

## KÄYTTÖOHJE

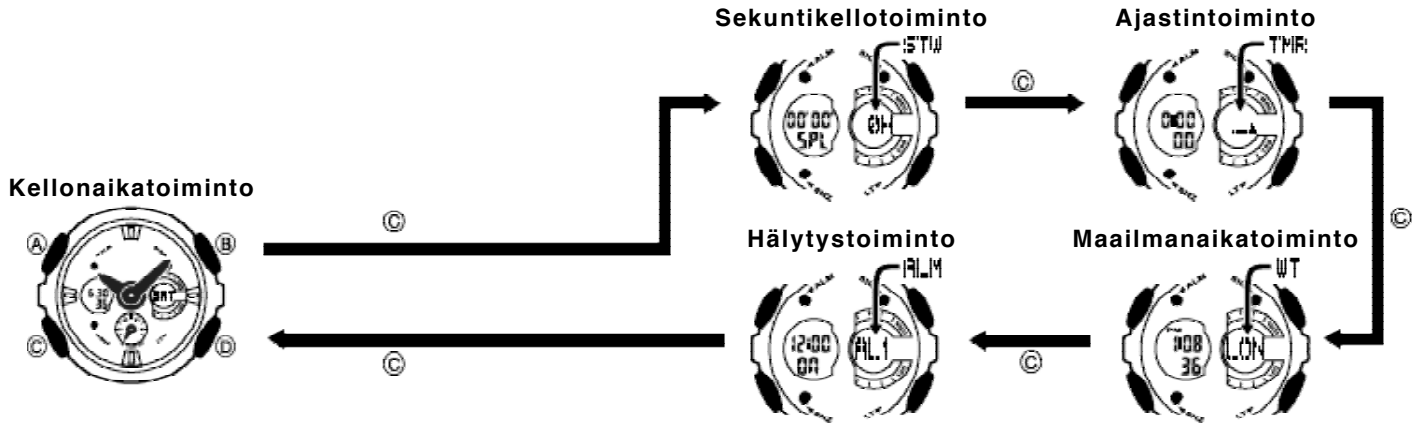
## KÄYTTÖOHJETTA KOSKEVA HUOMAUTUS



- Kellon mallista riippuen näyttö ilmaisee tekstin joko mustilla kirjaimilla valkoista taustaa vasten tai valkoisilla kirjaimilla mustaa taustaa vasten.
- Painiketoiminnot ilmaistaan viereisen piirroksen esittämällä kirjaimilla.
- Huomioi, että käyttöoppaan tuotepiirroksat on tarkoitettu ainoastaan vertailu-tarkoituksia varten ja saattavat poiketa hieman todellisesta tuotteesta.
- Käyttöohjeen eri osat tarjoavat kaikki tarpeelliset tiedot jokaisen toiminnon käyttöä varten. Lisätietoja löytyy käyttöohjeen kohdasta ”Tärkeää”.

## KELLON TOIMINNOT

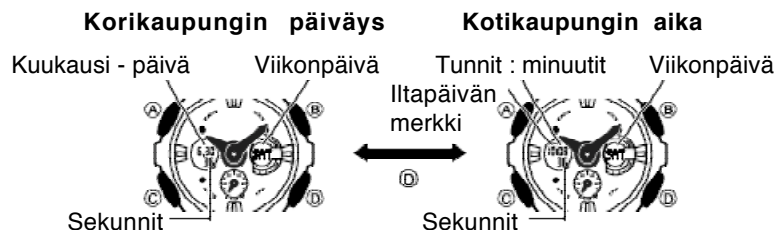
- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Voit syyttää näytön taustavalon painamalla **B**-painiketta missä toimintatilassa tahansa (paitsi asetustilassa).



## KELLONAIKA

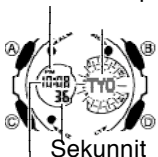
Voit säätää kotikaupungin päiväyksen ja ajan kellonaikatoiminnolla.

- Kellon analogiaika on tahdistettu digitaali aikaan. Analoginen aika-asetus säätyy automaattisesti aina, kun digitaali aika muutetaan.
- Ellei analoginen aika vastaa digitaali aika jostain syystä, suorita toimenpiteet kohdasta ”Osoittimien kotiasentojen säätö” analogisen ajan sovittamiseksi digitaali aikaan.
- Painamalla **D**-painiketta kellonaikatoiminnolla, digitaali aika vuorottelee kotikaupungin päiväyksen ja kotikaupungin kellonajan välillä.



## Digitaalijajan ja päiväyksen asetus

Ilta päivän merkki Kaupunkikoodi



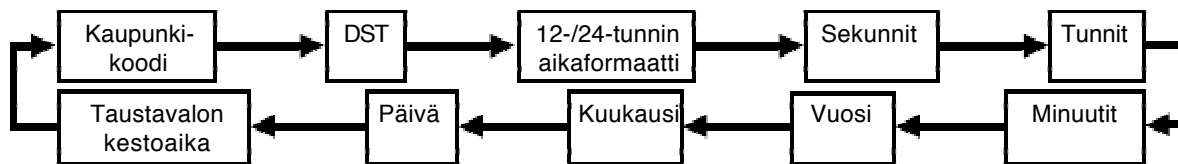
Tunnit : minuutit

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia kellonaikatoiminnolla, kunnes nykyinen kaupunkikoodi alkaa vilkkua digitaal näyttö oikealla puolella. Tämä on asetustila.
2. Käytä **D** (itä) ja **B** (länsi) painikkeita haluamasi kaupunkikoodin valintaan.
  - Varmista, että olet valinnut oikean kaupunkikoodin ennenkuin muutat muita asetuksia.

