

# CASIO-moduuli 3420

GD-X6900FB-1ER  
GD-X6900FB-7ER

## KÄYTTÖOHJE

### KÄYTTÖOHJETTA KOSKEVA HUOMAUTUS



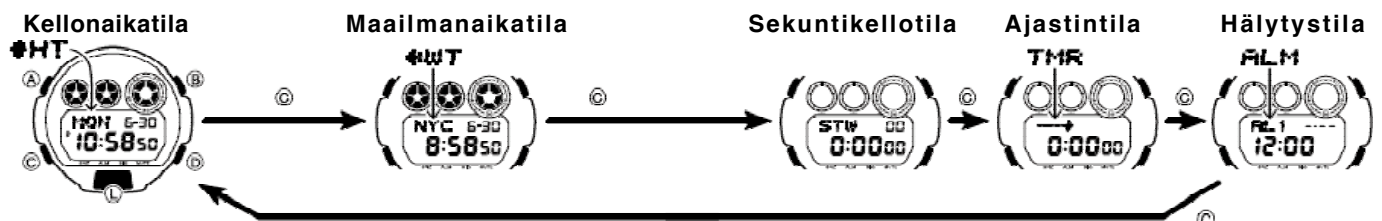
- Kellon mallista riippuen näyttö ilmaisee tekstin joko mustilla kirjaimilla valkoista taustaa vasten tai valkoisilla kirjaimilla mustaa taustaa vasten. Tämän käyttöoppaan esimerkit käyttävät mustia merkkejä valkoisella taustalla.
- Painiketoiminnot ilmaistaan viereisen piirroksen esittämällä kirjaimilla.
- Huomioi, että käyttöoppaan tuotepiirroksat ovat ainoastaan vertailua varten, joten varsinainen tuote saattaa poiketa jonkin verran piirroksista.

### SISÄLLYSLUETTELO

Kellon toimintatilat	1
Kellonaika	1
Maailmanaika	2
Sekuntikello	3
Ajastin	4
Hälytykset	5
Taustavalo	6
Tärkeää	7
Tekniset tiedot	9

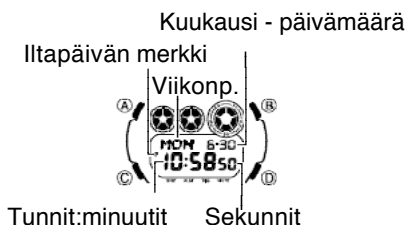
### KELLON TOIMINTATILAT

- Paina C-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Paina L-painiketta missä tahansa tilassa sytyttääksesi näytön taustavalon (paitsi, kun jokin asetusruutu on näytössä).



### KELLONAIKA

Käytä kellonaikatoimintoa ajan ja päiväyksen asettamista ja tarkistamista varten.



#### Lue tämä ennen ajan ja päiväyksen asettamista

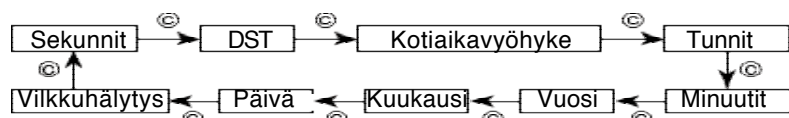
Kellonaikatilassa ja maailmanaikatilassa ilmastut kellonajat ovat linkitettyjä. Muista tästä syystä valita kotiaikavyöhyke ennen ajan ja päiväyksen asettamista.

### Ajan ja päiväyksen asettaminen

Kotiaikavyöhyke



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



(10)

3. Käytä **D** ja **B**-painikkeita muuttaaksesi vilkkuvaa asetusta alla esitetyllä tavalla.

Näyttö	Asetus	Toimenpide
50	Aikavyöhyke kaupungista, jossa haluat käyttää kelloa.	Paina <b>B</b> tai <b>D</b> .
OFF	12-/24-tuntisen (12H/24H) aikaformaatin vaihto.	Paina <b>D</b> .
+ 90	Kotiaikavyöhykkeen määrittäminen.	Paina <b>D</b> .
<sup>P</sup> 10:58	Tuntien ja minuuttien asetukset	Paina <b>D</b> (+) tai <b>B</b> (-).
20 14	Vuosiluvun vaihto.	
6-30	Kuukauden tai päivämäärän vaihto.	

