden.
- Als u het horloge draagt, let er dan op dat de automatische lichtschakelaar uitgeschakeld is voordat u van een fiets, motor of ander voertuig gebruik maakt. Plotselinge of ongeplande werking van de automatische lichtschakelaar kan u afleiden met mogelijk een verkeersongeluk en ernstige persoonlijke verwondingen als gevolg.

## De automatische lichtschakelaar in- en uitschakelen

Houd in de tijdfunctie (behalve als een instelscherm op het display getoond wordt) (D) gedurende ongeveer drie seconden ingedrukt om de automatische lichtschakelaar in (automatische-lichtschakelaar-aan-indicator getoond) of uit (automatische-lichtschakelaar-aan-indicator niet getoond) te schakelen.

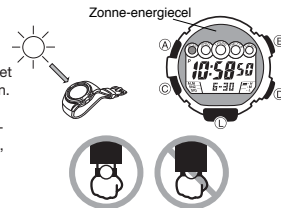
- De automatische-lichtschakelaar-aan-indicator wordt in alle functies op het display getoond als de automatische lichtschakelaar is ingeschakeld.

## Batterij

Dit horloge is uitgevoerd met een zonne-energie cel en een oplaadbare batterij (secundaire batterij) die wordt opgeladen door de elektrische energie die door de zonne-energie-cel 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-energie-cel 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-energie-cel 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 5 daalt of de batterij laat vervangen, keren de huidige tijd en alle andere instellingen terug naar de fabrieksinstelling.
- Activeer de energiespaarfunctie van het horloge en plaats 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.

## Batterijsterkte- en herstelinicator

De batterijsterkte-indicator toont de huidige status van de sterkte van de oplaadbare batterij.

### Module 3050 (A)



Batterijsterkte-indicator

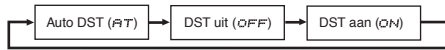
Niveau	Batterijsterkte-indicator	Functiestatus
1		Alle functies in gebruik.
2		Alle functies in gebruik.
3	 (Waarschuwing snel opladen)	Alarm, uursignaal, verlichting en tijdkalibratie-signaalontvangst buiten gebruik.
4	 (Waarschuwing snel opladen)	Alle functies, inclusief automatische lichtschakelaar, buiten gebruik.
5		Alle functies, inclusief tijdfunctie, buiten gebruik en geïnitieerd.



- De vanuit Fukushima en Fukuoka/Sage (Japan) uitgezonden tijdskalibratiesignalen bevatten geen zomertijdgegevens.
- De standaard DST-instelling is Auto DST (A/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-stadscode 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

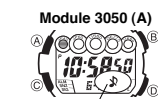
1. Houd in de tijdfunctie (A) ingedrukt totdat de huidige geselecteerde stadscode begint te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
2. Druk op (C) waarna het DST-instelscherm verschijnt.
3. Gebruik (B) om op de hieronder getoonde wijze door de zomertijdinstellingen te bladeren.



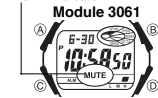
4. Druk als de gewenste instelling geselecteerd is op A om het instelscherm te verlaten.
- De DST-indicator verschijnt, wat aangeeft dat zomertijd is ingeschakeld.

## 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.



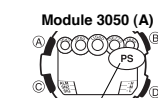
MUTE-indicator



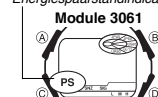
Module 3061



Module 3050 (A)



Energiespaarstandindicator



Module 3061

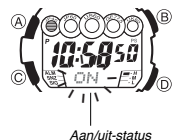
Verstreken tijd in het donker	Display	Bediening
60 tot 70 minuten	Leeg, waarbij de energie-spaarstandindicator (PS) knippert	Display is uit maar alle functies zijn in gebruik
6 tot 7 dagen	Leeg, waarbij de energie-spaarstandindicator (PS) niet knippert	Signaaltoon, verlichting en display buiten gebruik

- 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.
- Draai het horloge naar uw gezicht om deze af te lezen.



Aan/uit-status

## De energiespaarstand in- en uitschakelen

1. Houd in de tijdfunctie (A) ingedrukt totdat de stadscode begint te knippen, wat aangeeft dat het instelscherm geselecteerd is.
  2. Druk negen keer op (C) totdat het energiespaarstand-aan/uit-scherm verschijnt.
  3. Druk op (C) om de energiespaarstand in (OFF) of uit (ON) te schakelen.
  4. Druk op (A) om het instelscherm te verlaten.
- De energiespaarstandindicator (PS) wordt in alle functies op het display getoond wanneer de energiespaarstand is ingeschakeld.

