

## KÄYTTÖOHJE

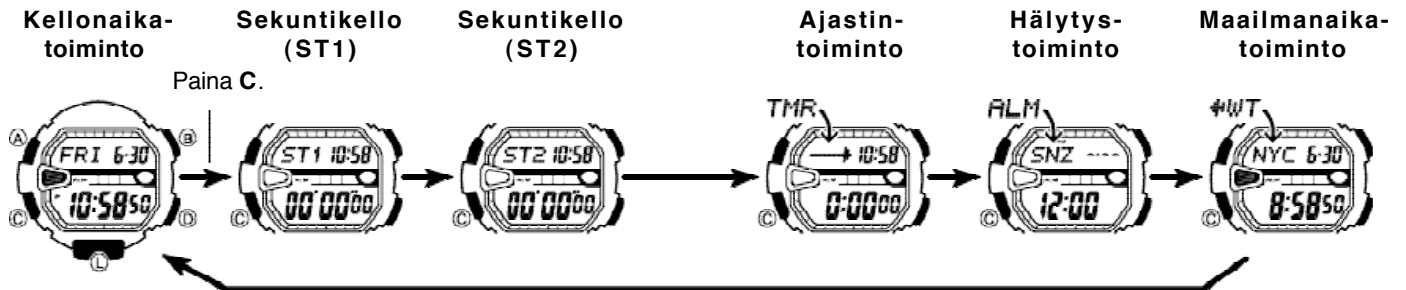
## HUOMAUTUS



- 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".

## KELLON TOIMINNOT

- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Voit syyttää näytön taustavalon painamalla **L**-painiketta missä toimintatilassa tahansa.



## KELLONAIKA



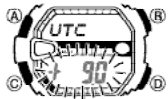
Iltapäivän merkki

Käytä kellonaikatoimintoa ajan ja päiväyksen asettamista ja tarkistamista varten.

**Lue tämä ennen ajan ja päiväyksen asettamista!**

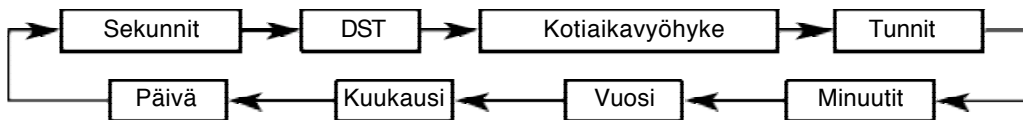
Kellonaikatoiminnon ja maailmanaikatoiminnon ajat ovat linkitetyt. Varmista tästä syystä, että valitset oikean kotiaikavyöhykkeen ennen ajan ja päiväyksen asettamista.

## Ajan ja päiväyksen asettaminen



Kotiaikavyöhyke

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



(XX)

3. Kun haluamasi asetus alkaa vilkkua voit muuttaa sen arvoa alla esitetyllä tavalla käyttämällä **D** ja **B**-painikkeita.

Ruutu	Toiminto	Toimenpide
50	Sekuntien nollaus (00).	Paina <b>D</b> .
OFF	DST-asetuksen vaihtaminen kesäaikaan ( <b>on</b> ) tai talviaikaan ( <b>OF</b> )	Paina <b>D</b> .
+ 90	Kotiaikavyöhykkeen määrittäminen.	Paina <b>D</b> (itään) tai <b>B</b> (länteen).
10:58	Tuntien tai minuuttien muuttaminen.	Paina <b>D</b> (+) tai <b>B</b> (-).
2006	Vuosiluvun vaihto.	
6-30	Kuukauden tai päivän vaihto.	

- Aikavyöhykkeitä koskevia lisätietoja löytyy kohdasta "Kaupunkikooditaulukko".
- Kesäaika-asetusta koskevia lisätietoja löytyy kohdasta "Kesäaika-asetus (DST)".

