

## CASIO 5522

### Käyttöopas

Onnittelemme sinua tämän CASIO-kellon valinnasta.

#### TIETOJA KÄYTTÖOPPAASTA



- Kellon mallista riippuen teksti ilmestyy näyttöön joko mustana vaalealla taustalla tai valkoisena tummalla taustalla. Kaikki esimerkit näissä ohjeissa käyttävät mustia kirjaimia vaalealla taustalla.
- Painiketoiminnot ilmaistaan vireisessä piirroksessa käytetyillä kirjaimilla.
- Käyttöoppaan eri osiot tarjoavat kaikki tiedot, joita tarvitset jokaisen toiminnon käyttöä varten. Yksityiskohtaisia ja teknisiä tietoja löytyy "Tärkeää" osiosta.
- Huomioi, että käyttöoppaan piirrokset on tarkoitettu ainoastaan vertailua varten, joten todellinen tuote saattaa poiketa hieman piirroksista.

#### ASIAT, JOTKA ON TARKISTETTAVA ENNEN KELLON KÄYTTÖÄ

##### 1. Tarkista kotikaupunki.

Konfiguroi kotikaupunki ja kesäaika-asetukset suorittamalla toimenpiteet kohdasta "Kotikaupunkiasetusten konfigurointi".

##### Tärkeää!

- Oikeat maailmanajatiedot riippuvat oikeasta kotikaupungista, aika- ja päiväysasetuksista kellonaikatilassa. Varmista, että nämä asetukset on konfiguroitu oikein.

##### 2. Aseta oikea aika.

- Katso osio "Digitaalijan ja päiväysasetusten säätö".

**Kello on nyt käyttövalmis.**

#### SISÄLLYSLUETTELO

|   |          |
|---|----------|
| <b>Tietoja käyttöoppaasta</b>                                     | <b>1</b> |
| <b>Asiat jotka on tarkistettava ennen kellon käyttöä</b>          | <b>1</b> |
| <b>Toimintojen pikaopas</b>                                       | <b>2</b> |
| <b>Kellonaika</b>   | <b>3</b> |
| <b>Kotikaupunkiasetusten konfigurointi</b>                        | <b>4</b> |
| Kotikaupunkiasetusten konfigurointitoimenpiteet                   |          |
| Kesäaika-asetuksen vaihtaminen                                    |          |
| <b>Digitaalijan ja päiväysasetusten säätö</b>                     | <b>4</b> |
| Digitaalijan ja päiväysasetusten säätötoimenpitee                 |          |
| <b>Sekuntikellon käyttö</b>                                       | <b>5</b> |
| Sekuntikellotoiminnon valinta                                     |          |
| Kokonaisajan mittaus  |          |
| Väliajan otto   |          |
| Kaksi loppuaikaa  |          |
| Aikatavoitteen asetus   |          |
| Tavoiteaikahälytyksen käyttö                                      |          |
| Hälytyssummerin katkaisu  |          |
| Ajanotto tavoiteaikahälytystä käyttämättä                         |          |
| <b>Ajastin</b>  | <b>7</b> |
| Ajastintoiminnon valinta  |          |
| Ajastimen konfigurointi   |          |
| Ajastimen käyttäminen   |          |
| Ajastinhälytyksen pysäytys  |          |
| <b>Kellonajan tarkistus toisesta aikavyöhykkeestä</b>             | <b>8</b> |
| Maailmanajatoinnnon valinta                                       |          |
| Toimenpiteet kellonajan tarkistamiseksi toisesta aikavyöhykkeestä |          |
| Talvi- tai kesäajan (DST) määrittäminen valittua kaupunkia varten |          |
| Kotikaupungin ja maailmanajakaupungin vaihto                      |          |

(12)

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Hälytyksen käyttö</b>                    | <b>9</b>  |
| Hälytystoiminnon valinta                    |           |
| Hälytysajan asetus                          |           |
| Hälytyksen testaus                          |           |
| Tasatuntisignaalin päälle- ja pois-kytkentä |           |
| Hälytyksen katkaisu                         |           |
| <b>Näytön taustavalo</b>                    | <b>10</b> |
| Taustavalon sytyttäminen                    |           |
| Taustavalon kestoajan säätö                 |           |
| <b>Osoittimien asentojen säätö</b>          | <b>10</b> |
| <b>Painikkeiden toimintääni</b>             | <b>10</b> |
| Painikeäänen päälle- ja pois-kytkentä       |           |
| <b>Vianetsintä</b>                          | <b>11</b> |
| <b>Ilmaisimet</b>                           | <b>11</b> |
| <b>Tekniset tiedot</b>                      | <b>11</b> |

## TOIMINTOJEN PIKAOPAS

Toiminto joka sinun tulee valita riippuu siitä mitä haluat tehdä.

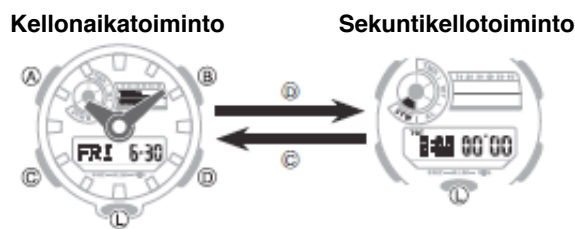
| Toimenpide  | Valitse tämä toiminto |
|---|-----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Päiväyksen tarkistaminen kotikaupungista</li><li>Kotikaupunki- ja kesäaika-asetusten konfigurointi</li><li>Aika- ja päiväysasetusten konfigurointi</li><li>Ajanoton käynnistys suoraan kellonaikatilasta</li><li>Taustavalon kesto aika-asetuksenmuuttaminen</li><li>Painikeäänen päälle-/pois-kytkentä</li></ul> | Kellonaikatoiminto    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Kokonaisajan mittaus sekuntikellolla</li><li>Aikatavoitehälytyksen käyttö</li></ul>   | Sekuntikellotoiminto  |
| Ajastimen käyttö  | Ajastintoiminto       |

