

# CASIO 5518

## Käyttöopas

### 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 viereisessä piirroksessa käytetyillä kirjaimilla.
- Huomioi, että käyttöoppaan piirroksia on tarkoitettu ainoastaan vertailua varten, joten todellinen tuote saattaa poiketa hieman piirroksista.
- Tämän käyttöoppaan eri osat tarjoavat kaikki tarpeelliset tiedot jokaisen toiminnon käyttöä varten. Lisätietoja löytyy käyttöoppaan kohdasta 'Viitteet'.

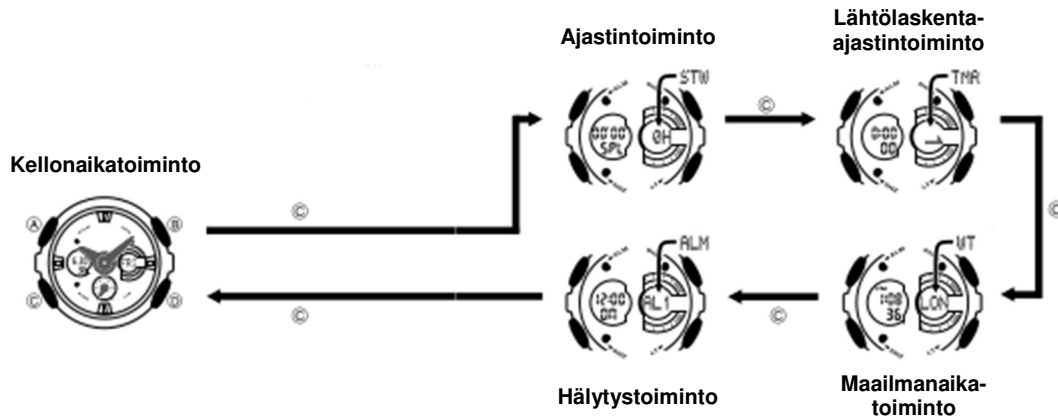
### SISÄLLYSLUETTELO

<b>Yleistietoja</b>	<b>2</b>
<b>Kellonaika</b>	<b>2</b>
Digitaalijajan ja päiväysasetusten säätö	3
Kesäajan (DST) asetus	3
12- ja 24-tunnin kellonaika	3
<b>Sekuntikello</b>	<b>4</b>
Etäisyysarvon määrittäminen	4
Nopeusarvojen näyttö	4
Ajanotto	4
Kierros- ja väliaika-arvojen säätö	5
Kokonaisajan mittaus	5
Kierrosajan mittaus	5
Väliaikojen mittaus	5
<b>Ajastin</b>	<b>6</b>
Ajastimen käyttö	6
Ajastimen käynnistysajan ja automaattikertauksen säätö	7
<b>Maailmanaika</b>	<b>7</b>
Kellonajan tarkastaminen toisesta aikavyöhykkeestä	7
Kaupunkikoodin vaihtaminen talvi- tai kesäaikaan	7
Kotikaupungin ja maailmankaupungin vaihtaminen	8
<b>Hälytykset</b>	<b>8</b>
Hälytyksen käyttö	8
Hälytyksen päällekytkentä ja katkaisu	9
Tasatuntisignaalin päällekytkentä ja katkaisu	9
<b>Näytön taustavalo</b>	<b>9</b>
Taustavalon sytyttäminen manuaalisesti	9
Taustavalon kestoajan säätö	9
Automaattinen valokytkin	9
Automaattisen valokytkimen aktivointi ja peruutus	10
<b>Osoittimien kotiasetusten korjaus</b>	<b>11</b>
Perusasentojen korjaus	11
<b>Viitteet</b>	<b>11</b>
<b>Tekniset tiedot</b>	<b>11</b>

(12)