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

- Kello 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- ja talviaika-asetuksen vaihtaminen



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Valitse DST asetusruutu painamalla **C**-painiketta.
3. Paina **D**-painiketta valitaksesi kesäajan (**on**) tai talviajan (**OFF**).
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
  - DST-ilmaisimien syttyä näyttöön merkiksi, että kesäaika-asetus on aktivoitu.

### 12-tuntisen ja 24-tuntisen kellonajan välinen vaihto

Paina **D**-painiketta kellonaikatoiminnolla 12-tuntisen ja 24-tuntisen aikaformaatin vaihtoa varten.

- 12-tuntista aikaformaattia käytettäessä tuntinumeroiden vasemmalle puolelle syttyy **P**-ilmaisimien 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.
- **P**-ilmaisimien ei syty näyttöön, kun kellonaikaa näytetään muissa toimintatiloissa.

### SEKUNTIKELLOT

Kellonaikatoiminnon aika

- Kokonaisaikamittauksella sekuntikello näyttää kuluneiden tuntien määrää



Sekuntikello sisältää kaksi ajanottoa (ST1) ja (ST2). Molemmilla ajanottoilla voi mitata kokonaisajan, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa. Ajanotto (ST1) sisältää myös automaattikäynnistyksen.

- Sekuntikellon näyttöalue on 999 tuntia, 59 minuuttia ja 59.99 sekuntia.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistyksen nollasta uudelleen aina saavutettuaan mittaustilan rajan, kunnes se pysäytetään.

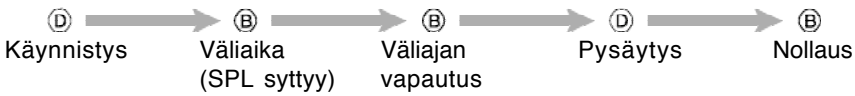
(XX)

## Ajanotto sekuntikellolla

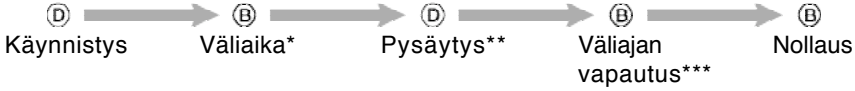
### Kokonaisaika



### Väliaika



### Kaksi loppuaikaa



\* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

\*\* Toinen juoksija maalissa.

\*\*\* Toisen juoksijan loppuaika.

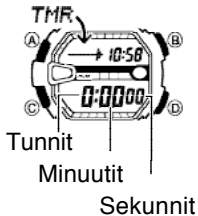
## Automaattinen käynnistys (sekuntikellotoiminto (ST1))

Automaattikäynnistyksellä kello suorittaa 5 sekunnin pituisen ajastuksen, jolloin ajanotto käynnistyy automaattisesti ajastimen nollautuessa. Kellosta kuuluu piippaussignaali sekunnin välein ajastuksenviimeisten kolmen sekunnin aikana.



1. Paina **B**-painiketta sekuntikellotilassa, kun sekuntikellon näyttö on nolattu.
  - Näyttöön ilmestyy 5 sekunnin ajastinruutu.
  - Voit palata nolattuun ruutuun painamalla **B**-painiketta uudelleen.
2. Käynnistä ajastin painamalla **D**-painiketta.
  - Ajastimen nollauduttua, kellosta kuuluu piippaussignaali ja sekuntikello käynnistää ajanoton automaattisesti.
  - Voit käynnistää ajanoton myös välittömästi painamalla **D**-painiketta ajastimen ollessa käynnissä.

## AJASTIN



Ajastimen voi asettaa yhdestä minuutista 24 tuntiin asti. Summeri alkaa hälyttää ajastimen nollautuessa. Ajastimessa on myös automaattinen kertaustoiminto ja seurantasummeri, jonka signaalit ilmaisevat ajastuksen kulun.

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

### Ajastimen konfigurointi

Seuraavat asetukset on konfiguroitava ennen ajastimen varsinaista käyttöä.

