

CASIO®

CASIO COMPUTER CO., LTD.  
6-2, Hon-machi 1-chome  
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

5311

CASIO®

## Modul Nr. 5311



Svensk Bruksanvisning

5

Gratulerar till köp av ny klocka!

Se till att noga läsa och följa instruktionerna i "försiktighetsåtgärder" och "skötsel" för att försäkra dig om att produkterna får avsedd livslängd. Ta vara på den här manualen för framtida referens.

• Illustrationerna i den här manualen fungerar bara som en referens, så den verkliga produkten kan avvika något från illustrationerna som blir använt här.

Denne klockan har inte en stadskod som sammanfaller med UTC -3,5 timmar. Detta betyder att den radiostyrda atomtid visningsfunktionen inte visar riktig tid för Newfoundland i Canada.

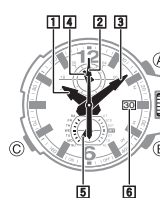
S-1

### Varning!

- Denna klockans mät funktioner är inte avsedda för att företa mätningar som ställer krav till professionell precision. Denna klockans mät resultat skall anses som rimliga angivelser.
- För att säkerställa rätta riktningmätningar av denna klocka, se till att utföra dubbelriktad kalibrering innan du använder den. Klockan kan producera fel riktningmätningar om du inte utför en dubbelriktad kalibrering. För mer information, se "att utföra en dubbel kalibrering" (sidan S-56).
- Observera att CASIO COMPUTER CO.,LTD inte påtar sig ansvar för skador eller förlust som du eller tredje part drabbas av till följd av användning av eller på grund av fel på denna produkt.

S-2

### Om bruksanvisningen



I den här manualen blir operationerna utförda genom att använda klockans krona, och de 3 knapparna som visas med bokstav A, B och C.

#### Visare och indikatorer

- 1 Timvisare
- 2 Sekundvisare
- 3 Minutvisare
- 4 Visare i översta del av display Visar 24 timmars tidvisning, oberoende av aktuell funktion.
- 5 Visare i nedersta del av displayen: Visar det nuvarande läget:
- 6 Dag indikator

Den här bruksanvisningen använder de ovanför nämnda talen för att identifiera visare och indikatorer

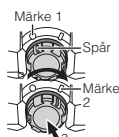
S-3

### Att använda kronan

Denna klockan har den sortens krona som kan låsas.

#### Viktigt!

• Kronan skall alltid vara låst under normal användning av klockan. Om kronan inte skruvas på plats ordentligt, kan det medföra att funktioner plötsligt startar, och att klockan kan bli förstörd.



#### Så låser du kronan.

1. Tryck in kronan igen (se "To pull out, rotate, or push the crown in" under).
  - Kom ihåg att om du provar att låsa kronan utan att den är tryckt in kan det medföra oönskade funktioner.
2. Skruva på kronan så att en av 3 spår är parallellt med Märke 1.
3. Medan du trycker in kronan (a), skruva den mot höger (b) till den stoppar, och låt spåret var parallellt med Märke 2.

S-4

4. Dra försiktigt i kronan för att försäkra dig om att den är försvarligt låst och inte kommer ut.

#### Så låser du upp kronan.

Skruva på kronan så att spåret är parallellt med Märke 1.

#### Att dra ut, skruva, eller trycka kronan in igen.

#### Viktigt!

• Lås upp kronan för du utför någon av dessa funktionerna.

Illustrationerna under visar kronans olika inställningar.

Dra ut	Rotera	Tryck in

S-5

### Snabbstegning (highspeed)

När du vrider kronan för att flytta visarna på klockan, kan du använda inställningarna som blir beskrivet nedan för snabb förflytning av visarna, antingen framåt eller bakåt. Det finns två highspeed nivåer: HS1 och HS2 (snabbare än HS1).

#### Att starta HS1 highspeed förflytning



När kronan har dragits ut måste du vrida den snabbt tre rundor från dig (för framåt) eller mot dig (för bakåt). Highspeed förflytning fortsätter även om du släpper kronan.

#### Att starta HS1 highspeed förflytning



När HS1 highspeed förflytning er aktiv, vrider du kronan snabbt tre gånger i samma riktning som HS1 förflytningen (för framåt eller bakåt).

S-6

### Att stoppa en high-speed förflytning



Vrid kronan det motsatta hållet än det du valde när du påbörjade förflytningen, eller tryck på en knapp.

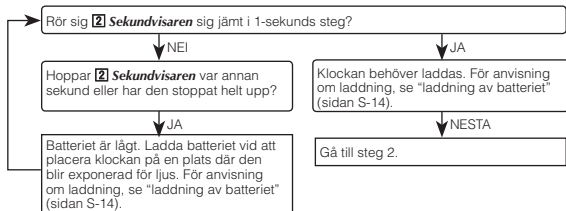
#### Märk

- Om du ej har utfört någon inställning under 2 minuter efter att du har dragit ut kronan, så kommer kronans funktioner automatsikt att inaktiveras. Om detta sker, tryck in kronan igen och dra den ut för att aktivera kronans funktioner.
- Du kan använda High-speed visar inställningen när du ställer in tiden i vanligt tidvisnings läge, alarm läge eller nedräknings läge.
- Knapparna fungerar ej efter att du har utfört en krona inställning. Om detta sker måste du vrida lite på kronan. Detta skall få knapparna att fungera igen.

S-7

**Vad du bör kontrollera för du börjar att använda klockan.**

1. Håll in **2** i två sekunder för att förflytta dig till tidvisningsfunktionen, och observera sedan hur **2** sekundvisaren rör sig.



S-8

**2. Kontrollera hemtidzon.**

Använd proceduren under "" (sidan S-36) när du ställer in din hemtidzon.

**Viktigt!**

- För att mottagning av tidskalibrering och världstids inställningar skall fungera, måste inställningarna av hemtid, tidvisning och datum i tidvisnings läget vara korrekt. Kontrollera att dessa inställningarna er korrekta.

**3. Inställning av aktuell tid**

- Inställning av tid med hjälp av en tidskalibreringssignal**  
Se "klargöra för mottagning av signaler " (sidan S-25).

**Att ställa tiden manuellt**

- Se "Manuell inställning av aktuell tid och datum" (sidan S-41).

**Klockan är nu klar för användning.**

- För mer information om klockans radiokontrollerade tidvisnings funktion, se "Radiostyrd atomär tidvisning" (sidan S-20).

S-9

**Innhold**

- S-3 Om bruksanvisningen
- S-4 Å bruke kronen
- S-8 Ting du bør kontrollere før bruk av uret
- S-14 Opplading av uret
- S-20 Radiostyrt atomær tidvisning
- S-32 Modus Referanse guide
- S-35 Tidvisning
- S-36 Konfigurering av hjem by (Lokalby)
- S-41 Manuell innstilling av gjeldende tid og dato
- S-48 Å ta retnings målinger
- S-63 Kontroll av gjeldende tid i en annen tidssone

S-10

- S-69 Bruk av stoppeklokken
- S-72 Bruk av nedtelleren
- S-75 Bruk av alarmer
- S-79 Justering av utgangsposisjonene
- S-83 Spørsmål og svar
- S-95 Spesifikasjoner
- S-98 Forholdsregler ved bruk av uret funksjoner
- S-108 Vedlikehold

S-11

S-12

S-13

**Laddning av klockan**

På klockans framsida sitter en solcell som omvandlar ljus till ström. Den alstrade strömmen laddar ett inbyggt batteri, som förser klockans funktioner med ström. Klockan laddas när den blir exponerad för ljus.

**Laddningsanvisningar**

När klockan inte används, bör den förvaras på ett ställe där den blir exponerad för ljus.

- Optimalt förhållande för laddning är när klockan exponeras för så starkt ljus som möjligt. (P.S. ej värme)



Se till att klockans framsida inte skymms från ljus från ärm när du bär klockan på dig.

- Klockan kan växla till viloläge (sidan S-19) även om klockans framsida bara delvis er skyddad.

S-14

**Varning!**

Observera att klockan kan bli mycket varm om den ligger i närheten av starkt ljus över längre tid. Var försiktig så att du inte bränner dig på klockan. Klockan blir extra varm om den utsätts för följande förhållanden över en längre tid:

- På instrumentbrädan i en bil som är parkerad i direkt solljus
- I närheten av en glödlampa
- I direkt solljus

**Viktigt!**

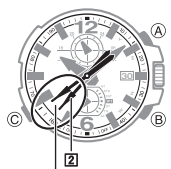
- Om klockan inte skall användas under en längre period, bör den förvaras på en ljus plats. Detta är med på att förhindra att batteriet inte laddar ur.
- Förvaras klockan på en mörk plats, eller används på ett sätt som gör att den sällan blir exponerad för ljus, kommer batteriet att ladda ur och sluta att fungera. Förvara klockan på ett sådant vis att displayen är exponerad för ljus när det er möjligt.

**Kontrollera aktuell ström nivå**

Några funktioner kan avaktiveras när ström nivån er låg Om ström nivån er låg, måste du lägga klockan på en plats där den blir exponerad för ljus.

S-15

## Låg batterinivå



Hoppar i 2-sekunders intervall.

