

CASIO®

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

3425

CASIO®

Modul Nr. 3425



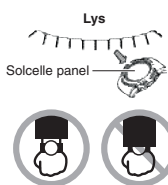
Norsk Brukermanual

5

Bli kjent med uret

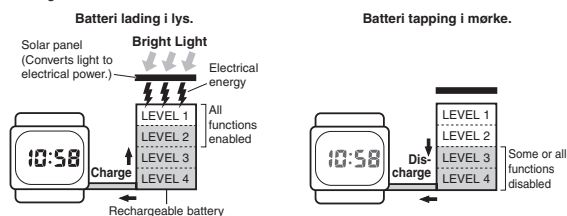
Gratulerer med nytt ur! Du får størst utbytte av uret hvis du leser manualen grundig.

- Ta vare på denne manualen for seinere bruk.
- Utsett uret for direkte sollys**
- Elektrisiteten som solcellene produserer lagres i urets oppladbare batteri. Hvis uret er i et område som ikke utsettes for lys, vil batteriet bli tappet for strøm. La uret være utsatt for lys så mye som mulig.
- La uret ligge rettet mot en lyskilde når du ikke bruker det.
 - Du bør normalt gå med uret utenfor ermet så mye som mulig. Ladestyrken reduseres betraktelig hvis bare deler av uret er udekket.



N-1

- Uret fortsetter å fungere selv om det ikke utsettes for lys. Men hvis uret blir lenge nok i mørke, vil batteriet til slutt bli flatt og det vil føre til at enkelte funksjoner ikke vil fungere. Hvis batteriet blir flatt, må du foreta urinstillingene på nytt når det er ladet opp igjen. Så for at uret skal fungere er det best å utsette det for så mye lys som mulig.



N-2

- På hvilke nivå noen av funksjonene er deaktivert, avhenger av urmodellen.
- **Husk å lese avsnittet "Batterier" (side N-40) for viktig informasjon om å utsette uret for sterkt lys.**

Hvis displayet er blankt...

- Hvis displayet er blankt, betyr det at urets hvilemodus er aktivt.
- **Se "Energisparefunksjonen" (side N-53) for mer informasjon.**

Om bruksanvisningen

N-3

- Urets knapper nevnes i denne bruksanvisningen med bokstaver som vist i illustrasjonene.
- Hvert hovedavsnitt i denne bruksanvisningen tar for seg et av urets modus. Ytterligere teknisk informasjon finnes i avsnittet "Referanser".
- For best mulig utbytte og vedlikehold av dette uret bør du lese denne manualen grundig.

N-4

Innhold

Generell Guide.....	N-8
Tidvisning.....	N-11
Stoppeklokke.....	N-17
Gjenkall Modus.....	N-22
Nedtelling.....	N-26
Verdenstid.....	N-30
Alarmer.....	N-33
Lys.....	N-38
Strøm.....	N-40
Referanse.....	N-48
Spesifikasjoner.....	N-57
Forholdsregler ved bruk.....	N-59
Vedlikehold.....	N-69

N-5

Referanseliste over funksjoner

Det følgende er en praktisk referanseliste for alle operasjoner som denne bruksanvisningen inneholder.

Å gå ut av Demo Modus.....	N-10
Innstilling av tid og dato.....	N-12
Sommertid-innstillinger.....	N-16
Måling av tid med stoppeklokken.....	N-18
Posisjonen for rundetid og mellomtid i displayet.....	N-20
Tilbakekall stoppeklokke-data.....	N-22
Sletting av en logg.....	N-24
Å slette alle loggene.....	N-25
Innstilling av nedtelleren.....	N-27
Bruk av nedtelleren.....	N-29

N-6

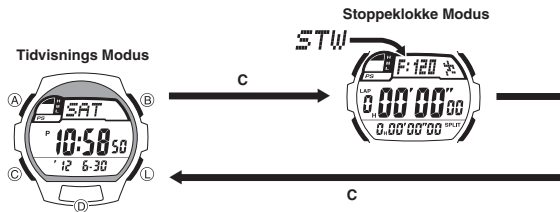
Hvordan se tiden i en annen by.....	N-31
Skift mellom vanlig tid og sommertid for en bykode.....	N-32
Innstilling av alarm-tid.....	N-34
Testing av alarmen.....	N-35
Slå av og på en alarm.....	N-36
Slå av og på timesignalet.....	N-37
Å lyse opp displayet manuelt.....	N-38
Velg lysvarighet.....	N-39
Hvordan slå av og på knappetonen.....	N-52
Avslutt hvilemodus.....	N-54
Slå av og på hvilemodus.....	N-54

N-7

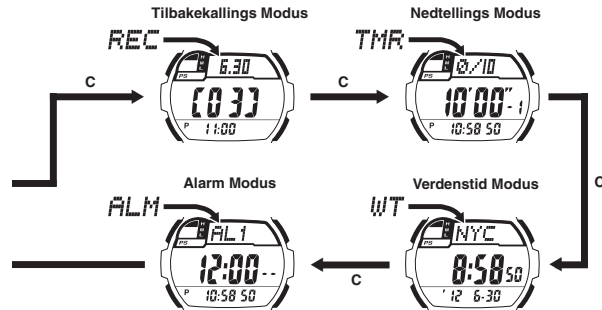
Generell guide

- Trykk **C** for å skifte fra modus til modus.
- Trykk **L** for å lyse opp displayet.

