

# CASIO 5425

## Käyttöopas

### TIETOJA KÄYTTÖPPAASTA

- 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.
- Huomioi, että tämän käyttöoppaan piirrookset ovat ainoastaan vertailutarkoituksia varten, joten todellinen tuote saattaa poiketa hieman piirroksista.



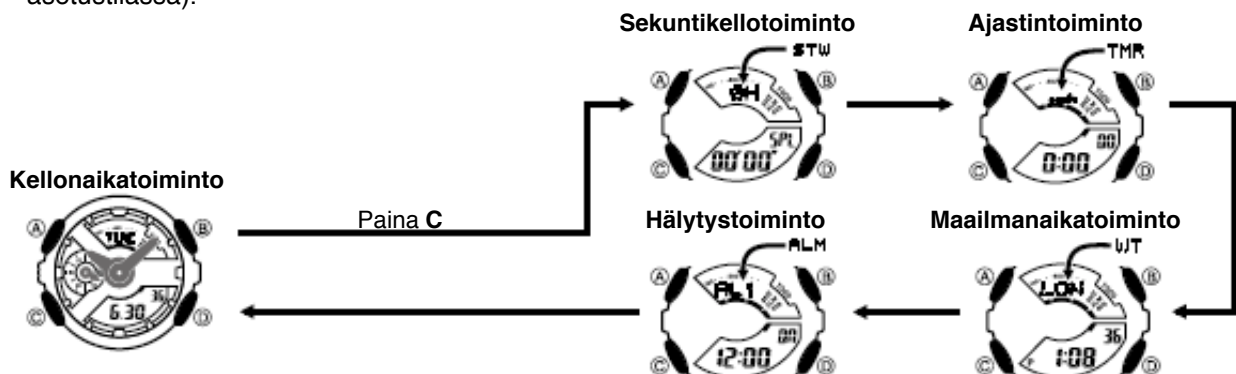
Moduuli 5425

### SISÄLLYSLUETTELO

Kellon toiminnot	1
Kellonaika	1
Sekuntikello	3
Ajastin	6
Maailmanaika	6
Hälytykset	7
Näytön taustavalo	9
Osoittimiern kotiasentojen säätö	10
Tärkeää	10
Tekniset tiedot	11

### KELLON TOIMINNOT

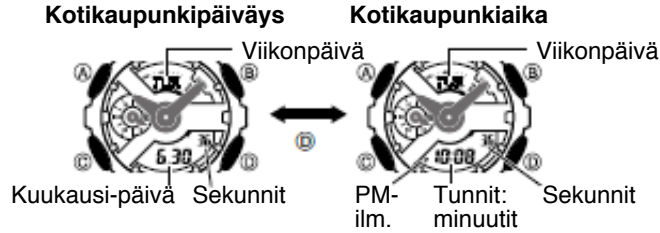
- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Paina **B**-painiketta sytyttääksesi näytön taustavalon missä toimintatilassa tahansa (paitsi, kun kello on asetustilassa).



### KELLONAIKA

Voit säätää kotikaupunkiajan ja päiväyksen kellonaikatilassa.

- Kellon analoginen aika on tahdistettu digitaaliaikaan. Analoginen aika-asetus säätyy automaattisesti aina, kun muutat digitaaliaikaa.
- Jos analoginen aika ei tahdistu digitaaliaikaan jostain syystä, suorita toimenpiteet osiosta "Kotiasentojen säätö" sovittaaksesi analogisen ajan digitaaliasetukseen.
- Painamalla **D**-painiketta kellonaikatilassa digitaalinäyttö vaihtuu kotikaupunkipäiväyksen ja kotikaupunkiajan välillä.



### Digitaalijan ja päiväyksen asettaminen

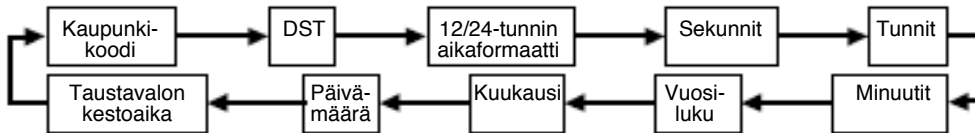
Kaupunkikoodi



Iltapäivän merkki (PM)      Sekunnit  
Tunnit: minuutit

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia kellonaikatilassa, kunnes nykyinen kaupunkikoodi alkaa vilkkua näytön yläosassa. Tämä on asetustila.
2. Käytä **D** (itä) ja **B** (länsi) painikkeita haluamasi kaupunkikoodin valintaan.
  - Varmista, että olet valinnut oikean kotikaupunkikoodin ennen muiden asetusten vaihtamista.
  - Katso kaupunkikodeja koskevia lisätietoja osiosta "Kaupunkikooditaulukko" käyttöoppaan lopussa.

3. Paina **C**-painiketta sirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitetystä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



4. Kun muutettavaksi haluamasi aika-asetus vilkkuu, käytä **D** ja/tai **B**-painiketta muuttaaksesi sitä alla esitetyllä tavalla.

