

# CASIO-moduuli 3194

GLX-6900-1  
GLX-6900-7

## KÄYTTÖOHJE

### TUTUSTUMINEN KELLOON

#### Varoitus!

- Kellon sisäänrakennettuja mittaustoimintoja ei ole tarkoitettu ammatillista tai teollista tarkkuutta vaativiin mittauksiin. Kellon tuottamia arvoja tulee käyttää ainoastaan kohtuullista tarkkuutta vaativiin mittauksiin.
- Kellon näyttöön ilmestyvät pituusarvoja, kuuintervallia, kuunvaiheilmaisinta ja vuorovesikäyrätietoja ei ole tarkoitettu navigointia varten. Käytä aina navigointia varten tarkoitettuja oikeita instrumentteja ja välineitä.
- Kelloa ei ole suunniteltu instrumentiksi, jolla lasketaan lasku- ja nousuvesiaikoja. Kellon tuottamat arvot ovat ainoastaan likimääräisiä.
- CASIO COMPUTER CO., LTD ei vastaa tietojen häviämisistä tai kolmannen osapuolen vaatimuksista, jotka ovat syntyneet kellon käytöstä.

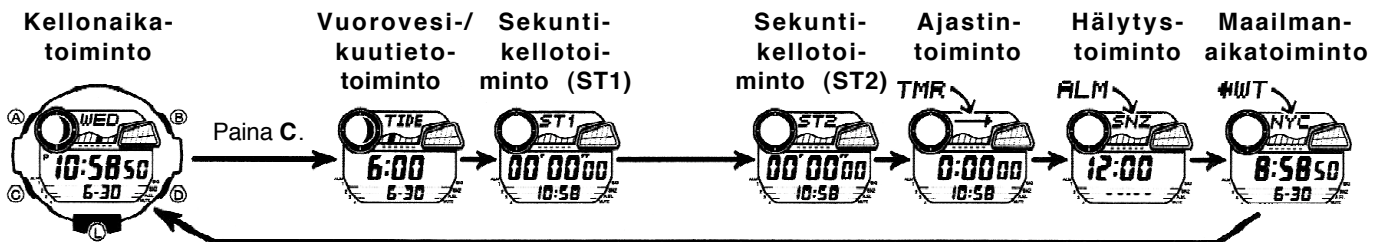
### Käyttöoppaan käyttöä koskeva huomautus



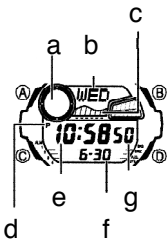
- Kellon painiketoiminnot ilmaistaan viereisen piirroksen esittämällä kirjaimilla.
- Käyttöohjeen eri osat tarjoavat kaikki tarpeelliset tiedot jokaisen toiminnon käyttöä varten. Lisätietoja löytyy käyttöohjeen kohdasta ”Tärkeää”.

### KELLON TOIMINNOT

- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Voit syyttää näytön taustavalon painamalla **L**-painiketta millä toiminnolla tahansa (paitsi, kun jokin asetusruutu näkyy näytössä).



### KELLONAIKA



- Kuunvaiheilmaisinta
- Viikonpäivä
- Vuorovesikäyrä
- Iltapäivän merkki
- Minuutit
- Kuukausi, päivämäärä
- Sekunnit

Käytä kellonaikatoimintoa ajan ja päiväyksen asettamiseksi sekä tarkistamista varten.

- Vuorovesikäyrä näyttää vuoroveden liikkeitä kuluvalta päiväykseltä kellonaikatoiminnon ajan mukaisesti.

#### Tärkeää!

- Muista konfiguroida aika, päiväys ja kotipaikkatiedot (paikka, jossa käytät kelloa) ennen kuin käytät kellon toimintoja. Tutustu kohtaan ”Kotipaikkatiedot” lisätietoja varten.

#### Aika- ja päiväysasetus

Kelloon on esiasetettu yleisaika-arvot, jotka edustavat jokaista aikavyöhykettä ympäri maapallon. Muista asettaa kotipaikka (paikka, jossa normaalisti käytät kelloa) vastaava yleisaika ennen kuin asetat kellosi oikeaan aikaan.

- Huomioi, että kaikki maailman-aikatoiminnon ilmaisemat ajat perustuvat kellonaikatoiminnolla konfiguroimiisi aika- ja päiväysasetuksiin.

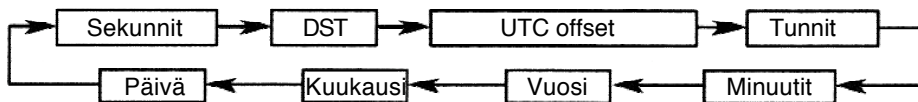
(13)

## Ajan ja päiväyksen asettaminen



Kotipaikkavyöhyke

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
  - Muista konfiguroida kotipaikkaasi vastaava UTC-offset-arvo ennen muita aika-asetuksia.
  - Tutustu kohtaan "Kaupunkikooditaulukko" tuettuja UTC offset-asetuksia koskevia lisätietoja varten.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



3. Muutettavaksi haluamasi asetuksen alkaessa vilkkua, voit muuttaa sen arvoa painamalla **B** ja **D**-painikkeita alla selitetyllä tavalla.

Ruutu	Toiminto	Toimenpide
<b>50</b>	Nollaa sekunnit (00).	Paina <b>D</b> .
<b>OFF</b>	Vaihtaa kesäaika- ( <b>ON</b> ) ja talviaika- ( <b>OFF</b> ) asetuksen välillä.	Paina <b>D</b> .
<b>+ 90</b>	Määrittää UTC offset-arvon.	Paina <b>D</b> (+) tai <b>B</b> (-).
<b>10:58</b>	Vaihtaa tunnit tai minuutit.	Paina <b>D</b> (+) tai <b>B</b> (-).
<b>20 10</b>	Vaihtaa vuosiluvun.	
<b>6-30</b>	Vaihtaa kuukauden tai päivän.	

- Tutustu kohtaan "Kesäaika (DST)" DST-asetusta koskevia lisätietoja varten.
  - UTC offset-asetusalue on -12.0 ~ +14.0, 30 minuutin porrastuksella.
4. Voit sulkea asetusruudun painamalla **A**-painiketta.
    - Kello ilmaisee viikonpäivän 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 kelloaan kesäaikaan.

