

## KÄYTTÖOHJE

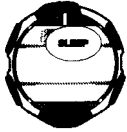
TUTUSTUMINEN KELLOON

Onnittelemme sinua tämän CASIO-kellon valinnasta. Tutustu tähän käyttöohjeeseen huolellisesti voidaksesi hyödyntää kellon ominaisuudet parhaalla tavalla. Säilytä käyttöohje myöhempää tarvetta varten.

**Altista kello kirkaalle valolle ladataksesi sen pariston ennen kellon käyttöä.**

Kelloa on mahdollista käyttää vaikka sen paristoa ladataan kirkaalla valolla.

- Lue käyttöohjeen kohta ”Paristo” saadaksesi lisätietoja koskien kellon altistamista kirkaalle valolle.

**Jos kellon näyttö on tyhjä...**

Jos kellon näyttöön ilmestyy **SLEEP**-ilmaisim, se tarkoittaa, että näyttö on tyhjä, koska kellon virransäästötoiminto on aktivoitunut säästääkseen paristovirtaa. Virransäästötoiminto sammuttaa näytön automaattisesti aina, kun kello jätetään tietyn ajaksi johonkin hämärästi valaistuun paikkaan.

- Tehtaan asettama virransäästöasetus on ”päällä”.
- Kello herää unitilasta, kun siirrät sen johonkin hyvin valaistuun paikkaan, painat mitä tahansa painiketta tai käännät kellon kasvojesi kohti tietojen lukemiseksi.
- Tutustu lisätietoja varten kohtaan ”Virransäästötoiminto”.

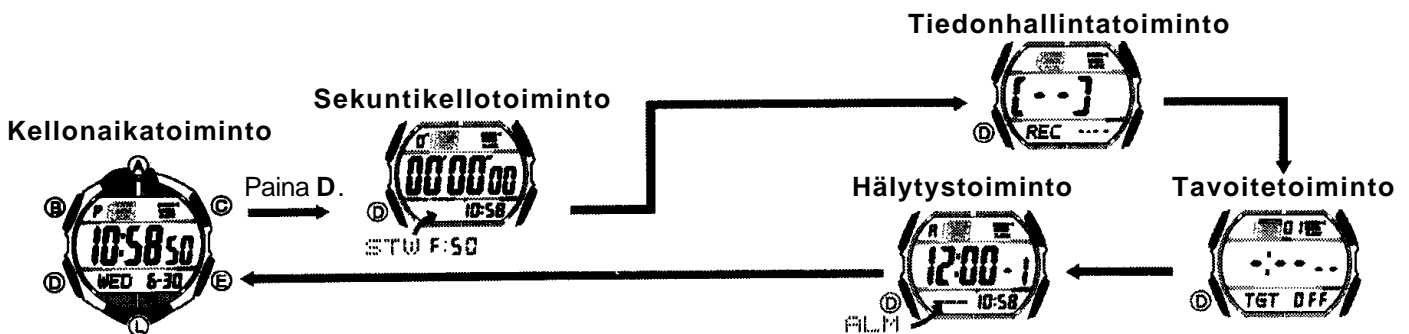
**Käyttöohjetta koskeva huomautus**

(Valo)

- Eri painiketoiminnot ilmaistaan viereisen piirroksen esittämällä kirjaimilla.
- Käyttöohjeen eri luvut antavat sinulle jokaisen toiminnon käyttöön tarvitsemasi tiedot. Lisätietoja ja tekninen erittely löytyy käyttöohjeen kohdasta ”Tärkeää”.

KELLON TOIMINNOT

- Paina D-painiketta toiminnon vaihtamista varten.
- Paina L-painiketta millä toiminnolla tahansa (paitsi tiedonhallintatilassa) syyttääksesi näytön taustavalon.

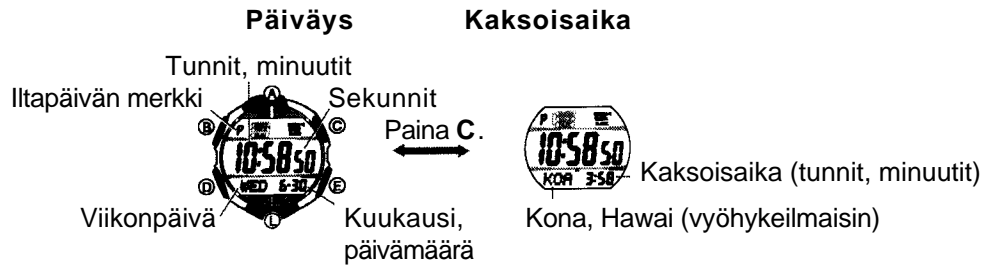


(14)

## KELLONAİKATOIMINTO

Käytä kellonaikatoimintoa kellonajan ja päiväyksen asettamista ja tarkistamista varten. Kellonaikatoiminto sisältää myös kaksoisaikaruudun, josta voit tarkistaa Triathlon-teräsmiehen kotipaikkakuntaa (Kona, Hawaii) vastaavan kellonajan.

- Paina **C**-painiketta kellonaikatoiminnolla päiväys- ja kaksoisaikaruutujen vaihtamista varten.



### Kellonajan ja päiväyksen asettaminen

Asettaessasi kellonaikaa voit myös konfiguroida näytön taustavalon kestoajan, 12/24-tuntisen formaatin, virransäästötoiminnon päälle-/pois-asetuksen ja kaksoisaikaruudun.

### Kaksoisaikaruutu

Kaksoisaikaruutu on alunperin asetettu ilmaisemaan kellonajan Kona, Hawaiiin vastaavasta aikavyöhykkeestä.

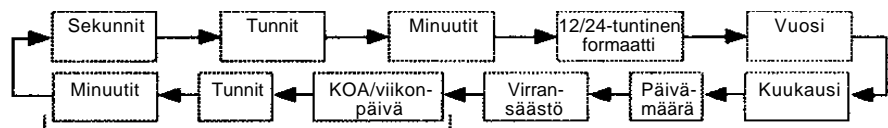
Voit joko jättää tämän asetuksen voimaan tai vaihtaa sen ilmaisemaan jotain toista aikavyöhykettä vastaavan kellonajan.

- Jos haluat säätää Kona-aikaa vastaavaa kellonaika-asetusta, käytä vertailuun *aikadifferentiaalitaulukkoa*. Jos asuinpaikkasi on esim. Tokyo, sinun on vähennettävä 19 tuntia Tokyon kellonajasta voidaksesi määrittää Kona, Hawaiiin vastaavan ajan. Huomaa, että *aikadifferentiaalitaulukon kellonajat ovat talviaikoja*. Näistä kellonajoista on vähennettävä yksi tunti kesäaikajaksoa (DST) varten.
- Voit käyttää kaksoisaikaruutua myös muiden aikavyöhykkeiden kellonajan tarkistamiseen. Katkaise tällaisessa tapauksessa **KOA** (Kona-aikavyöhykeilmaisin) kaksoisaikaruudusta. Näyttöön vaihtuu tällöin Ilmaisim, joka näyttää kuluvaan päivävystä vastaavan viikonpäivän.

