

BLI KJENT MED URET

Gratulerer med nytt ur! For best mulig utbytte av uret anbefales det at du setter deg grundig inn i denne bruksanvisningen.

Utsett uret for sterkt lys for å lade opp batteriene før det tæs i bruk.

Uret kan brukes selv når batteriene lader ved hjelp av sterkt lys.

* Husk å lese avsnittet "Batterier" for viktig informasjon om å utsette uret for sterkt lys.

Hvis det digitale displayet er blankt...

Indikator for strømsparing



Hvis hvilemodus-indikatoren blinker øverst i displayet, betyr det at urets energisparende funksjon har tømt displayet for å spare strøm.

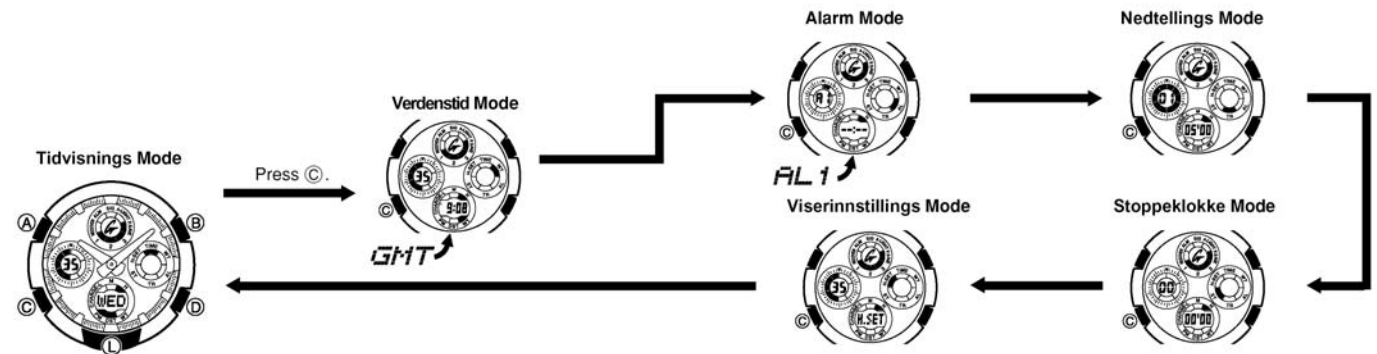
Energisparingsfunksjonen tømmer displayet automatisk hvis uret har vært uten lys for

en viss periode. Hvis uret er uten lys i en lengre periode, vil også viserne stoppe etter et par dager.

* Energisparingsfunksjonen er aktivert når uret forlater fabrikken.

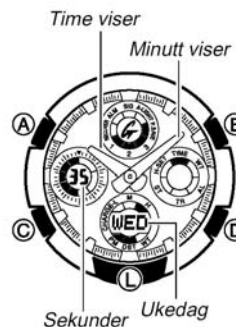
* Uret "våkner" hvis uret plasseres i et opplyst område, trykker på en av knappene eller vri uret mot deg.*

* Se "Energisparefunksjonen" for mer informasjon.



RADIOSTYRT TIDVISNING

Uret mottar et tidskalibrert signal som oppdaterer tidvisningen. Tidskalibreringssignalet beregner også sommertid.



* Dette uret mottar tidskalibreringssignalene fra Mainflingen i Tyskland og fra Rugby i England.

Innstilling av tid

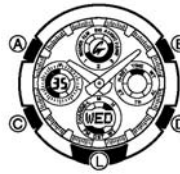
Innstilling av tidvisningen skjer automatisk ved hjelp av et tidsinnstillingssignal.

BRUKSANVISNING

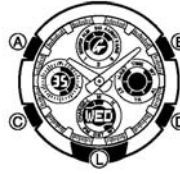
MODELL GW-1200 MODUL NR. 3360/3361

CASIO

OM BRUKSANVISNINGEN



(Lys)



(Lys)

* Avhengig av hvilke modell du har, vil teksten i displayet være enten mørk mot lys bakgrunn eller lys mot mørk bakgrunn. Alle eksempler i denne bruksanvisningen bruker mørke tegn mot lys bakgrunn.

* Urets knapper blir i denne bruksanvisningen kalt A, B, C og D (se bilde).

* Hvert hovedavsnitt i denne bruksanvisningen tar for seg et modus og gir informasjon for å kunne utføre operasjonene i de forskjellige modusene. Ytterligere teknisk informasjon finnes i avsnittet "Referanser".

GENERELL GUIDE

* Trykk C for å skifte fra modus til modus.

* Trykk L for lys i displayet.

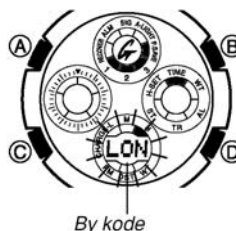
Det er også mulig å stille tid og dato manuelt, hvis det er nødvendig.

* Det første man bør gjøre etter man har kjøpt uret, er å stille inn lokaltid. For mer informasjon, se "Innstilling av lokaltid" nedenfor.

* Når uret er utenfor området til senderne i Mainflingen og Rugby, må det stilles manuelt. Se "Tidvisning" for informasjon om manuell stilling av tid.

Analog tid er på dette uret synkronisert med digital tid. Derfor vil den analoge tidvisningen alltid justeres automatisk når du innstiller den digitale tidvisningen. Se "Analog tidvisning" for mer informasjon.

Innstilling av lokaltid



1. Hold nede A i tidvisning-modus til bykoden i det nederste displayet er klar til å stilles (blinker).
2. Bruk D (øst) og B (vest) til å velge bykoden som passer til den tidssonen uret skal brukes

i.

* Nedenfor er bykodene for store byer i Vest-Europas tidssoner.

LON: London BER og PAR: Paris, Berlin, Milano, Roma, Amsterdam, Hamburg, Frankfurt, Wien, Barcelona, Madrid

3. Press A når du er ferdig.

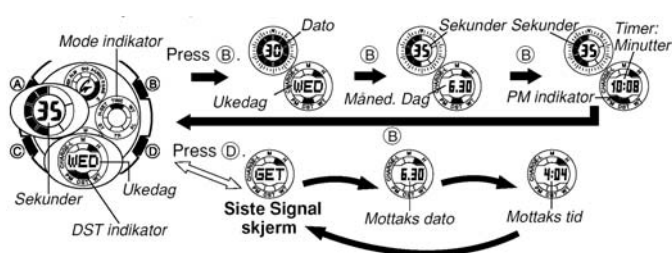
* Normalt vil uret vise korrekt tid ved valg av lokaltid (bykode for by i samme tidssone som hjemstedet). Hvis ikke, skal det justeres automatisk etter neste mottak av signaler (om natten). Du kan også motta signaler manuelt eller stille tiden manuelt.

