

## KÄYTTÖOHJE

## TUTUSTUMINEN KELLOON

Onnittelemme Sinua tämän CASIO-kellon hankkimisesta. Lue nämä ohjeet huolellisesti voidaksesi hyödyntää kellon ominaisuudet parhaalla mahdollisella tavalla. Säilytä ohjeet tulevaa tarvetta varten.

## Pidä kello altistettuna kirkkaalle valolle

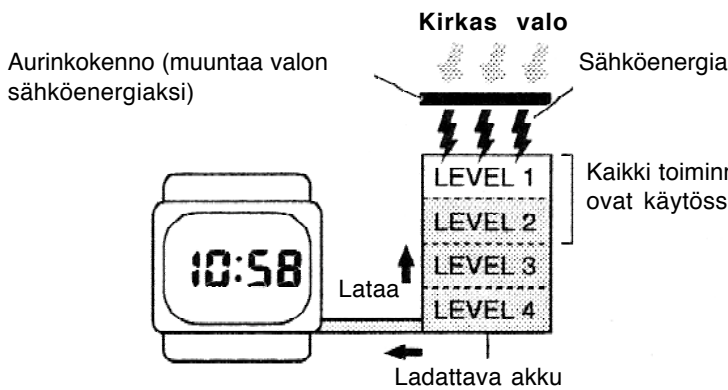
## Kirkas valo



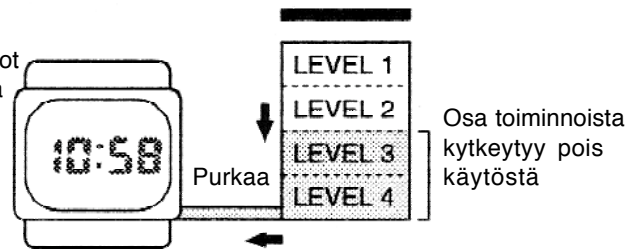
Kellon aurinkokennon tuottama sähköenergia varastoituu sisäänrakennettuun akkuun. Kellon jättäminen tai käyttäminen paikassa, jossa se ei ole alttiina kirkkaalle valolle kuluttaa pariston nopeasti loppuun. Varmista, että kello on mahdollisimman paljon alttiina valolle.

- Aseta kello siten, että sen näyttö on suunnattu kohti kirkasta valolähdettä ellet pidä sitä ranteessasi,
  - Pidä kello mahdollisimman paljon hihansuun ulkopuolella. Lataaminen heikenee merkittävästi, jos kellon näyttö on osittain hihansuun peitossa.
- Kello jatkaa käyntiä vaikka se ei ole alttiina valolle. Kellon jättäminen hämärään paikkaan vähentää kuitenkin akun jännitettä nopeasti, jolloin jotkut kellon toiminnoista kytkeytyvät pois käytöstä. Jos paristo tyhjenee kokonaan, sinun on konfiguroitava kellon asetukset uudelleen latauksen jälkeen. Pidä kello kirkkaassa valossa mahdollisimman paljon sen normaalin toiminnan varmistamiseksi.

## Akku latautuu kirkkaassa valossa



## Akku purkautuu hämärässä



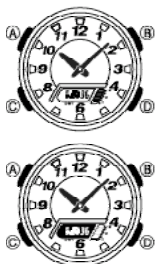
- Todellinen taso, jolla jotkut kellon toiminnoista kytkeytyy pois käytöstä riippuu kellon mallista.
- Taustavalon usein kertautuvat käyttö kuluttaa akun nopeasti loppuun ja vaatii latausta. Seuraavassa muutama esimerkki kellon tarvitsemasta latausajasta palautuakseen yhdestä taustavalon käytöstä.  
5 minuutin altistuminen ikkunan läpi paistavalle kirkkaalle auringonvalolle.  
8 tunnin altistuminen loistevalolle sisätiloissa
- Muista lukea kohta "Virransyöttö" kellon altistamista kirkkaalle valolle koskevia lisätietoja varten.

## Jos kellon näyttö on tyhjä...

Tyhjä näyttö tarkoittaa, että kellon virransäästötoiminto on katkaissut näytön akkuvirran säästämiseksi.

- Tutustu kohtaan "Virransäästö" lisätietoja varten.

