

CASIO®

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

3425

CASIO®

Modul Nr. 3425



Svensk Bruksanvisning

E

Lär känna klockan

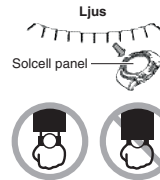
Gratulerar till köp av ny klocka! Du får störst glädje av klockan om du först läser manualen noggrant.

- Ta vara på den här manualen för framtida referens.

Exponera klockan för direkt solljus

Den ström som solcellerna omvandlar av ljus förvaras i ett laddningsbart batteri. Om du förvarar klockan på en mörk plats kan batteriet laddas ut. Exponera klockan för så starkt ljus som möjligt.

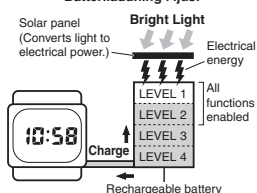
- När du inte har på dig klockan skall den förvaras på en plats där den exponeras för ljus.
- När du har klockan på dig ska du se till att den inte täcks av armar. Klockan laddas inte optimalt om den bara delvis är exponerad för ljus.



S-1

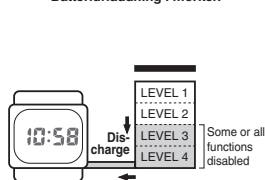
- Klockan fortsätter att fungera även om den inte exponeras för ljus. Men om du förvarar klockan på en alltför mörk plats över en längre tid, kommer batteriet att ladda ur och några av funktionerna avaktiveras. Om batteriet laddar ur, blir du tvungen att företa inställningarna på nytt när batteriet är laddat igen. För att klockan skall fungera optimalt är det bäst om den exponeras för så mycket ljus som möjligt.

Batteriladdning i ljus.



S-2

Batteriurladdning i mörker.



- Vid vilket nivå som några av funktionerna blir avaktiverade beror på klockmodellen.
- Kom ihåg att läsa avsnittet "Batterier" (sidan S-40) för viktig information om att exponera klockan för starkt ljus.

Den digitala displayen är tom....

Om displayen är tom, betyder det att klockans energisparfunktion är aktiverad.

- Se "Energisparfunktionen" (sidan S-53) för mer information.

S-3

Om bruksanvisningen

- Klockans knappar blir i den här bruksanvisningen omnämnt med bokstäver såsom det blir visat i illustrationerna.
- Varje avsnitt i den här bruksanvisningen behandlar ett av klockans olika funktioner. Ytterligare teknisk information finns i avsnittet "Referenser".
- För att du skall få mest möjliga glädje och försäkra dig om riktig skötsel av denna klockan bör du läsa den här manualen noggrant.

S-4

Innehåll

Allmän översikt.....	S-8
Tidvisning.....	S-11
Stoppur.....	S-17
Återupprättelses funktion	S-22
Nedräkning.....	S-26
Världenstid	S-30
Alarm	S-33
Belysning.....	S-38
Ström	S-40
Referens	S-48
Specifikationer.....	S-57
Försiktighetsåtgärder.....	S-59
Skötsel.....	S-69

S-5

Referens lista över funktioner

Det följande är en praktisk referens lista över alla operationer som denna bruksanvisning innehåller.

Gå ut av Demo funktion	S-10
Inställning av tid och datum	S-12
Sommartid inställning.....	S-16
Mätning av tid med stoppur.....	S-18
Position för varv tid och mellantid i displayen	S-20
Tillbaka kalla stoppur data	S-22
Radera enlogg.....	S-24
Radera alla loggar	S-25
Inställning av nedräkning	S-27
Använda nedräkning.....	S-29

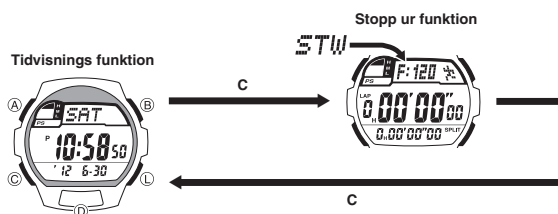
S-6

Se tiden i en annan stad	S-31
Skifta mellan vanlig tid och sommartid för en stadskod	S-32
Inställning av alarm	S-34
Test av alarm.....	S-35
Slå av och på ett alarm.....	S-36
Slå av och på timsignal.....	S-37
Manuellt belyst display	S-38
Välj belysningens varaktighet	S-39
Att slå av och på knapp ljudet.....	S-52
Avsluta viloläge	S-54
Slå av och på viloläge	S-54