Näyttö	Toiminto	Toimenpide
TYO	Kaupunkikoodin vaihto	Paina <b>D</b> (itä) tai <b>B</b> (länsi).
OFF	DST-asetuksen vaihtaminen kesäaikaan ( <b>on</b> ) tai talviaikaan ( <b>OFF</b> )	Paina <b>D</b> .
12H	12-tuntisen ( <b>12H</b> ) ja 24-tuntisen	Paina <b>D</b> .
Näyttö	Toiminto	Toimenpide
50	Sekuntien nollaus <b>00</b>	Paina <b>D</b> .
P 10:00	Tuntien ja minuuttien muuttaminen	Paina <b>D</b> (+) ja <b>B</b> (-).
2015 6.30	Vuoden, kuukauden tai päivän vaihtaminen	
LT1	Taustavalon kestoajan valinta <b>LT1</b> (1.5 sek.) tai <b>LT3</b> (3 sek.)	Paina <b>D</b> .

5. Sulje asetustila painamalla **A**-painiketta.
  - Viikonpäivä vaihtuu automaattisesti päiväysasetusten (vuosi, kuukausi ja päivä) mukaisesti.

### Kesäaika (DST)

Kesäaika (DST) siirtää aika-asetusta tunnilla eteenpäin talviajasta. Muista kuitenkin, että kaikki maat tai jopa pasikallisalueet eivät siirrä kellojaan kesäaikaan.

### Kesäaika-asetuksen vaihtaminen



DST-ilmaisin

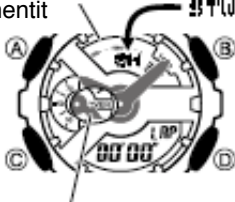
1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia kellonaikatilass, kunnes nykyinen kaupunkikoodi alkaa vilkkua näytön yläosassa. Tämä on asetustila.
2. Paina **C**-painiketta. Toimenpide valitsee DST-asetusrudun.
3. Käytä **D**-painiketta kytkeäksesi DST-asetuksen päälle (**on**) tai pois päältä (**oFF**).
  - DST-perusasetus on (**OFF**).
4. Kun olet valinnut haluamasi asetuksen, poistu asetustilasta painamalla **A**-painiketta.
  - DST-ilmaisin syttyy näyttöön merkiksi, että kello on siirretty kesäaikaan.

### 12-tuntin ja 24-tuntin aikaformaatti

- 12-tuntista formaattia käytettäessä näyttöön syttyy **P**-kirjain puolen päivän - 11:59 p.m. välisiä aikoja varten. Keskiyön - 11:59 välisiä aikoja varten ei ole mitään ilmaisinta.
- 24-tuntista formaattia käytettäessä näyttö ilmaisee 0:00 - 23:59 väliset ajat ilman erillistä ilmaisinta (**P**-ilmaisim on sammuksissa).
- Kellonaikatoiminnolla valitsemasi 12-/24-tuntin aikaformaatti on käytössä kaikissa muissa toimintatiloissa.

### SEKUNTIKELLO

Ylemmät näyttösegmentit



Nopeusosoitin

Käytä sekuntikelloa kokonaisajan, kierros- ja väliaikojen mittaamiseen. Kello pystyy myös laskemaan ja näyttämään nopeuksia, jos määrittät jonkin etäisyysarvon.

- Sekuntikellon digitaalinen näyttöalue on 99 tuntia, 59 minuuttia, 59.999 sekuntia. Sekuntikello jatkaa käyntiä, kunnes se pysäytetään. Jos sekuntikello saavuttaa mittausalueen ylärajan, se nollautuu ja käynnistää ajanoton uudelleen. Mikäli sekuntikellotoiminto suljetaan, kun ajanotto on käynnissä, digitaal näyttö yläosan segmentit ilmaisevat nykyisen ajan sekunnit. Jokainen segmentti edustaa yhtä sekuntia. Tästä tiedät, että ajanotto on käynnissä sekuntikellolla.
- Kaikki tämän osion toimenpiteet tapahtuvat sekuntikellotoiminnolla, joka valitaan painamalla **C**-painiketta.

### Tärkeää!

- Varmista ettei nopeusosoitin liiku ennen kuin suoritat jonkin toimenpiteen sekuntikellolla.

### Etäisyysarvon määrittäminen

Voit käyttää alla esitettyjä toimenpiteitä, jos haluat määrittää jonkin etäisyysarvon. Määrittämällä etäisyysarvon kello laskee nopeuden tietyille sekuntikellotoimenpiteille.

- Etäisyysarvo vastaa kilometrejä, mailleja tai mitä tahansa muuta haluamaasi etäisyysyksikköä. Määrittämällä etäisyysarvoksi vaikka 10.0, se voi tarkoittaa esim. 10.0 kilometriä tai 10.0 mailia.
- Kello ei suorita nopeuslaskentaa, jos etäisyysarvoksi määritetään 0.0.
- Kierrosaikalukemia varten voit määrittää joko kierrosmatkan (kun kaikki kierrokset ovat saman pituiset) tai koko kilpailumatkan.
- Väliaikalukemia varten voit määrittää ainoastaan koko kilpailumatkan. Vaikka kellon näyttää nopeuden joka kerta, kun otat väliaikalukeman, ne perustuvat kilpailun kokonaismatkaan eivätkä näytä todellisia väliaikanopeuksia.

