

Gratulerar till ditt val av din CASIO klocka.

För att försäkra dig om att klockan ger dig den service som den är konstruerad för att göra under många år framöver, läs och följ instruktionerna i den här bruksanvisningen noggrant. Förvara all dokumentation lätt tillgängligt för framtida behov.

## Applikationer

Den inbyggda sensorn i klockan mäter det barometrisk trycket, rättning, temperatur och altitud. De uppmätta värdena visas därefter på displayen. Dessa egenskaper gör klockan användbar vid vandring, bergklättring, eller när du är sysselsatt med andra liknande utomhus aktiviteter.

### Varning!

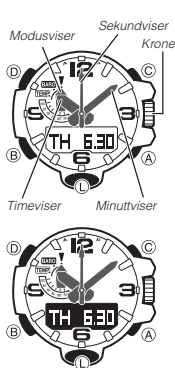
- Måttfunktionerna som är inbyggda i klockan är inte avsedda för att företa mätningar som kräver professionell eller industriell precision. Värden angivna av klockan kan bara anses för att vara det som är inom det rimliga.
- När du är sysselsatt med bergklättring eller andra aktiviteter där det är mista orienteringen kan medföra en farlig eller livshotande situation, använd alltid ytterligare en kompass för att försäkra dig om riktningen.
- Observera att CASIO COMPUTER CO., LTD. inte påtar sig ansvar för skada eller förlust som uppstår genom användning av denna produkt eller dess fel, som drabbar dig eller tredje part.

S

B

S-1

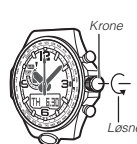
## Om denna bruksanvisningen



- Beroende på klockmodellen, framstår display texten antingen som mörka tall på en ljus bakgrund, eller som ljusa tall på en mörk bakgrund. Alla exempel i denna bruksanvisningen visar mörka tall på en ljus bakgrund.
- Användning av knapparna illustreras genom bokstäver som visas i illustrationerna.
- Observera att produkt illustrationerna i den här bruksanvisningen är bara tänkt som en vägledning, och den verkliga produkten kan avvika från illustrationen.

S-2

## Använda kronan



Denna klockans krona är en skruv i en lås krona. Innan du använder kronan, måste du först rotera den mot dig och lösgöra den. Efter att du har utfört detta, försäkra dig om att trycka in kronan lätt medan du skruvar den tillbaka igen.

### Viktigt!

- För att bibehålla vattentätheten och undvika skador på kronan, försäkra dig om att skruva den tillbaka när du inte använder den.

Illustrationen nedanför visar de olika inställningarna av kronan.

Dra ut	Rotera	Tryck in

S-2

S-3

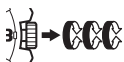
## Snabbförflyttning

Du kan använda samtliga inställningar av kronan på det sätt som beskrivs nedanför för att förflytta klockans visare eller indikator i snabbförflyttning.

HS1: Kan användas för att förflytta bägge visarna och display indikatorer.

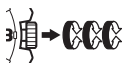
HS2: Kan användas när vi ställer in timmar och minuter manuellt genom att förflytta visarna i hög hastighet.

### För att starta HS1 i snabbförflyttning.



När kronan är utdragen, rotera den snabbt tre gånger bort från dig (för att förflytta framåt) eller mot dig (för att förflytta dig tillbaka). Snabbförflyttningen fortsätter även om du släpper kronan.

### För att starta HS2 i snabbförflyttning.



Medan HS1 snabbförflyttning pågår, rotera kronan snabbt tre gånger i samma riktning som den aktuella HS1 förflyttning (bort från dig för förflyttning framåt eller mot dig för förflyttning bort från dig).

S-4

## Stoppa snabbförflyttning



Rotera kronan i riktningen som är motsatt mot den aktuella snabb förflyttningen eller tryck valfri knapp.

## Observera

- Om du inte utför någon aktivitet i mer än två minuter efter att du drar ut kronan, kommer indikatorn som visas under visarna, och inställningar genom kronan kan inte utföras. Om det händer, tryck in kronan och dra den ut igen för att möjliggöra inställningar av operationer.
- Att dra ut kronan medan klockan är i en funktion som inte tillåter konfiguration av någon inställning kommer medföra att indikatorn som visas under framträder. Om detta sker, tryck in kronan och lås den.
- Indikatorn som visas under framvisas också när du utför en justering av visarnas grundinställning. Se "Inställning av visarnas grundinställning" (sidan S-39) för mer information.



- Du kan använda snabb förflyttning i följande fall: när du ändrar tiden och (eller) datum inställningar i Tidvisnings funktionen, Världstidfunktion, Nedräknings funktionen, och alarm funktionen, eller när du använder kalibrering av magnetisk deklination vinkeln, altitud kalibrering, barometrisk tryck kalibrering, eller temperatur kalibrering.

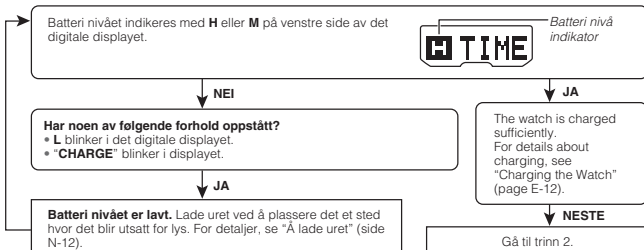
S-4

S-5

## Vad du bör kontrollera för du tar klockan i bruk

### 1. Kontrollera batteri nivån

Håll in **(C)** i minst två sekunder för att gå in i Tidvisnings funktionen och visa batteri nivå.



- Når L blinkar, kommer den andra visaren hoppa till två sekunders intervall.
- Når CHARGE blinkar, kommer alla visare att förflytta sig till och stoppa klockan 12.

S-6

### 2. Kontrollera inställningen för Hemstad och Sommartid inställningen (DST)

Använd proceduren under "Hur konfigurera Hemstads inställningen" (sidan S-34) och konfigurera din Hemstad och Sommartid inställningar.

### Viktigt!

- Riktig Världstids funktionsdata Beror på riktig Hemstad, tid och data inställning i Tidvisningsfunktion. Försäkra dig om att konfigurera dessa inställningar riktigt.

### 3. Ställ in aktuell tid.

- Ställa tiden genom att använda en kalibreringssignal. Se "Bli klar genom en mottagare inställning" (sidan S-21).
- Ställa tiden manuellt. Se "Konfigurering av aktuell tid och data inställning manuellt" (sidan S-36).

### Klockan är nu klar för användning.

- För detaljer om klockans radio kontroll tidtagnings egenskaper, se "Radio kontrollerade atomisk tidtagning" (sidan S-19).

S-7

## Innehåll

Om denna bruksanvisningen .....	S-2
Använda kronan .....	S-3
Vad du bör kontrollera för du tar klockan i bruk .....	S-6
Ladda klockan .....	S-12
Radio Kontrollerad atomisk tidtagning .....	S-19
Instruktionsmanual över klockans funktioner .....	S-29
Tidvisning .....	S-33
Konfigurera Hemtidstads inställning .....	S-34
Konfigurera aktuell tid och datainställningar manuellt .....	S-36
Justering av visarnas utgångsläge .....	S-39
Förflytta visarna för att enkelt se de digitala knapparna .....	S-40
Företa Riktning avläsning .....	S-42
Specificera Temperatur, Barometrisk tryck och Altitud enheter .....	S-51
Använd altimeter funktionen .....	S-52
Försiktighetsåtgärder för simultan altitud och temperatur avläsning .....	S-67
Ta Barometrisk tryck avläsningar .....	S-68

Företa Temperatur avläsning .....	S-77
Visa altitud inspelningar .....	S-80
Använd stoppuret .....	S-84
Använd nedräkningstimern .....	S-86
Använda Alarmet .....	S-88
Kontrollera aktuell tid i en annan tidzon .....	S-91
Belysningen .....	S-95
Andra inställningar .....	S-99
Felsökning .....	S-100
Specifikationer .....	S-107

S-8

S-9

Anmärkningar:

Anmärkningar:

S-10

S-11

## Ladda klockan

Klockans urtavla har solpanel som genererar kraft från ljuset. Den genererade laddningen Klockan laddas när den exponeras för ljus.

### Laddnings guide



När du inte har på deg klockan, placera den där den exponeras för ljus.

- Bästa sätt att utföra laddning på nås genom exponering av klockan i det starkaste ljuset som är tillgängligt.



När du bär klockan, försäkra dig om att urtavlan så att den inte blir skyddad av armen på dina kläder.

- Klockan kan gå in i dvala (sidan S-18) om urtavlan är blockerad av armen även om det bara är delvis.

### Varning!

Genom att lämna klockan i starkt solljus för att ladda batteriet kan medföra att klockan blir väldigt varm.

Var försiktig när du hanterar klockan för att undvika brännskador. Klockan kan bli speciellt varm om den utsätts för följande omständigheter i långa perioder.

- På instrumentbrädan i en bil som parkerats i solen
- För nära en lampas
- Under direkt solljus

S-12

S-13

Nivå	Batteri Ström indikator	Funktions status
3. (L)		Automatisk och manuell mottager, belysning, ljud, och sensor utförande omdöjigt. Den lilla visaren hoppar varannan sekund.
4. (LADDA)		Alla visare stoppar klockan 12. Alla funktioner avaktiverade.
5.	---	Alla visare stoppar klockan 12. Alla funktioner avaktiverade och inställningen återgår till fabriks inställningen.

- Blinkningen L indikator på nivå 3 (L) visar att batteri nivån är väldigt låg och att exponering i starkt ljus för att ladda batteriet krävs så snart som möjligt.
- Efter att batteriet når nivå 2 (M) efter att det har varit på nivå 5, konfigurera aktuell tid, datum och andra inställningar på nytt.
- Display indikator visas så snart som batteriet laddas från nivå 5 till nivå 2 (M).

S-14

S-15

### Viktigt!

- Om du tillåter att klockan blir väldigt varm kan det medföra att klockans kristall display fyllt med vätska kan svartna (totalt svart eller totalt vit, beroende på klockmodellen). LCD skärmen blir normal när klockan återgår till en lägre temperatur.
- Slå på klockans batteri sparfunktion (sidan S-18) och placera den i ett område som normalt exponerar den för starkt ljus när den lagras i långa perioder. Detta hjälper att försäkra dig om att den inte laddas ut.
- Placering av klockan under långa perioder på platser där det inte är ljus eller bära den på ett sådant sätt att den inte får tillräckligt ljus kan medföra att de laddningsbara batterierna går tomma. Försäkra dig om att klockan exponeras för starkt ljus så snart det är möjligt.

### Batteri nivå

Håll in (B) i minst två sekunder för att gå in i Tidvisnings funktionen.

Du kan få en indikation på klockans batteri nivå genom att observera batteri indikator på displayen.

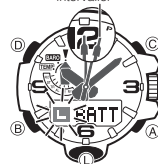


Batteri nivå indikator

Nivå	Batteri Ström indikator	Funktions status
1. (H)		Alla funktioner aktiverade
2. (M)		Alla funktioner aktiverade

- Om du lämnar klockan exponerad för direkt solljus eller någon annan väldigt stark ljus källa kan det orsaka att batteriets ström indikator visar en avläsning som tillfälligt är mycket starkare än den faktiska batteri nivån. Den korrekta batteri nivån bör indikeras efter några minuter.
- All data som sparas i minnet raderas, och den aktuella tiden och all annan inställning återgår till sin ursprungliga fabriks inställning när batteriet sjunker till nivå 5 och när du ersätter batteriet. En mörk omgivning när batteri nivån är på nivå 4 kommer medföra att nivån sjunker till nivå 5. Försäkra dig om att klockan exponeras för starkt ljus så snart det är möjligt.

Hopper med 2-sek. intervaller



### Varning för svagt batteri

När batterinivån når nivå 3, kommer klockans lilla visare att hoppa med 2 sekunders intervall i Tidvisningsfunktionen för att påminna dig om att laddning krävs.

## Batteri laddningsfunktion

- Användning av belysningen, eller ljud under en kort period kan orsaka att laddningsindikatorn (**RECOVER**) börjar att blinka på displayen. Detta indikerar att klockan är i laddningsfunktion, belysning, alarm, nedräknings tidsalarm, tidsignal, och sensor utförande kommer att vara omöjligt tills batterinivån återhämtat sig.
- Batterinivån kommer att återhämta sig om ungefär 15 minuter. Samtidigt kommer batteriindikatorn (**RECOVER**) sluta att blinka. Detta indikerar att funktionen som är listad upp ovanför fungerar igen.
- Regelbunden blinkning av batteri indikatorn (**RECOVER**) indikerar att batteri nivån är svag. Försäkra dig om att klockan exponeras för starkt ljus så snart det är möjligt.
- Även om batterinivån är svag på nivå 1 (**H**) eller nivå 2 (**M**), så kommer den digitala kompass funktionen, Barometer funktionen, termometer funktionen eller Allmeter funktionens sensor inte fungera om det inte är tillräckligt med ström. Detta visas genom att batteri indikatorn (**RECOVER**) blinkar.
- Regelbunden blinkning av batteri indikatorn (**RECOVER**) indikerar troligtvis att batteri nivån är svag. Låt klockan ligga i starkt ljus för att ladda.