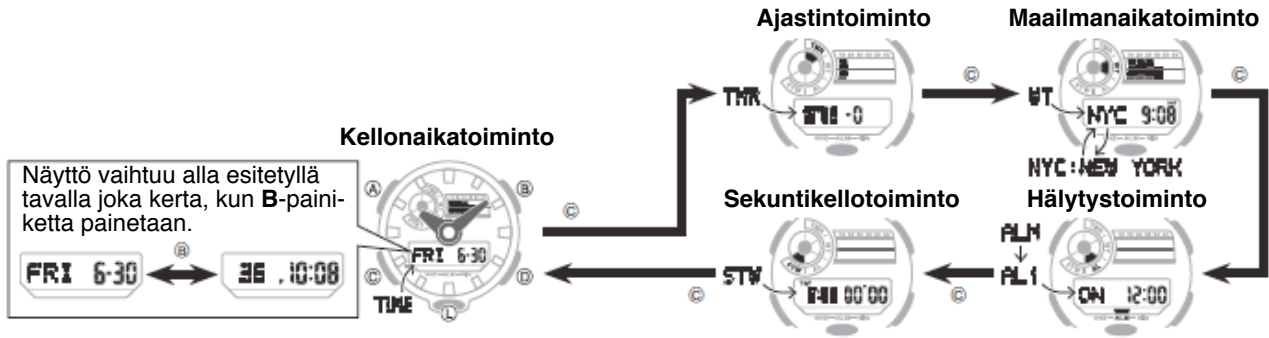
| Toimenpide   | Valitse tämä toiminto |
|--|-----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Kellonajan tarkistaminen yhdestä 48 kaupungista (31 aikavyöhykettä) ympäri maapallon</li><li>Kotiajan ja maailmanajan vaihto</li></ul> | Maailman aikatoiminto |
| Aseta hälytysaika  | Hälytystoiminto       |

### **Toiminnon valinta**

- Valitse sekuntikellotoiminto painamalla **D**-painiketta kellonaikatoiminnossa.
- Sekuntikellotoiminnon käyttöä koskevia lisätietoja löytyy osiosta "Sekuntikellotoiminnon valinta".
- Näytön taustavalo syttyy painamalla **L**-painiketta missä tahansa toimintatilassa (paitsi kun kello on asetustilassa).



- Paina **C**-painiketta selataksesi toimintatiloja alla esitetystä järjestyksessä.
- Voit palata kellonaikatoimintoon mistä tahansa muusta toimintatilasta pitämällä **C**-painiketta sisäänpainettuna n. kaksi sekuntia.



### Yleistä (kaikki toimintatilat)

Tässä osiossa selitetyt toiminnot ja toimenpiteet voidaan käyttää kaikissa toimintatiloissa.

### Automaattiset palu ominaisuudet

Jos et suorita mitään toimenpidettä n. kolmeen minuuttiin komfiguroidessasi asetuksia (asetus vilkkuu digitaalinäytössä) missä tahansa toimintatilassa, kello poistuu asetustilasta ja palaa normaaliaikaan.

### Tietojen vieritys

**B** ja **D**-painikkeita voi käyttää asetustilassa tietojen vierittämiseksi näytössä. Useimmissa tapauksissa näiden painikkeiden alaspainettuna pitäminen lisää tietojen vieritysnopeutta.

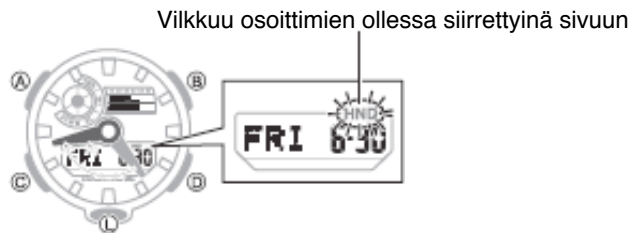
### Osoittimien siirtäminen sivuun näytön tarkastelun helpottamiseksi

Suorita alla esitetyt toimenpiteet siirtääksesi tunti- ja minuuttiosoittimet väliaikaisesti sivuun helpottaaksesi tietojen tarkastelua näytössä.

- Tämä toimenpide voidaan suorittaa missä tahansa toimintatilassa. Jos kyseessä on asetustila (asetus vilkkuu ruudussa), osoittimet siirtyvät sivuun automaattisesti, vaikka alla esitettyä toimenpidettä ei suoritettaisikaan.

- Paina **C**-painiketta pitäen samalla **L**-painiketta sisäänpainettuna
  - Tunti- ja minuuttiosoittimet siirtyvät paikkaan, jossa ne eivät estä digitaalinäytön tarkastelua.

Esimerkki: kelloaika on 8:23



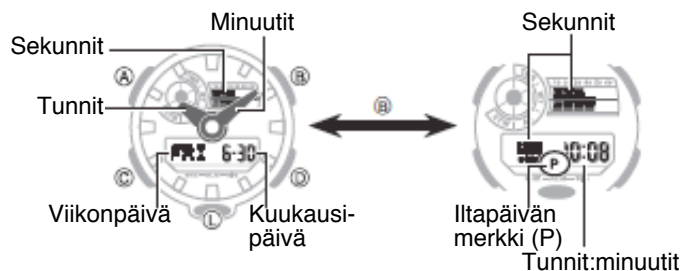
- Osoittimet palaavat normaaliin aikaan painamalla **C**-painiketta uudelleen pitäen samalla **L**-painiketta sisäänpainettuna.