* Husk å slå av sommertiden når du er i et område som ikke benytter sommertid.

Visning av digital tid og siste signal-displayet

I tidvisning-modus trykker du B for å bla gjennom digital tidvisning-displayet som vist nedenfor.

* I tidvisning-modus trykker du D for å få frem siste signal-displayet (nederste display). Siste signal-displayet viser dato og klokkeslett for siste vellykkede mottak av et tidskalibreringssignal



Tidsinnstillingssignalmottak

Signalene kan mottas på to måter: Automottak og manuelt mottak.

* Om automottak

Når automottak vil uret automatisk motta signalene fem ganger i døgnet: midnatt, kl 01.00, 02.00, 03.00 og 04.00. Les "Om automottak" for mer informasjon.

* Manuelt mottak

Med Manuelt mottak kan uret motta signaler ved et tastetrykk. For mer informasjon, se "Hvordan utføre manuelt mottak".

Viktig!

* Når du gjør uret klart til å motta signaler, retter du klokken som vist på bildet, med kl 12 mot vinduet. Sørg for at det ikke er noen

metallobjekter i nærheten.

* Uret må ikke ligge på siden eller i feil retning.

* Signalmottak kan bli vanskelige eller umulige under forholdene som er nevnt nedenfor.

Inni eller mellom bygninger, I et kjøretøy, I nærheten av kjøkkenutstyr, kontorutstyr eller mobiltelefoner. I nærheten av en byggeplass, flyplass eller andre steder med elektrisk støy.

I nærheten av høyspentledninger. Mellom eller bak fjell.

* Styrken på signalene er generelt sett bedre om natten.

* Mottak av innstillingssignal tar fra 2 til 7 minutter, men enkelte ganger tar det opp til 14 minutter. Du må ikke utføre andre operasjoner med uret eller bevege det når uret mottar tidsinnstillingssignalet.

* Dette uret mottar tidskalibreringssignalene fra Mainflingen i Tyskland og fra Rugby i England. Signalmottak er mulig innen områdene i sirkelen og den har en radius på ca. 1500 km.

* Hvis distansen er på mer enn 500 km fra en sender, kan det hende at mottakerforholdene på enkelte tider på året eller dagen er dårlige. Radioforstyrrelser kan også virke negativt inn på mottakerforholdene.

* Se "Problemer med signalmottak" hvis du har problemer med mottak av innstillingssignalet.

Om automottak

Når automottak er aktivert vil uret automatisk begynne å motta tidsinnstillingssignalet når tidvisningen i tidvisning-modus viser midnatt, 01.00, 02.00, 03.00 og 04.00. Hvis ingen av de normale mottakertidspunktene ga tilfredsstillende signaler, vil uret foreta et ekstra mottak kl 05.00.

Merk

Uret vil kun utføre automottak på de nevnte tidspunktene så lenge uret er i enten tidvisning-modus eller i verdenstid-modus. Automottak vil heller ikke fungere mens en innstilling er i gang i uret (noe i displayet blinker) eller hvis en alarm lyder.

Auto-mottak av innstillingssignaler skjer tidlig om morgenen, når du sover (forutsatt at tidvisningen er korrekt innstilt). Før man går til sengs om kvelden, bør uret legges et sted hvor det lett kan motta signalene.

* Når automottak er aktivert, vil uret motta justeringssignalet I 2 til 7 minutter hvert døgn når tidvisning-modus viser kalibreringstidspunktene. I sju minutter før og etter en kalibrering bør du

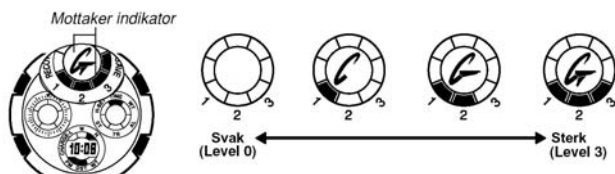
ikke trykke på urets knapper. Dette kan føre til feilaktig tidsinnstilling.

* Vær oppmerksom på at mottakelsen av signalene er avhengig at tiden som vises i tidvisning-modus er korrekt. Mottakeroperasjonen vil bli utført når displayet vises kalibreringstidspunktene, selv om uret viser feil tid.

* Hvis flere mottakk er vellykkede vil uret benytte det siste mottaket. Hvis bare et mottak er vellykket, vil uret benytte dette.

Om mottaker-indikatoren

Mottaker-indikatoren viser hvor gode mottakerforholdene er. .



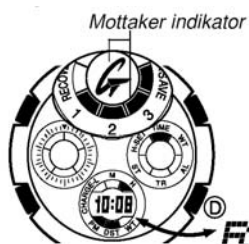
* Selv i områder med gode mottakerforhold, vil det ta ca. 10 sekunder før signalmottaket er stabilt nok til at mottaker-indikatoren kan gi informasjon om mottakerforholdene.

* Bruk mottaker-indikatoren til å sjekke hvor det er gode mottakerforhold.

* Mottaker-indikatorens nivå 3 forblir i det øverste displayet i alle modus etter mottatt signal. Mottaker-indikatorens nivå 3 kommer ikke frem i det øverste displayet hvis signalet ikke ble mottatt eller etter en manuell innstilling av tidvisningen.

* Mottakindikatorens nivå 3 viser at minst en av de fem signalmottakerne var vellykket. Men vær oppmerksom på at mottaker-indikatorens nivå 3 forsvinner fra displayet hver morgen kl.03.00.

Motta signaler manuelt



1. Plasser uret på et stabilt underlag, slik at kl. 12-posisjonen ligger i retning et vindu.

2. Hold nede D i tidvisning-modus i ca. to sekunder til uret piper.

3. Når du har sluppet D vil det nederste displayet skifte mellom tid/dato og "RC!". Det betyr at klokken mottar signaler.

* Mottak av innstillingssignal tar normalt fra 2 til 7 minutter, men enkelte ganger tar det opp til 14 minutter. Du må ikke utføre andre operasjoner med uret eller bevege det når uret mottar tidsinnstillingssignalet.