S-16

## Laddningstid

Exponeringsnivå (ljus)	Daglig användning *1	Laddningsnivå *2				
		Nivå 5	Nivå 4	Nivå 3	Nivå 2	Nivå 1
Utomhus solljus (50 000 lux)	8 min.		3 timmar		23 timmar	6 timmar
Solljus genom ett fönster (10 000 lux)	30 min.		7 timmar		85 timmar	23 timmar
Dagsljus genom ett fönster på en mulen dag (5000 lux)	48 min.		10 timmar		137 timmar	37 timmar
Inomhus ljusrör (500 lux)	8 timmar		121 timmar		--	--

- \*1 Ungefärlig mängd av exponerad tid som krävs varje dag för att generera tillräckligt med ström för en normal dag.  
 \*2 Ungefärlig mängd av exponerad tid (i timmar) som krävs för att ha tillräckligt med ström för att förflytta sig från en nivå till den nästa.  
 • Ovanstående exponeringstider är bara en preferens. Den faktiska exponeringstiden som krävs beror på ljusförhållanden.  
 • För detaljer om batteri tid och dagliga användningsvillkor, se "Ström tillförsel" sektionen i specifikationerna (sidan S-110).

S-17

## Strömsparfunktionen

- När den är påslagen, går strömsparfunktionen automatiskt in i ett viloläge när klockan blir lämnad på en mörk plats i en viss tid. Tabellen nedan visar hur klockans funktioner påverkas av strömsparfunktionen.
- För information om aktivering och inaktivering av strömsparfunktionen, se "Slå på och av Strömsparfunktionen" (Sidans S-99).
  - Det finns två nivåer av viloläge : "display viloläge" och "funktions viloläge".

Förluten tid i mörker	Visare och display	Inställning
60 till 70 minuter (display viloläge)	Svart display, lilla visaren stoppat.	Utom display och lilla visaren, er alla funktioner aktiverade
6 eller 7 dagar (funktion viloläge)	Svart display, alla visare stoppar klockan 12.	utom tidvisning, alla funktioner inaktiverade.

- Klockan kommer inte att gå in i viloläge mellan 6:00 AM och 9:59 PM. Om klockan redan är i viloläge 6:00 AM, kommer klockan att fortsätta att vara i viloläge.
- Klockan kommer inte att gå in i viloläge medan den är i stoppur funktion eller nedräknings funktion.
- Klockan kommer inte att förflytta sig till viloläge medan den barometrisk tryck indikator är inaktiverad (sidan S-73).

### För att gå ut av viloläget

Förflytta klockan till en väl upplyst plats, tryck in valfri knapp, eller vinkla klockan mot ditt ansikte för att läsa av (sidan S-96)

S-18

## Radio Kontrollerad atomisk tidtagning

Denna klockan mottar en tidskalibrerings signal och uppdaterar tidsinställningen i förhållande till det. När du använder klockan utanför områden som täcks av tidskalibrerings-signalen, så måste du ställa in inställningarna manuellt som anvisat. Se "Konfigurering av aktuell tid och data inställning manuellt" (sidan S-36) för mer information.

Detta avsnittet förklarar hur klockan uppdaterar tidsinställningarna när en stadskod vald till Hemstad i Japan, Nord Amerika, Europa, eller Kina, och är en som stöttar mottagning av tidskalibrerings-signal.

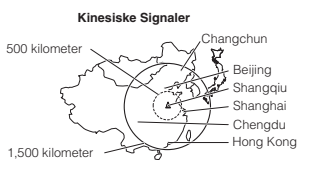
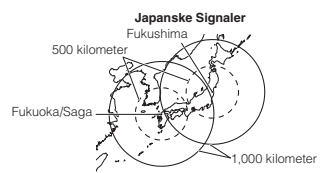
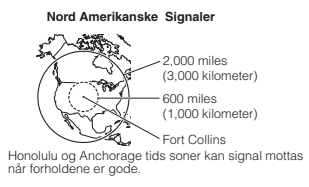
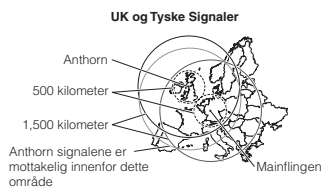
Om din Hemstads kod inställning är som följande:	Klockan kan motta signaler från mottkare plasserad här:
LONDON (LON), PARIS (PAR), ATHENS (ATH)	Anthorn (England), Mainflingen (Germany)
HONG KONG (HKG)	Shangqiu City (China)
TOKYO (TYO)	Fukushima, Fukuoka/Saga (Japan)
NEW YORK (NYC), CHICAGO (CHI), DENVER (DEN), LOS ANGELES (LAX), ANCHORAGE (ANC), HONOLULU (HNL)	Fort Collins, Colorado (United States)

### Viktigt!

- Områdena som täcks av **ANC** och **HNL** är ganska långt bort från kalibrerings signal mottagare, så vissa omständigheter kan orsaka mottagnings problem.

S-19

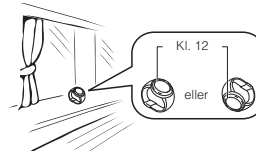
## Ungefärliga mottagnings avstånd



- Även när klockan är inom området för mottagning, kan signal mottagning vara omöjligt på grund av den geografiska konturen, struktur, väder, tid på året, tid på dagen, radiostörningar etc. Signalen blir svagare på avstånd omkring 500 kilometer, vilket betyder att påverkan av villkor som nämns ovanför blir större.
- Signal mottagning kanske inte är möjligt på de avstånd som nämns nedanför under viss tid på året eller dagen. Radio störningar kan också medföra problem med mottagningen.
- Mottagare i Mainflingen (Tyskland) eller Anthorn (England) : 500 kilometers (310 miles)
- Fort Collins (United States) mottagare: 600 miles (1,000 kilometers)
- Fukushima or Fukuoka/Saga (Japan) mottagare: 500 kilometers (310 miles)
- Shangqiu (Kina) mottagare: 500 kilometer (310 miles)
- Sedan December 2014, använder inte Kina Sommardid (DST). Om Kina kommer att gå över till sommardid i framtiden, är det möjligt att några av klockans funktioner inte fungerar korrekt längre.

### Bli klar genom en mottagare inställning

- Försäkra dig om att klockan är i Tidvisningsfunktionen. Om den inte är det, använd **Ⓢ** för att gå in i Tidvisningsfunktionen (sidan S-30).
- Denna klockans antenn är placerad på klockan 12 sidan. Placera klockan med klockan 12 mot fönstret som visas på den illustrationen bredvid. Försäkra dig om att det inte är några objekt i närheten.



- Signal mottagningen är vanligtvis bättre om natten.
- Mottagningen tar från två till tio minuter, men i några fall kan den ta så länge som 20 minuter. Försäkra dig om att du inte utför några knapp inställningar eller förflyttar klockan under tiden.

S-20

S-21

- Signal mottagningen kan vara svår eller omöjlig under omständigheter som beskrivs under.



- Inne i eller mellan byggnader
- Inne i ett fordon
- I närheten av hushålls maskiner, kontors utrustning eller mobil telefoner
- I närheten av en byggnads plats, flygplatser
- I närheten av överströmnings ledningar
- Vid eller bak fjäll

### 3. Vad du skall därefter beror på om du använder automatisk mottagare eller manuell mottagare

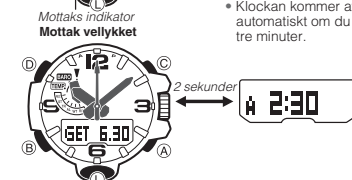
- Automatisk mottagare: Lärna klockan på den plats som du valde i steg 2 över natten. Se "Automatisk mottagning" nedanför för detaljer.
- Manuell mottagning: Utför tillvägagångssättet under "utför manuell mottagning" på sidan S-23.

### Automatisk mottagning

- Med automatisk mottagning, utför automatisk mottagning varje dag upp till 6 timmar (upp till 5 gånger för den kinesiska kalibrerings signalen) mellan midnatts timmarna och 5 a.m. (i enlighet med Tidvisningsfunktionen). När en mottagning är framgångsrik, så utförs inga andra mottagningar den dagen.
- När en kalibreringstid nås, kommer klockan att utföra en mottagning bara om den är i Tidvisningsfunktionen. Mottagningen utförs inte om kalibreringstiden nås medan du konfigurerar inställningen.
- Du kan använda proceduren under "Slå på och av automatisk mottagning" (sidan S-27) för att inaktivera automatisk mottagning.

### Utföra manuell mottagning

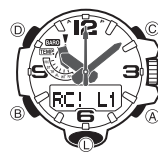
- Använd **Ⓢ** för att välja mottagningsfunktionen (**R/C**) som visas på sidan S-30.
- Håll in **Ⓢ** i ungefär två sekunder för **RC** blinkar och därefter **RC!** visas på den digitala displayen.
  - En signal nivå indikator (**L1**, **L2** eller **L3**, se sidan S-25) kommer att visas på displayen efter att mottagningen startar. Låt inte klockan förflytta sig och tryck inte på någon knapp för **GET** eller **ERR** visas på displayen.
  - Om mottagningen är vällyckad, kommer mottagningsdatum och tid framträda på displayen, tillsammans med **GET** indikatorn.
  - Klockan kommer att återgå till den vanliga inställningsfunktionen automatiskt om du inte utför någon aktivitet under ungefär två eller tre minuter.



S-23



### Signal nivå indikator



Under kalibrerings signal mottagningen, kommer signal nivå indikatoren visa signalnivån som visas under.



Nivån indikerar förändringen i enlighet med mottagningsvillkor medan mottagningen utförs.

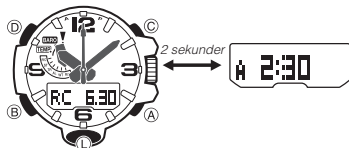
Medan du ser på indikatorn, förvara klockan på en plats som bäst motsvarar en stabil mottagning.

- Även under optimala mottagningsförhållanden, kan det ta omkring 10 sekunder för stabiliserar sig.
- Notera dig väder, tiden på dagen, omgivningar, och andre faktorer som kan påverka mottagningen.

### För att kontrollera de senaste signal mottagnings resultat.

Gå till mottagningsfunktionen (sidan S-30).

1. **R/C** kommer att visas ungefär en sekund, och därefter kommer datum (månad och dag) och tiden för den sista signal mottagningen att visas på den digitala displayen med två sekunders intervall.
  - Streck (-:- och -:-) växlingen i placeringen av datum och tid anger att det inte har varit någon lyckad signalmottagning ännu (sedan du köpte klockan eller batteriet blev bytt på).



2. För att återgå till Tidvisningsfunktionen, tryck in **(B)**.

- Mottagningen är omöjlig under följande villkor.
  - När strömmen är på nivå 3 (L) eller lägre (sidan S-14)
  - När klockan är laddningsfunktionen (Sidan S-16)
  - När en riktning, barometrisk tryck, temperatur, eller altitud avläsning pågår
  - När klockan är i funktionen viloläge ("Strömsparfunktionen", sidan S-18)
  - Medan den barometriska tryckändrings laddningsindikatorn mäts
  - Medan en nedräkningstimer pågår (sidan S-86)
- En mottagning blir inställd om ett alarm lyder medan det ställs in.
- Hemstad inställningen återgår till den ursprungliga standarden **TYO** (Tokyo) när batteri nivån sjunker till nivå 5 eller när du har ersatt de omladdbara batterierna. Om detta händer, ändra Hemstad till den inställning du vill ha (sidan S-34).

### Instruktionsmanual över klockans funktioner

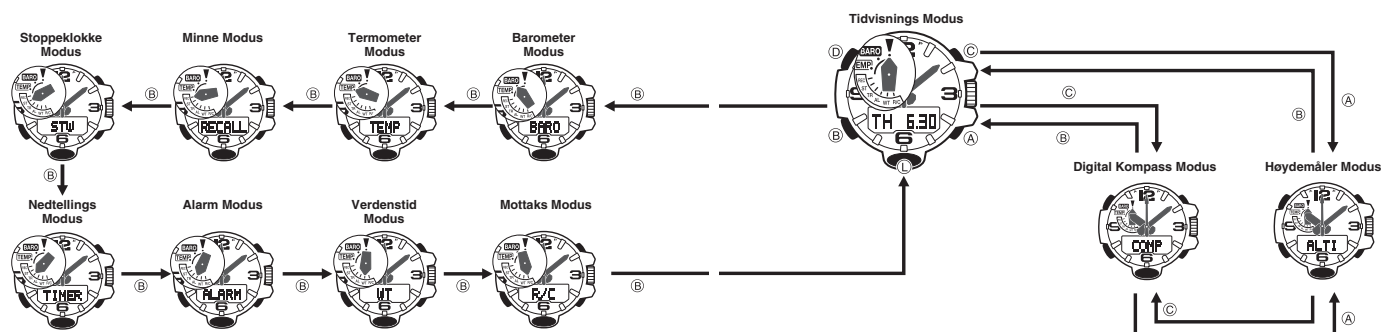
Klockan har 11 "funktioner". Vilken funktion du väljer beror på vad du önskar att göra.