Låg ström indikeras av att **2 Sekundvisaren förflyttar sig i tidvisningsläget.**

- Om **2 sekundvisaren** förflyttar sig ett sekund per steg, är ström nivån på nivå 1.
- Om **2 sekundvisaren** förflyttar sig två sekunder per steg, är ström nivån på nivå 2, något som är ganska lågt. Exponera klockan för ljus snarast möjligt, så att batteriet kan laddas.

## Alarm för lågt batteri (Visar-förflytning och Funktion status)

Nivå	Visar förflytning	Funktionsstatus
1	Normalt.	Alla funktioner aktiverade
2	<b>2 Sekundvisaren</b> förflyttar sig i 2 sekunders intervall.	Beeper och mottagning av tidskalibrerings signal är avaktiverad.
3	<b>2 Sekundvisaren</b> stoppar.	Alla funktioner är avaktiverade.

S-16

- När strömmen sjunker till nivå 3, kommer alla inställningar (inkluderat tidvisning) att raderas. Vid laddning av batteriet återgår alla inställningar till de ursprungliga fabriksinställningarna.
- När klockan är på nivå 3, och den blir exponerad för ljus under en period kommer **2 Sekundvisaren** att flyttas till positionen för sekund 57. Detta indikerar att laddning har börjat.

## Energisparfunktion

Klockans utformning gör att den kan växla till energisparläge som stoppar visarna kortvarigt när ström nivån kommer under ett visst nivå som beror på att det är utfört många signalfunktioner eller andre operationer under kort tid. Var observant på att alla funktioner kommer att inaktiveras när klockan är i energisparläge. Visarna kommer att flytta sig till de korrekta positionerna och när klockan har återhämtat sig (efter ca. 15 minuter) kommer alla funktioner att aktiveras igen. Om klockan exponeras för starkt solljus, så kommer laddningen att gå snabbare.

S-17

## Laddtider

Exponeringsnivå (ljusstyrka)	Daglig användning*1	Nivå förändring *2		
		Nivå 3	Nivå 2	Nivå 1
Solljus utomhus (50 000 lux)	8 minuter	2 timmar	27 timmar	
Solljus utomhus (10 000 lux)	30 minuter	6 timmar	99 timmar	
Solljus från ett fönster på en molnig dag (5,000 lux)	48 minuter	10 timmar	161 timmar	
Lysrörs belysning inomhus (500 lux)	8 timmar	111 timmar	---	

\* 1 ungefärlig exponeringstid per dag för att alstra ström för normal daglig användning.

\* 2 ungefärlig exponeringstid för att för att höja strömmen ett nivå.

• Exponeringstid angett i tabellen ovan, är bara ungefärliga. Verkliga tal beror på ljusförhållandena.

• För mer information om funktionstider och dagliga funktionsförhållanden, se "ström förbruk" under avsnittet Specifikationer (sidan S-97).

S-18

## Strömsparfunktion

När strömsparfunktionen är aktiverad går klockan i viloläge om den har varit lagrat på ett mörkt ställe ett tag.

Tid i mörker	Funktion
60 till 70 minuter (sekundvisare - sparläge)	<b>2 Sekundvisare</b> är stoppat i kl 12-position, alle andra egenskaper fungerar.
6 eller 7 dagar (funktioS-sparläge)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alla funktioner inkluderat analog tidvisning är avaktiverade.</li> <li>• Intern tidvisning fortsätter.</li> </ul>

• Viloläge kan ej aktiveras mellan kl 06.00 och 21:59:00. Om strömsparfunktionen är aktiverad när klockan blir 06.00, förblir funktionen aktiverad.

• Om klockan är satt i nedräkningstimer eller stopp urs funktionen så kan ej viloläge aktiveras.

## Avsluta viloläget

Flytta klockan till en ljus plats.

S-19

## Radiokontrollerad tidvisning

Klockan tar emot en tidskalibrerad signal som ställer in tidvisningen. När du använder klockan på platser där det inte går att ta emot signaler, måste du ställa in tiden manuellt. Se "Manuell inställning av tid och datum" (sidan S-41) för mer information.

I detta avsnitt förklaras hur klockan uppdaterar tidsinställningar när den stad som är valt till hemtid ligger i Japan, Nord-Amerika, Europa eller Kina och det finns stöd för mottagning av tidskalibrerings signaler.

S-20

Om du har följande stadskod:	Kan klockan ta emot signaler från följande sändare:
LON (LONDON), PAR (PARIS), ATH (ATEN)	Anthorn (England), Mainflingen (Tyskland)
HKG (HONG KONG)	Shangqiu City (Kina)
TYO (TOKYO)	Fukushima (Japan), Fukuoka/Saga (Japan)
HNL (HONOLULU), ANC (ANKARA), LAX (LOS ANGELES), DEN (DENVER), CHI (CHICAGO), NYC (NEW YORK)	Fort Collins, Colorado (USA)

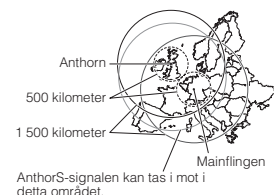
## Viktigt!

• Platser inom tidszonerna **HNL (HONOLULU)** och **ANC (ANKARA)** ligger ganska långt borta från sändarna, vilket innebär att vissa förhållanden kan orsaka problem med mottagning av signaler.

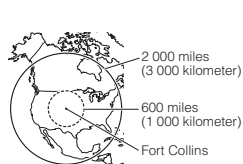
S-21

## Ungefärliga mottagningsområden

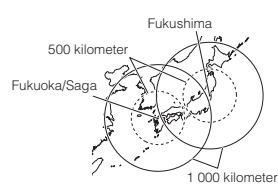
### Signaler från Storbritannien och Tyskland



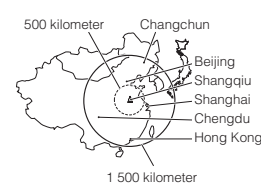
### Signaler från Nord-Amerika



### Signaler från Japan



### Signaler från Kina



S-22

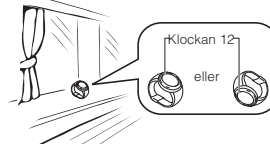
S-23

- Signalmottagning kan var omöjligt på de avstånd som anges nedan under vissa tider på året eller dygnet. Radiostörningar kan också påverka mottagningen negativt.
  - Sändare i Mainzlingen (Tyskland) eller Anthon (England): 500 kilometer (310 mil)
  - Sändare i Fort Collins (USA): 600 mil (1,000 kilometer)
  - Sändare i Fukushima eller Fukuoka/Saga (Japan): 500 kilometer (310 mil)
  - Sändare i Shangjiu (China): 500 kilometer (310 mil)
- Sedan december 2012 tillämpar inte Kina sommartid längre. Om Kina bestämmer sig för att gå över till sommartid en gång i framtiden igen, kan vissa av klockans funktioner inte fungera korrekt längre.
- Om klockan används i land där tidskalibrerings signalerna skiljer sig från den typ av signal som klockan är avsedd för, kan klockan visa fel tid, eks i förhållande till lokal tillämpning av sommartid (DST).

S-24

### Förberedelser för signalmottagning

1. Kontrollera att klockan är i tidvisnings funktion. Om den ej är i tidvisnings funktion, trycker du in **(C)** i två sekunder.
2. Sätt klockan på en plats med goda förhållande för signal mottagning.



- Håll klockan så att ur tavlans klockans 12.00 pekar mot ett fönster, såsom visas på bilden. Se till att det inte finns några metallföremål i närheten.
- Signalmottagning fungerar vanligtvis bättre på natten.
- Signalmottagning tar mellan två och sju minuter, men kan några gånger pågå upp till 20 minuter. Klockan kan ej flyttas på medan den mottar signaler (2-10 min.) Du måste heller inte trycka på några knappar under tiden.

S-25

- Signalmottagning försväras eller omöjliggörs under nedanstående förhållande.



In i eller mellan byggnader

Inuti ett fordon

I närheten av hushålls apparater, kontor utrustning eller mobil telefoner.

I närheten av en bygg arbetsplats, flygplats eller andra källor till elektrisk störning.

I närheten av Hög spännings ledningar

Mellan eller bak bergområden

S-26

3. Nästa steg bestäms av huruvida du använder automatisk eller manuell signalmottagning.

- Om automatisk mottagning: Lämna klockan över natten på den plats som du valde i steg 2. Se "Om automatisk mottagning" sidan S-27 för mer detaljer.
- Manuell mottagning: Utför funktionen under "Motta signaler manuellt" på sidan S-28.

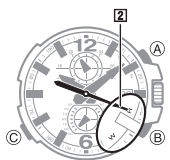
### Om automatisk mottagning:

- Med automatisk mottagning utför klockan automatiska mottagningar varje dag (upp till fem gånger i Kina och sex gånger andra platser) mellan midnatt och kl 05.00. (enligt den inställda tiden i tidvisnings funktionen) Om en mottagning har gått bra, kommer det inte att utföras några fler mottagningar den dagen.
- När en kalibreringstid är påträffad, kommer klockan endast att motta kalibreringssignalerna i tidvisnings funktion. Signal mottagning utförs inte om en kalibreringstid påträffas under tiden som du ändrar inställningar.