*Ajastimen käynnistysaika*

*Automaattikertauksen aktivointi/peruutus*

*Seurantasummerin aktivointi/peruutus*

- Katso kohta "Ajastimen konfigurointi" ajastimen asettamista koskevia lisätietoja varten.

### Automaattikertaus

Automaattikertauksen ollessa aktivoitu, ajastin käynnistyy automaattisesti uudelleen, kun se savuttaa nollan.

Automaattikertauksen ollessa katkaistu, ajastin pysähtyy saavutettuaan nollan ja näyttö ilmaisee alkuperäisen käynnistysajan.

- Ajastin asettuu taukotilaan painamalla **D**-painiketta automaattikertauksen ollessa käynnissä. Voit jatkaa automaattikertautusta painamalla **D**-painiketta uudelleen tai palauttaa ajastimen käynnistysaika-arvolle painamalla **A**-painiketta

### Ajastimen summeritoiminnot

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

Seuraavassa selitykset eri tyyppisistä summeritoiminnoista, joita kello suorittaa ajastimen käynnin aikana.

(XX)

## Ajastuksen loppusummeri

Ajastuksen loppusummeri ilmoittaa milloin ajastin nollautuu.

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

## Seurantasummeri

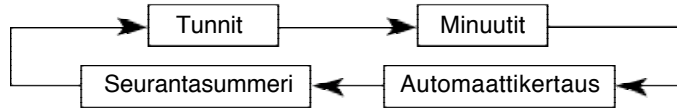
Kun seurantasummeri aktivoidaan, kello käyttää piippaussummeria ajastimen kulun ilmaisemiseen alla esitetyllä tavalla.

- Alkaen viisi minuuttia ennen ajastimen nollautumista kellosta kuuluu neljä lyhyttä piippausta minuutin välein.
- Kellosta kuuluu neljä lyhyttä piippausta 30 sekuntia ennen ajastimen nollautumista.
- Kellosta kuuluu lyhyt piippaus sekunnin välein ajastuksen viimeisten 10 sekunnin aikana.
- Jos ajastimen käynnistysaika on kuusi minuuttia tai sitä pitempi, kellosta kuuluu lyhyt piippaus sekunnin välein ajastuksen viimeisten 10 sekunnin aikana ennen kuin ajastin saavuttaa viiden minuutin pisteen.

## Ajastimen konfigurointi



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



3. Kun muutettavaksi haluamasi asetus alkaa vilkkua, voit muuttaa sen arvoa käyttämällä **B** ja **C**-painikkeita alla esitetyllä tavalla.

Asetus		Painiketoimenpide
Tunnit, minuutit	0:00	Muuta asetusta painamalla <b>D</b> (+) tai <b>B</b> (-).
Automaattikertaus		Paina <b>D</b> automaattikertauksen aktivoimiseksi ( ilmaisin syttyy) tai peruuttamiseksi ( ilmaisin syttyy).
Seurantasummeri	OFF	Paina <b>D</b> seurantasummerin aktivoimiseksi ( <b>ON</b> ) tai katkaisemiseksi ( <b>OFF</b> ).

- Valitse **0:00**, jos haluat asettaa käynnistysajaksi 24 tuntia.
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
    - Voit suorittaa yllä esitetyt toimenpiteet aina, kun haluat tarkistaa nykyiset automaattikertaus- ja seurantasummeri-asetukset.

## Ajastimen käyttö



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

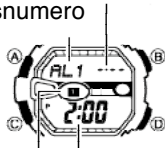
- Ajastin jatkaa käyntiä vielä ajastintilata poistumisenkin jälkeen.
- Voit asettaa ajastimen taukotilaan painamalla **D**-painiketta sen ollessa käynnissä. Paina **D**-painiketta uudelleen, kun haluat jatkaa ajastimen käyttöä.
- Jos haluat katkaista ajastimen kokonaan, aseta se ensin taukotilaan painamalla **D**-painiketta ja paina sitten **B**-painiketta. Toimenpide palauttaa ajastimen käynnistysaika-arvolle.

