

CASIO-moduuli 3095

G-77106-2
G-77106-3

KÄYTTÖOHJE

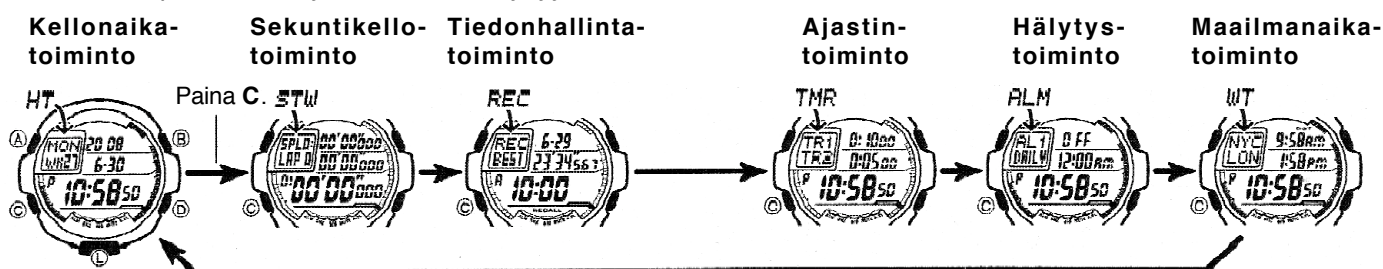
HUOMAUTUS



- Kellon mallista riippuen näyttö ilmaisee tekstin mustilla kirjaimilla vaaleaa taustaa tai valkoisilla kirjaimilla tummaa taustaa vasten. Käyttöohjeen esimerkeissä käytetään mustia kirjaimia vaalealla taustalla.
- Painiketoiminnot ilmaistaan viereisen piirroksen esittämällä kirjaimilla.
- Käyttöohjeen eri osat tarjoavat kaikki tarpeelliset tiedot jokaisen toiminnon käyttöä varten. Lisätietoja löytyy käyttöohjeen kohdasta "Tärkeää".

KELLON TOIMINNOT

- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Painamalla **L**-painiketta näytön taustavalo syttyy n. sekunniksi.



KELLONAIKA

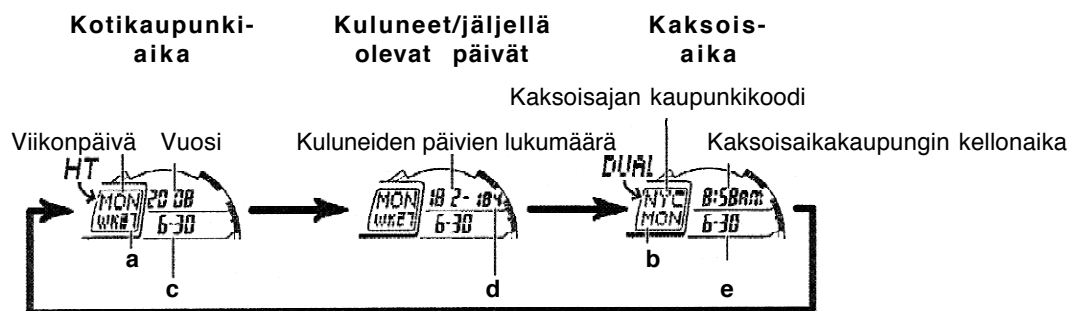


Iltapäivän merkki (PM)

Tunnit-minuutit-sekunnit

Käytä kellonaikatoimintoa ajan ja päiväyksen asettamista ja tarkistamista varten. Voit valita kolmesta erilaisesta kellonaikaruuduista. Katso alla.

- Aina, kun valitset kellonaikatoiminnon, näyttöruudun vasempaan yläkulmaan syttyy **DUAL**, jos kaksoisaikaruutu on valittu. Näyttöön syttyy **HT**, jos valitset kotikaupunkiaikaruudun tai kuluneen/jäljellä olevan päiväruudun.



- a = Viikkonumero
- b = Viikkopäivä kaksoisaikakaupungissa
- c = Kuukausi - päivä
- d = Jäljellä olevien päivien määrä
- e = Kuluva päiväys kaksoisaikakaupungissa

- Käytä **D**-painiketta kellonaikatoiminnolla eri ruutujen selaamiseksi yllä esitetyllä tavalla (tiedot vaihtuvat ruudun yläosassa).
- Kuluneiden/jäljellä olevien päivien ruutu ilmaisee kuluvan vuoden tammikuun 1 päivästä lähtien kuluneiden päivien ja kuluvan vuoden kuluva päiväydestä joulukuun 31 päivään asti jäljellä olevien päivien määrän.
- Kaksoisaikaruutu ilmaisee kotikaupunkiasi ja toista kaupunkia (kaksoisaikakaupunki) koskevan kellonajan.

(12)

Lue tämä ennen ajan ja päiväyksen asettamista!

Kaksoisaikakaupungin aika-asetus ja kaikki maailman aikatoiminnon ajat perustuvat kellonaikatoiminnolla kotikaupunkiasi varten asettamaasi kellonaikaan. Valitse tästä syystä kaupunkikoodi (kaupunki, jossa normaalisti käytät kelloa) ennen ajan ja päiväyksen asettamista.

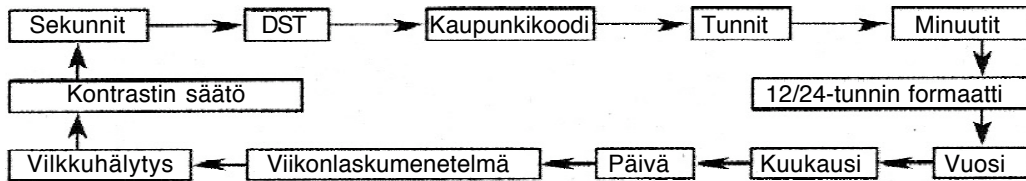
- Tutustu kohtaan "Kaupunkikooditaulukko" kaupunkikoodeja koskevia täydellisiä tietoja varten.
- Tutustu kohtaan "Kaksoisajan käyttö" kaksoisaikaa koskevia lisätietoja varten.

Ajan ja päiväyksen asetus



Sekunnit

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



3. Kun muutettavaksi haluamasi asetus vilkkuu voi muuttaa sitä alla esitetyllä tavalla käyttäen **D** ja **B**-painikkeita.