För att göra detta:	Förflytta dig till denna funktionen:	Se:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se aktuell tid och datum i din Hemstad</li> <li>• Konfigurera din Hemstad och sommardag inställningar (DST)</li> <li>• Konfigurera tid och datuminställningar manuellt</li> <li>• Möjliggör automatisk signal mottagning</li> </ul>	Tidvisningsfunktionen	S-33
Fastställ din aktuella situation eller riktningen från din nuvarande placering till ett mål.	Digital kompass funktion	S-42
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestäm temperaturen på den aktuella platsen</li> <li>• Bestäm altitud skillnaden mellan de två placeringarna (referens punkt och aktuell placering)</li> <li>• Spela av en altitud avläsning medan avläsning av tid och datum pågår</li> </ul>	Altmeter funktion	S-52
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestäm barometrisk tryck på den aktuella platsen</li> <li>• Läs av en barometrisk tryck graf</li> <li>• Möjliggör varning (display och pip) av nämn värdiga ändringar i det barometriska trycket.</li> </ul>	Barometer funktionen	S-68
Bestäm temperaturen på den aktuella platsen	Termometer funktion	S-77
Minne poster skapade i Altmeter funktionen	Data minnes funktion	S-80
Använd stoppuret för att mäta förfluten tid	Stoppurfunktion	S-84
Använd nedräkningstimer	Nedräkningstimerfunktion	S-86
Ställa ett alarm	Alarmfunktion	S-88
Se den aktuella tiden i 29 städer (29 tidszoner) och UTC	Världstidfunktion	S-91
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utför en manuell tidskalibrerings signal mottagnings funktion</li> <li>• Kontrollera huruvida den sista mottagningsfunktionen var lyckad</li> <li>• Konfigurera automatisk mottagnings inställning.</li> </ul>	Mottagningsfunktion	S-19

### Välja en funktion

- Illustrationen nedanför visar vilken knapp som du ska trycka på för att navigera mellan olika funktioner.
- För att återvända till Tidvisningsfunktionen från en annan funktion, håll in **(B)** i ungefär två sekunder.

- Knapp funktioner stöttar direkt tillgång till tidvisnings, digital kompass, och altmeter funktioner.



## Allmänna funktioner (alla funktioner)

Funktioner och användning som blir beskrivet i detta avsnitt kan användas i alla funktioner.

### Automatiska retur egenskaper

- Klockan återgår automatiskt till Tidvisningsfunktionen från andra funktioner om kronan inte är utdragen eller om inte någon knapp inställning utförs i loppet av en viss tid.

Funktionsnamn	Ungefärlig förfluten tid
Digital kompass	1 minut
Data minne, alarm, mottagning	3 minuter
Altimeter	1 timma minimum 12 timmar maximum
Barometer/Termometer	1 timma

### Inledande skärmar

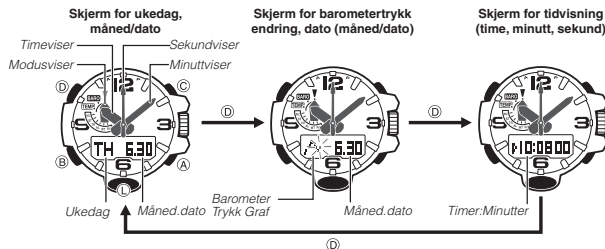
I Data minnet, alarm eller världstidsfunktionen, visas den data som du senast såg på när du lämnade funktionen.

S-32

## Tidvisning

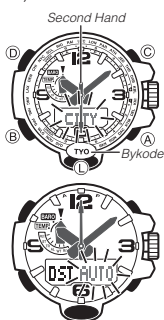
Använd Tidvisningsfunktionen (TIME) för att ställa och se den aktuella tiden och datum.

- Varje tryck på **(D)** i Tidvisningsfunktionen kommer att ändra skärmens innehåll på det sätt som visas under.



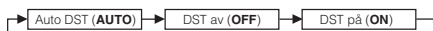
## Konfigurera Hemtidstads inställning

Det är två Hemstads inställningar: faktiskt välja Hemstad, och välja antingen standardtid eller sommartid (DST).



### För att konfigurera Världstidstad och sommartid inställningar

- I Tidvisningsfunktionen, dra ut kronan.
  - CITY** kommer att blinka på den digitala displayen för att indikera att hemstads inställningen kan ändras.
  - För detaljer om stadskoder, se "stadskodtabellen" på baksidan av manualen.
- Rotera kronan för att förflytta den lilla visaren till stadskoden på den staden du vill använda som din hemstad.
- Tryck in **(B)** för att visa DST inställningsfunktionen.
- Rotera kronan bort från dig för att bläddra genom DST inställningen som visas under.



S-34

- Den automatiska DST (AUTO) inställningen kommer att bli tillgänglig bara när en stadskod som stöttar tids kalibrerings signal mottagning (Sidan S-19) är vald som Hemstad. När den automatiska DST är vald så kommer DST inställningen att ändras automatiskt i överensstämmelse med tidskalibrerings signal data.
- Observera att du inte kan växla mellan normal tid och sommartid (DST) medan UTC är vald som din Hemstad.

- Efter att alla visare är så som du önskar dem, tryck kronan tillbaka.
  - Sommartid är inte på när DST indikatorn visas på displayen.

### Observera

- Efter att du har specificerat en stadskod, kommer klockan att använda UTC\* förskjutningar i Världstid inställningen för att räkna ut aktuella tid för att tidszoner baserat på den aktuella tiden i din hemstad. \* Coordinated Universal Time, världsomfattande vetenskaplig standard för tidvisning. Referenspunkten för UTC är Greenwich, England.
- Välja en stadskod automatiskt gör det möjligt för klockan att motta tidskalibrerings-signalen för motsvarande område. Se sidan S-19 för detaljer.

S-33

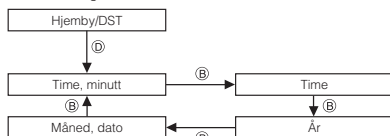
## Konfigurera aktuell tid och datainställningar manuellt

Du kan konfigurera aktuell tid och data inställningar manuellt när klockan inte tar emot tidskalibrerings-signalerna.

### Ändra den aktuella tiden och data inställningen manuellt



- I Tidvisningsfunktionen, dra ut kronan. Detta kommer att orsaka CITY att blinka på den digitala displayen.
- Tryck in **(D)**.
  - Detta kommer att orsaka HOUR-MIN till att blinka på den digitala displayen.
  - Den lilla visaren kommer att peka antingen på **A** (a.m.) eller **P** (p.m.)
  - Detta är inställningsfunktionen.
  - I de följande stegen, kommer varje tryck på **(B)** gå mellan inställningar som visas nedan.



S-36



- Rotera kronan för att ändra minut inställningen.
- Tryck **(B)**.
  - Detta kommer att medföra att HOUR blinkar på den digitala displayen.
- Rotera kronan för att ändra tim inställningen.
- Tryck **(B)**.
  - Detta medför att den aktuella inställda året, månaden, och dagen visas på den digitala displayen, med inställningen av år blinkande.
- Rotera kronan för att ändra timinställningen.
- Tryck **(B)**.
  - Detta medför att den aktuella datum inställningen (månad, dag) börjar blinka på displayen.
- Rotera kronan för att ändra månads och daginställningen.
- Genom att trycka in **(B)** återgår klockan till tim och minut inställnings skärmen.
- Efter att alla visare är så som du önskar dem, tryck kronan tillbaka.
  - Detta medför att tidvisningen startar från 0 sekunder

S-37

### Observera

- För information om hur du väljer Hemstad och konfigurerar DST inställningen, se "Konfigurering av Hemstad inställningar" (sidan S-34).
- Då 12-timmars visningen används, visas **P** (p.m.) från middag till midnatt (11:59 p.m.) **A** (a.m.) visas från midnatt till middag (11:59 a.m.) Dessa indikatorer visas inte medan 24-timmars visning (visningstid från 00:00 till 23:59) används.
- Klockans inbyggda hel automatiska kalender tillåter olika månadslängder och skottår. När du först har ställt in tiden, så ska det inte vara någon orsak för att du ska behöva å ändra den bortsett från när du får batteriet skiftat eller ström nivån när nivå 5 (sidan S-14).
- Veckodagen ändras automatiskt när datum och/eller år ändras.

### Växla mellan 12-timmars och 24-timmars tidvisning

- Dra ut kronan.
- Tryck in **(B)** fem gånger
  - Detta medför att den aktuella tidvisnings inställningen (12H eller 24H) blinkar på den digitala displayen.
- Rotera kronan för att välja antingen 12-timmars (12H) eller 24-timmars (24H) tidvisning.
- Efter att alla visare är så som du önskar dem, tryck kronan tillbaka.

S-38

## Justering av visarnas utgångsläge

Om klockan blir exponerad för stark magnetism eller påverkan, kan visarna visa fel tid på den digitala displayen. Detta kan resultera i att fel tid visas även om en tidskalibrerings signal mottas. Klockan har en funktion som rättar de visar positioner som krävs automatiskt.

### Justera utgångsläget.



- I Tidvisningsfunktionen, dra ut kronan.
- Håll in **(A)** i minst fem sekunder till **HAND SET** blinkar och därefter **HAND ADJ** visas på den digitala displayen.
  - Detta indikerar justeringsfunktionen för visarens utgångsläge.

### Viktigt!

- Innan du utför steg 3, nedan, försäkra dig om att alla visare har återvänt till klockan 12 positionen igen. Om du trycker kronan tillbaka i igen medan vilken som visare inte är på klockan 12 kommer inte att medföra någon hemstads justering.
- Tryck in Kronan tillbaka.
    - Detta kommer att medföra att alla visare (funktion, timma, minuter, sekunder) kommer att återvända till sin normala position.

### Observera

Efter att du har utfört justeringar av grundinställningen, gå in i tidvisnings funktionen och kontrollera att den analoga visaren och den översta displayen indikerar samma tid. Om de inte gör det, utför en grundinställning igen.

S-39



## Förflytta visarna för att enkelt se de digitala knapparna

Du kan använda proceduren under för att förflytta de analoga visarna för att få en bättre översikt över de digitala knapparna

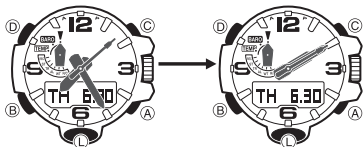
### Observera

- De analoga visarna kommer inte att röra sig när batteriet är svagt.

### Skifta visarna och se digital information

Medan du håller in **(L)**, tryck på **(B)**

- Detta kommer att medföra att visarna förflyttas till klockan 2.



S-40

## Returnera visarna till deras normala position.

Tryck på en av följande knappar: **(A)**, **(B)**, **(C)**, eller **(D)**.

### Observera

- Visarna kommer också att returnera till deras normala position om du inte utför någon aktivitet under ungefär 10 sekunder.
- Om visarna har förflyttat sig till klockan 2 för att du har dragit ut kronan, kommer de att återvända till sin normala position när du trycker in kronan igen.
- I detta fall, kommer visarna att återgå till normal tidvisning när du trycker kronan tillbaka in igen.
- \* Visarna förflyttas sig inte till klockan 2 om du drar ut kronan medan du konfigurerar stadskod inställningen (sidan S-34, S-92) eller sommartid inställningen (sidan S-34, S-92), eller manuellt konfigurerar tiden och datum inställningen (sidan S-36).

### Automatisk visar växling

Om timvisaren och/eller minutvisaren visas på den digitala displayen när altituden, barometriskt tryck, eller temperatur uppdateras, växlar visarna automatiskt (till klockan 4 eller klockan 8) och gör visningen av informationen på displayen bättre.

Visarna kommer att återgå till deras normala position efter ungefär tre sekunder.

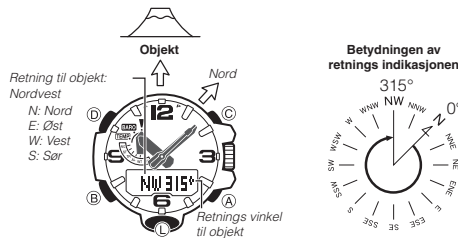
## Företa Riktning avläsning

Du kan använda den Digital kompass funktionen för att bestämma riktningen mot nord, och kontrollera vägen till ett mål.

- För information om vad du kan göra för att förbättra den digitala kompass avläsningens noggrannhet avläsningen är fullständig.
- "Kalibrering av riktningssensor" (sidan S-45) och "Försiktighetsåtgärder vid användning av digitalt Kompass" (sidan S-49).

## Företa riktning avläsningar

- Försäkra dig om att klockan är i Tidvisningsfunktionen, digital kompass eller altmeter funktion.
- Placera klockan på en plan yta. Om du har har på dig klockan, försäkra dig om att handleden är horisontell (i förhållande till horisonten).
- Peka klockan 12 positionen i den riktning du önskar att kontrollera.
- Tryck in **(C)** för att börja.
  - COMP** blir synlig på displayen, indikerar det att en digital kompass mätningar pågår.
  - Påbörja en digital kompass inställning kommer att medföra att den lilla visaren omedelbart förflyttas sig till klockan 12 positionen. Efter det, kommer det att indikera den magnetiska nord.



S-42

S-41

S-43

### Observera

- Klockan kommer att återvända till Tidvisningsfunktionen ungefär 60 sekunder efter att riktning avläsningen är fullständig.
- För att starta avläsningen på nytt från början, tryck in **(C)**.
- Tryck in **(B)** återvända till Tidvisningsfunktionen även om avläsning pågår.