## Kellon siirtäminen DST- tai talviaikaan

DST-ilmais



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Valitse DST-asetusruutu painamalla **C**-painiketta.
3. Paina **D**-painiketta valitaksesi kesäajan (**ON**-ilmais
4. Voit sulkea asetusruudun painamalla **A**-painiketta kaksi kertaa.
  - DST-ilmais

## 12-tunnin tai 24-tunnin aikaformaatin vaihto

Paina **D**-painiketta kellonaikatoiminnolla 12-tunnin ja 24-tunnin aikaformaatin vaihtamiseksi.

- Käyttäessäsi 12-tuntista formaattia, tuntinumeroiden vasemmalle puolelle syttyy **P**-kirjain (iltapäivä) puolen päivän ja 11:59 (23:59) välisiä aikoja varten.
- Käyttäessäsi 24-tuntista formaattia, 0:00 - 23:59 väliset kellonajat ilmestyvät näyttöön ilman mitään ilmaisinta.
- Kellonaikatoiminnolla valitsemasi 12-tuntinen/24-tuntinen aikaformaatti on käytössä myös kaikilla muilla toimintoilla.
- **P**-ilmais ei syty näyttöön, kun kellonaika ilmaistaan muissa toimintatiloissa.

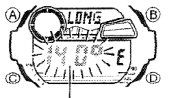
(13)

### Kotipaikkatiedot

Kuunvaihe-, vuorovesikäyrä- ja vuorovesi-/kuutietotoimintotiedot eivät ilmesty näyttöön oikein ellei kotipaikkatietoja (UTC offset, pituusasteet ja kuuintervalli) konfiguroida oikealla tavalla.

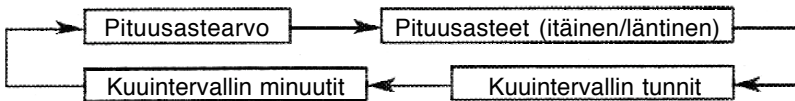
- UTC offset on arvo, joka ilmaisee vertailupisteen Greenwich (Englanti) ja aikavyöhyke, jossa kaupunki sijaitsee, välisen aikaeron.
- Kirjaimet "UTC" ovat lyhenne sanoista "Coordinated Universal Time", joka on maailmanlaajuinen tieteellinen kellonaika-normi. Normi perustuu huolella hoidettuun atomi (cesium) -kelloon, jonka käyntitarkkuus lasketaan mikrosekunneissa. Sekunteja lisätään tai vähennetään tarpeen mukaan pitääkseen UTC:n tahdistettuna maapallon pyörimiseen.
- Kuuintervalli on aika, joka kuluu kuun siirtymisestä meridiaanin yli saman meridiaanin seuraavaan nousuveteen asti. Katso lisätietoja kohdasta "Kuuintervalli".
- Tämä kello ilmaisee kuuintervallin tunneissa ja minuuteissa.
- Kotipaikka-/kuuintervallitietolista" tarjoaa UTC offset- ja pituusastetietoja ympäri maailman.
- Seuraavassa tehdään asettamat peruskotipaikkatiedot (Tokio, Japani) kellon ostohetkellä ja aina pariston vaihdon jälkeen. Muuta nämä tiedot vastaamaan aluetta, jossa normaalisti käytät kelloa.  
UTC offset (+9.0): pituusasteet (140° itäistä pituutta): kuuintervalli (5 tuntia, 20 minuuttia).

### Kotipaikkatietojen konfigurointi



Pituusastearvo

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
  2. Valitse UTC offset-ruutu painamalla **C**-painiketta ja vahvista, että asetus on oikein.
    - Jos UTC offset-asetus on väärä, korjaa se painamalla **D** (+) tai **B** (-) painiketta.
  3. Valitse pituusarvon asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
4. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



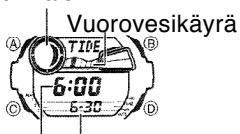
5. Muutettavaksi haluamasi asetuksen alkaessa vilkkua, voit muuttaa sen arvoa käyttämällä **D** ja **B**-painikkeita alla esitetyllä tavalla.

Asetus	Ruutu	Painiketoimenpide
Pituusastearvo	LONG 140° E	Käytä <b>D</b> (+) ja <b>B</b> (-) painikkeita asetuksen muuttamiseksi. <ul style="list-style-type: none"><li>• Voit määrittää jonkin arvon 0° - 180° välisellä alueella 1 asteen tarkkuudella.</li></ul>
Pituusasteet (itäinen/läntinen)		Paina <b>D</b> itäisen pituuden (E) ja läntisen pituuden (W) väliseen vaihtamiseen.
Kuuintervalli Tunnit, minuutit	INT 5:20	Käytä <b>D</b> (+) ja <b>B</b> (-) painikkeita asetuksen muuttamiseksi.

6. Voit sulkea asetusruudun painamalla **A**-painiketta.

### VUOROVESI-/KUUTIEDOT

Kuunvaiheilmaisin



Kellonaika Kuukausi, päivä

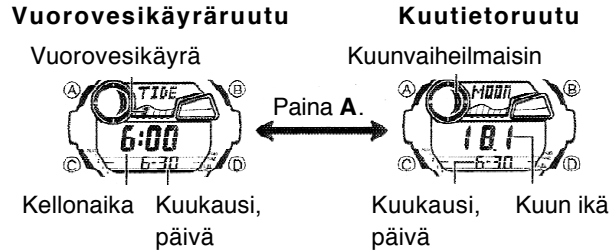
Vuorovesi-/kuutiedot mahdollistavat kuun iän ja kuun vaiheen tarkistamisen tietyltä päiväykseltä ja vuoroveden liikkeitä tietyltä päiväykseltä ja ajalta kotipaikassasi.

- Kun valitset vuorovesi-/kuutietotoiminnon, kellon näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi tiedot kuluvalta päiväykseltä klo 06:00.
- Jos epäilet, että vuorovesi-/kuutiedot ovat väärät, tarkista kellonaikatoiminnon tiedot (aika-, päiväys- ja kotipaikka-asetukset) ja tee sitten tarvittavat korjaukset.
- Tutustu kuunvaiheilmaisin koskeviin lisätietoihin kohdassa "Kuunvaiheilmaisin" ja vuorovesikäyrää koskeviin lisätietoihin kohdassa "Vuorovesikäyrä".
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat vuorovesi-/kuutietotoiminnolla, jonka voit valita painamalla **C**-painiketta.