Ruutu	Toiminto	Toimenpide
50	Sekuntien nollaus (00).	Paina D .
OFF	Kesäajan (ON) tai talviajan (OFF) valinta.	
TYO	Kaupunkikoodin vaihtaminen.	Paina D (itä) tai B (länsi).
10:58	Tuntien tai minuuttien vaihtaminen.	Paina D (+) tai B (-).
12H	12- tuntisen (12H) tai 24-tuntisen (24H) kellonaikaformaatin valinta.	Paina D .
2008	Vuosiluvun vaihtaminen.	Paina D (+) tai B (-).
6-30	Kuukauden tai päivän vaihtaminen.	

- Tutustu kohtaan "Kesäaika (DST)" DST-asetusta koskevia lisätietoja varten.
- Näyttöruutuun ilmestyy seuraava etsiessäsi tietoja yllä olevia asetuksia varten.
Viikonlaskumenetelmä: Week Number
Viikkuhälytys: Flash Alert
Kontrastin säätö: Contrast Adjustment

4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta kaksi kertaa.

- **A**-painikkeen ensimmäinen painallus valitsee kaksoisaika-asetusruudun.
- Sekuntien laskun ollessa 30 - 59 sekunnin välisellä alueella sekuntien nollaaminen kasvattaa minuuttilukua yhdellä. 00 - 29 välisellä alueella sekunnit nollautuvat minuuttilukua muuttamatta.
- Viikonpäivä säätyy automaattisesti päiväysasetusten (vuosi, kuukausi ja päivä) mukaisesti.

Kesäaika (DST)

DST-asetus (kesäaika) siirtää kelloa yhden tunnin eteenpäin talviajasta. Muista kuitenkin, että kaikki maat eivät siirrä kellojaan kesäaikaan.

Kellon vaihtaminen kesä- tai talviaikaan

Toimintatila (päällä/pois)



DST-ilmais

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta DST-asetusruudun valintaa varten.
3. Paina **D**-painiketta ja valitse kesäaika-asetus (**ON**-ilmais in syttyy) tai talviaika-asetus (**OFF**-ilmais in syttyy).
4. Paina **A**-painiketta kaksi kertaa asetusruudun sulkemiseksi.
 - **DST**-ilmais in syttyy näyttöön merkiksi, että kello on siirretty kesäaikaan.

(12)

Viikkonumero

Viikkonumero ilmaisee kuluvaan päiväkseen kuluvalta vuodelta. Voit valita kolmesta seuraavasta viikonlaskumenetelmästä.

Laskumenetelmä	Valitse asetukseksi
Aloita jokainen viikko maanantaista ja laske ensimmäisen torstain sisältävä viikko vuoden ensimmäiseksi viikoksi. - Tämä laskumenetelmä on ISO8601. - Viikkojen laskutavasta johtuen jotain tiettyä viikkoa vastaava vuosi voi erota kyseisen viikon aikana ilmaantuvasta päiväyksestä. Esim: Tammikuu n 1. pvä. 2005 on viikko 53 vuodelta 2004.	ISO
Aloita jokainen viikko maanantaista ja laske tammikuun 1. päivän sisältävä viikko vuoden ensimmäiseksi viikoksi.	MON
Aloita jokainen viikko sunnuntaista ja laske tammikuun 1. päivän sisältävä viikko vuoden ensimmäiseksi viikoksi.	SUN

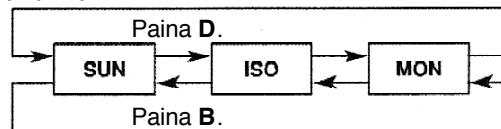
Laskentamenetelmän määrittäminen

Viikkonumero



Viikonlaskumenetelmä

- Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
- Paina **C**-painiketta yhdeksän kertaa viikonlaskumenetelmäruudun valintaa varten.
- Käytä **D** ja **B**-painikkeita viikonlaskumenetelmien selaamiseksi alla esitetyssä järjestyksessä.



- Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta kaksi kertaa.

Kaksoisaajan käyttö

Kaksoisaikakaupunkikoodi

Kellonaika kaksoisaikakaupungissa



Kuluva päivä kaksoisaikakaupungissa

Kuluva päivä kaksoisaikakaupungissa

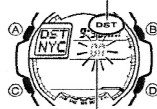
Kellonaikatoiminnolla voit valita kaksoisaikaruudun, joka ilmaisee kotikaupunkisi ja jonkin toisen kaupungin (kaksoisaikakaupunki) ajan sekä päiväyksen. Voit valita kaksoisaikakaupungiksi minkä tahansa haluamasi kaupungin. Voit määrittää myös talvi- tai kesäajan kaksoisaikakaupunkia varten.

- Tehtaan perusasetus kaksoisaikakaupunkia varten on **NYC** (New York City).
- Valitse kaksoisaikaruutu lisätietoja varten.

- Ruudun vasempaan yläkulmaan syttyy **DUAL**, jos kaksoisaikaruutu on valittu. **DUAL**-ilmaisimen tilalle vaihtuu **HT**, jos kotikaupunkiruutu tai kuluneiden/jäljellä olevien päivien ruutu valitaan.

Kaksoisaikakaupungin vaihtaminen kesä- tai talviaikaan

DST-ilmaisimen

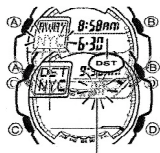


Toimintatila (päällä/pois)

- Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
- Paina **A**-painiketta uudelleen.
 - Tämä valitsee DST-asetusruudun kaksoisaikakaupunkia varten.
- Paina **D**-painiketta ja valitse kesäaika-asetus (**ON**-ilmaisimen syttyä) tai talviaika-asetus kaksoisaikakaupungille.
- Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
 - DST-ilmaisimen syttyä näyttöön merkiksi, että kesäaika-asetus on aktivoitu.

(12)

Kaupunkikoodin vaihtaminen kaksoisaikakaupungista



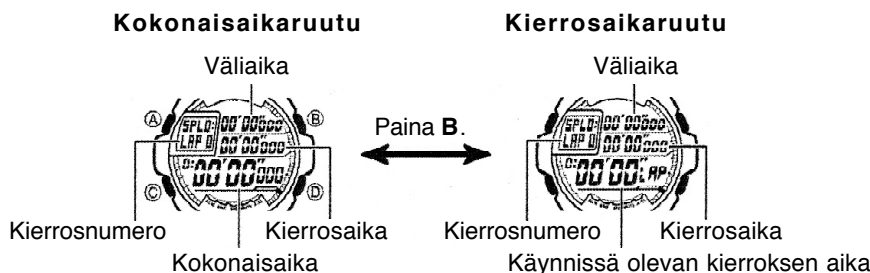
Kaksoisaikakaupunkikoodi

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **A**-painiketta uudelleen.
3. Valitse kaksoisaikakaupungin valintaruutu painamalla **C**-painiketta kerran.
4. Käytä **D** (itä) tai **B** (länsi) painiketta käytettävissä olevien kaupunkikoodien selaamiseen.
 - Tutustu kohtaan "Kaupunkikooditaulukko" kaupunkikoodeja koskevia täydellisiä tietoja varten.
5. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

SEKUNTIKELLO

1/100 sekunnin tarkkuudella toimivalla sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan ja ottaa kierros-/väliaikoja. Sekuntikellossa on auto-käynnistystoiminto. Sekuntikellolla suoritettavat mittaukset voidaan taltioida muistiin ja valita tarkistettavaksi myöhemmin tiedonhallintatoimintoa käyttäen.