### Huom!

- Kellon toiminnot ovat samat riippumatta siitä, ovatko osoittimet sivuun siirrettyinä tai normaaleissa asennoissa.
- Osoittimet palaavat normaaleihin asentoihin automaattisesti, kun kellon toimintatila vaihdetaan.
- Osoittimet palaavat normaaleihin asentoihin myös, ellei kellolla suoriteta mitään toimenpidettä n. tuntiin.

### KELLONAIKA

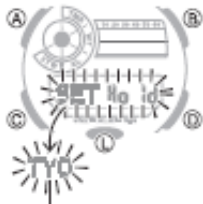
Käytä kellonaikatoimintoa ajan ja päiväyksen asettamista sekä tarkistamista varten.



## **KOTIKAUPUNKIASETUSTEN KONFIGUROINTI**

Kotikaupunkiasetuksia on kaksi: kotikaupungin valinta ja joko talvi- tai kesäajan (DST) valinta.

### **Kotikaupunkiasetusten konfigurointi**



Kaupunkikoodi

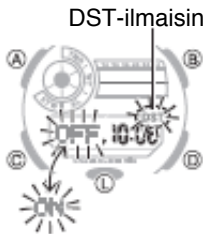
1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes vilkkuva **SET Hold**-ilmaisimien häviää ja nykyinen valittu kaupunkikoodi vilkkuu näytössä.
  - Tämä ilmaisee kotikaupungin asetustilaa.
2. Käytä **D (+)** ja **B (-)** painikkeita kaupunkikoodien selaamiseksi, kunnes haluamasi koodin ilmestyy näyttöön.
  - Kaupunkikoodeja koskevia lisätietoja löytyy käyttöoppaan lopussa osiosta "Kaupunkikooditaulukko".
  - Selailunopeus kasvaa pitämällä jompaa kumpaa painiketta sisänpainettuna.

3. Kun asetus on mieleisesi voit palata kellonaikatilaa painamalla **A**-painiketta.

### **Huom!**

- Voit tarkistaa kotikaupunkisi kaupunkikoodin ja nimen painamalla **A**-painiketta.
- Määritettyäsi kaupunkikoodin, kello käyttää UTC\* yleisaikaa maailmanajatilassa laskeakseen kellonajan muita aikavyöhykkeitä varten kotikaupunkisi kellonaikaan perustuen.
  - \* Coordinated Universal Time on maailmanlaajuinen tieteellinen kellonaikanormi, jonka vertailupiste on Greenwich, Englanti.

### **Kesäaika-asetuksen (DST) vaihtaminen**



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes vilkkuva **SET Hold**-ilmaisimien häviää ja nykyinen valittu kaupunkikoodi vilkkuu näytössä.
2. Valitse DST-asetustoiminto painamalla **C**-painiketta.
3. Paina **D**-painiketta valitaksesi joko kesäaika-asetuksen (**ON**) tai talviaika-asetuksen (**OFF**).
  - Huomioi, että kesäajan ja talviajan välinen vaihtaminen ei ole mahdollista, kun kotikaupungiksi on valittu UTC.
4. Kun asetus on mieleisesi, palaa kellonaikatilaa painamalla **A**-painiketta.
  - **DST-ilmaisin** syttyy merkiksi, että kesäaika-asetus on aktivoitu.

## **DIGITAALIAJAN JA PÄIVÄYYSASETUSTEN SÄÄTÖ**

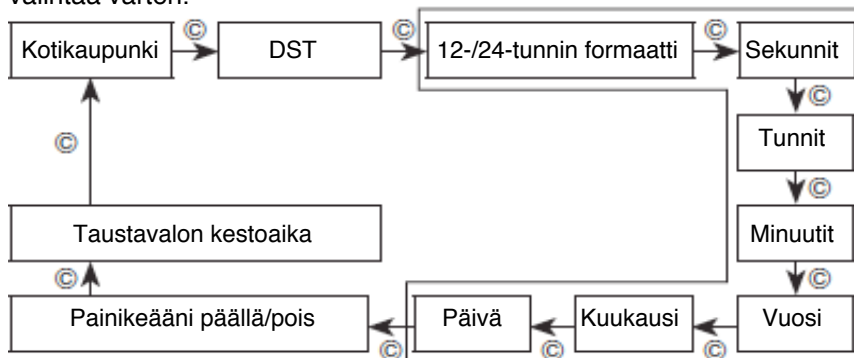
Suorita alla esitetyt toimenpiteet säätääksesi digitaaliajan ja päiväyysasetukset.

### **Digitaaliajan ja päiväyysasetusten säätötoimenpiteet**



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes vilkkuva **SET Hold**-ilmaisimien häviää ja nykyinen valittu kaupunkikoodi vilkkuu näytössä.

2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitetystä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



(12)

3. Suorita alla esiteyt toimenpiteet, kun muutettavaksi haluamasi aika-asetus vilkkuu.

| Ruutu | Toiminto   | Toimenpide  |
|-------|--|---|
| 12H   | 12-tuntisen (12H) ja 24-tuntisen kellonaikaformaatin vaihto. | Paina <b>D</b> .  |
| 36    | Sekuntien nollaus 00.  | Paina <b>D</b> .  |
| 10:08 | Tuntien tai minuuttien muuttaminen.                          | Paina <b>D</b> (+) ja <b>B</b> (-) muuttaaksesi näitä asetuksia.<br>• Tietojen vieritys nopeutuu pitämällä jompaa kumpaa painiketta sisäänpainettuna. |
| 2017  | Vuosiluvun vaihto.   |   |
| 6-30  | Kuukauden tai päivän muuttaminen.                            |   |

4. Paina **A**-painiketta poistuaksesi asertustilasta.

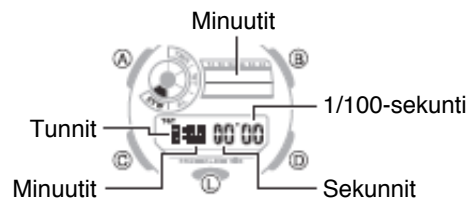
#### Huom!