(13)

## Vuorovesi-/kuutietoruudut

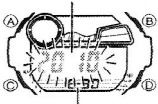
Voit vaihtaa vuorovesitieto- ja kuutietoruudun välillä painamalla **A**-painiketta.



- Paina **D (+)** tai **B (-)** muuttaaksesi näytön ilmaisemaa aikaa tunnin porrastuksella vuorovesitietoruudun näkyessä näytössä.
- Paina **D (+)** tai **B (-)** muuttaaksesi näytön ilmaisemaa päiväystä yhden päivän porrastuksella kuutietoruudun näkyessä näytössä. **D** ja **B**-painikkeen painaminen valitsee näytön ilmaisemaa päiväystä koskevan vuosiluvun näyttöön n. sekunniksi.
- Voit myös määrittää jonkin tietyn päiväyksen (vuosi, kuukausi, päivä) tarkastellaksesi sitä koskevia vuorovesi- ja kuutietoja. Katso lisätietoja kohdasta "Päiväyksen määrittäminen".
- Kun valitset vuorovesi-/kuutietotoiminnon, näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi ruutu (vuorovesi- tai kuutiedot), joka oli näytössä, kun toiminto viimeksi suljettiin.

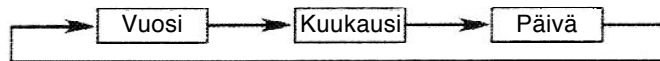
## Päiväyksen määrittäminen

Vuosiluku



Kuukausi, päivä

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



3. Muutettavaksi haluamasi asetuksen alkaessa vilkkua, voit muuttaa sen arvoa käyttämällä **D (+)** ja **B (-)** painikkeita.
  - Voit määrittää päiväyksen Tammikuun 1 päivän, vuoden 2000 - Joulukuun 31 päivän, vuoden 2099 väliselle ajalle.
4. Voit sulkea asetusruudun painamalla **A**-painiketta.
5. Käytä **A**-painiketta vuorovesitieto- tai kuutietoruudun valintaan.

## SEKUNTIKELLOT

1/100 sekunnit

Sekunnit

Minuutit



Kellonaikatoiminnon aika

\* Kokonaisaikaa mitatessa sekuntikello näyttää kuluneiden tuntien lukumäärän.

Kello sisältää kaksi sekuntikellotoimintoa. Sekuntikello ST1 ja sekuntikello ST2. Molemmilla sekuntikelloilla voit mitata kokonaisajan, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa. Sekuntikello ST1 on varustettu automaattikäynnistykseällä

- Sekuntikellon näyttöalue on 999 tuntia, 59 minuuttia, 59,99 sekuntia.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistyen nolasta uudelleen aika saavutettuaan mittausalueen rajan, kunnes se pysäytetään.
- Sekuntikello jatkaa ajanottoa, vielä sekuntikellon tilasta poistumisenkin jälkeen.
- Jos poistut sekuntikellon tilasta, kun jokin väliaika on pysäytetty näytössä, kyseinen väliaika pyyhkiytyy ja kello palaa kokonaisajan mittaukselle.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat sekuntikellotoiminnolla ST1 tai ST2, jonka voit valita painamalla **C**-painiketta.

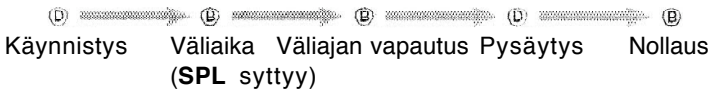
(13)

## Ajanotto sekuntikellolla ST1 ja ST2

### Kokonaisaika



### Väliaika



### Kaksi loppuaikaa



\* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

\*\* Toinen juoksija maalissa.

\*\*\* Toisen juoksijan loppuaika.

## Automaattinen käynnistystoiminto (ST1)

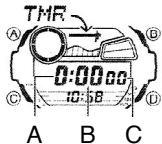
Automaattista käynnistystoimintoa käytettäessä sekuntikello suorittaa 5 sekunnin ajastuksen ja ajanotto käynnistyy automaattisesti ajastimen nollautuessa. Kellosta kuuluu piippausignaali sekunnin välein ajastuksen viimeisten kolmen sekunnin aikana.

## Automaattikäynnistystyksen (ST1) käyttö



1. Paina **B**-painiketta, kun sekuntikellon näyttö näyttää pelkkiä nollia.
  - Näyttöön ilmestyy 5 sekunnin ajastinruutu.
  - Paina **B**-painiketta uudelleen palataksesi nollattuun ajanottoruutuun.
2. Käynnistä ajastin painamalla **D**-painiketta.
  - Ajastimen nollautuessa kellosta kuuluu äänimerkki ja sekuntikello käynnistyy automaattisesti.
  - Sekuntikello käynnistyy välittömästi painamalla **D**-painiketta ajastimen ollessa käynnissä.

## AJASTIN



- A. Tunnit  
B. Minuutit  
C. Sekunnit

Ajastimen voi asettaa yhdestä minuutista 24 tuntiin asti. Hälytys käynnistyy ajastimen nollautuessa. Ajastimessa on myös automaattinen kertaustoiminto ja seurantasummeri, joka ilmaisee ajastimen kulun.

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

## Ajastimen konfigurointi

Seuraavassa asetukset, jotka on konfiguroitava ennen ajastimen varsinaista käyttöä.

*Ajastimen käynnistysaika*

*Automaattikertauksen on/off-asetus*

*Seurantasummerin on/off-asetus*

- Katso ajastimen asettamista koskevia lisätietoja kohdasta "Ajastimen konfigurointitoimenpiteet".

## Automaattikertaus

Kun automaattikertaus aktivoidaan ajastin käynnistyy nollauduttuaan automaattisesti uudelleen asetetusta käynnistysajasta. Automaattikertauksen ollessa katkaistu, ajastin pysähtyy nollauduttuaan ja näyttö ilmaisee alkuperäisen käynnistysajan.

- Voit pysäyttää ajastimen hetkellisesti painamalla **D**-painiketta automaattikertauksen ollessa käynnissä. Voit jatkaa automaattikertautusta painamalla **D**-painiketta uudelleen tai voit palauttaa ajastimen käynnistysaika-arvolle painamalla **A**-painiketta.

## Ajastimen piippaussummeri

Kello piippaa eri aikoihin ajastuksen aikana pitäen sinut tietoisena ajastimen tilasta tarvitsematta vilkaista näyttöä.