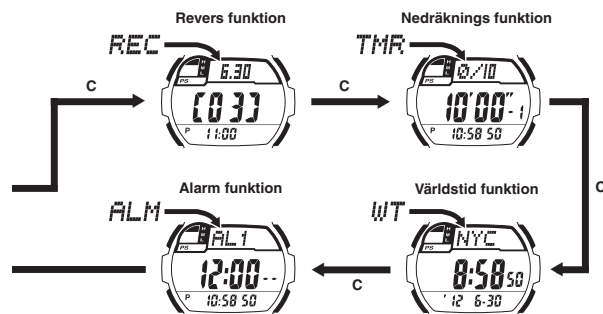
S-7

Allmän vägledning

- Tryck **C** för att växla ställa mellan olika lägen
- Tryck **L** för att belysa displayen



S-8



S-9

Demo Funktion

Stå i Tidvisnings Funktion och håll in **C** i ca. 3 sekunder för att gå till Demo Funktion. I Demo Funktionen kommer skärmen skifta mellan vanlig tidvisning, stoppur och världstid display i 5 sekunders intervall.

Gå ut av Demo funktionen

Tryck på valfri knapp på klockan.

Tidvisning

Använd tidvisnings funktionen för att ställa in och se tidvisning och datum.



Läs detta innan du ställer in tid och datum!

Klockan har ett antal stadskoder, som representerar tiden för aktuell stad. När du ställer tiden är det viktigt att riktig stadskod för din hemtidzon blir valt. (Med hemtidzon menas den stad där du vanligtvis använder klockan.) Om din stadskod inte är sparad på klockan, väljer du den stadskod som har samma tidszon som din hemtidzon.

- Kom ihåg att det är en sammanhang mellan stadskoder i världstid funktionen och den stadskod du har valt i den vanliga tidvisnings funktionen.

S-10

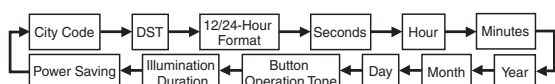
S-11

Inställning av tid och datum



- Håll inne **A** i tidvisnings funktionen till stadskoden är klara till att ställas in (blinker).
- Använd **D** och **B** för att välja stadskod.
 - Kom ihåg att ställa in riktig stadskod för du ställer in andra saker.
 - För mer information om stadskoder, se stadskod tabellen bak i bruksanvisningen.

- Tryck **C** för att flytta blinkningen i sekvensen så som visas under.



S-12

- Ordningsskjölden under visar hur man ställer tidvisning.
- När värdet som du önskar att ändra blinkar, tryck **D** eller **B** för att ändra värdet som visas nedan.

Display	För att göra detta:	Gör detta:
TYO	Ändra hemtidkod	Använd D (öst) och B (väst).
ON	Skifta mellan sommar tid (ON) och vanlig tid (OFF)	Tryck D .
12H	Skifta mellan 12-timmar (12H) och 24-timmars (24H) tidvisning	Tryck D .
50	Nollställa sekunderna 00	Tryck D .
10:50	Skifta timmar eller minuter	Använd D (+) och B (-).

S-13

Display	För att göra detta:	Gör detta:
20 12 6:30	Skifta år, månad eller dag	Använd D (+) och B (-).
MUTE / KEY	Välj knapp ljud antingen KEY (på) och MUTE (av)	Tryck D .
LT1	Ställ belysningen antingen LT1 (ca. 1.5 sekunder) eller LT3 (ca. 3 sekunder).	Tryck D .
PS ON	Välj mellan energispar på (ON) och av (OFF)	Tryck D .

- Tryck **A** när du är färdig.

- Veckodag visas automatiskt i förhållande till datum inställningen.

S-14

S-15

12-timmar och 24-timmars visning

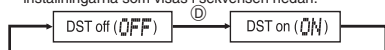
- Genom att använda 12 timmars visning kommer **P** att indikera PM och vara i displayen från 12 på förmiddagen till 11.59 om kvällen. AM indikeras när ingen indikator är synlig i displayen.
- Vid val av 24-timmars visning är det ingen indikator i displayen.
- Timme visning (12/24) som blir valt i tidvisningen vill gälla alla lägen

Sommartid (DST)

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

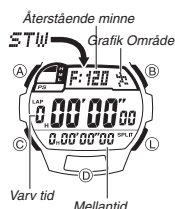
Sommartid inställningar

- Håll inne **A** i tidvisnings funktionen till stadskoden är klara till att ställas in (blinker).
- Tryck **C** för att få fram displayen för inställning av sommartid (DST – Daylight Saving Time).
- Använd **D** för att bläddra genom sommartid inställningarna som visas i sekvensen nedan.



- Tryck **A** när du är färdig.
 - DST indikatorn visas i displayen när sommartid är aktiverad.

S-16

Stopp ur

Detta 1/100-sekund stopp uret kan mäta förluten tid och varv/mellantider. Stoppur tider är sparade i minnet.