Demo Modus



N-8



N-9

Stå i Tidvisnings Modus og hold inne **C** i ca. 3 sekunder for å gå til Demo Modus. I Demo Modus vil skjermen skifte mellom vanlig tidvisning, stoppeklokke og verdenstid display i 5-sekunders intervall.

Å gå ut av Demo Modus

Trykk på en av urets knapper.

N-10

Tidvisning

Bruk tidvisning-modus for å innstille og se tidvisning og dato.



Read This Before You Set the Time and Date!

Uret har et antall bykoder lagret, som hver representerer tiden for den gjeldende by. Når du stiller tiden er det viktig at riktig bykode for din hjemby blir valgt. (Med hjemby menes den byen som du normalt vil bruke klokken i.) Hvis din bykode ikke er lagret i uret, velger du den bykoden som har samme tidssone som din hjemby.

- Husk at der er sammenheng mellom bykoder i Verdenstid Modus og den bykoden du har valgt i vanlig Tidvisnings Modus.

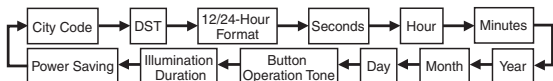
N-11

Innstilling av tid og dato



1. Hold nede **A** i Tidvisnings Modus til bykoden er klar til å stilles (blinker).
2. Benytt **D** og **B** til å velge bykode.
 - Husk å stille inn riktig bykode før du stiller andre ting.
 - For mer informasjon om bykoder, se bykodedatabellen bak i bruksanvisningen.

3. Trykk **C** for å flytte blinkingen i sekvensen som er vist nedenfor.



N-12

- Trinnene nedenfor viser hvordan man stiller tidvisning.
- 4. Når dataene som ønskes å redigeres blinker, trykk **D** eller **B** for å endre dataene som vist nedenfor.

Display	For å gjøre dette:	Gjør dette:
TYO	Endre bykode	Bruk D (øst) og B (vest).
ON	Bytt mellom sommer tid (ON) og vanlig tid (OFF)	Trykk D .
12H	Skifte mellom 12-timer (12H) og 24-timer (24H) tidvisning	Trykk D .
50	Nullstille sekundene 00	Trykk D .
10:58	Skifte timer eller minutter	Bruk D (+) og B (-).

N-13

Display	For å gjøre dette:	Gjør dette:
20 12 6:30	Skift år, måned eller dag	Bruk D (+) og B (-).
MUTE / KEY	Velg trykker tone enten KEY (på) og MUTE (av)	Trykk D .
LT1	Still inn lysvarigheten på enten LT1 (ca. 1.5 sekunder) eller LT3 (ca. 3 sekunder).	Trykk D .
PS ON	Velg mellom Strømsparing på (ON) og av (OFF)	Trykk D .

5. Press **A** når du er ferdig.
- Ukedag vises automatisk i forhold til datoinnstillingen.

N-14

12-timer og 24-timers tidvisning

- Ved bruk av 12-timersformatet vil en **P** indikere PM og være i displayet fra 12 på formiddagen til 11.59 om kvelden. AM indikeres ved fraværet av indikator i displayet.
- Ved valg av 24-timersformatet er det ingen indikator i displayet.
- Timeformatet (12/24) som velges i tidvisning vil gjelde i alle modus.

Sommertid (DST)

Sommertid er en time frem fra normal tidvisning. Husk at ikke alle land opererer med sommertid.

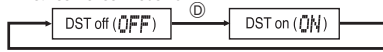
N-15

Sommertid-innstillinger



DST indikator

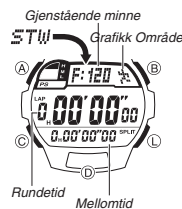
- Hold nede **A** i Tidvisnings Modus til bykoden er klar til å stilles (blinker).
- Trykk **C** for å få frem displayet for innstilling av sommertid (DST – Daylight Saving Time).
- Bruk **D** for å bla gjennom sommertid-innstillingene som vist i sekvensen nedenfor.



- Trykk **A** når du er ferdig.
- DST indikatoren vises i displayet når sommertid er aktivert.

N-16

Stoppeklokke



Rundetid Mellomtid

Denne 1/100-sekund stoppeklokken kan måle forløpt tid og runde/mellomtider. Stoppeklokke tider er lagret i minne.

- Stoppeklokke-målinger fortsetter selv om uret skifter til et annet modus.
- Skiftes modus mens en rundetid eller mellomtid er i displayet, vil denne ikke bli lagret, men stoppeklokken vil fortsette internt.
- Alle operasjonene i dette avsnittet utføres i Stoppeklokke Modus, som uret kommer i ved at du trykker **C** (side N-8).