(11)

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

3. Paina **C**-painiketta selataksesi digitaalinäyttöä alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



4. Muutettavaksi haluamasi asetuksen alkaessa vilkkua, voit muuttaa sitä käyttämällä **D** tai **B**-painiketta alla esitetyllä tavalla.

Ruutu	Toiminto:	Toimenpide:
<b>TYO</b>	Kaupunkikoodin vaihto.	Paina <b>D</b> (itä) tai <b>B</b> (länsi).
<b>OFF</b>	DST-asetuksen vaihtaminen kesäaikaan ( <b>on</b> ) tai talviaikaan ( <b>OFF</b> ).	Paina <b>D</b> .

Ruutu	Toiminto:	Toimenpide:
<b>12H</b>	12-tuntisen ( <b>12H</b> ) ja 24-tuntisen ( <b>24H</b> ) aikaformaatin välinen vaihto.	Paina <b>D</b> .
<b>50</b>	Sekuntien nollaus <b>00</b> .	Paina <b>D</b> .
<b>PM</b> <b>10:08</b>	Tuntien tai minuuttien muuttaminen.	Paina <b>D</b> (+) tai <b>B</b> (-).
<b>2012</b> <b>6.30</b>	Vuosiluvun, kuukauden tai päivämäärän vaihto.	
<b>LT1</b>	Vaihtaa taustavalon kestoajaksi <b>LT1</b> (n.1.5 sekuntia) tai <b>LT3</b> (n. kolme sekuntia).	Paina <b>D</b> .

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

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

### Kesäaika (DST)

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

### Kesäaika-asetuksen vaihtaminen

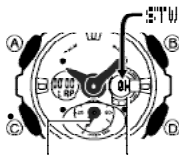
DST-ilmaisain



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla n. kolme sekuntia, kunnes nykyinen kaupunkikoodi alaa vilkkua näytössä. Tämä on asetustila.
2. Valitse DST asetusruutu painamalla **C**-painiketta.
3. Paina **D**-painiketta valitaksesi kesäajan (**on**) tai talviajan (**OFF**).
  - DST-perusasetus on (**OFF**).
4. Valittuasi haluamasi asetuksen, sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
  - DST-ilmaisain syttyy näyttöön aina, kun kesäaika-asetus aktivoidaan.

### 12-tuntinen ja 24-tuntinen kellonaika

- 12-tuntista aikaformaattia käytettäessä vasempaan digitaalinäyttöön syttyy **PM**-ilmaisain 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.

**SEKUNTIKELLO**

Nopeusosoitin Oikean digitaalinnäytön osat

Sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan, kierrosaikoja ja väliaikoja. Määrittämällä jonkin etäisyysarvon, kello laskee ja ilmaisee myös käytetyn nopeuden.

- Sekuntikellon digitaalinen näyttöalue on 99 tuntia, 59 minuuttia ja 59.999 sek. Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistyen nolasta uudelleen aina saavutettuun mittausalueen rajan, kunnes se pysäytetään.
- Sekuntikello jatkaa ajanottoa vielä sekuntikellotoiminnolta poistumisenkin jälkeen. Jos poistut sekuntikellotilasta ajanoton ollessa käynnissä, oikean digitaalinnäytön yläosassa olevat lohkot ilmaisevat kellonaikaa vastaavat sekunnit. Jokainen lohko vastaa yhtä sekuntia. Tämä ilmaisee ajanoton olevan käynnissä sekuntikellolla.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan sekuntikellotoiminnolla joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

**Tärkeää!**

- Varmista että nopeusosoitin on pysähdyksissä ennen kuin suoritat jonkin ajanottoimenpiteen sekuntikellolla.

**Matka-arvon määrittäminen**

Suorita alla esitetyt toimenpiteet määrittääksesi halutessasi jonkin matka-arvon. Määrittämällä matka-arvon kello laskee ja ilmaisee nopeuden tiettyjä ajanottoimintoja varten.

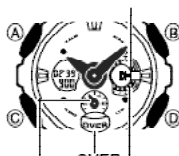
- Matka-arvo vastaa kilometrejä, mailleja tai jotain muuta haluamaasi matkaa. Määrittämällä matka-arvoksi esim. 10.0, se voi tarkoittaa 10.0 kilometriä tai 10.0 mailia.
- Mitään nopeuslaskentaa ei tapahdu, jos matka-arvoksi määritetään 0.0.
- Kierrosaikalukemia varten voit määrittää joko kierrosta koskevan matkan (kun kaikki kierrokset ovat saman pituisia) tai kilpailun kokonaismatkan.
- Väliaikalukemia varten on mahdollista määrittää ainoastaan kilpailun kokonaismatka. Vaikka kello ilmaisee nopeuden joka kerta ottaessasi väliaikalukeman, arvot perustuvat kilpailun kokonaismatkaan eivätkä tästä syystä ilmaise todellisia väliaikanopeuksia.