### Kellonajan ja päiväyksen asettaminen



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



Kaksoisaika-asetukset

3. Kun muutettavaksi haluamasi asetus alkaa vilkkua, voit käyttää **C** ja **E**-painikkeita sen muuttamiseksi seuraavasti.

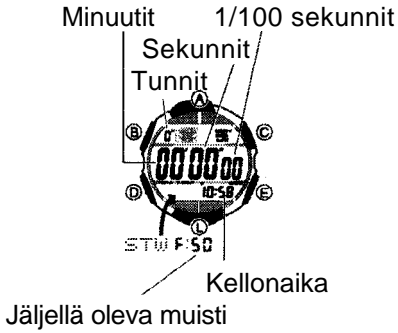
Ruutu	Toiminto	Toimenpide
10:58:50 6-30	Nollaa sekunnit (00).	Paina <b>E</b> .
	Vaihtaa näytön valaistuksen kestoajaksi 1.5 sekuntia (☼) tai 2.5 sekuntia (☼).	Paina <b>C</b> sekuntien las- kun vilkkuessa.
	Vaihtaa tunnit tai minuutit.	Paina <b>E</b> (+) ja <b>C</b> (-).
12H 6-30	Vaihtaa 12-tuntisen (12h) ja 24-tuntisen (24h) kellonaikaformaatin.	Paina <b>E</b> (+) ja <b>C</b> (-).
WED 6-30	Vaihtaa vuosiluvun, kuukauden tai päivämäärän.	Paina <b>E</b> (+) ja <b>C</b> (-).
SAVE ON	Aktivoi virransäästötoiminnon (On) tai peruuttaa sen (Off).	Paina <b>E</b> .
KOA DUAL	Vaihtaa <b>KOA</b> (Kona) ja --- ilmaisimen (viikonpäivä) välillä.	Paina <b>E</b> .
3:58:50 KOA DUAL	Vaihtaa kaksoisajan tunnit ja minuutit	Paina <b>E</b> (+) ja <b>C</b> (-).

4. Paina **B**-painiketta sulkeaksesi asetusruudun.

Perkko Oy, 09-4780500. C. A.

(14)

## SEKUNTIKELLO



sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan sekä kierros-/väliaikoja 1/100 sekunnin tarkkuudella. Sekuntikello sisältää myös erilaisia toimintoja Triathlon-kilpailua varten, kuten kierros-/väliaikamuisti, automaattikäynnistys, tavoiteväliajat, tapahumailmaisimet ja paljon muuta.

- Tämän osan kaikki toimenpiteet tapahtuvat sekuntikellotoiminnolla, jonka voit valita **D**-painiketta painamalla.
- Tutustu kohtaan Triathlon-kilpailun ajanotto triathlon-toimintoja koskevia lisätietoja varten.

### Kokonaisajan mittaaminen

Toimi seuraavalla tavalla kokonaisajan mittaamiseksi sekuntikellolla.

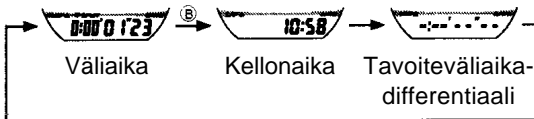
- Sekuntikello jatkaa käyntiä, kunnes ajanotto pysäytetään. Sekuntikello käynnistyy nolasta uudelleen, jos se saavuttaa mittausalueen ylärajan mitatessaan kokonaisaika.

### Kokonaisajan mittaaminen



1. Käynnistä kokonaisajan mittaus painamalla **A**-painiketta sekuntikellotilassa.
  - Käynnistäessäsi ajanoton, kokonaisaika ilmestyy näytön keski- ja alaosaan.
  - Huomaa, että **A**-painike ei käynnistä kokonaisajan mittauksia, jos ajastin on käynnissä. Pysäytä ajastin tällaisessa tapauksessa ennen kokonaisajan mittauksia.
  - Kello jatkaa kokonaisajan mittaamista sekuntikellotoiminnon sulkemisenkin jälkeen.
2. Voit pysäyttää kokonaisajan mittauksen pitämällä **C**-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia, kunnes kellosta kuuluu kaksi lyhyttä ja yksi pitkä piippaus.

- Voit vaihtaa sekuntikellon näyttöruutuja alla esitettyssä järjestyksessä painamalla **B**-painiketta kokonaisajan mittauksella tai mittauksen ollessa pysäytetty.



3. Jos haluat nolata kaikki sekuntikellon näyttämät ajat, pysäytä ajanotto pidä **C**-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia, kunnes **CLR**-ilmaisimien lakkaa vilkkumasta näytössä ja kellosta kuuluu piippaus.
  - Pidä **C**-painiketta alaspainettuna, kunnes kello piippaa. Jos **C**-painike vapautetaan sen jälkeen, kun **CLR**-ilmaisimien on alkanut vilkkua, mutta kello ei ole vielä piipannut, sekuntikellon mitaamat ajat ilmestyvät näyttöön uudelleen.

### Kierros- ja väliaikojen taltioiminen

Kierrosaika (Lap time) tarkoittaa aikaa, joka kuluu tietyn kilpailujakson (esim. yksi rata kierros) suorittamiseen.

Väliaika (Split time) tarkoittaa kilpailun alusta tiettyyn pisteeseen saakka kulunutta aikaa.

- Tämän osan selitykset koskevat kierros- ja väliaikamittauksia käyttämättä tavoiteväliaikatoimintoa triathlon-kilpailun ajanottoon. Tutustu tavoiteväliaikoja koskevia lisätietoja varten kohtaan *Triathlon-ajanotto*.
- Kierros-/väliajat taltioituvat muistiin automaattisesti aina, kun jokin kierros-/väliaikamittaus käynnistetään **C**-painiketta painamalla. Tutustu lisätietoja varten kohtaan *Muistin hallinta*.

(14)

## Kierros- ja väliaikojen taltiointi

Kierros-/väliaikanumero



1. Paina **A**-painiketta sekuntikellotoiminnolla käynnistääksesi kokonaisajan mittauksen.
2. Paina **C**-painiketta pysäyttääksesi käynnissä olevan kierrosaikamittauksen näytön keskiosaan ja väliajan näytön alaosaan. Toimenpide taltioi kierros- ja väliajat muistiin automaattisesti.
  - Kello piippaa kaksi kertaa painaessasi **C**-painiketta. Kierros- ja väliajat säilyvät pysäytettyinä näytössä n. kahdeksan sekuntia. Tämän jälkeen kello palaa automaattisesti kokonaisajan näytölle, mikä ilmaisee seuraavan kierrosajan näytön keskiosassa ja kokonaisajan (väliaika) näytön alaosassa.
  - Sekuntikello jatkaa ajanottoa sisäisesti kierros-/väliaikojen ollessa pysäytettynä näytössä.