## YLEISTIETOJA

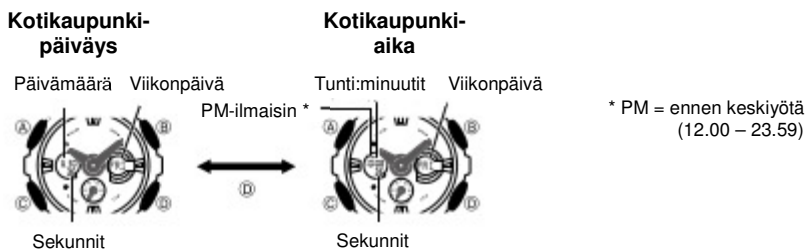
- Paina C-painiketta selataksesi toimintatiloja.
- Voit syyttää näytön taustavalon painamalla B-painiketta missä tahansa toimintatilassa (paitsi asennustoiminnon aikana).



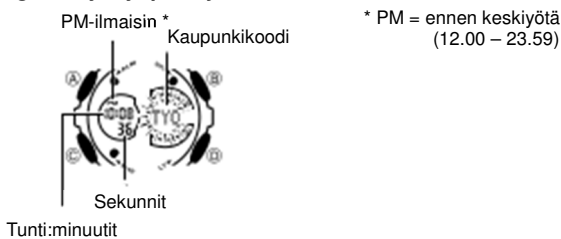
## KELLONAIKA

Käytä kellonaikatoimintoa säätääksesi kotikaupunkipäiväyksen ja -ajan.

- Kellon analoginen aika on synkronoitu digitaaliseen aikaan.
- Digitaalisen aika-asetuksen muuttaminen säätää analogisen ajan autoomaattisesti digitaali-ajan mukaiseksi.
- Ellei analoginen aika jostain syystä täsmää digitaaliajan kanssa, suorita toimenpiteet kohdasta "Osoittimien kotiasetusten korjaus" analogi- ja digitaaliajan synkronointiin.
- Painamalla **D**-painiketta kellonaikatoiminnossa näet kellonajan ja päivämäärän valitussa kotikaupungissa.



### Digitaaliajan ja päiväyksen asettaminen

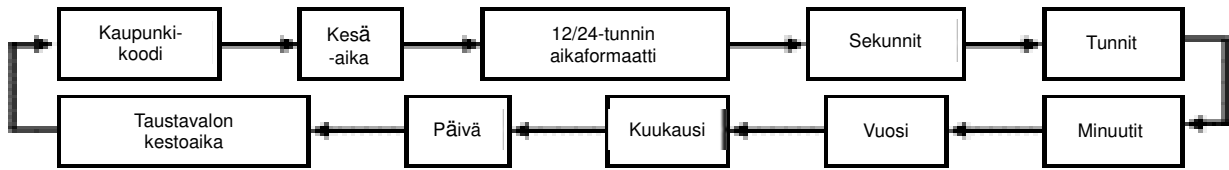


- Paina **A**-painiketta noin kolme sekuntia kellonaikatoiminnossa kunnes kaupunkikoodi alkaa vilkkua oikeassa asetusruudussa aloittaaksesi asennustoiminnon.
- Käytä **D** (itä) ja **B** (länsi) -painikkeita valitaksesi kaupunkikoodin jonka kesä-/talviajan haluat muuttaa.
  - Muista valita kotikaupunkikoodisi ennen muiden asetusten vaihtamista.
  - Kaupunkikoodeja koskevat tiedot löytyvät käyttöoppaan lopussa teknisten tietojen kohdasta "Kaupunkikooditaulukko".

(12)

## Digitaalijan ja päiväysasetusten säätö

Paina **C**-painiketta muiden asetusten valintaa varten.