* Når signalene er mottatt vil det nederste displayet vise tid og dato for siste mottatte signal.

Merk

* Trykk D for å avbryte en mottaker-operasjon og returnere til normalt tidvisning-modus.

* Hvis uret ikke kunne motta signalene vil beskjeden ERR stå i det nederste displayet i 1 til 2 minutter. Deretter returnerer uret til tidvisning-modus.

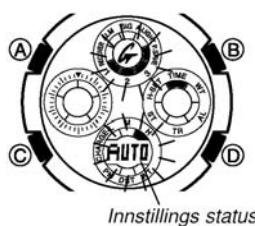
* Meldingen ERR kan slettes ved å trykke D.

Konfigurering av automottak-innstillingene

Du kan benytte fremgangsmåten i dette avsnittet til å velge hvilke sender uret skal motta signaler fra, eller konfigurere uret slik at det velger den senderen som gir ut de sterkeste signalene der hvor uret befinner seg. Du kan også slå av automottak-funksjonen.

* Vær oppmerksom på at den følgende fremgangsmåten kan kun utføres hvis du har valgt London (LON), Berlin (BER) eller Paris (PAR) som lokaltid.

Konfigurering av automottak-innstillinger



1. I tidvisning-modus trykker du D for å få frem siste signaldisplayet (nederste display).

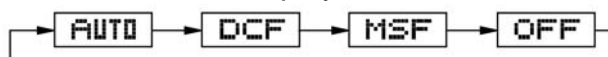
* Hvis uret forblir i digital kompass-modus i to-tre minutter, uten at noen operasjoner er utført, vil uret

automatisk gå tilbake til tidvisning-modus.

2. Hold nede A til gjeldende automottak-innstilling blinker i det nederste displayet. Dette er innstillingsdisplayet.

* Hvis automottak-innstillingen ikke kommer frem når du holder nede A, betyr det at den bykoden som er valgt som lokaltid er for et område som ikke støtter justering av mottakersignal. I dette tilfellet kan du ikke slå på eller av automottak.

3. Bruk D til å bla gjennom innstillingene som vises nedenfor, til det du ønsker å bruke kommer frem i det nederste displayet.



AUTO: Automottak på. Uret velger automatisk den sender hvis signaler er sterkeste. Mottak kan ta opp til 14 minutter når dette alternativet er valgt.

DCF : Automottak fra Mainflingen-signaler.

MSF : Automottak fra Rugby-signaler.

OFF: Automottak av.

* For mer informasjon om senderne, se avsnittet "Sendere"

4. Press A når du er ferdig.

* For å gå til tidvisning trykker du D.

* For mer informasjon om bykoder som støtter mottakersignal, se "Innstilling av bykode for lokaltid".

Merk

* Manuelt mottak baserer seg på de sender-innstillingene du har valgt ovenfor.

* Hvis automottak er slått av, vil utførelse av manuelt mottak automatisk motta de sterkeste signalene.

Problemer med signalmottak

Undersøk punktene nedenfor hvis du har problemer med signalmottak.

Problem 1

Kan ikke motta signaler manuelt.

Mulig årsak

* Uret er ikke i tidvisning-modus

* Din nåværende bykode er ikke en av følgende bykoder: BER, PAR eller LON.

Problemløsning

* Skift til tidvisning-modus og prøv på nytt.

* Velg BER, PAR eller LON som bykode for din lokaltid.

Problem 2

Automottak er aktivert, men mottakerindikatoren nivå 3 kommer ikke frem i det øverste displayet.

Mulig årsak

* Tidsinnstillingen ble forandret manuelt

* Uret var ikke i tidvisning- eller verdenstid-modus, eller noen av urets knapper ble trykket på under signalmottaksoperasjonen.

* Selv om mottaket er vellykket, vil nivå 3-mottakerindikatoren forsvinne kl. 03.00.

* Klokkeslettdata (time, minutter, sekunder) ble kun mottatt ved siste mottaksoperasjon. Nivå 3-mottakerindikatoren kommer kun frem når både klokkeslettdata og datodato (år, måned, dag) mottas.

Problemløsning

* Velg den sender-innstillingen som er riktig for stedet du befinner deg på.

* Utfør manuelt signalmottak eller vent til neste autosignalmottaksoperasjon utføres.

* Se til at uret er et sted hvor signalmottak er mulig.

Problem 3

Innstillingen av tidvisning er feil etter signalmottak.

Mulig årsak

* Hvis tiden går en time feil, kan det være at

sommertid-innstillingen er feil.

* Bykoden som representerer lokaltid kan være feil bykode der hvor du benytter uret.

Problemløsning

* Skift sommertid-innstillingen til auto-sommertid (Auto DST).

* Velg den bykoden som representerer din lokaltid (PAR for Norge).

* For mer informasjon, se "Viktig!" under "Tidsinnstillingssignalmottak" og "Forholdsregler ved bruk av radiostyrt tidvisning".

VERDENSTID



Verdenstid viser tiden i 29 tidssoner.

* Trykk A i verdenstid-modus for å få opp gjeldende bykode i det digitale displayet i to sekunder.

Sjekk tidvisningen for lokaltid hvis tidvisningen for en annen tidssone (bykode) er feil.

Uret vil utføre en signalmottak-operasjon selv om uret er i verdenstid-modus når tiden for signalmottak vises i tidvisning. Hvis dette skjer, vil verdenstid-innstillingene bli justert i forhold til tidvisningens lokaltid.

* Alle operasjonene i dette avsnittet utføres i verdenstid-modus, som uret kommer i ved at du trykker C.

Hvordan se tiden i en annen by

I verdenstid-modus trykkes D for å bla gjennom bykoder (tidssoner) til øst eller B for å bla mot vest.

* For mer informasjon om bykoder, se "Bykodetabellen".

Skift mellom vanlig tid og sommertid



1. I verdenstid-modus benytter du B og D for å få frem den ønskede bykoden (tidssonene).

* Trykk A i verdenstid-modus for å få opp gjeldende bykode i det digitale displayet i to sekunder.

2. Hold nede A for å skifte mellom sommertid (DST i displayet) og vanlig tid.

* Vær oppmerksom på at du ikke kan bruke verdenstid-modus til å skifte til eller fra sommertid

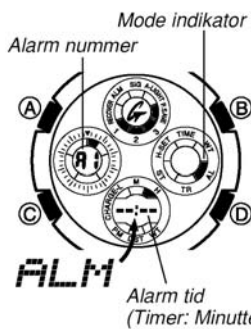
for lokaltid. Se "Sommertid" for mer informasjon om sommertid og lokaltid.