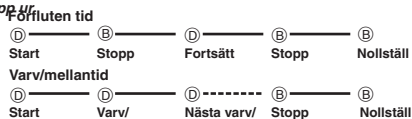
- Stopp ur mätningar fortsätter även om klockan skiftar till en annan funktion.

- Om du går ur funktionen när en varv eller mellantid visas på displayen, försvinner varv eller mellantiden, men den förlutna tiden fortsätter internt.
- Alla inställningarna i det här avsnittet görs i stopp ur funktionen, som klockan kommer i genom att du håller **C** intryckt (sidan N-8).

Märk

- Se sidan N-50 för information om vilkens sorts data som sparas i klockans minne när du använder stopp uret.
- Använd funktionen för å gå tillbaka (sidan N-22) för att se data som är sparad i minnet.

S-17

Mätning av tid med stopp ur**Märk**

- Om du trycker in **D** när du utför en varv/mellantid, fryses displayen i ca. 8 sekunder. Varv/mellantiden kommer att visas i åtta sekunder, därefter kommer mätningen att visas i displayen igen.
- Under en stopp ur mätning kommer aktuellt varv/mellantid nummer att visas i övre delen av displayen, och varv tid och mellantid visas i mitten och nedre delen av displayen. Du kan ändra positionerna för visning av varv tid och mellantid genom att trycka **A** när stopp uret går eller när den har stoppat. För detaljer, se "Position för varv tid och mellantid i displayen" (sidan N-20).

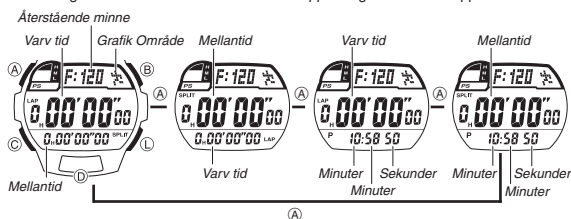
S-18

S-19

Position för varv tid och mellantid i displayen

Använd **A** för att bläddra genom de olika inställningarna som visas i sekvensen nedan.

- Du kan genomföra funktionerna ovan när stopp uret går eller har stoppat.



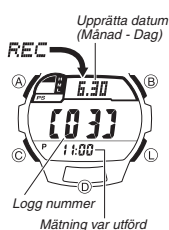
S-20

- Du kan se en grafisk animation i displayen när stopp uret är i gång. Du kan slå animationen på och av genom att hålla in **A** när stopp uret är nollställt.

Mer än 10 timmar

- Om tiden överstiger 10 timmar, kommer mätningen att ändras från 1/100 sekund till 1 sekund enheter.

S-21

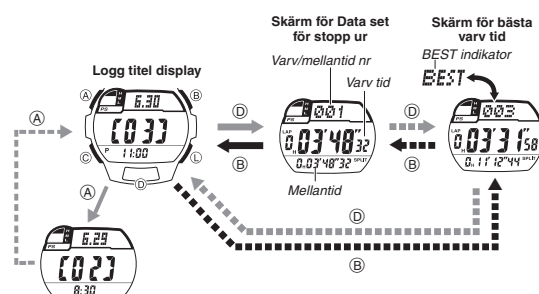
Revers funktion

Använd revers funktionen för att reversera och radera sparade data i stopp ur funktionen.

- Stopp ur data är sparad i "loggar" som upprättas automatiskt av klockan. Se "Minne styrning" på sidan N-48 för mer information.
- Den senaste loggen i titel displayen kommer först fram när klockan går till revers funktionen.
- Loggnummer kommer automatiskt och börjar på 01.
- Alla inställningarna i det här avsnittet görs i revers funktionen, som klockan kommer i genom att du håller **C** intryckt (sidan N-9).

Reversera stopp ur data

I revers funktionen används **A** för att bläddra genom logg titlar, med start från den senaste, som visas nedan. När titeln på den önskade loggen är i displayen, använd **D** (+) och **B** (-) för att bläddra genom data i loggen.



S-22

S-23

- Placeringen av varv/mellantider i displayen (i mitten eller nedersta delen av displayen) i stopp urets data set display, bestäms av display formatet som sist blev valt i stopp ur funktionen.
- BEST-indikatorn identifierar det data set som innehåller den bästa varv tiden i loggen.
- Om den bästa varv tiden raderas automatiskt när loggen är full, kommer inte BEST indikatorn att överföras till den näst bästa varv tiden. Se "Minne styrning" på sidan N-48 för mer information om data som automatiskt raderas.