S-27

### Manuell signalmottagning

1. Tryck in **(B)** i tidvisnings läge (sidan S-35) i två sekunder medan **[2]** Sekundvisaren går genom följande sekvens.
  - Flyttas till **Y (YES)** eller **N (NO)** för att indikera resultatet av den sista signal mottagningen, så till **R (READY)**.
2. **[2]** Sekundvisaren indikerar gällande funktioner på klockan.



När <b>[2]</b> Sekundvisaren pekar här:	Detta betyder:
R (READY)	Klockan är redo för mottagning
W (WORK)	Mottagning är satt i gång.

- Om signalmottagningen er instabil, kommer **[2]** Sekundvisaren att flytta sig fram och tillbaka mellan **W (WORK)** och **R (READY)**.
- När mottagningen är utförd utan fel kommer klockan att justera tidvisningen i enlighet med signalerna, och visa vanlig tidvisning. Tidvisningen kommer inte att justeras om funktionen misslyckas.

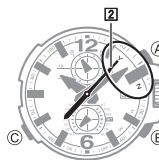
S-28

### Märk

- Tryck på en av klockans knappar för att avbryta en signal mottagning och återvända till normal tidvisnings funktion.

### Hur kontrollera resultatet till den senaste mottagningen.

- I tidvisnings läget trycker du på **(B)**. **[2]** Sekundvisaren flyttar sig till **Y (YES)** eller **N (NO)** för att indikera resultatet av den sista mottagningen av kalibreringssignalen.
  - **[2]** Sekundvisaren flyttas till **JA (Y)** om den sista mottagningen kunde slutföras utan fel, eller **NEI (N)** om den misslyckades. Därefter kommer klockan att gå tillbaka till normal tidvisning efter ca. 10 sekunder.
  - Tryck **(B)** för att återgå till tidvisnings läget. Klockan kommer till att gå tillbaka till vanlig tidvisning om du inte använder någon av knapparna under ca. 10 sekunder.

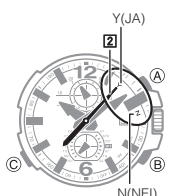


S-29

### Märk

- **[2]** Sekundvisaren kommer att peka på **NEI (N)** om du har gjort en manuell justering av tid och datum sedan den sista mottagningen.

### Slå av och på automatisk mottagning



1. I tidvisnings läget trycker du **(B)**. **[2]** Sekundvisaren flyttar sig till **Y (YES)** eller **N (NO)** för att indikera resultatet av den sista mottagningen av kalibreringssignalen.
2. Drag ut kronan.
  - [2]** Sekundvisaren kommer att utföra en vridning, och därefter stanna på aktuell på/av inställning.
3. Vrid kronan för att flytta **[2]** sekundvisaren till den inställning som du önskar.
  - För att slå på automatisk mottagning, väljer du **Y (YES)**.
  - För att slå på automatisk mottagning, väljer du **N (NO)**.
4. Tryck in kronan för att återgå till tidvisnings läget.

S-30

### Radiokontrollerad tidvisning - försiktighetsåtgärder

- Stark elektronisk laddning kan leda till felaktig tidsinställning.
- Även om klockan mottar signaler på utan fel, kan vissa omständigheter leda till en tidsavvikelse på upp till en sekund.
- Klockan är konstruerad för att uppdatera datum och veckodag för perioden 1 januari 2000 till 31 december 2099. Datum uppdatering med hjälp av signal mottagning kan inte längre utföras från 1 januari 2100.
- Om du befinner dig på en plats där signal mottagning inte är möjligt, kommer klockan att visa tiden med en precision som anges i avsnittet "Specifikationer" (sidan S-95).
- Mottagning är avaktiverad under följande förhållanden.
  - Vid ström nivå 2 eller lägre (sida S-16)
  - Om klockan är i enegisparkfunktionen (sida S-17)
  - Om klockan är i viloläget (sida S-19)
  - Klockan är ej i tidvisnings funktion
  - Om en riktningmätning eller nedräkningstimer är i gång.
- En signalmottagning avbryts om ett alarm startar under mottagningen.

S-31

## Allmänna funktioner(alla läger)

Denna klockan har 5 olika lägen. Vilket läge du väljer beror på vad du önskar att använda klockan till.

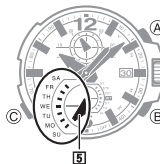
För att göra detta:	Välj följande läge:	Se:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inställning av hemtidkod och sommartid</li> <li>• Ställa in tids kalibrering signal mottagning eller se om den senaste signalmottagningen slutfördes utan fel.</li> <li>• Ändra inställningen för automatisk mottagning på/av</li> <li>• Att ställa in tid och datum manuellt</li> <li>• Fastsälå magnetisk nord</li> </ul>	Tidvisnings funktion	S-35  S-48
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se klockslaget i en av 29 städer (29 tidszoner) över hela världen</li> <li>• Ställa in världsstad och sommartid</li> <li>• Växla mellan hemtidzon och världsstad</li> </ul>	Världstid funktion	E-63 E-64 E-67
Använd stopp uret för att mäta förfluten tid	Stopp ur funktion	E-69
Användning av nedräkningsfunktionen	Nedräknings funktion	E-72

S-32

För att göra detta:	Välj följande läge:	Se:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inställning av alarmtidpunkt</li> <li>• Slå av och på alarm</li> </ul>	Alarm funktion	E-75 E-78

## Välj ett läge

När klockan slås på allt tidvisnings funktionen



### Se klockans aktuella läge

Kontrollera vad **[5] Visaren i nedersta del av displayen** visar under "Val av funktion" (sidan S-34).

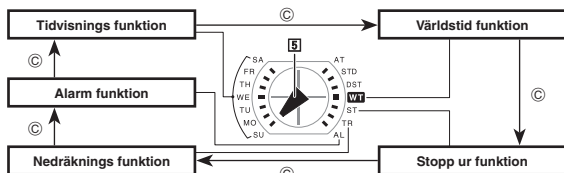
### Gå tillbaka till tidvisning från andra funktioner

Tryck in **[C]** i minst 2 sekunder.

S-33

## Val av funktion

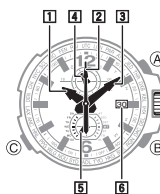
Varje tryck på **[C]** växlar mellan lägena. Det aktuella läget som är valt indikeras med **[5] Visaren i nedre del av displayen**.



S-34

## Tidvisning

I tidvisnings funktion håller du in **[C]** i minst 2 sekunder.



### Visar funktioner

- 1 Timvisare
- 2 Sekundvisare
- 3 Minutvisare
- 4 Visare i övre del av displayen: Indikerar aktuell tid i hemtidzonen i 24-timmars visning.
- 5 Visare i nedersta del av displayen: Pekar till veckodag.
- 6 Dag indikator

S-35

## Inställning av hemtidzon

Hemtidzon betyder den stad som du normalt uppehåller dig i /bor i. Du kan välja från många stadskoder som representerar 29 städer runt om i världen.



### Inställning av hemtid stad

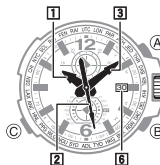
#### Märk

• Denna klockan har inte någon stadskod som stämmer överens med Newfoundland.

1. Drag ut kronan.
  - **[2] Sekundvisaren** kommer att peka på den valda hemtidzonen.
  - Detta indikerar inställningsläge för stadskod.

S-36

- Blir inte någon funktion aktiverad med kronan under en period av 2 minuter efter att den har blivit utdragen, kommer detta att föra till att funktionen blir avaktiverad och visarna förflyttar sig inte när du skruvar på kronan. Om detta sker, tryck in kronan för att därefter dra den ut igen.
- För mer information om stadskoder, se stadskod tabellen bak i bruksanvisningen.



2. Vrid på kronan för att flytta **[2] Sekundvisaren** till den stadskod som du har valt till din hemtidzon.
  - Varje gång du väljer en ny stadskod kommer **[1] Timvisaren**, **[3] Minutvisaren**, och **[6] Dag** flyttas till aktuell tidvisning och datum för den stadskod som du har valt.
3. Tryck in kronan för att återgå till tidvisnings läget.

S-37

## Växla mellan STD/DST

Du kan växla mellan sommartid eller vanlig tid oberoende av stad. Den ursprungliga standardinställningen för alla städer är **AT (AUTO)**.

Normalt skall du använda **AT (AUTO)** inställningen, för då växlar klockan automatiskt mellan sommartid och vanlig tid. Du bör ändra inställningen till **STD** (vanlig tid) eller **DST** (sommartid) i följande tillfällen.

- När du använder en hemtidzon som inte är en av de 29 städerna på klockans lista.
- När inställningen AUTO vanlig tid/sommartid av en eller annan orsak är fel.

### Sommartid (DST)

Sommartid är en timma framåt mot normal tidvisning. Kom ihåg att inte alla länder opererar med sommartid.

• Notera dig att du inte kan växla mellan **STD** (vanlig tid) och **DST** (sommartid) när koordinerad universal tid **UTC** är vald som världstidstad.

\* Koordinerad universell tid (UTC) är den globala vetenskapliga standard för tidvisning. Referens punkten för UTC är Greenwich i London.