- Sekuntien nollaaminen (00) laskennan ollessa 30 - 59 välisellä alueella lisää minuuttilukua yhdellä (1). 00 - 29 välisellä alueella sekunnit nollautuvat minuuttilukua muuttamatta.
- Kellon sisäänrakennettu automaattikalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet. Asetettuasi päiväyksen, sitä ei tarvitse muuttaa paitsi vaihdettuasi kellon uuden pariston.
- Viikonpäivä vaihtuu automaattisesti päiväyksen vaihtuessa.

### **SEKUNTIKELLON KÄYTTÖ**

Sekuntikellolla voit mitata kokonaisaikaa, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa.

- Sekuntikellon mittausalue on 23 tuntia, 59 minuuttia, 59.99 sekuntia. Kokonaisaika nollautuu ja sekuntikello käynnistyy automaattisesti uudelleen ajanoton saavuttaessa mittausalueen ylärajan.



#### **Sekuntikellotoiminnon valinta**

Voit valita sekuntikellotoiminnon käyttämällä jompaa kumpaa alla esitetystä menetelmästä.

#### **Sekuntikellon valinta suoraan kellonaikatilasta**

Mikäli sekuntikello on nollattu viimeisen käytökerran jälkeen, uusi kokonaisaikamittaus käynnistyy heti kun valitset sekuntikellotoiminnon.

1. Paina **D**-painiketta kellonaikatoiminnossa.  
Kello asettuu johonkin alla esitetystä toimintatiloista riippuen kellon tilasta, kun sekuntikellotoiminto on suljettu edellisen kerran.
  - Jos sekuntikello on nollattu (pysäytetty 0:00 00"00 asentoon): ajanotto käynnistyy  
Ajanotto käynnistyy yhdellä painalluksella suoraan kellonaikatilasta
  - Mikäli käynnissä oleva ajanotto asetetaan taukotilaan: ajanotto pysyy taukotilassa.
  - Jos ajanotto on käynnissä sekuntikellolla: sekuntikello jatkaa ajanottoa.  
\* Käynnissä oleva ajanotto jatkuu vaikka vaihtaisit toiseen toimintatilaan sekuntikellotoiminnosta.
2. Voit nyt suorittaa samat toimenpiteet kuin seuraavalla sivulla 6 esitetään.

#### **Sekuntikellon valinta jostakin toisesta toimintatilasta (mukaanluettuna kellonaikatoiminto)**

Paina **C**-painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan navigoidaksesi sekuntikellotoimintoon.

- Paina **C**-painiketta neljä kertaa vaihtaaksesi sekuntikelloon kellonaikatilasta.
- Sekuntikelloruutu ilmestyy näkyviin samassa tilassa, jossa se oli kun sekuntikellotoiminto viimeksi suljettiin. Jos olet sulkenut sekuntikelloruudun väliajan ollessa näkyvissä, väliajan mittaustoiminto vapautuu palatessasi.

(12)

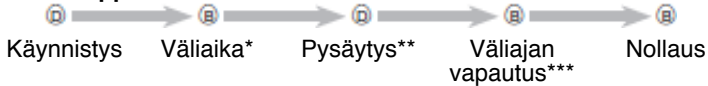
### Kokonaisajan mittaaminen



### Väliajan mittaus



### Kaksi loppuaikaa



\* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

\*\* Toinen juoksija maalissa.

\*\*\* Toisen juoksijan loppuaika.

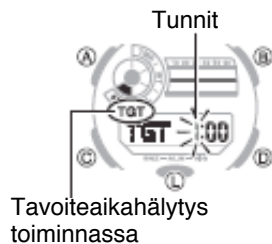
### Huom!

- Käynnistettyäsi sekuntikellon se jatkaa käyntiä, kunnes pysäytät sen painamalla **D**-painiketta. Ajanotto jatkuu toiminnon vaihdonkin jälkeen, ja vaikka sekuntikello saavuttaa mittausalueen ylärajan.

### Tavoiteaikaohälytys

Tavoiteaikaohälytys voidaan asettaa yhdestä minuutista 24 tuntiin asti, yhden minuutin porrastuksella. Kello piippaa 10 sekuntia sekuntikelloon kokonaisaikaomittauksen saavuttaessa tavoiteajan.

### Tavoiteajan asettaminen



1. Nollaa sekuntikello.
2. Pidä **A**-painiketta sisänpainettuna, kunnes vilkkuva **SET Hold**-ilmaisimien häviää näytöstä ja tuntinumerot alkavat vilkkua. Vapauta **A**-painike kun tuntinumerot alkavat vilkkua.
3. Käytä **D (+)** ja **B (-)** painikkeita tuntiasetuksen muuttamiseksi.
  - Numerot muuttuvat nopeasti pitämällä jompaa kumpaa painiketta sisänpainettuna.
  - Jos haluat asettaa tavoiteajaksi 24 tuntia, aseta tuntiarvoksi 00 ja minuuttiarvoksi 00.