Radera en logg

1. Ta fram titel displayen till den logg som önskas att raderas.
2. När du håller in (B), håll även in (D) i ca 2 sekunder till klockan ljuder.
- "CLR" kommer att blinka i displayen i 2 sekunder också kommer klockan att ljuda. Släpp nu (B) och (D)
- Du kan inte radera loggen för en pågående mätning av förlöpt tid.

S-24

Radera alla loggar

- När du håller in (B), håll även in (D) i ca 5 sekunder till klockan ljuder en gång till också en gång till.
- "CLR" kommer att blinka i 2 sekunder i displayen också kommer klockan att ljuda igen. Håll fortsatt in (B) och (D) och "ALL" kommer att blinka i displayen i 3 sekunder, också kommer klockan att ljuda igen. Detta visar att alla loggarna är raderade.
 - Du kan inte radera en logg när mätning av förlöpt tid pågår.

S-25

Nedräknings Timer



Slut signal

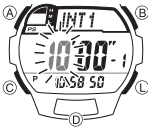
Slut signalen ljuder när nedräkningen är färdig. Ljudet stoppar efter 5 sekunder eller vid att trycka på en knapp.

S-26

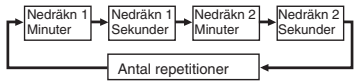
Dubbel nedräkning kan ställas med 2 olika start-tider. Klockan kan ställas in så att de två nedräknings tiderna startar efter varandra, så när den första nedräkningen når noll, börjar den andra nedräkningen. Du kan ange ett värde som anger det antal repetitioner som kontrollerar hur många gånger "dubbel nedräkning" blir utförd (1=En gång, 2=2 gånger etc.). Start tid för varje nedräkning kan ställas in med 5 sekunders steg, upp till 99 minuter och 55 sekunder.

Du kan ange upp till 10 repetitioner. Klockan kommer att ljuda kort när en av nedräkningarna når noll under en pågående nedräkning. Klockan kommer att ljuda i fem sekunder när den totala nedräkningen avslutas. (vid angivelse av antal repetitioner).

Inställning av nedräkning



1. När nedräknings funktionens starttid är i displayen i nedräknings funktion hålls (A) inne till starttiden är klar för att ställas (blinker).
- Om nedräknings funktionens start tid inte visas i displayen, se "användning av nedräkning" (sidan N-29) hur man får det fram i displayen.
2. Tryck (C) för att flytta blinkningen i sekvensen så som visas under.



S-27

3. När värdet som du önskar att ändra blinkar, tryck (D) eller (B) för att ändra värdet som visas nedan.

Inställningar	Display	Användning av klockans knappar
Minuter Sekunder	00'00"	Använd (D) (+) och (B) (-) för att ändra inställning.
Antal repetitioner	1	Använd (D) (+) och (B) (-) för att ändra inställning.

- För att avaktivera en av nedräkningarna, sätt 00'00" som nedräkningens start tid.
4. Tryck A när du är färdig.

S-28

Användning av nedräknings funktionen



- Tryck (D) i nedräknings funktionen för att starta nedräkningen.
- Nedräkningen är utförd vid att skifta mellan Timer 1 och Timer 2. Ett kort ljud hörs för att markera en övergång från en tidtagning till den andra.
 - Tryck (D) för att pausa nedräkningen. Tryck (D) för att fortsätta nedräkningen igen.
 - Trycker du (B) medan nedräkningen är stoppad, blir den återställd till start tiden.
 - Klockan kommer att ljuda i fem sekunder när den totala nedräkningen avslutas. (vid angivelse av antal repetitioner).
 - Även om du går ut av nedräknings funktionen, kommer nedräkningen att fortsätta och klockan kommer att ljuda vid behov.

S-29

Världstid



Världstid visar tiden i 48 städer (31 tidszoner).

- Tidvisning i världstid funktion räknas ut utifrån inställningen i lokaltid i tidvisnings funktionen. Om du tror att det är fel på tiden i världstid funktionen, kontrollera då om du har valt riktig stadskod för din hemtidzon. Kontrollera också att tiden i tidvisnings funktionen är riktig.
- Välj en stadskod i världstid funktionen för att få fram den nuvarande tiden för en av världens tidszoner. Se "Stadskod tabellen" för information om vilka UTC som stöts.
- Alla inställningarna i det här avsnittet görs i världstids funktionen, som klockan kommer i genom att du håller (C) intryckt (sidan N-9).

S-30

Hur man ser tiden i en annan stad

- Stå i världstid funktionen och tryck (D) (öst) och (B) (väst) för att bläddra genom stadskoderna (tidszonerna).
- Tryck (D) og (B) samtidigt för att gå till UTC tidszonen.