Haluamasi toiminnon vilkkuessa käytä **D**- tai **B**-painiketta muuttaaksesi sitä alla esitetyllä tavalla:

Asetusruutu	Toiminto	Toimenpide
TYO	Kaupunkikoodin vaihto	Paina <b>D</b> (itä) ja <b>B</b> (länsi) -painikkeita
OFF	Kesä- ( <b>ON</b> ) ja talviajan ( <b>OFF</b> ) vaihto	Paina <b>D</b> -painiketta
12H	12-tuntisen ja 24-tuntisen aikaformaatin vaihto	Paina <b>D</b> -painiketta
50	Sekuntien nollaus	Paina <b>D</b> -painiketta
PM 10:08	Tuntien ja minuuttien muuttaminen	Paina <b>D</b> (+) ja <b>B</b> (-) -painikkeita
2017 6.30	Vuosiluvun, kuukauden tai päivän vaihto	Paina <b>D</b> (+) ja <b>B</b> (-) -painikkeita
LT1	Taustavalon kestoajan vaihto 1.5 ( <b>LT1</b> ) tai 3 sekuntia ( <b>T3</b> )	Paina <b>D</b> -painiketta

Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta. Kello ilmaisee viikonpäivän automaattisesti päiväyksen mukaisesti (vuosi, kuukausi, päivä).

### Kesäajan (DST) asetus

Kesäajan asetus siirtää kelloa yhden tunnin eteenpäin talviajasta. Huomioi kuitenkin, että kaikki maat tai jopa paikalliset alueet eivät siirrä kellojaan kesäaikaan.



- Paina **A**-painiketta noin kolme sekuntia kellonaikatoiminnossa, kunnes kaupunkikoodi alkaa vilkkua näytön alaosan oikealla puolella.
- Valitse kesäajan asetustoiminto painamalla **C**-painiketta.
- Paina **D**-painiketta kesäaikatoiminnon aktivoimiseksi (**ON**) ja peruuttamiseksi (**OFF**).
  - Perusasetus on (**OFF**). Keskiyön – 11.59 (ennen keskipäivää) väliset ajat näytetään ilman erillistä ilmaisinta.
- Sulje asetustoiminto painamalla **A**-painiketta
  - Kesäaikailmais (DST) syttyy näyttöön merkiksi siitä, että kesäaikatoiminto on aktivoitu.

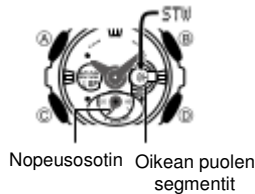
### 12- ja 24-tunnin kellonaika

- 12-tuntista formaattia käytettäessä näyttöön syttyy PM-ilmaisinta keskipäivän – 11.59 (ennen keskiyötä) välisille tunneille. Keskiyön – 11.59 (ennen keskipäivää) väliset ajat näytetään ilman erillistä ilmaisinta.
- 24-tuntista formaattia käytettäessä keskiyön – 23.59 (ennen keskiyötä) väliset ajat näytetään ilman erillistä ilmaisinta.
- Kellonaikatoiminnossa valitsemasi 12- tai 24-tunnin aikaformaatti on käytössä kaikissa toimintatiloissa.

(12)

## **SEKUNTIKELLO**

Sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan, kierrosaikoja ja väliaikoja. Asettamalla etäisyysarvon, sekuntikello laskee myös nopeuden ja ilmaisee sen näytössä.



- Sekuntikellon mittausalue on 99 tuntia, 59 minuuttia ja 59 sekuntia. Käynnistettyäsi ajanoton, kello jatkaa mittaamista kunnes se pysäytetään. Saavutettuaan määritetyn mittausalueen rajan, kello käynnistää ajanoton nolasta uudelleen.
- Ajanotto jatkuu vaikka kellon toimintatila vaihdetaan. Jos sekuntikello-toiminto suljetaan ajanoton aikana, segmentit oikean ilmaisimen yläpuolella näyttävät ajanlaskennan sekunnit. Jokainen segmentti ilmaisee sekuntia. Tämä tarkoittaa, että sekuntikello mittaa aikaa.
- Kaikki tämän osan toiminnot suoritetaan sekuntikellotoiminnossa joka valitaan painamalla **C**-painiketta.