## Käyttöohjetta koskeva huomautus

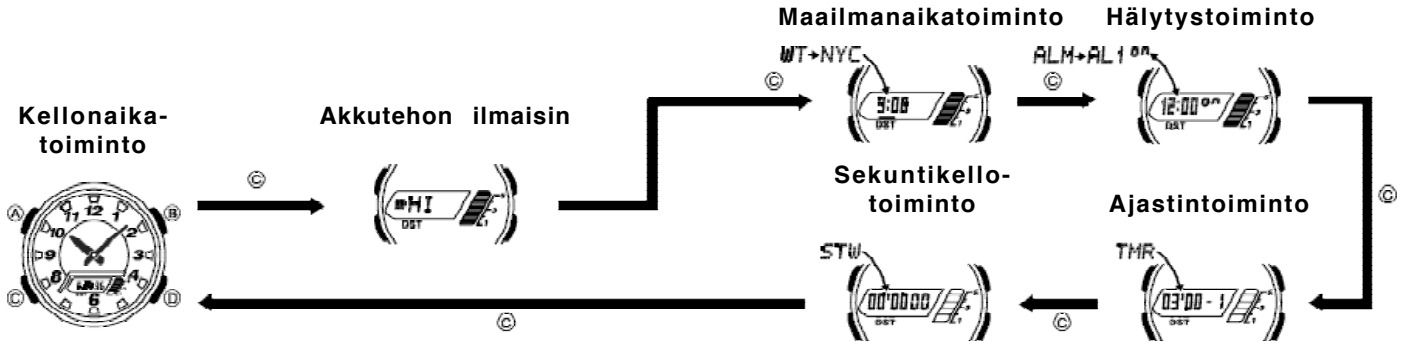


- Kellon mallista riippuen näyttö ilmaisee tekstin joko mustilla kirjaimilla valkoista taustaa vasten tai valkoisilla kirjaimilla mustaa taustaa vasten.
- Painiketoiminnot ilmaistaan viereisen piirroksen esittämällä kirjaimilla.
- Käyttöohjeen eri osat tarjoavat kaikki tarpeelliset tiedot jokaisen toiminnon käyttöä varten. Lisätietoja löytyy käyttöohjeen kohdasta "Tärkeää".

(11)

## KELLON TOIMINNOT

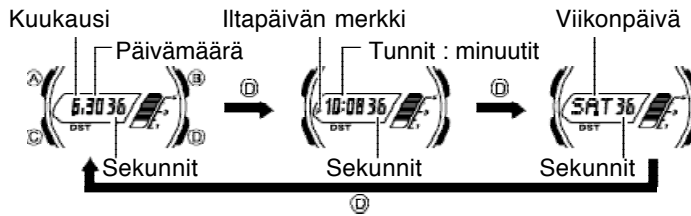
- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Voit syyttää näytön taustavalon painamalla **B**-painiketta missä toimintatilassa tahansa (paitsi, kun näytössä on jokin asetusruutu).



## KELLONAIKA

Käytä kellonaikatoimintoa ajan ja päiväyksen asettamista ja tarkistamista varten.

- Asettaessasi kellonaikaa voit myös konfiguroida 12-/24-tuntisen aikaformaatin
- Painamalla **C**-painiketta voit selata digitaalinäyttöä alla esitetystä järjestyksessä.



- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan kellonaikatoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

## Digitaalialiaika ja päiväys

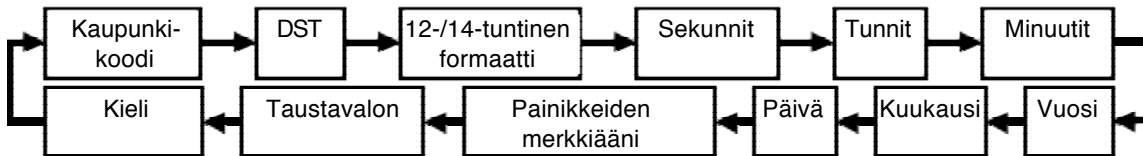
Muista valita kotikaupunkikoodi ennen digitaalialiaika- ja päiväysasetusten muuttamista. Kaikki maailmanajatoiminnon ajat ilmaistaan kellonaikatoiminnolla tehtyjen asetusten mukaisesti. Tämän vuoksi maailmanajatoiminnon ajat eivät ole oikeat ellei valitse oikeaa kotikaupunkikoodiasetusta ennen ajan ja päiväyksen asettamista kellonaikatoiminnolla.

## Digitaalialiajan ja päiväyksen asetus

Kaupunkikoodi



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla n. kolme sekuntia. Voit vapauttaa painikkeen, kun näyttöön ilmestyy "ADJ".
  - Nykyinen kotikaupunkikoodi alkaa vilkkua näytössä.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitetystä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



3. Muutettavaksi haluamasi asetuksen alkaessa vilkkua, voit muuttaa sitä käyttämällä **C**-painiketta alla esitettyllä tavalla.

Ruutu	Toiminto:	Toimenpide:
TYO	Vaihtaa kaupunkikoodin	Paina <b>D</b> (itä) tai <b>B</b> (länsi).
OFF	Vaihtaa kesäajan ( <b>ON</b> ) ja talviajan ( <b>OFF</b> ) välillä.	Paina <b>D</b> .
12H	Vaihtaa 12-tuntisen ( <b>12H</b> ) ja 24-tuntisen ( <b>24H</b> ) aikaformaatin välillä.	Paina <b>D</b> .
36	Nollaa sekunnit <b>00</b> .	Paina <b>D</b> .

(11)

Ruutu	Toiminto:	Toimenpide:
<b>P 10:08</b>	Tuntien tai minuuttien muuttaminen.	Paina <b>D (+)</b> tai <b>B (-)</b> .
<b>20 11</b>	Vuosiluvun vaihtaminen.	
<b>6.30</b>	Kuukauden tai päivämäärän vaihtaminen.	
<b>MUTE</b>	Painikkeiden merkkiäänien aktivointi ( <b>KEY</b> sytty) tai peruutus ( <b>MUTE</b> sytty).	Paina <b>D</b> .
<b>LT1</b>	Vaihtaa taustavalon kestoajaksi <b>LT1</b> (n. 1.5 sekuntia) tai <b>LT3</b> (n. kolme sekuntia).	Paina <b>D</b> .
<b>ENG</b>	Muuttaa viikonpäiväkieleksi: <b>ENG</b> : Englanti, <b>POR</b> : Portugali <b>ESP</b> : Espanja, <b>FRA</b> : Ranska <b>DEU</b> : Saksa, <b>ITA</b> : Italia	Paina <b>D (+)</b> tai <b>B (-)</b> .

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

- Näyttö ilmaisee viikonpäivän automaattisesti päiväysasetusten (vuosi, kuukausi ja päivä) mukaisesti.