4. Paina **C**-painiketta vaihtaaksesi minuuttien asetukselle.
5. Käytä **D (+)** ja **B (-)** painikkeita minuuttiasetuksen muuttamiseksi.
  - Numerot muuttuvat nopeasti pitämällä jompaa kumpaa painiketta sisänpainettuna.
6. Paina **C**-painiketta valitaksesi tavoiteaikaohälytyksen päällä/pois-asetuksen (on/off).
7. Paina **D**-painiketta kytkeäksesi tavoiteaikaohälytyksen päälle (**ON**-ilmaisimien syttyy) tai pois päältä (**OFF**-ilmaisimien syttyy).
  - Sekuntikellon näytössä näkyy **TGT**, kun tavoiteaikaohälytys on päällä.
8. Kun kaikki asetukset ovat mieleisiesi, sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

### Tavoiteaikaohälytyksen käyttö

1. Nollaa sekuntikellon näyttö ja paina sitten **D**-painiketta. **TGT**-ilmaisimien syttyy näyttöön.
2. Suorita samat vaiheet kuin kokonaisajan mittauksella.



- Voit tarkkailla tavoiteajan saavuttamista kellon näytössä.

1. Käynnistyksestä tavoiteajan puoliväliin asti.



- Kellon näyttö: vilkkuva ilmaisimien näytön yläosassa ilmaisee minuuttien kulumisen.
- **TGT**-ilmaisimien alkaa vilkkua.

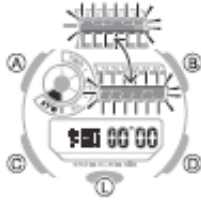
(12)



2. Tavoiteajan puolivälistä täyteen tavoiteaikaan asti.

- Minuutteja ilmaiseva osa vilkkuu näytössä.
- **TGT**-ilmaisim vilkkuu nopeasti alkaen minuuttia ennen tavoiteajan saavuttamista.

3. Tavoiteaika on saavutettu



- Kello piippaa 10 sekuntia.
- Näyttö: vaihtuu kuvan osoittamalla tavalla.
- **TGT** muuttuu yksiköksi.

4. Tavoiteajan saavuttamisen jälkeen

- Näyttö: minuuttien ilmaisim oikeassa yläkulmassa vilkkuu hitaasti.
- Kello mittaa kokonaisajan **TGT**-ilmaisimen näyttäessä yksikköarvon.
- Sekuntikellon nollaaminen syyttää **TGT**-ilmaisimen automaattisesti näyttöön. Voit halutessasi käyttää samaa tavoiteaikaa.

#### Huom!

- **TGT**-ilmaisim vilkkuu yllä esitetyn mukaisesti, vaikka kello olisi jossain toisessa toimintatilassa.

#### Hälytyssummerin pysäyttäminen

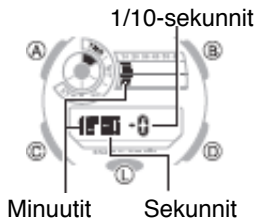
Hälytyssummeri katkeaa painamalla mitä tahansa painiketta kellon piipatessa.

- Kello käynnistää kokonaisaikamittauksen painamalla **D** tai **B**-painiketta (sivu 6).

#### Ajanotto sekuntikellolla tavoiteaikahälytystä käyttämättä

Voit kytkeä tavoiteaikahälytyksen pois päältä suorittamalla vaiheen 7 osiosta "Tavoiteaikahälytyksen asetus".

#### AJASTIN

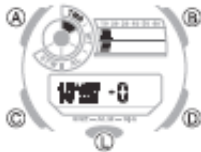


Ajastimen voi asettaa yhdestä minuutista 60 minuuttiin asti. Hälytys alkaa soimaan ajastimen nollautuessa.

#### Ajastintoiminnon valinta

Käytä **C**-painiketta ajastintoiminnon valintaan (kts. sivu 3).

#### Ajastimen konfigurointi



- Jos ajastin on käynnissä voit asettaa sen taukotilaan painamalla **B**-painiketta. Paina sitten **B**-painiketta uudelleen palauttaaksesi tavoiteajan asetettuun käynnistysaikaan.
- Mikäli ajastin on taukotilassa, paina **B**-painiketta palauttaaksesi sen asetettuun käynnistysaikaan.

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes vilkkuva **SET Hold**-ilmaisim häviää näytöstä ja minuuttinumerot alkavat vilkkua. Vapauta **A**-painike kun minuuttinumerot vilkkuvat.
2. Käytä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita minuuttiasetuksen muuttamiseksi.
  - Minuuttien selailu nopeutuu pitämällä jompaa kumpaa painiketta alaspainettuna.
3. Kun kaikki asetukset ovat mieleisesi, sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

(12)

### Ajastimen käynnistäminen



#### Ajastin käynnissä



#### Hälytyksen pysäyttäminen

Paina mitä tahansa painiketta.

### KELLONAJAN TARKISTUS TOISESTA AIKAVYÖHYKKEESTÄ

Maailmanaikakaupungin kaupunkikoodi



Maailmanaikakaupungin tunnit ja minuutit

Käytä maailmanaikatoimintoa tarkistaaksesi kellonajan yhdestä 31 aikavyöhykkeestä (48 kaupunkia) ympäri maapallon. Maailmanaikatloiminnossa valittua nykyistä kaupunkia kutsutaan "maailmanaikakaupungiksi".

- Tunti- ja minuuttiosoitimet ilmaisevat valittua maailmanaikakaupunkia koskevat tiedot.
- Valitessasi maailmanaikatoiminnon, nykyisen maailmanaikakaupungin kaupunkikoodi ja sen nimi vierivät kerran näytön poikki. Tämän jälkeen kaupunkikoodi jää näkyviin.
- Voit tarkistaa kotikaupungin nimen (englanniksi) painamalla **A**-painiketta.