(XX)

## HÄLYTYKSET

Hälytyksen päiväys (kuukausi - päivä)

Hälytysnumero



Hälytysaika (tunnit : minuutit)

Hälytysilmaisin

Voit asettaa yhteensä viisi erillistä monitoimihälytystä (tunnit, minuutit, kuukausi ja päivämäärä). Kun jokin hälytyksistä aktivoidaan, hälytys alkaa soimaan hälytysajan koittaessa. Yksi hälytyksistä on torkkuhälytys, muiden neljän ollessa kertahälytyksiä.

Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kahdesti aina tasatunnein.

- Hälytysruutuja on viisi, numerot **AL1**, **AL2**, **AL3** ja **AL4** ovat kertahälytyksille ja **SNZ** on torkkuhälytystä varten. Tasatuntisignaali on **SIG**.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan hälytystoiminnolla joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

### Hälytystyypit

Hälytystyyppi määräytyy tekemiesi asetusten mukaisesti. Katso alla oleva.

#### • Päivittäishälytys

Aseta tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen hälytys soi päivittäin asettamasi ajan mukaan.

#### • Päiväshälytys

Aseta kuukausi, päivä, tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen hälytys soi asettamaasi aikaan asettamasi päiväyksen mukaan.

#### • Yhden kuukauden hälytys

Aseta kuukausi, päivä, tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen hälytys soi päivittäin asettamasi ajan mukaisesti, mutta ainoastaan asettamasi kuukautena.

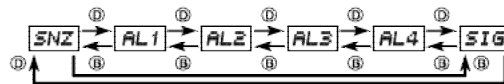
### Kuukausittainen hälytys

Aseta päivä, tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen hälytys soi joka kuukausi asettamasi aikaan, asettamasi päivänä.

### Hälytysajan asetus

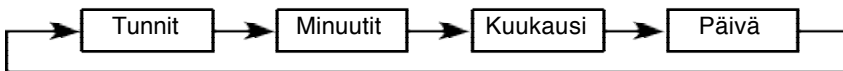


1. Käytä **D** tai **B**-painiketta hälytystoiminnolla hälytysruutujen selaamiseen, kunne näyttöön ilmestyy ruutu, jonka ajan haluat asettaa.



- Valitse hälytysruutu **AL1**, **AL2**, **AL3** tai **AL4**, jos haluat asettaa kertahälytyksen.
- Torkkuhälytys kertaantuu viiden minuutin välein.

2. Valittuasi haluamasi hälytys, pidä **A**-painiketta alapainettuna, kunnes hälytysajan tuntiasetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
  - Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



4. Kun jokin asetus alkaa vilkkua voit muuttaa sen arvoa käyttämällä **B** ja **C**-painikkeita alla esitetyllä tavalla.

Ruutu	Toiminto	Toimenpide
12:00	Tuntien ja minuuttien muuttaminen.	Paina <b>B</b> (+) ja <b>B</b> (-). <ul style="list-style-type: none"><li>• Aseta aika oikein käyttäessäsi 12-tuntista formaattia. Iltapäiväaika (<b>P</b>-ilmaisina syttyy) tai aamupäiväaika (ei ilmaisinta).</li></ul>
----	Kuukauden ja päivän vaihtaminen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Valitse "-" merkki jokaista asetuskohtaa varten asettaessasi hälytysaikaa joka ei sisällä kuukautta ja/tai päivää.</li></ul>

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

Perkko Oy, 09-4780500. C. A.

(XX)

## Hälytyksen toiminta

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

- Hälytys ja tasatuntisignaali toimivat kellonaikatoiminnon ajan mukaisesti.
- Hälytyksen käynnistyttyä voit katkaista sen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Torkkuhälytys peruuntuu, jos jokin alla luetelluista toimenpiteistä suoritetaan torkkuhälytysten välisten viiden minuutin jaksojen aikana.