### **Tärkeää!**

Tarkista, että nopeusosoitin on pysäytetty ennen kuin käynnistät ajanoton.

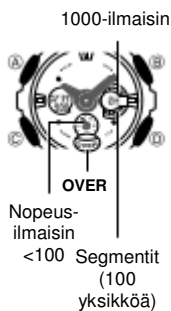
### **Etäisyysarvon määrittäminen**

Noudata allaolevia ohjeita halutessasi asettaa etäisyysarvon. Asettamalla etäisyysarvon, kello laskee ja ilmaisee nopeuden tiettyjä sekuntikellon toimintoja varten.



- Etäisyysarvo voi olla kilometri, maili tai muu haluamasi yksikkö. Etäisyysarvo 10.00 voi siis tarkoittaa esimerkiksi 10 kilometriä tai 10 mailia.
- Nopeuslaskentaa ei suoriteta, jos etäisyysarvoksi on valittu 0.0.
- Kierrosaikalukemia varten voit asettaa joko kierrosmatka-arvon (kun kaikki kierrokset ovat samanpituisia) tai kilpailun kokonaismatkan.
- Väliaikalukemia varten voit asettaa ainoastaan kilpailun kokonaismatkan. Vaikka kello ilmaisee nopeuden jokaisella kerralla kun otat väliaikalukeman, ne perustuvat kilpailun kokonaismatkaan eivätkä ilmaise todellisia väliaikanopeuksia.

### **Nopeusarvon näyttö**



- Sekuntikellon suorittaessa kokonaismatkan mittaustoimenpidettä, näyttö ilmaisee nopeusarvon, joka perustuu määrittämääsi matkaan ja kokonaisaikaan. Nopeusarvo ilmaistaan
  - Nopeusilmaisimen: <100
  - Näytön oikean puolen segmentit: 100 yksikköä
- 1000-ilmaisimen (oikean puolen segmenttien yläpuolella) tulee päälle kun nopeusarvo on 1000 ja 1998 välillä.
- Nopeusilmaisimen ilmaisee alle 100 arvot. Vain tasaluvut näytetään.
- 0 – 1998 väliset nopeudet ilmaistaan näytössä. Nopeuden ylittäessä arvon 1998, näyttöön syttyy **OVER**.

### **Esimerkki**

Nopeusarvo: 1740  
Nopeusilmaisimen: 40  
Segmentit: 700  
1000-ilmaisimen: Päällä

### **Ajanotto**

Muista määrittää kierros- ja väliaikamittausravot ennen sekuntikellon käynnistystä.

- Valitse väliaikamittaustoiminto halutessasi mitata kokonaisajan.

(12)

## Kierros- ja väliaikatuloksien säätö

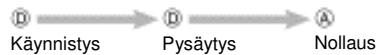


- Varmista sekuntikellotoiminnossa, että ajanotto on pysäytetty ja kaikki numerot nolattu.
  - Tarkista myös, että **LAP** (kierrosajat) ja **SPL** (väliajat) ilmaisin palaa digitaalinäytön vasemmalla puolella.
  - Paina **A**-painiketta nolataksesi kaikki sekuntikellon numerot.
- Voit vaihdella **LAP**- ja **SPL**-ilmaisimien välillä painamalla **A**-painiketta.

## Kokonaisajan mittaus

Noudata allaolevia ohjeita halutessasi mitata kokonaisajan ottamatta kierros- tai väliaikalukemia.

- Valitse väliaikamittausarvo (**SPL**) ja käytä sitten allaolevia painikkeita



- Jos etäisyysarvo on määritetty käynnissä olevaa kokonaismittausta varten, segmentti näytön ylemmällä puolella ja nopeusosoitin ilmaisevat kokonaisnopeuden painaessasi **D**-painiketta kokonaisaika-mittauksen pysäyttämiseksi.
- Pysäytettyäsi kokonaisaika-mittauksen voit halutessasi jatkaa mittausta painamalla **D**-painiketta uudestaan.