* Vær oppmerksom på at du ikke kan skifte mellom vanlig tidvisning og sommertid hvis GMT er valgt som bykode.

* DST-indikatoren vises hver gang en bykode som har sommertid aktivert kommer frem i displayet.

* Husk at sommertid-innstillingen kun gjelder for den bykoden som vises i displayet. De andre bykodene forblir uforandret.

ALARM



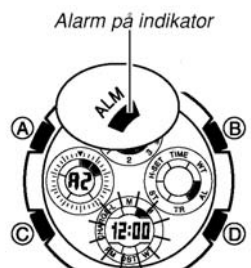
Det kan stilles fem uavhengige alarmer. Når en alarm er slått på, vil alarmeren lyde på det innstilte tidspunktet. I alarm-modus er også timesignalet, som lyder hver hele time når det er slått på.

* Alarmnummeret (A1 til A5)

henviser til alarmerens displayer. :00 vises for alarmtiden når displayet for timesignalet vises i displayet til venstre.

* Alle operasjoner i dette avsnittet er utført i alarm-modus (trykk C).

Innstilling av alarm-tid



1. Trykk D i alarm-modus for å velge en alarm hvis alarmnummer vises i displayet til venstre.

2. Hold nede A til time-tallene i verdenstid er klar til å stilles (blinker).

* Denne operasjonen aktiverer alarmeren 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.

* Hvis uret viser tid i 12-timersformatet (PM/AM) er det viktig ved innstilling av alarm å velge riktig (AM-ingen indikator, eller PM - P-indikator). Indikatorene er i det nederste displayet.

5. Press A når du er ferdig.

Alarm-operasjoner

Alarmeren lyder i alle modus på det innstilte tidspunktet i ca. 10 sekunder eller til du trykker på en av urets knapper.

Testing av alarmeren

Hold nede B i alarm-modus.

Slå av og på en alarm eller timesignalet

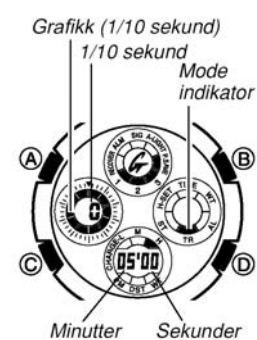
1. I alarm-modus brukes D til å velge alarm eller timesignal.

2. Når du har valgt en alarm eller timesignalet, trykk B for å slå det på eller av. Gjeldene innstilling vises i det øverste displayet. Viser at alarmeren er PÅ. Viser at timesignalet er PÅ.

* Indikatorene til alarmerne og timesignalet vises i alle modus når de er aktive.

Hvis en av de fem alarmerne er på, vil indikatoren vises i alle modus.

NEDETELLER



Nedtelleren kan stilles i området mellom 1 minutt til 60 timer. En alarm lyder når nedtelleren kommer til null.

* Man kan også velge auto-gjentak, som automatisk restarter nedtellingen fra den opprinnelige innstilte verdien når nedtellingen kommer til null.

* Displayet til venstre viser 1/10-sekunder. Men hvis autogjentak er aktivert, vil midten av dette displayet vise gjeldende nedtelling. I omkretsen av displayet vises fortsatt 1/10-sekundvisningen.

* Alle operasjoner i dette avsnittet utføres i nedteller-modus, som man kommer til ved å trykke C.

Innstilling av nedtellerens starttid

1. Når nedtellerens starttid er i displayet i nedteller-modus, hold nede A til starttiden er klar til å stilles (blinker).

* Hvis nedtellerens starttid ikke vises i det nederste displayet, se "Bruk av nedteller-timeren" for hvordan man får det frem i displayet.

2. Trykk C for å skifte det blinkende innholdet i det nederste displayet mellom de to innstillingene som vist nedenfor.

3. Når en innstilling blinker, bruk D (+) og B (-) til å forandre innstillingen.

* Se "Slå av og på" auto-gjentak" nedenfor for mer informasjon om autogjentak-innstilling.

4. Press A når du er ferdig.

Bruk av nedtelleren

Trykk D i nedteller-modus for å starte nedtelleren.

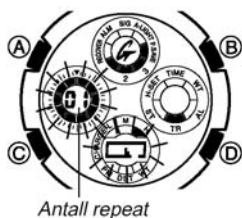
* Når nedtelleren kommer til null og auto-gjenkall er slått av, vil alarmeren lyde i ti sekunder, eller til

den stoppes ved å trykke på en av knappene. Nedtelleren resettes automatisk på den innstilte verdien etter at alarmen er ferdig.

* Trykk D for å sette en nedtelling på pause. Trykk D igjen for å fortsette nedtellingen.

* For å avslutte nedtelleren, trykk først D og deretter B. Dette returnerer nedtelleren til den opprinnelige innstillingen.

Slå av og på auto-gjentak



1. Når nedtellerens starttid er i nedteller-modus i det nederste displayet, hold nede A til starttiden er klar til å stilles (blinker).

2. Trykk C til autogjentak-innstillingen blinker i den nederste displayet.

3. Trykk D for å skifte mellom auto-gjentak på (vises i displayet) eller av (vises ikke i displayet).

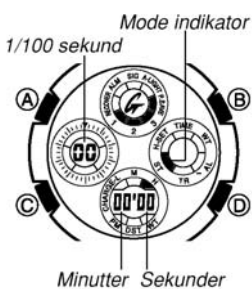
4. Press A når du er ferdig.

* Når auto-gjentak er aktivert vil alarmen lyde og nedtelleren starte igjen når den kommer til null. Nedtellingen kan stoppes ved å trykke D og deretter trykker du B for å resette nedtelleren.

* Auto-gjentak vil utføre opp til ni runder med nedtelling.

Antall repeterte nedtelling

STOPPEKLOKKE



Stoppeklokken kan måle forløpt tid, mellomtid og to sluttider.