3. Voit toistaa vaiheen 2 niin monta kertaa kuin haluat.

4. Pidä **C**-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia, kunnes kellosta kuuluu kaksi lyhyttä ja yksi pitkä piippaus, kun haluat pysäyttää kokonaisajan mittauksen.

- Pysäytettyäsi kokonaisajan mittauksen, voit jatkaa sitä painamalla **A**-painiketta.

5. Jos haluat nollata kaikki sekuntikellon ilmaisemat ajat, pysäytä kokonaisajan mittaus ja pidä **C**-painiketta alaspainettuna kaksi sekuntia, kunnes **CLR**-ilmaisimien lakkaa vilkkumasta kellon näytössä ja kello piippaa.

- Pidä **C**-painiketta alaspainettuna, kunnes kello piippaa. Jos **C**-painike vapautetaan sen jälkeen, kun **CLR**-ilmaisimien alkanut vilkkua, mutta kello ei ole vielä piipannut, sekuntikellon mitaamat ajat ilmestyvät näyttöön uudelleen.
- Mitattavan kierroksen/väliajan kierros-/väliaikanumero vilkkuu näytössä kokonaisaikamittauksen ollessa käynnissä. Kierros-/väliaikanumerot kasvavat automaattisesti (nollasta alkaen) aina, kun **C**-painiketta painetaan yllä esitettyssä vaiheessa 2. Suurin kierros-/väliaikanumero on **99**. Kierros-/väliajan tallennus käynnistää kierros-/väliaikanumeron laskun uudelleen luvusta **00**.

## Automaattikäynnistys

Automaattikäynnistys käynnistää kokonaisaikamittauksen ajastimen saavuttaessa asettamasi aika-arvon.

- Automaattikäynnistys on tahdistettu kellonaikaan. Sekuntikello käynnistää kokonaisaikamittauksen kellonajan saavuttaessa asettamasi ajan.
- Huomaa, että voit asettaa automaattisen käynnistys- tai pysäytysajan ainoastaan, kun sekuntikellon näyttö on nolattu.

## Automaattisen käynnistysajan asettaminen

Automaattinen käynnistysaika



1. Pidä **B**-painiketta alaspainettuna sekuntikelloruudun ollessa nolattu, kunnes automaattisen käynnistysajan tunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **D**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria tunti- ja minuuttiasetusten välillä.
3. Voit muuttaa vilkkuvaa asetusta käyttämällä **E** (+) ja **C** (-) painikkeita
4. Paina **E**-painiketta, kun haluat sulkea asetusruudun.

## Automaattikäynnistysajan päällekytkentä/katkaisu

Automaattiseen käynnistysajan jäljellä oleva aika



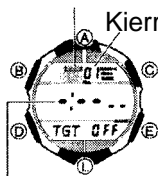
Kellonaika  
Ajastinruutu

1. Pidä **E**-painiketta alaspainettuna (sekuntikellon ollessa nolattu) n. yhden sekunnin valitaksesi automaattikäynnistysajan päällekytkennän (näytössä näkyy ajastin) tai katkaisun (ruutu on nolattu).
  - Kun automaattikäynnistys aktivoidaan, sekuntikelloruutuun ilmestyy ajastin, jonka aika alkaa vähetä, kunnes asettamasi automaattinen käynnistysaika on nolautunut. Ajastimen nolautuessa, kello piippaa kolme kertaa ja käynnistää kokonaisajan mittauksen automaattisesti kellon toimintatilasta riippumatta.
  - Automaattinen käynnistysajastin jatkaa toimintaa vaikka sekuntikellotoiminto suljettaisiin.
  - Huomaa, että kokonaisajan mittausta ei voi käynnistää sekuntikellolla manuaalisesti **A**-painiketta painamalla silloin, kun automaattinen käynnistysajastin on toiminnassa. Katkaise automaattikäynnistys ennen sekuntikellon käyttöä.

(14)

## TRIATHLON-AJANOTTO

Laji-ilmaisimien



Kierros-/väliaikanumero

Tavoiteväliaika (tunnit, minuutit, sekunnit)

Voit asettaa kelloon yhteensä viisi tavoiteväliaikaa ja laji-ilmaisinta.

Mitatessasi käynnissä olevan lajin aikaa Triathlon-kilpailun aikana, laji-ilmaisimien näkyminen näyttössä joka kierroksella ja kellon piippaa, kun jokin esiasetettu tavoiteväliaika saavutetaan. Voit valita näyttöön myös esiasetetun tavoiteväliajan ja todellisen väliajan välisen eron.

- Tutustu kierros- ja väliaikamittauksia koskevia lisätietoja varten kohtaan *Sekuntikello*.

### Kellon konfiguroiminen Triathlon ajanottoa varten

Voit käyttää tavoitetoimintoa tavoiteväliaikojen ja laji-ilmaisimien konfiguroimiseksi kelloon mittauksen aikana. Kellon konfiguroiminen Triathlon-kilpailun ajanottoa varten muodostuu seuraavasta kolmesta vaiheesta.

- 1) Tavoiteväliaikojen asetus
- 2) Laji-ilmaisimien määrittäminen
- 3) Käytettäväksi haluttujen tavoiteväliaikojen aktivoiminen.

### Tavoiteväliajat ja laji-ilmaisimet

Voit konfiguroida kelloon yhteensä viisi tavoiteväliaikaa (**01 - 05**) sekä määrittää laji-ilmaisimet (uinti, pyöräily, juoksu), jotka ilmestyvät sekuntikellon toimintoruutuun eri lajien aikana.

Seuraavassa kaksi käytettäväksi sopivaa konfigurointiesimerkkiä.

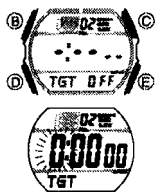
*Esimerkki 1: 20 minuuttia uintia, 3 tuntia pyöräilyä, 2 tuntia juoksua*

Laji	Kierros-/väliaika	Tavoiteväliaika
Uinti	01	20 minuuttia
Pyöräily	02	3 tuntia 20 minuuttia
Juoksu	03	5 tuntia 20 minuuttia
Ei käytössä	04	Katkaistu
Ei käytössä	05	Katkaistu

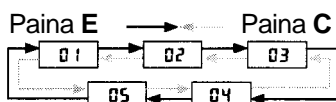
*Esimerkki 2: 20 minuuttia uintia, 5 minuuttia siirtymävaihetta, 3 tuntia pyöräilyä, 5 minuuttia siirtymävaihetta, 2 tuntia juoksua*

Laji	Kierros-/väliaika	Tavoiteväliaika
Uinti	01	20 minuuttia
Siirtymävaihe	02	25 minuuttia
Pyöräily	03	3 tuntia 25 minuuttia
Siirtymävaihe	04	3 tuntia 30 minuuttia
Juoksu	05	5 tuntia 30 minuuttia

### Tavoiteväliaikojen konfigurointi



1. Käytä **E**- ja **C**-painiketta tavoitetoiminnolla tavoiteväliaikaruutujen (**01 - 05**) selaamiseen, kunnes näyttöön ilmestyy ruutu, jonka haluat asettaa.