- Aikavyöhykkeitä koskevia lisätietoja löytyy käyttöoppaan lopussa kohdassa "Kaupunkikooditaulukko".
- DST-asetusta koskevia lisätietoja löytyy alla olevasta kohdasta "Kesäaika (DST)".
- Vilkkuhälytystä koskevia lisätietoja löytyy kohdassa "Vilkkuhälytys".

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

- Kello ilmaisee viikonpäivän automaattisesti päiväysasetusten (vuosi, kuukausi ja päivä) mukaan.

### Kesäaika (DST)

DST-asetus (kesäaika) siirtää kelloa yhden tunnin eteenpäin talviajasta. Huomioi, että kaikki maat eivät siirrä kellojaan kesäaikaan.

### Kellonajan vaihtaminen DST- tai talviaikaan

DST-ilmaisain



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusnäyttöä.
2. Valitse DST-asetusruutu painamalla **C**-painiketta.
3. Paina **D**-painiketta valitaksesi kesäajan (**ON**-ilmaisain syttyy) tai talviajan (**OFF**-ilmaisain syttyy).
4. Sulje asetusnäyttö painamalla **A**-painiketta.
  - **DST**-ilmaisain syttyy näyttöön merkiksi, että kesäaika on aktivoitu.

### 12-tuntisen ja 24-tuntisen aikaformaatin vaihto

Paina **D**-painiketta kellonaikatilassa vaihtaaksesi 12-tuntiseen tai 24-tuntiseen aikaformaattiin.

- Käyttäessäsi 12-tuntista formaattia tuntinumeroiden vasemmalle puolelle syttyy **P**-kirjain (iltapäivän merkki) puolen päivän - 11:59 (23:59) välisiä aikoja varten. Tuntinumeroiden vasemmalle puolelle ei syty mitään ilmaisinta keskiyön - 11:59 välisenä aikana.
- Käyttäessäsi 24-tuntistä formaattia, näyttö ilmaisee 0:00 - 23:59 väliset ajan ilman mitään erillistä ilmaisinta.
- Kellonaikatilassa valitsemasi 12-/24-tuntinen aikaformaatti on käytössä myös kaikissa muissa tiloissa.

### MAAILMANAIKA

Kaupunkikoodi



Aika ja päiväys valittua kaupunkikoodia vastaavasta aikavyöhykkeestä

Maailmanaika mahdollistaa kellonajan tarkistamisen yhdestä 48 kaupungista (29 aikavyöhykettä) ympäri maapallon.

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

### Ajan tarkistaminen toisesta kaupunkikoodista

Paina **D**-painiketta maailmanaikatilassa selataksesi kaupunkikoodeja itäsuuntaan. Paina **B**-painiketta maailmanaikatilassa selataksesi kaupunkikoodeja länsisuuntaan.

- Täydelliset tiedot kaupunkikoodeista löytyy käyttöoppaan lopussa kohdassa "Kaupunkikooditaulukko".
- Jos jotakin kaupunkia koskeva aika on väärä, tarkista kellonaikatilan aika ja aikavyöhykeasetukset ja tee tarvittavat muutokset.

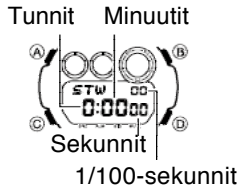
(10)

## Kaupunkikoodiajan vaihtaminen talvi- tai kesäaikaan



1. Käytä **D** (itä) ja **B** (länsi) painikkeita valitaksesi kaupunkikoodin (aikavyöhyke), jonka talvi-/kesäaika-asetuksen haluat vaihtaa.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. sekunnin ajan valitaksesi kesäaika-asetuksen (**DST**-ilmais in syttyy) tai talviaika-asetuksen (**DST**-ilmais in on sammuk-sissa).
  - **DST**-ilmais in syttyy näyttöön aina, kun valitset kaupunkikoodin, joka käyttää kesäaikaa.
  - Huomioi, että DST/talviaika-asetus vaikuttaa ainoastaan näytön ilmaisemaan kaupunkikoodiin - se ei vaikuta muihin kaupunkikoodeihin.

## SEKUNTIKELLO

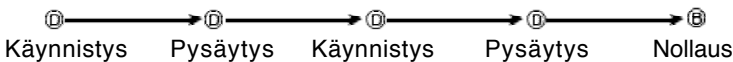


Sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa. Ajanotto sisältää myös automaattikäynnistyksen (Auto Start).