**Matka-arvon määrittäminen**

1. Kellon ollessa sekuntikellotilassa, varmista, että ajanotto on pysäytetty ja näyttö nolattu.
  - Paina **A**-painiketta, jos joudut nollaamaan osoittimien asennot.
2. Pidä **A**-painiketta alapainettuna n. kolme sekuntia, kunnes nykyisen matka-arvon asetus alkaa vilkkua vasemmassa digitaalinnäytössä.
  - Tämä on matka-arvon asetustila.
3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta näytössä desimaalipisteen vasemman- ja oikeanpuoleisten arvojen välillä.
4. Kun jokin matka-arvo alkaa vilkkua, voit muuttaa sitä käyttämällä **D** (+) ja **B** (-) painiketta.
  - Voit määrittää matka-arvon 0.1 - 99.9 väliselle alueelle.

**Miten nopeus ilmaistaan**

1000 -ilmais



Nopeusosoitin (arvoon 100 asti)  
Lohkot (100 yksiköissä)

- Ajanoton ollessa käynnissä sekuntikellolla, kello ilmaisee nopeusarvon, jonka laskenta perustuu määrittämäsi matkaan ja kuluneeseen aikaan. Nopeusarvon näyttö tapahtuu alla selitetyllä tavalla. Nopeusosoitin: enintään arvoon 100. Oikeanpuoleisen näytön lohkot: 100 yksiköissä **1 0 0 0**-ilmais näyttää arvoa 1000 (sijaitsee oikeanpuoleisen näytön lohkojen oikealla puolella nopeusarvon ollessa 1000 - 1998 välillä).
- Nopeusosoitin näyttää nopeusarvot, jotka ovat alle 100. Näyttö ilmaisee ainoastaan parilliset arvot.
- Nopeus voidaan ilmoittaa 0 - 1998 välisellä alueella. Nopeusosoitin näyttää **OVER**, jos nopeus ylittää arvon 1998.

**Esimerkki:**

Kun nopeusarvo on 1,740.

Nopeusosoitin näyttää **4 0**.

Oikeanpuoleisen näytön lohkot näyttävät **7 0 0**.

**1 0 0 0**-ilmais syttyy

Perkko Oy, 09-4780500. C. A.

(11)

## Ajan mittaaminen

Sinun on määritettävä joko kierrosaika tai väliaika ennen kuin käynnistät ajanoton sekuntikellolla.

- Valitse väliaikamittaus, jos haluat mitata kuluneen kokonaisajan.

## Kierros- tai väliaikalukemien määrittys

1. Kellon ollessa sekuntikellotilassa, varmista, että ajanotto on pysäytetty ja kaikki näytöt nollassa.
  - Tarkista, että **LAP** (kierrosajat) tai **SPL** (väliajat) ilmaisin palaa vasemmassa digitaalinäytössä.
  - Paina **A**-painiketta, jos haluat nollassa kaikki sekuntikellon näytöt.
2. Voit vaihtaa **LAP** (kierrosajat) tai **SPL** (väliajat) välillä painamalla **A**-painiketta.



## Kokonaisajan mittaus

Suorita alla esitetyt toimenpiteet mitataksesi kokonaisajan, ottamatta kierros- tai väliaikalukemia.

## Kokonaisajan mittaustoimenpiteet

Valitse väliaikamittaus (**SPL**) ja toimi sitten seuraavasti.

**D** käynnistys ---> **D** pysäytys ---> **A** nollassa

- Jos olet määrittänyt jonkin matka-arvon käynnissä olevaa kokonaisaikamittauksista varten, oikeanpuoleinen näyttö ilmaisee lohkot ja nopeusosoitin näyttää nopeuden painaessasi **D**-painiketta kokonaisaikamittauksen lopettamiseksi.
- Pysäytettyäsi kokonaisaikamittauksen painamalla **D**-painiketta, paina **D**-painiketta uudelleen käynnistääksesi mittauksen pisteestä, johon se on pysäytetty.

## Kierrosaika

Kierrosaika

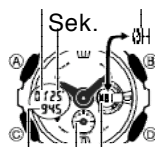


Kierrosaikalukemat ilmestyvät vasempaan digitaalinäyttöön. Tämä ilmaisee ajan, joka on kulunut edellisen kierrosaikalukeman ottamisesta.

- Jos haluat kellon laskevan nopeuden jokaiselta kierrokselta (kun kaikki kierrokset ovat saman pituiset), määritä kierroksen pituus matka-asetusta varten.
- Jos haluat kellon laskevan nopeuden koko kilpailua varten, määritä ainoastaan kilpailun kokonaismatka. Kello ilmaisee nopeuden joka kerta, kun otat kierrosaikalukeman. Nämä lukemat eivät kuitenkaan ilmaise koko kilpailun todellista nopeutta.

## Kierrosajan mittaus

Minuutit      Tunnit



Kierrosnumero

Nopeusosoitin (lask.)