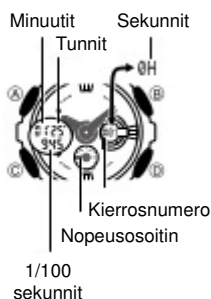
## Kierrosajan mittaus

Kierrosaika näkyy digitaalinäytön vasemmalla puolella. Kierrosaikalukema näyttää edellisen lukeman otosta kuluneen ajan.



- Laskeaksesi nopeuden jokaiselta kierrokselta (kun kaikki kierrokset ovat samanpituisia), määritä kierrosmatka etäisyystoiminnossa.
- Halutessasi kellon laskevan koko kilpailua koskevan nopeuden, määritä kilpailumatka etäisyystoiminnossa. Kello ilmaisee nopeuden jokaisella kerralla kun otat kierrosaikalukeman, mutta ne eivät ilmaise koko kilpailun todellista nopeutta.

- Varmista sekuntikellotoiminnossa, että ajanotto on pysäytetty ja kaikki numerot nolattu.
- Paina **A**-painiketta sekuntikellon nollaamiseksi.
- Varmista, että **LAP**-ilmaisimien (kierrosajat) palaa digitaalinäytön vasemmalla puolella – paina **A**-painiketta jos näytössä palaa **SPLIT**-ilmaisimien (väliajat).



- Valitse kierrosaikamittaus toiminto (**LAP**) ja käytä sitten alla olevia painikkeita



\* Kierrosaika pysyy näytössä noin 12 sekunnin ajan jonka jälkeen näyttöön ilmestyy kokonaisaika.

- Painamalla **A**-painiketta voit toistaa kierroslukematoiminnon niin monta kertaa kuin tarpeellista.
- **LAP**-ilmaisimen vilkuessa näytössä, digitaaliarvo vuorottelee kierrosnumeron (**01 - 99**) ja kierroksen tunti-arvon välillä. Ottaessasi enemmän kuin 99 kierroslukemaa, kierrosnumeroiden luku käynnistyy nolasta uudelleen.
- Paina **D**-painiketta kokonaisaika-mittauksen pysäyttämiseksi, jonka jälkeen näyttöön ilmestyy viimeisen kierroksen aika (ja nopeuslukema, jos etäisyysarvo on määritetty).

## Väliaikojen mittaus

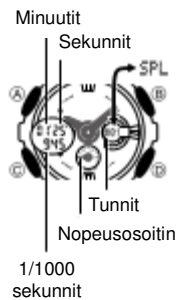
Väliaikalukemat ilmaistaan kellon näytön vasemmalla puolella. Ne ilmaisevat käynnissä olevan mittauksen alusta kuluneen ajan.



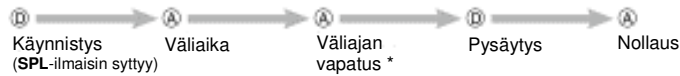
- Halutessasi kellon laskevan koko kilpailua koskevan nopeuden, määritä kilpailumatka etäisyysastusta varten.
- Väliaikalukemia varten voit määrittää ainoastaan kilpailun kokonaismatkan. Vaikka kello ilmaisee nopeuden joka kerta, kun otat väliaikalukeman, ne perustuvat kilpailun kokonaismatkaan eivätkä näytä todellisia väliaikanopeuksia.

(12)

- Varmista sekuntikellotoiminnossa, että ajanotto on pysäytetty ja kaikki numerot nollattu.
- Paina **A**-painiketta sekuntikellon kaikkien numeroiden nollaamiseksi.
- Varmista, että **SPL**-ilmaisain (väliajat) on syttynyt näytön alaosaan oikealle puolelle.
- Jos **LAP**-ilmaisain (kierrosajat) palaa näytössä, vaihda se **SPL**-ilmaisimeen painamalla **A**-painiketta.