### 12-tuntinen ja 24-tuntinen kellonaika

- 12-tuntista aikaformaattia käytettäessä näyttöön sytty **P**-kirjain puolen päivän - 11:59 (23:59) välisiä aikoja varten. Keskiyön - 11:59 välisiä aikoja varten ei ole mitään erillistä ilmaisinta.
- 24-tuntista aikaformaattia käytettäessä näyttö ilmaisee 0:00- 23:59 väliset ajat ilman mitään ilmaisinta.
- Kellonaikatoiminnolla valitsemasi 12- tai 24-tuntinen aikaformaatti on käytössä myös kaikissa muissa toimintatiloissa.

### Kesäaika (DST)

Kesäaika-asetus siirtää kellon aika-asetusta yhdellä tunnilla eteenpäin. Muista kuitenkin, että kaikki maat eivät siirrä kellojaan kesäaikaan.

### Kesäaika-asetuksen vaihtaminen

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla n. kolme sekuntia, kunnes näyttöön ilmestyy **"ADJ"**.
  - Nykyinen kotikaupunkikoodi alkaa vilkkua näytössä.
2. Valitse DST asetusruutu painamalla **C**-painiketta kerran.
3. Paina **D**-painiketta valitaksesi kesäajan (**ON**-ilmaisain sytty) tai talviajan (**OFF**-ilmaisain sytty).
4. Valittuasi haluamasi asetuksen, sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
  - DST-ilmaisain sytty näyttöön aina, kun kesäaika-asetus aktivoidaan.

### Analoginen kellonaika

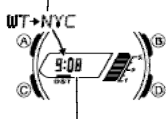
Analogiaika on tahdistettu digitaaliaikaan. Analoginen aika-asetus säätyy automaattisesti aina digitaaliajan muuttuessa.

### Huom!

- Kellon analogiset osoittimet säätyvät uudelle asetukselle aina, kun jokin alla mainituista toimenpiteistä suoritetaan.  
*Muuttaessasi digitaalista aika-asetusta.*  
*Muuttaessasi kotikaupunkikoodi- ja/tai DST-asetusta.*
- Jos analoginen aika ei vastaa digitaaliaikaa jostain syystä, suorita toimenpiteet kohdasta "Osoittimien kotiasentojen säätäminen" analogiasetuksen mukauttamiseksi digitaaliasetukseen.
- Jos joudut säätämään sekä digitaali- että analogiasetusta, säädä digitaaliaika ensin.
- Analogisten osoittimien siirtomatka riippuen, niiden siirtyminen digitaaliaikaa vastaaviin asentoihin saattaa kestää hetken.

### MAAILMANAIKA

Kaupunkikoodi



Valittua kaupunkia vastaava aika

Maailmanaika näyttää kellonajan digitaalisesti yhdestä 48 kaupungista (31 aika-vyöhykettä) ympäri maailman.

- Jos jokin maailmanaikatoiminnon ajoista on mielestäsi väärä, tarkista, kotikaupungin aika-asetukset ja suorita tarpeelliset muutokset.
- Valittuasi maailmanaikatilan painamalla **C**-painiketta, maailmanajan nykyinen kaupunkikoodi ilmestyy näyttöön n. kahdeksi sekunniksi. Tämän jälkeen näyttö ilmaisee kyseistä kaupunkia koskevan kellonajan.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan maailmanaikatoiminnolla, joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

(11)

### Kellonajan tarkistaminen toisesta kaupungista

Paina **D**-painiketta maailmanaikatoiminnolla, jolloin valitsemasi nykyinen maailmanaikakaupunkikoodi ilmestyy digitaali-näyttöön n. kahdeksi sekunniksi. Tämän jälkeen näyttö ilmaisee kyseistä kaupunkia koskevan kellonajan.

Voit selata seuraavalle kaupunkikoodille painamalla **D**-painiketta uudelleen maailmanaikakaupunkikoodin näkyessä näyttössä.

- Kaupunkikoodeja koskevat täydelliset tiedot löytyvät käyttöoppaan lopussa kohdasta ”Kaupunkikooditaulukko”.

### Kaupunkikoodin vaihtaminen talvi- tai kesäaikaan



DST-ilmaisin

1. Käytä **D**-painiketta maailmanaikatilassa ja valitse kaupunkikoodi (aikavyöhyke), jonka talvi-/kesäaika-asetuksen haluat vaihtaa.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna valitaksesi kesäajan (DST-ilmais in syttyy) tai talviajan (DST-ilmais in sammuu).
  - DST-ilmais in syttyy näyttöön aina, kun, kun valitset kaupunkikoodin, joka käyttää kesäaika-asetusta.
  - Huomioi, että kesäaika-/talviaika-asetus vaikuttaa ainoastaan näyttössä näkyvään kaupunkikoodin. Se ei vaikuta muihin kaupunkikoodeihin.

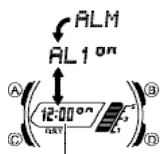
### Kotikaupungin ja maailmanaikakaupungin välinen vaihto

Suorita alla esitetyt toimenpiteet kotikaupungin ja maailmanaikakaupungin välistä vaihtoa varten. Kotikaupungistasi tulee tällöin maailmanaikakaupunki ja maailmanaikakaupungista kotikaupunkisi. Tämä on erittäin kätevää tilanteissa, joissa joudut toistuvasti matkustamaan kahden eri aikavyöhykkeissä sijaitsevan kaupungin välillä.