S-31

Skifta mellan vanlig tid och sommartid för en stadskod

1. I Världstid funktionen använder du (D) och (B) för att få fram den önskade stadskoden(tidszonen).
2. Håll ner (A) för att skifta mellan sommartid (DST i displayen) och vanlig tid.
 - DST indikatorn visas i displayen i Världstid funktionen när sommartid är aktiverad.
 - Notera dig att sommartid inställningen bara gäller för den stadskod som visas i displayen. De andra stadskoderna blir oförändrade.
 - Notera dig att du inte kan växla mellan vanlig tid och sommartid när GMT är vald som världstidstad.

DST indikator

S-32

AlarmAlarm
(Timme: Minuter)

- Alarm funktionen innehåller 5 dagliga alarm, där oen också har snooze funktion. Också timsignalen aktiveras i Alarm funktionen.(SIG) på och av.
- Snooze alarmen indikeras med **SNZ**, medan de andre alarmen är numrerade från **AL1** till **AL4**. Displayen för timsignalen indikeras med **SIG**
 - Alla inställningarna i det här avsnittet görs i alarm funktionen, som klockan kommer till genom att du håller (C) intryckt(sidan N-9).

S-33

Inställning av alarm

1. Tryck (D) i alarm funktionen för att välja ett alarm.



- Om du vill ange ett alarm görs det på den aktuella alarm skärmen (**AL1** till **AL4**, eller **SNZ**).
- Snooze alarmet ljuder var femte minut.

2. Välj ett alarm och håll inne (A) till timsiffrorna är klara till att ställas (blinkar).
- Dessa inställningar aktiverar alarmet automatiskt.
3. Tryck (C) för att växla blinkningen mellan timmar och minuter.
4. När en inställning blinkar, använd (D) (+) och (B) (-) för att ändra inställningen.
 - Används 12 formatet är det viktigt att man väljer riktigt: Antingen am eller pm (P indikator).
5. Tryck A när du är färdig.

S-34

Alarm operationer

Alarmet ljuder i tio sekunder oavsett vilket läge klockan är i. Snooze alarmet går på varje femte minut upp till sju gånger eller till det stängs av (sidan N-36).

- Alarm och timsignaler följer tiden som visas i vanlig tidvisnings funktion.
- Tryck på ett av klockans knappar för att stoppa alarmet.
- Förhållanden under avaktiverar 5 minuters intervallerna i Snooze funktionen:
 - Om klockan står i ändrings läge för tidvisning (sidan N-12)
 - Visar alarmet **SNZ**inställnings skärm (sidan N-34)

Test av alarm

Håll (D) intryckt i alarm funktion.

S-35

Slå av och på alarm

1. Välj ett alarm i alarm funktionen genom att trycka på (D).
2. Tryck (B) för att växla mellan av och på.
 - Att slå på ett alarm (**AL1**, **AL2**, **AL3**, **AL4** eller **SNZ**) visar att alarm på indikatorn i Alarm funktionens display.
 - I alla lägen kommer alarm på indikatorn att visas för alla alarm som är aktiverade.
 - På indikatorn blinkar medan alarmet ljuder.
 - Indikatorn för snooze alarmet blinkar när alarmet går, samt under 5 minuters intervallerna mellan de olika alarm.

Alarmpå/av
ON : Alarm på:
- - : Alarm av:

S-36

Slå av och på timsignalen

1. I Alarm funktionen används (D) för att välja timsignal. (**SIG**)
2. Tryck (B) för att växla mellan av och på.
 - Timsignal indikatorn visas i displayen i alla lägen när den är aktiverad.



S-37

Belysning

Klockans display blir lyst upp av LED belysning, för lättare avläsning av displayen i mörka omgivningar.

Belysning - försiktighetsregler

- Det kan vara svårt att se om belysningen fungerar, om klockan utsätts för solljus.
- Belysningen går av om ett alarm ljuder.
- Undvik onödig användning av belysnings funktionen, då det gör batterierna svagare.

Att manuellt tända belysningen i displayen

Oavsett läge, Tryck (L) för belysning i displayen.

- Du kan använda förfarandet som visas här under för att lysa upp displayen i antingen 1,5 eller 3 sekunder. När du trycker (B), kommer belysningen att förbli på i ca. 1,5 eller 3 sekunder, beroende på vad som är ställt in.

S-38

Välj belysnings varaktighet

1. I den vanliga tidvisnings funktionen håller du in (A) till innehållet i displayen börjar att blinka. Detta är inställnings displayen
2. Tryck (C) 10 gånger tills inställningen för ljus varaktighet (**L T 1** eller **L T 3**) visas.
3. Tryck (D) för att välja mellan **L T 1** (ca. 1.5 sekunder) och **L T 3** (ca. 3 sekunder).
4. Tryck A när du är färdig.