S-38

## Växla mellan vanlig tid och sommartid manuellt.

1. Följ steg 1 och 2 under "Inställning av hemtidzon" (sidan S-36).

- Valet av en stadskod medför att **[1] Timvisaren**, **[3] Minutvisaren**, och **[4] Visare i den övre delen av displayen** automatiskt förflyttar sig till det aktuella klockslaget för den valda hemtidzonen.
- Om du vill använda klockan i en stad som inte omfattas av stadskod listan, väljer du en stadskod som är i samma tidzon som den valda staden.
- Visning av inställningsskärmen för hemtidzonen medför att **[5] visaren i nedre del av displayen** förflyttar sig till **AT** (auto switching), **STD** (vanlig tid), eller **DST** (sommartid).

AT (Auto)	Klockan växlar mellan vanlig tid och sommartid enligt kalendern.
Standard tid	Klockan visar hela tiden vanlig tid
Sommartid	Klockan visar hela tiden sommartid

S-39



2. Håll inne **(A)** i ca. 1 sekund för att bläddra genom sommartid inställningarna som visas under.



3. När inställningen är färdig, trycker du in kronan igen.

## Manuell inställning av tid och datum

Du kan ändra aktuell tid- och datuminställningarna manuellt när klockan inte har mottagning av tidskalibreringssignal.

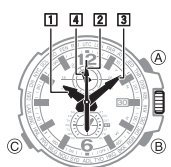


### Ändra tidsinställningen manuellt

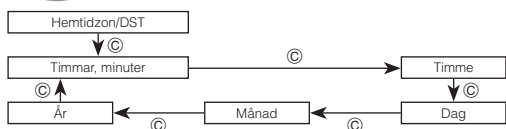
1. Drag ut kronan.
  - **(2)** Sekundvisaren kommer att peka på den valda hemtidszonen.
  - Blir inte någon funktion aktiverad genom kronan under en period av 2 minuter efter att den har blivit utdragen, kommer detta att föra till att funktionen blir avaktiverad och visarna förflyttar sig inte när du skruvar på kronan. Om detta sker, tryck in kronan för att därefter dra den ut igen.

S-40

S-41



2. Ändra inställningarna för din hemtidszon om du önskar.
  - För detaljer om dessa inställningarna, se steg 2 under "Inställning av hemtidszon" (sidan S-36).
3. Håll in **(C)** i ca. 1 sekund till klockan piper och **(2)** sekundvisaren flyttar sig till kl. 12-position..
  - Detta indikerar läget för manuell inställning av tid.
  - I de följande stegen kommer varje tryck på **(C)** gå mellan inställningarna som visas nedan.

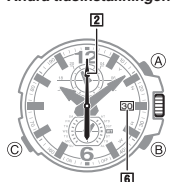


S-42

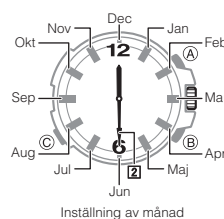
4. Vrid på kronan för att ändra tiden (Timma och minut).
  - Se "Att använda kronan" (sidan S-4) för information om att flytta visaren snabbare.
  - **(4)** Visaren i övre del av displayen är synkroniserad med **(1)** Timvisaren.
  - När du justerar inställningen, kontrollera då att **(4)** Visaren i den övre delen av displayen indikerar riktig a.m tid eller p.m. tid.
  - Önskar du att ändra datuminställningen på nuvarande tidspunkt, så trycker du in **(C)** och genomför proceduren från och med steg 3 under "Ändra inställningen av tidvisningen manuellt" (sidan S-44).
5. Tryck in kronan när du är färdig med inställningarna och är klar för att lämna inställningsfunktionen.
  - Detta medför att tidvisningen börjar med **(2)** sekundvisaren från kl. 12..

S-43

### Ändra tidsinställningen manuellt



1. Drag ut kronan.
  - **(2)** Sekundvisaren kommer att peka på den valda hemtidszonen.
2. Håll in **(C)** i ca. 1 sekund till klockan piper och **(2)** sekundvisaren flyttar sig till kl. 12-position..
  - Detta indikerar läget för manuell inställning av tid.
3. Tryck på C två gånger. Detta är inställningsdisplayen för dag.
  - **(6)** Dagindikator rör försiktigt på sig för att indikera inställningsläge.
4. Roteravrid på kronan för att ändra årtal.

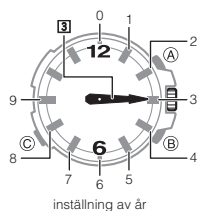


5. När **(6)** Dagindikator stoppar, tryck på **(C)**. Detta är inställningsdisplayen för månad.
  - **(2)** Sekundvisaren flyttar sig till den aktuella månaden som er vald.
6. Vrid på kronan för att ändra månad.
7. Tryck C. Detta är inställningsdisplayen för år.
  - **(1)** Timvisaren kommer att flytta sig till det tal som representerar 10 talet för år och **(3)** Minutvisaren kommer att förflytta sig till det tal som representerar 1 talet. **(2)** Sekundvisaren flyttar sig till kl. 12 och stoppar där.

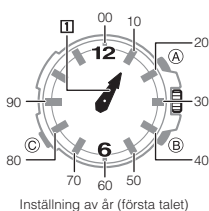
S-44

S-45

8. Vrid på kronan för att ändra årtal.
  - Önskar du att ändra tidsinställningen på nuvarande tidspunkt, så trycker du in **(C)** och genomför proceduren från och med steg 4 under "Manuell inställning av aktuell tid och datum" (sidan S-41).



inställning av år



Inställning av år (första talet)

9. Tryck in kronan när du är färdig med inställningarna och är klar för att lämna inställningsfunktionen.
  - Detta medför att tidvisningen börjar med **(2)** sekundvisaren från kl. 12..

### Märk

- Klockans kalender räknar automatiskt ut skottår och månaders längd. När klockan är ställd, skall det inte vara nödvändigt att ställa den på nytt för vid skiftning av batterier, eller när batteristyrkan kommer till nivå 3.

S-46

S-47

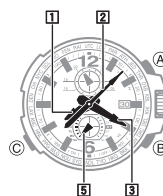


## Riktningmätningar

Klockan har en magnetisk sensor som gör det möjligt att göra digitala kompassmätningar. Du kan använda digital kompass för att finna riktningen till ett bestämt mål och att finna din nuvarande position.

- Se "Magnetisk Nord och Faktisk Nord" (sidan S-60) för information om 2 typer nord.
- Information om att maximera den digitala kompassens noggrannhet, se "Riktning av kalibreringen" (sidan S-53) och "Försiktighetsregler för digitalt kompass" (sidan S-60).

S-48

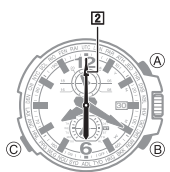


### Visare och indikatorer

- 1 Timvisare
- 2 Sekundvisare Pekar till magnetisk nord.
- 3 Minutvisare
- 5 Visare i nedersta del av displayen: Pekar till veckodag.

S-49

### Göra riktningmätning



1. Låt ur tvålans klockan 12.00 peka i den riktning som du önskar att mäta.
2. Kontrollera att klockan är i funktionen tidvisning och håll den horisontalt samtidigt som du trycker på (A).
  - 2 Sekundvisaren flyttar sig till kl. 12\* och mätningen av riktningen kan börja. Efter ca. 2 sekunder kommer 2 Sekundvisaren att peka mot nord.
  - \* Om 2 Sekundvisaren inte flyttar sig till kl. 12, kan det betyda att visaren är ute ur position. Använd proceduren under "Justering av grundpositionen" (sidan E-81) när du rättar visar positionen.

S-50

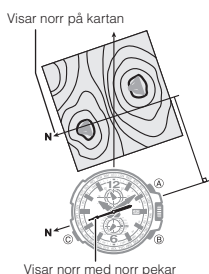
- 2 Sekundvisaren visar magnetisk nord.
- 2 Sekundvisaren kommer att fortsätta att förflytta sig i ca 20 sekunder efter att du har påbörjat den digitala kompassmätningen för att justera avläsningen av den magnetiska nord. Därefter kommer visaren att stoppa vid den sista mätningen.
- För att göra en mätning till, trycker du (A) igen.
- För att stoppa en riktningmätning som pågår och återvända till tidvisnings läge, trycker du på (C).
- Om du inte utför någon mätning under 1 till 2 minuter så kommer klockan att återgå till vanlig tidvisning.

3. Tryck (C) för att återgå till tidvisnings läget.

### Märk

- Om 1 Timvisaren stoppar på kl.6 och 3 Minutvisaren stoppar på kl. 12, kan det betyda att klockan har funnit ett onormalt magnetiskt fält. För mer information, se "Onormalt magnet fält indikeras" (sidan S-87).

S-51



### Exempel: Hitta din nuvarande position, och ditt mål på en karta

Att veta var du befinner dig och riktning till ett angivet föremål är viktigt vid bergsklättring eller vandring. I detta exempel visar vi dig hur du kan sätta in riktning på en karta och finna din nuvarande position genom att klockan mäter riktning.

1. I tidvisnings funktionen trycker du på (A).
2. Vrid kartan (utan att flytta klockan) så att kartans norr pekar åt samma håll som klockans norr.  
Beroende på hur klockan är inställd så kan den peka på magnetisk nord eller faktisk nord.