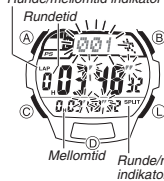
Merk

- Se side N-50 for informasjon om hvilke type data som lagres i urets minne når du bruker stoppeklokken.
- Bruk Tilbakekall Modus (side N-22) for å se data som er lagret i minnet.

N-17

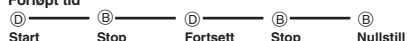
Måling av tid med stoppeklokken

Runde/mellomtid indikator



Mellomtid Runde/mellomtid indikator

Forløpt tid



Runde/mellomtider



N-18

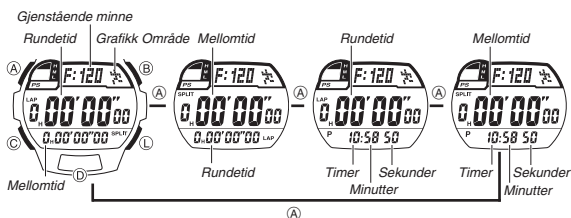
Merk

- Trykkes **D** når en utfører en runde/mellomtids måling, gjør at tiden i displayet fryses i ca. 8 sekunder. Runde/mellomtiden vil stå i displayet i åtte sekunder, deretter kommer målingen tilbake i displayet.
- Under en stoppeklokkemåling vil gjeldende runde/mellomtid nummer vises øverst i displayet, og rundetid og mellomtid vises i midten og nederst i displayet. Du kan endre posisjonene for visning av rundetid og mellomtid ved å trykke **A** når stoppeklokken går eller når den er stoppet. For detaljer, se "Posisjonen for rundetid og mellomtid i displayet" (side N-20).

N-19

Posisjonen for rundetid og mellomtid i displayet

- Trykk **A** for å bla gjennom de forskjellige innstillingene vist i sekvensen nedenfor.
- Du kan utføre operasjonen over når stoppeklokken går eller er stoppet.



N-20

- En grafisk animasjon kan sees i displayet når stoppeklokken er i gang. Du kan slå animasjonen på og av ved å holde inne **A** når stoppeklokken er nullstilt.

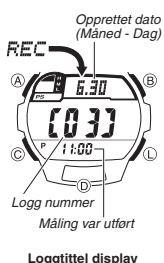
Mer enn 10 timer



- Når den målte tiden overstiger 10 timer, vil målingen endres fra 1/100-sekund enheter til 1-sekunds enheter.

N-21

Tilbakekallings Modus



Opprettet dato (Måned - Dag)

Logg nummer

Måling var utført

Loggtittel display

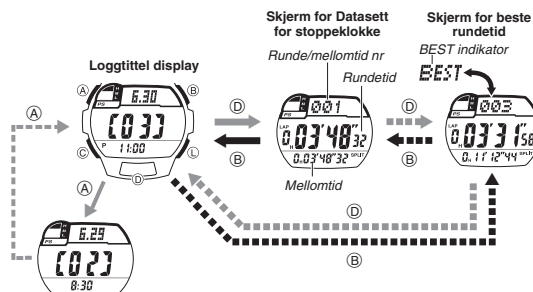
N-22

Benytt Tilbakekall Modus for å tilbakekalle og slette lagrede data i Stoppeklokke Modus.

- Stoppeklokke-data er lagret i "logger" som opprettes automatisk av uret. Se "Minnestyring" på side N-48 for mer informasjon.
- Tittel-displayet til den nyeste loggen kommer først frem når uret går til Tilbakekall Modus.
- Loggnummer er automatisk gitt og begynner fra 01.
- Alle operasjonene i dette avsnittet utføres i Tilbakekall Modus, som uret kommer i ved at du trykker **C** (side N-9).

Å tilbakekalle stoppeklokke data

I Tilbakekall Modus brukes **A** til å bla gjennom loggtitler, starter fra den nyeste, som vist nedenfor. Når tittelen på den ønskede logg er i displayet, benytt **D** (+) og **B** (-) til å bla gjennom dataene i loggen.



N-23

- Plasseringen av runde/mellomtider i displayet (i midten eller nedre del av displayet) i stoppeklokkens datasett-display bestemmes av displayformatet som sist ble valgt i Stoppeklokke Modus.
- BEST-indikatoren identifiserer datasettet som inneholder den beste rundetiden i loggen.
- Hvis beste rundetid slettes automatisk når loggen er full, vil ikke BEST-indikatoren overføres til den nest beste rundetiden. Se "Minnestyring" på side N-48 for mer informasjon om automatisk sletting av data.

Sletting av en logg

1. Få frem titteldisplayet til loggen som ønskes slettet.
2. Når du holder inne **(B)**, hold også inne **(D)** i ca 2 sekunder til uret piper.
- "CLR" vil blinke i displayet i 2 sekunder og så vil uret pipe. Slipp **(B)** og **(D)** nå.
- Du kan ikke slette loggen for en pågående måling av medgått tid.