- Kierrosaika (LAP) tarkoittaa aikaa, joka kuluu tietyn pituisen kilpailujakson (esim. yksi kierros) kulkemiseen. Väliajalla tarkoitetaan kilpailun alusta tiettyyn pisteeseen asti kulunutta aikaa.
- Tutustu kohtaan "Muistin hallinta" saadaksesi lisätietoja aikojen tallentumisesta sekuntikellon muistiin.
- Sekuntikello jatkaa ajanottoa sekuntikellotoiminnon sulkemisenkin jälkeen.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä käynnistysten nollasta uudelleen aina saavutettuaan mittausalueen rajan, kunnes ajanotto katkaistaan.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat sekuntikellotoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.
- Voit vaihtaa kokonaisaika- tai kierrosaikaruutuun painamalla **B**-painiketta sekuntikellon ollessa pysäytetty ja näyttö nollattu.

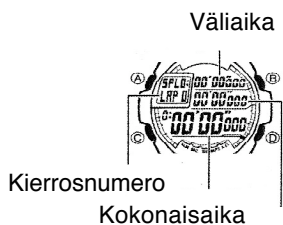


- Valitse kokonaisaika- tai kierrosaika-tila painamalla **B**-painiketta sekuntikellon ollessa pysäytetty ja näyttö nollattu.
- Valitse kokonaisaika-tila halutessasi tarkistaa kokonaisajan väliaika-/kierrosaikamittauksen aikana.
- Valitse kierrosaika-tila halutessasi tarkistaa käynnissä olevan kierroksen väliaika-/kierrosaikamittauksen aikana.
- Kokonaisajan mittaustila (ruudun alaosassa) ja väliajan mittaustila (ruudun yläosassa) on 9 tuntia, 59 minuuttia ja 59.999 sekuntia. Kierroksen mittaustila (ruudun keskiosassa) ja väliajan mittaustila (ruudun yläosassa) on 9 tuntia, 59 minuuttia ja 59.999 sekuntia. Edellisen kierroksen näyttöalue (ruudun keskiosassa) on 59 minuuttia ja 59.999 sekuntia.

Ajanotto

Toimi seuraavasti normaalin ajanoton käynnistämiseksi sekuntikellolla.

Kokonaisajan mittaus



Kokonaisaika-tila

1. Valitse kokonaisaika-tila painamalla **B**-painiketta sekuntikellon ollessa pysäytetty ja näyttö nollattu.
 - Ellei sekuntikellon näyttöä ole nollattu, pysäytä sekuntikello ja paina **B**-painiketta näytön nollaamiseksi.
2. Paina **D**-painiketta ajanoton käynnistämiseksi.
3. Paina **D**-painiketta ajanoton pysäyttämiseksi.
 - Voit jatkaa ajanottoa painamalla **D**-painiketta uudelleen.
 - Nollaa näyttö painamalla **B**-painiketta pysäytettyäsi ensin ajanoton.

Väli- ja kierrosajat

Käytä sekuntikellon kokonaisaika- tai kierrosaika-tilaa väliaikojen ja kierrosaikojen mittaamiseksi.

- Valitse kokonaisaika-tila halutessasi tarkistaa kokonaisajan väliaika-/kierrosaikamittauksen aikana.
- Valitse kierrosaika-tila halutessasi tarkistaa käynnissä olevan kierroksen väliaika-/kierrosaikamittauksen aikana.

Väli- ja kierrosaikojen mittaus



1. Paina **B**-painiketta ja valitse kokonaisaika- tai kierrosaikaruutu sekuntikellon ollessa pysäytetty ja nollattu.
 - Ellei sekuntikellon näyttöä ole nollattu, pysäytä sekuntikello ja paina **B**-painiketta näytön nollaamiseksi.
2. Paina **D**-painiketta ajanoton käynnistämiseksi.
3. Paina **B**-painiketta, kun haluat ottaa kierros- tai väliaikalukeman
 - Jokainen **B**-painikkeen painallus näyttää kierros-/väliajan kyseisessä pisteessä. Voit ottaa yhteensä 999 kierros-/väliaikalukemaa yhden kokonaisaikamittauksen aikana.
4. Paina **D**-painiketta halutessasi pysäyttää ajanoton.
 - Voit jatkaa ajanottoa painamalla **D**-painiketta uudelleen.

- Kellon muistiin on mahdollista taltioida yhteensä 99 kierrosaikaa. Uusia kierrosaikoja ei enää taltioitu, jos pysäytät kokonaisaikamittauksen tilanteessa, jossa muistissa on yli 99 kierrosaikaa. Jos käynnistät kokonaisaikamittauksen tällaisessa tilanteessa, näyttöön ilmestyy --'-- osoittamaan viimeistä kierrosta seuraavan kierrosajan mittaukseen asti.
- Pysäytettyäsi kokonaisaikamittauksen, nollaa näyttö painamalla **B**-painiketta.
- Yksinumeroiset kierrokset (1-9) ilmaistaan formaatissa "**LAP1**".

Esimerkki: kierrosaikanumero 8 = **LAP8**

Kaksi- ja kolme-numeroiset luvut (10-999) ilmaistaan formaatissa "**L.100**" tai "**L.50**".

Esimerkki: kierrosaikanumero 150 = **L.150**

Automaattikäynnistys

Automaattikäynnistyksellä kello suorittaa 5 sekunnin ajastuksen, jolloin ajanotto käynnistyy välittömästi ajastimen nollauttua. Summeri- ja vilkkuhälytykset aktivoituvat ajastuksen neljän viimeisten sekuntien ajaksi.