1/1000 sekunnit

Valitse kierrosaikamittaus (**LAP**) ja suorita sitten alla esitetyt painiketoimenpiteet. **D** Käynnistys --> **A** Kierrosaika --> **A** Kierrosaika --> **D** Pysäytys --> **A** Nollassa

- Kierrosaika säilyy n. 12 sekuntia vasemmassa digitaalinäytössä. Tämän jälkeen kokonaisajan mittaus jatkuu.
- Voit ottaa niin monta kierrosaikalukemaa kuin haluat painamalla **A**-painiketta.
- Kun kierrosaika näkyy näytössä, oikea digitaalinäyttö vuorottelee kierrosnumeron (**01** - **99**) ja kierrosajan tunti-arvon välillä. Jos otat enemmän kuin 99 lukemaa, kierrosten lasku käynnistyy uudelleen numerosta **00** numeroon **99** asti.
- Painamalla **D**-painiketta kokonaisaikamittauksen pysäyttämiseksi, näyttö ilmaisee viimeistä kierrosta koskevan ajan (ja nopeuden, jos matkan määrittys on tehty).

## Väliaika

Väliaika



Väliaikalukema ilmestyy vasempaan digitaalinäyttöön. Näyttö ilmaisee ajan joka on kulunut käynnissä olevan mittauksen alkamisesta.

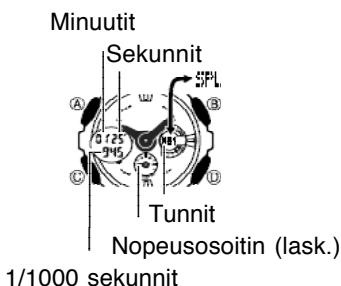
- Jos haluat kellon laskevan nopeuden koko kilpailua varten, määritä kilpailumatka matka-asetusta varten.
- Väliaikalukemia varten voit määrittää ainoastaan kilpailun kokonaismatkan. Vaikka kello ilmaisee nopeuden joka kerta, kun otat väliaikalukeman, ne perustuvat kilpailun kokonaismatkaan eivätkä siksi ilmaise todellisia väliaikanopeuksia.

(11)

### Esivalmistelut väliaikalukemien ottoa varten

1. Kellon ollessa sekuntikellotilassa, varmista, että ajanotto on pysäytetty ja kaikki näytöt nollattu.
  - Paina **A**-painiketta, jos joudut nollaamaan sekuntikellon näytön.
2. Varmista, että **LAP** (väliajat) ilmaisin näkyy vasemmassa digitaalinäytössä.
  - Jos näytössä näkyy **LAP** (kierrosajat), vaihde se **SPL**-ilmaisimeen painamalla **A**-painiketta.

### Väliajan mittaus

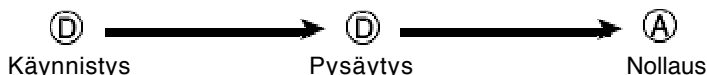


Valitse väliaikamittaus (**SPL**) ja suorita sitten alla esitetyt painiketoimenpiteet.

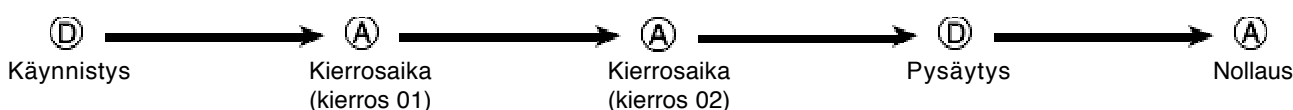
- D** Käynnistys --> **A** Väliaika --> **A** Väliajan vapautus --> **D** Pysäytys --> **A** Nollaus
- Väliaika vapautuu automaattisesti, jos et paina **A**-painiketta n. 12 sekunnissa.
  - Voit ottaa niin monta väliaikalukemaa kuin haluat painamalla **A**-painiketta
  - Sekuntikello jatkaa kokonaisajan mittausta sisäisesti väliaikalukeman ollessa näkyvissä näytössä.
  - Kello palaa kokonaisajan mittaukselle painamalla **A**-painiketta väliajan ollessa näkyvissä näytössä. Kokonaisaika ilmestyy vasempaan digitaalinäyttöön.
  - Voit myös pysäyttää kokonaisaikamittauksen painamalla **D**-painiketta.
  - Painamalla **D**-painiketta kokonaisaikamittauksen pysäyttämiseksi, näyttö ilmaisee viimeistä väliaikaa koskevan ajan (ja nopeuden, jos matkan määrittäminen on tehty), joka on myös kulunut kokonaisaika.

### Ajanotto sekuntikellolla

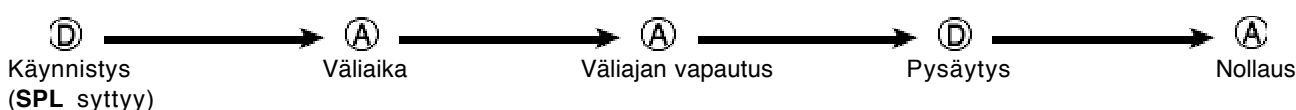
#### Kokonaisaika



#### Kierrosaika

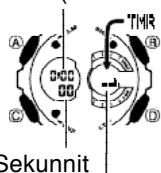


#### Väliaika



### AJASTIN

Käynnistysaika (tunnit : minuutit)



Automaattikertaus katkaistu

Voit asettaa ajastimen käynnistysajan yhdestä minuutista 24 tuntiin asti. Hälytys alkaa soimaan ajastimen nollautuessa.