N-24

Å slette alle loggene

- Når du holder inne **(B)**, hold også inne **(D)** i ca 5 sekunder til uret piper en gang og så en gang til.
- "CLR" vil blinke i displayet i 2 sekunder og så vil uret pipe en gang. Fortsett hold inne **(B)** og **(D)** og "ALL" vil blinke i displayet i 3 sekunder, og så vil klokken pipe igjen. Dette indikerer at alle loggene er slettet.
 - Du kan ikke slette en logg når måling for medgått tid pågår.

N-25

Nedtellings Timer



Dobbel nedtelling kan stilles inn med 2 forskjellige start-tider. Uret kan konfigureres slik at de 2 nedtellings tidene starter etter hverandre, så når den første nedtelling kommer til null, vil den andre nedtellingstiden starte. Du kan spesifisere en "antall repetisjoner" verdi som kontrollerer hvor mange ganger "dobbel nedtelling" operasjonen er utført (1=En gang, 2= 2 ganger etc.). Start-tiden for hver nedtelling kan stilles inn med 5-sekunders steg, opp til 99 minutter og 55 sekunder. Du kan spesifisere opp til 10 repetisjoner. Uret vil gi fra seg et kort pip når en av nedtellerne kommer til null under en pågående nedtellings operasjon. Uret vil gi fra seg et 5-sekunders pip når den totale nedtellingen er ferdig. (Spesifisert ved antall repetisjoner).

Sluttsignal

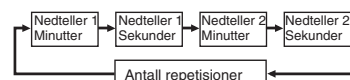
Sluttsignalet lyder når nedtellingen er kommet til null. Piping stopper etter 5 sekunder eller ved å trykke på en knapp.

N-26

Innstilling av nedtelleren



1. Når nedtellerens starttid er i displayet i Nedtellings Modus, hold nede **(A)** til starttiden er klar til å stilles (blinker).
 - Hvis nedtellerens starttid ikke vises i displayet, se "Bruk av nedtellingen" (side N-29) for hvordan man får det frem i displayet.
2. Trykk **(C)** for å flytte blinkingen i sekvensen som er vist nedenfor.



N-27

3. Når dataene som ønskes å redigeres blinker, trykk **(D)** eller **(B)** for å forandre dataene som viste nedenfor.

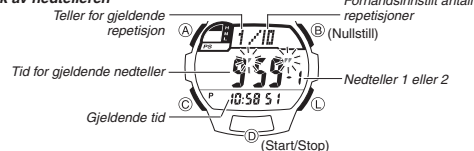
Innstillinger	Display	Bruk av urets knapper
Minutter, Sekunder	00'00"	Benytt (D) (+) og (B) (-) til å skifte innstillingen.
Antall repetisjoner	/ 1	Benytt (D) (+) og (B) (-) til å skifte innstillingen.

- For å deaktivere en av nedtellerne, sett 00'00" som nedtellerens start-tid.

4. Press **(A)** når du er ferdig.

N-28

Bruk av nedtelleren



- Trykk **(D)** i nedteller-modus for å starte nedtelleren.
- Nedtellingen er utført ved å veksle mellom Timer 1 og Timer to. En kort pipelyd høres for å signalisere en overgang fra én tidtaker til den andre.
 - Trykk **(D)** for å pause nedtellingen. Trykk **(D)** igjen for å fortsette nedtellingen.
 - Trykker du **(B)** mens nedtelleren er stoppet, blir den tilbakestillt til start-tiden.
 - Uret vil gi fra seg et 5-sekunders pip når den totale nedtellingen er ferdig. (Spesifisert ved antall repetisjoner).
 - Selv om du går ut av Nedtellings Modus, vil nedtellingen fortsette og uret vil pipe etter behov.

N-29

Verdenstid



Verdenstid viser tiden i 48 byer (31 tidssoner).

- Tidvisningen i verdenstid Mode beregnes med utgangspunkt i innstillingen av lokaltid i tidvisningsmodus. Hvis du tror det er en feil på tiden i verdenstid Modus, sjekk da at du har valgt riktig bykode for din hjemby. Sjekk også at tiden i Tidvisnings Mode er korrekt.
- Velg en bykode i Verdenstid Modus for å få frem nåværende tid for en av jordens tidssoner. Se "Bykode tabellen" for info. om hvilke UTC offset som støttes.
- Alle operasjonene i dette avsnittet utføres i Verdenstid Modus, som uret kommer i ved at du trykker **(C)** (side N-9).

N-30

Hvordan se tiden i en annen by

- Stå i Verdenstid Modus og trykk **(D)** (østover) og **(B)** (vestover) for å bla gjennom bykodene (tidssonene).
- Trykk **(D)** og **(B)** samtidig for å gå til UTC tidssone.