- Ajastimen nollautuessa kellosta kuuluu loppusummeri ja näyttö vilkkuu. Hälytykset tapahtuvat erikseen estääkseen pariston ylikormittumisen.
- Näytön alaosassa oleva punainen ja vihreä LED-ilmaisim alkua vilkkua automaattikäynnistys summerin tahdissa, kun vilkkuhälytys aktivoidaan.

Automaattikäynnistys käyttö



1. Paina **A**-painiketta sekuntikellotoiminnolla näytön ollessa nollattu.
 - Sekuntikellon näyttöön ilmestyy 5 sekunnin ajastinruutu.
 - Paina **A**-painiketta uudelleen palataksesi nollattuun sekuntikelloruutuun.
2. Paina **D**-painiketta ajastimen käynnistämiseksi.
 - Sekuntikello käynnistää kokonaisaikamittauksen automaattisesti heti, kun ajastin nollautuu.

- Paina **D**-painiketta pysäyttääksesi käynnissä olevan ajastimen ja käynnistääksesi kokonaisaikamittauksen.
- Paina **B**-painiketta, jos haluat peruuttaa käynnissä olevan ajastimen ja palata 5 sekunnin ajastinruutuun.

Muistin hallinta

Sekuntikellossa on muisti kahdelle "kokonaisaikatalleenteelle". Molemmat kokonaisaikatalleentit sisältävät ajanoton käynnistyksestä sen pysäyttämiseen asti taltioidut tiedot (kokonaisaika, kierrosajat, väliajat, jne.).

Kokonaisaikamittauksen ollessa käynnissä sekuntikellotoiminnolla, muistissa olevista kahdesta kokonaisaikatalleentista toinen koskee juuri käynnissä olevaa mittauksia ja toinen edellistä päättynyttä kokonaisaikamittauksia.

Ellei sekuntikellolla ole käynnissä mitään kokonaisaikamittauksia (näyttö on nollattu), toinen muistissa olevista kahdesta kokonaisaikatalleentista sisältää viimeksi päättyneen kokonaisaikamittauksen tiedot ja toinen sitä edeltävän mittauksen tiedot.

- Aina, kun käynnistät uuden kokonaisaikamittauksen, muistissa oleva vanhempi tallenne pyyhkiytyy automaattisesti tehden tilaa uudelle tallenteelle.
- Voit käyttää tiedonvalintatoimintoa kellon muistissa olevien kokonaisaikatalleentien tarkistamiseen.

Kokonaisaikatalleentit

Jokainen kokonaisaikatalleenne sisältää alla esitetyt tiedot.

Kokonaisaika

Enintään 99 kierros-/väliaikatalleennetta

Käynnistyspäiväys (kuukausi, päivä) ja kokonaisaikamittauksen aika

Paras kierrosaika ja tallenteiden lukumäärä

(12)

- Jokainen kokonaisaikatallenne voi sisältää yhteensä 99 kierros-/väliaikaa. Kello ei taltioi lisää kierros-/väliaikoja, kun muistissa on 99 tallennetta, mutta parhaan kierrosajan tallenne päivittyy aina, kun uusi kierrosaika on parempi kuin muistissa oleva kierrosaikatallenne.
- Jos kokonaisaikatallenne sisältää useita kierroksia, joiden aika on sama kuin parhaan kierroksen aika, kello käyttää aikaisinta tallennetta parhaana kierrosajana.
- Näyttöön ilmestyy ” - - ” parasta kierrosaikaa varten ellei mikään kierros-/väliaikamittaus ole käynnissä kokonaisaika-mittauksen aikana.

Automaattikäynnistystä koskeva huomautus

- Jos käytät automaattikäynnistystä mittauksen aloittamiseksi sekuntikellolla, kello tulkitsee automaattisen käynnistys-ajastimen käynnistymisen kokonaisaika-mittauksen aloituspisteeksi ja käynnistää kokonaisaikatallenteiden äänittä-misen tästä.
- Jos automaattinen käynnistysajastin pysäytetään **B**-painiketta painamalla, kokonaisaikatallenteen tietojen tilalle ilmes-tyy ” - - ” merkiksi, että mitään tietoja ei ole tallennettu.

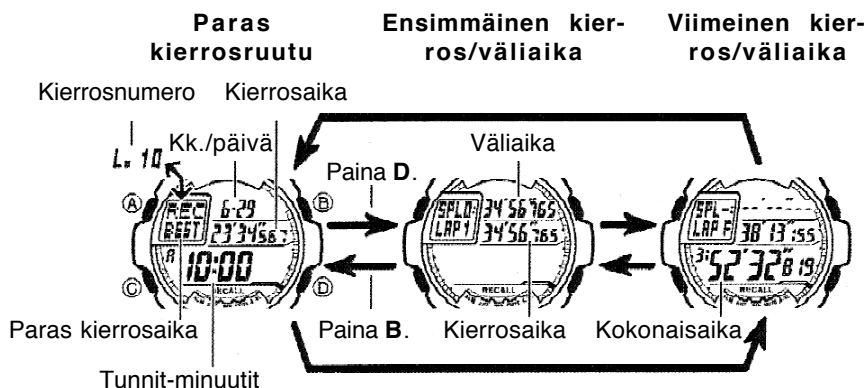
VALINTATOIMINTO

Käytä valintatoimintoa sekuntikellotoiminnolla äänitettyjen kokonaisaikatallenteiden (kokonaisaika, kierrosajat, väliajat, jne.) tarkistamiseen.

- Uusin kokonaisaikatallenne ilmestyy ensimmäiseksi näyttöön, kun valintatoiminto aktivoidaan.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat valintatoiminnolla, jonka voit aktivoida **C**-painiketta painamalla.

Kokonaisaikatallenteiden tarkistus

1. Aktivoi valintatoiminto painamalla **C**-painiketta.
 - Näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi uusimman tallenteen paras kierrosruutu.
 - Paina **A**-painiketta, jos haluat vaihtaa johonkin toiseen (vanhempaan) tallenteeseen. **A**-painikkeen jokainen painallus vaihtaa kyseisten kahden tallenteen välillä.
 - Parhaan kierroksen ruutuun ilmestyvät tiedot riippuvat siitä, onko kyseessä päättynyt tai käynnissä olevan koko-naisaika-mittauksen tarkistus.
 - Näyttöön ilmestyy paras kierrosruutu, jos kyseessä on päättynyt kokonaisaika-mittaus.
 - Kokonaisaika-mittauksen ollessa käynnissä sekuntikellolla, parhaan kierroksen ruutuun ilmestyvät tiedot riippuvat siitä, kumpi ruutu (kokonaisaika tai kierrosaika) on valittu sekuntikellotoiminnolla. Kierros-/väliaika ilmestyy parhaan kierroksen ruutuun, jos kierrosaikaruutu on valittu.
2. Kun näyttöön on valittu tarkistettavaksi haluamasi kokonaisaikatallenteen paras kierrosruutu, voit käyttää **D** ja **B**-painikkeita tallenteen sisältämien kierros-/väliaikojen selailuun.