### Viktigt!

- Om den lilla visaren inte pekar exakt på klockan 12 efter att du utför steg 4 ovanför, utför proceduren under "Utgångsläge för visarjustering" (sidan S-39) för att justera det.
- Om den digitala displayen innehåll börjar att blinka efter att du har utfört en avläsning, betyder det att onormal magnetism har blivit upptäckt. Förflytta dig från en potentiell källa av stark magnetism och pröva igen. Om problemet uppstår när du prövar igen, försätt att hålla dig borta från källan till stark magnetism, utför dubbelriktad kalibrering, och pröva sedan igen. För mer information, referera till "Utför dubbelriktad kalibrering" (sidan S-47) och "Placering" (sidan S-50).

### Digitala kompass avläsningar

- Efter den första avläsningen är gjord, kommer klockan automatiskt att fortsätta att göra digitala kompass avläsningar automatiskt varje sekund och till 60 sekunder. Efter det, kommer avläsningen stoppa automatiskt.
- Felmarginalen för vinkelvärde och riktningssindikator är  $\pm 11$  grader när klockan är horisontell (i relation till horisonten). Om den indikerade riktningen är nordväst (NW) och 315 grader, för exempel, kan den aktuella riktningen vara allt mellan 304 till 326 grader.
- Observera att utförandet av en riktning avläsning medan klockan inte är horisontell (i relation till horisonten) kan resultera i stora fel.
- Du kan kalibrera riktningssensorn om du misstänker att riktning avläsningen inte är korrekt.

S-44

- En pågående riktning avläsning tar tillfälligt paus medan klockan utför en alarm aktivitet (dagligt alarm, Timsignal, nedräkningstimer alarm) eller medan belysningen är avslagen (genom att trycka in **(L)**). Den digitala riktning avläsningen återupptar sin återstående tid efter att aktiviteten som orsakade pausen är klar.

### Kalibrering av Riktningssensorn

Du bör kalibrera riktningssensorn när du upplever att klockans riktning avläsning är av. Du kan använda en av två olika riktningssensor kalibreringsmetoder: dubbelriktad kalibrering eller magnetisk deklinations korrektion.

#### Dubbelriktad kalibrering

Dubbelriktad kalibrering kalibrerar riktningssensorn i förhållande till den magnetiska norr. Använd dubbelriktad kalibrering när du önskar att göra avläsningar inom ett område som är utsatt för magnetisk kraft. Denne typen av kalibrering skal användas om klockan blir utsatt för magnetisk kraft av någon orsak.

#### Viktigt!

- För att försäkra dig om korrekt riktning avläsning av den digitala kompassen, utför en dubbelriktad kalibrering för du använder den. Den digitala kompassen kan visa felaktiga riktning avläsningar om du inte utför en dubbelriktad kalibrering.

#### Magnetisk Deklinations Korrektion

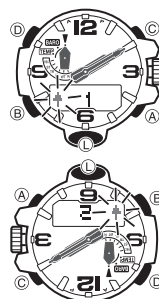
Med magnetisk deklinations korrektion, väljer du en riktning på deklinationsvinkeln och matar in en magnetisk deklinationsvinkel (differensen mellan magnetisk norr och faktisk norr), vilket tillåter klockan att indikera faktisk norr. Du kan utföra denna proceduren när den magnetiska deklinations vinkeln indikeras på kartan du använder. Observera att du bara kan mata in deklinationsvinkeln i hela grader, så du kan komma att behöva avrunda det värde som anges på kartan. Om din karta visar deklinations vinkeln som 7.4°, bör du mata in 7°. I tillfälle 7.6° mata in 8°, för 7.5° kan du mata in 7° eller 8°.

S-45

## Försiktighetsåtgärder vid dubbelriktad kalibrering

- Du kan använda vilken som av de motsatta riktningarna vid dubbelriktad kalibrering. Du måste i alla tillfällen försäkra dig om att de är 180 grader motsatt varandra. Kom ihåg att om du utför proceduren felaktigt, får du fel riktningssensor avläsning.
- Flytta inte på klockan medan kalibreringen av en riktning pågår.
- Du bör utföra en dubbelriktad kalibrering i en omgivning som är den samma som den som du planlägger att utföra riktning avläsningar i. Om du till exempel planlägger att utföra riktning avläsningar i ett öppet område, kalibrera då också i ett öppet område.

## Utföra en dubbelriktad kalibrering

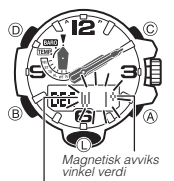


- Digital kompass funktion, dra ut kronan.
  - Detta medför **(H)** att visas på den digitala displayen med en pil (H) blinkande.
- Medan du håller klockan horisontalt, tryck in **(C)**.
  - (H)** WAIT visas i den nedersta displayen medan kalibreringen utförs.
  - OK**, **Turn 180°** visas på den digitala displayen om kalibreringen har varit lyckad, och **(H)** visas.
  - Om **ERR** visas på displayen, tryck in **(C)** igen för att starta riktning avläsning.
- Rotera klockan 180 grader.
- Tryck in **(C)** igen för att kalibrera den andra riktningen.
  - (H)** WAIT visas i den nedersta displayen medan kalibreringen utförs.
  - När kalibreringen är lyckad, kommer displayen att visa **OK** och så ändra till Digital kompass funktion skärm.
- Efter att kalibreringen är fullförd, tryck in kronan igen.

S-46

S-47

## För att utföra en magnetisk deklinations korrigering



- I Digital kompass funktion, dra ut kronan.
  - Detta medför **H** att visas på den digitala displayen med en pil(**H**) blinkande.
- Tryck **(B)**.
  - Detta medför att **DEC** och den aktuella magnetiska deklinations inställningen att visas på den digitala displayen.
- Rotera kronan för att ändra den magnetiska deklinations riktningen och vinkels inställning som önskat.
  - Följande förklarar magnetisk deklinations inställning.
    - OFF:** Ingen magnetisk deklinations korrigering är utförd. Den magnetiska deklinations vinkeln är 0°.
    - E:** När den magnetiska nord är till öst (östlig deklination)
    - W:** När den magnetiska nord är till väst (västlig deklination)
  - Du kan välja ett värde mellan W 90° till E 90° med dessa inställningar.
  - Du kan slå av **(OFF)** den magnetiska deklinations korrektionen genom att trycka in **(A)** och **(C)** samtidigt.
  - Illustrationen till exempel, visar värdet du ska mata in och den riktningensinställning du ska välja när kartan visar en magnetisk deklination på 1° Väst.
- Efter att kalibreringen är fullförd, tryck in kronan igen.

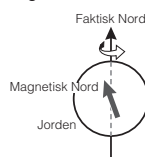
S-48

## Kartbeskrivning och finna din aktuella placering

Veta din aktuella placering är viktigt vid fjällklättring eller vandring. För att göra detta, så behöver du kartläggning, vilket betyder att jämföra kartan så att riktningen som indikeras på den jämförs med den aktuella riktningen på din placering. Det grundläggande som du gör är att jämföra nord på kartan med nord som den indikeras på klockan.

• Notera dig att kart läsningens kompetans behövs för att bestämma din nuvarande placering och destination på kartan.

### Försiktighetsåtgärder Digital Kompass Magnetisk Nord och Faktisk Nord



Den nordliga riktningen kan bli uttryckt antingen som magnetisk norr eller faktisk norr, som skiljer sig från varandra. Det är också viktigt att hålla i minnet att den magnetiska norr ändrar sig över tid.

- Magnetisk norr är den norr som visas av kompass nålen.
- Faktisk norr, som är platsen för nordpolen på jordens axel, är den norr som normalt anges på kartor.
- Skillnaden mellan magnetisk norr och faktisk norr kallas "deklination". Ju närmare du kommer Nordpolen, ju större blir deklinationsvinkeln.

## Placering

- Företa en riktningensavläsning när du är i närheten av en källa till ett starkt magnetiskt fält kan försäkra stora fel i avläsningen. På grund av detta, bör du undvika att göra riktningensavläsningar i närheten av följande typer av objekt: permanenta magneter (magnetiska halsband mm), koncentrationer av metall (metall dörrar, skåp, etc.), högspannings ledningar, hushållsapparater (TV, persondatorer, tvättmaskiner, frysar etc.)
- Korrekta avläsningar är också omöjliga inomhus, speciellt inne i järnkonstruktioner. Detta beror på att metallramen för sådana strukturer plockar upp magnetism från apparater, etc.
- Precisa riktningensavläsningar är omöjliga i ett tåg, båt, flygplan etc.

## Lagring

- Preciserings av riktningenssensor kan försämrats om klockan blir utsatt för stark magnetism. På grund av detta, bör du undvika att lagra klockan i närheten av magneter eller andra typer av stark magnetism, inkluderat: permanenta magneter (magnetiska halsband mm), koncentrationer av metall (metall dörrar, skåp, etc.), högspannings ledningar, hushållsapparater (TV, persondatorer, tvättmaskiner, frysar etc.)
- Närhelst du misstänker att klockan kan ha blivit utsatt för magnetism, utför proceduren under "Utför en dubbelriktad kalibrering" (sidan S-47).

S-50

## Specificera Temperatur, Barometrisk tryck och Altitud enheter

Använd proceduren under för att specificera temperatur, barometrisk tryck, och altitud enheter att användas i Barometer/Termometer funktionen och Altmeter funktionen.



### Viktigt!

- När **TYO** (Tokyo) är vald till Hemstad, bestäms altitud enheten automatiskt till meter (**m**), det barometrisk trycket till hectopascals (**hPa**), och temperaturen till Celsius (**°C**). Inställningen kan inte ändras.

### Specificera Temperatur, Barometrisk tryck och Altitud enheter

- Försäkra dig om att klockan är i funktionen för den enhet du vill specificera (Altmeter, Barometer, eller Termometer enhet).
  - För information om ändrade funktioner, se "välj en funktion" (sidan S-30).
- Dra ut kronan.
- Tryck in **(B)** så många gånger som är nödvändigt till **UNIT** visas på den digitala displayen.
  - För altitud, tryck in **(B)** tre gånger. För barometrisk tryck och temperatur, tryck in **(B)** en gång.
- Rotera kronan för att ändra enhetsinställningen.
- Efter att alla visare är så som du önskar dem, tryck kronan tillbaka.

S-50

S-49

S-51

## Använd altmeter funktionen

Klockan visar altitud värden baserade på luft tryck avläsning som görs av en inbyggd trycksensor. Den sparar också en mängd olika typer värden och data.

- Den visade altitud avläsningen är en relativ altitud vars kalkylationer baserat på mätningar av det ändrade barometrisk trycket i klockans trycksensor. Detta betyder att det barometrisk tryckets ändring kan orsaka avläsningar som företas på olika tidpunkter på samma plats att bli olika. Notera att värdet som visas på klockan kan vara annorlunda från den faktiska höjden och/eller sjönivå höjden som indikeras på den platsen du befinner dig. När du använder klockans altmeter medan du bergsklättrar, försäkra dig om att du utför regelbunden kalibrering i enlighet med lokal altitud (höjd) indikatorer.

### Viktigt!

- Se "Specificera ett referens altitud värde" (sidan S-56) och "Altmeter försiktighetsåtgärder" (sidan S-66) för information om hur man minimerar olikheter mellan avläsningar producerat av klockan och värden som fås genom lokal altitud indikatorer.

### Klargöra

Innan du faktiskt företar en altitud avläsning så måste du välja ett altitud avläsnings intervall.

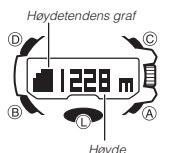
#### Val av ett automatiskt Altitud avläsnings intervall

Du kan välja mellan de följande två automatiska altitud avläsnings intervall.

- 0'05:** Avläsningar av en sekunds intervall de första tre minuterna, och därefter varje femte sekund den nästa timman.
- 2'00:** Avläsningar av en sekunds intervall de första tre minuterna, och därefter varje femte sekund den nästa timman.

S-52

## Företa en altitud avläsning



- Försäkra dig om att klockan är i Tidvisningsfunktionen, digital kompass eller altmeter funktion.
- Tryck in **(A)** för att påbörja en automatisk altmeter avläsning.
  - Aktuellt altitud värde visas i enheter om 1 meter (5 feet).
  - För information om mättnings intervall, se sidan S-52.

### Observera

- När du trycker in **(A)** ovanför, kan den lilla visaren komma att visa sekunder (av den aktuella tiden) eller altitud differentialen (sidan S-57). Den lilla visarens initiala funktion kommer att förbli den samma som var vid den sista gången du företog en altitud avläsning. Att växla mellan den lilla visarens två funktioner (indikera sekunder eller indikera altitud differentialen) tryck in **(B)**.
- För att starta avläsningen på nytt från början, tryck in **(A)**.
- När du är färdig, tryck in **(B)** för att återvända till Tidvisningsfunktionen och stoppa den automatiska mätningen.
- Klockan återgår automatiskt till Tidvisnings funktionen om du inte trycker på någon knapp (sidan S-32).
- Mättnings intervall för altitud är ~700 till 10,000 meter (~2,300 till 32,800 feet).

- Display altitud värdet ändras till - - - om en altitud avläsning kommer utanför mättnings intervallet. Altitud värdena kommer åter visas så snart den uppmätta altitud avläsningen är inom det tillåtna intervallet.
- Du kan ändra enhet för visat altitud värde till antingen meter (m) eller feet (ft). Se "Bestämma temperatur, barometrisk tryck och altitud enhet" (sidan S-51).