### Kotikaupungin ja maailmanaikakaupungin väliset vaihtotoimenpiteet

1. Käytä **D**-painiketta maailmanaikatilassa haluamasi kotikaupungin valintaan.
2. Pidä **A** ja **B**-painikkeita alaspainettuina, kunnes kello piippaa.
  - Toimenpide tekee vaiheessa 1 valitsemastasi maailmanaikakaupungista kotikaupunkisi ja tunti- sekä minuuttiosoitimet siirtyvät kyseistä kaupunkia vastaavaan aikaan. Samanaikaisesti ennen vaihtoa 2 valitsemasi kotikaupunki vaihtuu maailmanaikakaupungiksi.
  - Suoritettuasi kotikaupungin ja maailmanaikakaupungin välisen vaihdon, kello pysyy maailmanaikatilassa ja ennen vaihtoa 2 valitsemasi kotikaupunki näkyy nyt näyttössä maailmanaikakaupunkina.

### HÄLYTYKSET

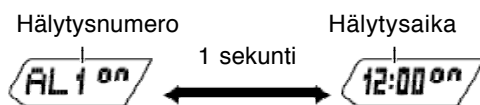


Hälytysaika (tunnit : minuutit)

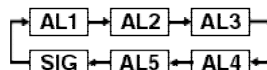
Hälytystoiminto mahdollistaa viiden erillisen päivittäishälytyksen konfiguroinnin. Voit käyttää sitä myös tasatuntisignaalin päälle tai pois kytkentään.

- Kello piippaa n. 10 sekuntia aina, kun jokin hälytysaika koittaa.
- Kun tasatuntisignaali aktivoidaan kello piippaa kerran aina tasatunnein.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan hälytystoiminnolla, joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

### Hälytysajan asetus



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



- Hälytysruudut ovat **AL1**, **AL2**, **AL3**, **AL4** ja **AL5**.
2. Valittuasi jonkin hälytyksen, pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes hälytysajan tuntiasetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
    - Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
  3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta tunti- ja minuuttiasetusten välillä.
  4. Kun jokin asetus alkaa vilkkua, voit muuttaa sen arvoa käyttämällä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita.
  5. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

(11)

### Hälytyksen toiminta

Hälytys soi n. 10 sekuntia esiasetettuun aikaan kellon toimintatilasta riippumatta.

- Hälytys ja tasatuntisignaali toimivat kellonaikatoiminnon ajan mukaisesti.
- Hälytyksen käynnistyttyä voit katkaista sen painamalla mitä tahansa painiketta.

### Hälytyksen päällekytkentä/katkaisu

Hälytysilmaisain



1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla hälytyksen valintaan.
2. Paina **A**-painiketta kytkeäksesi hälytyksen päälle ja pois.

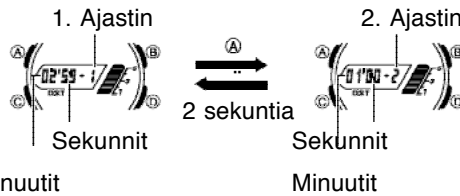
### Tasatuntisignaalin päällekytkentä/katkaisu

Tasatuntisignaalin ilmaisain



1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla tasatuntisignaalin (**SIG**) valintaan.
2. Paina **A**-painiketta kytkeäksesi tasatuntisignaalin päälle ja pois.

### AJASTIN



Kaksoisajastimiin voidaan asettaa kaksi eri käynnistysaika. Kellon voi konfiguroida siten, että molemmat ajastimet vuorottelevat, joten kun yksi ajastin nollautuu toinen ajastin käynnistyy. Voit määrittää ajastimien kertautumismääräksi 1 (kerran) - 10 (kymmenen kertaa). Ajastimen käynnistysaika voidaan asettaa viiden sekunnin askelin enintään 99 minuuttiin ja 55 sekuntiin asti. Kellosta kuuluu lyhyt piippaus aina, kun jompi kumpi ajastimista nollautuu. Kellosta kuuluu 5 sekunnin pituinen piippaus, kun ajastimien viimeinen kertaus (asetettujen kertausten määrän mukaan) päättyy.

- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan ajastintoiminnolla joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

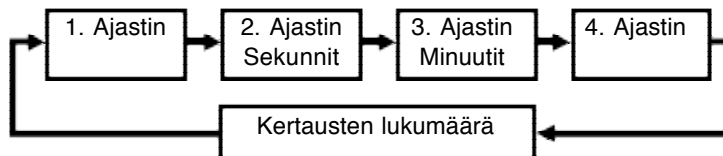
### Ajastuksen loppusummeri

Ajastuksen loppusummeri ilmaisee milloin ajastin nollautuu. Summerin piippaus päättyy 5 sekunnin kuluttua tai, kun katkaiset sen painamalla mitä tahansa painiketta.

### Ajastimen konfigurointi



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



3. Kun muutettavaksi haluamasi asetus alkaa vilkkua, voit muuttaa sitä alla esitettyllä tavalla **D** ja **B**-painiketta painamalla.

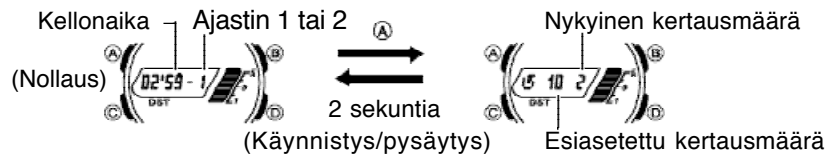
Asetus	Ruutu	Painiketoimenpide
Minuutit, sekunnit	00'00	Käytä <b>D</b> (+) ja <b>B</b> (-) painikkeita asetuksen muuttamiseksi.
Kertausten lukumäärä	5 10	Käytä <b>D</b> (+) ja <b>B</b> (-) painikkeita asetuksen muuttamiseksi.