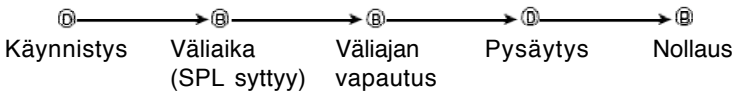
- Sekuntikellon näyttöalue on 23 tuntia, 59 minuuttia ja 59.99 sekuntia.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistyen nolasta uudelleen aina saavutettuaan mittausalueen rajan, kunnes se pysäytetään.
- Sekuntikello jatkaa ajanottoa, vaikka sekuntikellotoiminto suljetaan.
- Jos ajanotto toiminto suljetaan, kun jokin väliaika on pysäytettynä näytössä, kyseinen väliaika pyyhkiytyy ja sekuntikello palaa kokonaisajan mittaukselle.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan sekuntikellotoiminnolla, joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

### Ajanotto sekuntikellolla

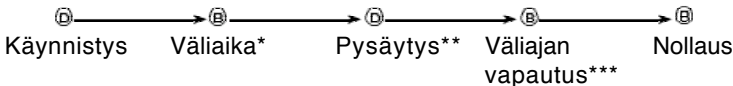
#### Kokonaisaika



#### Väliaika



#### Kaksi loppuaikaa



\* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

\*\* Toinen juoksija maalissa.

\*\*\* Toisen juoksijan loppuaika.

- Näytössä näkyvä aika ei pysähdy välittömästi painaessasi painiketta ajanoton pysäyttämiseksi tai ottaaksesi väliajan. Tästä huolimatta, painikkeella tallennettu aika on tarkka.

### Automaattikäynnistys

Auto Start-toimintoa käytettäessä kello suorittaa 5-sekunnin lähtölaskennan ja sekuntikello käynnistyy automaattisesti lähtölaskennan nollautuessa. Lähtölaskennan viimeisten kolmen sekunnin aikana kello piippaa sekunnin välein.

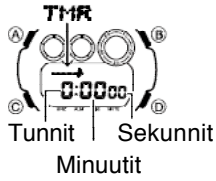
### Automaattikäynnistyksen käyttö



1. Paina **B**-painiketta sekuntikellon näyttäessä pelkkiä nollia.
  - Toimenpide valitsee 5-sekunnin lähtölaskentanäytön.
  - Paina **B**-painiketta uudelleen palataksesi nolattuun sekuntikellonäyttöön.
2. Käynnistä lähtölaskenta painamalla **D**-painiketta.
  - Lähtölaskennan nollautuessa, kellosta kuuluu piippaus ja ajanotto käynnistyy automaattisesti.
  - Sekuntikello käynnistyy välittömästi, jos **D**-painiketta painetaan automaattikäynnistyksen lähtölaskennan aikana.

(10)

## AJASTIN



Ajastin voidaan asettaa yhdestä minuutista 24 tuntiin asti.

Hälytys alkaa soimaan ajastimen nollautuessa. Ajastimessa on myös automaattinen kertaustoiminto ja seurantasummeri, joka ilmaisee ajastimen kulun piippaussignaaleilla.

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

### Ajastimen konfigurointi

Seuraavassa asetukset, jotka sinun tulee konfiguroida ennen ajastimen varsinaista käyttöä.

*Lähtölaskennan käynnistysaika, automaattikertaus päällä/pois, seurantasummeri päällä/pois*

- Katso kohta Ajastimen konfigurointitoimenpiteet” ajastimen asettamista koskevia lisätietoja varten.

### Automaattikertaus

Kun automaattikertaus aktivoidaan, ajastin käynnistyy asetetusta lähtölaskenta-ajasta automaattisesti käynnistysajasta uudelleen, kun se nollautuu. Jos ajastin jätetään käyntiin, lähtölaskenta kertaautuu yhteensä kahdeksan kertaa, jonka jälkeen ajastin pysähtyy.

Kun lähtölaskenta nollautuu automaattikertauksen ollessa katkaistu, ajastin pysähtyy ja sen alkuperäinen käynnistysaika ilmestyy näyttöön.

- Käynnissä oleva automaattikertaus asettuu taukotilaan painamalla **D**-painiketta. Voit jatkaa automaattista lähtölaskentaa painamalla **D**-painiketta uudelleen tai palauttaa sen käynnistysaika-arvolle painamalla **B**-painiketta.

### Ajastimen summeritoiminnot

Kello piippaa eri aikoihin lähtölaskennan aikana pitäen sinut tietoisena ajastimen tilasta vilkaisematta näyttöä.

Seuraavassa selitykset eri tyyppisistä piippauksista, joita kello suorittaa lähtölaskennan aikana.