AJASTIN

TR1-ajastimen aika (tunnit-minuutit-sekunnit)



Kellonaika

TR2-ajastimen aika (tunnit-minuutit-sekunnit)

Kellossa on kaksi ajastinta **TR1** (ajastin 1) ja **TR2** (ajastin 2).

Ajastimien asetusalue on sekunnista 99 tuntiin, 59 minuuttiin ja 59 sekuntiin asti. **TR2**-ajastin käynnistyy automaattisesti **TR1**-ajastimen nollautuessa. Ajastimia voi käyttää intervalliharjoitteluun (esim. 3 minuuttia juoksua **TR1**-ajastimella, 1 minuutti lepoa **TR2**-ajastimella) tai monijaksoisen kilpailutapahtuman ajanottoon (esim. 45 minuuttia peliä **TR1**-ajastimella, 15 minuutti lepoa **TR2**-ajasti-mella).

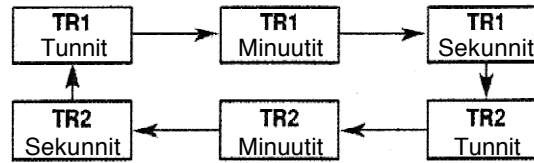
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat ajastintoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

(12)

Ajastimen asetusten konfigurointi



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna ajastintoiminnolla kunnes **TR 1**-ajastimen tunnit alkavat vilkkua. Tämä on asetusruutu.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



3. Käytä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita muuttaaksesi vilkkuvan asetuksen arvoa.
 - Ajastin, jonka arvo on **0:00 00** ei ole käytössä.
4. Aseta aika jokaisesta ajastimesta, jota haluat käyttää.
5. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

Ajastimen käyttö

Käynnistä **TR 1**-ajastin painamalla **D**-painiketta ajastintoiminnolla.

- **TR 2** käynnistyy automaattisesti **TR 1**-ajastimen nollautuessa.
- Paina **D**-painiketta, jos haluat pysäyttää ajastimen hetkellisesti. Paina **D**-painiketta uudelleen jatkaaksesi ajastimen käyttöä.
- Ajastin, jonka käynnistysaika on nolla (**0:00 009** ei käynnisty).
- Kello jatkaa ajastimien **TR 1** ja **TR 2** vaihtamista syklisesti viisi ajastuskertaa tai kunnes katkaiset ajastuksen painamalla **D**-painiketta.
- Kun jompi kumpi ajastimista **TR 1** tai **TR 2** nollautuu, kellosta kuuluu 10 sekunnin pituinen summerihälytys. Jos ajastimen käynnistysaika on 10 sekuntia tai vähemmän, summeri soi ainoastaan sekunnin **TR 2**-ajastimen nollautuessa viidennen kerran.
- Kun vilkkuhälytys on aktivoitu, näytön alaosassa olevat punaiset ja vihreät LED-ilmaisimet alkavat vilkkua piippaussummerin tahdissa **TR 1** ja **TR 2**-ajastimien nollautuessa.
- Käynnissä oleva ajastin jatkaa ajastuksen loppuun asti, vaikka ajastintoiminto suljettaisiin.
- Jos haluat katkaista ajastimen, asetta se ensin taukotilaan painamalla **D**-painiketta ja paina sitten **B**-painiketta. Ajastimet palautuvat käynnistysaika-arvoille.

HÄLYTYKSET

Hälytysaika (tunnit-minuutit)

Toimintatila



Kellonaika

Aamupäivän ilmaisin (AM)

Kellossa on viisi erillistä monitoimihälytystä. Voit asettaa tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Voit myös valita yhden neljästä kertautuvasta kaavasta (viikonpäivä-, viikonloppu-, päivittäis-, kertahälytys). Yksi hälytyksistä toimii myös torkkuhälytyksenä.

Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kaksi kertaa aina tasatunnein. Voit itse valita käytettäväksi haluamasi kertauskaavan sekä käynnistys- ja loppuajan.

- Hälytysruutuja on viisi, joista jokainen ilmaisee hälytyksen nimen **AL1** - **AL4** ja **SNZ**. Tasatuntisignaalin ilmaisin on **SIG**.
- Kun hälytystoiminto aktivoidaan näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi tiedot, jotka olivat tarkasteltavana, kun toiminto viimeksi suljettiin.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat hälytystoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Kertauskaavat

Voit valita haluamasi neljästä kertauskaavasta monitoimihälytyksiä ja kolmesta kertauskaavasta tasatuntisignaalia varten.

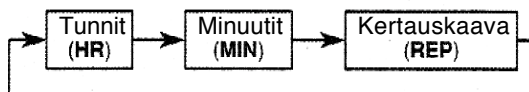
Hälytysajan asetus



1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla selataksesi hälytysruutuja kunnes näyttöön ilmestyy hälytys, jonka asetukset haluat konfiguroida.
 - Valitse jokin hälytysruuduista **AL1** - **AL4** konfiguroidaksesi normaalin hälytyksen. Valitse hälytysruuduksi **SNZ**, jos haluat konfiguroida torkkuhälytyksen.
 - Torkkuhälytys kertautuu viiden minuutin välein.

(12)

- Valittuasi hälytyksen, pidä **A**-painiketta alaspainettuna kunnes hälytysajan tunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
- Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitetyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



- Kun jokin asetus alkaa vilkkua voit muuttaa sen arvoa painamalla **D** (+) ja **B** (-) painikkeita.
 - Voit valita yhden alla selitetyistä neljästä kertautuvasta hälytyskaavasta.

Konfiguroi hälytys soimaan:	Valitse asetukseksi:
Päivittäin	DAILY
Ainoastaan määrättyinä päivinä	ONCE
Lauantaisin ja sunnuntaisin	WEND
Päivittäin maanantaista perjantaihin	WDAY

- Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
 - Aseta aika oikein (huomioi aamu- tai iltapäivä) käyttäessäsi 12-tuntista kellonaikaformaattia.

Hälytyksen käyttö

Hälytys soi 10 sekuntia esiasetetun ajan mukaisesti kellon toimintatilasta riippumatta. Hälytys kertautuu yhteensä seitsemän kertaa viiden minuutin välein tai kunnes se katkaistaan, jos kyseessä on torkkuhälytys.