- Jos haluat peruuttaa jomman kumman ajastimen, aseta sen käynnistysajaksi 00'00".

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

(11)

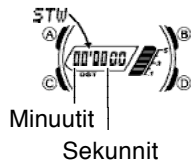
## Ajastimen käyttö



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

- Painamalla **A**-painiketta ajastimen ollessa käynnissä, näyttö ilmaisee kertausten lukumäärän (käynnissä olevan kertausten numero/esiasetettujen kertaustenlukumäärä). Meneillään oleva ajastimen laskenta ilmestyy näyttöön automaattisesti n. kahden sekunnin kuluttua.
- Laskenta tapahtuu vuorotellen 1. ajastimen ja 2. ajastimen välillä. Kellosta kuuluu lyhyt piippaus ajastimien vaihtuessa.
- Voit palauttaa ajastimen asettamallasi käynnistysaika-arvolle painamalla **A**-painiketta ajastimen ollessa pysäytetty.
- Paina **D**-painiketta ajastimen hetkellistä pysäyttämistä varten. Paina **D**-painiketta uudelleen, kun haluat jatkaa ajastimen käyttöä.
- Kellosta kuuluu 5 sekunnin pituinen piippaus ajastimen viimeisen kertausten (kertausten esiasetettu lukumäärä) lopussa.
- Vaikka poistut ajastintilasta, ajastimen toiminta jatkuu ja kello piippaa tarpeen mukaan.
- Jos haluat pysäyttää ajastimen kokonaan, aseta se ensin taukotilaan painamalla **D**-painiketta ja sitten **A**-painiketta. Ajastin palaa käynnistysaika-arvolle.

## SEKUNTIKELLO



Sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa.

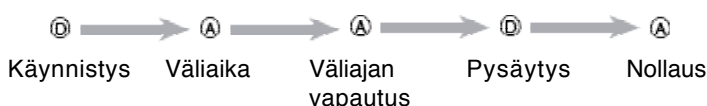
- Sekuntikellon näyttöalue on 59 minuuttia ja 59.99 sekuntia.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistyen nolasta uudelleen aina saavutettuaan mitta-alueen rajan, kunnes se pysäytetään.
- Jos sekuntikellotoiminto katkaistaan, kun jokin väliaika on pysäytettynä näytössä, kyseinen väliaika pyyhkiytyy ja kello palaa kokonaisajan mittaukselle.
- Sekuntikello jatkaa ajanottoa vielä sekuntikellotoiminnolta poistumisenkin jälkeen.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan sekuntikellotoiminnolla joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

### Ajanotto sekuntikellolla

#### Kokonaisaika

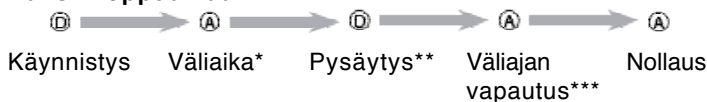


#### Väliaika



- Väliaikaruutu vuorottelee väliaikailmaisimen (**SPL**) ja väliajan välillä kahden sekunnin välein.

#### Kaksi loppuaikaa



\* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

\*\* Toinen juoksija maalissa.

\*\*\* Toisen juoksijan loppuaika.

## NÄYTÖN TAUSTAVALO



LED-valodiodi valaisee näytön helpottaen tietojen lukemista hämärässä.

### Taustavalon syyttäminen

Taustavalon syyttämiseksi paina **B**-painiketta missä toimintatilassa tahansa (paitsi, kun jokin asetusruuutu on näytössä).

(11)

- Suorittamalla seuraavalla esitetyt toimenpiteet voit valita taustavalon kestoajaksi 1.5 sekuntia tai 3 sekuntia. Painaessasi **B**-painiketta taustavalo syttyy joko 1.5 sekunniksi tai 3 sekunniksi taustavalon nykyisestä kestoajasta riippuen.

### Taustavalon kestoajan määrittäminen



1. Pidä **A**-painiketta alapainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes näytön sisältö alkaa vilkkua. Tämä on asetusruutu.
2. Paina **C**-painiketta 10 kertaa, kunnes nykyinen kestoajasetus (**LT 1** tai **LT 3**) ilmestyy näyttöön.
3. Paina **D**-painiketta valitaksesi asetukseksi **LT 1** (n. 1.5 sekuntia) tai **LT 3** (n. 3 sekuntia).
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

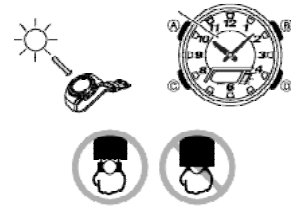
### VIRTALÄHDE

Kello on varustettu aurinkokennolla ja ladattavalla akulla, joka latautuu aurinkokennon tuottamalla sähkövirralla. Alla oleva piirros näyttää millä tavalla kello tulee asettaa latausta varten.

**Esimerkki:** Aseta kello siten, että sen näyttö on suunnattu kohti valolähdettä.

- Viereinen piirros näyttää millä tavalla hiilikuiturannekkeella varustettu kello on suunnattava.
- Huomioi, että latauksen tehokkuus heikkenee merkittävästi, jos aurinkokenno on osittain hihansuun tmv. peitossa.
- Yritä pitää kello hihansuun ulkopuolella mahdollisimman paljon.