2. Valittuasi tavoiteajan, pidä **B**-painiketta alaspainettuna, kunnes tavoiteväliajan tunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.

- Ellei tuntiasetus vilku, vaikka **B**-painike on alaspainettuna, se tarkoittaa todennäköisesti, että kokonaisajan mittaus on käynnissä sekuntikellolla. Siirry tällaisessa tapauksessa sekuntikelloruutuun ja katkaise kokonaisajan mittaus.

(14)

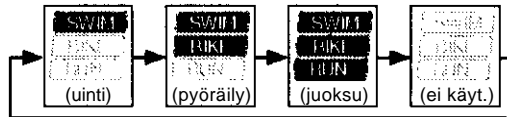
3. Paina **D**-painiketta ja siirrä vilkkuva kursori tunti-, minuutti- ja sekuntiasetukselle.
4. Voit muuttaa vilkkuvan asetuksen arvoa käyttämällä **E (+)** ja **C (-)** painikkeita.
  - Voit asettaa tavoiteväliajan enintään 99 tuntiin, 50 minuuttiin ja 50 sekuntiin asti 10 sekunnin tarkkuudella.
5. Paina **B**-painiketta sulkeaksesi asetusruudun.

### Laji-ilmaisimen määrittäminen väliaikaa varten

Laji-ilmaisimen



1. Käytä **E**- ja **C**-painikkeita tavoitetoiminnolla tavoiteväliaikaruutujen (**01 - 05**) selaamiseksi, kunnes haluamasi laji-ilmaisimen ilmestyy ruutuun.
2. Paina **A**-painiketta selataksesi laji-ilmaisinasetuksia alla esitettyssä järjestyksessä ja valitse haluamaasi lajia vastaava ilmaisimen.



### Tavoiteväliajan päällekytkentä/katkaisu

1. Käytä **E**- ja **C**-painikkeita tavoitetoiminnolla tavoiteväliaikaruutujen (**01 - 05**) selaamiseksi, kunnes aktivoitavaksi tai peruutettavaksi haluamasi ruutu ilmestyy näyttöön.
2. Paina **B**-painiketta ruudun ilmaiseman tavoiteväliajan päällekytkentää (ruudussa näkyy tavoiteväliaika) tai katkaisua varten (ruudussa näkyy -.-.-).

### Ajanotto Triathlon-kilpailun aikana

Triathlon-ajanotto tapahtuu periaatteessa samalla tavalla kuin kokonaisaika- ja kierros-/väliaikamittaus sekuntikellotoiminnolla. Ainoa ero on, että tavoiteväliajat ja laji-ilmaisimet on konfiguroitava kellon ennen varsinaista ajanottoa.

### Triathlon-ajanoton käynnistäminen

Laji-ilmaisimen Kierros-/väliaikanumero



Kierrosaika Väliaika

1. Suorita toimenpiteet kohdasta *Kellon konfigurointi Triathlon-ajanottoa varten*.
2. Valitse sekuntikellotoiminto painamalla **D**-painiketta.
3. Käynnistäessäsi jonkin Triathlon-kilpailuun sisältyvän lajin (yleensä uinti), paina **A**-painiketta kokonaisajan mittauksen käynnistämiseksi.
  - Jos kello on konfiguroitu laji-ilmaisimien näyttöä varten, kyseiset ilmaisimet vilkkuvat näytössä. Näyttö ilmaisee myös kuluvan kierros-/väliaikanumeron.

4. Suoritettuasi kilpailun ensimmäisen lajin loppuun, paina **C**-painiketta, että kello kello piippaa kahdesti.
  - Toimenpide pysäyttää ensimmäisen kilpailulajin ajan (kierros-/väliaikanumero **0**) näytön keskelle ja sen alaosaan. Mitatut ajat taltioituvat muistiin automaattisesti.
5. Ruutu vaihtuu takaisin kokonaisajan näytölle n. kahdeksan sekunnin kuluttua, kierrosajan (lap) näkyessä näytön keskellä ja kokonaisaika (väliaika) näytön alaosassa.
6. Toista vaihe 4 triathlon-kilpailun jokaista lajia varten.
  - Jos siirtymäajat sisältyvät kellon konfigurointiin (esimerkki 2), suorita vaihe 4 saatettuasi kahden lajin välisen siirtymän loppuun.
7. Saapuessasi maaliin Triathlon-kilpailun viimeisen lajin lopussa, pidä **C**-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia, kunnes kellosta kuuluu kaksi lyhyttä ja yksi pitkä piippaus.
  - Tämä pysäyttää kokonaisajan mittauksen.
8. Voit nollata sekuntikellon näytön (laji-ilmaisimen, kierros- ja kokonaisaika) pitämällä **C**-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia, kunnes **CLR**-ilmaisimen lakkaa vilkkumasta ja kellosta kuuluu piippaus.

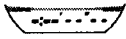
### Huomautus!

- Asetettuasi ja aktivoituasi jonkin tavoiteväliajan, kello piippaa kolme kertaa väliajan saavuttaessa asetetun tavoiteajan. Voit valita näyttöön myös kyseistä väliaikaa koskevan tavoiteväliajan ja todellisen taltioimasi ajan välisen aikavälin.
- Voit selata ruutuja alla esitettyssä järjestyksessä painamalla **B**-painiketta kokonaisajan mittauksen ollessa käynnissä tai pysäytettyä.

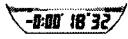


(14)

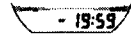
- Tavoiteväliaikaeron kaikki numerot ovat väliviivoja (–), jos tavoiteväliaikatoiminto on katkaistu tai, jos mitattava väliaika ylittää esiasetetun tavoiteväliajan. Kello ilmaisee tavoiteväliaikaeron tunneissa, minuuteissa, sekunneissa ja 1/100 sekunneissa ajan ollessa alle 10 tuntia. Kello ilmaisee ainoastaan tunnit ja minuutit, jos aikaero on 10 tuntia tai enemmän.



Tavoiteaika  
katkaistu.  
Tavoiteaika  
ylitetty



Alle 10 tuntia



10 tuntia tai yli

- Kilpailulaji-ilmaisimet voidaan valita näyttöön enintään viittä väliaikaa varten. Näyttö ilmaisee kaikki laji-ilmaisimet, jos taltioidit enemmän kuin viisi kierros-/väliaikaa kokonaisajan mittauksella.

## MUISTINHALLINTATOIMINTO

Lokinumero



Luonti-

päiväys (kuukausi, päivä)

**Lokiotsikkoruutu**

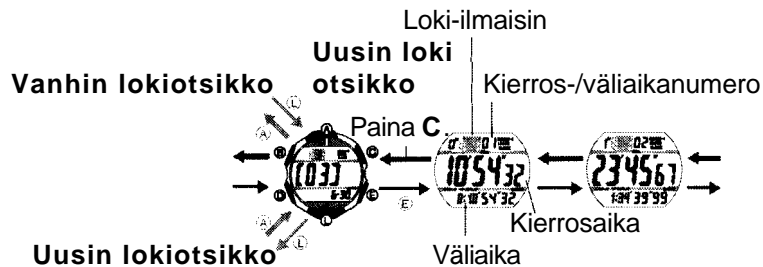
Käytä muistinhallintatoimintoa sekuntikellon muistiin taltioidujen tallenteiden valintaan ja pyyhkiintään.