### Lähtölaskennan loppupiippaus

Loppupiippaus ilmoittaa milloin ajastin nollautuu.

- Kun seurantasummeri on katkaistu, lähtölaskennan loppupiippaus soi n. 10 sekuntia tai, kunnes katkaiset sen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Kun seurantasummeri on aktivoitu, lähtölaskennan loppusummeri soi n. sekunnin ajan.

### Seurantasummeri

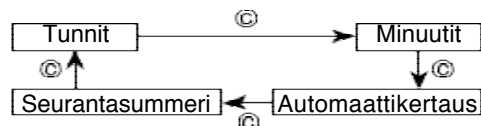
Kun seurantasummeri aktivoidaan, kello ilmaisee ajastimen kulun piippaussignaalia käyttäen.

- Alkaen viisi minuuttia ennen lähtölaskennan nollautumista, kellosta kuuluu neljä lyhyttä piippausta minuutin välein.
- 30 sekuntia ennen lähtölaskennan nollautumista, kellosta kuuluu neljä lyhyttä piippausta.
- Kellosta kuuluu yksi lyhyt piippaus sekunnin välein lähtölaskennan viimeisten 10 sekunnin aikana.
- Jos lähtölaskennan käynnistysaika on kuusi minuuttia tai enemmän, kellosta kuuluu yksi lyhyt piippaus sekunnin välein viimeiset 10 sekuntia ennen 5-minuutin pisteen saavuttamista. Neljä lyhyttä piippausta ilmoittaa, että 5-minuutin piste on saavutettu.

### Ajastimen konfigurointitoimenpiteet



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna ajastimen käynnistysajan näkyessä näyttössä, kunnes käynnistysaika alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusnäyttöä.
  - Jos ajastimen käynnistysaika ei ole näkyvässä, valitse se suorittamalla toimenpiteet kohdassa ”Ajastimen käyttö”.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



(10)

3. Kun muutettavaksi haluamasi asetus vilkkuu, käytä **B** ja **D**-painikkeita muuttaaksesi sitä alla esitetyllä tavalla.

Asetus	Näyttö	Painiketoiminto
Tunnit, minuutit	0:00	Käytä <b>D</b> (+) ja <b>B</b> (-) painikkeita muuttaaksesi asetusta.
Automaattikertaus		Paina <b>D</b> kytkeäksesi automaattikertauksen päälle ( ilmaisin syttyy) tai pois ( ilmaisin syttyy).
Seurantasummeri		Paina <b>D</b> kytkeäksesi seurantasummerin päälle ( <b>ON</b> ) tai pois ( <b>OFF</b> ).

- Määrittääksesi lähtölaskennan käynnistysajaksi 24 tuntia, aseta arvoksi **0 : 00**.

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

- Voit myös suorittaa yllä esitetyt vaiheet 1 ja 2 aina, kun haluat tarkistaa nykyiset automaattikertaus- ja seurantasummeriasetukset.

### Ajastimen käyttö



1. Paina **D**-painiketta ajastintilassa käynnistääksesi ajastimen.

- Ajastin jatkaa käyntiä, vaikka poistut ajastintilasta.
- Voit asettaa ajastimen taukotilaan painamalla **D**-painiketta lähtölaskennan aikana. Paina **D**-painiketta uudelleen, kun haluat jatkaa lähtölaskentaa.
- Jos haluat katkaista ajastimen kokonaan, aseta se ensin taukotilaan painamalla **D**-painiketta ja paina sitten **B**-painiketta. Toimenpide palauttaa ajastimen käynnistysarvolle.

### HÄLYTYKSET

Hälytysnumero



Hälytysaika (tunnit:  
minuutit)

Hälytyspäiväys  
(kuukausi - päivä)

Voit asettaa yhteensä kolme erillistä monitoimihälytystä (tunnit, minuutit, kuukausi ja päivämäärä). Kun jokin hälytyksistä aktivoidaan, hälytys alkaa soimaan kellon saavuttaessa asetetun hälytysajan. Yksi hälytyksistä on torkkuhälytys, kun taas kaksi muuta ovat kertahälytyksiä.

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

- Kellossa on kolme hälytysruutua. **AL 1** ja **AL 2** ovat kertahälytyksille, torkkuhälytysruutu on **SNZ**. Tasatuntisignaalin ruutu on **SIG**.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan hälytystoiminnolla, joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

### Hälytystyypit

Hälytyksen tyyppi määräytyy tekemiesi asetusten mukaisesti.