## 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 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

- 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 tijdinstelling een seconde afwijkt.
- De huidige tijdinstelling in overeenstemming met het tijdskalibratiesignaal heeft prioriteit ten opzichte van elke zelf gemaakte tijdinstelling.
- 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 ± 15 seconden per maand bij een normale temperatuur.
- Controleer als u problemen ondervindt bij een goede tijdskalibratie-signaalontvangst of als de tijdinstelling niet juist is na een signaalontvangst, de instellingen van de woonplaats-stadscode, zomertijd en automatische ontvangst.

## 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 of de batterijsterkte naar niveau 5 is gedaald.
- 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 (caesium) klokken die tot op de microseconde nauwkeurig zijn. Indien noodzakelijk worden secondaanpassingen 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 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 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.

## Automatische lichtschakelaar voorzorgsmaatregelen

- De automatische lichtschakelaar wordt automatisch uitgeschakeld als de batterijsterkte niveau 4 bereikt.
- Door het horloge onderaan uw pols te dragen of bij beweging of trilling van uw arm kan de automatische lichtschakelaar veelvuldig geactiveerd en het display verlicht worden. Schakel om de levensduur van de batterij te verlengen de automatische lichtschakelaar uit als u activiteiten onderneemt die tot veelvuldig verlichting van het display kunnen leiden.
- Onthoud dat als u het horloge onder uw mouw draagt terwijl de automatische lichtschakelaar is ingeschakeld het display veelvuldig verlicht kan worden hetgeen de levensduur van de batterij verkort.



- De verlichting kan niet worden geactiveerd als de bovenzijde van het horloge in een hoek van meer dan 15 graden ten opzichte van de lijn evenwijdig met de grond is gepositioneerd. Let erop dat u uw hand evenwijdig aan de grond houdt.
- De verlichting schakelt na de ingestelde verlichtingsduur (1,5 seconde) uit, ook al is de bovenzijde van het horloge naar uw gezicht gericht.

- Statische elektriciteit of magnetische krachten kunnen de correcte werking van de automatische lichtschakelaar verstoren. Als de verlichting niet ingeschakeld wordt, probeer dan het horloge wederom naar de startpositie (evenwijdig aan de grond) te bewegen en het opnieuw naar u toe te draaien. Als dit niet werkt, laat dan uw arm volledig zakken totdat deze naast uw lichaam hangt, en beweeg uw arm daarna weer omhoog.
- Onder sommige omstandigheden kan het voorkomen dat de verlichting pas circa 1 seconde nadat u de bovenzijde van het horloge naar uw gezicht heeft bewogen wordt geactiveerd. Dit houdt niet direct in dat de automatische lichtschakelaar niet goed functioneert.
- Het is mogelijk dat een zacht klik-geluid hoorbaar is wanneer u het horloge heen en weer beweegt. Dit komt door de mechanische werking van de automatische lichtschakelaar en duidt niet op een gebrekkig functioneren van het horloge.

## Stadscodetabel

Stads-code	Stad	GMT-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, Tijuana
LAX	Los Angeles	-08.0	
YEA	Edmonton	-07.0	El Paso, Edmonton, Culiacan
DEN	Denver	-07.0	
MEX	Mexico City	-06.0	Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans
TWG	Winnipeg	-06.0	
CHI	Chicago	-06.0	
MIA	Miami	-05.0	Montreal, Detroit, Miami, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota
YTO	Toronto	-05.0	
NYC	New York	-05.0	
CCS	Caracas	-04.0	La Paz, Santiago, Port Of Spain
YHZ	Halifax	-03.5	
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	+00.0	
MAD	Madrid	+00.0	
PAR	Paris	+01.0	Milan, Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna
ROM	Rome	+01.0	
BER	Berlin	+01.0	
STO	Stockholm	+01.0	
ATH	Athens	+02.0	Helsinki, Istanbul, Beirut, Damascus, Cape Town
CAI	Cairo	+02.0	
JRS	Jerusalem	+02.0	
MOW	Moscow	+03.0	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi
JED	Jeddah	+03.0	
THR	Teheran	+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
DAC	Dhaka	+06.0	Colombo
RGN	Yangon	+06.5	
BKK	Bangkok	+07.0	Jakarta, Phnom Penh, Hanoi, Vientiane
HKG	Hong Kong	+08.0	Singapore, Kuala Lumpur, Manila, Perth, Ulaanbaatar
BJS	Beijing	+08.0	
TPE	Taipei	+08.0	
SEL	Seoul	+09.0	Pyongyang
TYO	Tokyo	+09.0	
ADL	Adelaide	+09.5	Darwin
GUM	Guam	+10.0	Melbourne, Rabaul
SYD	Sydney	+10.0	
NOU	Noumea	+11.0	Port Vila
WLG	Wellington	+12.0	Christchurch, Nadi, Nauru Island

\* Gebaseerd op gegevens van december 2005.