Seuraavassa selitykset piippaussummerin eri toiminnoista ajastuksen aikana.

Perkko Oy, 09-4780500. C. A.

(13)

## Ajastuksen loppusummeri

Ajastuksen loppusummeri piippaa ajastimen nollautuessa.

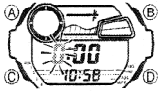
- Seurantasummerin ollessa katkaistu, ajastuksen loppusummeri piippaa n. 10 sekuntia tai, kunnes katkaiset sen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Seurantasummerin ollessa aktivoitu, ajastuksen loppusummeri piippaa n. sekunnin.

## Seurantasummeri

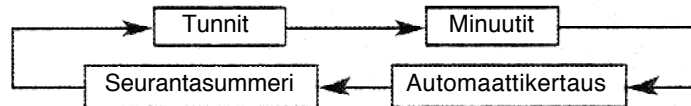
Kun seurantasummeri aktivoidaan, kello piippaa ajastuksen aikana alla esitetyllä tavalla.

- Alkaen viisi minuuttia ennen ajastuksen loppua, kellosta kuuluu neljä lyhyttä piippausta minuutin välein.
- 30 sekuntia ennen ajastuksen loppua kellosta kuuluu neljä lyhyttä piippausta.
- Kellosta kuuluu yksi lyhyt piippaus ajastuksen viimeisten 10 sekunnin aikana.
- Jos ajastuksen käynnistysaika on kuusi minuuttia tai suurempi, kellosta kuuluu lyhyt piippaus sekunnin välein viimeisten 10 sekunnin aikana ennen kuin ajastin saavuttaa viiden minuutin pisteen. Neljä lyhyttä piippausta ilmaisee, että viiden minuutin piste on saavutettu.

## Ajastimen konfigurointitoimenpiteet



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna ajastimen käynnistysajan näkyessä näytössä, kunnes käynnistysaika alkaa vilkkua näytössä, mikä ilmaisee asetusruutua.
  - Ellei ajastimen käynnistysaika ilmesty ruutuun, valitse se suorittamalla toimenpiteet kohdasta "Ajastimen käyttö".
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitetyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



3. Muutettavaksi haluamasi asetuksen alkaessa vilkkua, voit muuttaa sen arvoa käyttämällä **D** ja **B**-painikkeita alla esitetyllä tavalla.

Asetus	Ruutu	Painiketoiminto
Tunnit, minuutit	0:00	Paina <b>D</b> (+) ja <b>B</b> (-) asetuksen muuttamista varten.
Automaattikertaus		Paina <b>D</b> automaattikertauksen aktivoimiseksi ( ilmaisin syttyy) tai peruuttamiseksi ( ilmaisin syttyy).
Seurantasummeri		Paina <b>D</b> seurantasummerin aktivoimiseksi ( <b>on</b> ) tai katkaisemiseksi ( <b>OFF</b> ).

- Valitse 0:00, jos haluat asettaa ajastimen käynnistysajaksi 24 tuntia.
4. Voit sulkea asetusruudun painamalla **A**-painiketta.
    - Voit suorittaa yllä esitetyt vaiheet 1 ja 2 aina, kun haluat tarkistaa käytössä olevat automaattikertaus- ja seurantasummeriasetukset.

## Ajastimen käyttö



Ajastin käynnistyy painamalla **D**-painiketta ajastintoiminnolla.

- Ajastin jatkaa käyntiä ajastintoiminnon sulkemisenkin jälkeen.
- Voit asettaa ajastimen taukotilaan painamalla **D**-painiketta ajastimen ollessa käynnissä. Paina **D**-painiketta uudelleen, kun haluat jatkaa ajastimen käyttöä.
- Voit myös katkaista ajastimen kokonaan asettamalla sen ensin taukotilaan (painamalla **D**-painiketta) ja painamalla sitten **B**-painiketta. Ajastin palaa tällöin käynnistysaika-arvolle.

## HÄLYTYKSET

Hälytysilmaisain

Hälytysnumero



Hälytyspäiväys

(kuukausi, päivä)

Hälytysaika

(tunnit, minuutit)

Voit asettaa yhteensä viisi erillistä monitoimihälytystä (tunnit, minuutit, kuukausi ja päivä). Kun jokin hälytys aktivoidaan, hälytys alkaa soimaan hälytysajan koittaessa. Yksi hälytys on torkkuhälytys, muiden neljän ollessa kertahälytyksiä. Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kaksi kertaa aina tasatunnein.

(13)

- Kellossa on viisi numeroitua hälytysruutua. Numerot **AL1**, **AL2**, **AL3** ja **AL4** ovat kertahälytyksiä varten. Torkkuhälytysruutu ilmaistaan **SNZ**-merkillä. Tasatuntisignaalin ruutu on **SIG**.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat hälytystoiminnolla, jonka voit valita painamalla **C**-painiketta.

### Hälytystyyppit

Hälytyksen tyyppi määräytyy tekemiesi asetusten mukaisesti. Katso alla.

#### • Päivittäishälytys

Aseta hälytysajan tunnit ja minuutit. Tämän tyyppinen asetus käynnistää hälytyksen päivittäin asettamasi ajan mukaisesti.

#### • Päiväyshälytys

Aseta kuukausi, päivä, tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen asetus käynnistää hälytyksen asettamasi aikaan asettamasi päiväyksen mukaisesti.

#### • 1-kuukauden hälytys

Aseta kuukausi, tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen asetus käynnistää hälytyksen päivittäin asetettuun aikaan, mutta ainoastaan asettamasi kuukauden aikana.

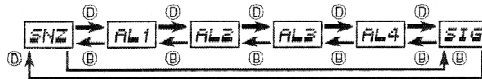
#### • Kuukausittainen hälytys

Aseta päivä, tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen asetus käynnistää hälytyksen kuukausittain asettamasi ajan mukaisesti asettamasi päivänä.

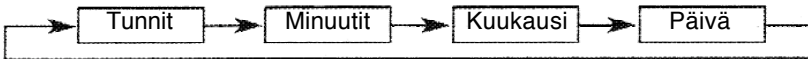
### Hälytysajan asetus



1. Käytä **D** tai **B**-painiketta hälytystoiminnolla hälytysruutujen selaamiseen, kunnes näyttöön ilmestyy ruutu, jonka ajan haluat asettaa.