#### • Päivittäishälytys

Aseta tunnit ja minuutit hälytysaikaan varten. tämän tyyppinen hälytys soi päivittäin asettamaasi aikaan.

#### • Päiväyshälytys

Aseta kuukausi, päivä, tunnit ja minuutit hälytysaikaan varten. Tämän tyyppinen asetus käynnistää hälytyksen asetettuun aikaan asetetun päiväyksen mukaisesti.

#### • 1-kuukauden hälytys

Aseta kuukausi, tunnit ja minuutit hälytysaikaan varten. Tämän tyyppinen asetus käynnistää hälytyksen päivittäin asettamasi ajan mukaan, mutta ainoastaan asetetun kuukauden aikana.

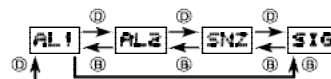
#### • Kuukausittainen hälytys

Aseta päivä, tunnit ja minuutit hälytysaikaan varten. Tämän tyyppinen asetus käynnistää hälytyksen kuukausittain asettamasi ajan ja päivän mukaisesti.

### Hälytysajan asettaminen

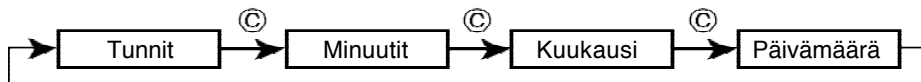


1. Käytä **D** tai **B**-painiketta hälytystilassa hälytysruutujen selaamiseksi, kunnes näyttöön ilmestyy hälytys, jonka ajan haluat asettaa.



(10)

- Valitse jompi kumpi hälytysruuduista **AL1** - **AL2** asettaaksesi kertahälytyksen. Valitse **SNZ**-ruutu torkkuhälytyksen asettamista varten.
  - Torkkuhälytys kertautuu viiden minuutin välein.
2. Valittuasi hälytyksen, pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes hälytysajan asetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
- Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta muiden asetusten valintaa varten alla esitetystä järjestyksessä.



4. Kun jokin asetusruutu vilkkuu, käytä **D** ja **B**-painikkeita muuttaaksesi sen arvoa alla esitetyllä tavalla.

Näyttö	Tehtävä	Toimenpide
12:00	Tuntien ja minuuttien muuttaminen.	Paina <b>D</b> (+) tai <b>B</b> (-). <ul style="list-style-type: none"><li>• Aseta aika oikein käyttäessäsi 12-tuntista formaattia. Näyttöön syttyy <b>P</b>-kirjain iltpäiväaikoja varten.</li><li>• Asettaaksesi hälytyksen, joka ei sisällä kuukautta ja/tai päivämäärää, valitse - jokaista asetusta varten.</li></ul>
---	Kuukauden ja päivämäärän muuttaminen.	

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

### Hälytyksen toiminta

Hälytysääni soi esiasetettuun aikaan 10 sekuntia kellon toimintatilasta riippumatta. Jos kyseessä on torkkuhälytys, hälytys kertautuu yhteensä seitsemän kertaa, viiden minuutin välein, kunnes hälytys katkaistaan.

- Hälytys ja tasatuntisignaali soivat kellonaikatilan ajan mukaan.
- Hälytyksen käynnistyttyä, voit katkaista sen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Jos jokin allaesitetystä toimenpiteistä suoritetaan torkkuhälytysten välisten 5-minuutin jaksojen aikana, torkkuhälytys peruuntuu.

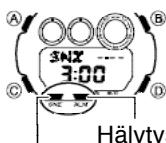
*Valitaan kellonajan asetusruutu.*

*Valitaan **SNZ**-asetusruutu.*

### Hälytyksen testaaminen

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

### Hälytyksen päällekytkentä/katkaisu

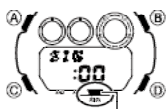


Hälytysilmaisain

Torkkuhälytysilmaisain

1. Käytä **D** tai **B**-painiketta hälytystilassa hälytyksen valintaan.
2. Paina **A**-painiketta kytkeäksesi hälytyksen päälle tai pois.
  - Kun jokin hälytys (**AL1**, **AL2** tai **SNZ**) valitaan, hälytysilmaisain (☞) syttyy hälytystilaruutuun.
  - Aktivoitua hälytystä vastaava ilmaisain näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa.
  - Hälytysilmaisain vilkkuu hälytyksen soidessa.
  - Torkkuhälytysilmaisain (☞) vilkkuu torkkuhälytyksen soidessa ja torkkuhälytysten välisten 5-minuutin jaksojen aikana.