S-54

## Observera

- Om du inte utför någon tryckning på knappar medan du är i altmeter funktionen, kommer klockan återgå till Tidvisningsfunktionen automatiskt efter 12 timmer (automatiskt altitud avläsnings intervall : 2'00) eller efter en timma (automatiskt altitud avläsnings intervall: 0'05).

### Val av ett automatiskt Altitud avläsnings intervall



- I Altmeter funktionen, dra ut kronan.
  - Detta orsakar att det aktuella altitud avläsnings värdet syns.
- Tryck **(B)**.
  - Detta medför att **INT** visas på den digitala displayen, tillsammans med den blinkande aktuella automatiska avläsnings intervall inställningen .
- Rotera kronan för att välja var femte sekund (0'05) eller två minuter (2'00) till intervall inställning.
- Efter att alla inställningar är på det sätt som du önskar, tryck tillbaka kronan för att gå ur inställningsskärmen.

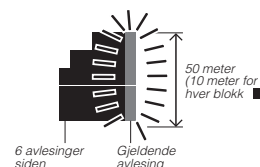
## Företa en altitud avläsning

Använd proceduren under för att företa en altitud avläsning.

- Se "Använd referens altitud värden" (sidan S-55) för information om hur man gör altitud avläsningar mer noggranna.
- Se "Hur fungerar altmetern?" (sidan S-65) för information om hur klockan mäter altitud.

S-53

- Altitud tendens grafen visar ändringar i altitud över de sista 6 avläsningarna medan en avläsning görs automatiskt.



### Använda referens altitud värden

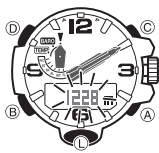
För att minimera risken för avläsnings fel, så bör du uppdatera referens altitud värdena för du lägger ut på en vandring eller annan aktivitet där du planlägger å företa en altitud avläsning. Under en vandring, kontrollera avläsningar som görs av klockan mot altitud informationen som fås av markeringar och annan information, och uppdatera det referens altitud värdet som krävs.

- Avläsningsfel kan åstadkommas av barometrisk tryck, atmosfäriska förhållanden osv .
- Innan du utför proceduren nedanför, finn altituden på din nuvarande placering på kartan, internet etc.

S-54

S-55

## Specifika ett referens altitud värde



- I Altmeter funktionen, dra ut kronan.
  - Detta orsakar att det aktuella altitud avläsnings värdet att blinka på displayen.
- Genom att rotera kronan kan ändra altitud värdet i en meter (5 foot) intervall.
  - Ändra referens altitud värdet till precis altitud avläsning som du kan få från en karta eller annan källa.
  - Du kan ställa in ditt referens altitud värde inom intervallet -3,000 till 10,000 meter (-9,840 till 32,800 feet).
  - Tryck in (A) och (C) på samma gång återvänder till **OFF** (ingen referens altitud värde). Klockan utför luft tryck altitud konvertering bara baserat på aktuella data.
- Efter att alla inställningar är på det sätt som du önskar, tryck tillbaka kronan för att gå ur inställningsskärmen.

S-56

## Avancerad Altmeter funktion

Använd information i denna sektionen för att erhålla mer exakt altmeter avläsning, speciellt vid bergklättring eller vandring.

### Använda altitud differens värdet



- Om du specificerar en referens altitud, kommer klockans lilla visare att indikera differensen mellan den aktuella altituden och referens altituden. Den visade altitud differens värdet är uppdaterat varje timma som klockan får ett nytt altitud avläsnings värde.
- Beroende på aktuellt valt display intervall, kommer det tillåtna intervallet vara 100 meter till -100 meter (100 meter = 328 feet), eller 1,000 meter till -1,000 meter (1,000 meter = 3,280 feet).
  - Om avläsning är utanför det tillåtna intervallet visas antingen **OVER** (▲) eller **UNDER** (▼) i den digitala displayen.
  - Den lilla visaren kommer att förflytta sig till klockan 9 om sensor avläsningar inte kan göras av någon grund eller om avläsning är utanför det tillåtna intervallet.
  - Se "Använda Altitud differential värdet vid bergklättring eller vandring" (sidan S-58) för några verkliga livs exempel på hur man använder dessa egenskaper.

S-57

## Specifika Altitud Differens mättnings intervallet



- Du kan använda proceduren under för att välja antingen 100 sekunder eller 1 000 sekunder till altitud differential mättnings intervallet.
- Relativ Altitud Mättnings intervall Display enhet
- |                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| ±100 meter (±328 feet)   | 5 meter (16 feet)   |
| ±1000 meter (±3280 feet) | 50 meter (164 feet) |

### Specifika Altitud Differens mättnings intervallet

- I Altmeter funktionen, dra ut kronan.
  - Detta orsakar att det aktuella altitud avläsnings värdet syns.
- Tryck (B) två gånger.
  - Detta medför att **DIFF** visas på den digitala displayen, tillsammans med den blinkande aktuella automatiska avläsnings intervall inställningen.
- Rotera kronan för att välja antingen 100 meter (**100m**) eller 1,000 meter (**1000m**) som altitud differential mättnings intervall.
- Efter att alla inställningar är på det sätt som du önskar, tryck tillbaka kronan för att gå ur inställningsskärmen.

## Använd Altitud Differential värdet vid bergklättring eller vandring

Efter att du har specificerat altitud differential start punkten vid bergklättring eller vandring, så kan du lätt mäta ändringen i altituden mellan den punkten och punkter längs vägen.

S-58

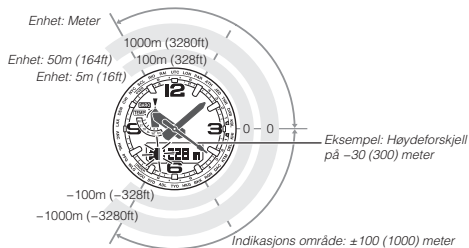
## Använd altitud differens värdet

- I altmeter funktionen, kontrollera så att altmeter avläsningen visas på displayen.
  - **DIFF RESET** och därefter **RESET** kommer att framträda. Klockan kommer att göra en altitud avläsning, och den lilla visaren kommer att indikera altitud differensen. ±0 (±0 meter) kommer att visas som altitud differens på referens punkten.
- Använd kontur linjerna på kartan för att bestämma differensen i altituden mellan din aktuella placering och din destination.
- I altmeter funktionen, håll in (D) i minst två sekunder för att specificera din nuvarande placering som altitud differens start punkt.
  - **DIFF RESET** och därefter **RESET** kommer att framträda. Klockan kommer att göra en altitud avläsning, och den lilla visaren kommer att indikera altitud differensen. ±0 (±0 meter) kommer att visas som altitud differens på referens punkten.
- Medan du jämför altitud differensen som du har bestämt på kartan och klockans altitud differens värde, förflyttar du dig mot din destination.
  - Om kartan visar en differens i altituden mellan din placering och din destination på +80 meter t.e.x. så vet du att du i närheten av din destination när det visade altitud differential värdet visar +80 meter.



S-59

Altitud differensen med referens placering indikeras genom den lilla visaren (altitud differential indikatorn) som visas i illustrationen nedanför.



S-60

## Typer av altitud data

Du kan spara två typer av altitud data i minnet: manuellt sparad data och auto sparade värden. Använd återkallelse funktionen för att se data som sparats i minnet. Se "Visa sparade altituder" (sidan S-80) för detaljer.

### Manuellt sparade inläsningar

När du utför en procedur nedanför i Altmeter funktionen, kommer klockan att skapa och spara en inläsning med den aktuella display altitud avläsningen, tillsammans med datum och tid avläsningen togs. Det är tillräckligt med minne för att lagra upp till 30 manuellt sparade inläsningar, vilka numreras från -01 till -30.

### Spara manuella inläsningar



- I altmeter funktionen, kontrollera så att altmeter avläsningen visas på displayen.
  - Om altmeter avläsningen inte visas, tryck in (A) för att göra en. Se "Företa en altitud avläsning" (sidan S-54) för detaljer.
- Håll in (A) till **REC** blinkar och därefter stoppar blinkningen.
  - Detta kommer att spara den aktuella visade altitud avläsningen i en manuellt sparad inläsning, tillsammans med tid och datum för avläsningen.
  - Klockan kommer att återvända till altmeterfunktionen automatiskt efter att sparandet är fullständig.
  - Det är tillräckligt med minne upp till 30 manuellt sparade inläsningar. Om det redan är 30 manuellt sparade inläsningar i minnet, kommer den ovanstående operationen medföra att den äldsta inläsningen blir raderas automatiskt för att göra plats till den nyaste.

S-61

## Autospar värden

Autospar värden är en typ av data som lagras i minnet på din klocka.

Autospar värden
Hög Altitud ( <b>MAX</b> )
Låg Altitud ( <b>MIN</b> )
Totalt upp-stigning ( <b>ASC</b> )
Totalt ned-stigning ( <b>DSC</b> )

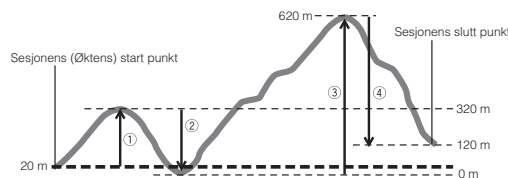
- Dessa värdena kontrolleras och uppdateras automatiskt av din klocka medan altitud auto mätningar tas.
- Autospar utförs bara medan klockan är i Altmeter funktionen.
- Kumulativa upp-stigning och kumulativa ned-stigning minst ±15 meter (±49 feet) från en avläsning till nästa.
- Automatiskt sparade värden inkluderar också datum och tid varje värde blev inläst.

## Hur hög och låg altitud värden uppdateras

Med varje automatiska sparade värden, jämför klockan den aktuella avläsningen med **MAX** (hög altitud) och **MIN** (låg altitud) värden. Det kommer att ersätta **MAX** värden om den aktuella avläsningen är minst 15 meter (±49 feet) större en **MAX**, eller **MIN** värdet på den aktuella avläsningen är minst 15 meter (±49 feet) mindre en **MIN**.

S-62

## Hur kumulativa upp-stignings och kumulativa ned-stignings värden uppdateras



Totala upp-stigning och totala ned-stigningen producerat genom altmeter funktions avläsning under exempel klättringen illustrerat ovanför är kalkylerat som följande.  
Total upp-stigning ① (300 m) + ③ (620 m) = 920 m  
Total ned-stigning: ② (320 m) + ④ (500 m) = 820 m

S-63



- Vid att gå in i altimeter funktionen startas en ny altitud auto avläsning, men den återställer inte den aktuella **ASC** och **DSC** värden eller ändrar de på något sätt. Detta betyder att påbörjade **ASC** och **DSC** värdena för en ny Altimeter funktion auto avläsning är värdena som aktuella i minnet. Varje gång du fullföljer en altitud auto avläsning genom att gå ut av altimeter funktionen, så läggs det totala upp-stignings värdet av den aktuella sessionen (920 meter i det ovanstående exemplet) start **ASC** värde. Också, det totala ned-stignings värdet av den aktuella auto avläsningens sessionen (-820 meter i det ovanstående exemplet) läggs till sessionens start **DSC** värde.

### Observera

- Hög altitud, låg altitud, totala upp-stigning, och totala ned-stignings värden bevaras i minnet när du går ut av altimeter funktionen. För klargöra värden, utför proceduren under "Radera en specifik inläsning" (sidan S-83).

S-64

### Hur fungerar altimetern?

Generellt, luft tryck och temperatur ökar när altituden ökar. Denna klocka baserar sina altitud mätningar på International Standard Atmosphere (ISA) värden grundlagt av the International Civil Aviation Organization (ICAO). Dessa värden definierar förhållandet mellan altitud och luft tryck.

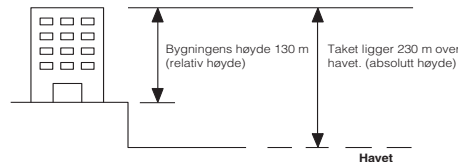
- Notera dig att de följande villkor hindrar dig från att erhålla exakta avläsningar:

När lufttrycket ändras på grund av ändringar i vädret.

Extrema temperatur ändringar.

När själva klockan är utsatt för stark påverkan.

Det är två standard metoder att uttrycka altitud på: absolut altitud, vilket uttrycker en absolut höjde över havsnivån, och relativ altitud, vilket uttrycker differensen mellan altituden av de två olika platserna. Denna klockan uttrycker altitud såväl som relativ altitud.



Vanlig kalibrering av klockan i enlighet med värdena som fås av den lokala altitud indikationen är rekommenderad för du gör en avläsning för att maximera avläsningens noggrannhet (sidan S-55).

S-65

### Altimeter försiktighetsåtgärder

- Denna klockan uppskattar altitud baserat på luft tryck. Detta betyder att altitud avläsningar för samma placering kan variera om lufttrycket ändras.
- Lita inte på klockans altitud mätningar eller inställningsknappar när du utför sky diving, hang gliding eller paragliding, gyrocopter, glider eller annat flyg, eller när du utför annan aktivitet där det en möjlighet för en plötslig altitud ändring.
- Använd inte denna klockan för att mäta altitud i applikation som kräver precision på ett professionellt eller industriellt nivå.
- Kom ihåg att luften inne i ett kommersiellt flygplan är trycksatt. På grund av detta kan mätningar gjorda av denna klocka inte matcha altitud avläsningen som indikeras av flygbesättningen.