Valitaan kellonajan asetusruutu

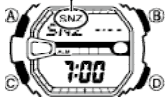
Valitaan **SNZ**-asetusruutu

## Hälytyksen testaus

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

## Hälytyksen päällekytkentä/katkaisu

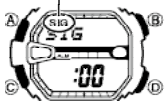
Torkkuhälytysilmaisain



1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla hälytyksen valintaan.
2. Paina **A**-painiketta hälytyksen aktivoimiseksi/peruuttamiseksi.
  - Kun jokin hälytyksistä **SNZ**, **AL1**, **AL2**, **AL3** tai **AL4** aktivoidaan, sitä vastaava ilmaisain (**SNZ**, **1**, **2**, **3** tai **4**) syttyy näyttöön.
  - Kun jokin hälytyksistä on aktivoitu, sitä vastaava hälytysilmaisain näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa.
  - Hälytysilmaisain vilkkuu hälytyksen soidessa.
  - Torkkuhälytysilmaisain (**SNZ**) vilkkuu torkkuhälytyksen soidessa ja hälytysten välisten 5 minuutin jaksojen aikana.

## Tasatuntisignaalin aktivointi/peruutus

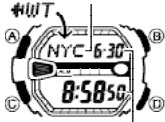
Tasatuntisignaalin ilmaisain



1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla tasatuntisignaalin (**SIG**) valintaan.
2. Paina **A**-painiketta tasatuntisignaalin aktivoimiseksi tai peruuttamiseksi.
  - Tasatuntisignaalin ilmaisain (**SIG**) näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun toiminto on aktivoitu.

## MAAILMANAIKA

Kaupunkikoodi



Valittua kaupunkikoodia vastaava kellonaika ja päiväys

Maailmanaika näyttää kellonajan 48 kaupungista (29 aikavyöhykettä) ympäri maailman.

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

## Kellonajan tarkistaminen toisesta kaupungista

Paina **D**-painiketta maailmanaikatoiminnolla selataksesi kaupunkikoodia itäsuuntaan tai paina **B**-painiketta selataksesi niitä länsisuuntaan.

- Katso kaupunkikoodia koskevat täydelliset tiedot kohdasta ”Kaupunkikooditaulukko”.
- Jos jotain kaupunkia koskeva aika on väärä, tarkista kellonaikatoiminnon aika- ja aikavyöhykeasetukset. Suorita sitten tarvittavat aika- ja vyöhykeasetukset.

## Kaupunkikoodin vaihtaminen talvi- tai kesäaikaan



DST-ilmaisain

1. Paina **D**-painiketta maailmanaikatilassa selataksesi kaupunkikoodia (aika- vyöhykkeitä) itäsuuntaan tai paina **B**-painiketta selataksesi niitä länsisuuntaan ja valitse kaupunkikoodi (aikavyöhyke), jonka kesä-/talviaika-asetuksen haluat vaihtaa.
2. Pidä **A**-painiketta alapainettuna n. sekunnin valitaksesi kesäajan (DST-ilmaisain syttyy) tai talviajan (DST-ilmaisain sammuu).
  - DST-ilmaisain syttyy näyttöön aina, kun valitset kaupunkikoodin, joka käyttää kesäaika-asetusta.
  - Huomioi, että kesäaika-/talviaika-asetus vaikuttaa ainoastaan näytössä näkyvään kaupunkikoodiin. Se ei vaikuta muihin kaupunkikodeihin.

(XX)

## NÄYTÖN TAUSTAVALO

Automaattisen valokytkimen ilmaisin



Kellossa on kaksi EL-paneelia (elektroluminenssi), jotka saavat näytön hohtamaan helpottaen tietojen lukemista hämärässä. Kellon automaattinen valokytkin sytyttää taustavalon aina, kun käännät kellon kasvojesi kohti tietojen lukemista varten.