- Valitse hälytysruutu asettaaksesi kertahälytyksen. Valitse **SNZ**-ruutu torkkuhälytystä varten..
  - Torkkuhälytys kertautuu viiden minuutin välein.
2. Valittuasi jonkin hälytyksen, pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes hälytysajan tunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
    - Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
  3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



4. Muutettavaksi haluamasi asetuksen alkaessa vilkkua, voit muuttaa sen arvoa käyttämällä **D** ja **B**-painikkeita alla esitetyllä tavalla.

Ruutu	Toiminto	Toimenpide
12:00	Tuntien ja minuuttien vaihto	Käytä <b>D</b> (+) ja <b>B</b> (-) painiketta. <ul style="list-style-type: none"><li>• Aseta aika oikein käyttäessäsi 12-tuntista formaattia. Aamupäiväaika, ei ilmaisinta. Iltapäiväaika, <b>P</b>-ilmaisinta syytty.</li><li>• Asettaaksesi hälytyksen joka ei sisällä kuukautta ja/tai päivää, valitse " - " merkki kyseistä asetusta varten.</li></ul>
---	Kuukauden ja päivän vaihto	

5. Paina **A**-painiketta asetusruudun sulkemiseksi.

### Hälytyksen toiminta

Hälytys soi esiasetettuun aikaan 20 sekuntia kellon toimintatilasta riippumatta. Jos kyseessä on torkkuhälytys, hälytys kertautuu yhteensä seitsemän kertaa, viiden minuutin välein tai, kunnes katkaiset sen.

- Hälytys ja tasatuntisignaali toimivat kellonaikatoiminnon käyttämän ajan mukaisesti.
- Voit katkaista hälytyksen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Käynnissä oleva torkkuhälytys peruuntuu, jos jokin seuraavista toimenpiteistä suoritetaan torkkuhälytysten välisten 5 minuutin jaksojen aikana.

Valitaan kellonajan asetusruutu

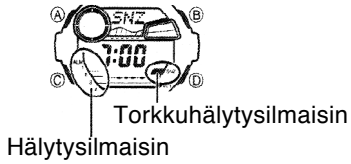
Valitaan **SNZ**-asetusruutu

(13)

## Hälytyksen testaus

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

## Hälytyksen päällekytkentä/katkaisu



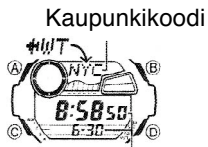
1. Valitse hälytys painamalla **D**-painiketta hälytystoiminnolla.
2. Paina **A**-painiketta hälytyksen päällekytkemiseksi tai katkaisemiseksi.
  - Kun hälytys **AL1**, **AL2**, **AL3** tai **AL4** aktivoidaan, sitä vastaava ilmaisinsytty näyttöön. **SNZ**-ilmaisinsytty, kun torkkuhälytys aktivoidaan.
  - Aktivoitua hälytystä vastaava ilmaisinsytty palaa näytössä kaikissa toimintatiloissa.
  - Hälytysilmaisin vilkkuu hälytyksen soidessa.
  - Torkkuhälytysilmaisin vilkkuu torkkuhälytyksen soidessa ja hälytysten välisen viiden minuutin intervallien aikana.

## Tasatuntisignaalin päällekytkentä/katkaisu



1. Valitse tasatuntisignaali (**SIG**) painamalla **D**-painiketta hälytystoiminnolla.
2. Paina **A**-painiketta tasatuntisignaalin päällekytkemiseksi tai katkaisemiseksi.
  - Tasatuntisignaalin ilmaisinsytty näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun tasatuntisignaali on aktivoitu.

## MAAILMANAIKA



Kellonaika ja päiväys valittua kaupunkikoodia vastaavassa aikavyöhykkeessä

Maailman aika näyttää kellonajan 48 kaupungista (29 aikavyöhykettä) ympäri maailman.

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

## Kellonajan tarkistaminen toisesta kaupunkikoodista

Paina **D**-painiketta selataksesi kaupunkikoodia itäsuuntaan.

Paina **B**-painiketta selataksesi kaupunkikoodia länsisuuntaan.

- Katso kaupunkikoodia koskevat täydelliset tiedot kohdasta "Kaupunkikoodi- taulukko".
- Jos jotain kaupunkia koskeva aika on väärä, tarkista kellon aikatoiminnon aika- ja aikavyöhykeasetukset. Suorita sitten tarvittavat muutokset.

## Kaupunkikoodin vaihtaminen talvi- tai kesäaikaan



1. Käytä **D** (itä) ja **B** (länsi) painikkeita kaupunkikoodin (aikavyöhyke) valintaan, jonka talvi-/kesäaika-asetuksen haluat vaihtaa.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. sekunti kesäaika-asetuksen (DST-ilmaisinsytty) tai talviaika-asetuksen (DST-ilmaisinsytty on sammuksissa) vaihtoa varten.
  - DST-ilmaisinsytty näyttöön aina, kun valitset kesäaika-asetusta käyttävän kaupunkikoodin.
  - Huomioi, että DST/talviaika-asetus koskee ainoastaan näytön ilmaisemaa kaupunkikoodia - ei muita kaupunkikodeja.

## TAUSTAVALO

Automaattisen valokytkimen ilmaisinsytty



Kello on varustettu EL-paneelilla (elektroluminenssi), joka saa koko näytön hohtamaan helpottaen tietojen lukemista hämärässä. Kellon automaattinen valokytkin syyttää taustavalon aina, kun käänät näytön itseäsi kohti.

- Automaattinen valokytkin on aktivoitava (valokytkimen ilmaisinsytty) toimiakseen.
- Tutustu lisätietoja varten kohtaan "Taustavaloa koskevia varotoimenpiteitä".

(13)

### Taustavalon sytyttäminen

Voit sytyttää näytön taustavalon painamalla **L**-painiketta millä toiminnolla tahansa.

- Yllä esitetty toimenpide sytyttää taustavalon automaattisen valokytkimen asetuksesta riippumatta.
- Voit valita taustavalon kestoajaksi joko 3 sekuntia tai 5 sekuntia suorittamalla alla esitetyt toimenpiteet.  
Painaessasi **L**-painiketta, taustavalo syttyy 3 tai 5 sekunniksi käytössä olevasta kestoajasta-asetuksesta riippuen.