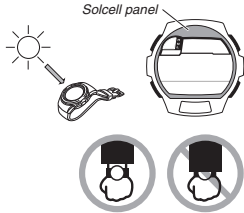
S-39

Batteri:

Denna klockan är utrustad med solceller och laddningsbart batteri som laddas upp av solcellen. Illustrationen under visar hur klockan bör placeras i förhållande till den ljuskälla som används.

Exempel: Rikta klockan mot en ljuskälla.

- Illustrationen visar hur man skall placera en klocka med resin rem.
- Var uppmärksam på att laddningseffekten blir mindre om solcellen döljs.
- När du har klockan på dig ska du se till att den inte täcks av armar. Klockan laddas inte optimalt om den bara delvis är exponerad för ljus.



S-40

Viktigt!

- Förvaras klockan på en mörk plats, eller används på ett sätt som gör att den sällan eller aldrig blir exponerad för ljus, kommer batteriet att ladda ur och sluta att fungera. Förvara klockan på ett sådant vis att displayen är exponerad för ljus när det er möjligt.
- Denne klockan använder ett laddningsbart batteri för att lagra strömmen som alstras av solcellerna, så därför är det inte nödvändigt att skifta batterierna som ved vanliga batteri drivna klockor. Efter en tids användning kommer också ett laddningsbart batteri att förlora sina egenskaper. Ta kontakt med din casio förhandlare om du menar att batteriet inte laddas fullkomligt.
- Det laddningsbara batteriet bör du inte skifta själv. Användning av fel batteri kan skada klockan.
- All data som är lagrat i minnet blir raderad och tiden samt alla övriga inställningar återställs till fabriksinställningarna när batteriet sjunker till nivå 5 (sidan N- 42 och N-43) och när batteriet byts ut.
- Om klockan ej skall användas under lång tid bör strömsparfunktionen (sidan N-53) slås på och klockan lagras på en ljus plats. Detta kommer att göra att det laddningsbara batteriet håller sig bättre.

S-41

Batteri indikator

Batteri indikatorn i displayen visar aktuell status för det laddningsbara batteriet.



Nivå	Batteri nivå indikator	Funktionsstatus
1		Alla funktioner aktiverade
2		Alla funktioner aktiverade
3		Belysning, och alarm avaktiverade.
4		Bortsett för tidvisning och CHG (laddning) batteri indikator är alla funktioner och indikatorer avaktiverade..
5		Alla funktioner är avaktivera.

S-42

- Om indikatorn **L** och **LOW** blinkar på nivå 3 betyder det att batteri nivån är väldigt låg, och att klockan snarast måste placeras i starkt solljus (inte varme), så att batterierna kan laddas opp.
- Vid nivå 5 stoppar alla funktioner och inställningarna återställs till de ursprungliga fabriksinställningarna. När batteriet når nivå 2, efter att ha fallit till nivå 5, så måste klockan ställas på nytt (tid, datum osv.).
- Klockans hemtidzon kod sätts automatiskt till **TYO** (Tokyo) när batteriet faller till nivå 5.
- Display indikatorerna återkommer så snart batteriet laddas från nivå 5 till nivå 2.
- Om klockan exponeras för direkt sol eller annan start belysning, kan detta föra till att batteri nivå indikatorn tillfälligt visar fel nivå. Korrekt nivå bör komma tillbaka igen efter några minuter.

S-43

Indikerar ett tillfrisknande



- Att använda belysning eller alarm i en kort period, kan föra till att (recover) visas i displayen. Efter en tid, när batteriet har blivit laddat, kommer (recover) att försvinna från displayen och funktionerna ovan kommer att fungera igen.
- Om (recover) visas ofta i displayen, är det troligtvis för att batteriet är svagt. Låt klockan ligga på en ljus plats och laddas.

S-44

Försiktighetsregler vid laddning av batteri

Några laddningsförhållanden kan resultera i att klockan blir väldigt varm. Undvik att lägga klockan på ställen som är beskrivet nedan när batteriet skall laddas. Om klockan blir väldigt varm, kan detta också medföra att displayen blir svart. Detta bör försvinna när klockan blir avkyt.

Varning!

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

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

S-45

Laddningsanvisningar

Tabellen nedan visar hur länge klockan måste exponeras för ljus varje dag för att få tillräckligt med energi.

Exponeringsnivå (ljusstyrka)	Ca. exponeringstid
Solljus utomhus (50 000 lux)	5 minuter
Solljus genom fönster (10 000 lux)	24 minuter
Solljus från ett fönster på en molnig dag (5,000 lux)	48 minuter
Lysrörs belysning inomhus (500 lux)	8 timmar

- För mer information om funktionstider och dagliga funktionsförhållanden, se "ström förbruk" under avsnittet Specifikationer (sidan N-58).
- Om batterierna laddas ofta kommer klockans funktioner att vara mer stabila.