- Automaattinen valokytkin on aktivoitava (automaattisen valokytkimen ilmaisin syttyy), jotta se toimii.
- Tutustu taustavaloa koskeviin lisätietoihin kohdassa ”Taustavaloa koskevat varotoimenpiteet”.

### Taustavalon sytytys

Voit sytyttää taustavalon painamalla **L**-painiketta missä toimintatilassa tahansa.

- Yllä esitetty toimenpide sytyttää taustavalon automaattisen valokytkimen asetuksesta riippumatta.
- Suorittamalla alla esitetyt toimenpiteet voit valita taustavalon kestoajaksi 3 sekuntia tai 5 sekuntia. Painaessasi **L**-painiketta taustavalon syttyy joko 3 sekunniksi tai 5 sekunniksi taustavalon nykyisestä kestoajasta riippuen.

### Taustavalon kestoajan määrittäminen



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua. Tämä on asetusruutu.
2. Paina **B**-painiketta sekuntien vilkkuessa valitaksesi taustavalon kestoajaksi joko 3 sekuntia (☼) tai 5 sekuntia (☼).
3. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

### Automaattinen valokytkin

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

Kellon asettaminen vaakatasoon ja kallistamalla sitä sitten kasvojesi kohti yli 40° astetta aiheuttaa taustavalon syttymisen.



### 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.



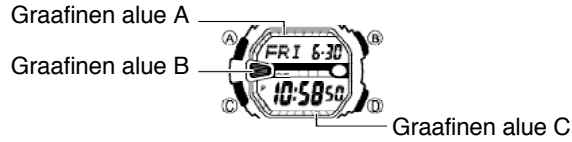
(XX)

## **TÄRKEÄÄ!**

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

### **Graafiset alueet**

Kellossa on kolme graafista aluetta A, B ja C. Valitun graafisen alueen näyttämä informaatio riippuu kellon toimintatilasta.



- Alla oleva taulukko näyttää tiedot, jotka ilmestyvät graafiselle alueelle A.

Toiminto	Graafinen alue A
Kellonaikatoiminto	Kellonajan sekunnit
Maaailman aika	Kellonajan sekunnit
Sekuntikello (ST1 ja ST2)	Pyyhkäisee vasemmalta oikealle
Ajastin	Pyyhkäisee oikealta vasemmalle
Hälytys	Ei näyttöä

- Graafinen alue B näyttää minuutit (kukin lohko 5 minuuttia, 10 minuuttia jne.) sekuntikellosta (ST1) kaikissa toimintatiloissa.
- Graafinen alue C näyttää minuutit (kukin lohko 5 minuuttia, 10 minuuttia jne.) sekuntikellosta (ST2) kaikissa toimintatiloissa.

### **Vilkkuhälytys**



Vilkkuhälytysilmaisin

Kun vilkkuhälytys aktivoidaan, näytön taustavalo alkaa vilkkua hälytyksen, tasatuntisignaalin, ajastimen ja sekuntikellon (ST1) käynnistyessä.

#### **Vilkkuhälytyksen aktivointi/peruutus**

Pida **D**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia kellonaikatilassa kytkeäksesi vilkkuhälytyksen päälle (vilkkuhälytysilmaisin syttyy) tai pois (vilkkuhälytysilmaisin sammuu).

- Vilkkuhälytysilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun vilkkuhälytys aktivoidaan.
- Huomioi, että **D**-painikkeen painaminen vilkkuhälytyksen aktivointia/peruutusta varten vaihtaa myös kellonaikaformaatin (12/ tai 24 tuntia).

### **Painikkeiden merkkiääni**



Painikkeiden merkkiääni soi joka kerta, kun painat yhtä kellon painikkeista.

Voit halutessasi myös katkaista painikkeiden merkkiäänän.