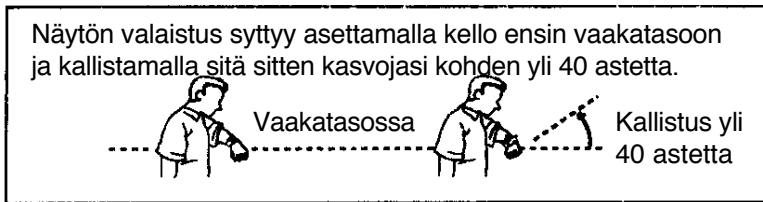
### Taustavalon kestoajan määrittäminen



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Sekuntien vilkkuessa, paina **B**-painiketta ja valitse asetukseksi 3 sekuntia (\*) tai 5 sekuntia (#).
3. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta kaksi kertaa.

### Automaattinen valokytkin

Kun automaattinen valokytkin on aktivoitu, näytön valaistus syttyy aina, kun käänät 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

Pidä **B**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia kellonaikatoiminnolla kytkeäksesi automaattisen valokytkimen päälle (valokytkimen ilmaisinpalaa) tai pois (valokytkimen ilmaisin on sammuksissa).

- Valokytkimen ilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun automaattinen valokytkin aktivoidaan.
- 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.

(13)

### Kuunvaiheilmaisain

Kellon kuunvaiheilmaisain ilmaisee vallitsevan kuun vaiheen alla olevan taulukon mukaisesti.

	(Osa, joka ei näy maasta)				Kuun vaihe (osa joka näkyy maasta)			
Kuunvaiheilmaisain								
Kuun ikä	0.0 - 1.8 27.7 - 29.5	1.9 - 5.5	5.6 - 9.2	9.3 - 12.9	13.0 - 16.6	16.7 - 20.2	20.3 - 23.9	24.0 - 27.6
Kuun vaihe	Uusi kuu		Ensimm. neljännes (voimistuu)		Täysi kuu		Viimeinen neljännes (hiipuu)	

- Kuunvaiheilmaisain näyttää kuun katseltuna pisteestä pohjoiselta pallonpuoliskolta etelään päin. Huomaa, että kuunvaiheilmaisimen näyttämä kuva saattaa ajoittain poiketa alueellasi näkyvästä todellisesta kuusta.
- Kuunvaiheen vasen-oikea-suunta vaihtuu, kun kuuta katsellaan eteläiseltä pallonpuoliskolta pisteestä lähellä päiväntasaajaa.

### Kuun vaihe ja kuun ikä

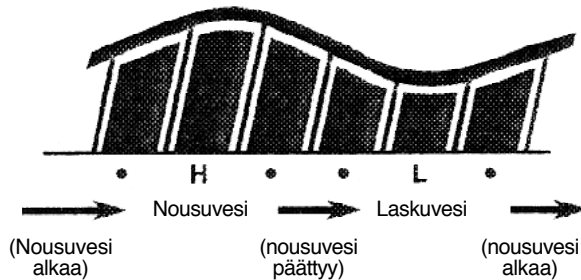
Kuu kulkee säännöllisellä 29.53-päiväisellä syklillä. Kuu voimistuu ja hiipuu jokaisen syklin aikana maan, kuun ja auringon keskinäisen suhteen vaihdellessa. Mitä suurempi kuun ja auringon\* välinen kulmaetäisyys on, sitä suuremman osan kuusta näemme valaistuna.

\* Kulma kuuhun on suhteessa suuntaan, jossa aurinko näkyy maasta katsottuna.

Kello laskee vallitsevan kuun iän likimääräisesti alkaen kuun ikäsyklin päivästä 0. Koska kello käyttää laskentaan ainoastaan kokonaislukuja (ei murtolukuja), näytön ilmaiseman kuun iän virhemarginaali on ±1 päivä.

### Vuorovesikäyrä

Vuorovesikäyrä sisältää kuusi graafista lohkoa, joista jokainen ilmaisee eri vuorovesitason. Graafinen lohko ilmaisee vallitsevan vuorovesitason.



### Vuoroveden liikkeet

Vuorovesi tarkoittaa valtamerien, merien, lahtien ja muiden vesialueiden veden jaksottaista nousua ja laskua, joka aiheutuu maan, kuun ja auringon välisen vetovoiman vaikutuksesta. Nousu- ja laskuvesi tapahtuvat n. kuuden tunnin välein. Kellon vuorovesikäyrä ilmaisee vuoroveden liikkeet, perustuen kuun siirtymiseen meridiaanin yli ja kuuintervalliin. Kuuintervalli vaihtelee sijaintisi mukaan, joten sinun on tehtävä kuuintervallin määrittäminen voidaksesi saavuttaa oikeita vuorovesikäyrälukemia. Kellon ilmaisema vuorovesikäyrä perustuu vallitsevan kuun ikään. Muista, että kellon ilmaiseman kuun ikävirhemarginaali on ±1 päivä. Mitä suurempi kuun ikävirhe on, sitä virheellisempi on vuorovesikäyrä.

### Kuuintervalli

Teoreettisesti katsoen nousuvesi syntyy kuun ylittäessä meridiaanin ja laskuvesi alkaa n. kuusi tuntia myöhemmin. Todellinen nousuvesi tapahtuu hieman myöhemmin, johtuen tekijöistä, kuten viskositeetti, kitka ja vedenalainen topografia. Aikadifferentiaali kuun kulkemisesta meridiaanin yli seuraavaan nousuveteen asti ja aikadifferentiaali kuun kulkemisesta meridiaanin yli seuraavaan laskuveteen asti tunnetaan "kuuintervallina". Asettaessasi kuuintervallia tätä kelloa varten, käytä aikadifferentiaalina aikaa joka kuluu kuun siirtymisestä meridiaanin yli seuraavaan nousuveteen asti.

(13)

### Graafiset alueet

Graafisia alueita on kaksi A ja B.



Graafinen alue A

Graafinen alue B

- Graafinen alue A näyttää sekuntikellon (ST1) minuutit (yksi lohko jokaista 5 minuuttia, 10 minuuttia jne. varten) kaikissa toimintatiloissa.
- Graafinen alue B näyttää sekuntikellon (ST2) minuutit (yksi lohko jokaista 5 minuuttia, 10 minuuttia jne. varten) kaikissa toimintatiloissa.

### Vilkkuhälytys

Vilkkuhälytysilmaisin



Kun vilkkuhälytys aktivoidaan, näytön taustavalo vilkkuu hälytysten, tasatuntisignaalin, ajastinhälytyksen ja sekuntikellon (ST1) automaattikäynnistyksen aikana.