### Etäisyysarvon määrittäminen



1. Varmista, että kello on sekuntikellotoiminnolla ja näyttö nollattu.
  - Paina **A**-painiketta, jos joudut nollaamaan sekuntikellon näytön.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia, kunnes nykyinen etäisyysarvo vilkkuu alemmassa digitaal näyttössä.
  - Tänä on etäisyysarvon asetustila.
3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta desimaalipiikun vasemmalla ja oikealla puolella olevan etäisyysarvon välillä.
4. Kun jokin etäisyysarvo vilkkuu, käytä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita muuttaaksesi sitä alla esitetyllä tavalla.
  - Voit määrittää etäisyysarvon 0.1 - 99.9 väliselle alueelle.
5. Määritetyksi haluamasi etäisyysarvon, poistu asetustilasta painamalla **A**-painiketta.

## Kuinka nopeus näytetään

OVER Segmentit (100 yksikkö)



Nopeusosoitin  
(yhteensä 100  
asti) 1000-ilmaisin

- Ajanoton ollessa käynnissä sekuntikellolla, kello ilmaisee nopeusarvon, jonka laskenta perustuu määrittämääsi matkaan ja kuluneeseen aikaan. Nopeusarvon näyttö tapahtuu alla esitetyllä tavalla. Nopeusosoitin: 100 yksikköön asti. Näyttöön syttyy **1000**-ilmaisin (ylempien näyttösegmenttien oikealle puolelle), kun nopeusarvo ylittää 1000.
- Nopeusosoitin näyttää alle 100 nopeusarvot (vain tasanumeroiset luvut näytetään)
- Nopeus voidaan ilmaista 0 - 1998 välisellä alueella. Näyttöön syttyy **OVER** nopeuden ylittäessä 1998.

### Esimerkki:

Kun nopeusarvo on 1.740.  
Nopeusosoitin näyttää **40**.  
Ylemmät näyttösegmentit näyttävät **700**.  
**1000**-ilmaisin näkyy näytössä.

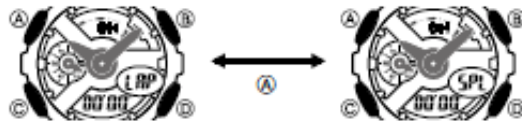
## Ajanotto

Ennen mittauksen käynnistämistä sekuntikellolla on määritettävä onko kyseessä kierrosaika tai väliaika.

- Valitse väliaikamittaus, jos haluat mitata kokonaisaikaa.

## Kierros- tai väliaikalukemien määrittäminen

1. Varmista sekuntikellon tilassa, että ajanotto on pysäytetty ja näyttö nollattu.
  - Tarkista, että **LAP** (kierrosajat) ja **SPL** (väliajat) näkyvät digitaalinäytön alaosassa.
  - Paina **A**-painiketta nollataksesi sekuntikellon näytön.
2. Voit valita kerroslukumittauksen (**LAP**) tai väliaikamittauksen (**SPL**) painamalla **A**-painiketta.



## Kokonaisajan mittaus

Suorita alla esitetyt toimenpiteet ottamatta yhtään kierros- tai väliaikalukemaa.

## Kokonaisajan mittaustoimenpiteet

Valitse väliaikamittaus (**SPL**) ja paina painikkeita seuraavasti:

**D** (käynnistys) ---> **D** (pysäytys) ---> **A** (nollaus)

- Jos olet asettanut matka-arvon nykyistä kokonaisaikamittauksia varten, ylemmät näyttösegmentit ja nopeusosoitin näyttävät nopeuden painaessasi **D**-painiketta kokonaisaikamittauksen pysäyttämiseksi.
- Pysäytettyäsi kokonaisaikamittauksen **D**-painikkeella, voit käynnistää mittauksen pysäytyspisteestä uudelleen painamalla **D**-painiketta uudemman kerran.

## Kierrosaika



Kierrosaika

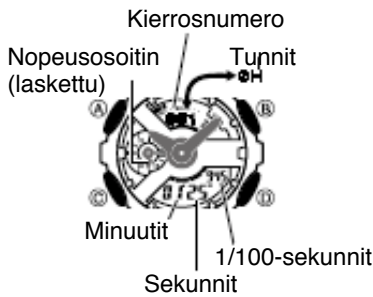
Kierrosaikalukema näyttää ajan joka on kulunut edellisen kierrosaikalukeman ottamisesta.

- Jos haluat kellon laskevan nopeuden jokaiselta kierrokselta (kun kaikki kierrokset ovat saman pituisia), määritä kierrosmatka etäisyysasetusta varten.
- Jos haluat kellon laskevan ajan koko kilpailua varten, määritä matka etäisyysasetukselle. Näyttö ilmaisee nopeuden joka kerta, kun otat kerroksikalukeman, mutta nämä kierrosnopeudet eivät ilmaise koko kilpailua koskevaa todellista nopeutta.

## Sekuntikellon asettaminen kierrosaikalukemien ottamista varten

1. Varmista sekuntikellon tilassa, että ajanotto on pysäytetty ja näyttö nollattu.
  - Paina **A**-painiketta, jos joudut nollaamaan sekuntikellon näytön.
2. Varmista, että **LAP**-ilmaisin (kierrosajat), näkyy alemmassa digitaalinäytössä.
  - Mikäli näytössä näkyy **SPL** (väliajat), vaihda se **LAP**-ilmaisimeen painamalla **A**-painiketta.