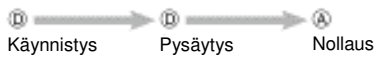
- Valitse väliaikamittaustoiminto (**SPL**) ja käytä sitten allaolevia painikkeita



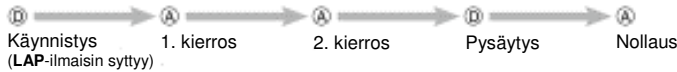
\* Väliäika pyyhkiytyy automaattisesti ellei paina **A**-painiketta 12 sekunnin aikana.

- Painamalla **A**-painiketta voit toistaa väliaikatoiminnon niin monta kertaa kuin tarpeellista.
- Sekuntikello jatkaa kokonaisajan mittausta sisäisesti väliaikalukeman näkyessä näytössä.
- Painaessasi **A**-painiketta väliajan vapauttamiseksi, näytön alaosaan vasen puoli vaihtuu kokonaisajan mittaukselle.
- Voit myös pysäyttää kokonaisajan mittauksen painamalla **D**-painiketta, jonka jälkeen näyttöön ilmestyy viimeinen väliaika (joka on kokonaisaika) (ja nopeuslukema, jos etäisyysarvo on asetettu).

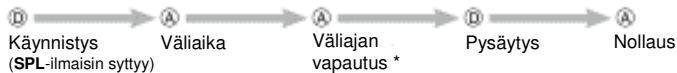
#### Kokonaisaika



#### Kierrosaika

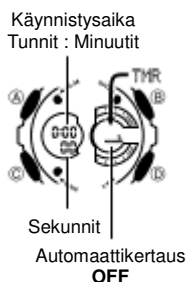


#### Väliäika



## AJASTIN

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



- Voit myös valita automaattikertauksen joka käynnistää ajastimen automaattisesti asetetusta arvosta aina ajastimen nollautuessa.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan ajastintoiminnossa joka valitaan painamalla **C**-painiketta.

### Ajastimen käyttö

Käynnistä ajastintoiminto näytön vasemmalla puolella painamalla **D**-painiketta ajastintoiminnossa.

- Ajastimen nollautuessa hälytys soi 10 sekuntia tai kunnes painat mitä tahansa painiketta.
- Ajastin palaa käynnistysaika-arvolle automaattisesti hälytyksen päätyttyä, jos automaattikertaus on peruutettu.
- Automaattikertauksen ollessa aktivoitu ajastin käynnistyy automaattisesti uudelleen heti nollauduttuaan.
- Ajastin jatkaa käyntiä ajastintoiminnosta poistumisenkin jälkeen.
- Voit asettaa ajastimen taukotilaan painamalla **D**-painiketta. Paina **D**-painiketta uudelleen jatkaaksesi ajastimen käyttöä.
- Halutessasi peruuttaa ajastimen kokonaan, aseta se ensin taukotilaan (painamalla **D**-painiketta) ja paina sitten **A**-painiketta. Ajastin palaa käynnistysaika-arvolle.

## Ajastimen käynnistysajan ja automaattikertauksen säätö

Automaattikertaus



Käynnistysaika  
Tunnit : Minuutit

- Paina **A**-painiketta noin kolme sekuntia ajastimen käynnistysajan palaessa näytössä, kunnes tuntiasetus alkaa vilkkua. Tämä on asetustila.
- Ellei ajastimen käynnistysaika ilmesty näyttöön, suorita toimenpiteet kohdasta "Ajastimen käyttö".
- Painamalla **C**-painiketta voit siirtää vilkkuvaa kursoria alla esitettyssä järjestyksessä haluamasi asetuksen valintaa varten.



- Suorita alla esitetyt toimenpiteet valitusta asetuksesta riippuen. Ajastimen käynnistysajan vilkkuessa voit muuttaa sen arvoa painamalla **D** (+) ja **B** (-) painikkeita.
- Automaattikertauksen **ONN/OFF**-asetuksen vilkkuessa, paina **D**-painiketta kytkeäksesi sen päälle tai pois päältä.
- Poistu asetustilasta painamalla **A**-painiketta.
  - Automaattikertauksen ilmaisin syttyä ajastintoimintona näytössä, kun tämä toiminto on aktivoitu.