- Viimeisimmän lokin nimiotsikkoruutu ilmestyy näyttöön ensimmäiseksi, kun kello asetetaan tiedonhallintatilaan.

- Lokinumerot syntyvät automaattisesti, alkaen järjestyksessä numerosta **01**.
- Tiedonhallintaruudussa näkyy lokinumeron ja luontipäiväyksen sijasta "– –", ellei kellon muisti sisällä yhtään sekuntikellotallennetta.
- Tämän osan kaikki toimenpiteet tapahtuvat tiedonhallintatilassa, jonka voit valita **D**-painiketta painamalla.

## Sekuntikellotallenteiden valinta

Käytä **A** (+) ja **L** (-) painikkeita tiedonhallintatilassa lokiotsikkoruutujen selaamiseksi, alkaen uusimmasta tallenteesta. Katso alla. Kun haluamasi nimiotsikkoruudun sisältävä loki ilmestyy näyttöön, käytä **E** (+) ja **C** (-) painikkeita lokin sisältämien tallenteiden selaamiseen.



- Sekuntikellon mittaukset tallentuvat "lokeihin", joita kello luo automaattisesti. Tutustu lisätietoja varten kohtaan *Muistin hallinta*.

## Lokin pyyhkiminen

- Valitse pyhittäväksi haluamasi lokiotsikkoruutu tiedonhallintatilassa.
- Pidä **B**-painiketta alaspainettuna, kunnes kello piippaa ja **CLR**-ilmaisimella lakkaa vilkkumasta näytössä.
  - Pidä **B**-painiketta alaspainettuna, kunnes **CLR**-ilmaisimella alkaa vilkkua näytössä ja lakkaa sitten vilkkumasta. Jos vapautat **B**-painikkeen ennen kuin **CLR**-ilmaisimella on lakannut vilkkumasta, kello palaa lokiotsikkoruutuun pyyhkimättä kyseistä lokia.
  - Huomaa, että lokia ei voi pyyhkiä, jos sekuntikellon juuri ilmaisema kierrosaika on osa kyseistä lokia. Nollaa ensin sekuntikellon näyttö voidaksesi pyyhkiä ko. lokin.

## Muistin hallinta

Kokonaisaikamittauksen käynnistäminen sekuntikellolla luo joka kerta uuden lokin. Kokonaisaikamittauksen aikana taltioidut kierros-/väliajat sekä loppuaika tallentuvat kyseiseen lokiin. Loki pysyy avoimena tietojen taltiointia varten, kunnes suljet sen nollaamalla sekuntikellon näytön.

(14)

- Kellon muistiin mahtuu yhteensä 51 tallennetta. Koska jokainen lokiotsikkoruutu käyttää muistista yhden tallennepaikan, riippuu tallentavien kierros-/väliaikojen suurin määrä muistin sillä hetkellä sisältämien lokien määrästä.

Muistin kapasiteetti	Muistin sisältämien lokien määrä	Kierros-/väliaikatallennekapasiteetti
51 tallennetta	1	51 tallennetta - 1 lokiotsikkoruutu = 50
	2	51 tallennetta - 2 lokiotsikkoruutua = 49
	5	51 tallennetta - 5 lokiotsikkoruutua = 46

- Jos kellon muisti on jo täynnä, kun käynnistät kokonaisajan mittauksen sekuntikellolla joka luo uuden lokin, vanhin loki ja kaikki sen sisältämät tallenteet pyyhkiytyvät automaattisesti tehden tilaa uudelle lokille.
- Jos kellon muisti täyttyy, kun lisäät tallenteita ainoaan muistissa olevaan lokiin, uuden tallenteen lisääminen pyyhkii automaattisesti vanhimman tallenteen lokista tehden tilaa uudelle tallenteelle.

## HÄLYTYKSET

Hälytysaika (tunnit, minuutit)

Aamupäivän merkki



Viikonpäivä

Kellonaika

Hälytysnumero

Voit asettaa yhteensä viisi erillistä hälytystä (tunnit, minuutit ja viikonpäivä).

Kun jokin hälytys aktivoidaan, kellosta kuuluu hälytysäänimerkki hälytysajan koittaessa.

Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kaksi kertaa aina tasatunnein.

- Hälytysnumero (1 - 5) ilmaisee hälytysruutua. Hälytysaika :00 näkyy näytössä, tasatuntisignaali ruudun ollessa valittu.
- Valitessasi hälytystoiminnon, näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi tiedot, jotka olivat tarkasteltavana viimeksi, kun suljit hälytysruudun.
- Tämän osan kaikki toimenpiteet tapahtuvat hälytystilassa, jonka voit valita D-painiketta painamalla.

## Hälytystyypit

Hälytystyyppi määräytyy kellon tekemiesi asetusten mukaisesti. Katso alla.

### • Päivittäisruutu

Aseta hälytysajan tunnit ja minuutit. Tämän tyyppinen hälytys käynnistyy asettamasi ajan mukaisesti päivittäin.

### • Viikottaishälytys

Aseta hälytysajan tunnit, minuutit ja viikonpäivä. Tämän tyyppinen hälytys käynnistyy asettamasi ajan mukaisesti viikottain, asettamasi viikonpäivänä.

## Hälytysajan asettaminen



- Käytä E ja C-painikkeita hälytystoiminnolla hälytysruutujen selaamiseksi, kunnes näyttöön ilmestyy ruutu, jonka ajan haluat asettaa.

Paina E. → → → Paina C.



- Valittuasi hälytyksen, pidä B-painiketta alapainettuna, kunnes hälytysajan tunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
  - Toimenpide kytkee hälytyksen päälle automaattisesti.

- Paina D-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria tunti-, minuutti- ja viikonpäiväasetusten välillä.

- Käytä E (+) ja C (-) painiketta muuttaaksesi vilkkuvan asetuksen arvoa.

- Valitse --- viikonpäivää varten asettaaksesi hälytyksen, joka ei sisällä viikonpäiväasetusta (päivittäishälytys). Paina E tai C-painiketta viikonpäiväasetuksen vilkkuessa, kunnes ruutuun ilmestyy --- (SUN ja SAT-ilmäilmiä väliin).
- Jos aseta hälytysajan käyttämällä 12-tuntista näyttöformaattia, huomioi aamupäivä (A-ilmäilmiä palaa) tai iltpäivä (P-ilmäilmiä palaa).

- Paina B-painiketta sulkeaksesi asetusruudun.

Perkko Oy, 09-4780500. C. A.



(14)

## Hälytyksen käyttäminen

Hälytys käynnistyy esiasetetun ajan mukaisesti ja soi 10 sekuntia.