### Kierrosaikamittauksen suorittaminen



Valitse kierrosaikamittaus (**LAP**) ja paina sitten painikkeita seuraavasti:  
**D** käynnistys ---> **A** kierrosaika" ---> **A** kierrosaika" --->  
**D** pysäytys ---> **A** nollaus

- Normaali kokonaisaikamittaus ilmestyy näyttöön uudelleen n. 12 sekunnin kuluttua.
- Voit painaa **A**-painiketta kerrosaikalukemien ottoa varten niin monta kertaa kuin haluat.
- Kierrosajan ollessa näkyvässä, ylempi digitaalinäyttö vuorottelee kierrosnumeron (**#01 - #099**) ja kierroksen tuntiarvon välillä. Jos otat enemmän kuin 99 kerroslukemaa, kierrosnumero käynnistyy **#00** luvusta uudelleen saavutettuaan kierrosluvun **#99**.
- Painamalla **D**-painiketta kokonaisaikamittauksen pysäyttämiseksi, näyttö ilmaisee viimeistä kierrosta koskevan ajan (ja nopeuden, jos jokin matka on määritetty).

### Väliaika



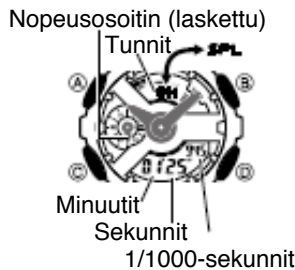
Väliaikalukema näyttää ajan joka on kulunut nykyisen mittauksen käynnistämisestä lähtien.

- Jos haluat laskea nopeuden kilpailun jokaiselta kierrokselta, määritä koko kilpailumatka etäisyysasetusta varten.
- Väliaikalukemia varten on mahdollista määrittää vain kilpailun kokonaismatka. Vaikka kello ilmaisee nopeuden joka kerta, kun otat väliaikalukeman, ne perustuvat kilpailun kokonaismatkaan eivätkä näytä todellisia väliaikanopeuksia.

### Sekuntikellon asettaminen väliaikalukemien ottamista varten

1. Varmista sekuntikellotilassa, että ajanotto on pysäytetty ja näyttö nollattu.
  - Paina **A**-painiketta, jos joudut nollaamaan sekuntikellon näytön.
2. Varmista, että **SPL**-ilmaisain (väliajat), näkyy alemmassa digitaalinäytössä.
  - Mikäli näytössä näkyy **LAP** (kierrosajat), vaihda se **SPL**-ilmaisimeen painamalla **A**-painiketta.

### Väliaikamittauksen suorittaminen



Valitse väliaikamittaus (**SPL**) ja paina sitten painikkeita seuraavasti:  
**D** käynnistys ---> **A** väliaika" ---> **A** väliajan vapautus" --->  
**D** pysäytys ---> **A** nollaus

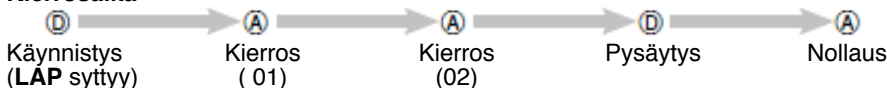
- Väliaika vapautuu automaattisesti, jos et paina **A**-painiketta 12 sekunnin sisällä.
- Voit painaa **A**-painiketta kerrosaikalukemien ottoa varten niin monta kertaa kuin haluat.
- Sekuntikello jatkaa kokonaisajan mittaamista sisäisesti väliaikalukeman ollessa näkyvässä näytössä.
- Kello palaa takaisin normaalille kokonaisaikamittaukselle painamalla **A**-painiketta väliajan ollessa näkyvässä. Kokonaisaika ilmestyy alempaan digitaalinäyttöön.
- Voit pysäyttää kokonaisaikamittauksen myös painamalla **D**-painiketta.
- Painamalla **D**-painiketta kokonaisaikamittauksen pysäyttämiseksi, näyttö ilmaisee viimeisen väliaikalukeman (ja nopeuden, jos matkan määrittäminen on tehty).

### Ajanotto sekuntikellolla

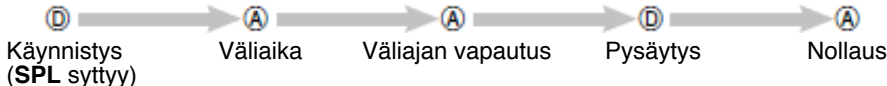
#### Kokonaisaika



#### Kierrosaika

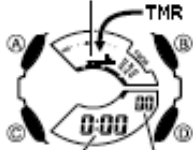


#### Väliaika



## AJASTIN

Automaattikertaus katkaistu



Käynnistysaika  
(tunnit: minuutit)      Sekunnit

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

- Voit valita myös automaattikertauksen, jolloin ajastin käynnistyy asettamastasi arvosta automaattisesti uudelleen aina nollauduttuaan.
- Kaikki tämän osion toimenpiteet suoritetaan ajastintoiminnolla joka valitaan painamalla **C**-painiketta.

### Ajastimen käyttäminen

Paina **D**-painiketta ajastintoiminnolla käynnistääksesi ajastimen.