## MAAILMANAIKA

Maailmanaika osoittaa kellonajan digitaalisesti 48 kaupungissa (29 aikavyöhykkeessä). Voit vaihtaa kotikaupungin maailmankaupunkiin yksinkertaisella toimenpiteellä.

Maailmanaika



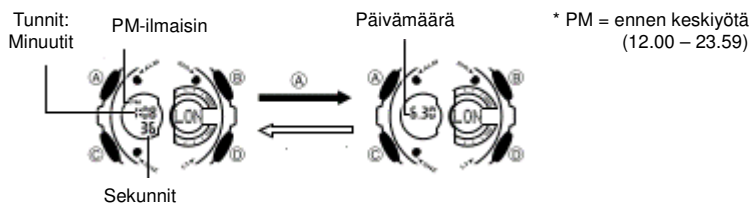
Valittu  
maailmanaikakaupunki

- Maailmanaikatoiminnon ajat ovat tahdistettu kellonaikatoiminnossa säädettyyn aikaan. Epäillessäsi, että maailmanaikakaupunkia varten asetettu aika on virheellinen, tarkista valitsemasi kotikaupunki ja kellonaika.
- Maailmanaikatoiminnon kellonajat perustuvat **UTC**-yleisaikavyöhykkeeseen (aikaisemmin GMT). Katso lisätietoja käyttöoppaan lopusta kohdasta "Kaupunkikooditaulukko".
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan maailmanaikatoiminnossa, joka valitaan painamalla **C**-painiketta.

## Kellonajan tarkastaminen toisesta aikavyöhykkeestä

Paina **D**-painiketta tarkistaaksesi ajan toisesta aikavyöhykkeestä ja selataksesi käytettävissä olevia kaupunkikoodia (aikavyöhykkeitä).

- Maailmanaikakaupungin kellonaika ilmaistaan näytön vasemmalla puolella.
- Näytön alosaan tuntinumeroiden yläpuolelle syttyy **PM**-ilmaisin puolenpäivän – keskiyön välisiä aikoja varten (12 tunnin aikaformaattissa).
- Valittuasi haluamasi kaupunkikoodin (aikavyöhykkeen), aseta päivämäärä painamalla **A**-painiketta. Kello jatkaa käyntiä noin sekunnin kuluttua valitsemassasi kaupungin ajassa.



## Kaupunkikoodin vaihtaminen talvi- tai kesäaikaan

DST-ilmaisin



- Paina **D**-painiketta maailmanaikatoiminnossa valitaksesi kaupunkikoodin (aikavyöhyke), jonka talvi/kesä-aika asetuksen (**DST**) haluat vaihtaa.
- Paina **A**-painiketta noin kolme sekuntia valitaksesi kesäajan (**DST**-ilmaisin syttyy) tai talviajan (**DST**-ilmaisin sammuu).
  - **DST**-ilmaisin syttyy näytön vasemmalle puolelle, kun kesäaika toiminto on päällä.
  - Kesä- / talviajan voi aktivoida erikseen jokaiseen kaupunkikoodiin (paitsi kotikaupunkiin, jos siihen on valittu **UTC** yleisaika).
  - Aktivoitessasi **DST**-asetuksen valitsemassasi kotikaupunkiajassa, se käynnistyy normaalia kellonaika-toimintoa varten.

## Kotikaupungin ja maailmankaupungin vaihtaminen

Voit käyttää allaolevia toimenpiteitä kotikaupunkisi vaihtamiseen maailmankaupunkiin tai päinvastoin. Toiminto on kätevä matkustaessasi kahden eri aikavyöhykkeessä sijaitsevien kaupunkien välillä.