#### Maailmanaikatoiminnon valinta

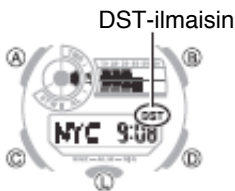
Käytä **C**-painiketta maailmanaikatoiminnon valintaan (kts. sivu 3).

#### Ajan tarkistaminen toisesta aikavyöhykkeestä

Paina **D**-painiketta maailmanaikatoiminnossa vaihtaaksesi kaupunkikoodiasetuksen.

- Kaupunkikoodien selailu nopeutuu pitämällä **D**-painiketta alaspainettuna.
- Paina **B** ja **D**-painikkeita samanaikaisesti valitaksesi UTC-kaupunkikoodin (aikaero 0).

#### Talvi- tai kesäajan (DST) määrittäminen kaupunkia varten

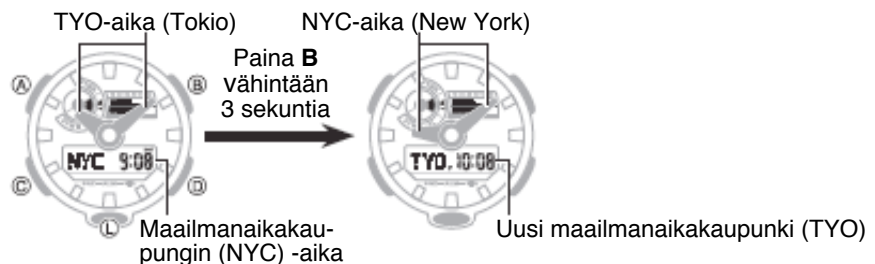


1. Paina **D**-painiketta maailmanaikatoiminnossa valitaksesi kaupunkikoodin (aikavyöhyke), jonka talvi-/kesäaika-asetuksen haluat vaihtaa.
2. Pidä **A**-painiketta akaspainettuna n. kaksi sekuntia.
  - Toimenpide vaihtaa vaiheessa 1 valitsemasi kaupunkikoodin joko kesäaikaan (**DST**-ilmaisain syytty) tai talviaikaan (**DST**-ilmaisain sammuu).
  - Huomioi, että talviajan/kesäajan (DST) välinen vaihto ei ole mahdollista, kun maailmanaikakaupungiksi on valittu UTC.
  - Huomioi, että talvi-/kesäaika-asetus vaikuttaa ainoastaan näytön ilmaisemaan kaupunkikoodiin. Se ei vaikuta muihin kaupunkikodeihin.

#### Kotikaupungin ja maailmanaikakaupungin vaihtaminen

Pidä **B**-painiketta alaspainettuna vähintään kolme sekuntia. **SWAP Hold**-ilmaisain alkaa vilkkua näytössä ja kotikaupunki vaihtuu maailmanaikakaupungiksi.

Esimerkki: kotikaupungin (TYO) ja maailmanaikakaupungin (NYC) vaihtaminen.

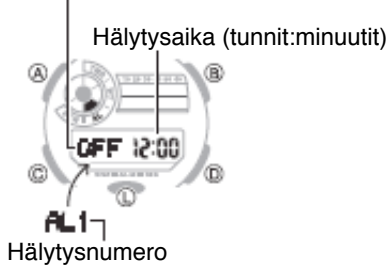




(12)

## HÄLYTYKSEN KÄYTTÖ

Hälytysilmaisin (ON/OFF)



Voit asettaa viisi erillistä päivittäishälytystä. Kun päivittäishälytys aktivoidaan, hälytys soi n. 10 sekuntia joka päivä kellon saavuttaessa esiasetetun hälytysajan. Yksi hälytyksistä on torkkuhälytys, joka kertautuu viiden minuutin välein seitsetsemään kertaan asti. Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kahdesti aina tasatunnein.

### Hälytystoiminnon valinta

Käytä **C**-painiketta hälytystoiminnon valintaan (kts. sivu 3).

- Torkkuhälytyksen ruutu on **SNZ**, muut hälytykset on numeroitu **AL1 - AL4**. Tasatuntisignaalin ruutu on **SIG**.
- Valitessasi hälytystoiminnon, näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi tiedot jotka olivat tarkasteltavana, kun kyseinen toiminto viimeksi suljettiin.
- Jos et suorita mitään toimenpidettä n. kolmeen minuuttiin hälytystoiminnossa, kello palaa kellonaikaan automaattisesti.

### Hälytysajan asettaminen



Hälytysilmaisin

1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnossa valitaksesi hälytyksen, jonka asetukset haluat muuttaa.



2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes vilkkuva **SET Hold**-ilmaisain häviää näytöstä ja hälytysajan tuntinumerot alkavat vilkkua. Vapauta **A**-painike kun tuntinumerot vilkkuvat.
  - Näyttöön syttyy **ALM** merkiksi, että hälytyksen asetustila on valittu.
3. Paina **C**-painiketta alaspainettuna siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta tunti- ja minuuttiasetusten välillä.
  - Vilkkuvat numerot ovat ne jotka on valittu.
4. Käytä **D (+)** ja **B (-)** painikkeita tunti- ja minuuttiasetusten muuttamiseksi.
  - Numeroiden muuttaminen nopeutuu pitämällä jompaa kumpaa painiketta alaspainettuna.
  - Aseta aika oikein käyttäessäsi 12-tuntista aikaformaattia. AM (0.00 - 11.59) on keskiyöstä keskipäivään asti (ei ilmaisinta). PM (12.00-23.59) on keskipäivästä keskiyöhön asti (näyttöön syttyy **P**).
5. Sulje asetustoiminto painamalla **A**-painiketta.