- Voit valita myös automaattikertauksen, jolloin ajastin käynnistyy alkuperäisestä arvosta automaattisesti uudelleen heti nollauduttuaan.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan ajastintoinnolla joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

### Ajastimen käyttö

Voit käynnistää ajastimen vasemmassa digitaalinäytössä painamalla **D**-painiketta ajastintoinnolla.

- Ajastimen nollautuessa hälytys soi 10 sekuntia tai kunnes katkaiset sen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Jos automaattikertaus on katkaistu, ajastusaika palautuu käynnistysarvolle automaattisesti hälytyksen päätyttyä.
- Jos automaattikertaus on aktivoitu, ajastin käynnistyy automaattisesti uudelleen pysähtymättä nollautumispisteeseen.
- Ajastin jatkaa käyntiä vielä ajastintilasta poistumisenkin jälkeen.
- Voit pysäyttää ajastimen hetkellisesti painamalla **D**-painiketta sen käydessä. Paina **D**-painiketta uudelleen, kun haluat jatkaa ajastimen käyttöä.
- Jos haluat katkaista ajastimen kokonaan, aseta sen ensin taukotilaan painamalla **D**-painiketta ja paina sitten **A**-painiketta. Ajastin palautuu käynnistysaika-arvolle.

(11)

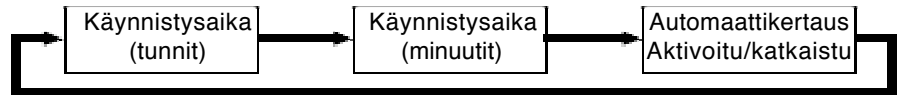
## Ajastimen käynnistysaika- ja automaattikertausasetusten konfigurointi

Automaattikertaus aktivoitu



Käynnistysaika (tunnit : minuutit)

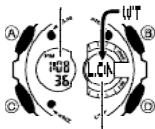
1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia ajastimen käynnistysajan näkyessä vasemmassa digitaalinäytössä, kunnes ajastuksen käynnistysaika alkaa vilkkua. Tämä on asetustila.
  - Ellei ajastimen käynnistysaika ole näkyvässä, valitse se suorittamalla toimenpiteet kohdasta "Ajastimen käyttö".
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitettyssä järjestyksessä muutettavaksi haluamasi asetuksen valintaa varten.



3. Suorita seuraavat toimenpiteet sen mukaan mikä asetus on valittuna vasemmassa digitaalinäytössä.
  - Ajastimen käynnistysajan vilkkuessa voit muuttaa sen arvoa käyttämällä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita.
  - Voit kytkeä automaattikertauksen päälle tai pois painamalla **D**-painiketta **on/off**-asetuksen vilkkuessa vasemmassa digitaalinäytössä.
4. Sulje asetustoiminto painamalla **A**-painiketta.
  - Automaattikertauksen ilmaisin (**LT**) syttyy ajastinohjatussa tilassa, kun automaattikertaus aktivoidaan.

## MAAILMANAIKA

Maailmanaika



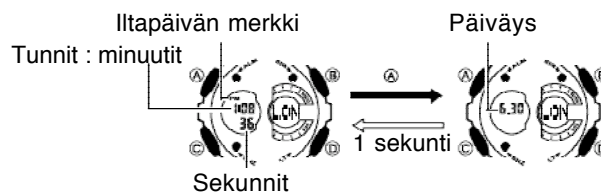
Nykyinen maailmanaikakaupunki

- Maailmanaika näyttää kellonajan digitaalisesti yhdestä 48 kaupungista (29 aikavyöhykettä) ympäri maailman. Voit yksinkertaisella toimenpiteellä vaihtaa kotikaupunkisi nykyiseen maailmanaikakaupunkiin.
- Maailmanaikatoiminnon ajat on tahdistettu kellonaikatoiminnon aikoihin. Jos jokin maailmanaikatoiminnon ajoista on mielestäsi väärä, varmista, että olet valinnut kotikaupungiksesi oikean kaupungin. Tarkista myös, että kellonaikatoiminnon näyttämä aika on oikein.
  - Maailmanaikatoiminnon ajat perustuvat UTC-yleisaikoihin. Katso tuettuja UTC-yleisaikoja koskevia lisätietoja käyttöoppaan lopussa olevasta kohdasta "Kaupunkikooditaulukko".
  - Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan maailmanaikatoiminnolla joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

## Kellonajan tarkistaminen toisesta aikavyöhykkeestä

Paina **D**-painiketta maailmanaikatoiminnolla selataksesi käytettävissä olevia kaupunkikoodeja (aikavyöhykkeitä).

- Vasen digitaalinäyttö ilmaisee nykyistä maailmanaikakaupunkia koskevan ajan.
- Vasempaan digitaalinäyttöön syttyy **PM**-ilmaisin puolen päivän - keskiyön välisiä aikoja varten.
- Valittuasi haluamasi kaupunkikoodin (aikavyöhyke), voit tarkistaa sitä koskevan päiväyksen painamalla **A**-painiketta. Kello palaa valittua kaupunkia koskevaan aikaan n. sekunnin kuluttua.