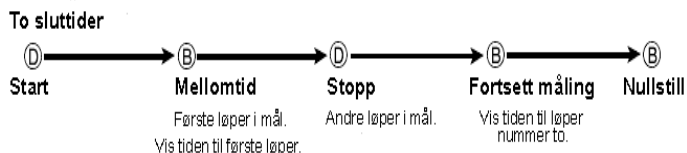
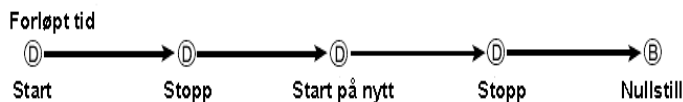
* Målingene viser i displayet opp til 99 minutter og 59,99 sekunder.

* Hvis stoppeklokken når grensen for målerens på 100 timer, vil den forsette fra null.

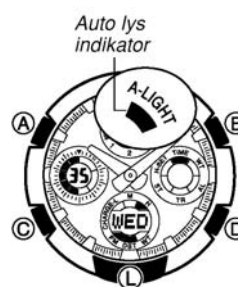
* Hvis uret skifte fra stoppeklokke-modus mens en rundetid står i det nederste displayet, vil den forsvinne og målingen av forløpt tid vil komme tilbake.

* Stoppeklokke-målinger fortsetter selv om uret skifter til et annet modus.

* Alle operasjoner i dette avsnittet utføres i stoppeklokke-modus (trykk C).



LYS-FUNKSJONEN



Lys-funksjonen benytter en lysdiode (LED) og et lett panel som sprer lyset og lyser opp hele displayet. Autolys-funksjonen aktiverer lys-funksjonen når du vrir uret mot ansiktet.

* Autolys-funksjonen må være aktivert for å fungere.

Indikatoren viser i displayet om den er aktivert.

* Se "Forholdsregler ved bruk v lys-funksjonen" for mer informasjon.

Slå på lyset manuelt

Trykk L for lys i displayet (alle modus).

* Du kan velge hvor lenge lyset skal være i displayet: 1,5 eller 2,5 sekunder. Se "Manuell innstilling av digital tid og dato" for mer informasjon.

* Denne operasjonen fungerer selv om autolys-funksjonen også er aktivert.

Om autolys-funksjonen

Ved aktivering av autolys-funksjonen lyser displayet opp, hver gang du beveger håndleddet på den måten som beskrives nedenfor. Merk at denne funksjonen bare kan brukes når lysnivået kommer under et visst nivå. Lyset kommer ikke på når det er lyst nok i forveien. La uret være i en posisjon hvor det er parallelt med bakken og vipp det deretter mot deg mer en 40 grader. Nå skal displayet lyse opp.

* Unngå å gå med uret på undersiden av håndleddet.

Parallelt med bakken

Mer enn 40 grader



Advarsel!

* Opphold deg alltid på et sikkert sted når du leser målinger ved hjelp av autolys-funksjonen. Les ikke informasjon fra urets display når du løper, sykler, kjører bil eller motorsykkkel, eller på andre måter utfører handlinger som kan resultere i skader. Tenk også på om autolysen kan sjenere eller distrahere dine omgivelser.

* Når du bærer uret på håndleddet, så la autolys-funksjonen være av når du sykler eller kjører motorsykkkel eller andre motorkjøretøyer. Plutselige og ikke tilsiktet bruk av autolys-funksjonen kan medføre distraksjon som kan resultere i trafikkulykker og alvorlige personlige skader.

Slå av og på autolys-funksjonen

Hold nede D (alle modus) i to sekunder for å slå på (indikator i det øverste displayet) og av autolysen.

* Autolys-funksjonen slås automatisk av når batterinivået er på nivå 4. Når batteriet når nivå 2 vil du måtte utføre fremgangsmåten ovenfor for å aktivere autolys-funksjonen igjen.

* Autolys-indikatoren står i displayet i alle modus når autolys-funksjonen er aktivert.

STRØM

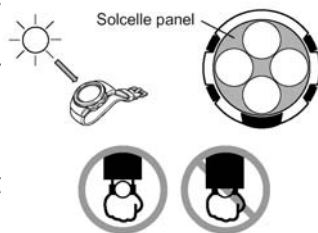
Uret er utstyrt med solceller og et oppladbart batteri som lades av energien som produseres av solcellen. Bildet nedenfor viser hvordan uret bør plasseres i forhold til lyskilden som benyttes.

Eksempel: Vend uret mot en lyskilde.

* Illustrasjonen viser hvordan man skal plassere ur med lenke.

* Vær oppmerksom på at ladeeffekten 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 udekket.



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 lyskilden.

* Dette uret benytter spesielle oppladbare batterier for å lagre strømmen som produseres av solcellene, så derfor er det ikke nødvendig å

skifte batterier som ved vanlige batteridrevne ur. Men etter lang tids bruk vil også de oppladbare batteriene miste kraften. Ta kontakt med din casioforhandler hvis du mener at batteriet ikke lades helt opp.


* Forsøk ikke å skifte de oppladbare batteriene selv. Bruk av feile batterier kan skade uret.


* Når batteriets energinivå kommer under 4 eller ved batteriskifte, vil alle data som er lagret i minnet slettes og alle innstillinger returnere til fabrikkens standardinnstillinger.


* Hvis uret skal lagres i lengre tid bør energisparingsfunksjonen slås på og uret lagres på et lyst sted. Dette vil få det ladbare batteriet til å holde seg bedre.

Batteri-indikator

Batteri-indikatoren viser hvor meget strøm det er igjen i de oppladbare batteriene.

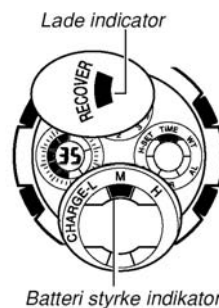
Nivå 1:  Alle funksjoner aktivisert.

Nivå 2:  Alle funksjoner aktivisert.

Nivå 3:  Auto- og manuelt mottak, alarm, timesignal, lys og display er utilgjengelig.

Selv om viserne ikke beveger seg, fungerer tidvisningen internt i uret.

Nivå 4:  Alle funksjoner inkl. tidvisning er deaktivert.



* Hvis den blinkende ladeindikatoren i displayet står på nivå 3 betyr dette at batteriet er veldig svakt og at uret snarest må bli utsatt for sterkt lys, slik at batteriene kan lades opp.

* Ved nivå 4 stopper alle funksjoner og innstillingene går tilbake til standardinnstillingene som ble foretatt på fabrikk. Når batteriet er ladet opp på ny vil funksjonene komme tilbake, men det er nødvendig å stille tid og dato på nytt hvis batteriet har nådd nivå 3 (blinkende ladeindikator i displayet). Hvis uret har nådd nivå 4, vil det ikke være mulig å foreta innstillinger før uret igjen har nådd nivå 2 (ingen ladeindikator).