S-46

Laddtider

Nedan är en lista som visa hur mycket klockan måste exponeras för ljus för att batterierna skall nå de olika nivåerna (nivå).

Exponeringsnivå (ljusstyrka)	Ca. exponeringstid				
	Nivå 5	Nivå 4	Nivå 3	Nivå 2	Nivå 1
Solljus utomhus (50 000 lux)	3 timmar			23 timmar	7 timmar
Solljus genom fönster (10 000 lux)	9 timmar			115 timmar	31 timmar
Solljus från ett fönster på en molnig dag (5,000 lux)	17 timmar			234 timmar	63 timmar
Lysrörs belysning inomhus (500 lux)	202 timmar			-----	-----

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

S-47

TEKNISKA REFERANSER

detta avsnittet innehåller mer detaljerad och teknisk information om klockans operationer. Det innehåller dessutom information om viktiga försiktighetsregler om de olika funktionerna.

Stopp ur

- Du kan använda varv tid mätning för att mäta hur lång tid det tar att fullföra en specifik del (som ett enskilt varv) av ett lopp.
- Du kan använda mellantid mätningar för att mäta hur lång tid det tar från start till ett specifikt punkt i ett lopp.

Minne styrning

Varje gång stopp uret startar vid tryck på **(D)** i Stopp ur funktionen (sidan N-17) kommer klockan automatiskt upprätta en logg i minnet. Loggen är öppen för data tills den stängs vid att trycka **(B)** för att nollställa stopp uret. Klockan har minne till 121 data set. Varje logg titel skärm (start datum och tid) och varv/mellantid använder ett data set.

S-48

- En logg titel skärm identifierar en enkel förfluten tid mätning, från starten och till den punkt stopp uret blir nollställt.
- Data set för varv/mellantid mätning är lagrat under en logg titel skärm varje gång du utför en varv/mellantid.

Exempel 1 Enkel förfluten tid mätning Logg titel skärm + 120 varv mätningar = 121 data set

Exempel 2 Multipel förfluten tid mätningar Mätning 1 Logg titel skärm + 60 varv mätningar = 61 data set Mätning 2 logg titel skärm + 59 varv mätningar = 60 data set

- Använd revers funktionen för att se stopp urets data set (sidan N-22).
- Om minnet redan är fullt när det utförs en stoppur inställning som upprättar en ny logg, kommer den äldsta lagrade loggen och innehållet att bli raderad.
- Om det läggs in data till den äldsta loggen i klockan och denna er full, kommer den äldsta data i loggen att raderas för att ge plats till den nyaste.

S-49

- Om det läggs in data i en logg och det är många loggar i minnet och det blir fullt, kommer den äldsta loggen automatiskt att raderas för att ge plats till den nyaste.

Hur stopp ur data är lagrat

Tabellen nedan visar hur data är lagrad när du utför de olika inställningarna beskrivet på sidan N-18

Stopp ur inställningar	Data lagring
(D) Start (från noll)	Upprätta ny logg för gällande datum (Loggen uppdateras under mätning)
(B) Stopp	Mätning stoppar, utan att data är lagrat i minnet.
(D) Fortsättning	Mätning restartar, utan att data är lagrat i minnet.
(D) Varv/mellantid	Lagar nytt data set: visade varv-/mellantider
(B) Nollställ	Lagar nytt data set: visade varv-/mellantider (Stopp uret är nollställt.)

S-50

Knapp ljud



Knapp ljud hörs varje gång någon av klockans knappar trycks in. Knapp ljudet kan slås av och på.

- Även om du slår av knapp ljudet, kommer alarm signal, timsignal och nedräknings funktion att vara aktiverad.

S-51

Att slå av och på knapp ljudet



- Håll inne **(A)** i tidvisnings funktionen till stadskoden är klara till att ställas in (blinkar).
 - Tryck **(C)** 9 gånger tills inställningen för knapp ljud (**KEY** eller **MUTE**) visas.
 - Tryck **(D)** för att välja mellan **KEY** (knapp ljud på) och **MUTE** (knapp ljud av).
 - Tryck **A** när du är färdig.
- När knapp ljudet är avslaget kommer detta att visas av en indikator i alle funktioner.

S-52

Strömsparfunktionen



När strömsparfunktionen är aktiverad går klockan i viloläge om den har varit lagrat på ett mörkt ställe ett tag. Tabellen nedan visar hur klockans funktioner påverkas av viloläget.