## Kaupunkikoodiajan vaihtaminen talvi- tai kesäaikaan

DST-ilmaisin



1. Paina **D**-painiketta maailmanaikatilassa ja valitse kaupunkikoodi (aikavyöhyke), jonka talvi-/kesäaika-asetuksen haluat vaihtaa.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia valitaksesi kesäajan (**DST**-ilmaisin syttyy) tai talviajan (**DST**-ilmaisin sammuu).
  - **DST**-ilmaisin syttyy vasempaan digitaalinäyttöön, kun kesäaika-asetus aktivoidaan.
  - Voit aktivoida DST-asetuksen yksilöllisesti jokaista kaupunkikoodia varten (paitsi UTC).
  - DST-asetuksen aktivoiminen kaupunkikoodia varten, joka on valittu kotikaupunkikoodiksi aktivoi DST-asetuksen myös normaalia kellonaikaa varten.

(11)

### Kotikaupungin ja maailmanaikakaupungin keskinäinen vaihto

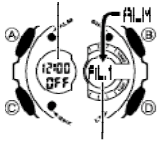
Voit vaihtaa kotikaupungin ja maailmanaikakaupungin keskenään suorittamalla alla esitetyt toimenpiteet. Kotikaupungis-tasi tulee tällöin maailmanaikakaupunki ja maailmanaikakaupungista kotikaupunkisi. Tämä on erittäin käytännöllistä, jos jou-dut toistuvasti matkustamaan kahden eri aikavyöhykkeen välillä.

### Kotikaupungin ja maailmanaikakaupungin vaihtotoimenpiteet

1. Käytä **D**-painiketta maailmanaikatoiminnolla ja valitse haluamasi maailmanaikakaupunki.
2. Pidä **A** ja **B**-painikkeita alaspainettuina, kunnes kello piippaa.
  - Tämä tekee vaiheessa 1 valitsemastasi maailmanaikakaupungista kotikaupunkisi ja siirtää tunti- ja minuuttiosoitimet kyseistä kaupunkia vastaavaan aikaan. Samanaikaisesti ennen vaihetta 2 valitsemastasi kotikaupungista tulee maailmanaikakaupunki ja digitaalinäytön sisältö päivittyy tämän mukaisesti.
  - Suoritettuasi kotikaupungin ja maailmanaikakaupungin vaihdon, kello pysyy maailmanaikatilassa ja ennen vaihetta 2 valitsemasi kotikaupunki näkyy näytössä maailmanaikakaupunkina.

### HÄLYTYKSET

Hälytysaika (tunnit : minuutit)



Kun hälytystoiminto aktivoidaan, hälytys alkaa soimaan hälytysajan koittaessa.

Yksi hälytyksistä on torkkuhälytys, muiden neljän ollessa päivittäishälytyksiä.

Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kahdesti aina tasatun-nein.

- Hälytysruutuja on viisi, numerot **AL1**, **AL2**, **AL3** ja **AL4** ovat päivittäishäly-tyksiä ja **SNZ** on torkkuhälytystä varten. Tasatuntisignaalin ruutu on **SIG**.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan hälytystoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

### Hälytysajan asetus



Toimintatila (päällä/pois)

1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla hälytysruutujen selaamiseen oikean-puoleisessa digitaalinäytössä, kunnes näkyviin ilmestyy ruutu, jonka ajan haluat asettaa.



- Jos haluat asettaa päivittäishälytyksen, valitse hälytysruutu **AL1**, **AL2**, **AL3** tai **AL4**. Valitse **SNZ**-ruutu asettaaksesi torkkuhälytyksen.
  - **SIG** on tasatuntisignaalin asetusruutu.
  - Torkkuhälytys kertaantuu viiden minuutin välein.
2. Valittuasi jonkin hälytyksen, pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia, kunnes hälytysajan tuntiasetus alkaa vilkkua. Tämä on asetustila.
    - Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
  3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta tunti- ja minuuttiasetusten välillä.
  4. Kun jokin asetus vilkkuu voit muuttaa sen arvoa käyttämällä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita.
  5. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

### Hälytyksen toiminta

Hälytys soi esiasetettuun aikaan 10 sekuntia kellon toimintatilasta riippumatta. Jos kyseessä on torkkuhälytys, hälytys kertaantuu yhteensä seitsemän kertaa, viiden minuutin välein, tai kunnes katkaiset sen.

- Hälytys ja tasatuntisignaali toimivat kotikaupunkisi kellonajan mukaisesti.
- Voit katkaista käynnissä olevan hälytyksen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Torkkuhälytys peruuntuu, jos jokin alla esitetystä toimenpiteistä suoritetaan torkkuhälytysten välisten 5 minuutin jaksojen aikana.