S-66

### Försiktighetsåtgärder för simultan altitud och temperatur avläsning

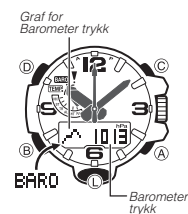
För den mest noggranna altitud avläsningen, rekommenderas att du har på dig klockan på armen för att hålla en konstant temperatur.

- När du företar en temperatur avläsning, håll klockan i en så stabil temperatur som möjligt. Ändringar i temperatur kan påverka temperatur avläsningar. Se produkt specifikationer (sidan S-107) för noggrann sensor information.

S-67

### Ta Barometrisk tryck avläsningar

Denna klockan använder en tryck sensor för att mäta luft tryck (barometrisk tryck).



#### Ta Barometrisk tryck avläsningar

Använd **(B)** för att välja Barometerfunktionen (**BARO**) som visas på sidan S-30.

- BARO** blir synlig på displayen, indikerar det att altimeter mätningar pågår. Mät resultaten visas på displayen efter ungefär en sekund.
- Efter att en barometrisk tryck avläsning är påbörjad, kommer klockan att avläsa varje femte sekund de tre första minuterna, och därefter var andra minut.
- För att starta avläsningen på nytt från början, tryck in **(A)**.
- Klockan återgår automatiskt till Tidvisnings funktionen om du inte trycker på någon knapp under en timma efter att du har slagit på Barometerfunktionen.

#### Observera

- När du trycker in **(B)** ovanför, kan den lilla visaren komma att visa sekunder (av den aktuella tiden) eller barometrisk tryck differentialen (sidan S-71). Den lilla visarens initiala funktion kommer att förbli den samma som var vald den sista gången du företog en barometrisk tryck avläsning. Att växla mellan den lilla visarens två funktioner (indikera sekunder eller indikera altitud differentialen) tryck in **(D)**.

S-68



### Barometrisk tryck graf

Barometer tryck graf



### Barometrisk tryck

- Barometrisk tryck återges i enheter av 1 hPa (eller 0.05 inHg).
- Det visade barometriska tryck värdet skiftar till -- om ett mätbart barometrisk tryck sjunker till utanför intervallet 260 hPa till 1,100 hPa (7.65 inHg till 32.45 inHg). Barometer tryck värdena kommer att visas åter så snart det uppmätta Barometer trycket är inom det tillåtna intervallet.

### Display enheter

Du kan använda antingen hectopascals (hPa) eller inchesHg (inHg) som display enhet för mätbart barometrisk tryck. Se "Bestämma temperatur, barometrisk tryck och altitud enhet" (sidan S-51).

Det barometriska trycket indikerar ändringar i atmosfären. Genom övervakning av dessa ändringar kan du förutse vädret med ungefärlig noggrannhet. Denna klockan tar barometrisk tryck avläsningar automatiskt varje andra timme. Avläsningar används för att producera barometriska tryck grafer och barometriska tryck differential avläsningar

S-69

### Avläsa den barometriska tryck grafen

Barometrisk tryck graf visar en kronologisk historisk tryck avläsning.



- Grafens horisontala axeln representerar tiden, med varje punkt står för två timmar. Punkten längst till höger representerar den senaste avläsningen.
- Grafens vertikala axel representerar barometrisk tryck, med varje punkt som står för de relativa referensen mellan avläsningen och den med punkten bredvid den. Varje punkt representerar 1 hPa.

Det följande visar hur du tolkar data som visas på den barometriska tryck grafen.



Ökande barometrisk tryck indikerar att ett kommande väder förbättras.



Fallande barometrisk tryck indikerar att ett kommande väder försämrats.

### Observera

- Om det plötsligt är ändringar i vädret eller temperatur, kommer grafens linje av tidigare avläsning kanske visas på toppen eller botten av displayen.
- De följande villkor försäkras att den barometrisk tryck avläsning inte görs, med den korresponderande barometriska tryck grafen som förblir svart.
  - Barometrisk avläsning är ute av tidsperioden (260 hPa till 1,100 hPa eller 7.65 inHg till 32.45 inHg)
  - Sensor problem
- Den barometriska tryck grafen visas inte när den barometriska tryck ändrings indikatorn visas.



Ikke synlig i displayet.

### Barometrisk tryck differential pekare



Barometer tryck forskjells peker

Denna indikator visar den relativa skillnaden mellan det senaste barometriska trycket och aktuellt barometrisk tryck graf (sidan S-69) och aktuellt barometrisk tryck värde som visas i Barometer (sidan S-68).

#### För att visa och inte visa barometrisk tryck differential

- Använd **(B)** för att välja Barometer funktionen (**BARO**) som visas på sidan S-30.
- Tryck in **(D)**.

#### Observera

- Tryck in **(D)** för att skifta mellan den lilla visarens två funktioner (indikera sekunder eller indikera det barometriska tryck differentialen).

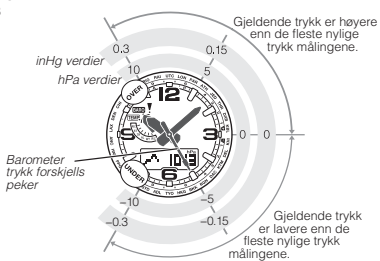
S-70

S-71

## Avläsa Barometriskt tryck differential pekare

Tryckskillnad visas i intervallet  $\pm 10$  hPa (0,3 inHg), i 1-hPa (0,03 inHg) enheter.

- Den närliggande skärm bilden, till exempel, visar nivå indikatorn när den kalkylerade tryck skillnaden är max - 5 hPa (max -0,15 inHg).
- Sekund visaren pekar till **OVER** (▲) eller **UNDER** (▼) om det barometriska tryck differentialen är utanför den tillåtna intervallet av skalan.
- Den lilla visaren kommer att förflytta sig till klockan 9 om sensor avläsningar inte kan göras av någon grund eller om avläsning är utanför det tillåtna intervallet.
- Barometer trycket är kalkylerat och displayen använder hPa som standard. Den barometriska tryck skillnaden kan också läsas i inHg enheter som visas i illustrationen (1 hPa  $\approx$  0,03 inHg).



S-72

## Barometrisk tryck ändrings indikator

Din klocka analyserar de sista barometriska tryck avläsningarna och använder en barometrisk tryck ändrings indikator för att informera om ändringar i trycket. Om klockan upptäcker en betydlig ändring i det barometriska trycket, kommer det att pipa och visar en blinkande pil som indikerar riktningen av tryck ändringen. Detta betyder att du kan starta att ta en barometrisk tryck avläsning efter att du nått en övernattning eller ett camping område, och då kontrollera klockan nästa morgon för ändringar i trycket, och planlägga dina dags aktiviteter i enlighet. Observera att du kan aktivera eller inaktivera visning av barometertryck ändrings indikatorn som önskat. Barometrisk tryck ändrings indikatorn visar den barometriska funktionen och medan den barometriska tryck grafen visar tidvisnings funktionen (sidan S-33).

### Avläsa den barometriska tryck ändrings indikatorn

Indikatorn	Betydelse
	Plötsligt fall i tryck
	Plötsligt stigning i tryck
	Ihållande ökning av tryck, ändring till en nedgång.
	Ihållande fall av tryck, ändring till en uppgång.

- Den barometriska tryck ändrings indikatorn visas inte om det har varit en signifikant ändring i det barometriska trycket.

S-73

## Viktigt!

För att försäkra sig om ordentliga resultat, ta barometriska avläsningar under villkor där altituden förblir konsistent.

### Exempel:

- På en övernattning eller camping
- På havet

- En ändring i altituden ändring försäkras en ändring i barometrisk tryck. På grund av detta, korrigera avläsningen om möjligt. Utför inte några avläsningar medan stigning eller nedstigning av ett fjäll, osv.

### Aktivera eller inaktivera den barometriska tryck ändrings indikator displayen

Observera att du kan aktivera eller inaktivera visning av barometertryck ändrings indikatorn som önskat. När indikatorns display är inaktiverad, kommer klockan att göra en barometrisk tryck avläsning varje andra sekund, oavsett vilken funktion den är i.

- När **BARO** visas på displayen, betyder det att den barometriska tryck indikatorns visning är inaktiv.
- När **BARO** visas på displayen, betyder det att den barometriska tryck indikatorns visning är inaktiv.

### För att aktivera eller inaktivera den barometriska tryck ändrings indikatorn.

I barometer funktionen, håll in (D) i minst två sekunder. Vänta till **INFO** visas på den vänstra sidan av displayen och den aktuella inställningen (**ON** eller **OFF**) blinkar till höger. För att aktivera eller inaktivera den barometriska tryck ändrings indikatorn.

- Om en barometrisk tryck ändrings indikator är inaktiv, kommer **BARO** att visas i den övre displayen. **BARO** kommer inte att visas om den aktuella displayen är inaktiv.
- Notera dig att den barometriska tryck ändrings indikator displayen inte kommer att slå sig automatiskt av 24 timmar efter att du slog den på eller batteriet blir tomt.

S-74

- Observera att tidskalibrerings signal mottagningen och strömsparfunktionen (sidan S-18) är inaktiva medan det barometriska tryck ändrings indikator visningarna är aktiva.
- Observera att den barometriska tryck ändrings indikatorns visningar inte är aktiva när batteriet är svagt.

### Temperatur Sensor kalibrering

Temperatur sensorn som är bygd in i klockan är kalibrerad på fabriken och kräver normalt inte någon ytterligare justering Om du upptäcker allvarliga fel i temperatur avläsningen som kommer av klockan, kan du kalibrera sensorn att justera felen.

## Viktigt!

- Felaktig kalibrering av barometer tryck sensorn kan leda till felaktig avläsning. - Jämför klockans avläsningar med de som är gjorda av en annan pålitlig och exakt barometer.

S-75

## Kalibrera tryck sensorn



1. Gör en avläsning med en annan mät enhet för att fastslå det exakta aktuella barometriska trycket .
2. Använd (B) för att välja Barometer funktionen (**BARO**) som visas på sidan S-30.
3. Dra ut kronan. • Detta orsakar att det aktuella barometriska tryck avläsnings värdet att blinka på displayen.
4. Roter kronan för att ändra det barometriska tryck värdet.
  - Kalibrerings enhet är 1 hPa (0,05 inHg).
  - För att återvända det aktuella blinkande värdet till den ursprungliga fabrikk inställningen, tryck (A) och (C) samtidigt. **OFF** visas på den blinkande placeringen i ungefär en sekund, följd av den ursprungliga fel värdet.
5. Efter att kalibreringen är fullförd, tryck in kronan igen.

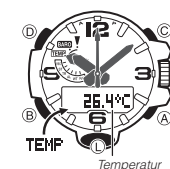
## Barometer försiktighetsåtgärder

- Den inbyggda sensorn mäter ändringar i luft tryck, som du kan använda i din egen väder prognos. Den är inte avsedd för användning som precisions instrument i officiell väder prognos eller rapporterings applikationer.
- Plötsliga temperatur ändringar kan påverka tryck sensor avläsning. På grund av detta, kan det förekomma fel i klockans avläsningsprocedur.

S-76

## Företa Temperatur avläsning

Denna klockan använder temperatur sensor för att mäta temperatur.



### Företa temperatur avläsningar

Använd (B) för att välja Termometer funktionen (**TEMP**) som visas på sidan S-30.

- **TEMP** blir synlig på displayen, indikerar det att temperatur avläsning pågår. Mät resultatet visas på displayen efter ungefär en sekund.
- Efter att en temperatur avläsning är påbörjad, kommer klockan att avläsa varje femte sekund de tre första minuterna, och därefter var andra minut
- För att starta avläsningen på nytt från början, tryck in (A).
- Klockan återgår automatiskt till Tidvisnings funktionen om du inte trycker på någon knapp under en timma efter att du har slagit på Termometer funktionen.

### Temperatur

- Temperaturen visas i enheter av 0,1°C (eller 0,2°F).
- Temperatur värdena i displayen ändras till -- °C (eller °F) om den uppmätta temperaturen faller utanför intervallet -10,0°C till 60,0°C (14,0°F till 140,0°F). Temperatur värdena kommer åter visas så snart den uppmätta temperaturen är inom det tillåtna intervallet.

### Display enheter

Du kan välja antingen Celsius (°C) eller Fahrenheit (°F) för display enhet för temperatur värdet. Se "Bestämma temperatur, barometrisk tryck och altitud enhet"(sidan S-51).

S-77

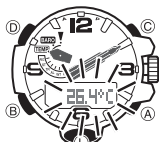
## Temperatur Sensor kalibrering

Temperatur sensorn som är bygd in i klockan är kalibrerad på fabriken och kräver normalt inte någon ytterligare justering Om du upptäcker allvarliga fel i temperatur avläsningen som kommer av klockan, kan du kalibrera sensorn att justera felen.

## Viktigt!

- Felaktig kalibrering av temperatur sensorn kan leda till felaktig avläsning. Läs noggrant följande för du företar dig något. - Jämför klockans avläsningar med de som är gjorda av en annan pålitlig och exakt termometer. - Om justeringar krävs, flytta klockan från handleden och vänta i 20 till 30 minuter för att ge temperaturen tid till att stabilisera sig.