### Vilkkuhälytyksen päällekytkentä/katkaisu

Pidä **D**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia kellonaikatoiminnolla kytkeäksesi vilkkuhälytyksen päälle (vilkkuhälytysilmaisin syttyy) tai pois (vilkkuhälytysilmaisin häviää näytöstä).

- Taustavalo vilkahtaa kaksi kertaa, kun kytket vilkkuhälytyksen päälle ja kerran, kun katkaiset sen.
- Vilkkuhälytysilmaisin palaa näytössä kaikissa toimintatiloissa vilkkuhälytyksen ollessa aktivoitu.
- Huomioi, että **D**-painikkeen painaminen vilkkuhälytyksen päällekytkentää/katkaisua varten vaihtaa myös 12- tai 24-tuntisen aikaformaatin.

### Painikkeiden toimintaäni



Mykistysilmaisin

Kellosta kuuluu piippausääni joka kerta, kun yhtä sen painikkeista painetaan. Voit halutessasi myös katkaista painikkeiden toimintaäänien.

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

### Painikkeiden toimintaäänien päällekytkentä/katkaisu

Pidä **C**-painiketta alaspainettuna millä toiminnolla tahansa (paitsi, kun jokin asetusruutu on näytössä) painikkeiden merkkiäänien aktivoimiseksi (mykistysilmaisin on sammuksissa) tai katkaisemiseksi (mykistysilmaisin syttyy).

- **C**-painikkeen alhaalla pitäminen painikkeiden toimintaäänien aktivoimiseksi tai peruuttamiseksi vaihtaa myös kellon toimintatilan.
- Mykistysilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun painikkeiden toimintaääni on katkaistu.

### Automaattiset paluuoimaisuudet

- Kello vaihtaa kellonaikatoiminnolle automaattisesti, jos se jätetään vuorovesi-/kuutietotoiminnolle- tai hälytystilaan n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä.
- Kello sulkee asetusruudun automaattisesti, jos näyttöön jätetään vilkkuvanumeroinen ruutu n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä.

### Tietojen selailu

Käytä **B** ja **D**-painikkeita eri toimintatiloissa ja asetusruuduissa selataksesi tietoja kellon näytössä. Useimmissa tapauksissa voit nopeuttaa tietojen selailua pitämällä kyseisiä painikkeita yhtäjaksoisesti alaspainettuna.

### Alkuperäisruudut

Valitessasi maailmanaika- tai hälytystoiminnon, näkyviin ilmestyy ensimmäiseksi tiedot, jotka olivat tarkasteltavana näytössä, kun toiminto viimeksi suljettiin.

### Kellonaika

- Sekuntien laskun ollessa 30 - 59 sekunnin välisellä alueella sekuntien nollaaminen kasvattaa minuuttilukua yhdellä. 00 - 29 välisellä alueella sekunnit nollautuvat minuuttilukua muuttamatta.
- Vuosiluku voidaan asettaa vuosien 2000-2099 väliselle ajalle.
- Kellon sisäänrakennettu automaattikalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet automaattisesti. Asetettuasi päiväyksen sitä ei tarvitse muuttaa, paitsi vaihdettuasi kelloon uuden pariston.

Perkko Oy, 09-4780500. C. A.

(13)

## Maailmanaika

Kaikki maailmanaikatoiminnon ajat lasketaan kellonaikatoiminnolla nykyisestä kotipaikka-ajasta UTC-yleisaika-arvoja käyttäen.

- Sekuntien lasku maailmanaikatoiminnolla on tahdistettu sekuntien laskuun kellonaikatoiminnolla.
- UTC offset 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 kellonaikaformaatti. Formaatti perustuu huolellisesti hoidettuun atomikelloon (cesium), mikä laskee aikaa mikrosekuntien tarkkuudella. Kello lisää tai vähentää sekunteja tarpeen mukaan pitääkseen UTC-tiedot tahdistettuna maapallon pyörimisliikkeeseen.

## Taustavaloa koskevia varotoimenpiteitä

- Taustavalosta huolehtiva elektroluminenssipaneeli menettää valaisutehoaan pitkäaikaisen käytön myötä.
- Valoa voi olla vaikea nähdä suorassa auringonpaisteessa.
- Kellosta kuuluu hiljainen ääni aina, kun näyttö syttyy. Tämä johtuu EL-paneelin värähtelemisestä eikä ole mikään vika.
- Taustavalo sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys käynnistyy.
- Taustavalon jatkuva käyttö kuluttaa pariston nopeasti loppuun.

## Automaattista valokytkintä koskevia varotoimenpiteitä

- Automaattinen valokytkin katkeaa automaattisesti aina, kun pariston teho putoaa tasoon 4.
- Kelloa pitäminen ranteen sisäpuolella, käsivarren liike tai värähtely voi aktivoida automaattisen valokytkimen, jolloin taustavalo saattaa syttyä silloin, kun sitä ei tarvita. Tämä lyhentää pariston käyttöikää. Katkaise automaattisen automaattisen valokytkimen toiminta harrastaessasi aktiviteetteja, jotka saattavat syyttää taustavalon.



- Taustavalo ei syty, jos kellon näytön kallistus on 15 astetta yli tai alle vaakatason. Varmista, että käsivartesi on vaakatasossa maahan nähden.
- Taustavalo sammuu n. sekunnissa vaikka pitäisit kelloa edelleen käännettynä kasvojesi kohti.
- Staattinen purkaus tai magneettinen voima voi häiritä automaattisen valokytkimen toimintaa. Ellei taustavalo 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 taustavalo 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 hiljainen napsahdus ääni, kun sitä heilutetaan edestakaisin. Ääni johtuu automaattisen valokytkimen mekaniikasta eikä tarkoita, että kellossa on vikaa.

## TEKNISET TIEDOT

**Käyntitarkkuus normaalissa lämpötilassa:** ±15 sekuntia/kuukausi

**Kellonaika:** Tunnit, minuutit, sekunnit, iltapäivä (P), kuukausi, päivämäärä, viikonpäivä.

Aikaformaatti: 12 tuntia ja 24 tuntia

Kalenterijärjestelmä: Täysautomaattinen kalenteri, esiohjelmoitu vuosille 2000 - 2099

Muuta: Kotiaikavyöhyke (valittavissa 30 minuutin tarkkuudella -12.0 ~ +14.0 välisellä alueella)

Kesäaika (DST)/talviaika

**Vuorovesi-/kuutiedot:** Kuunvaiheilmaisin tietylle päiväykselle, vuoroveden taso tietylle päiväykselle ja kellonajalle.