* 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.

* Hvis lys-funksjonen og alarmene benyttes mange ganger i løpet av kort tid, vil RECOVER-indikatoren ® vises i displayet og de følgende operasjonene vil være utilgjengelig inntil batteriet er ladet opp på ny.

* Lys-funksjonen

* Pipetone

Etter en tid, når batteriet er blitt ladet, vil indikatoren forsvinne fra displayet og de nevnte funksjonene vil igjen fungere.

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 svart. Dette skal 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

* Nært en glødelampe

* I direkte sollys

Ladeguide

Ved fullt oppladet batteri kan uret tidvisning være i funksjon i opp til 7 måneder.

* 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

Sollys utendørs (50 000 lux): **6 minutter**

Sollys gjennom vindu (10 000 lux): **30 minutter**

Dagslys gjennom vindu på en overskyet dag (5000 lux): **48 minutter**

Fluorescerende lys innendørs (500 lux): **8 timer**

Ved å lade opp batteriet ofte vil urets funksjoner bli mer stabile.

Ladetid og nivåer

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

Sollys utendørs (50 000 lux): Fra nivå 4 til 3: 2

timer. Fra nivå 3 til 2: 19 timer. Fra nivå 2 til 1: 5 timer.

Sollys gjennom vindu (10 000 lux): Fra nivå 4 til 3: 7 timer. Fra nivå 3 til 2: 97 timer. Fra nivå 2 til 1: 22 timer.

Dagslys gjennom vindu på en overskyet dag (5000 lux): Fra nivå 4 til 3: 11 timer. Fra nivå 3 til 2: 157 timer. Fra nivå 2 til 1: 36 timer.

Fluorescerende lys innendørs (500 lux): Fra nivå 4 til 3: 113 timer. Fra nivå 3 til 2: Aldri. Fra nivå 2 til 1: Aldri

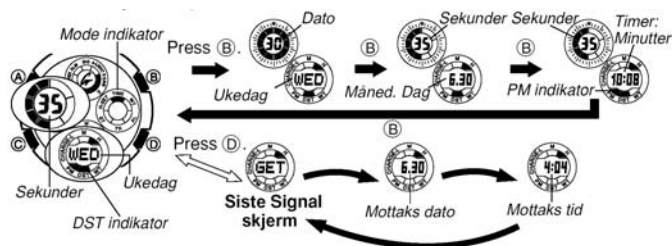
* Eksponeringstidene som er vist i tabellen ovenfor, er kun for referanse. Nøyaktige tall er avhengig av lysforholdene.

TIDVISNING

Bruk tidvisning-modus for å innstille og se tidvisning og dato. Dette avsnittet viser også hvordan man stiller tid og dato manuelt.

* Ved innstilling av tiden, er det også mulig å stille hvor lenge lyset skal være i displayet, 12/24-formatet og energisparingsfunksjonen (hvilemodus).

* Alle operasjoner i dette avsnittet er utført i tidvisning-modus (trykk C).

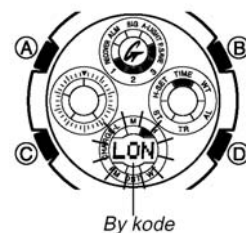


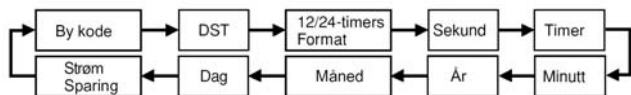
Manuell innstilling av digital tid og dato

Husk å velge lokal bykode (PAR for Norge) før du justerer tid og dato. Klokkeslett i verdenstid-modus vises i relasjon til innstillingene i tidvisning. Derfor vil heller ikke tidvisningen i verdenstid bli korrekte hvis ikke uret har den korrekte bykoden før du stiller inn tid og dato i tidvisning-modus.

Manuell innstilling av digital tid og dato

1. Hold nede A i tidvisning-modus til bykoden i det nederste displayet er klar til å stilles (blinker).
2. Trykk C for å flytte blinkingen i sekvensen som er vist nedenfor.





3. Når innstillingene som ønskes forandret blinker, bruk B og D til å forandre dem som vist nedenfor.

LON: Endre bykoden: Bruk D eller B

AUTO: Velg mellom sommertid (DST) (On), vanlig tid (Off) og Auto DST. (AUTO): Trykk D.

12H: Velg mellom 12 timer (12H) og 24 timer (24H) visning: Trykk D.

35 Nullstill sekundene: Trykk D

0 Velg om lyse skal være på i 1.5 sek. eller 2.5 sek.: Trykk B

10:08: Endre timer eller minutter: Bruk D eller B.

04 Endre årstallet: Bruk D eller B.

6.30 Endre måned eller dag: Bruk D eller B.

ON: Velg strømsparing på (ON) eller av (OFF): Trykk D.

4. Press A når du er ferdig.

* Når du er ferdig å innstille, vil viserne justeres automatisk for å matche innstillingen av digital tid. Se "Analog tidvisning" for mer informasjon.

Merk

* Auto-sommertid (Auto) kan kun velges mens BER, PAR, LON eller ATH er valgt som lokal tidssone. For mer informasjon se "Sommertid" nedenfor.

Sommertid (DST)

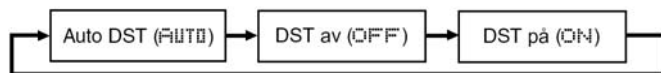
Sommertid er en time frem fra normal tidvisning. Husk at ikke alle land opererer med sommertid. Kalibreringssignalene som sendes fra Mainflingen og Rugby beregner også sommertid. Når autosommertid er aktivert, vil uret automatisk skifte mellom vanlig tid og sommertid i tråd med kalibreringssignalet fra Mainflingen eller Rugby.

* Autosommertid (AvtA) er standardinnstillingen for sommertidinnstillingen når du velger BER, PAR, LON eller ATH som lokaltid.

* Hvis du har problemer med å motta kalibreringssignaler i ditt område, er det best å skifte til og fra sommertid manuelt.

Sommertid-innstillinger

1. Hold nede A i tidvisning-modus til bykoden i det nederste displayet er klar til å stilles (blinker).
2. Trykk C en gang for å få frem innstillingsmodus for sommertid i det nederste displayet.
3. Bruk D for å bla gjennom sommertid-innstillingene som vist i sekvensen nedenfor.