- Voit katkaista hälytyksen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Hälytys ja tasatuntisignaali toimivat kaikissa toimintatiloissa kellonajan asetusruutua lukuunottamatta.

## Hälytyksen testaaminen

Pidä **A**-painiketta alaspainettuna hälytystilassa hälytyksen käynnistämiseksi.

## Hälytyksen ja tasatuntisignaalin päällekytkentä ja katkaisu



1. Käytä **E** ja **C**-painikkeita hälytyksen tai tasatuntisignaalin valintaan.
2. Paina **B**-painiketta hälytyksen tai tasatuntisignaalin päälle-/poiskytkentää varten.
  - Kun jokin hälytys aktivoidaan (numerot **-1** - **-5**), sitä vastaava hälytysilmaisain syttyy hälytystoimintoruutuun.
  - Päällekytkettyä hälytystä vastaava ilmaisain näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa.
  - Tasatuntisignaali-ilmaisain näkyy näytössä tasatuntisignaalin ollessa päällekytketty.



Tasatuntisignaali-ilmaisain

## TAUSTAVALO

Automaattisen valokytkimen ilmaisain



Kellon taustavalo käyttää EL-paneelia (elektroluminenssi), joka saa koko näytön hohtamaan, helpottaen tietojen lukemista hämärässä. Kellon automaattinen valokytkin syyttää taustavalon automaattisesti aina, kun käänät kellon kasvoja kohti.

- Automaattinen valokytkin on aktivoitava (automaattisen valokytkimen ilmaisain palaa näytössä) taustavalon automaattista syttymistä varten.
- Voit määrittää taustavalaistuksen kestoajaksi joko 1.5 tai 2.5 sekuntia. Tutustu lisätietoja varten kohtaan *Kellonajan ja päiväyksen asettaminen*.
- Tutustu taustavalon käyttöä koskeviin muihin tärkeisiin tietoihin kohdassa *Taustavalon käyttöä koskevia varotoimenpiteitä*.

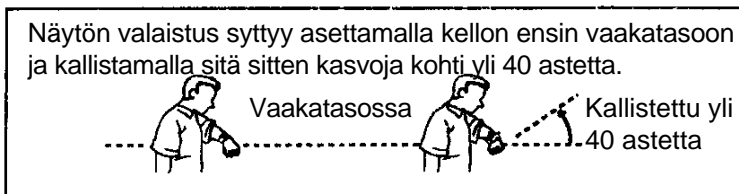
## Taustavalon syyttäminen manuaalisesti

Paina **L**-painiketta missä toimintatilassa tahansa (muistinhallintatila lukuunottamatta) syyttääksesi näytön taustavalon.

- Yllä mainittu toimenpide syyttää näytön taustavalon automaattisen valokytkimen asetuksista riippumatta.

## Automaattinen valokytkin

Automaattinen valokytkin syyttää näytön taustavalon aina, kun käänät ranteesi alla olevan kuvan esittämällä tavalla missä toimintatilassa tahansa. Kellon ominaisuuksiin sisältyy Full Auto EL Light-toiminto, joten automaattinen valokytkin toimii ainoastaan, kun valaistus vähenee tietyn tason alle. Taustavalo ei syty kirkkaassa valaistuksessa.





## Varoitus!


- **Varmista, että olet turvallisessa paikassa aina lukiessasi kellon näyttöä käyttämällä automaattista valokytkintä. Noudata varovaisuutta erityisesti juostessasi tai harrastaessasi jotakin aktiiviteettia, joka voi aiheuttaa onnettomuuden tai loukkaantumisen. Varo myös, ettei kellon näytön äkillinen syttyminen automaattisen valokytkimen johdosta yllätä tai häiritse muita ihmisiä ympärilläsi.**

(14)

- Pitäessäsi kelloa, varmista, että automaattinen valokytkin on katkaisuasennossa ennen kuin ajat polkupyörällä tai kuljetat jotain moottorikäyttöistä ajoneuvoa.  
Automaattisen valokytkimen äkillinen, odottamaton toiminta voi johtaa liikenneonnettomuuteen ja loukkaantumiseen.

### Automaattisen valokytkimen päälle- ja poiskytkentä

Pidä L-painiketta alaspainettuna millä tahansa toiminnolla noin kaksi sekuntia vaihtaaksesi automaattisen valokytkimen päällä (AUTO  ilmaisain palaa) ja pois (AUTO  ilmaisain on sammuksissa) -asetusta.

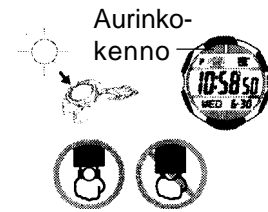
- Automaattisen valokytkimen  ilmaisain näkyy näytössä kaikilla toiminnoilla valokytkimen ollessa päällekytketty.

### PARISTO

Kello on varustettu aurinkokennolla ja ladattavalla paristolla, joka latautuu aurinkokennon tuottamalla sähkövirralla.

**Esimerkki:** suuntaa kello siten, että sen näyttö osoittaa valolähdettä kohti.

- Viereinen piirros osoittaa millä tavalla hiilikuiturannekkeella varustettu kello sijoitetaan.
- Huomioi, että latauksen tehokkuus huononee, jos aurinkokenno peittyy osittain jonkin vaatteen tms. johdosta.
- Yritä pitää kelloa näkyvässä hihansuun alta mahdollisimman paljon. Lataamisen tehokkuus vähenee merkittävästi, jos kellon näyttö on osittain peitossa.



### Tärkeää!

- Kellon pitkäaikainen säilyttäminen jossain hämärästi valaistussa paikassa tai sen pitäminen tavalla, mikä estää valon pääsyn aurinkokennoon, voi kuluttaa virran loppuun ladattavasta paristosta. Pyri pitämään kelloa mahdollisimman paljon alttiina kirkkaalle valolle.
- Kello käyttää aurinkokennoa, joka muuntaa valon sähköenergiaksi. Tätä sähköenergiaa käytetään sisäänrakennetun ladattavan pariston lataamiseen. Ladattavaa paristoa ei tarvitse normaalisti vaihtaa, mutta usean vuoden pitkäaikaisen käytön jälkeen pariston varaussyky alkaa heiketä eikä sitä voi enää ladata täyteen. Ota tällaisessa tapauksessa yhteys CASIO-kelloseppään ladattavan pariston vaihtoa varten.
- Ladattava paristo on vaihdettava ainoastaan Casio CTL1616 paristoon. Muut ladattavat paristot voivat vahingoittaa kelloa.
- Jos pariston teho putoaa alle tason 4 tai, jos paristo vaihdetaan uuteen, kaikki muistiin taltioidut tiedot pyyhkiytyvät ja kellonaika sekä muut asetukset palautuvat tehtaan asettamille perusarvoille.
- Aktivoi virransäästötoiminto ja säilytä kelloa normaalisti valaistussa paikassa varastoidessasi sen pitkäksi aikaa. Tämä estää ladattavan pariston virtaa kulumasta loppuun kokonaan.