S-52

Magnetisk nord: Visar nord i enlighet med jordens magnet fält.  
Faktisk nord: Visar riktning till Nordpolen.

- För information om klockans inställning för visning av magnetisk nord eller faktisk nord, se "Magnetisk Nord och faktisk Nord" (sidan S-60).

3. Bestäm din aktuella placering, genom att kontrollera kartan och de geografiska konturer som omger dig.

### Kalibrera riktningen i kompass funktionen

Du kan använda informationen i detta avsnittet för att kalibrera riktningen i kompass funktionen, något som bidrar till att förbättra den digitala kompassens noggrannhet.

### Metoder för att kalibrera riktningen i kompass funktionen

#### Viktigt!

- För att säkerställa rätta riktningmätningar av denna klocka, se till att utföra dubbelriktad kalibrering innan du använder den. Klockan kan producera fel riktningmätningar om du inte utför en dubbelriktad kalibrering.

S-53

- Undvik att göra kompass mätning i närheten av högtalare, magnetisk halsband, mobil telefon och andra enheter som alstrar starka magnet fält. Om klockan utsätts för starka magnet fält kan det ge fel riktningvärden. Om fel mätningar fortsätter även om du har utfört dubbelriktad kalibrering, kan det betyda att klockan har blivit utsatt för ett magnet fält. Om detta sker bör du kontakta butiken där du köpte klockan eller ett auktoriserat Casio Servicecenter.

### Dubbelriktad kalibrering

- Denna metoden bör användas när klockan blir använd till att företa mätningar i ett område som har magnetiska kraft fält, eller om du märker att mätningarna skiljer sig från ett annat kompass.

### Nordlig kalibrering

- Använd denna metoden för att kalibrera klockan för att finna var norr ligger (när du vet det).

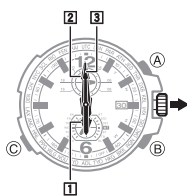
S-54

### Försiktighetsregler vid dubbelriktad kalibrering

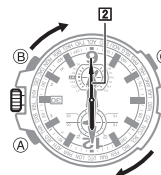
- Du kan använda två motsatta riktningar ved dubbelriktad kalibrering. Du måste dock kontrollera att det skiljer 180 grader mellan dem. Om du gör några fel under kalibreringen, kommer också mätningarna bli felaktiga.
- Flytta inte klockan under tiden kalibreringen av någon av riktningarna pågår.
- Du skall göra en dubbelriktade kalibreringen i samma typ av miljö som du tänker göra kompass mätningarna. Om du t.ex. tänker att göra en kompass mätning på ett öppet fält skall du också kalibrera på ett öppet fält.

S-55

## Dubbelriktad kalibrering



- I det digitala kompass läget drar du ut kronan.
  - Om **2** Sekundvisaren och **3** Minutvisaren flyttar sig till kl. 12, och **1** Timvisaren flyttar sig till kl. 6.
- Tryck **A** för att börja kalibreringen av punkt 1.
  - Efter ca. 7 sekunder kommer **2** Sekundvisaren flytta sig till **JA (Y)** om punkt 1 kalibreringen var felfri eller till **NEI (N)** om den inte var det.
  - Om **2** Sekundvisaren pekar på **NEI (N)** (inte felfri), tryck **A** för att utföra punkt 1 kalibrering igen.
  - Om **2** Sekundvisaren pekar på **Y (YES)** (felfri), kommer den att flytta sig till kl. 6 efter ca. 2 sekunder.



- Vrid klockan 180 grader.
- Tryck **A** för att börja kalibreringen av punkt 2.
  - Efter ca. 7 sekunder kommer **2** Sekundvisaren flytta sig till **JA (Y)** om punkt 2 kalibreringen var felfri eller till **NEI (N)** om den inte var det.
  - Om **2** Sekundvisaren pekar på **N (NO)** (inte felfri), tryck **A** för att utföra punkt 1 kalibrering igen.
- När kalibreringen är färdig så måste du komma ihåg att trycka in kronan igen och låsa den.
  - Detta kommer att starta en nordlig kalibrering.
  - Tryck **C** för att återgå till tidsvisnings läget.

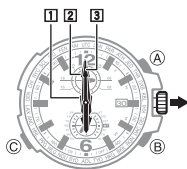
S-56

S-57

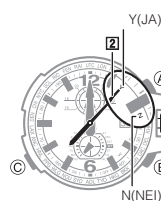
## Nordlig kalibrering

### Viktigt!

- Om du vill göra både en nordlig och dubbelriktad kalibrering, skal du göra den dubbelriktade först. Detta är nödvändigt eftersom den dubbelriktade kalibreringen nollställer alla nordliga kalibreringar.



- I det digitala kompass läget drar du ut kronan.
  - Om **2** Sekundvisaren och **3** Minutvisaren flyttar sig till kl. 12, och **1** Timvisaren flyttar sig till kl. 6.
- Tryck **C**. **1** Timvisaren flyttar sig till kl. 12.
- Placera klockan på en plan yta så att klockan 12.00 pekar mot norr (som du finner med hjälp av en annan kompass).



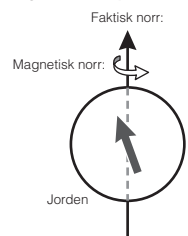
- Tryck **A** för att börja kalibreringen.
  - Efter ca. 7 sekunder kommer **2** Sekundvisaren flytta sig till **Y (YES)** om punkt 1 kalibreringen var felfri eller till **N (NO)** om den inte var det.
  - Om **2** Sekundvisaren pekar på **N (NO)** (inte felfri), tryck **A** för att utföra kalibrering igen.
- När kalibreringen är färdig så måste du komma ihåg att trycka in kronan igen och låsa den.
  - Detta kommer att starta en nordlig kalibrering.
  - Tryck **C** för att återgå till tidsvisnings läget.

S-58

S-59

## Digital kompass - försiktighetsregler

### Magnetisk Norr punkt och Faktisk Norr punkt



- Den nordliga riktningen kan uttryckas antingen som magnetisk norr punkt eller faktisk norr punkt, som skiljer sig från varandra. Dessutom är det viktigt att komma ihåg att magnetisk norr punkt förändras över tid.
- Magnetisk norr punkt är nord som visas av nålen på en kompass.
  - Den faktiska nordpolen är den norr punkt som normalt anges på kartor.
  - Skillnaden mellan magnetisk norr punkt och faktisk norr punkt kallas "deklinations (missvisning)". Ju närmare du befinner dig nordpolen, ju större är missvisnings vinkeln.

S-60

## Placering

- Att göra en kompass mätning i närheten av starka magnetiska fält, kan leda till stora mätfel. Därför skall du undvika att göra kompass mätningar när du befinner dig i närheten av följande typer av föremål: magneter (smycken och liknande), stora metallföremål (metall dörrar, skåp, etc.), högspanningsledningar, antenner, hushållsapparater (TV, personliga datamaskiner, tvättmaskiner, frysar m.m.).
- Det är omöjligt att göra korrekta mätningar på tåg, båt, flyg m.m.
- Det går heller inte att göra korrekta mätningar inomhus, i synnerhet inte i byggnader med betong. Detta beror på att metallstrukturen i sådana byggnader mottar magnetism från apparater m.m.

S-61

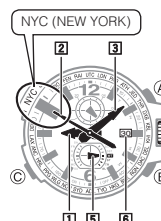
## Förvaring

- Sensornas noggrannhet försämrats om klockan utsätts för magnetism. Därför skall du förvara klockan på avstånd från magneter och andra källor till kraftig magnetism, inkluderat: magneter /smycken och liknande) och hushållsmaskiner (TV, personliga datamaskiner, tvättmaskiner, frysar och så vidare).
- Om du misstänker att klockan är utsatt för ett magnetiskt fält, måste du utföra proceduren under och göra en dubbel riktad kalibrering (sidan S-56).

S-62

## Kontroll av aktuell tid i en annan tidszon

Du kan använda världstids funktionen för att se aktuell tid i någon av 29 olika tidszoner runt om i världen. Den statskod som välts i funktionen världstid kallas för "världstid".



### Visare och indikatorer

- 1** Timvisare: Visar timmar för aktuell tid i världstid.
  - 2** Sekundvisare: Visar aktuell världstid i ca tre sekunder efter att världstid läge er vald.
  - 3** Minutvisare
  - 5** Visare i nedersta del av displayen: Pekar på **WT**.
  - 6** Dag indikator
- Trycker du på **A** förflyttar **2** Sekundvisaren sig till aktuell världstid i ca. 3 sekunder.

S-63



### Viktigt!

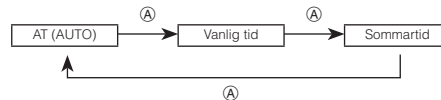
- Tidskalibrerings signal mottagning er avaktiverad när klockan är i världstids funktion.