### Kalibrera temperatur sensorn



1. Gör en avläsning med en annan mät enhet för att fastslå den exakta aktuella temperaturen.
2. Använd (B) för att välja Termometer funktionen (**TEMP**) som visas på sidan S-30.
3. Dra ut kronan. Detta medför att det aktuella temperatur avläsnings värdet blinkar på displayen.
4. Roter kronan för att ändra temperatur värdet.
  - Kalibrerings enheten är 0,1°C (0,2°F).
  - För att återvända det aktuella blinkande värdet till den ursprungliga fabrikk inställningen, tryck (A) och (C) samtidigt. **OFF** visas på den blinkande placeringen i ungefär en sekund, följd av den ursprungliga fel värdet.
5. Efter att kalibreringen är fullförd, tryck in kronan igen.

S-78

## Termometer försiktighetsåtgärder

- Temperatur avläsningen aktiveras av din kroppstemperatur, direkt solljus och vätska. För att nå en mer exakt temperatur avläsning, avlägsna din klocka från din handled, placera den på en plats med god ventilation och inte i direkt solljus, och avlägsna all fukt från klockan. Det tar ungefär 20 till 30 minuter för klockan att nå den faktiska temperaturen som omger dig.

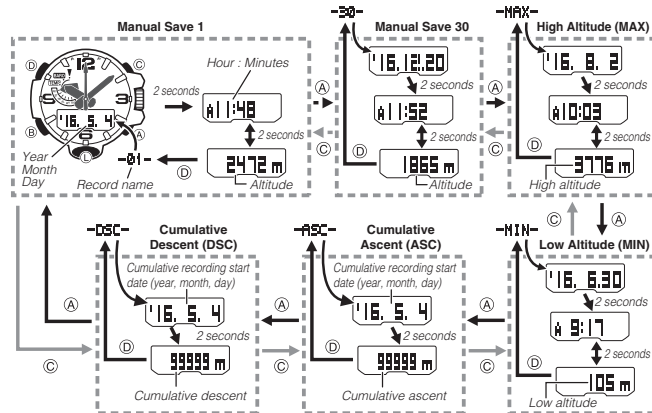
S-79

## Visa altitud inspelningar

Du kan använda Data Recall funktionen för att se manuellt sparade data och auto sparade värden.

### Visa altitud inspelningar

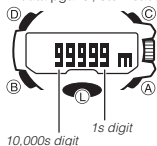
- Använd **(B)** för att välja Data Recall funktionen (**RECALL**) som visas på sidan S-30.
  - Ungefär efter en sekund efter att **RECALL** visas på displayen, kommer displayen att ändras till att visa den första inspelningen i data minnet där du såg den sist avslutade Data recall funktionen.
- Använd **(A)** och **(C)** för att bläddra genom skärmen för ett område och visa den du önskar.



S-80

S-81

- Manuellt sparade inläsningar (**REC01** till **REC30**) och autospar **MAX** och **MIN** alla värdena innehåller datum (år, månad och dag) och tid (timma och and minut) som data var inläst.
- Inläsning av **ASC** och **DSC** inkluderar altitud värde tillsammans med datum (år, månad, år) när data var läst in.
- För detaljer om autospar värde, se "Auto Spar Värde" (sidan S-62).
- visas som **MAX/MIN** data har raderas eller om det inte finns någon korresponderande **MAX/MIN** data pga fel, etc. I sådana fall, total stigning (**ASC**) och total ned-stigning (**DSC**) värdet kommer visa noll.



- När den totala stigningen (**ASC**) eller total ned-stigning (**DSC**) överstiger 99,999 meter (eller 327,995 feet), kommer värdet att starta från noll.

### Radera all inläst data

- Använd **(B)** för att förflytta dig till Data Recall funktionen.
- Håll in **(D)** i ungefär tre sekunder. Håll **(D)** ned när **CLEAR ALL** startar att blinka på displayen, och släpp den när **CLEAR ALL** stoppar att blinka (och fortfarande visas).
  - -:-: - och -:-: - kommer att visas på displayen.

### Att radera en specifik avläsning

- Använd **(B)** för att förflytta dig till Data Recall funktionen.
- (A)** och **(C)** för att visa inläsningarna du önskar att radera.

#### Viktigt!

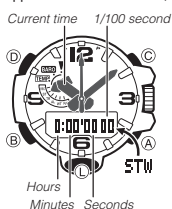
- Var observant på att du genom att hålla ned **(D)** i mer en fem sekunder raderar all data.
  - Om du raderar något kan det inte upprättas igen! Försäkra dig om att du inte behöver data för du raderar det.
- Håll in **(D)** Håll **(D)** ned när **CLEAR ALL** startar att blinka på displayen, och släpp den när **CLEAR** stoppar att blinka (och fortfarande visas).
    - Att radera en inläsning i det manuellt sparade minnet kan förorsaka att all inläsningar därefter kan förflyttas uppåt och numreras om motsvarande.

S-82

S-83

## Använd stoppuret

Stoppuret mäter förlutna tid, mellantider och två sluttider.



### Använd stoppur funktionen

Använd **(B)** för att välja stoppurfunktionen (**STW**) som visas på sidan S-30.

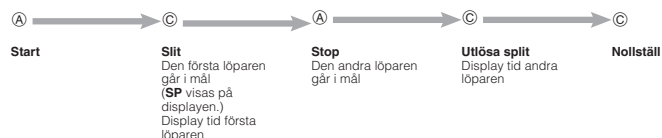
#### Utför mätning av förlutna tid



#### Pausa vid en mellantid



### Måta två sluttider



#### Observera

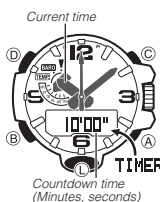
- Stoppuret kan visa förlutna tid upp till 23 timmar, 59 minuter, 59.99 sekunder.
- En pågående förlutna tid mätning fortsätter internt även om du ändrar till en annan funktion. Men om du går ut av stoppurfunktionen medan en mellantid visas, kommer mellantiden inte visas när du återgår till stoppur funktionen.

S-84

S-85

## Använd nedräkningstimer

Nedräkningstimer kan konfigureras att starta på en förinställd tid och med ett alarm som ljuder när slutet på nedräkningen nås.



### Använd Nedräkningstimer funktionen

Använd **(B)** för att välja Nedräkningstimer funktionen (**TIMER**) som visas på sidan S-30.

- Ca en sekund efter **TIMER** visas på displayen, kommer den att ändra att visa nedräknings tidens timmar.

#### Specificera nedräknings tidens starttid

- Använd Nedräkningstimer funktionen
- Dra ut kronan.
  - Detta orsakar att det aktuella altitud avläsnings värdet att blinka på displayen.
- Rotera kronan för att ändra minut inställningen.
  - För att starta en nedräkning på 60 minuter, ställ in 00:00.
- Efter att alla visare är så som du önskar dem, tryck kronan tillbaka.

### För att utföra en nedräkningsinställning



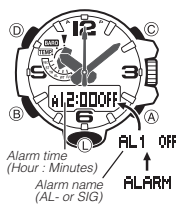
#### Stoppa alarmet

Tryck in valfri knapp.

S-86

S-87

## Använda Alarmet



Du kan ställa in 4 av varandra oberoende alarm. När ett alarm är avslaget, kommer ett alarm ljuda ungefär 10 sekunder varje dag när tiden i Tidvisningsfunktionen när den förinställda alarmtiden. Detta är på detta sättet också om klockan när Tidvisningsfunktionen. Du kan också slå på en Tim tidsignal, som medför att klockan piper varannan timme på det klockslaget.

### Använd Alarm funktionen

Använd (B) för att välja alarm funktionen (ALARM) som visas på sidan S-30.

- Ungefär en sekund efter **ALARM** visas på displayen, kommer den att ändras till att visa ett alarm namn (**AL1** genom **AL5**) eller **SIG** indikatorn. Alarm numret indikerar en alarm skärm. **SIG** visas när den tidsignal skärmen visas på displayen.
- I alarm eller alarm funktionen, visas den data som du senast såg på när du lämnade funktionen.

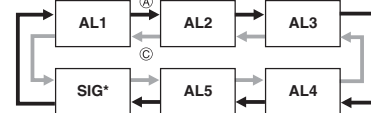
S-88

## Ställa ett alarm



Alarm ON/OFF indicator

1. I Alarmfunktionen, använder du (A) och (C) för att bläddra genom alarmskärmerna i den översta displayen till den du önskar att ändra visas.



\* Det är någon tidsinställning för tidsignalen.

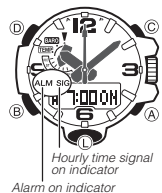
2. Dra ut kronan.
  - Detta medför att alarmets tim- och minut digitaler att blinka.
3. Roterar kronan för att ändra minut inställningen.
  - Timinställningen kommer att ändras i överensstämmelse med att minutinställningen ändras.
4. Tryck (B).
5. Roterar kronan för att ändra timinställningen.
  - Om du använder 12 timmars tidtagning **P** (p.m.) och **A** (a.m.) indikator kommer också att visas på displayen.
6. Efter att alla visare är så som du önskar dem, tryck kronan tillbaka.
  - Ställa in ett alarm medför att alarmet slår sig på automatiskt.

S-89

## Slå på alarmet och Tidsignalen på och av

1. I alarm funktionen, använd (A) och (C) för att välja ett alarm eller Tidsignalen.
2. När alarmet för Tidsignalen du vill ha är vald, tryck in (D) för att slå på och av.

- Alarmets på ikon (när ett alarm är på), och Tidsignalens på ikon (när Tidsignalen är på) visas på den nedersta displayen i alla funktioner.



Hourly time signal on indicator  
Alarm on indicator

### Stoppa alarmet

Tryck in valfri knapp.

### Testa alarmet

I alarmfunktionen, håll in (A) för att höra alarmet.

S-90

## Kontrollera aktuell tid i en annan tidzon

Du kan använda Världstid funktionen för att visa aktuell tid i en av de 29 tidszonerna (29 städer) runt om i världen, och i UTC (Universal Time Coordinated) tidszon. Den stad som är vald i Världstidfunktionen kallas "Världstidstad".



Currently selected Word Time City  
Current time in the currently selected World Time City

### Använd Världstidfunktionen

Använd (B) för att välja Neddräkningstimer funktionen (WT) som visas på sidan S-30.

Detta kommer att medföra att **WT** kommer att blinka på den digitala displayen. Efter en sekund, kommer Tim- och minut visaren att förflytta sig för att indikera tiden i aktuell Världstidstad. Därefter kommer displayen att visa den nyligen valda världstidstadens stadskod.

- Den digitala displayen visar den aktuella tiden i Hemstad tiden.
- För att kontrollera huruvida den indikerade Världstidstaden är i a.m. eller p.m., tryck in (A). Detta kommer att medföra att den lilla visaren förflyttas till **A** (a.m.) eller **P** (p.m.) kommer den lilla visaren att återvända till vanlig tidvisning efter ungefär tre sekunder.
- Om du trycker in (D) kommer den lilla visaren förflytta sig till den valda Världstid stadskoden. Den lilla visaren kommer att återgå till sin normala position efter ungefär tre sekunder.

S-91

## För att konfigurera Världstidstad och sommartid inställningar



DST indicator

1. I Världstid funktionen, dra ut kronan.
  - Detta kommer att medföra att **CITY** blinkar på den digitala displayen.
2. Roterar kronan för att förflytta den lilla visaren till stadskoden på den staden du vill använda som din hemstad.
  - Den valda Världstidstaden kommer att indikeras av den lilla visaren.
3. Tryck (B).
  - Detta medför att den aktuella DST tidvisnings inställningen (**DST ON** eller **DST OFF**) blinkar på den digitala displayen.
4. Roterar på kronan för att antingen välja on (**DST ON**) eller off (**DST OFF**) för DST inställningen.
5. Efter att alla visare är så som du önskar dem, tryck kronan tillbaka.
  - Observera att du inte kan växla mellan normal tid och sommartid (DST) medan **UTC** är vald som din Världstidstad.
  - Observera att normal tid/sommartid (DST) inställningar bara påverkar den aktuella valda stadskoden. Andra tidszoner kommer inte att bli påverkade.

S-92

## Växla mellan Hemstad och Världstidstad

Du kan använda proceduren under för att växla mellan din Hemstads tid och din Världstads tid. Denna funktionen är användbar för de som ofta reser mellan två olika tidszoner. Följande exempel visar vad som sker när Hemstaden och Världstidstaden byter medan Hemstaden ursprungligen är **TOKYO (TYO)** och Världstidstaden är **NEW YORK (NYC)**.

	Ny Hemstad	Världstid
Innan Växling	Tokyo 10:08 p.m (Standard tid)	New York 09:08 (Daylight saving time)
Efter Växling	New York 09:08 (Daylight saving time)	Tokyo 10:08 (Standard tid)

- Proceduren under antar att Världstid inställningen startar med de analoga visare som indikerar New York (**NYC**) tid och digitala displayen indikerar Tokyo (**TYO**) tid.