Aurinkokenno



### Tärkeää!

- Kellon pitkäaikainen säilyttäminen paikassa, jossa ei ole valoa tai tavalla joka estää altistumisen valolle, kuluttaa akun nopeasti loppuun. Pidä kello mahdollisimman paljon altistettuna kirkkaalle valolle.
- Kello käyttää ladattavaa akkua aurinkokennon tuottaman sähköenergian varastointiin, joten akkua ei tarvitse normaalisti vaihtaa. Pitkäaikaisen käytön myötä akun kyky saavuttaa täysi varaus heikkenee kuitenkin. Jos sinulla on erikoisakkuja koskevia latausongelmia, toimita kello valtuutetulle CASIO-kellosepälle ladattavan akun vaihtoa varten.
- Älä yritä itse poistaa tai vaihtaa erikoisakkuja. Väärän tyyppisen akun käyttö voi vahingoittaa kelloa.
- Kellonaika ja kaikki muut asetukset pyyhkiytyvät, aina kun akun teho putoaa tasoon 5 ja vaihdattaessasi kelloon uuden akun.
- Aktivoi kellon virransäästötoiminto ja aseta kello johonkin normaalisti valaistuun paikkaan pitempiaikaista säilytystä varten. Tämä auttaa estämään ladattavan akun tyhjenemisen.

### Akun nykyisen varaustason tarkistaminen

Kun akun varaustaso on 1 (**HI**) tai 2 (**MID**), vastaava varaustasoilmaisin (**HI** tai **MID**) syttyy näyttöön ainoastaan, jos painat **C**-painiketta kellonaikatilassa. Akun muut varaustasoilmaisimet syttyvät automaattisesti.

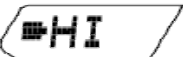
Akun varaustasoilmaisin





(11)

- Akun varaustasoilmaisain näyttää ladattavan akun nykyisen tehotason.

Taso	Akun varaustasoilmaisain	Toimintatila
1		Kaikki toiminnot ovat käytettävissä.
2		Kaikki toiminnot ovat käytettävissä.
3	 ("Lataa pian" hälytys)	Painikkeiden merkkiäänäni, hälytys, tasatuntisignaali ja taustavalo ovat poissa käytöstä.
4		Kaikki osoittimet pysähtyvät 12-asentoon ja kaikki toiminnot kytkeytyvät pois käytöstä.
5		Kaikki toiminnot, kellonaika mukaanluettuna, kytkeytyvät pois käytöstä ja palautuvat perusarvoille.

- LO ilmaisain tasolla 4 kertoo, että akun teho on hyvin matala. altista kello kirrkaalle valolle latausta varten mahdollisimman pian.
- Tasolla 5 kaikki toiminnot kytkeytyvät pois käytöstä ja asetukset palautuvat tehtaan perusarvoille. Konfiguroi kellonaika, päiväys ja muut asetukset uudelleen, kun akun varaus on noussut tasolle 2 pudottuaan sitä ennen tasolle 5.
- Näytön ilmaisimet syttyvät uudelleen heti, kun akun varaus on noussut tasolta 5 tasolle 2.
- Kellon jättäminen alttiiksi suoralle auringonvalolle tai muulle voimakkaalle valolähteelle voi aiheuttaa hetkellisesti akun todellista varaustasoa korkeampia lukemia. Akun tehoilmaisain palautuu kuitenkin normaalille tasolle muutamassa minuutissa.



Palautumisilmaisain

- Taustavalon tai summeritoimintojen lyhytaikainenkin käyttö voi sytyttää ■ R ilmaisimen näyttöön. Kun akun teho on palautunut jonkin ajan kuluttua ja ■ R ilmaisain sammuu, kaikki edellisellä sivulla mainitut toiminnot ovat jälleen käytettävissä.
- Jos ■ R ilmaisain syttyy toistuvasti se tarkoittaa todennäköisesti, että jäljellä oleva akkuteho on matala. Jätä kello tällöin kirrkaaseen valoon latausta varten.

### Latausta koskevat varoimenpiteet

Tietyt latausolosuhteet voivat kuumentaa kelloa voimakkaasti. Vältä jättämästä kelloa alla esitettyihin paikkoihin latausta varten. Huomioi myös, että kellon voimakas kuumentuminen muuttaa nestekidenäytön täysin mustaksi. Näyttö normalisoituu kuitenkin, kun kellon lämpötila laskee.

### Varoitus!

Kellon jättäminen kirrkaaseen valoon latausta varten voi aiheuttaa voimakasta kuumentumista. Noudata varovaisuutta kellon käsittelyssä välttääksesi palovamman.

Kello kuumenee erityisen voimakkaasti, kun se jätetään alla lueteltuihin paikkoihin pitkäksi aikaa.

- Auringonvaloon pysäköidyn lukitun auton kojelaudalle.
- Liian lähelle loistevalaisinta.
- Suoraan auringonpaisteeseen.

### Latausopas

Seuraava taulukko näyttää päivittäisen ajan, jonka kellon on oltava altistettuna valolle tuottaakseen riittävästi tehoa normaaleja päivittäistoimintoja varten.

Valotustaso (kirrkaus)	Likimääräinen altistusaika
Ulkosalla auringonvalossa (50 000 luxia)	8 minuuttia
Auringonvalossa ikkunan läpi (10 000 luxia)	30 minuuttia
Päivänvalossa ikkunan läpi pilvipoutaisena päivänä (5000 luxia)	48 minuuttia
Sisällä loistevalaistuksessa (500 luxia)	8 tuntia

- Tutustu kohtaan "Virtalähde" akun toiminta-aikaa ja päivittäisiä käyttöolosuhteita koskevia lisätietoja varten.
- Varmista kellon vakaa toiminta altistamalla sen säännöllisesti kirrkaalle valolle.