- Hälytys soi 10 sekuntia ajastimen nollautuessa tai, kunnes katkaiset sen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Hälytyksen loputtua ajastin palautuu käynnistysaika-arvolle automaattisesti, jos automaattikertaus on katkaistu.
- Jos automaattikertaus on päällä, ajastin käynnistyy uudelleen automaattisesti pysähtymättä nollautumispisteeseen.
- Ajastin jatkaa mittaamista sisäisesti, vaikka poistut ajastimen käyttötilasta.
- Voit asettaa käynnissä olevan ajastimen taukotilaan painamalla **D**-painiketta.
- Paina **D**-painiketta uudelleen jatkaaksesi ajastimen käyttöä.
- Jos haluat katkaista ajastimen kokonaan, aseta se ensin taukotilaan (painamalla **D**-painiketta) ja paina sitten **A**-painiketta. Ajastin palautuu käynnistysaika-arvolle.

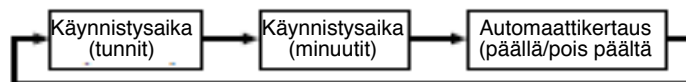
### Ajastimen käynnistysaika- ja automaattikertausasetusten konfiguroiminen

Automaattikertaus päällä



Käynnistysaika  
(tunnit: minuutit)

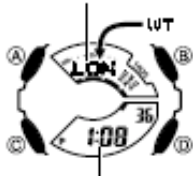
1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n kolme sekuntia ajastimen käynnistysajan näkyessä näytössä, kunnes käynnistysajan tuntiasetus alkaa vilkkua. Tämä on asetustila.
  - Ellei ajastimen käynnistysaika ole näkyvässä, valitse se suorittamalla toimenpiteet osiosta "Ajastimen käyttö".
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



3. Seuraavien toimintojen suorittaminen riippuu siitä mikä asetus on valittuna näytössä.
  - Käynnistysaika-asetuksen vilkkuessa, voit muuttaa sen arvoa käyttämällä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita.
  - Automaattikertauksen päällä/pois päältä asetuksen vilkkuessa, paina **D**-painiketta kytkeäksesi sen päälle (☑️) tai pois päältä (☐️).
4. Paina **A**-painiketta poistuaksesi asetustilasta.
  - Automaattikertauksen päällä-ilmaisim (☑️) näkyy ajastinruudussa, kun toiminto kytketään päälle.

## MAAILMANAIKA

Valittu maailmanaiakakaupunki



Maailman aika

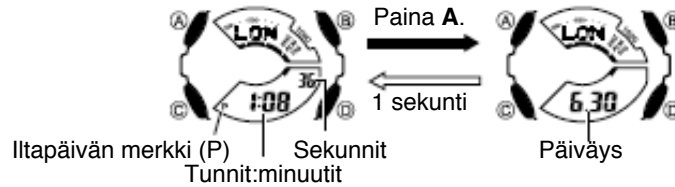
Maailman aika ilmaisee kellonajan digitaalisesti yhdestä 48 kaupungista (29 aikavyöhykettä) ympäri maailman. Voit yksinkertaisella toimenpiteellä vaihtaa nykyisen kotikaupunkisi nykyiseen maailmanaiakakaupunkiin.

- Maailmanaiakatoiminnon ajat ovat synkronoidut kellonaikatoiminnon aikaan. Jos jokin maailmanaiakatoiminnon ajoista on mielestäsi väärä, tarkista, että olet valinnut kotikaupungiksi oikean kaupungin. Varmista myös, että kellonaikatoiminnon näyttämä aika on oikein.
  - Maailmanaiakatoiminnon ajat perustuvat UTC-offset-aikoihin.
  - Lisätietoja löytyy käyttöoppaan lopussa osiosta "Kaupunkikooditaulukko".
- Kaikki tämän osion toimenpiteet suoritetaan maailmanaiakatoiminnolla joka valitaan painamalla **C**-painiketta.

### Ajan tarkistaminen toisesta aikavyöhykkeestä

Käytä **D**-painiketta maailman aikatoiminnolla selataksesi saatavissa olevia kaupunkikoodeja (aikavyöhykkeitä).

- Alempi digitaalinäyttö ilmaisee ajan valittuna olevasta maailman aikakaupungista.
- Alempana digitaalinäyttöön syttyy iltapäivän merkki **P** (p.m.) puolen päivän - keskiyön välisiä aikoja varten.
- Valittuasi haluamasi kaupunkikoodin (aikavyöhyke), voit tarkistaa päiväyksen painamalla **A**-painiketta. Kello palaa valittua kaupunkia vastaavaan aikaan n. sekunnin kuluttua.



### Kaupunkikoodin vaihtaminen talvi- tai kesäaikaan



DST-ilmaisin

1. Paina **D**-painiketta maailman aikatoiminnolla valitaksesi kaupunkikoodin (aikavyöhyke), jonka talvi-/kesäaika-asetuksen haluat vaihtaa.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia valitaksesi kesäajan (**DST**-ilmaisoin syytty) tai taiviajan (**DST**-ilmaisoin sammuu).
  - **DST**-ilmaisoin näkyy alemmassa digitaalinäytössä, jos kesäaika-asetus on kytketty päälle.
  - Voit kytkeä **DST**-asetuksen päälle yksilöllisesti jokaista kaupunkikoodia (paitsi UTC) varten.
  - **DST**-asetuksen päällekytkentä kotikaupungiksi valittua kaupunkikoodia varten aktivoi **DST**-asetuksen normaalia kellonaikaa varten.