### Paristoteho- ja RECOVER-ilmaisain

Kellon näytössä oleva paristotehoilmaisain näyttää ladattavan pariston varaustilan.

Paristotehoilmaisain



RECOVER-ilmaisain

Taso	Paristotehoilmaisain	Toimintatila
1		Kaikki toiminnot ovat käytössä.
2		Kaikki toiminnot ovat käytössä.
3	 (ladattava pian)	Kaikki toiminnot ja näytön ilmaisimet (paitsi kellonaika ja paristotehoilmaisain) ovat poiskytketyt.
4		Kaikki toiminnot ovat poiskytketyt.

- **CHARGE**-ilmaisain, joka alkaa vilkkua tasolla 3 kertoo, että paristoteho on hyvin matala ja että kello on altistettava kirkkaalle valolle mahdollisimman pian pariston lataamista varten.

(14)

- Kaikki toiminnot kytkeytyvät pois käytöstä tasolla 4 ja asetukset palautuvat tehtaan asettamille perusarvoille. Toiminnot palautuvat käytettäväksi pariston varaustason jälleen noustessa. Kellonaika ja päiväys on kuitenkin asetettava uudelleen varaustehon noustua tasoon 3 tasosta 4. Muita asetuksia ei voi tehdä ennen kuin varaus on noussut tasoon 2 pudottuaan tasoon 4.
- Näytön ilmaisimet syttyvät uudelleen heti, kun paristo on latautunut tasoon 3 tasosta 4.
- Kellon jättäminen alttiiksi kirkkaalle auringonpaisteelle tai muulle voimakkaalle valolle, voi saada paristotehoilmaisimen näyttämään hetkellisesti pariston todellista varaustasoa suurempaa lukemaa. Paristotehoilmaisimen näyttö korjautuu kuitenkin oikeaksi muutamassa minuutissa.
- Jos käytät kellon taustavalo- tai hälytystoimintoa useamman kerran lyhyen ajan sisällä, näyttöön syttyy **RECOVER**-ilmaisim, jonka jälkeen taustavalo ja hälytyssummeri kytkeytyvät pois käytöstä, kunnes paristo on jälleen latautunut. Pariston latauduttua riittävästi, **RECOVER**-ilmaisim sammuu merkiksi, että yllä esitetyt toiminnot ovat jälleen käytettävissä.
- Jos **RECOVER**-ilmaisim syttyy näyttöön toistuvasti, se tarkoittaa todennäköisesti, että pariston varaustaso on hyvin matala. Jätä kello tällöin kirkkaaseen valoon pariston lataamista varten.

### Lataamista koskevia varotoimenpiteitä

Tietyt latausolosuhteet saattavat voivat aiheuttaa kellon kuumenemistä. Vältä jättämästä kelloa alla mainittuihin paikkoihin ladatessasi sen paristoa. Kellon voimakas kuumeneminen saattaa muuttaa sen nestekidenäytön täysin mustaksi. Nestekidenäyttö normalisoituu kuitenkin, kun kellon lämpötila laskee.

### Varoitus!

**Kellon jättäminen kirkkaaseen valoon ladattavan paristoa lataamiseksi voi aiheuttaa voimakasta kuumenemistä. Noudata varovaisuutta kellon käsittelyssä palovamman välttämiseksi.**

**Kello voi kuumeta voimakkaasti erityisesti, jos se jätetään seuraaviin paikkoihin pitkäksi aikaa.**

- Kirkkaaseen auringonvaloon pysäköidyn auton kojelaudalle.
- Hehkulampun välittömään läheisyyteen.
- Suoraan auringonpaisteeseen.

### Latausopas

Kelloaikanäyttö toimii n. 10 kuukautta täydellä latauksella.

- Seuraava taulukko ilmaisee ajan, jonka kellon on oltava alttiina valolle päivittäin tuottaakseen riittävästi energiaa normaaleja päivittäistoimintoja varten.

Valotustaso (kirkkaus)	Likim. valotusaika
Auringonvalossa ulkosalla (50,000 luxia)	5 minuuttia
Auringonvalossa ikkunan läpi (10,000 luxia)	24 minuuttia
Päivänvalossa pilvipoudalla ikkunan läpi (5,000 luxia)	48 minuuttia
Sisällä loistevalaistuksessa (500 luxia)	8 tuntia

- Pariston varaustasoon vaikuttavat seuraavat tekijät.
  - Kello ei ole alttiina valolle.
  - Sisäinen kellonaikatoiminto.
  - Näyttö aktivoituna 18 tuntia/päivä, näyttö valmiustilassa 6 tuntia/päivä.
  - 1 taustavalon käyttö (1.5 sek.)/päivä.
  - Hälytyksen käyttö (10 sek./päivä)
- Toistuva lataaminen takaa kellon vakaan toiminnan.

(14)

### Palautusajat

Alla oleva taulukko ilmaisee pariston tarvitseman valomäärän varautuakseen yhden tason lisää.

Valotustaso (kirkkaus)	Likimääräinen valotustaso			
	Taso 4	Taso 3	Taso 2	Taso 1
Ulkona auringonvalossa (50,000 luxia)	2 tuntia		21 tuntia	6 tuntia
Auringonvalossa ikku- nan läpi (10,000 luxia)	6 tuntia		108 tuntia	30 tuntia
Päivänvalossa pilvipoudalla ikkunan läpi (5,000 luxia)	9 tuntia		219 tuntia	60 tuntia
Sisällä loistevalaistuksessa (500 luxia)	103 tuntia		-----	-----

- Yllä olevan taulukon valotusajat on tarkoitettu ainoastaan vertailutarkoituksiin varten. Todelliset valotusajat riippuvat valotusolosuhteista.

### Tärkeää!

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

### Kellonaika

- Sekuntien laskun ollessa 30 - 59 sekunnin välisellä alueella sekuntien nollaaminen kasvattaa minuuttilukua yhdellä. 00 - 29 välisellä alueella sekunnit nolautuvat minuuttilukua muuttamatta.
- 12-tuntisella formaatilla näyttöön syttyy P-ilmaisin iltapäiväaikoja (12:00 - 23:59) varten. 0:00 - 11:59 välisille ajoille ei ole erillistä ilmaisinta.
- 24-tuntisella formaatilla näyttö ilmaisee 00:00 - 23:59 väliset kellonajat ilman erillistä ilmaisinta.
- Kellonaikatoiminnolla valitsemasi 12-/24-tuntinen näyttöformaatti on käytössä myös kaikissa muissa toimintatiloissa.
- Vuosiluku voidaan asettaa 2000 - 2049 väliselle ajalle. Viikonpäivän lasku tapahtuu automaattisesti valitsemasi päiväyksen mukaisesti.
- Kellon sisäänrakennettu automaattikalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet automaattisesti. Asetettuasi päiväyksen, sitä ei tarvitse muuttaa, paitsi, jos pariston varausteho putoaa tasoon 4.

### Automaattiset paluominaisuudet

Jos jätät jonkin vilkkuvanumeroisen ruudun kellon näyttöön n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, kello sulkee asetusruudun automaattisesti.