(11)

## Palautumisajat

Alla oleva taulukko näyttää tarvittavan valomäärän nostaakseen akun varauksen yhdeltä tasolta seuraavalle.

Valotustaso (kirkkaus)	Likimääräinen valotusaika				
	Taso 5	Taso 4	Taso 3	Taso 2	Taso 1
Ulkona auringonvalossa (50 000 luxia)		3 tuntia		35 tuntia	10 tuntia
Auringonvalossa ikkunan läpi (10 000 luxia)		10 tuntia		133 tuntia	36 tuntia
Päivänvalossa ikkunan läpi pilvipoutaisena päi- vänä (5000 luxia)		16 tuntia		216 tuntia	58 tuntia
Sisällä loistevalaistuk- sessä (500 luxia)		194 tuntia		-----	-----

- Yllä esitetyt valotusajat ovat ainoastaan vertailutarkoituksia varten. Todelliset valotusajat riippuvat valaisuolosuhteista.

## OSOITTIMIEN KOTIASENNOT

Voimakas magnetismi tai isku voi aiheuttaa osoittimien siirtymisen väärin asentoihin. Suorita tällaisessa tapauksessa osoittimien kotiasentojen säätö.

- Osoittimien kotiasentoja ei tarvitse säätää, jos kellonaikatoiminnon analogi- ja digitaaliajat ovat samat.

## Osoittimien kotiasentojen säätö



Oikea tunti- ja minuutti-  
osoittimien asento

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. viisi sekuntia kellonaikatoiminnolla. Vapauta painike, kun näyttöön ilmestyy **"H-SET"**.
  - Vaikka näyttöön ilmestyy **"ADJ"**n. kolmen sekunnin kuluttua, älä vapauta painiketta vielä. Pidä sitä alaspainettuna, kunnes **"H-SET"** ilmaisin syttyy.
  - Tunti- ja minuuttiosoitimien tulee siirtyä 12-asentoon (osoittimien kotiasento) ja **"0:00"** alkaa vilkkua näytössä.
  - Ellei tunti- ja minuuttiosoitin osoita 12-asentoa, säädä ne 12-asentoon käyttämällä **D (+)** ja **B (-)** painikkeita.
  - Jomman kumman painikkeen yhtäjaksoinen alaspainettuna pitäminen käynnistää osoittimien nopean siirtymisen. Tämän jälkeen osoittimien nopea siirtotila jatkuu, vaikka painike vapautetaan. Voit halutessasi katkaista osoittimien nopean siirtotilan painamalla mitä tahansa painiketta.  
**D (+)** painikkeella käynnistetty osoittimien nopea siirtyminen pysähtyy automaattisesti minuuttiosoitimen 12 täyden kierroksen jälkeen.  
Jos osoittimien nopea siirtyminen käynnistetään **B (-)** painikkeella, nopea siirtyminen lakkaa, kun minuuttiosoitin on tehnyt yhden täyden kierroksen.

2. Kun kaikki asetukset ovat mieleisesi, palaa kellonaikatoiminnolle painamalla **A**-painiketta.

- Suoritettuasi osoittimien kotiasentojen säädön, palaa kellonaikatilaan ja tarkista, että analogisten osoittimien asennot vastaavat näytössä näkyvää digitaaliaikaa. Muussa tapauksessa osoittimien kotiasennot on säädettävä uudelleen.

## TÄRKEÄÄ!

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

## Painikkeiden merkkiääni

Painikkeiden merkkiääni soi joka kerta, kun painat yhtä kellon painikkeista. Voit halutessasi myös katkaista painikkeiden merkkiäänän.

- Hälytykset, tasatuntisignaali ja piippaussummeri toimivat normaalisti, vaikka painikkeiden merkkiäänäni katkaistaan.

(11)

## Painikkeiden merkkiäänen päällekytkentä/katkaisu



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia kellonaikatoiminnolla. Vapauta painike, kun näyttöön ilmestyy ”**ADJ**”.
  - Nykyisen kotikaupunkikoodin asetus alkaa vilkkua näytössä.
2. Paina **C**-painiketta yhdeksän kertaa, kunnes painikkeiden nykyinen merkkiääniasetus (**KE Y** tai **MU TE**) ilmestyy näyttöön.
3. Paina **D**-painiketta kytkeäksesi painikkeiden merkkiäänen päälle (**KE Y** ilmaisin syttyy) tai pois (**MU TE** ilmaisin syttyy).
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

## Virransäästötoiminto



Virransäästötoiminto asettaa kellon unitilaan automaattisesti aina, kun kello jätetään johonkin pimeään paikkaan tietyn ajaksi (paitsi, jos kello on ajanotto- tai ajastintilassa). Alla oleva taulukko ilmaisee millä tavalla virransäästötoiminto vaikuttaa kellon toimintoihin.

Pimeässä kulunut aika	Näyttö	Toiminto
60-70 minuuttia	Tyhjä	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kaikki toiminnot ovat käytettävissä. Näyttö on kuitenkin tyhjä.</li></ul>
6 tai 7 päivää	Tyhjä	<ul style="list-style-type: none"><li>• Piippaus, taustavalo ja näyttö ovat poissa käytöstä.</li><li>• Analogiaika pysähtyy 12-asentoon.</li></ul>

- Kellon pitäminen hihansuun peitossa voi aiheuttaa sen asettumisen unitilaan.
- Kello ei asetu unitilaan 6:00 AM - 9:59 PM (06:00 - 21.59) välisenä aikana. Jos kello on jo unitilassa 6:00 AM aikaan, kello pysyy edelleen unitilassa.

## Kellon herättäminen unitilasta

Suorita jokin alla esitetyistä toimenpiteistä.