4. Trykk A når du er ferdig.

* DST-indikatoren vises i det nederste displayet når sommertid er aktivert.

Analog tidvisning

* Analog tid er på dette uret synkronisert med digital tid. Analog tid justeres automatisk i tråd med digital tid.

Merk

* Viserne justeres automatisk i de følgende situasjonene:

Når digital tidvisning justeres manuelt

Når digital tidvisning justeres av kalibreringssignalene.

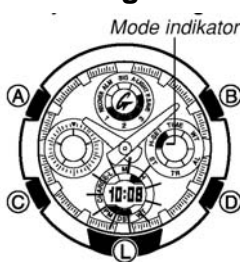
Når lokal bykode skiftes, eller det skiftes til sommertid.

* Hvis analog tid ikke matcher digital tidvisning, kan fremgangsmåten som vises i "Kalibrering av analog tid" benyttes til å matche dem.

* Hvis det er behov for å justere både analog og digital tidvisning, må du først justere digital tidvisning.

* Alt etter hvor stor avstand i tid det er mellom analog og digital tid, kan det gå noe tid før de analoge viserne viser samme tid som digital tidvisning.

Justering av analogtid



1. Trykk C fem ganger i tidvisning-modus for å komme inn i viserinnstilling-modus.

2. Hold nede A til de digitale time-tallene er klar til å stilles (blinker) i det nederste displayet.

3. Bruk D og B til å justere analog tidvisning som vist nedenfor.

Når du vil gjøre dette:

Flytte viseren 20 sekunder fremover

Bruk denne fremgangsmåten:

* Trykk D.

Når du vil gjøre dette:

Flytt viserne raskt et lite stykke fremover

Bruk denne fremgangsmåten:

* Hold nede D

* Slipp D når viserne er i ønsket posisjon.

Når du vil gjøre dette:

Flytt viserne raskt et godt stykke fremover

Bruk denne fremgangsmåten:

- * Ved å holde nede D for å flytte viserne raskt, trykk B for å låse den i dette tempoet.
- * For å stoppe bevegelsen trykker du på en av urets knapper.
- * Viserne stopper automatisk etter at timeviseren har tatt en runde.

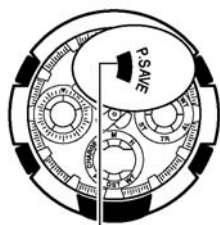
4. Press A når du er ferdig.

- * Når du går ut av innstillingen vil minuttviseren justeres en anelse i forhold til sekundene.
- * Trykk C for å gå tilbake til tidvisning-modus.

TEKNISKE REFERANSER

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

Hvilemodus



Strøm spare indikator

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 1:

60 til 70 minutter

Funksjoner:

- * Display av
- * Alarm, timesignal, analog tidvisning og automottak aktivert.

Forløpt tid i mørke 2:

6 eller 7 dager

Funksjoner:

- * Display av, alarm og timesignal deaktivert.
- * Analog tidvisning stoppet i kl 12-posisjon
- * Automottak deaktivert

* Hvis et jakkeerme dekker for lyset, kan dette føre til at uret går over i hvilemodus.

* Uret vil ikke gå i sove-modus mellom kl 06.00 og 22.59. Men hvis uret allerede er i sove-modus 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.
- * Vri uret mot ansiktet.

Slå av og på hvilemodus



Av/På status

1. Hold nede A i tidvisning-modus til bykoden i det nederste displayet er klar til å stilles (blinker).
2. Trykk C ni ganger til energisparingsdisplayet kommer tilsyne.

3. Trykk D for å slå energisparing på (ON) og av (OFF).

4. Press A når du er ferdig.

- * Hvilemodus-indikatoren forblir i det øverste displayet i alle modus mens hvilemodus er aktivert.

Autoretur-funksjonen

Hvis uret forblir i alarm-modus eller i viserinnstillings-modus i to-tre minutter, uten at noen operasjoner er utført, vil uret automatisk gå tilbake til tidvisning-modus.

- * Hvis en funksjon er under innstilling og urets knapper så forblir urørt i noen minutter, vil uret selv automatisk gå ut av innstillings-funksjonen.

Finne frem til data

Knappene B og D benyttes til å bla gjennom data som er fremme i et av displayene. I de fleste tilfellene vil blaingen gå hurtigere hvis knappene holdes inne.

Første display i hvert modus

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

Radiostyrt tidvisning - forholdsregler

- * Kraftige elektrostatiske ladninger kan føre til feilaktig innstilling av tiden.

Selv om uret er innenfor senderområdet, kan signalet stenges ute av fjell og andre fysiske skiller mellom sender og mottaker.

* Mottaket av signaler påvirkes av været, atmosfæriske forhold og sesongmessige forhold.

* Tidsinnstillingssignalet kommer fra ionosfæren. Derfor vil faktorer som ionosfærens reflekteringskraft og dens plassering (høyere eller lavere på grunn av sesongbetingende forhold eller tid på døgnet) ha innvirkning på mottakerforholdene. I noen situasjoner kan de nevnte forholdene gjøre det umulig å motta signaler.

- * Selv om uret mottar signalet på rett måte, kan visse forhold føre til at innstillingen blir feil med

opp til ett sekund.

* Eventuelle manuelle tidsinnstillinger vil bli justert av tidsinnstillingssignalet.

* Uret er konstruert slik at det automatisk oppdaterer dato og ukedag for perioden 1. januar 2000 til 31. desember 2099.

* Dette uret kan motta signaler som skiller mellom skuddår og normale år.

Selv om uret var laget for å motta bade klokkeslett-data (time,minutter,sekunder) og dato-data (år, måned, dag), kan mottakerforholdene være begrenset, slik at bare klokkeslett-data mottas.

Normalt vil dato for siste mottatte signal være den dato som er mottatt i signalet. Hvis bare klokkeslettet er mottatt, vil datoen som vises for mottakelse av siste signal være den datoen som vises i tidvisning-modus på det tidspunktet signalene ble mottatt.

* Oppholder du deg i områder hvor uret ikke kan motta signaler, vil feilmarginen pr. måned på tidvisning være ± 15 sekunder.

* Har du problemer med mottak av signaler, eller er tidvisningen feil etter at uret har mottatt signaler, sjekk bykode, sommertid og automottak-innstillingene. Følgende innstillinger er standardinnstillingene fra fabrikken.