### Hälytysäänien testaaminen

Käynnistä hälytys pitämällä **D**-painiketta sisäänpainettuna hälytystilassa.

### Hälytyksen ja tasatuntisignaalin päälle- ja poiskytkentä

Torkkuhälytysilmaisin



Paina **D**-painiketta hälytystoiminnossa hälytyksen tai tasatuntisignaalin valintaa varten.

- Kun haluamasi hälytys tai tasatuntisignaali ilmestyy näyttöön, paina **B**-painiketta sen päällekytkentää (**ON**) tai poiskytkentää (**OFF**) varten.
- Hälytysilmaisin (kun jokin hälytys on sktivoitu), torkkuhälytysilmaisin (kun torkkuhälytys on aktivoitu) ja tasatuntisignaalin ilmaisain (kun tasatuntisignaali on aktivoitu) näyvät näytössä kaikissa toimintatiloissa.
- **SNZ** ja **ALM**-ilmaisain syttyy kun torkkuhälytys aktivoidaan.

### Hälytyksen katkaisu

Paina mitä tahansa painiketta.

(12)

## **TAUSTAVALO**

Kellon näyttö on taustavalaistu helpottaakseen tietojen lukemista hämärässä.

### **Taustavalon sytyttäminen**

Paina **L**-painiketta missä toimintatilassa tahansa sytyttääksesi näytön taustavalon.

- Suorittamalla alla esitetyt toimenpiteet voit valita taustavalon kestoajaksi joko 1.5 sekuntia tai kolme sekuntia.

### **Taustavalon kestoajan muuttaminen**

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa, kunnes vilkkuva **SET Hold**-ilmaisimien häviää ja nykyinen kaupunkikoodi alkaa vilkkua näytössä.
2. Valitse taustavalon kestoajan asetusruutu painamalla **C**-painiketta 10 kertaa.
  - Taustavalon nykyinen kestoajasetus (1 tai 3) vilkkuu näytössä.
  - Katso toimenpidejärjestys vaiheesta 2 osiosta "Digitaalijärjestys ja päiväasetusten konfigurointi" asetusruutujen selailua koskevia lisätietoja varten.
3. Paina **D**-painiketta valitaksesi taustavalon kestoajaksi joko kolme sekuntia (näyttöön syttyy **3**) tai 1.5 sekuntia (näyttöön syttyy **1**).
4. Kun kaikki asetukset ovat mieleisiesi, sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

## **OSOITTIMIEN ASETOJEN SÄÄTÖ**

Kellon osoittimet saattavat siirtyä pois kohdistuksesta digitaalinäytön aikaan, jos kello altistuu voimakkaalle magnetismille tai iskulle. Säädä tällaisessa tapauksessa osoittimien asennot uudelleen.

### **Tärkeää!**

- Alla esitetyt toimenpiteet eivät ole tarpeen niin kauan kuin analogiset osoittimet näyttyvät samaa aikaa kuin digitaalinäyttö.



Tuntiosoitin ja minuuttiosoitin



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa n. viisi sekuntia, kunnes **0:00** alkaa vilkkua. Vapauta **A**-painike kun **0:00** vilkkuu.
  - Kello asettuu tunti- ja minuuttiosoitimien säätötilaan.

2. Elleivät tunti- ja minuuttiosoitimet ole klo 12-asennossa, säädä ne 12-asentoon käyttämällä **D (+)** ja **B (-)** painikkeita.
3. Paina **A**-painiketta palataksesi kellonaikatoimintoon. Tarkista, että osoittimien näyttämä aika on yhdenmukainen digitaalinäytön kanssa. Jos ajat eivät ole samat, suorita yllä esitetty säätötoimenpide uudelleen.

## **PAINIKKEIDEN TOIMINTAÄÄNI**



Voit kytkeä painikkeiden toimintaäänien päälle tai pois päältä mielesi mukaan.

- Tavoiteaikalähelytys, päivittäishelytykset, tasatuntisignaali ja muut piippaussummerit toimivat normaalisti, vaikka painikkeiden toimintaääni kytkettäisiin pois päältä.

### **Painikkeiden toimintaäänien päälle- ja poiskytkentä**

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa, kunnes vilkkuva **SET Hold**-ilmaisimien häviää ja nykyinen kaupunkikoodi alkaa vilkkua vasemmalla puolella näytön alaosassa.
2. Valitse painikkeiden toimintaäänien päällä/pois-ruutu (On/Off) painamalla **C**-painiketta yhdeksän kertaa. Ruutuun ilmestyy joko **KEY** tai **MUTE**.
3. Paina **D**-painiketta ja valitse asetukseksi **KEY** (päällä) tai **MUTE** (pois päältä).
4. Kun kaikki asetukset ovat mieleisiesi, sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

(12)

## VIANETSINTÄ

### Osoittimien liike ja näytöt

#### **Osoittimien näyttämä aika poikkeaa digitaalijasta**

Tämä voi merkitä, että kello on altistunut magnetismille tai voimakkaalle iskulle, joka on aiheuttanut ongelmia osoittimien oikeassa kohdistuksessa. Säädä kellon osoittimien kotiasennot.

### Ajanasetus

#### **Kellonaika on useamman tunnin väärässä**

Kotikaupunkiasetus on väärä. Tarkista kotikaupunkiasetus ja korjaa se tarvittaessa.

#### **Kellonaika on tunnin väärässä**

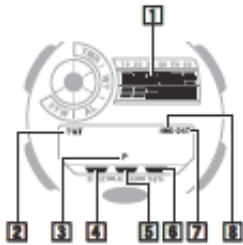
Vaihda kotikaupungin talvi-/kesäaika (DST) -asetus. Suorita toimenpiteet osiosta "Digitaalijan ja päiväys-asetusten säätö".