Tid i mörker	Display	Funktion
60 till 70 minuter	Tom, med strömsparindikatorn blinkar	Alla funktioner är aktiverade, bortsett från displayen
6 eller 7 dagar	Tom, strömsparindikatorn blinkar inte	Ljudsignal, belysning, display och knappar är avaktiverade.

- Om jackärmen täcker för ljuset, kan detta föra till att klockan går över i viloläge.

S-53

- Viloläge kan ej aktiveras mellan kl 06:00 och 21:59:00. Om strömsparfunktionen är aktiverad när klockan blir 06:00, förblir funktionen aktiverad.

Avsluta viloläget

Utför en av de följande inställningarna.

- Flytta klockan till en ljus plats.
- Tryck på valfri knapp på klockan.

Slå av och på viloläge



På/Av status

S-54

- Håll inne **(A)** i tidvisnings funktionen till stadskoden är klara till att ställas in (blinkar).
 - Tryck **(C)** 11 gånger till strömsparings displayen blir synlig.
 - Tryck **(D)** för att slå på strömsparing på (**ON**) eller av (**OFF**).
 - Tryck **A** när du är färdig.
- Strömsparings indikatorn visas i displayen i alla lägen när den är aktiverad.

Autoretur

Om du inte utför några inställningar under två eller tre minuter medan klockan är i inställnings funktionen (blinkar), kommer klockan att lämna inställnings funktionen automatiskt.

Att finna fram till data

Knapparna **(B)** och **(D)** används bl.a. till att bläddra genom data som är i displayen. I de flesta tillfällen kan man bläddra snabbare om knapparna hålls inne.

Första display i varje funktion

När klockan går över i alarm eller världstid funktion, kommer det display som visades sist att komma först fram.

S-55

Tidvisning

- Att nollställa sekunderna till när sekunderna är mellan 30 och 59 kommer att öka minutvisningen med 1 minut. I intervallet från 00 till 29, nollställs sekunderna till 00 utan att ändra minuterna.
- Årtal kan ställas i tidsperioden 2000 till 2099.
- Klockans kalender räknar automatiskt ut skottår och månaders längd. När klockan är ställd, skall det inte vara nödvändigt att ställa den på nytt för vid skiftning av batterier.
- Tidvisningen för alla stadskoder är beräknad med hjälp av differensen i förhållande till Coordinated Universal Time (UTC) och det aktuella klockslaget i hemtidzonen.

Världstid

Sekundvisningen i världstid funktionen är synkroniserad med sekunderna i normal tidvisning i tidvisning funktionen.

S-56

Specifikationer

Noggrannhet vid normal temperatur ±30 sekunder per månad

Tidvisning Timmar, minuter, sekunder, p.m. (P), år, månad, datum, veckodag

Tids Format: 12-timmar och 24-timmar

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

Annat: Stadskod; sommartid/standard tid

Stopp ur: Tids mätningar

Måtenhet: 1/100 för de första 10 timmarna, också 1 sekund efter 10 timmar

Måtkapacitet: 99:59'59"

Mät noggrannhet: ±0.0012%

Mättningsvarianter: Förfluten tid, varv/mellantider

Minne kapacitet: 121 data sett (använt på data set för varv/mellantid och logg titel skärmar)

Nedräkning:

Antal timer: 2 (ett sätt)

Inställnings enhet: 5 sekunder

Område: 99 minuter 55 sekunder varje nedräkning

Nedräknings enhet: 1 sekund

Antal repetitioner: 1 till 10

S-57

Annat: 5 sekund time up alarm

Världstid: 48 städer (31 tidszoner)

Annat: Vanlig tid/Sommartid

Alarm: 5 dagliga alarm(var av ett snooze alarm), Tim Signal

Belysningen: EL (electro-luminescent panel); Valbar ljus varaktighet

Annat: Knapp ljud på/av

Strömförsörjning: Solceller och ett laddningsbart batteri

Ungefärlig batteritid: 11 månader (från laddad till Nivå 4) under följande

förutsättningar:

- Klockan är inte exponerad för ljus
- Intern tidvisning
- Displayen är på 18 timmar i dygnet och av ("sovande") i 6 timmar per dygn
- Använd av ljus en gång om dygnet (1,5 sekunder)
- Alarmen ljuder 10 sekunder per dygn

Undvik onödig användning av belysningen, då det använder mycket ström och kan göra batterierna svaga.

S-58

Stadskod Tabell

L-1

Bykodetabellen

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

L-2

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

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

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

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

* I Desember 2007, Venezuela endret sin forskjell fra -4 to -4.5. Merk at dette uret viser en forskjell på -4 (gammel forskjell) for CCS (Caracas, Venezuela) by kode.

L-3