### Kotikaupungin ja maailman aikakaupungin keskinäinen vaihto

Suorita alla esitetyt toimenpiteet vaihtaaksesi kotikaupungin ja maailman aikakaupungin keskenään. Tämä on erittäin kätevää matkustaessasi jatkuvasti kahden, eri aikavyöhykkeessä sijaitsevan kaupungin välillä.

### Kotikaupungin ja maailman aikakaupungin vaihtotoimenpiteet

1. Käytä **D**-painiketta maailman aikatoiminnolla haluamasi maailman aikakaupungin valintaan.
2. Pidä **A** ja **B**-painikkeita alaspainettuna, kunnes kello piippaa.
  - Tämä tekee vaiheessa 1 valitsemastasi maailman aikakaupungista uuden kotikaupunkisi, jolloin tunti- ja minuuttiosoitimet siirtyvät näyttämään aikaa kyseisestä kaupungista. Samanaikaisesti se vaihtaa ennen vaihetta 2 valitsemasi kotikaupungin uudeksi maailman aikakaupungiksi ja alemman digitaalinäytön sisältö päivittyy tämän mukaisesti.
  - Vaihdettuasi kotikaupungin ja maailman aikakaupungin, kello pysyy maailman aikakallassa ja näytössä näkyy maailman aikakaupunkina nyt ennen vaihetta 2 kotikaupunkina ollut kaupunki.

### HÄLYTYKSET

Hälytysnumero



Hälytysaika (tunnit: minuutit)

Kun hälytystoiminto on aktivoitu, kellosta kuuluu summeriääni hälytysajan koittaessa. Yksi hälytyksistä on torkkuhälytys, muiden neljän ollessa päivittäishälytyksiä.

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

- Päivittäishälytyksille on viisi ruutua, numerot **AL1**, **AL2**, **AL3** ja **AL4** ja torkkuhälytysruutu on **SNZ**.
- Kaikki tämän osion toimenpiteet suoritetaan hälytystoiminnolla, jonka voit valita painamalla **C**-painiketta.

## Hälytysajan asettaminen



Toimintatila päällä/pois päältä

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



- Valitse hälytysruuduksi **AL1**, **AL2**, **AL3** tai **AL4** asettaaksesi päivittäishälytyksen. Valitse **SNZ**-ruutu torkkuhälytystä varten.
  - **SIG** on tasatuntisignaalin asetus
  - Torkkuhälytys kertautuu viiden minuutin välein.
2. Valittuasi jonkin hälytyksen, pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia, kunnes hälytysajan tunti-asetus alkaa vilkkua. Tämä on asetustila.
    - Toimenpide kytkee hälytyksen päälle automaattisesti.
  3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta tunti- ja minuuttiasetusten välillä.
  4. Kun jokin asetus vilkkuu, voit muuttaa sen arvoa käyttämällä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita.
  5. Paina **A**-painiketta poistuaksesi asetustilasta.

## Hälytyksen toiminta

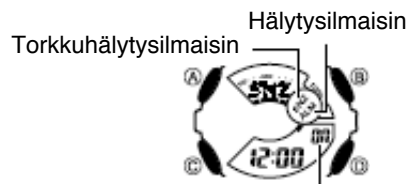
Hälytys soi 10 sekuntia esiasetettuun aikaan kellon toimintatilata riippumatta. Jos kyseessä on torkkuhälytys, hälytys kertautuu yhteensä seitsemän kertaa, viiden minuutin välein, tai, kunnes katkaiset sen.

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

Valitaan kellonajan asetusruutu

Valitaan **SNZ**-asetusruutu

## Hälytyksen päällekytkentä ja katkaisu



Toimintatila (päällä/pois päältä)

1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla hälytyksen valintaan.
2. Paina **A**-painiketta kytkeäksesi hälytyksen päälle (**on**) tai pois päältä (**OFF**).
  - Hälytyksen (**AL1**, **AL2**, **AL3**, **AL4** tai **SNZ**) aktivoiminen sytyttää vastaavan ilmaisimen kellon näyttöön.
  - Päällekytkettyä hälytystä vastaava hälytysilmaisain näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa.
  - Hälytysilmaisain vilkkuu hälytyksen soidessa.
  - Torkkuhälytysilmaisain vilkkuu torkkuhälytyksen soidessa ja hälytysten välisten 5-minuutin jaksojen aikana.

## Tasatuntisignaalin päällekytkentä ja katkaisu

Tasatuntisignaalin ilmaisain



Toimintatila (päällä/pois päältä)

1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla tasatuntisignaalin (**SIG**) valintaan.
2. Paina **A**-painiketta kytkeäksesi tasatuntisignaalin päälle (**on**) tai pois päältä (**OFF**).
  - Tasatuntisignaalin ilmaisain näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun ko. toiminto kytetään päälle.



## NÄYTÖN TAUSTAVALO



Automaattisen valokytkimen  
ilmaisín

Kellon näyttöä valaisee LED-diodi helpottaakseen tietojen lukemista hämärässä. Kellon automaattinen valokytkin syyttää taustavalon automaattisesti aina, kun käännät kellon tiettyyn kulmaan kasvojesi kohti.

- Automaattinen valokytkin on aktivoitava (automaattisen valokytkimen ilmaisín syyttyy) toimiakseen.
- Katso osio "Taustavaloa koskevat varotoimenpiteet" taustavalon käyttöä koskevia lisätietoja varten.