- Hälytykset, tasatuntisignaali, ajastin ja sekuntikellon automaattikäynnistys toimivat normaalisti, vaikka painikkeiden merkkiääni katkaistaan.

#### **Painikkeiden merkkiäänän aktivointi/peruutus**

Pida **C**-painiketta alaspainettuna missä toimintatilassa tahansa (paitsi, kun jokin asetusruutu on näytössä) kytkeäksesi painikkeiden merkkiäänän päälle (**MUTE**-ilmaisain syttyy) tai pois (**MUTE**-ilmaisain sammuu).

- **C**-painikkeen alaspainettuna pitäminen merkkiäänän aktivointia/peruutusta varten vaihtaa myös kellon toimintatilan.
- **MUTE**-ilmaisain näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun painikkeiden merkkiääni on katkaistu.

### **Automaattiset paluuoimaisuudet**

- Kello vaihtaa kellonaikatilaan automaattisesti, jos jätät sen näyttöön jonkin vilkkuvan asetuksen n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä.
- Kello sulkee asetusruudun automaattisesti, jos jätät sen näyttöön jonkin vilkkuvanumeroisen ruudun n. kolmeen minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä.



(XX)

## Tietojen selailu

Voit käyttää **B** ja **D**-painikkeita eri toimintatiloissa ja asetusruuduissa tietojen selaamiseksi näytössä. Useimmissa tapauksissa voit nopeuttaa tietojen selailua pitämällä näitä painikkeita yhtäjaksoisesti alapainettuna.

## Perusruudut

Joka kerta, kun valitset maailmanaika- tai hälytystoiminnon, näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi ne tiedot, jotka olivat tarkasteltavina, 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.

## Maailmanaika

Kaikki maailmanaikatoiminnon ajat lasketaan nykyisestä kotikaupunkiajasta kellonaikatoiminnolla UTC-differentiaali-arvoja käyttäen.

- Sekuntien laskenta maailmanaikatilassa on tahdistettu sekuntien laskentaan kellonaikatoiminnolla.
- UTC-differentiaali on arvo, joka ilmaisee vertailupisteen Greenwich, Englanti ja aikavyöhykkeen, jossa kaupunki sijaitsee, välisen aikaeron.
- Kirjaimet UTC ovat lyhenne sanoista "Coordinated Universal Time", joka on maailmanlaajuinen tieteellinen kellonaikainormi. Normi perustuu huolella hoidettuun atomikelloon (cesium), jonka käyntitarkkuus lasketaan mikrosekunneissa. Kello lisää tai vähentää sekunteja tarpeen mukaan pitääkseen UTC-arvon tahdistettuna maapallon pyörimisliikkeeseen.

## Taustavaloa koskevat varotoimet

- Taustavalosta huolehtiva elektroluminenssipaneeli menettää valotehoaan erittäin pitkäaikaisen käytön myötä.
- Taustavaloa on vaikea nähdä suorassa auringonvalossa.
- Kellosta kuuluu hiljainen ääni aina, kun taustavalon valo syttyy. Tämä johtuu taustavalon varten käytetyn EL-paneelin värähtelimestä eikä ole mikään vika.
- Taustavalon sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys käynnistyy.
- Taustavalon usein toistuva käyttö kuluttaa pariston nopeasti loppuun.

## Automaattista valokytkintä koskevat varotoimet

- Vältä kellon pitämistä ranteen sisäpuolella. Tämä voi aktivoida automaattisen valokytkimen silloin, kun sitä ei tarvita, mikä lyhentää pariston käyttöikää. Katkaise automaattisen valokytkimen toiminta, jos haluat pitää kelloa ranteen sisäpuolella.