### Maailmanaikatoiminto

#### **Maailmanaikakaupungin kellonaika on väärä maailmanaikatilassa**

Tämä voi johtua talvi- ja kesäajan väärästä vaihtumisesta. Katso lisätietoja osiosta "Talvi- tai kesäajan (DST) määrittäminen kaupunkia varten".

## ILMAISIMET



| Nro | Nimi                          |
|-----|-------------------------------|
| 1   | Grafiikka                     |
| 2   | Tavoiteaikatoiminto käynnissä |
| 3   | Iltapäivän merkki (PM)        |
| 4   | Torkkuhälytysilmais           |
| 5   | Hälytysilmais                 |
| 6   | Tasatuntisignaalin ilmais     |
| 7   | DST-ilmais                    |
| 8   | Osoittimien siirtoilmais      |

| Toiminto     | Vilkkuu  |
|--------------|--|
| Kellonaika   | Ilmestyy näkyviin ja häviää kellonajan sekuntien mukaan.                               |
| Sekuntikello | Vilkkuu minuutilaskennan mukaan.   |
| Ajastin      | Vilkkuu minuutilaskennan mukaan.   |
| Maailmanaika | Ilmestyy näkyviin ja häviää maailmanaikavyöhykkeen kellonajan sekuntilaskennan mukaan. |

## TEKNISET TIEDOT

**Tarkkuus normaalilämpötilassa:** ±15 sekuntia/kuukausi

**Digitaalika:** tunnit, minuutit, sekunnit, p.m. (P), kuukausi, päivä, viikonpäivä

Aikaformaatti: 12-tuntia ja 24-tuntia

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

Muuta: kotikaupunkikoodi (voidaan liittää yhdelle 48 kaupunkikoodista), talvi-/kesäaika

**Analogika:** tunnit, minuutit (osoitin siirtyy 20 sekunnin välein)

**Sekuntikello:**

Mittausyksikkö: 1/100-sekunnit

Mittauskapasiteetti: 23:59'59.99"

Mittaustoiminnot: kokonaisuus, väliaika, kaksi loppuaikaa, ajanoton käynnistys suoraan kellonaikatilasta, tavoiteaikahälytys

**Ajastin:**

Mittausyksikkö: 1/10-sekunnit

Laskenta-alue: 60 minuuttia

Ajastimen käynnistysajan asetusalue: 1 - 60 minuuttia (1-minuutin askelin)

**Maailmanaika:** 48 kaupunkia (31 aikavyöhykettä)

Muuta: kesäaika/talviaika, kotikaupungin/maailmanaikakaupungin vaihto

**Hälytykset:** 5 päivittäishälytystä (yhdellä torkkuhälytyksellä), tasatuntisignaali

**Taustavalot:** LED-valodiodi, taustavalon kesto-aika valittavissa (n. 1.5 sekuntia tai 3 sekuntia)

**Muuta:** Painikkeiden toimintaäänien päälle-/poiskytkentä, osoittimien siirto sivuun digitaalinäytön tarkastalon helpottamiseksi

(12)

**Virtalähde:** yksi litiumparisto (tyyppi: CR2016)

Pariston likimääräinen toiminta-aika: 5 vuotta alla luetelluissa olosuhteissa:

- Hälytys: 10 sekuntia/päivä
- 1 taustavalon käyttö (1.5 sekuntia)/päivä

Taustavalon jatkuva käyttö kuluttaa pariston nopeasti loppuun.

Pidätämme oikeudet muutoksille ilman eri ilmoitusta.

### **KAUPUNKIKOODITAUUKKO**

| City Code | City           | UTC Offset/<br>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                              |
| YHZ       | Halifax        | -4                              |
| YYT       | St. John's     | -3.5                            |
| BUJ       | Buenos Aires   | -3                              |
| RIO       | Rio De Janeiro | -3                              |

| City Code | City                   | UTC Offset/<br>GMT Differential |
|-----------|------------------------|---------------------------------|
| FEN       | Fernando de<br>Noronha | -2                              |
| PAI       | Praia                  | -1                              |
| UTC       |                        |                                 |
| LIS       | Lisbon                 | 0                               |
| LON       | London                 | 0                               |
| MAD       | Madrid                 | 0                               |
| PAR       | Paris                  | 0                               |
| ROM       | Rome                   | +1                              |
| BER       | Berlin                 | +1                              |
| STO       | Stockholm              | +1                              |
| ATH       | Athens                 | +1                              |
| CAI       | Cairo                  | +2                              |
| JRS       | Jerusalem              | +2                              |

| City Code | City      | UTC Offset/<br>GMT Differential |
|-----------|-----------|---------------------------------|
| 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                              |
| RGN       | Yangon    | +6.5                            |
| BKK       | Bangkok   | +7                              |
| SIN       | Singapore | +7                              |
| HKG       | Hong Kong | +8                              |
| BJS       | Beijing   | +8                              |
| TPE       | Taipei    | +8                              |

| City Code | City       | UTC Offset/<br>GMT Differential |
|-----------|------------|---------------------------------|
| SEL       | Seoul      | +9                              |
| TYO       | Tokyo      | +9                              |
| ADL       | Adelaide   | +9.5                            |
| GUM       | Guam       | +10                             |
| SYD       | Sydney     | +10                             |
| NOU       | Noumea     | +11                             |
| WLG       | Wellington | +12                             |

- Taulukko yllä näyttää tämän kellon sisältämät kaupunkikoodit (kesäkuu 2016)
- Globaalisia aikoja (GMT-differenssi ja UTC-yleisaikaero) ja kesäaikaa koskevat säännöt ovat jokaisen yksittäisen maan määrittämiä.