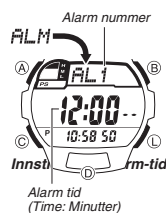
N-31

Skift mellom vanlig tid og sommertid for en bykode

DST indikator

1. I Verdenstid Modus benytter du (D) og (B) for å få frem den ønskede bykoden (tidssonene).
2. Hold nede (A) for å skifte mellom sommertid (DST i displayet) og vanlig tid.
 - DST-indikatoren vises i displayet i Verdentid Modus når sommertid er aktivert.
 - Husk at sommertidsinnstillingen kun gjelder for den bykoden som vises i displayet. De andre bykodene forblir uforandret.
 - Vær oppmerksom på at du ikke kan skifte mellom vanlig tidvisning og sommertid hvis GMT er valgt som bykode.

N-32

AlarmerAlarm tid
(Time: Minutter)

- Alarm Modus inneholder 5 daglige alarmer, hvor en også har snooze-funksjon. Også timesignalet aktiveres i Alarm Modus. (SIG) på og av.
- Snooze alarmer indikeres med SNZ, mens de andre alarmerne er nummerert fra AL1 til AL4. Displayet for timesignalet indikeres med SIG.
 - Alle operasjonene i dette avsnittet utføres i Alarm Modus, som uret kommer i ved at du trykker (C) (side N-9).

N-33



1. Trykk (D) i Alarm Modus for å velge en alarm.



- Hvis du vil angi en alarm tid, få frem den aktuelle alarmskjermen (AL1 til AL4, eller SNZ).
 - Snooze-alarmer repeterer hvert femte minutt.
2. Velg en alarm og hold nede (A) til timetallene er klar til å stilles (blinker).
 - Denne operasjonen aktiverer alarmen automatisk.
 3. Trykk (C) for å flytte blinkingen mellom timer og minutter.
 4. Når en innstilling blinker, bruk (D) (+) og (B) (-) til å forandre innstillingen.
 - Benyttes 12-formatet er det viktig å man velger riktig: Enten am eller pm (P indikator).
 5. Press A når du er ferdig.

N-34

Alarm-operasjoner

- Alarmen lyder i ti sekunder uansett hvilket modus uret er i. Snooze-alarmer vil gå på hvert femte minutt opp til sju ganger eller til den blir slått av (side N-36).
- Alarmer og timesignaler følger tiden som vises i vanlig tidvisningsmodus.
 - Trykk en av urets knapper for å stoppe alarmen.
 - Forholdene nedenfor avlyser 5-minutterintervallene til snooze-funksjonen. Hvis uret står i endringsmodus for tidvisning (side N-12) Viser alarm snzinnstillings skjerm (side N-34)

Testing av alarmen

Hold nede (D) i alarm-modus.

N-35

Slå av og på en alarmAlarm på/av
on : Alarm på
- - : Alarm av

1. Velg en alarm i Alarm Modus ved å trykke på (D).
2. Trykk (B) for å skifte mellom av og på.
 - Å slå på en alarm (AL1, AL2, AL3, AL4 eller SNZ) viser alarm på-indikator i alarmens Alarm Modus display.
 - I alle modus vil alarmenes på-indikator vise for alle alarmer som er aktivert.
 - På-indikatoren til alarmen blinker mens alarmen lyder.
 - Indikatoren for snooze-alarmer blinker når alarmen går samt under 5-minutters intervallene mellom alarmene.

N-36

Slå av og på timesignaletTimesignal på
indikator

1. I Alarm Modus brukes (D) til å velge timesignal. (SIG).
2. Trykk (B) for å skifte mellom av og på.
 - Timesignal-indikatoren vises i displayet i alle modus når den er aktivert.

N-37

Lys-funksjonen

En lysdiode (LED) lyser opp urets display, slik at det er enkelt å se tiden i mørke omgivelser.

Lys - forhåndsregler

- Det kan være vanskelig å se om lys-funksjonen fungerer, om uret er utsatt for sollys.
- Lyset går av om en alarm lyder.
- Unngå unødvendig bruk av lys-funksjonen, da det gjør batteriene svake.

Opplysning av displayet manuelt

Uansett mode, Trykk (L) for lys i displayet.

- Du kan benytte fremgangsmåten som vises under til å lyse opp displayet i enten 1,5 eller 3 sekunder. Når du trykker (L), vil lyset forbli på i ca. 1,5 eller 3 sekunder, avhengig av den gjeldende innstillingen.

N-38

Velg lysvarighet

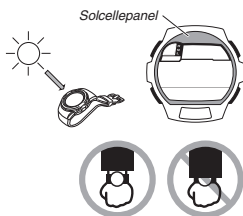
1. I vanlig tidvisningsmodus, hold inne (A) til innholdet i displayet begynner å blinke. Dette er innstillingsdisplayet.
2. Trykk (C) 10 ganger til innstilling for lys-varighet (L T 1 eller L T 3) vises.
3. Trykk (D) for å velge mellom L T 1 (ca. 1,5 sekunder) og L T 3 (ca. 3 sekunder).
4. Press A når du er ferdig.