- Siirrä kello johonkin hyvin valaistuun paikkaan.
- Paina mitä tahansa painiketta.

## Automaattinen paluutoiminto

- Kello palaa kellonaikatilaa automaattisesti ellei sillä suoriteta mitään toimenpidettä n. kolmeen minuuttiin sen ollessa hälytystilassa tai varaustasoilmaisimen näkyessä näytössä.
- Jos jätät jonkin vilkkuvanumeroisen ruudun kellon näyttöön n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, kello sulkee asetusruudun automaattisesti.

## Tietojen selailu

**B** ja **D**-painikkeita käytetään eri toimintatiloissa ja asetusruuduissa tietojen selailemiseksi näytössä. Useimmissa tapauksissa voit nopeuttaa selailunopeutta pitämällä näitä painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna selailun aikana.

## Perusruudut

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

## Kellonaika

- Sekuntien laskun ollessa 30 - 59 sekunnin välisellä alueella, sekuntien nollaaminen kasvattaa minuutilukua yhdellä. 00 - 29 välisellä alueella sekunnit nollautuvat minuutilukua 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.
- Kellonaikatoiminnon kaikki kaupunkikoodiajat lasketaan Coordinated Universal Time (UTC) differentiaalimukaisesti kotikaupungin aika-asetukseen perustuen.

(11)

### Taustavaloa koskevat varotoimet

- Taustavaloa on vaikea nähdä suorassa auringonvalossa.
- Taustavalon himmenee automaattisesti aina, jos se on sytytetty, kun jokin hälytys käynnistyy.
- Taustavalon usein toistuva käyttö lyhentää ladattavan akun toiminta-aikaa.

### TEKNISET TIEDOT

Tarkkuus normaali lämpötilassa: ±30 sekuntia/kuukausi.

Digitaalika: tunnit, minuutit, sekunnit, iltapäivä (P), kuukausi, päivämäärä ja viikonpäivä.

Aikaformaatti: valittavissa 12 tuntia tai 24 tuntia

Kalenterijärjestelmä: täysautomaattinen kalenteri, esiohjelmoitu vuosien 2000 - 2099 väliselle ajalle.

Muuta: kotikaupunkikoodi: (voidaan liittää yhdelle 48 kaupunkikoodista), kesäaika/talviaika.

Analogiika: tunnit, minuutit (osoitin siirtyy 20 sekunnin välein).

Maailman aika: 48 kaupunkia (31 aikavyöhykettä).

Muuta: kesäaika/talviaika.

Hälytykset: 5 päivittäishälytystä, tasatuntisignaali

Ajastin

Ajastimien lukumäärä: 2

Asetusyksikkö: 5 sekuntia

Ajastimen toiminta-alue: 99 minuuttia ja 55 sekuntia (molemmat ajastimet)

Laskentayksikkö (1 sekunti)

Kertausten lukumäärä: 1 - 10

Sekuntikello

Mittausyksikkö: 1/100 sekunnit

Mittauskapasiteetti: 59,59.99"

Mittaustoiminnot: kokonaisaika, väliaika, kaksi loppuaikaa

Näytön taustavalon LED-valodiodeja (valaistuksen kesto-aika valittavissa)

Muuta: akkupariston tehotasoisilmaisinta, virransäätötoiminto, painikkeiden merkkiäänäen aktivointi/katkaisu, 6 kielivaihtoehtoa viikonpäivää varten

Virtalähde: aurinkokenno ja yksi ladattava akku

Akun likimääräinen toiminta-aika: 10 kuukautta (täydestä latauksesta tasoon 4) alla luetelluissa olosuhteissa:

- Näyttö aktivoituna 18 tuntia/päivä, unitilassa 6 tuntia/päivä
- 1 taustavalon käyttö (1.5 sekuntia)/päivä
- 10 sekuntia hälytystä/päivä

Taustavalon usein toistuva käyttö lyhentää akun toiminta-aikaa.

### KAUPUNKIKOODITAU LUKKO

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
YVR	Vancouver	-8
LAX	Los Angeles	-8
YEA	Edmonton	-7
DEN	Denver	-7
MEX	Mexico City	-6
CHI	Chicago	-6
NYC	New York	-5
SCL	Santiago	-4
YHZ	Halifax	-4
YYT	St. Johns	-3.5
RIO	Rio De Janeiro	-3
FEN	Fernando de Noronha	-2
RAI	Praia	-1
UTC		0
LIS	Lisbon	0
LON	London	0
MAD	Madrid	0
PAR	Paris	0
ROM	Rome	+1
BER	Berlin	+1
STO	Stockholm	+1
ATH	Athens	+2
CAI	Cairo	+2
JRS	Jerusalem	+2
MOW	Moscow	+3
JED	Jeddah	+3
THR	Tehran	+3.5
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4.5
KHI	Karachi	+5
DEL	Delhi	+5.5
KTM	Kathmandu	+5.75
DAC	Dhaka	+6
PGN	Yangon	+6.5
BKK	Bangkok	+7
SIN	Singapore	+8
HKG	Hong Kong	+8
BJS	Beijing	+8
TPE	Taipei	+8
SEL	Seoul	+9
TYO	Tokyo	+9
ADL	Adelaide	+9.5
GUM	Guam	+10
SYD	Sydney	+10
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

- Perustuu joulukuun tietoihin vuodelta 2010.
- Kansainvälistä aikajärjestelmää hallitsevat säännöt (koordinoitu yleisaika ja GMT-differentiaali) ja kesäaika määritellään jokaisessa maassa erikseen.