- Hälytys ja tasatuntisignaali toimivat kellonaikatoiminnon ajan mukaisesti.
- Voit katkaista hälytyksen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Kun vilkkuhälytys on aktivoitu, näytön alaosassa olevat punaiset ja vihreät LED-ilmaisimet alkavat vilkkua hälytyssummerin tahdissa.
- Torkkuhälytys peruuntuu, jos jokin alla esitetyistä toimenpiteistä suoritetaan torkkuhälytysten välisten viiden minuutin jaksojen aikana.

Valitaan kellonajan asetusruutu

Valitaan **SNZ**-asetusruutu

Hälytyksen testaus

Käynnistä hälytys pitäen **D**-painiketta alaspainettuna.

Hälytyksen päällekytkentä/katkaisu

Toimintatila (On/Off)



Torkkuhälytysilmaisimien
Hälytysilmaisimien

- Paina **D**-painiketta hälytystoiminnolla ja valitse käytettäväksi haluamasi hälytys.
- Paina **B**-painiketta hälytyksen aktivoimiseksi (**on**) tai peruuttamiseksi (**OFF**).
 - Hälytysilmaisimien (**AL1-AL4** tai **SNZ**) syttyy hälytystoimintoruutuun, kun jokin hälytyksistä aktivoidaan.
 - Aktivoitua hälytystä vastaava ilmaisimien näkyminen näytössä kaikissa toimintatiloissa.
 - Torkkuhälytysilmaisimien vilkkuu torkkuhälytyksen soidessa.
 - Torkkuhälytysilmaisimien vilkkuu torkkuhälytyksen soidessa ja hälytysten välisten viiden minuutin jaksojen aikana.

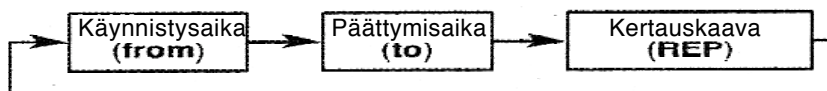
Tasatuntisignaaliasetusten konfigurointi

Käynnistysaika



Päätymisaika

- Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla tasatuntisignaaliin (**SIG**) valintaa varten.
- Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kunnes tasatuntisignaalin käynnistysaika alkaa vilkkua. Tämä on asetusruutu.
 - Toimenpide aktivoi myös tasatuntisignaalin.
- Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitetyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



(12)

4. Kun jokin asetus vilkkuu voit muuttaa sen arvoa käyttämällä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita.

- Näyttöön syttyy **ALL**-ilmais in molempia aikoja varten, jos käynnistys- ja päättymisasetusten aikaväli on 24 tuntia (esim. käynnistysajan ollessa 7:00 am. ja päättymisajan 6:00 a.m.).
- Voit valita mieleisesi alla esitetyistä tasatuntisignaalin kertauskaavoista.

Konfiguroi tasatuntisignaali soimaan:	Valitse asetukseksi:
Päivittäin	DAILY
Lauantaisin ja sunnuntaisin	wEND
Päivittäin maanantaista perjantaihin	wDAY

5. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

- Aseta aika oikein (huomioi aamu- tai iltapäivä) käyttäessäsi 12-tuntista kellonaikaformaattia.

Tasatuntisignaalin aktivointi/katkaisu

Toimintatila



Tasatuntisignaalin ilmais in

- Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla tasatuntisignaali ruudun (**SIG**) valintaa varten.
- Paina **B**-painiketta tasatuntisignaalin aktivoimiseksi (**on**) tai peruuttamiseksi (**OFF**).
 - Tasatuntisignaalin ilmais in näkyy hälytystoiminnon tasatuntisignaali ruudussa signaali n ollessa aktivoitu.

MAAILMANAIKA

Kaksoisaikakaupunkikoodi

Kaksoisaika



Maailmanaika

Kellonaika

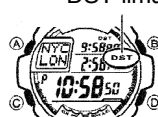
Maailmanaikakaupunkikoodi

Maailmanaika näyttää kellonajan 48 kaupungista (28 aikavyöhykettä) ympäri maailman.

- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat maailmanaikatoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.
- Tarkista kellonaikatoiminnon aika sekä kotikaupunkikoodiasetukset ja tee tarpeelliset korjaukset, jos jotain kaupunkia vastaava aika on väärä.
- Voit vaihtaa kotikaupunkikoodin kellonaikatoiminnolla. Tutustu lisätietoja varten kohtaan "Kellonajan ja päiväyksen asetus".
- Voit vaihtaa myös kaksoisaikakaupunkikoodin kellonaikatoiminnolla. Tutustu lisätietoja varten kohtaan "Kaksoisaikakaupunkikoodin vaihto".

Kaupunkikoodin vaihto talvi- tai kesäaikaan

DST-ilmais in



- Käytä **D** ja **B**-painikkeita maailmanaikatoiminnolla valitaksesi kaupunkikoodin (aikavyöhyke), jonka talvi-/kesäaika-asetuksen haluat vaihtaa.
- Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. sekunti valitaksesi kesäajan (**DST**-ilmais in syttyy) tai talviajan (**DST**-ilmais in sammuu).
 - DST**-ilmais in syttyy näyttöön aina, kun valitset kaupunkikoodin, jota varten kesäaika-asetus on aktivoitu.
 - Huomaa, että DST-/talviaika-asetus vaikuttaa ainoastaan näytössä näkyvään kaupunkikoodiin.
 - Suorita yllä esitetyt toimenpiteet vaihtaaksesi DST-/talviaika-asetuksen kaksoisaikakaupungille valitsemaasi kaupunkikoodia varten.

TAUSTAVALO



Automaattisen valokytkimen ilmais in

Kellossa on EL-paneeli (elektroluminenssi), joka saa koko näytön hohtamaan helpottaen tietojen lukemista hämärässä. Kellon automaattinen valokytkin sytyttää taustavalon automaattisesti aina, kun käännät kellon kasvojesi kohti tietojen lukemiseksi.

- Automaattinen valokytkin on aktivoitava (valokytkimen ilmais in syttyy) toimiakseen.