### Tietojen selaaminen

Voit käyttää A, C, E ja L-painikkeita eri toimintatiloissa ja asetusruuduissa tietojen selaamiseksi näytössä.

Useimmissa tapauksissa voit lisätä tietojen selailunopeutta pitämällä ko. painikkeita alaspainettuna selailun aikana.

### Virransäästötoiminto

Virran ollessa päällekytketty, virransäästötoiminto asettaa kellon automaattisesti unitilaan, jos se jätetään johonkin hämärästi valaistuun paikkaan tietyksi ajaksi. Alla oleva taulukko näyttää millä tavalla virransäästötoiminto vaikuttaa kellon eri toimintoihin.

Kulunut aika	Näyttö	Toiminto
60-70 minuuttia	Tyhjä, SLEEP-ilmaisin vilkkuu	Näyttö on katkaistu, mutta kaikki toiminnot toimivat.
6-7 päivää	Tyhjä, SLEEP-ilmaisin ei vilku	Kaikki toiminnot ovat poiskytketyt, mutta kellonaikanäyttö toimii.

(14)

- Kellon pitäminen hihansuun peitossa voi aiheuttaa sen asettumisen unitilaan.
- Kello ei asetu unitilaan 06:00 - 21:59 välisenä aikana. Jos kello on jo unitilassa, kun kellonaika 06:00 koittaa, se jää edelleen unitilaan.
- Kello ei asetu unitilaan sekuntikellotilassa.

### Kellon herättäminen unitilasta

Suorita jokin seuraavista toimenpiteistä.

- Siirrä kello johonkin hyvin valaistuun paikkaan. Näytön syttyminen saattaa viedä aikaa n. 2 sekuntia.
- Paina mitä tahansa kellon painikkeista.
- Käännä kello kasvojesi kohti tietojen lukua varten.

### Virransäästön päällekytkentä ja katkaisu



1. Pidä **B**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **D**-painiketta seitsemän kertaa, kunnes virransäästötoiminnon päälle-/poisruutu ilmestyy näyttöön.
3. Paina **E**-painiketta virransäästötoiminnon päällekytkentää (**On**) ja katkaisua (**OFF**) varten.
4. Paina **B**-painiketta sulkeaksesi asetusruudun.
  - Virransäästöilmaisin (**SAVE**) näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun virransäästötoiminto on aktivoituna.

### Taustavaloa koskevia varotoimenpiteitä

- Taustavalosta huolehtiva elektroluminenssipaneeli menettää valaisutehoaan pitkäaikaisen käytön myötä.
- Taustavaloa voi olla vaikea nähdä suorassa auringonpaisteessa.
- Taustavalo sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys käynnistyy.
- Kellosta kuuluu hiljainen ääni aina, kun taustavalo palaa. Tämä johtuu valaisuun käytetyn EL-paneelin värähtelemisestä. (Tämä ei ole vika!)
- Taustavalon usein toistuva käyttö lyhentää pariston ikää.

### Automaattista valokytintä koskevia varotoimenpiteitä

- Kellon pitäminen ranteen sisäpuolella, käden liike tai tärinä voi aktivoida automaattisen valokytimen ja sytyttää näytön taustavalon. Estääksesi paristoa kulumasta loppuun, katkaise automaattisen valokytimen toiminta aina, kun harrastat aktiviteetteja, jotka saattavat toistuvasti sytyttää taustavalon.

Yli 15 astetta, liian korkealla



- Taustavalo ei syty, jos kellon näytön kallistus on enemmän kuin 15 astetta yli tai alle vaakatason. Varmista, että käsivartesi on vaakatasossa maahan nähden.
  - Taustavalo sammuu sitä varten asetetun kestoajan mukaisesti, vaikka kello olisi käännettynä kasvojesi kohti. (Tutustu lisätietoja varten kohtaan *Kellon ajan ja päiväyksen asettaminen*.)
  - Staattinen sähkö tai magneettinen voima saattaa häiritä automaattisen valokytimen toimintaa. Ellei taustavalo syty, siirrä kello takaisin lähtöasettoon (vaakatasoon maahan nähden) ja kallista sitä 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 heikko napsahtava ääni, kun sitä heilutetaan edestakaisin. Ääni johtuu automaattisen valokytimen mekaniikasta eikä tarkoita, että kellossa on jokin vika.

(14)

## AIKADIFFERENTIAALITAUUKKO

Cities in Zone	Difference Between Local Time and Kona Time	GMT Differential
Pago Pago	+01.0	-11.0
Honolulu, Papeete	+00.0	-10.0
Anchorage, Nome	-01.0	-09.0
Los Angeles, San Francisco, Las Vegas, Vancouver, Seattle/Tacoma, Dawson City	-02.0	-08.0
Denver, El Paso, Edmonton	-03.0	-07.0
Chicago, Houston, Dallas/Ft. Worth, New Orleans, Mexico City, Winnipeg	-04.0	-06.0
New York, Montreal, Detroit, Miami, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota	-05.0	-05.0
Caracas, La Paz, Santiago, Pt. Of Spain	-06.0	-04.0
Rio De Janeiro, Sao Paulo, Buenos Aires, Brasilia, Montevideo	-07.0	-03.0
	-08.0	-02.0
Prata	-09.0	-01.0
London, Dublin, Lisbon, Casablanca, Dakar, Abidjan	-10.0	+00.0
Paris, Milan, Rome, Madrid, Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna, Stockholm, Berlin	-11.0	+01.0
Cairo, Jerusalem, Athens, Helsinki, Istanbul, Beirut, Damascus, Cape Town	-12.0	+02.0
Jeddah, Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi, Moscow	-13.0	+03.0
Tehran, Shiraz	-13.5	+03.5
Dubai, Abu Dhabi, Muscat	-14.0	+04.0
Kabul	-14.5	+04.5
Karachi, Male	-15.0	+05.0
Delhi, Mumbai, Kolkata	-15.5	+05.5
Dhaka, Colombo	-16.0	+06.0
Yangon	-16.5	+06.5
Bangkok, Jakarta, Phnom Penh, Hanoi, Vientiane	-17.0	+07.0
Hong Kong, Singapore, Kuala Lumpur, Beijing, Taipei, Manila, Perth, Ulaanbaatar	-18.0	+08.0
Tokyo, Seoul, Pyongyang	-19.0	+09.0
Adelaide, Darwin	-19.5	+09.5
Sydney, Melbourne, Guam, Rabaul	-20.0	+10.0
Neumea, Pt. Vila	-21.0	+11.0
Wellington, Christchurch, Nadi, Nauru Is.	-22.0	+12.0

\* Perustuvat vuoden 2003 kesäkuun tietoihin.

Taulukon tekstien selitykset

Cities in Zone = aikavyöhykkeeseen sisältyvät kaupungit.

Difference Between Local Time and Kona Time = paikallisen ajan ja Kona-ajan välinen aikaero.

GMT Differential = Greenwich Mean Time ja aikavyöhykkeen välinen aikaero.