N-39

Strøm

Uret er utstyrt med solceller og et oppladbart batteri som lades av energien som produseres av solcellen. Bildet nedenfor viser hvordan uret bør plasseres i forhold til lyskilden som benyttes.

- Eksempel:** Vend uret mot en lyskilde.
- Illustrasjonen viser hvordan man skal plassere ur med resin reim.
 - Vær oppmerksom på at ladingseffekten blir mindre hvis deler av solcellepanelet dekkes til.
 - Du bør normalt gå med uret utenfor ermet så mye som mulig. Ladestyrken reduseres betraktelig hvis bare deler av uret er dekket.



N-40

Viktig!

- Lagres uret på et mørkt sted, eller brukes det på en slik måte at det sjeldent eller aldri blir eksponert for lys, vil batteriet ikke lades opp og uret slutter å fungere. Plasser uret slik at displayet er rettet mot en lyskilde når dette er mulig.
- Dette uret benytter et oppladbart batteri for å lagre strømmen som produseres av solcellene, så derfor er det ikke nødvendig å skifte batteriet som ved vanlige batteridrevne ur. Men etter lang tids bruk vil også det oppladbare batteriet miste kraften. Ta kontakt med din casio forhandler hvis du mener at batteriet ikke lades helt opp.
- Forsøk ikke å skifte det oppladbare batteriet selv. Bruk av feilt batteri kan skade uret.
- Alle data som er lagret i minne blir slettet og tiden samt alle andre innstillinger blir tilbakestilt til fabrikk innstilling hvis batterinivået faller til Level 5 (side N-42 og N-43) og når batteriet blir skiftet.
- Hvis uret skal lagres i lengre tid bør energisparingsfunksjonen (side N-53) slås på og uret lagres på et lyst sted. Dette vil få det oppladbare batteriet til å holde seg bedre.

N-41

Batteri-indikator

Batteri-indikatoren i displayet viser gjeldende status for det oppladbare batteriet.



Nivå	Batteri-nivåindikator	Funksjonsstatus
1		Alle funksjoner aktivisert
2		Alle funksjoner aktivisert
3		Lys, og alarm deaktivert.
4		Bortsett for tidvisning og CHG (lade)batteri-indikator er alle funksjoner og indikatorer deaktivert.
5		Alle funksjoner deaktivert.

N-42

- Hvis indikatoren **L** og **LOW** blinker på Level 3 betyr det at batterinivået er veldig lavt, og at uret snarest må bli utsatt for sterkt lys (ikke varme), slik at batteriene kan lades opp.
- Ved Level 5 stopper alle funksjoner og innstillingene går tilbake til standardinnstillingene som ble foretatt på fabrikk. Når batteriet kommer til Level 2 etter å ha falt til Level 5, må uret stilles på nytt (tid, dato osv.).
- Urets hjemby kode settes automatisk til **TYO** (Tokyo) når batteriet faller til Level 5.
- Indikatorerne kommer tilbake i displayet så snart batteriet lades opp fra Level 5 til Level 2.
- Hvis uret er utsatt for direkte sollys eller andre sterke lyskilder, kan dette føre til at batteri-indikatoren midlertidig viser et høyere batterinivå enn hva som faktisk er tilfellet. Det riktige nivået bør komme tilbake igjen etter noen minutter.

N-43



- Ved å bruke lyset eller en alarm operasjon i en kort periode, kan føre til at (recover) vises i displayet. Etter en tid, når batteriet er blitt ladet, vil (recover) forsvinne fra displayet og de nevnte funksjonene over vil igjen fungere.
- Hvis (recover) vises ofte i displayet, er det mest sannsynlig fordi batteriet er svakt. La uret ligge på et lyst sted for oppladning.

N-44

Forholdsregler ved opplading av batteri

Noen ladeforhold kan resultere i at uret blir veldig varmt. Unngå å legge uret på steder som beskrevet nedenfor når batteriet skal lades. Hvis uret blir veldig varmt, kan dette også føre til at displayet blir sort. Dette bør forsvinne når uret blir kjøligere.

Advarsel!

Vær oppmerksom på at uret kan bli meget varmt hvis det ligger nær en sterk lyskilde over lenger tid. Vær forsiktig så du ikke brenner deg på uret. Uret blir særlig varmt hvis det utsettes for de følgende forholdene over lang tid:

- På dashbordet på bil som er parkert i direkte sollys
- I nærheten av en glødelampe
- I direkte sollys

N-45

Ladeguide

Tabellen nedenfor viser hvor lenge uret må være eksponert for lys hver dag for å få nok energi til å utføre de daglige operasjonene.

Belysningsnivå (lysstyrke)	Ca. eksponeringstid
Sollys utendørs (50 000 lux)	5 minutter
Sollys gjennom vindu (10 000 lux)	24 minutter
Dagslys gjennom vindu på en overskyet dag (5000 lux)	48 minutter
Fluorescerende lys innendørs (500 lux)	8 timer

- For mer informasjon om operasjonstider og daglige operasjonsforhold, se "Strømforbruk" under avsnittet Spesifikasjoner (side N-58).
- Ved å lade opp batteriet ofte vil urets funksjoner bli mer stabile.