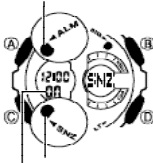
*Valitaan kellonaikatoiminnon asetusruutu.*

*Valitaan SNZ-asetusruutu.*

(11)

## Hälytyksen päällekytkentä/katkaisu

Hälytysilmaisain



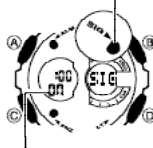
Torkkuhälytysilmaisain

Toimintatila (päällä/pois)

1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla ja valitse hälytys oikeassa digitaalnäytössä.
2. Paina **A**-painiketta kytkeäksesi hälytyksen päälle (**o n**) tai pois (**OFF**).
  - Hälytyksen (**AL1**, **AL2**, **AL3**, **AL4** tai **SNZ**) syyttää vastaavan hälytysilmaisimen hälytystoimintoruutuun.
  - Hälytysilmaisain näkyy näytössä kaikissa toimintailoissa, kun jokin hälytys aktivoidaan.
  - Hälytysilmaisain vilkkuu hälytyksen soidessa.
  - Torkkuhälytysilmaisain vilkkuu torkkuhälytysten välisten 5 minuutin jaksojen aikana.

## Tasatuntisignaalin aktivointi/peruutus

Tasatuntisignaalin ilmaisin



Toimintatila (päällä/pois)

1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla tasatuntisignaalin (**SIG**) valintaan.
2. Paina **A**-painiketta kytkeäksesi tasatuntisignaalin päälle (**o n**) tai pois (**OFF**).
  - Tasatuntisignaalin ilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintailoissa, kun kyseinen toiminto aktivoidaan.

## NÄYTÖN TAUSTAVALO



Automaattisen valokytkimen ilmaisin

- LED-valodiodi valaisee näytön helpottaen tietojen lukemista hämärässä. Kellon automaattinen valokytkin syyttää taustavalon automaattisesti aina, kun käänät kellon kasvojesi kohti.
- Automaattinen valokytkin on aktivoitava (automaattisen valokytkimen ilmaisin syytty), jotta se toimii.
  - Tutustu taustavaloa koskeviin lisätietoihin kohdassa "Taustavaloa koskevat varotoimenpiteet".

## Taustavalon syyttäminen manuaalisesti

Taustavalon syyttämiseksi painamalla **B**-painiketta missä tahansa toimintatilassa.

- Yllä esitetty toimenpide syyttää taustavalon automaattisen valokytkimen nykyisestä toimintatila-asetuksesta riippumatta.
- Suorittamalla alla esitetyt toimenpiteet voit valita taustavalon kestoajaksi 1.5 sekuntia tai 3 sekuntia. Painaessasi **B**-painiketta taustavalon syyttämiseksi joko 1.5 sekunniksi tai 3 sekunniksi taustavalon nykyisestä kestoajasta riippuen.

## Taustavalon kestoajan määrittäminen



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



(11)

### Automaattinen valokytkin

Kun automaattinen valokytkin aktivoidaan näytön taustavalo syttyy aina, kun käännät ranteesi alla esitetyllä tavalla missä toimintatilassa tahansa.



### Varoitus!

- Varmista aina, että olet turvallisessa paikassa lukiessasi kellon tietoja automaattista valokytkintä käyttäen. Noudata erityistä varovaisuutta juostessasi tai harrastaessasi jotain muuta aktiviteettia, joka voi aiheuttaa onnettomuuden tai loukkaantumisen. Huolehdi myös siitä, että taustavalon äkillinen syttyminen automaattisen valokytkimen toiminnasta johtuen, ei häiritse muita ihmisiä ympärilläsi.
- Kellon ollessa ranteessasi, varmista, että sen automaattinen valokytkin on katkaistu ennen polkupyörällä tai moottoripyörällä ajoa tai kuljettaessasi jotakin moottorikäyttöistä ajoneuvoa. Valokytkimen äkillinen tai vahingossa tapahtuva toiminta saattaa häiritä keskittymistä, jonka seurauksena voi olla liikenneonnettomuus ja henkilövamma.

### Automaattisen valokytkimen aktivointi/peruutus

Pidä **B**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia kellonaikatoiminnolla automaattisen valokytkimen aktivoimiseksi (automaattisen valokytkimen ilmaisin syttyy) tai peruuttamiseksi (automaattisen valokytkimen ilmaisin sammuu).

- Automaattisen valokytkimen ilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun automaattinen valokytkin aktivoidaan.
- Pariston nopean loppuunkulumisen estämiseksi automaattinen valokytkin katkeaa automaattisesti n. kuuden tunnin kuluttua sen aktivoimisesta. Toista yllä esitetty toimenpide, jos haluat aktivoida automaattisen valokytkimen uudelleen.

### OSOITTIMIEN KOTIASENTOJEN SÄÄTÖ

Altistuminen voimakkaalle magnetismille tai iskulle voi aiheuttaa kellon nopeus-, tunti- ja minuuttisoittimien siirtymisen väärin asentoihin. Kello on suunniteltu nopeus-, tunti- ja minuuttisoittimien manuaalista säätöä varten.

### Osoittimien kotiasentojen säätötoimenpiteet

Nopeusosoitin



Oikea nopeusosoittimen asento

1. Pidä **D**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia kellonaikatoiminnolla, kunnes vasempaan digitaalinäyttöön ilmestyy vilkkuva **Sub**.
  - Tämä on osoittimien säätötila.
2. Tarkista nopeusosoittimen asento.
  - Nopeusosoitin on oikeassa asennossa, jos se osoittaa numeroa 12 (12-asento). Muussa tapauksessa, käytä **D**-painiketta ja siirrä osoitinta myötäpäivään numerolle 50.
  - Paina **C**-painiketta tarkistettuasi ensin, että nopeusosoitin on oikeassa kotiasennossa.