- Taustavalon valo ei syty, jos kellon näyttöä kallistetaan yli 15 astetta vaakatason ylä- tai alapuolelle. Varmista, että käsivartesi on vaakatasossa maahan.
  - Taustavalon valo sammuu esiasetetun valaisuaajan jälkeen, vaikka pidät kelloa kallistettuna kasvojesi kohti. Katso kohta "Taustavalon kestoajan määrittäminen".
- Staattinen sähköpurkaus tai magneettinen voima voi häiritä automaattisen valokytkimen toimintaa. Ellei taustavalon valo syty, laske kello takaisin vaakatasoon ja kallista se sitten uudelleen kasvojesi kohti. Jos tämäkään ei auta, laske käsivartesi suoraan alas siten, että se riippuu sivullasi ja nosta se sitten takaisin ylös.
  - Tietyissä olosuhteissa taustavalon valo ei syty ennen kuin sekunti on kulunut kellon kääntämisestä kasvojesi kohti. Tämä ei välttämättä tarkoita, että automaattisessa valokytkimessä on jokin vika.
  - Kellosta saattaa kuulua heikkoa napsahdusta, kun sitä heilutetaan edestakaisin. Ääni johtuu automaattisen valokytkimen mekaanisesta toiminnasta eikä tarkoita, että kellossa on jokin vika.

(XX)

## KAUPUNKIKOODITAUUKKO

City Code	City	UTC Differential	Other major cities in same time zone
PPG	Pago Pago	-11.0	
HNL	Honolulu	-10.0	Papeete
ANC	Anchorage	-09.0	Nome
LAX	Los Angeles	-08.0	San Francisco, Las Vegas, Vancouver, Seattle/Tacoma, Dawson City
DEN	Denver	-07.0	El Paso, Edmonton
MEX	Mexico City	-06.0	Winnipeg, Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans
CHI	Chicago		
NYC	New York	-05.0	Montreal, Detroit, Miami, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota
CCS	Caracas	-04.0	La Paz, Santiago, Port Of Spain
YYT	St. Johns	-03.5	
RIO	Rio De Janeiro	-03.0	Sao Paulo, Brasilia, Montevideo
BUE	Buenos Aires		
RAI	Praia	-01.0	
LON	London	+00.0	Dublin, Liebon, Coeablanca, Abidjan
DKR	Dakar		
MAD	Madrid	+01.0	Milan, Ameterdam, Algiero, Hamburg, Frankfurt, Vienna
PAR	Paris		
MCM	Monte Carlo		
ROM	Rome		
BER	Berlin		
STO	Stockholm		
ATH	Athens	+02.0	Istanbul, Beirut, Damascus, Cape Town
JNB	Johannesburg		
ANK	Ankara		
NIC	Nicosia		
HEL	Helsinki		
CAI	Cairo		
JRS	Jerusalem		
MOW	Moscow	+03.0	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi
JED	Jeddah		
THR	Tehran	+03.5	Shiraz
DXB	Dubai	+04.0	Abu Dhabi, Muscat
KBL	Kabul	+04.5	
KHI	Karachi	+05.0	Male
DEL	Delhi	+05.5	Mumbai, Kolkata
DAC	Dhaka	+06.0	Colombo
RGN	Yangon	+06.5	
BKK	Bangkok	+07.0	Jakarta, Phnom Penh, Hanoi, Vientiane
SIN	Singapore	+08.0	Kuala Lumpur, Taipei, Manila, Ulaanbaatar
HKG	Hong Kong		
BJS	Beijing		
PER	Perth		
SEL	Seoul	+09.0	Pyongyang
TYO	Tokyo		
ADL	Adelaide	+09.5	Darwin
SYD	Sydney	+10.0	Melbourne, Guam, Rabaul
NOU	Noumea	+11.0	Port Vila
WLG	Wellington	+12.0	Christchurch, Nadi, Nauru Island

Viereisen taulukkotekstin selitykset:

City Code = kaupunkikoodi

City = kaupunki

UTC Differential = UTC-yleisaikaerotus

- Perustuu joulukuun tietoihin vuodelta 2010.