Näytön taustavalon sytyttäminen manuaalisesti

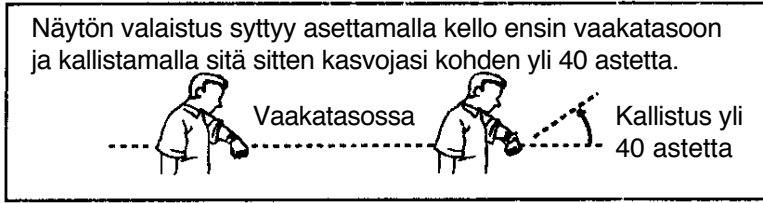
Paina **L**-painiketta millä toiminnolla tahansa sytyttääksesi näytön taustavalon n. sekunniksi

- Yllä esitetty toimenpide aktivoi taustavalon automaattisen valokytkimen asetuksesta riippumatta.

(12)

Automaattinen valokytkin

Kun automaattinen valokytkin on aktivoitu, näytön valaistus syttyy aina, kun käännät ranteesi alla olevan piirroksen esittämällä tavalla missä toimintatilassa tahansa.



Varoitus!

- Varmista, että olet turvallisessa paikassa aina lukiessasi kellon näyttöä käyttäen automaattista valokytkintä. Noudata varovaisuutta erityisesti juostessasi tai harrastaessasi jotakin muuta aktiviteettia, joka voi aiheuttaa onnettomuuden tai loukkaantumisen. Varo myös, ettei kellon näytön äkillinen syttyminen automaattisen valokytkimen johdosta yllätä tai häiritse muita ihmisiä ympärilläsi.
- Pitäessäsi kelloa, varmista, että automaattinen valokytkin on katkaisuasennossa ennen kuin ajat polku- tai moottoripyörällä tai kuljetat jotakin muuta moottorikäyttöistä ajoneuvoa. Automaattisen valokytkimen äkillinen odottamaton toiminta voi aiheuttaa liikenneonnettomuuden ja vakavan henkilövamman.

Automaattisen valokytkimen päällekytkentä/katkaisu

Pida L-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia kellonaikatoiminnolla tahansa kytkeäksesi automaattisen valokytkimen päälle (automaattisen valokytkimen ilmaisin syttyy) tai pois (automaattisen valokytkimen ilmaisin sammuu).

- Automaattisen valokytkimen ilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa valokytkimen ollessa aktivoitu.
- Automaattinen valokytkin kytkeytyy automaattisesti pois käytöstä n. kuuden tunnin kuluttua sen aktivoimisesta estääkseen pariston nopean loppuunkulumisen.

TÄRKEÄÄ

Tämä osa sisältää yksityiskohtaisia ja teknisiä tietoja kellon käytöstä. Se sisältää myös tärkeitä varotoimenpiteitä ja huomautuksia kellon eri ominaisuuksista ja toiminnoista.

Automaattinäyttö



Automaattinäyttö selaa näyttöruutuja syklisesti jokaisella toiminnolla.

Automaattinäytön katkaisu

Paina A tai C-painiketta.

Automaattinäytön aktivointi

Pida B ja D-painikkeita alaspainettuina n. kaksi sekuntia kellonaikatoiminnolla.

- Automaattinäyttöä ei voi aktivoida, kun jokin asetusruutu on valittu näyttöön.

Graafinen alue

Graafinen alue



Graafinen alue ilmaisee eri tyyppisiä tietoja kellon toimintatilan mukaisesti. Katso alla.

Toiminto	Graafinen alue
Kellonaika	Kellonajan sekunnit
Sekuntikello (kokonaisaika-ruutu)	Sekuntikellon kokonaisaika- aikasekunnit
Sekuntikello (kierrosaika-ruutu)	Sekuntikellon kierrosaika- sekunnit
Valintatoiminto	Kokonaisaika- aikasekunnit
Ajastin	Ajastimen sekunnit
Hälytys	Kellonaika- aikasekunnit
Maailman aika	Kellonaika- aikasekunnit

(12)

Vilkkuhälytys



Kun vilkkuhälytys aktivoidaan näytön alareunassa olevat punaiset ja vihreät LED-ilmaisimet alkavat vilkkua tahdissa sekuntikellon automaattikäynnistyksen, ajastinhälytyksen, hälytysten ja tasatuntisignaalin kanssa.

Vilkkuhälytyksen aktivointi/katkaisu

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Valitse vilkkuhälytyksen asetusruutu painamalla **C**-painiketta 10 kertaa.
3. Paina **D**-painiketta vilkkuhälytyksen aktivoimiseksi (**SYNC**-ilmaisimien syttyä) tai peruuttamiseksi (**OFF**-ilmaisimien syttyä).
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta kaksi kertaa.
 - Yllä esitetyillä toimenpiteillä valitsemasi vilkkuhälytysasetus on voimassa kaikissa toimintatiloissa.
 - Voit käyttää yllä esitettyjä toimenpiteitä myös vilkkuhälytysasetuksen (on/off) tarkistamiseen.

Vilkkuhälytyksen testaus

Pidä **B**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla. Punainen ja vihreä LED-ilmaisimien vilkkuvat vuorotellen.

Kontrasti

Kellon kontrastia voi säätää näytön ilmaisimien merkkien tummentamiseksi tai vaalentamiseksi.

Kontrastin säätö

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta 11 kertaa kontrastinsäätöruudun (**CNT**) valintaa varten.
3. Käytä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita selataksesi käytettävissä olevia näyttöformaattinumeroita (1-7).
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta kaksi kertaa.

Painikkeiden merkkiäni

Kellosta kuuluu merkkiäni aina painaessasi yhtä sen painikkeista. Voit kytkeä merkkiään päälle tai pois mielesi mukaisesti.

- Hälytykset, tasatuntisignaali, ajastinhälytys ja sekuntikellon automaattikäynnistys toimivat normaalisti, vaikka painikkeiden merkkiäni katkaistaan.

Painikkeiden merkkiään päällekytkentä/katkaisu



Mykistysilmaisimien

Pidä **C**-painiketta alaspainettuna millä toiminnolla tahansa (paitsi, kun jokin asetusruutu on näytössä) painikkeiden merkkiään aktivoimiseksi (mykistysilmaisimien on sammuksissa) tai peruuttamiseksi (mykistysilmaisimien syttyä).

- **C**-painikkeen alhaalla pitäminen painikkeiden merkkiään aktivoimiseksi tai peruuttamiseksi vaihtaa myös kellon toimintatilan.
- Mykistysilmaisimien näkyä kellon näytössä kaikilla toimintoilla merkkiään ollessa katkaistu.

Automaattinen paluutoiminto

Kello sulkee asetusruudun automaattisesti, jos jätät näyttöön vilkkuvanumeroisen ruudun n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä.