### Tasatuntisignaalin päällekytkentä ja katkaisu



1. Käytä **D** tai **B**-painiketta hälytystilassa tasatuntisignaalin (**SIG**) valintaan.
2. Paina **A**-painiketta kytkeäksesi hälytyksen päälle tai pois.
  - Tasatuntisignaalin ilmaisain (☞) näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun toiminto aktivoidaan.

### NÄYTÖN TAUSTAVALO



Automaattisen valokytkimen ilmaisain

Kellossa on LED-diodi, jotka saa koko näytön hohtamaan helpottaakseen tietojen lukemista hämärässä. Kellon automaattinen valokytkin syyttää taustavalon automaattisesti aina, kun käänät kellon kasvojesi kohti.

- Automaattisen valokytkimen on oltava aktivoitu (automaattisen valokytkimen ilmaisain palaa) toimiakseen.
- Katso lisätietoja kohdasta "Taustavaloa koskevat varotoimenpiteet".

(10)

### Taustavalon sytyttäminen manuaalisesti

Voit sytyttää näytön taustavalon painamalla **L**-painiketta missä tilassa tahansa.

- Yllä esitetty toimenpide sytyttää taustavalon automaattisen valokytkimen nykyisestä asetuksesta riippumatta

### Taustavalon kestoajan määrittäminen

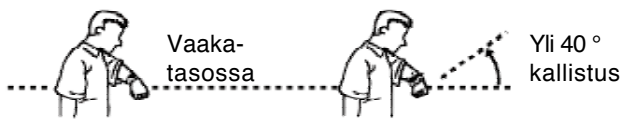


1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **B**-painiketta sekuntien vilkkuessa valitaksesi asetukseksi 1.5 sekuntia (⚡) tai 3 sekuntia (⚡⚡).  
sekuntia).
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

### Automaattinen valokytkin

Kun automaattinen valokytkin aktivoidaan näytön taustavalo syttyy aina, kun käännät ranteesi alla esitettyllä tavalla missä toimintatilassa tahansa. Pidä kelloa ranteen ulkopuolella.

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 kellonaikatilassa automaattisen valokytkimen aktivoimiseksi (automaattisen valokytkimen ilmaisin syttyy) tai peruuttamiseksi (ilmaisin sammuu).

- Automaattisen valokytkimen ilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun automaattinen valokytkin on aktivoitu.

### TÄRKEÄÄ!

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

### Graafiset alueet

Käytössä on kolme graafista aluetta (A ja B). Kunkin graafisen alueen näyttämät tiedot riippuvat kellon toimintatilasta.

Graafinen alue B



Graafinen alue A

Toimintatila	Graafinen alue A	Graafinen alue B
Kellonaika	Kellonaikatoiminnon sekunnit (10 sek. yksikkö)	Kellonaikatoiminnon sekunnit (1 sek. yksikkö)
Maailmanaika	Kellonaikatoiminnon sekunnit (10 sek. yksikkö)	Kellonaikatoiminnon sekunnit (1 sek. yksikkö)
Sekuntikello	Sekuntikellon aika sekunneissa	Sekuntikellon aika sekunneissa (1 sek. yksikkö)
Ajastin	Ajastimen aika sekunneissa	Ajastimen aika sekunneissa (1 sek. yksikkö)
Hälytys	Ei näyttöä	Ei näyttöä

(10)

## Vilkkuhälytys



Kun vilkkuhälytys aktivoidaan, taustavalo vilkkuu hälytysten, tasatuntisignaalin, ajastinhälytyksen ja sekuntikellon automaattikäynnistyksen aikana.

### Vilkkuhälytyksen päällekytkentä/katkaisu

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia, kunnes nykyinen aika alkaa vilkkua näytössä. Tämä on asetusruutu.
2. Valitse vilkkuhälytyksen asetusruutu painamalla **C**-painiketta kahdeksan kertaa.
3. Paina **D**-painiketta kytkeäksesi vilkkuhälytyksen päälle (**SYNC**-ilmaisain syttyy) tai pois (näytössä näkyy - - -).
4. Sulke asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
  - Yllä esitetyillä toimenpiteillä valittu vilkkuhälytysasetus on käytössä kaikissa toimintatiloissa.
  - Kun vilkkuhälytys on aktivoitu, **SYNC-ilmaisain** syttyy kellonaikanäyttöön n. sekunniksi aina, kun valitset sekuntikellonaika-, ajastin- tai hälytystoiminnon.