### Sekuntikello (ST1)

Mittayksikkö: 1/100 sekuntia

Mittauskapasiteetti: 999'59.99"

Mittaustoiminnot: Kokonaisaika, väliaika, kaksi loppuaikaa

### Ajastin

Mittayksikkö: 1 sekunti

Syöttöalue: 1 minuutista 24 tuntiin asti (1 minuutin ja 1 tunnin tarkkuudella)

**Hälytykset:** 5 monitoimihälytystä\*

(4 kertahälytystä, 1 torkkuhälytys)

Tasatuntisignaali

\* Hälytystyyppi: päivittäishälytys, päiväyshälytys, 1-kuukauden hälytys, kuukausittaishälytys

**Maailmanaika:** 48 kaupunkia (29 aikavyöhykettä)

Muuta: Kesäaika (DST)/talviaika

**Taustavalo:** EL-taustavalo (elektroluminenssipaneeli) kestoaika valittavissa

Automaattinen valokytkin

**Muuta:** Painikkeiden toimintaaani on/off, vilkkuhälytys

Perkko Oy, 09-4780500. C. A.

(13)

**Paristo:** 1 kpl lithium-paristo (tyyppi CR2025). Kestoaika n. 2 vuotta (edellyttäen 20 sekuntia hälytystä (viikulla)/päivä, yksi ajastimen käyttö (seurantasummerilla ja vilkkuhälytyksellä)/viikko, yksi sekuntikellon käyttö (automaattikäynnistyk- sellä)/viikko ja 5 sekuntia taustavaloa/päivä)

### KAUPUNKIKOODITAUUKKO

City Code	City	UTC offset/ GMT Differential	City Code	City	UTC offset/ GMT Differential
PPG	Pago Pago	-11	NIC	Nicosia	
HNL	Honolulu	-10	HEL	Helsinki	+2
ANC	Anchorage	-9	CAI	Cairo	
LAX	Los Angeles	-8	JRS	Jerusalem	
DEN	Denver	-7	MOW	Moscow	+3
MEX	Mexico City	-6	JED	Jeddah	
CHI	Chicago	-5	THR	Telran	+3.5
NYC	New York	-5	DXB	Dubai	+4
CCS*	Caracas	-4	KBL	Kabul	+4.5
YYT	St. Johna	-3.5	KHI	Karachi	+5
RIO	Rio De Janeiro	-3	DEL	Delhi	+5.5
BUE	Buenos Aires	-3	DAC	Dhaka	+6
RAI	Praia	-1	RGN	Yangon	+6.5
LON	London	0	BKK	Bangkok	+7
DKR	Dakar	0	SIN	Singapore	
MAD	Madrid		HKG	Hong Kong	+8
PAR	Paris		BJP	Beijing	
MCM	Monte Carlo	+1	PER	Perth	
ROM	Rome		SEL	Seoul	+9
BER	Berlin		TYO	Tokyo	
STO	Stockholm		ADL	Adelaide	+9.5
ATH	Athens		SYD	Sydney	+10
JNB	Johannesburg	+2	NOU	Noumea	+11
ANK	Ankara		WLG	Wellington	+12

Viereisten taulukkotekstien selitykset

City Code = kaupunkikoodi

City = kaupunki

UTC offset/GMT Differential = UTC-yleisaika/  
GMT-aikaerotus

### KOTIPAikka/KUUINTERVALLITIELISTA

Site	UTC offset		Longitude	Lunital Interval
	Standard Time	DST/ Summer Time		
Anchorage	-9	-8	149°W	5:40
Bahamas	-5	-4	77°W	7:30
Baja, California	-7	-6	110°W	8:40
Bangkok	+7	+8	101°E	4:40
Boston	-5	-4	71°W	11:20
Buenos Aires	-3	-2	58°W	6:00
Casablanca	0	+1	9°W	1:30
Christmas Island	+14	+15	158°W	4:00
Dakar	0	+1	17°W	7:40
Gold Coast	+10	+11	154°E	8:30
Great Barrier Reef, Cairns	+10	+11	146°E	9:40
Guam	+10	+11	145°E	7:40
Hamburg	+1	+2	10°E	4:50
Hong Kong	+8	+9	114°E	9:10
Honolulu	-10	-9	158°W	3:40
Jakarta	+7	+8	107°E	0:00
Jeddah	+3	+4	39°E	6:30
Karachi	+5	+6	67°E	10:10
Kona, Hawaii	-10	-9	156°W	4:00
Lima	-5	-4	77°W	5:20
Lisbon	0	+1	9°W	2:00
London	0	+1	0°E	1:10
Los Angeles	-8	-7	118°W	9:20
Maldives	+5	+6	74°E	0:10
Manila	+8	+9	121°E	10:30
Mauritius	+4	+5	57°E	0:50
Melbourne	+10	+11	145°E	2:10
Miami	-5	-4	80°W	7:30
Noumea	+11	+12	166°E	8:30
Pago Pago	-11	-10	171°W	6:40
Palau	+9	+10	135°E	7:30
Panama City	-5	-4	80°W	3:00
Papeete	-10	-9	150°W	0:10
Rio De Janeiro	-3	-2	43°W	3:10
Seattle	-8	-7	122°W	4:20
Shanghai	+8	+9	121°E	1:20
Singapore	+8	+9	104°E	10:20
Sydney	+10	+11	151°E	8:40
Tokyo	+9	+10	140°E	5:20
Vancouver	-8	-7	123°W	5:10
Wellington	+12	+13	175°E	4:50

Viereisten taulukkotekstien selitykset

Site = kotipaikka

UTC offset = UTC-yleisaika

Standard Time = talviaika

DST/Summer Time = kesäaika

Longitude = pituusasteet

Lunital Interval = kuuintervalli

- Perustuu Joulukuun tietoihin vuodelta 2008.
- Kansainvälistä aikajärjestelmää hallitsevat säännöt (GMT-differentiaali ja koordinoitu yleisaika) määritellään jokaisessa maassa erikseen.
- \* Joulukuussa 2007, Venezuela vaihtoi yleisajan -4 arvoon -4.5. Huomioi kuitenkin, että tämä kello näyttää vanhaa yleisaikaa (-4) CCS-koodia (Caracas, Venezuela) varten.