S-93

## Växla mellan Hemstad och Världstidstad



- Håll in (D) i minst två sekunder i barometer funktionen.
- Efter **CITY** blinkar den digitala displayen, klockan kommer att växla mellan Hemstad och Världstidstads inställningar. Med exemplet ovanför kommer den lilla visaren förflytta sig till **TYO** (Tokyo). Tim och minut visarna kommer att förflytta sig till aktuell tid i Tokyo (**TYO**).
- Den lilla visaren kommer att återgå till sin normala position efter ungefär tre sekunder.
- Med det ovan nämnda exemplet, kommer den digitala displayen nu visa den aktuella tiden i New York (**NYC**).

## För att få tillgång till UTC (Universal Time Coordinated) tidszonen

- Håll in (A) i minst två sekunder i Världstid funktionen.
- Detta kommer att medföra att **UTC** blinkar på den digitala displayen, och därefter flyttar tim- och minutvisaren till den aktuella tiden i UTC tidszonen. Den lilla visaren kommer nu att förflytta sig till UTC stadskoden. Den lilla visaren kommer att återgå till sin normala position efter ungefär tre sekunder.

S-94

## Belysningen

Klockans display är belyst för att enkelt kunna läsa i mörker. Klockans automatiska belysningsknapp slår automatiskt på belysningen när du vinklar klockan mot ditt ansikte.

- Den automatiska belysningsknappen måste aktiveras (sidan S-97) för att fungera.

### Slå på belysning

- Tryck (I) i valfri funktion, för att belysa displayen.
- Belysningen blir automatiskt avslagen om ett alarm startar att ljuda eller om du utför en inställning med kronan.
- Belysningen kommer inte att slå sig av om kalibrerings signalen mottagning eller förflyttning pågår. Belysningen kanske inte heller slås på medan en sensor företar en avläsning.

### Ändra belysningstiden

1. I Tidvisningsfunktionen, dra ut kronan.
2. Tryck in (D) fyra gånger Detta medför att **LIGHT** visas på den digitala displayen, tillsammans med ett blinkande värde (**1** eller **3**) indikerar den aktuella belysningens varaktighet.
3. Roterar kronan för att antingen välja **1** (1.5 sekunder) eller **3** (tre sekunder) för belysningens varaktighet.
4. Efter att alla visare är så som du önskar dem, tryck kronan tillbaka.

S-95

**Om den automatiska belysningsknappen**

Medan den automatiska belysningsknappen är aktiverad, kommer belysningen att slås på när du placerar din handled som beskrivs nedanför i valfri funktion.

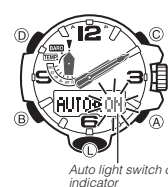
**Förflytta klockan till en position som är parallell med backen och tippa den därefter mot dig mer än 40 grader för att belysningen ska gå på.**

**Varning!**

- **Försäkra dig om att du alltid är på ett säkert ställe närhelst du använder den automatiska belysningsknappen för att låsa av displayen.** Var särskilt försiktig när du löper eller håller på med andra aktiviteter som kan resultera i olyckor eller skada. Var också varsam då plötslig belysning av den automatiska belysningsknappen inte skrämmar eller distraherar andra runt dig.
- När du har på dig klockan, försäkra dig om att den automatiska belysningsknappen är avslagen för du cyklar eller kör motorcykel eller annan motordrivet fordon. Plötslig och oavsiktlig användning av den automatiska belysningsknappen kan åstadkomma en distraktion, som kan resultera i trafikolyckor och seriösa personskador.

**Observera**

- Klockan har "Hel automatisk belysning" så det automatiska belysningsknappen är bara aktiv när det tillgängliga ljuset är under en viss nivå. Den belyser inte displayen under starkt ljus.
- Den automatiska belysningsknappen är alltid inaktiv, oavsett om inställningen är aktiv/inaktiv, när ingen av följande villkor existerar .  
När ett ljud (alarm, timer etc) hörs  
Medan klockan är i den Digitala Kompass funktionen.  
Medan en mottagning pågår  
Medan en ändring av visarna pågår
- Om du har möjlighet för automatisk belysning, kan belysningen i displayen försvinnas om du vinklar klockan mot ditt ansikte medan du läser av barometriskt tryck, alltid eller temperaturen.

**För att aktivera/deaktivera den automatiska belysningsknappen**

Auto light switch on indicator

1. I Tidvisningsfunktionen, dra ut kronan.
2. Tryck in (B) tre gånger Detta medför att **AUTO** visas till vänster på den digitala displayen, tillsammans med den blinkande auto belysnings knapp inställningen (**ON** or **OFF**) till höger.
3. Roter kronan under inställningen för att välja antingen aktiv(**ON**) eller inaktiv (**OFF**) för auto belysnings knapp inställning.
4. Tryck in Kronan tillbaka, .  
• Auto belysningsknappen slås automatiskt av när batteriet når nivå 4 (sidan S-14).

S-96

S-97

**Belysning Försiktighetsåtgärder**

- LED som ger belysning mister kraft efter lång tids användning.
- Belysningen kan vara svår att se när i direkt solljus.
- Belysningen slås av automatiskt när en alarm ljuder.
- Frekvent användning av belysningen använder opp batteriet.

**Den automatiska belysningsknappen försiktighetsåtgärder**

- Genom att ha på sig klockan på innsidan av din handled, rörelse av din arm, eller vibration från din arm kan medföra frekvent aktivitet av auto belysningsknappen och displayens belysning. För att undvika att batteriet går tomt, slå av auto belysningen när du är i en aktivitet som kan medföra frekvent belysning av displayen.
- Observera att om du har klockan under din arm medan auto belysningsknappen är på kan det medföra frekvent belysning av displayen och kan få batteriet att gå tomt.



- Belysningen kanske inte slås på om urtavlan är mer än 5 grader över eller under parallellt läge. Försäkra dig om att baksidan på
- Belysning slås av efter den förinställda belysningstiden (sidan S-95), även om du håller klockan pekande mot ditt ansikte.
- Statisk elektricitet eller magnetisk kraft kan påverka riktig användning av den automatiska belysningsknappen. Om belysningen inte är påslagen, försök att flytta klockan tillbaka till startpositionen (parallellt med marken) och luta den därefter tillbaka mot ansiktet igen. Om det inte hjälper, sänk armarna så att de inte hänger långs med sliderna, och häv armarna igen.
- Du kanske lägger märke till ett svagt klick ljud som kommer från klockan när den blir fört fram och tillbaka. Detta ljudet kommer från den mekaniska delen av den automatiska belysningsknappen, och innebär inte något felaktigt vid klockan.

S-98

S-99

**Andra inställningar**

När det är aktiverat, så ljuder knapp ljudet varje gång du trycker in en av klockans knappar. Du kan slå knapp ljudet på eller av som du önskar.

- Även om du avaktiverar knapp ljudet så fungerar alarmet, Tidsignalen, barometrisk trycket ändrings indikatorn och nedräkningstimerfunktionens alarm normalt.

**Du kan slå knapp ljudet på eller av.**

1. I Tidvisningsfunktionen, dra ut kronan.
2. Tryck (B) två gånger. Detta medför att det aktuella knapp ljudet (**KEY**) eller **MUTE** till att blinka på den digitala displayen.
3. Roter kronan under inställningen för att välja antingen på (**KEY**) eller av (**MUTE**) för att ställa in knapp ljudet.
4. Tryck in Kronan tillbaka, .

**Sätt energispar på och av**

1. I Tidvisningsfunktionen, dra ut kronan.
2. Tryck in (B) sex gånger Detta medför att **P.SAVE** visas på den digitala displayen, tillsammans med den blinkande energispar inställningen (**ON** eller **OFF**).
3. Roter kronan under inställningen för att välja antingen på (**ON**) eller av (**OFF**) för att ställa in Energispar.
4. Tryck in Kronan tillbaka, .

**Felsökning****Tidsinställning**

Se "Radio kontrollerad atomisk tidsinställning" (sidan S-19) för information om justering av tidsinställningen i enlighet med en tidskalibrerings-signal.

**■ Den aktuella tidsinställningen är borta under några timmar.**

När Hemstads inställning kan vara felaktig (sidan S-34). Kontrollera din Hemstads inställning och rätta den upp, om nödvändigt.

**■ Den aktuella tidsinställningen är borta under några timmar.**

Om du använder klockan i områden där tidskalibrerings signal mottagning är möjlig, se "hur konfigurera hemstaden och sommartid inställningen" (sidan S-34).

Om du använder en klocka i ett område där tidskalibrerings signal mottagning inte är möjlig, kanske du behöver att ändra din hemstads standard tid/sommartid (DST) inställning manuellt. Under proceduren under "Ändra din aktuella tid och datum inställningar manuellt" (sidan S-36) för att ändra standardtid/ sommartid (DST) inställning.

**Företa en altitud avläsning****■ Altitud avläsnings gir olika resultat på samma placering.**

- Avläsningar gjorda av klockan är olika från havsnivå altitud indikationen i mitt område. (Negativt havsnivå altitud värden gjorda på en plats där det indikeras ett positivt värde)

S-100

S-101

**■ Jag kan inte få riktig altitud avläsning.**

Relativ altitud är kalkylerad baserat på ändringar i barometriskt tryck mätningar av trycksensorn. Detta betyder att det barometrisk tryckets ändring kan orsaka avläsningar som företas på olika tidpunkter på samma plats att bli olika. Notera att värdet som visas på klockan kan vara annorlunda från den faktiska höjden och/eller sjönivå höjden som indikeras på den platsen du befinner dig.

När du använder klockans altimeter medan du bergklättrar, försäkra dig om att du utför regelmässig kalibrering i enlighet med lokal altitud (höjd) indikationer.

För mer information, se "Fastställa ett referens altitud värde" (sidan S-56).

**■ Följa en relativt altitud avläsning, klockans lilla visare pekar på 9.**

- Avläsnings värdet är utanför den tillåtna mätningens intervall. Se sidan S-54.
- Detta kan indikera sensor fel. Om **ERR** (error) är på den digitala displayen, refererar till "Riktning, Altitud, Barometrisk tryck, och Temperatur avläsningar" sidan S-103) för mer ininformation.

**Företa Riktning avläsning****■ Onormal magnetism detektion är upptäckt.**

- Förflytta dig från en potentiell källa av stark magnetism och pröva igen.
- Om onormal magnetism upptäcks igen när du försöker, kan detta betyda att själva klockan har blivit magnetiserat. Om problemet uppstår när du prövar igen, fortsätt att hålla dig borta från källan till stark magnetism, utför dubbelriktad kalibrering, och pröva sedan igen. För mer information, referera till "Utför dubbelriktad kalibrering" (sidan S-47) och "Placering" (sidan S-50).

**■ ERR visas på den digitala displayen under sensor avläsningen.**

Det är något som är fel med sensorn. Detta kan bero på närheten till stark magnetisk kraft. Förflytta dig till ett område där du inte har stark magnetism i närheten och försök igen. Om, efter många försök, **ERR** fortfarande visas, kontakta din lokala förhandlare eller CASIO service center. Se "Placering" (sidan S-50).

**■ ERR visas efter en dubbelriktad kalibrering.**

Om skärmen visar tecken (- -) följd av **ERR** (error) indikator, kan det betyda att något är fel med sensorn.  
• Vänta ungefär en sekund till att **ERR** indikatorn försvinner från displayen, och kalibrera sensorn igen.  
• Om **ERR** fortsätter att visas även efter många försök att kalibrera, kontakta din lokala förhandlare eller CASIO service center.

**■ Riktning informationen som indikeras av klockan är annorlunda från den so indikeras av backup kompassen.**

• Förflytta dig från en potentiell källa av stark magnetism, utför en dubbelriktad kalibrering och pröva igen. För mer information, referera till "Utför dubbelriktad kalibrering" (sidan S-47) och "Placering" (sidan S-50).

**■ Riktning avläsningens gir olika resultat på samma placering.**

• Förflytta dig från en potentiell källa av stark magnetism och pröva igen. Se "Placering" (sidan S-50).

**■ Problem med att utföra riktning avläsning inomhus.**

• Förflytta dig från en potentiell källa av stark magnetism och pröva igen. Se "Placering" (sidan S-50).

När helst du har ett sensor fel, ta klockan till din förhandlare eller närmaste auktoriserade CASIO distributör så snart som möjligt.

**Ta Barometriskt tryck avläsningar****■ Följa en relativt barometrisk tryckavläsning, klockans lilla visare pekar på 9.**

Avläsnings värdet är utanför den tillåtna mätningens intervall. Se sidan S-72.  
• Det kan vara ett problem med sensorn. Om **ERR** (error) är på den digitala displayen, refererar till "Riktning, Altitud, Barometrisk tryck, och Temperatur avläsningar" för mer information.

**Riktning, Altitud, Temperatur, Barometrisk tryck avläsningar****■ ERR visas på den digitala displayen under sensor avläsningen.**

Detta indikerar att det är ett problem med sensorn, och som gör sensor avläsningar möjligt.  
• Om felet indikeras medan en avläsning starta på nytt. Om **ERR** visas igen, kan det betyda att något är fel med sensorn.  
• Om **ERR** visas ofta, kan det betyda att sensorn går fel. Kontakta din lokala förhandlare eller CASIO service center

**■ Jag kan inte ändra temperaturen, barometrisk tryck, och altitud enhet.**

När **TYO** (Tokyo) är vald till Hemstad, bestäms altitud enheten automatiskt till meter (m), barometrisk tryck enhet till hectopascals (hPa), och temperaturen enheten till Celsius (°C). Inställningen kan inte ändras.

S-102

S-103