Bykode: BER (berlin) (modul 3360). LON (London) (modul 3361)

DST (Sommertid): Auto

Auto mottak: Auto

Senderne

* Dette uret mottar tidskalibreringssignalene fra Mainflingen i Tyskland og fra Rugby i England. Du kan velge en av senderne, eller du kan konfigurere uret slik at det velger automatisk den sender som gir de sterkeste signalene.

* Fordi uret sjekker signalene fra begge senderne når Auto er valgt som sender-innstilling, kan mottaket av signaler ta opp til 14 minutter.

TIDVISNING

* Nullstilles sekundene når sekundvisningen er mellom 30 og 59 vil minuttvisningen øke med 1 minutt. Minuttvisningen forblir uforandret når nullstillingen skjer når sekundene er mellom 00 og 29.

* Ukedag vises automatisk i forhold til datoinnstillingen.

* 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, eller når batteristyrken kommer til nivå 4.

* Tidvisningen for alle bykoder i tidvisning-modus og verdenstid-modus er kalkulert på bakgrunn av tidsforskjellen mellom Greenwich Mean Time (GMT) og hver enkelt by, sett i relasjon til den bykode du har valgt som lokaltid.

* GMT-forskjellen kalkulert av dette uret, er basert på Universal Time Coordinated-data (UTC*).

* UTC er den globale vitenskapelige standard for tidvisning. Denne standarden er basert på atomur som er nøyaktig inn til mikrosekunder. Skuddsekunder legges til eller trekkes fra, slik at UTC kan være synkron med jordens rotasjon. Referansepunktet for UTC er Greenwich i London.

12/24-formatene

* Timeformatet (12/24) som velges i tidvisning vil gjelde i alle modus.

* Ved bruk av 12-timersformatet vil en P (pm) vises i displayet fra 12 på formiddagen til 11.59 om kvelden. AM indikeres ved fraværet av P i displayet.

* Ved valg av 24-timersformatet er det ingen indikator i displayet.

Lys - forhåndsregler

* I sollys er det ikke sikkert du kan se lyset i displayet.

* Lyset går av om en alarm lyder.

* Unngå unødvendig bruk av lys-funksjonen, da det forbruker meget strøm og kan gjøre batteriet svakt.

Forholdsregler ved bruk av autolys-funksjonen

* Autolys-funksjonen slår seg automatisk på når batterinivået kommer under nivå 3.

* Bærer du uret opp-ned på håndleddet vil dette kunne føre til at autolys-funksjonen illuminerer displayene i tide og utide. Det samme gjelder kraftige bevegelser og vibrasjoner som armen utsettes for. Unngå å ha uret på undersiden av håndleddet når autorlys er aktivert. Ellers vil lyset komme på i tide og utide og slik forkorte batterienes levetid.

* Hvis uret er dekket av et erme, samtidig som autolys er aktivert, kan gjøre batteriene svake på kort tid.

* Det er ikke sikkert lyset kommer på hvis uret

avviker mer enn 15 grader fra å være parallell med bakken. Så se til at håndleddet er parallelt med bakken.

* Selv om du holder uret mot ansiktet, vil lyset gå av etter 1,5 eller 2,5 sekunder (se "Innstilling av tid og dato" for innstilling av hvor lenge lysete skal være i displayet).

* Statisk elektrisitet eller magnetiske felter kan forstyrre autolys-funksjonen. Hvis displayet ikke lyser opp første gang du prøver, forsøk flere ganger: La displayet og håndleddet være parallelt med bakken og deretter vrir du det mot deg. Hvis det likevel ikke fungerer, la armen henge ned

Bykodetabellen

City Code	City	GMT Differential	Other major cities in same time zone
---		-11.0	Pago Pago
HNL	Honolulu	-10.0	Papeete
ANC	Anchorage	-09.0	Nome
LAX	Los Angeles	-08.0	San Francisco, Las Vegas, Vancouver, Seattle/Tacoma, Dawson City
DEN	Denver	-07.0	El Paso, Edmonton
CHI	Chicago	-06.0	Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans, Mexico City, Winnipeg
NYC	New York	-05.0	Montreal, Detroit, Miami, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota
CCS	Caracas	-04.0	La Paz, Santiago, Port of Spain
RIO	Rio De Janeiro	-03.0	Sao Paulo, Buenos Aires, Brasilia, Montevideo
---		-02.0	
---		-01.0	Praia
GMT		+00.0	Dublin, Lisbon, Casablanca, Dakar, Abidjan
LON	London		
PAR	Paris	+01.0	Milan, Rome, Madrid, Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna, Stockholm, Barcelona
BER	Berlin		
ATH	Athens	+02.0	Helsinki, Istanbul, Beirut, Damascus, Cape Town
CAI	Cairo		
JRS	Jerusalem		
JED	Jeddah	+03.0	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi, Moscow
THR	Tehran	+03.5	Shiraz
DXB	Dubai	+04.0	Abu Dhabi, Muscat
KBL	Kabul	+04.5	
KHI	Karachi	+05.0	Male
DEL	Delhi	+05.5	Mumbai, Kolkata
DAC	Dhaka	+06.0	Colombo
RGN	Yangon	+06.5	
BKK	Bangkok	+07.0	Jakarta, Phnom Penh, Hanoi, Vientiane
HKG	Hong Kong	+08.0	Singapore, Kuala Lumpur, Beijing, Taipei, Manila, Perth, Ulaanbaatar
SEL	Seoul	+09.0	Pyongyang
TYO	Tokyo		
ADL	Adelaide	+09.5	Darwin
SYD	Sydney	+10.0	Melbourne, Guam, Rabaul
NOU	Noumea	+11.0	Port Vila
WLG	Wellington	+12.0	Christchurch, Nadi, Nauru Island

- Based on data as of December 2003.

langs siden før du igjen plasserer den slik at håndleddet og displayet er parallelt med bakken.

* Under noen forhold vil displayet først lyse opp 1 sekund etter at du har vridd displayet mot deg. Dette betyr ikke nødvendigvis at uret ikke fungerer som det skal.

* Det kan hende at du vil høre en svak klikkelyd når du vrir uret frem og tilbake. Lyden er forårsaket av autolys-funksjonen og er ikke en feil ved uret.

IMPORTØR:
CRONOGRAF AS

www.casiowatch.no

mail: adm@cronograf.no