### Visa tiden i en annan tidszon

- Tryck på **(C)** en gång i tidvisnings läget för att välja funktionen världstid.
  - (5) Visaren i nedre del av displayen** kommer att flytta sig till **WT**.
  - För att välja UTC som tidszon i världstids funktion, håll in **(B)** i ca. 3 sekunder. Ingen annan funktion är nödvändig.
- Drag ut kronan.
  - (2) Sekundvisaren** pekar på den den aktuella vald världstid.
  - (5) Visaren i nedre del av displayen** kommer visa **AUTO, STD** (vanlig tid) eller **DST** (sommartid), som visar den aktuella sommartid inställningen. .
  - Blir inte någon funktion aktiverad genom kronan under 2 minuter efter att den har blivit utdragen, kommer detta att föra till att funktionen blir avaktiverad och visarna förflyttar sig inte när du skruvar på kronan. Om detta sker, tryck in kronan för att därefter dra den ut igen.

S-64

- Vrid på kronan för att flytta **(2) Sekundvisaren** till den stadskod som du har valt till din hemtidzon.
  - Varje gång du väljer en ny stadskod kommer **(1) Timvisaren, (3) Minutvisaren,** och **(6) Dag indikatorn** flyttas till aktuellt tidvisning och datum för den stadskod som du har valt. För mer information om stadskoder, se stadskod tabellen bak i bruksanvisningen.
  - Om du tror att tiden som visas i vald världstid inte är korrekt, betyder det troligtvis att det är något fel med inställningen av hemtidzon (hemtidkod) Använd proceduren under "Inställning av hemtid stad" (sida S-36) för att rätta inställningen för hemtidzon (hemtidkod).
- Håll in **(A)** i ca. 1 sekund för att bläddra genom sommartid inställningarna som visas under.

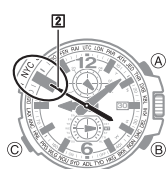


S-65

- Tryck in kronan när du är färdig med inställningarna för att gå tillbaka till världstids läget.

### Växla mellan hemtidzon och världstid

Med hjälp av anvisningarna nedan kan du växla mellan din hemtidzon och din världstid. Detta är en praktisk funktion om du ofta reser mellan platser i två olika tidszoner.



Exemplet nedan visar hur du växlar mellan hemtidzon och världstid, medan hemtidzonen är **TYO** (Tokyo) och världstid är **NYC** (New York).

	Hemtidzon	Världstid
Före växling	Tokyo 10:08 p.m. (Vanlig tid)	New York 09:08 a.m. (Sommartid)
Efter växling	New York 09:08 a.m. (Sommartid)	Tokyo 10:08 p.m. (Vanlig tid)

S-66

### Växla mellan hemtidzon och världstid

- I Världstid funktion drar du ut kronan.
- Vrid på kronan för att flytta **(2) Sekundvisaren** till den stadskod som du har valt till din hemtidzon.
  - I detta exemplet förflyttar du **(2) Sekundvisaren** till **NYC** för att välja New York som världstid.
  - Vänta till **(1) Timvisaren** och **(3) Minutvisaren** kommer till klockslaget för vald världstid. Du kan inte genomföra steg 4 i denna anvisning för visarna stoppar.
- Tryck in kronan igen.



S-67

- Håll in **(A)** i ca. tre sekunder till klockan piper.
  - Detta gör världstiden (NYC i detta exemplet) till din nya hemtidzon. Samtidigt kommer din hemtidzon som du valde i steg 4 (**TYO** i detta exemplet) ändras till världstid.
  - Efter växling mellan hemtidzon och världstid kommer klockan att förbli i världstid funktion. **(2) Sekundvisaren** kommer peka på den nye världstid (**TYO** i detta exemplet).

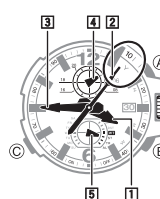
### Märk

- Om din aktuella världstid har stöd för mottagning av tidskalibrering signal, aktiveras signalmottagning för staden när du ändrar den till hemtidzon.

S-68

### Att använda stopp uret

Använd stopp uret för att mäta förfluten tid En "flyback" funktion (sidan S-70) låter dig att återställa stopp uret till noll utan att stoppa tidmätningen.



### Visare och indikatorer

- Timvisare: Visar stopp urets minutvisare (1 varv = 60 minuter).
- Sekundvisare Visar 1/20 (0.05)-sekundvisare i stopp ur funktion.
- Minutvisare Visar stopp urets sekund mätning.
- Visare i nedre del av displayen Visar stopp urets minutvisare (1 varv = 120 minuter).
- Visare i nedersta del av displayen: Pekar på **ST**.

S-69

### Växla till stoppur funktionen

Stå i tidvisnings funktionen och tryck på **(C)** 2 gånger för att gå till stoppur funktionen.

- (5) Visaren i nedre del av displayen** kommer att flytta sig till **ST**.

### Mäta tid



### Att utföra "flyback" funktionen

Tryck **(B)** medan en mätning av förfluten tid håller på, för till att tiden nollställs och mätningen fortsätter omedelbart därifrån. Du kan upprepa detta så många gånger du vill.



- En mätning av tid som pågår blir inte påverkat av att du drar ut kronan.

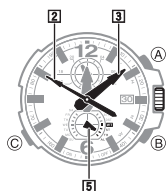
S-70

- (2) Sekundvisaren**, som visar 1/20 (0.05)-sekund mätning i funktionen stoppur, förflyttar sig bara i 30 sekunder efter att mätning av tid är påbörjad eller startas på nytt, eller efter att en mellantid har blivit raderad. Efter det kommer **(2) Sekundvisaren** att stoppa.

S-71

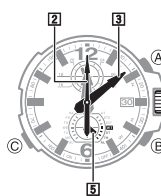
**Användning av nedräknings funktionen**

Nedräkningstimeren kan ställas in så att den startar mellan 1 minut till 60 minuter. Ett alarm ljuder i ca. 10 sekunder när nedräkningen kommer till 0.

**Visare och indikatorer**

- 2 Sekundvisare: Visar sekunderna för försluten tid.
  - 3 Minutvisare: Visar minuterna för försluten tid.
  - 5 Visare i nedersta del av displayen: Pekar på **TR**.
- Alla visarna rör sig mot klockan under en nedräkning.

S-72

**Ange starttid för nedräkningstimeren**

1. Tryck på **C** tre gånger i tidvisnings läget för att välja funktionen nedräkning.
  - **5 Visaren i nedre del av displayen** kommer att flytta sig till **TR**.
2. I Nedräknings funktionen drar du ut kronan. Detta är inställnings displayen för nedräknings funktionen.
  - Blir inte någon funktion aktiverad genom kronan under 2 minuter efter att den har blivit utdragen, kommer detta att föra till att funktionen blir avaktiverad och visarna förflyttar sig inte när du skruvar på kronan. Om detta sker, tryck in kronan för att därefter dra den ut igen.

**3. Skruva på kronan för att ange start tid för nedräkningstimeren.**

- Maximal start tid för nedräkning är 60 minuter. För att ange start tiden för nedräkning till 60 minuter, flyttar du **3 minutvisaren** till 12
- Se "Att använda kronan" (sidan S-4) för information om att flytta visaren snabbare.

S-73

**Att utföra en nedräkning**

- Alarmen ljuder i 10 sekunder när nedräkningen kommer till 0, också kommer nedräkningstimeren att visa start tiden.
- Alarmen kommer inte att ljuda om batteri nivån är låg.
- Om du drar ut kronan, medan en nedräkning pågår så stoppar nedräkningen och nedräkningstimeren återgår till starttiden i inställnings funktionen.

**Viktigt!**

- Tidskalibrerings signal mottagning er avaktiverad när klockan är i nedräknings funktion.

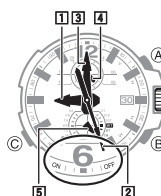
**Stänga av alarmet**

Tryck på valfri knapp på klockan.

S-74

**Att använda alarmet**

När alarmet er aktiverat så ljuder det i tio sekunder varje dag när tiden i tidvisnings funktionen kommer till alarmklockslaget. Detta sker också om klockan inte är i tidvisnings funktion.

**Visare och indikatorer**

- 1 Timvisare: Visar den aktuella inställningen av alarm.
- 2 Sekundvisare: Visar aktuell inställning av alarm (ON/OFF).
- 3 Minutvisare: Visar den aktuella inställningen av minut alarm.
- 4 Visare i övre delen av displayen Visar aktuell tid inställning för aktuellt alarm i 24-timmars visning.
- 5 Visare i nedersta del av displayen: Pekar på **AL**.

S-75

**Att ändra alarminställningen**

1. Tryck på **C** fyra gånger i tidvisnings läget för att välja funktionen alarm.
  - **5 Visaren i nedre del av displayen** kommer att flytta sig till **AL**.
2. Dra ut kronan för att gå till alarmets inställnings läge.
  - Blir inte någon funktion aktiverad genom kronan under 2 minuter efter att den har blivit utdragen, kommer detta att föra till att funktionen blir avaktiverad och visarna förflyttar sig inte när du skruvar på kronan. Om detta sker, tryck in kronan för att därefter dra den ut igen.
  - Du kan växla mellan tim- och minutinställnings funktion genom att trycka på **C**.

**3. Skruva på kronan för att ställa alarmet.**

- **1 TIMVISAREN** kommer också att röra på sig.