### **Taustavalon syyttäminen manuaalisesti**

Paina **B**-painiketta missä toimintatilassa tahansa syyttääksesi taustavalon.

- Yllä esitetty toimenpide syyttää näytön taustavalon automaattisen valokytkimen nykyisestä asetuksesta riippumatta.
- Suorita alla esitetty toimenpide valitaksesi taustavalon kestoajaksi joko 1.5 sekuntia tai 3 sekuntia. Painaessasi **B**-painiketta taustavalo palaa joko 1.5 sekuntia tai 3 sekuntia nykyisestä kestoajasta riippuen.

### **Taustavalon kestoajan määrittäminen**



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa, kunnes näytön sisältö alkaa vilkkua. Tämä on asetustila.
2. Paina **C**-painiketta yhdeksän kertaa valitaksesi taustavalon kestoksi **LT1** tai **LT3**.
3. Paina **D**-painiketta ja valitse asetukseksi **LT1** (1.5 sekuntia) tai **LT3** (3 sekuntia).
4. Poistu asetustilasta painamalla **A**-painiketta.

### **Automaattinen valokytkin**

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

Taustavalo syyttyy, kun asetat kellon vaakatasoon maahan nähden ja kallistat sitä sitten itseäsi kohti enemmän kuin 40 astetta.



### **Varoitus!**

- **Varmista aina, että olet turvallisessa paikassa kun luet kelloa käyttäen automaattista valokytkintä. Ole erityisen varovainen juostessasi tai harrastaessasi muita aktiviteetteja, jota voivat aiheuttaa onnettomuuden tai loukkaantumiseen. Huolehdi myös siitä, että automaattisen valokytkimen syyttämä taustavalo ei häiritse muita ihmisiä ympärilläsi.**
- **Pitäessäsi kelloa ranteessa, varmista, että automaattinen valokytkin on pois päältä ennen kuin ajat polkupyörällä tai kuljetat moottorikäyttöistä ajoneuvoa. Automaattisen valokytkimen äkillinen ja tahaton toiminta voi luoda häiriötekijän, jonka seurauksena on liikenneonnettomuus tai henkilövamma.**

### **Automaattisen valokytkimen päällekytkentä tai katkaisu**

Pidä **B**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia kellonaikatilassa kytkeäksesi automaattisen valokytkimen päälle (automaattisen valokytkimen ilmaisín syyttyy) tai pois päältä (automaattisen valokytkimen ilmaisín sammuu).

- Automaattisen valokytkimen ilmaisín näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun valokytkin on aktivoitu.
- Estääkseen pariston nopean loppuunkulumisen, automaattinen valokytkin pysyy aktivoituna n. kuusi tuntia, jonka jälkeen toiminto peruuntuu automaattisesti. Toista yllä esitetty toimenpide, jos haluat aktivoida automaattisen valokytkimen uudelleen.

## OSOITTIMIEN KOTIASENTOJEN SÄÄTÖ

Kellon nopeus-, tunti- ja minuuttiosoittimet voivat siirtyä väärin asentoihin voimakkaasta magnetismista tai ulkoisesta iskusta johtuen. Kello on suunniteltu nopeus-, tunti- ja minuuttiosoittimien asentojen manuaalista korjausta varten.

### Kotiasentojen säätötoimenpiteet

Nopeusosoitin



**Nopeusosoittimen oikea asento**

Tunti- ja minuuttiosoittimet



**Tunti- ja minuuttiosoittimien oikeat asennot**

1. Pidä **D**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla n. kolme sekuntia, kunnes **Sub**-ilmaisain alkaa vilkkua alemmassa digitaalinäytössä.
  - Tämä on kotiasentojen säätötila.
2. Tarkista nopeusosoittimen asento.
  - Nopeusosoitin on oikeassa asennossa, jos se osoittaa kohti 50 (klo 9). Muussa tapauksessa, käytä **D**-painiketta ja siirrä sitä myötapäivään, kunnes sen asento on oikea.
  - Paina **C**-painiketta tarkistettuasi, että nopeusosoittimen kotiasento on oikea.
3. Tarkista tunti- ja minuuttiosoittimien asennot.
  - Osoittimet ovat oikeassa kotiasennossa, jos ne osoittavat klo 12-asentoa. Muussa tapauksessa, käytä **D**-painiketta (myötapäivään) ja **B**-painiketta (vastapäivään) säätääksesi osoittimien asennot.
4. Kun kaikki säädöt ovat mieleisesi, palaa normaaliaikaan painamalla **A**-painiketta.
  - Tunti- ja minuuttiosoittimet siirtyvät nykyistä kellonaikaa vastaviin asentoihin ja nopeusosoitin siirtyy 0-asentoon.
  - Painamalla **C**-painiketta tässä vaiheessa asetus vaihtuu vaiheen 2 alkuun.

## TÄRKEÄÄ

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

### **Automaattiset palu ominaisuudet**

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

### **Osoittimien nopea liikkuminen**

- **D** ja **B**-painikkeita käytetään asetusten muuttamiseksi eri asetustiloissa. Useimmissa tapauksissa näiden painikkeiden alaspainettuna pitäminen käynnistää osoittimien pikasiirtymisen.