Tunti- ja minuuttisoittimet



3. Tarkista tunti- ja minuuttisoittimien asennot.
  - Osoittimet ovat oikeissa kotiasennoissa, jos ne osoittavat klo 12:00. Muussa tapauksessa, käytä **D** (myötäpäivä) ja **B** (vastapäivä) painikkeita osoittimien asentojen säätämiseksi.
4. Kun kaikki säädöt ovat mieleisesi, palaa normaaliin kellonaikaan painamalla **A**-painiketta.
  - Toimenpide siirtää tunti- ja minuuttisoittimet kellonaikatoiminnon aikaan ja nopeusosoittimen 0-asentoon.
  - Painamalla **C**-painiketta kello palaa vaiheen 2 alussa olleelle asetukselle.

(11)

## **TÄRKEÄÄ!**

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

### **Automaattiset paluuminaisuudet**

- Kello sulkee asetustoiminnon automaattisesti, jos jätät sen näyttöön jonkin vilkkuvan asetuksen n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä.
- Kello palaa kellonaikatalaan automaattisesti, jos et suorita mitään toimenpidettä n. kolmeen minuuttiin sen ollessa hälytystilassa.

### **Osoittimien nopea siirtyminen**

- Käytä **D** ja **B**-painikkeita asetuksen muuttamiseksi eri asetustiloissa. Useimmissa tapauksissa osoittimien siirtyminen nopeutuu pitämällä näitä painikkeita yhtäjaksoisesti alaspainettuina.

### **Perusruudut**

Joka kerta, kun valitset sekuntikello-, maailmanaika- tai hälytystoiminnon, vasempaan digitaal näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi ne tiedot, jotka olivat tarkasteltavina, 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.
- Kellonaikatoiminnon kaikki kaupunkikoodiajat lasketaan Coordinated Universal Time (UTC) differentiaalimukaisesti kotikaupungin aika-asetukseen perustuen.

### **Taustavaloa koskevat varotoimet**

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

### **Automaattista valokytkintä koskevia varotoimenpiteitä**

- Vältä pitämästä kelloa ranteen sisäpuolella. Tämä aiheuttaa taustavalon syttymisen tilanteissa, joissa sitä ei tarvita, mikä lyhentää pariston käyttöikää. Katkaise automaattinen valokytkin, jos haluat pitää kelloa ranteen sisäpuolella.



- Taustavalo ei syty, jos kellon näytön kallistus on 15 astetta yli tai alle vaakatason. Varmista, että käsivartesi on vaakatasossa maahan nähden.
- Taustavalo sammuu esiasetetun kesto aika-asetuksen (1.5 sek. tai 3 sek.) jälkeen, vaikka pidät 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 napsahtava ääni, kun sitä heilutetaan edestakaisin. Ääni johtuu automaattisen valokytkimen mekaniikasta eikä tarkoita, että kellossa on vikaa.

(11)

## TEKNISET TIEDOT

**Tarkkuus normaalissa lämpötilassa:** ±15 sek./kuukausi

**Digitaal aika:** Tunnit, minuutit, sekunnit, iltapäivän merkki, kuukausi, päivämäärä, viikonpäivä

Aikaformaatti: 12-tuntinen ja 24-tuntinen

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

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

**Analogiaika:** Tunnit, minuutit (osoitin siirtyy 20 sekunnin välein)

### **Sekuntikello**

Mittaussyksikkö: 1/1000 sekunnit

Mittauskapasiteetti: 99:59'59"

Mittaustoiminnot: Kokonaisaika, kierrosaika, väliaika

Muuta: Nopeus

### **Ajastin**

Mittaussyksikkö: 1 sekunti

Syöttöalue: 1 minuutista - 24 tuntiin (1 minuutin tarkkuudella)

Muuta: Automaattikertaus

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

Muuta: Kesäaika/talviaika, kotikaupungin/maailmanaikakaupungin vaihto

**Hälytykset:** Neljä päivittäishälytystä, torkkuhälytys, tasatuntisignaali

**Näytön taustavalo:** LED-valodiode, automaattinen valokytkin, taustavalon kesto aika valittavissa

**Paristo:** Yksi litium-paristo (tyyppi CR1220)

Pariston likimääräinen kestoikä: 3 vuotta tyyppillä CR1220

(10 sekuntia hälytystä/päivä, yksi taustavalon käyttö (1.5 sekuntia)/ päivä)

## 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
MIA	Miami	-5
YTO	Toronto	-5
NYC	New York	-5

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
SCL	Santiago	-4
YHZ	Halifax	-4
YYT	St. Johns	-3.5
RIO	Rio De Janeiro	-3
RAI	Praia	-1
UTC		
LIS	Lisbon	0
LON	London	0
MAD	Madrid	0
PAR	Paris	+1
ROM	Rome	+1
BER	Berlin	+1
STO	Stockholm	+1

Viereisten taulukkokotekstien selitykset:

City Code = kaupunkikoodi

City = kaupunki

UTC offset/GMT Differential = UTC-yleis-  
aika/GMT-aikaerotus

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
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
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6.5

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
BKK	Bangkok	+7
SIN	Singapore	+7
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.