### Painikkeiden toimintaääni



Mykistysilmaisain

Painikkeiden toimintaääni soi joka kerta, kun painat yhtä kellon painikkeista. Voit kytkeä painikkeiden toimintaäänien päälle tai pois mielesi mukaan.

- Hälytykset, tasatuntisignaali, ajastimen piippaus ja sekuntikellon automaattikäynnistys toimivat normaalisti, vaikka painikkeiden toimintaääni katkaistaan.

### Painikkeiden toimintaäänien päällekytkentä/katkaisu

Pidä **C**-painiketta alaspainettuna tahansa tilassa (paitsi, kun jokin asetusruutu näkyy näytössä) kytkeäksesi painikkeiden toimintaäänien päälle (mykistysilmaisain on samuksissa) tai pois (mykistysilmaisain syttyy).

- **C**-painikkeen alaspainettuna pitäminen painikkeiden toimintaäänien aktivoimiseksi tai peruuttamiseksi vaihtaa myös kellon nykyisen toimintatilan.
- Mykistysilmaisain näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun painikkeiden toimintaääni on katkaistu.

### Automaattiset palautumisominaisuudet

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

### Tietojen selailu

Käytä **B**- ja **D**-painiketta eri toimintatiloissa ja asetusruuduissa tietojen selailemiseksi näytössä. Useimmissa tapauksissa voit nopeuttaa tietojen selailua pitämällä kyseistä painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.

### Perusruudut

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

### Kellonaika

- Sekuntien laskun ollessa 30 - 59 sekunnin välisellä alueella, sekuntien nollaaminen kasvattaa minuutilukua yhdellä. 00 - 29 välisellä alueella sekunnit nollautuvat minuutilukua muuttamatta.
- Vuosiluku voidaan asettaa vuosien 2000-2099 väliselle ajalle.
- Kellon sisäänrakennettu automaattikalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet automaattisesti. Asetettuasi päiväyksen sitä ei tarvitse muuttaa, paitsi vaihdettuasi kelloon uuden pariston.
- Kaikkien kaupunkikoodien ajat kellonaikatoiminnolla ja maailmanaikatoiminnolla lasketaan Universal Coordinated Time (UTC) mukaisesti jokaista kaupunkia varten kotikaupunkisi aika-asetukseen perustuen.

### Maailmanaika

Kaikki maailmanaikatoiminnon ajat lasketaan nykyisestä kotikaupunkiajasta kellonaikatilassa UTC-aikadifferentiaaliarvoja käyttäen.

- Sekuntien lasku maailmanaikatoiminnolla on tahdistettu sekuntien laskuun kellonaikatoiminnolla.



(10)

### Taustavaloa koskevat varotoimet

- Taustavaloa on vaikea nähdä suorassa auringonvalossa.
- Taustavalo sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys käynnistyy.
- Taustavalon usein toistuva käyttö kuluttaa ladattavan akun virran nopeasti loppuun.

### Automaattista valokytkintä koskevat varotoimenpiteet



- 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 suhteessa maahan.
- 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 automaattisessa valokytkimessä on jokin vika.
- Kellosta saattaa kuulua hiljainen napsahtava ääni, kun sitä heilutetaan edestakaisin. Ääni johtuu automaattisen valokytkimen mekaniikasta eikä tarkoita, että kellossa on vikaa.

### TEKNISET TIEDOT

**Tarkkuus normaalissa lämpötilassa:** ±15 sekuntia/kuukausi

**Kellonaika:** Tunnit, minuutit, sekunnit, iltapäivä (P), vuosi, kuukausi, päivämäärä, viikonpäivä

Aikaformaatti: 12-tuntia ja 24-tuntia

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

Muuta: Kotikaupunkikoodi (valittavissa 29 aikavyöhykkeen joukosta), talviaika/kesäaika

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

Muuta: kesäaika/talviaika

**Hälytykset:** 3 monitoimihälytystä\* (yksi torkkuhälytys), tasatuntisignaali, \* hälytystyyppi: päivittäishälytys, päiväys-hälytys, 1-kuukauden hälytys, kuukausittaishälytys

### Ajastin

Mittausyksikkö: 1 sekunti

Syöttöalue: 1 minuutista 24 tuntiin asti (1 minuutin ja 1 tunnin tarkkuudella)