S-76

- Se "Att använda kronan" (sidan S-4) för information om att flytta visaren snabbare.
- 4. Tryck **C** för att ställa timvisaren.
  - **1 Timvisaren** kommer att flytta sig sakta till vänster och höger för att visa **1 Timvisar** inställnings läge.
  - Kontrollera 24-timmars visning med **4 Visaren i den övre delen av displayen** för att se om aktuell inställning är a.m. eller p.m.
- 5. Vrid på kronan för att endast justera timmar.
  - Se "Att använda kronan" (sidan S-4) för information om att flytta visaren snabbare.
- 6. Tryck in kronan när du är färdig med inställningarna och är klar för att lämna inställningsfunktionen.
  - Alarmet tar utgångspunkt i tidvisning i tidvisnings funktionen.
  - Om du inte rör någon av klockans knappar under två-tre minuter i alarm funktionen, kommer den automatiskt att gå ut av inställnings funktionen.

S-77

**Slå av och på alarm**

I alarm funktionen trycker du på **A** för att växla mellan på (ON) och av (OFF). **2 Sekundvisaren** kommer att visa nuvarande av/på inställningar.

**Märk**

- Alarmet kommer inte att ljuda om batteri nivån är låg.
- Alarmet kommer INTE att ljuda om klockan är i ström sparfunktion.

**Stänga av alarmet**

Tryck på valfri knapp på klockan.

S-78

**Justera visarnas grundposition**

Stark magnetism och annan påverkan kan få visarna och/eller datumvisningen att visa fel, trots att klockan kan ta emot tidsinställnings signaler.

**Automatisk justering av visarnas grundposition**

Automatisk korrigerig av visarnas grundposition slik att visarna alltid visar rätt grundposition.

- Automatisk korrigerig görs endast när klockan är i tidvisnings funktionen.
- Automatisk korrigerig görs av samtliga visar positioner. Dag indikatorn må justeras manuellt med hjälp av anvisningen under "Justering av grund inställningen" (sidan S-81).
- Om **4 Visarnas position i den övre del av displayen** är 12 timmar fel, korrigerar du dem med hjälp av anvisningarna under "Justering av grund inställningen" (sidan S-81).

S-79

**Manuell justering av visarnas utgångsposition**

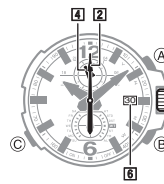
Om automatisk justering av grundpositionen inte är möjligt av olika orsaker kan du utföra proceduren som visas här.

- Det är inte behov för att justera utgångspositionen om visarna visar rätt tid och datum.

**Märk**

- Du kan närhelst i återgå till tidvisningsfunktionen genom att trycka in kronan när du befinner dig i funktionen för justering av grundpositionen. De justeringar som är utfört för du returnerar till tidvisningsfunktionen kommer att appliceras.
- Blir inte någon funktion aktiverad med kronan under 2 minuter efter att den har blivit utdragen, kommer detta att föra till att funktionen blir avaktiverad och visarna förflyttas sig inte när du skruvar på kronan. Om detta sker, tryck in kronan för att därefter dra den ut igen.

S-80

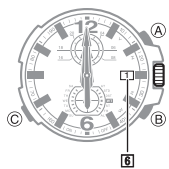
**Justera visarnas utgångsposition**

1. Drag ut kronan.

2. Håll in (B) i ca.5 sekund till klockan ljuder och (2) sekundvisaren flyttar sig till kl. 12-position..

- Automatisk justering av utgångspositionerna för alla visarna (utom (6) Dag Indikatoren) kommer att starta.
- Om alla visarna pekar mot kl. 12, kan du gå direkt till steg 3.
- Om (2) visaren i den övre del av displayen inte pekar på 24-positionen, som är utgångspositionen, håller du in (A) i ca. 2 sekunder för att flytta den dit.

S-81



3. Tryck C.

- Detta flyttar (6) Dag Indikatoren till funktionen för justering av grundpositionen

4. Kontrollera (6) Dag Indikatoren för att bekräfta att den är 1, som är utgångspositionen.

- Om 1 inte är i center av (6) Dag Indikatoren, skruva på kronan för att få den i center.
- Vrid kronan på klockan 3 fulla varv för att få (6) Dag Indikatoren att förflytta sig framöver (öka).
- För att stoppa (6) Dag Indikatoren trycker du på en knapp.

5. Tryck in kronan för att återgå till tidvisnings läget.

- Detta kommer att flytta visarna tillbaka till sin normala position och återuppta den vanliga tidvisningen. Vänta till allt slutar att röra på sig för du utför funktionen.

S-82

**Frågor och svar****Visarnas förflyttningar och positioner****■ Jag vet inte längre vilket läge klockan är i.**

Refererar till "Modus Referens Guide" (sidan S-39) För att gå direkt tillbaka till tidvisnings läget, håller du in (C) i minst 2 sekunder.

**■ (2) Sekundvisaren förflyttas sig i intervaller på två sekunder..****■ Alla klockans visare stoppar på 12-positionen och ingen av knapparna fungerar. (2) Sekundvisaren stoppade på 57, 58, 59, eller 00.**

Batteri nivån kan vara låg. Exponera klockan för ljus till (2) Sekundvisaren börjar att förflytta sig i steg på en sekund.

**■ Visarna började plötsligt att förflytta sig snabbt, trots att jag inte hade utfört några funktioner.**

Orsakerna kan vara en av följande: En sådan förflyttning är emellertid inte ett fel på klockan och bör upphöra inom kort tid.

- Klockan har nyligen varit i sparläge.

S-83

- Inställningen av tidvisning rätt efter en vällyckad automatisk tidskalibrering för signalmottagning.

**■ Visarna stoppade plötsligt. Knapp funktionerna kan inte användas.**

Det kan vara att klockan är i energispar läge. Först när visarna har förflyttat sig tillbaka till sin normala position kan andre funktioner utföras (ca.. 15 minuter). Visarna bör återvända till korrekta positioner när klockan fungerar som normalt igen. Placera klockan på en plats med goda ljusförhållanden.

**■ Tidvisningen avviker med många timmar från korrekt tid.**

- Kanske hemtidkoden är fel. Kontrollera inställningen av hemtidzon och korrigerar den om nödvändigt.

**■ Tidvisningen avviker med en timme från korrekt tid.**

- Om du använder klockan i ett område med signalmottagning, se "Inställning av hemtidzon" (sidan S-36).

S-84

- Perioden för när sommardag används på den platsen du befinner dig kan var olik från den period som gäller i din hemtidzon. Ta anvisning nedan till hjälp "Skifta mellan STD/DST" (sidan S-38) för att skifta från AT (AUTO) till STD (för vanlig tid) eller DST (för sommardag).

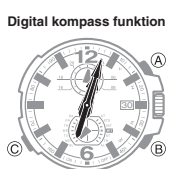
**■ Inställningen av tid och datum är av**

Det kan vara en antydning på att klockan har blivit utsatt för stark magnetism eller hårda stötar, kan få visarna att visa fel position. Justera klockans visare och inställning av grundpositionen för dag (sida S-79)

S-85

**Sensor funktion****■ Fel visas när jag använder en sensor.**

Om klockan utsätts för extrema förhållanden kan det leda till sensor fel. När detta sker, visas fel och sensor funktionen avaktiveras. Bilden under visar hur fel i sensor funktionen visas.



- Om klockan blir utsatt för stark magnetism i funktionen digital kompass, kommer fel att visas.
- Om fel visas under mätningen måste du påbörja mätningen på nytt. Om fel visas när du påbörjar mätningen på nytt, betyder det sannolikt att det är ett problem med sensorn eller interna kretsar.

S-86

**■ Det visas onormal magnetism.****Digital kompass funktion**

- Avlägsna klockan från magnetiska störningskällor, elektriska apparater, datamaskiner och andra enheter som alstrar stark magnetism, och prova att utföra sensor funktionen igen.
- Om onormalt magnetism visas igen, kan det betyda att de magnetiska förhållanden är helt olika där du senast utförde en dubbel riktad kalibrering. Utför en dubbelriktad kalibrering genom att följa anvisningarna under "Att utföra en dubbelriktad kalibrering".

Om sensorn inte fungerar, skal du kontakta din återförsäljare eller en auktoriserad CASIO distributör så snart som möjligt.

S-87

### ■ Vad kan orsaka felaktiga kompass mätningar?

- Klockan kan ha blivit utsatt för störningar från en magnetisk källa. Kalibrera riktningen i sensorerna.
- Starka magnetiska källor i närheten (kan vara hushållsmaskiner, stora stålbroar, stålbjälkar, elektriska ledningar osv.) eller försök på att mäta riktningen på tåg, båt osv. Förflytta dig bort från metall föremål och försök på nytt.

### ■ Varför ger kompass mätningarna olika resultat på en och samma plats?

- Magnetism som genereras av närliggande digitala störnings källor ( tex. högspanningsledningar) stör avläsningen av jordens magnet fält. Förflytta dig bort från den digitala störnings källan och försök på nytt.

### ■ Varför har jag problem med att göra kompass mätningar inomhus?

- TV, datorer, högtalare och andra apparater kan påverka mätningen av jordmagnetism. Förflytta dig bort från föremålet som är orsak till störningen eller gå utomhus. Inomhus mätningar är speciellt svåra att genomföra i byggnader av betong. Kom ihåg att det inte går att göra kompass mätningar på tåg, flyg osv.