### **Peruseruudet**

Kun valitset sekuntikello-, maailmanaika- tai hälytystoiminnon, näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi tiedot, jotka olivat tarkasteltavana, kun kyseinen toiminto viimeksi suljettiin.

### **Kellonaika**

- Sekuntien nollaaminen **00** laskennan ollessa 30-59 välisellä alueella, kasvattaa minuuttilukua yhdellä. 00-29 välisellä alueella sekunnit nollautuvat **00** minuuttilukua muuttamatta.
- Vuosiluku voidaan asettaa vuosien 2000 - 2099 väliselle ajalle.
- Kellon sisäänrakennettu täysautomaattinen kalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet. Asetettuasi päiväyksen, sitä ei tarvitse muuttaa, paitsi vaihdettuasi kellon uuden pariston.
- Nykyinen aika kaikille kaupunkikoodeille kellonaika- ja maailmanaikatilassa lasketaan Coordinated Universal Time (UTC) ajan mukaan jokaista kaupunkiam varten, kotikaupunkisi aika-asetukseen perustuen.

### **Taustavaloa koskevat varotoimenpiteet**

- Taustavalo on vaikea suorassa auringonpaisteessa.
- Taustavalo sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys alaa soimaan.
- Taustavalon jatkuva käyttö kuluttaa pariston nopeasti loppuun.

**Automaattista valokytkintä koskevat varotoimenpiteet**

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



- Taustavalo ei syty, jos käännäy kellon näyttöä enemmän kuin 15 astetta vaakatason yli tai sen alle. Varmista, että kämmenen ulkopuoli on vaakatasossa maahan nähden.
- Taustavalo sammuu esiasetetun n. 1.5 sekunnin tai 3 sekunnin kuluttua, vaikka pitäisit kellon edelleen käännettynä kasvojesi kohti.
- Staattinen sähkö tai magneettinen voima voi häiritä automaattisen valokytkimen toimintaa. Jos taustavalo ei syty, siirrä kello takaisin aloitusasentoon (vaakatasoon) ja kallista sitä sitten kasvojesi kohti uudelleen. Ellei tämä toimi, suorista käsivartesi alas sivulle ja nosta se sitten ylös uudelleen.
- Tietyissä olosuhteissa taustavalo ei syty ennen kuin sekunti on kulunut kellon näytön kääntämisestä kasvoja kohti. Tämä ei tarkoita, että automaattisessa valokytkimessä on jokin vika.
- Kellosta kuuluu hiljainen napsahdusääni, kun sitä heilutetaan edestakaisin. Tämä johtuu automaattisen valokytkimen mekaniikasta. Se ei ole mikään vika.

**TEKNISET TIEDOT**

Tarkkuus normaalissa lämpötilassa:  $\pm 15$  sekuntia/kuukausi

Digitaalinen aika: Tunnit, minuutit, sekunnit, p.m. (P), kuukausi, päivämäärä, viikonpäivä

Aikaformaatti: 12-tuntia ja 24-tuntia

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

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

Analoginen aika: Tunnit, minuutit (osoitin siirtyy 20 sekunnin välein)

Sekuntikello:

Mittausyksikkö: 1/1000 sekunnit

Mittauskapasiteetti: 99:59'59.999"

Mittaustarkkuus:  $\pm 0.0006\%$

Mittaustoiminnot: Kokonaisaika, kierrosaika, väliaika

Muuta: Nopeus

Ajastin:

Mittausyksikkö: 1 sekunti

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

Muuta: Automaattikertaus

Maailmanaika: 48 kaupunkia (29 aikavyöhykettä)

Muuta: Kesäaika/talviaika, kotikaupungin/maailmanaikakaupungin vaihto

Hälytykset: Neljä päivittäishälytystä, yksi torkkuhälytys, tasatuntisignaali

Taustavalo: LED-valodiodeja, automaattinen valokytkin, taustavalon kesto-aika valittavissa

Paristo: Yksi litiumparisto (tyyppi: CR1220)

Pariston keskimääräinen käyttöikä: 2 vuotta tyyppillä CR1220

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

**KAUPUNKIKOODITAUUKKO**

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
PPQ	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
YVR	Vancouver	-8
LAX	Los Angeles	-8
YEA	Edmonton	-7
DEN	Denver	-7
MEX	Mexico City	-6
CHI	Chicago	-6
MIA	Miami	-5
YTO	Toronto	-5
NYC	New York	-5

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

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
ATH	Athens	+2
CAI	Cairo	+2
JRS	Jerusalem	+3
MOW	Moscow	+3
JED	Jeddah	+3
TIV	Taiwan	+8.5
DXB	Dubai	+4
RBI	Rabat	+4.5
KHI	Karachi	+5
DEL	Delhi	+5.5
DAC	Dhaka	+6
RYN	Yangon	+6.5

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
BKK	Bangkok	+7
SIN	Singapore	+7
HKG	Hong Kong	+8
BJS	Beijing	+8
TPE	Taipei	+8
SEL	Seoul	+9
TYO	Tokyo	+9
AKL	Auckland	+12.5
GLM	Guam	+10
SYD	Sydney	+11
NCL	Nassau	+11
WLG	Wellington	+12

- Perustuu joulukuun tietoihin vuodelta 2013.
- Globaalisia aikoja (GMT-differentiaali ja UTC-offset) ja kesäaika koskevat säännöt ovat jokaisen yksittäisen maan itse määrittämiä.