### Sekuntikello:

Mittausyksikkö: 1/100 sekunnit

Mittauskapasiteetti: 23:59'59.99"

Mittaustilat: Kokonaisaika, väliaika, kaksi loppuaikaa

Muuta: Automaattinen kertaus, seurantasummeri

**Taustavalo:** LED-valodiodeja, valaistuksen kestoaika valittavissa, automaattinen valokytkin

**Muuta:** Painikkeiden merkkiäänäen aktivointi/peruutus, vilkkuhälytys

**Paristo:** Yksi litium-paristo (tyyppi CR2032)

Pariston kestoaika keskimäärin 10 vuotta (CR2032)

10 sekuntia hälytystä/päivä, yksi ajastimen käyttö seurantasummerin piippauksella/viikko, yksi sekuntikellon käyttö automaattikäynnistyksellä/viikko, 1.5 sekuntia taustavaloa/päivä

### KAUPUNKIKOODITAUUKKO

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential	Other major cities in same time zone
PPG	Pago Pago	-11	
HNL	Honolulu	-10	Papeete
ANC	Anchorage	-9	Nome
YVR	Vancouver		
SFO	San Francisco	-8	Las Vegas, Seattle/Tacoma, Dawson City
LAX	Los Angeles		
DEN	Denver	-7	El Paso, Edmonton
MEX	Mexico City		
CHI	Chicago	-6	Winnipeg, Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans
MIA	Miami		
NYC	New York	-5	Montreal, Detroit, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota
CCS*	Caracas	-4	La Paz, Santiago, Port Of Spain
YYT	St. Johns	-3.5	
RIO	Rio De Janeiro	-3	Sao Paulo, Buenos Aires, Brasilia, Montevideo
RAI	Praia	-1	

Taulukkotekstien selitykset:

City Code = kaupunkikoodi

City = kaupunki

UTC Offset/GMT Differential = UTC-yleisaikaerotus/GMT-erotus

Other major cities in same time zone = muut tärkeät kaupungit samassa aikavyöhykkeessä

(10)

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential	Other major cities in same time zone
LIS	Lisbon	0	Dublin, Casablanca, Dakar, Abidjan
LON	London		
BCN	Barcelona	+1	Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna, Stockholm, Madrid
PAR	Paris		
MIL	Milan		
ROM	Rome		
BER	Berlin		
ATH	Athens	+2	Helsinki, Beirut, Damascus, Cape Town
JNB	Johannesburg		
IST	Istanbul		
CAI	Cairo		
JRS	Jerusalem		
MOW**	Moscow	+3	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi
JED	Jeddah	+3.5	Shiraz
THR	Tehran		
DXB	Dubai	+4	Abu Dhabi, Muscat

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential	Other major cities in same time zone
LIS	Lisbon	0	Dublin, Casablanca, Dakar, Abidjan
LON	London		
BCN	Barcelona	+1	Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna, Stockholm, Madrid
PAR	Paris		
MIL	Milan		
ROM	Rome		
BER	Berlin		
ATH	Athens	+2	Helsinki, Beirut, Damascus, Cape Town
JNB	Johannesburg		
IST	Istanbul		
CAI	Cairo		
JRS	Jerusalem		
MOW**	Moscow	+3	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi
JED	Jeddah	+3.5	Shiraz
THR	Tehran		
DXB	Dubai	+4	Abu Dhabi, Muscat

- \* Vuoden 2012 joulukuusta lähtien Caracasin, (Venezuela) ) virallinen UTC-offset-aika - 4 on muuttunut arvoon - 4.5. Tämä kello käyttää edelleen vanhaa - 4 offset-aikaa. Jätä kesäaika-asetus tästä syystä päällekytketyksi (mikä siirtää aikaa tunnilta eteenpäin) CCS-aikaa varten.
- \*\* Vuoden 2012 joulukuusta lähtien Moskovan, Venäjä (MOW) virallinen UTC-offset-aika +3 on muuttunut arvoon +4. Tämä kello käyttää edelleen vanhaa +3 offset-aikaa. Jätä tästä syystä kesäaika-asetus päällekytketyksi (mikä siirtää aikaa tunnilta eteenpäin) MOW-aikaa varten.
- Oheiset taulukot ilmaisevat kellon sisältämät kaupunkikoodit.
- Kansainvälistä aikajärjestelmää hallitsevat säännöt (GMT-differentiaali ja koordinoitu yleisaika) ja kesäaika määritetään jokaisessa maassa erikseen.