N-46

Ladetider

Nedenfor er en liste som viser hvor meget uret må utsettes for lys for at batteriene skal nå de forskjellige nivåene (Level).

Belysningsnivå (lysstyrke)	Ca. eksponeringstid				
	Level 5	Level 4	Level 3	Level 2	Level 1
Sollys utendørs (50 000 lux)		3 timer		23 timer	7 timer
Sollys gjennom vindu (10 000 lux)		9 timer		115 timer	31 timer
Dagslys gjennom vindu på en overskyet dag (5000 lux)		17 timer		234 timer	63 timer
Fluorescerende lys innendørs (500 lux)		202 timer		-----	-----

- Eksponeringstidene som er vist i tabellen ovenfor, er kun for referanse. Nøyaktige tall er avhengig av lysforholdene.

N-47

TEKNISKE REFERANSER

Dette avsnittet inneholder mer detaljert og teknisk informasjon om urets operasjoner. Det inneholder dessuten informasjon om viktige forholdsregler om de forskjellige funksjonene.

Stoppeklokke

- Du kan bruke rundetid måling for å måle hvor lang tid det tar å fullføre en spesifikk del (som en enkelt runde) av et race.
- Du kan bruke mellomtid måling for å måle hvor lang tid det tar fra start til et spesifikt punkt i et race.

Minnestyring

Hver gang stoppeklokken starter ved trykk på (D) i Stoppeklokke Modus (side N-17) vil uret automatisk opprette en logg i minnet. Loggen er åpen for data til den lukkes for godt ved å trykke (B) for å nullstille stoppeklokken. Uret har minne til 121 datasett. Hver logg-tittel skjerm (start dato og tid) og runde/mellomtid bruker ett datasett.

N-48

- En logg-tittel skjerm identifiserer en enkel medgått tid-måling, fra starten og til det punktet stoppeklokken blir nullstilt.
- Datasett for en runde/mellomtid måling er lagret under en logg-tittel skjerm hver gang du utfører en runde/mellomtid operasjon.

Eksempel 1 Enkel medgått tid måling Logg-tittel skjerm + 120 runde målinger = 121 datasett

Eksempel 2 Multipl medgått tid målinger Måling 1 Logg-tittel skjerm + 60 runde målinger = 61 datasett Måling 2 logg-tittel skjerm + 59 rundemålinger = 60 datasett

- Bruk Tilbakekall Modus for å se stoppeklokkens datasett (side N-22).
- Hvis minnet allerede er fullt når det utføres en stoppeklokke-operasjon som oppretter en ny logg, vil den eldste lagrede loggen og alt dens innhold bli slettet.
- Hvis det legges inn data til den eneste loggen i uret og denne loggen er full, vil de eldste data i loggen slettes for å gi rom til de nyeste dataene.

N-49

- Hvis det legges inn data i en log og det er mange logger i minnet og minnet er fullt, vil den eldste loggen automatisk slettes for å gi rom til den nyeste.

Hvordan stoppeklokke-data er lagret

Tabellen nedenfor viser hvordan data er lagret når du utfører de forskjellige knappe operasjonene som beskrevet på side N-18.

Trykker operasjon for stoppeklokke	Data lagring operasjon
(D) Start (fra null)	Opprette ny logg for gjeldende dato. (Loggen oppdateres under måling)
(B) Stop	Måling stopper, uten å lagre data i minne.
(D) Fortsett	Måling re-startet, uten å lagre data i minne.
(D) Runde/mellomtid	Lager nytt datasett: viste runde-/mellomtider
(B) Nullstill	Lager nytt datasett: viste runde-/mellomtider (Stoppeklokken er nullstilt.)

N-50

Knappetone

Knappetonen lyder hver gang du trykker på en av urets knapper. Knappetonen kan slås av og på.

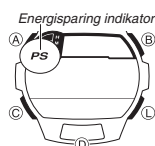
- Selv om du slår av knappetonen, vil tone for alarm, timesignal og nedteller være aktivert.

N-51

Hvordan slå av og på knappetone

1. Hold nede (A) i Tidvisnings Modus til bykoden er klar til å stilles (blinker).
 2. Trykk (C) 9 ganger til innstilling for knappetone (KEY eller MUTE) vises.
 3. Trykk (D) for å velge mellom KEY (knappetone på) og MUTE (knappetone av).
 4. Press A når du er ferdig.
- Når knappetonen er slått av, vil dette vises av en mute indikator i alle modus.

N-52

Strømsparings funksjon

Energisparingsfunksjonen, når den er aktivert, vil sette uret i hvilemodus om uret har vært i et mørkt område en stund. Tabellen nedenfor viser hvordan urets funksjoner påvirkes av hvilemodus.