Tietojen selailu

Käytä **B** ja **D**-painikkeita eri toimintatiloissa ja asetusruuduissa selataksesi tietoja näytössä. Useimmissa tapauksissa voit lisätä selailunopeutta pitämällä painikkeita yhtäjaksoisesti alaspainettuina.

Perusrudut

Valitessasi sekuntikello-, hälytys- tai maailmanajatoiminnon, näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi tiedot, jotka olivat tarkasteltavina, kun toiminto viimeksi suljettiin.

Kellonaika

- Vuosiluku voidaan asettaa vuosien 2000-2099 väliselle ajalle.
- Kellon sisäänrakennettu automaattikalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet automaattisesti. Asetettua päiväyksen sitä ei tarvitse muuttaa, paitsi vaihdettua uuden pariston kelloon.

(12)

Maailmanaika

- Kaikki maailmanaikatoiminnon ajat lasketaan kotikaupunkiajasta kellonaikatoiminnolla UTC-aikadifferentiaalia käyttäen.
- Sekuntien lasku maailmanaikatoiminnolla on tahdistettu sekuntien laskuun kellonaikatoiminnolla.
- UTC-differentiaali on arvo, joka ilmaisee vertailupisteen (Greenwich, Englanti) ja aikavyöhykkeen, jossa kaupunki sijaitsee välisen aikaeron.
- Kirjaimet "UTC" ovat lyhenne sanoista "Universal Time Coordinated", mikä on maailmanlaajuinen tieteellinen kellon-aikaformaatti. Formaatti perustuu huolellisesti hoidettuun atomikelloon (cesium), joka laskee aikaa mikrosekuntien tarkkuudella. Kello lisää tai vähentää sekunteja tarpeen mukaan pitäen UTC-tiedot tahdistettuna maapallon pyörimisliikkeeseen.

Taustavaloa koskevia varotoimenpiteitä

Näytön elektroluminenssipaneeli menettää valaisutehoaan pitkäaikaisen käytön myötä.

- Taustavaloa voi olla vaikea nähdä suorassa auringonpaisteessa.
- Kellosta kuuluu hiljainen ääni aina taustavalon syttyessä. Tämä johtuu EL-paneelin värähtelemisestä eikä ole mikään vika.
- Taustavalto sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys käynnistyy.
- Taustavalon runsas käyttökuluttaa pariston nopeasti loppuun.

Automaattista valokytkintä koskevia varotoimenpiteitä

- Kelloa pitäminen ranteen sisäpuolella, käsivarren liike tai värähtely voi aktivoida automaattisen valokytkimen, jolloin taustavalto saattaa syttyä silloin, kun sitä ei tarvita. Tämä lyhentää pariston käyttöikää. Katkaise automaattisen automaattisen valokytkimen toiminta, jos haluat pitää kelloa ranteen sisäpuolella.



Kallistus yli
15 astetta

- Taustavalto ei syty, jos kellon näytön kallistus on 15 astetta yli tai alle vaakatason. Varmista, että käsivartesi on vaakatasossa maahan nähden.
- Taustavalto sammuu n. sekunnissa vaikka pitäisit kelloa edelleen käännettynä kasvojesi kohti.

- Staatinen purkaus tai magneettinen voima voi häiritä automaattisen valokytkimen toimintaa. Ellei taustavalto syty, siirrä kello takaisin lähtöasentoon (vaakatasoon maahan nähden) ja kallista kello sitten uudelleen kasvojesi kohti. Ellei tämä auta, anna käsivartesi riippua vapaasti sivullasi ja nosta se sitten ylös uudelleen.
- Tietyissä olosuhteissa taustavalto ei syty ennen kuin noin yksi sekunti on kulunut kellon kääntämisestä itseäsi kohti. Tämä ei välttämättä tarkoita, että taustavalossa on jokin vika.
- Kellosta saattaa kuulua heikko napsahtava ääni, kun sitä heilutetaan edestakaisin. Ääni johtuu automaattisen valokytkimen mekaniikasta eikä tarkoita, että kellossa on vikaa.

KAUPUNKIKOODITAUUKKO

City Code	City	UTC Differential	Other major cities in same time zone
PPG	Pago Pago	-11.0	
HNL	Honolulu	-10.0	Papeete
ANC	Anchorage	-09.0	Nome
LAX	Los Angeles	-08.0	Las Vegas, San Francisco, Vancouver, Seattle/Tacoma, Dawson City
DEN	Denver	-07.0	El Paso, Edmonton
MEX	Mexico City	-06.0	Winnipeg, Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans
CHI	Chicago	-05.0	
NYC	New York	-05.0	Montreal, Detroit, Boston, Miami, Panama City, Havana, Lima, Bogota
CCS	Caracas	-04.0	La Paz, Santiago, Port Of Spain
RIO	Rio De Janeiro	-03.0	Sao Paulo, Brasilia, Montevideo
BUE	Buenos Aires	-01.0	
PAI	Pirai	-01.0	
LIS	Lisbon	+00.0	Dublin, Casablanca, Dakar, Abidjan
LON	London	+01.0	
MAD	Madrid	+01.0	Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna, Barcelona, Milan
PAR	Paris		
AMS	Amsterdam		
MCM	Monte Carlo		
ROM	Rome		
BER	Berlin		
PRG	Prague		
STO	Stockholm		
ATH	Athens	+02.0	Beirut, Damascus, Cape Town, Johannesburg, Istanbul
ANK	Ankara		
NIC	Nicosia		
HEL	Helsinki		
CAI	Cairo		
JRS	Jerusalem		
MOW	Moscow	+03.0	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi
JED	Jeddah		
DOH	Doha		
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, Colombo
DAC	Dhaka	+06.0	
RGN	Yangon	+06.5	
BKK	Bangkok	+07.0	Jakarta, Phnom Penh, Hanoi, Vientiane
KUL	Kuala Lumpur	+08.0	Singapore, Taipei, Manila, Ulaanbaatar
HKG	Hong Kong		
BJP	Beijing		
PER	Perth		
TYO	Tokyo	+09.0	Seoul, Pyongyang
ADL	Adelaide	+09.5	Darwin
SYD	Sydney	+10.0	Guam, Melbourne, Rabaul
NOL	Noumea	+11.0	Port Vila
WLG	Wellington	+12.0	Christchurch, Nadi, Nauru Island

Taulukkotekstien selitykset

City Code = kaupunkikoodi

City = kaupunki

UTC Differential = UTC-poikkeama

Other major cities in same time zone = muut tärkeät kaupungit samassa aikavyöhykkeessä