S-88

### Laddning

#### ■ Klockan börjar inte att fungera efter att jag har exponerat den för ljus.

Detta kan ske när ström nivån har sjunkit till nivå 3. Låt klockan ligga kvar i ljuset till [2] Sekundvisaren börjar att förflytta sig i steg på en sekund.

#### ■ När [2] Sekundvisaren börjar att förflytta sig ett steg i sekunden, men plötsligt går tillbaka och börjar att förflytta sig två steg i sekunden igen.

Klockan är troligtvis inte tillräckligt laddad. Fortsätt att exponera klockan för ljus.

### Tidskalibreringssignal

Information i detta avsnitt gäller endast om du valt LONDON (LON), PARIS (PAR), ATHENS (ATH), HONOLULU (HNL), ANCHORAGE (ANC), LOS ANGELES (LAX), DENVER (DEN), CHICAGO (CHI), NEW YORK (NYC), HONG KONG (HKG), eller TOKYO (TYO) som hemtidzon. Du måste ange tiden manuellt om du har valt någon annan tidzon.

S-89

- [2] Sekundvisaren indikerar N (NO) när jag undersöker resultatet av sista signal mottak funktion.

Möjlig orsak	Åtgärd	Sida
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Du har på dig eller flyttat klockan, eller trycker på någon knapp under signal mottagningen.</li> <li>• Klockan befinner sig i ett område med dålig signal mottagning.</li> </ul>	Placera klockan på en plats med god mottagning medan signal mottagningen utförs.	S-25
Du befinner dig i ett område där signal mottagningen av någon grund inte är möjlig.	Se "Approximate Reception Ranges".	S-25
Alarmtiden blev nådd under mottagningen av tidskalibrerings signalen.	Mottagningen av tidskalibreringssignalen avaktiveras om alarmen ljuder under mottagningen.	—
Kalibreringssignalen sänds inte ut av någon anledning.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se web platsen för den organisation som hanterar tidskalibreringssignalen inom området för information om ned tider.</li> <li>• Försök på nytt senare.</li> </ul>	—

S-90

### ■ Den aktuella tidsinställningen ändrar sig efter att jag har angett den manuellt.

Klockan är kanske inställd för automatisk signal mottagning (sida <?>), vilket leder till att tiden justeras automatiskt utifrån vald tidzon. Om detta leder till felaktig tidsinställning, skall du kontrollera inställningarna för hemtidzon och korrigera dem vid behov (sida <?>).

### ■ Tidvisningen avviker med en timme från korrekt tid.

Möjlig orsak	Åtgärd	Sida
Perioden för när sommardag används på den platsen du befinner dig kan var olik från den period som gäller i din hemtidzon.	Ta anvisningen nedan till hjälp "To switch between standard time and summer time manually" för att byta från AT (AUTO) till STD (för vanlig tid) eller DST (för sommardag).	S-39

S-91

### ■ Automatisk mottagning har inte utfört och jag kan inte utföra manuell mottagning.

Möjlig orsak	Åtgärd	Sida
Klockan är i världstid funktion Klockan är i stoppur funktion	Automatisk mottagning utförs inte när klockan är i stoppur funktionen eller i världstid funktion. Håll in [2] i minst 2 sekunder för att gå till tidvisnings funktionen.	S-27 S-34
Hemtidzonen är fel.	Kontrollera inställningen av hemtidkod och korrigera den om nödvändigt.	S-20 S-36
Automatisk mottagning av tidskalibrerings signal är OFF (AV).	Kontrollera inställningen för automatisk mottagning av tidskalibrerings signalen	S-30
En kompass mätning eller nedräkning pågår.	Stoppa funktionen som pågår:	S-48 S-72
Ström nivån är för låg för signal mottagning.	Ladda klockan genom att exponera den för ljus.	S-14

S-92

### ■ Signalmottagning blir utfört men tid och/eller dag är fel.

Möjlig orsak	Åtgärd	Sida
Hemtidzonen är fel.	Kontrollera inställningen av hemtidkod och korrigera den om nödvändigt.	S-20 S-36
Det kan vara en antydning på att klockan har blivit utsatt för starka magnet fält eller hårda stötar, som får visarna att visa fel position.	Justera grundpositionen för klockans visare och dag.	S-79

### Världstid

#### ■ Världstiden visar fel.

Det är fel på inställningarna av din hemtidzon. Kontrollera inställningen för hemtidzonen. Se "inställning av hemtidzon" (sida S-36)

S-93

### ■ Världstiden visar en timma fel.

Inställningarna för sommardag i funktionen världstid är fel. Se "To view the time in another time zone" (sida S-64).

### Alarm

#### ■ Alarmen hörs inte.

- Batteri nivån kan vara låg. Exponera klockan för ljus till [2] Sekundvisaren börjar att förflytta sig i steg på en sekund.
- Inställningen för a.m. och p.m. är fel.
- Kronan kan vara utdragen. Tryck in kronan igen.

S-94

## Specifikationer

**Noggrannhet vid normal temperatur** ± 15 sekunder i månaden (utan signalkalibrering)

**Tidvisning** Timme, Minut (visare förflyttar sig var 10:e sekund)

Kalender system: Full auto kalender förhandsprogrammerat för perioden 2000 till 2099.

Annat: Stadskod för hemtidzon (välj mellan 29 stadskoder och koordinerad universell tid (UTC) sommardag automatisk switching / normal tid, veckodag)

**Mottagning av tidsinställningssignal:** Automatisk mottagning sex gånger per dag (fem gånger per dag för kinesisk tidssignal). När en mottagning genomförs utan fel avbryts automatiskt de återstående signalmottagningarna. Manuell signalmottagning

Möjlig mottagning av tidskalibreringssignaler :

Mainflingen, Tyskland (signal-ID: DCF77, Frekvens: 77,5 kHz); Anthon, England (signal-ID: MSF, Frekvens: 60,0 kHz); Fukushima, Japan (signal-ID: JJY, Frekvens: 40,0 kHz); Fukuoka/Saga, Japan (signal-ID: JJY, Frekvens: 60,0 kHz); Fort Collins, Colorado, USA (signal-ID: WWVB, Frekvens: 60,0 kHz); Shangqiu By, Henan Provins, Kina (signal-ID: BPC, Frekvens: 68,5 kHz)

S-95

**Kompass:** 20 sekunders kontinuerlig mätning, visarindikering av Norr, kalibrering (dubbelriktig, nordlig), Manuell avläsning

**Världstid:** 29 städer (29 tidszoner) och koordinerad universell tid  
Annat: Vanlig tid/Sommartid

**Stopp ur:** Mät kapacitet: 01:59'59.95"  
Mät enhet: 1/20 (0,05) sekunder  
Mät typer: Förfluten tid  
Flybacktiming

**Nedräkning:**  
Mät enhet: 1 sekund  
Mät område: 1 minut till 60 timmar (1minuts steg)

**Alarm** Dagliga alarm

**Annat:** Energi sparingsfunktion; Automatisk justering av visarnas utgångs positioner

**Ström försörjning:** Solceller och ett laddningsbart batteri

Ungefärlig batteritid: 6 månader (utan att det exponeras för ljus eller full laddning;  
10 sekunders alarm och en signalmottagning som varar ca. fyra minuter per dag; 20 kompass mätningar per månad)

S-96

S-97

## Stadskod Tabell

L-1

### Bykodetabellen

Stads kod	By	UTC forskjell/ GMT differanse
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
YVR	Vancouver	
SFO	San Francisco	-8
LAX	Los Angeles	
DEN	Denver	-7
MEX	Mexico City	
CHI	Chicago	-6
MIA	Miami	
NYC	New York	-5
CCS*	Caracas	-4
YYT	St Johns	-3,5
RIO	Rio De Janeiro	-3
RAI	Praia	-1

Stads kod	By	UTC forskjell/ GMT differanse
LIS	Lisbon	
LON	London	0
BCN	Barcelona	
PAR	Paris	
MIL	Milan	+1
ROM	Rome	
BER	Berlin	
ATH	Athen	
JNB	Johannesburg	
IST	Istanbul	+2
CAI	Cairo	
JRS	Jerusalem	
MOW	Moscow	
JED	Jeddah	+3
THR	Tehran	+3,5

L-2

Stads kod	By	UTC forskjell/ GMT differanse
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4,5
KHI	Karachi	
MLE	Male	+5
DEL	Delhi	+5,5
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6,5
BKK	Bangkok	+7
SIN	Singapore	
HKG	Hong Kong	+8
BJS	Beijing	
SEL	Seoul	+9
TYO	Tokyo	
ADL	Adelaide	+9,5

Stads kod	By	UTC forskjell/ GMT differanse
GUM	Guam	
SYD	Sydney	+10
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

- Basert på data fra desember 2010.
- Reglene for kontroll av globale tider (GMT-forskjeller og UTC differanser) i forhold til sommertid bestemmes av det enkelte land.

\* I Desember 2007, Venezuela endret sin forskjell fra -4 to -4,5. Merk at dette uret viser en forskjell på -4 (gammel forskjell) for CCS (Caracas, Venezuela) by kode.

L-3