Forløpt tid i mørke	Display	Funksjon
60 til 70 minutter	Blank, med energisparings indikator blinker	Alle funksjoner aktivert, bortsett fra displayene
6 eller 7 dager	Blank, energisparings indikator blinker ikke	Pipetone, lys, display og knapper er deaktivert.

- Hvis et jakkeerme dekker for lyset, kan dette føre til at uret går over i hvile modus.

N-53

- Uret vil ikke gå i hvile modus mellom kl 06.00 og 21:59:00. Men hvis uret allerede er i hvilemodus når klokken blir 06.00, vil det fortsette med å være det.

Avslutt hvilemodus

Utfør en av de følgende operasjonene.

- Flytt uret til et lyst område.
- Trykk på en av urets knapper.

Slå av og på hvilemodus

1. Hold nede (A) i Tidvisnings Modus til bykoden er klar til å stilles (blinker).
 2. Trykk (C) 11 ganger til strømsparings displayet kommer til syne.
 3. Trykk (D) for å slå strømsparing på (ON) eller av (OFF).
 4. Press A når du er ferdig.
- Strømsparings indikatoren er i displayet i alle modus mens strømsparing er aktivert.

På/Av status

N-54

Auto retur

Hvis du ikke utfører noen operasjoner i løpet av to eller tre minutter mens klokken er i innstillings modus (blinker), vil uret avslutte innstillings modus automatisk.

Finne frem til data

Knappene (B) og (D) benyttes til å bla gjennom data som er i displayet. I de fleste tilfellene vil blaingen gå hurtigere hvis knappene holdes inne.

Første display i hver modus

Når uret kommer inn i alarm modus eller verdenstid modus, vil data som var fremme siste gang uret gikk ut av det gjeldende modus, være det som først kommer frem.

N-55

Tidvisning

- Å nullstille sekundene til 00 når sekundene er mellom 30 og 59 vil minuttvisningen øke med 1 minutt. Intervallet fra 00 til 29, nullstilles sekundene til 00 uten å endre minuttene.
- Årstall kan stilles i tidsperioden 2000 til 2099.
- Urets kalender regner automatisk ut skuddår og måneders lengde. Når uret først er innstilt, bør det ikke være nødvendig å stille det på nytt før ved skifte av batterier.
- Tidvisningen for alle bykoder i Tidvisnings Modus og Verdenstid Modus er kalkulert på bakgrunn av tidsforskjellen mellom Coordinated Universal Time (UTC) og hver enkelt by, sett i relasjon til den bykode du har valgt som lokaltid.

Verdenstid

Sekundvisningen i verdenstid er synkronisert med sekundene i vanlig Tidvisnings Modus.

N-56

Spesifikasjoner

Nøyaktighet ved normaltemperatur: ±30 sekunder pr måned

Tidvisning: Timer, minutter, sekunder, p.m. (P), år, måned, dato, ukedag

Tids Format: 12-timer og 24-timer

Kalendersystem: Full autokalender forhåndsprogrammert for perioden 2000 til 2099.

Annet: By kode; sommertid/standard tid

Stoppeklokke: Tids målinger

Måleenhet: 1/100 for de første 10 timer, og så 1 sekund etter 10 timer

Målekapasitet: 99:59'59"

Måle nøyaktighet: ±0.0012%

Målings typer: Forløpt tid, rund/mellomtid

Minne kapasitet: 121 datasett (brukt på datasett for rund/mellomtid og logg-tittel skjærmer)

Nedteller:

Antall timere: 2 (ett sett)

Innstillingsenhet: 5 sekunder

Område: 99 minutter 55 sekunder hver nedtelling

Nedtellingsenher: 1 sekund

Antall repetisjoner: 1 til 10

Annet: 5-sekund time up alarm

N-57

Verdenstid: 48 byer (31 tids soner)

Annet: Vanlig tid/Sommertid

Alarmer: 5 daglige alarmer (hvor av en snooze alarm), Time Signal

Lys-funksjonen: LED (light-emitting diode); valgbar lys varighet

Annet: Knappetone på/av

Strøm: Solceller og et oppladbart batteri

Et fulladet batteris ca. operasjonstid: 11 måneder (fra fulladet til Nivå 4) under

følgende forutsetninger:

- Uret er ikke utsatt for lys
- Intern tidvisning
- Displayet er på 18 timer i døgnet og av ("sovende") i 6 timer pr. døgn
- Bruk av lys en gang om døgnet (1,5 sekunder)
- Alarmen lyder 10 sekunder pr. døgn

Unngå unødvendig bruk av lys-funksjonen, da det forbruker meget strøm og kan gjøre batteriene svake.

N-58

Bykodetabellen

L-1

Bykodetabellen

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

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

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

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

- Basert på data fra desember 2010.
- Reglene for kontroll av globale tider (GMT-forskjeller og UTC differanser) i forhold til sommertid bestemmes av det enkelte land.
- * I Desember 2007, Venezuela endret sin forskjell fra -4 to -4.5. Merk at dette uret viser en forskjell på -4 (gammel forskjell) for CCS (Caracas, Venezuela) by kode.

L-2

L-3