- Paina **D**-painiketta maailmanaikatoiminnossa ja valitse haluamasi maailmanaikakaupunki.
- Paina **A**-painiketta, kunnes kello piippaa.
  - Valitsemasi maailmanaikakaupunki vaihtuu kotikaupungiksi, jolloin tunti- ja minuuttiosoitimet siirtyvät kyseisen kaupungin aikaan. Se vaihtaa myös aikaisemmin valitsemasi kotikaupungin maailmanaikakaupungiksi ja muuttaa kellon vasemman puoleiset näytöt vastaavasti.
  - Vaihdettuasi koti- ja maailmanaikakaupungin, kello pysyy maailmanaikatilassa ja aikaisemmin valitsemasi kotikaupunki näkyy maailmanaikakaupunkina.

## HÄLYTYKSET

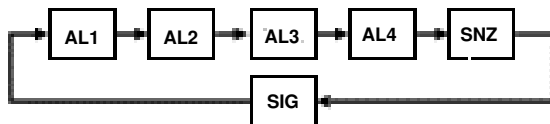
Hälytystoiminnon ollessa aktivoitu, hälytys alkaa soimaan ajan saavuttaessa esiasetetun hälytysajan. Yksi hälytyksistä on torkkuhälytys, muiden neljän ollessa päivittäishälytyksiä. Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kahdesti aina tasatunnein.

Hälytysaika  
(Tunnit:Minuutit)



Hälytysnumero

- Kellossa on viisi mahdollista hälytysasetusta – päivittäishälytykset ovat numeroitu **AL1**, **AL2**, **AL3** ja **AL4**, ja torkkuhälytyksen tunnus on **SNZ**. Tasatuntisignaalin tunnus on **SIG**.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat hälytystoiminnossa, jonka voit valita painamalla **C**-painiketta.
- Käytä **D**-painiketta hälytyksien selaamiseen kunnes näytössä on se jonka haluat asettaa.



Hälytysilmaisin  
ON/OFF

- Asettaaksesi päivittäishälytyksen, valitse **AL1**, **AL2**, **AL3** tai **AL4**, torkkuhälytyksen asentamiseen valitse **SNZ**. Tasatuntisignaalin asettamiseen tarvittava tunnus on **SIG**.
- Torkkuhälytys toistuu viiden minuutin välein kunnes se peruutetaan kokonaan.

- Valittuasi haluamasi hälytyksen, paina **A**-painiketta noin kolme sekuntia, kunnes hälytysajan tuntiasetus alkaa vilkkua. Tämä on asetustila.
  - Tämä toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
- Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria tunti- ja minuuttiasetusten välillä.
- Asetuksen vilkkuessa voit muuttaa sen arvoa painamalla **D** (+) ja **B** (-) painikkeita.
- Paina **A**-painiketta poistuaksesi asetustilasta.

## Hälytyksen käyttö

Hälytys soi esiasettuna aikana 10 sekuntia kellon toimintatilasta riippumatta. Jos kyseessä on torkkuhälytys, hälytys kertautuu seitsemän kertaa viiden minuutin välein tai kunnes se peruutetaan kokonaan.

- Hälytys ja tasatuntisignaali toimivat kellonaikatoiminnossa valitsemasi kotikaupunkiajan mukaisesti.
- Voit katkaista hälytyksen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Jos jokin seuraavista toimenpiteistä suoritetaan torkkuhälytysten välisten viiden minuutin jaksojen aikana, käynnissä oleva torkkuhälytys peruuntuu kokonaan.
  - Kellonajan asetus.
  - Torkkuhälytyksen (**SNZ**) asetus.



(12)

## Hälytyksen päällekytkentä ja katkaisu

Hälytysilmaisin



- Valitse hälytys painamalla **D**-painiketta hälytystoiminnossa.
- Paina **A**-painiketta kytkeäksesi hälytyksen päälle (**ON**) tai pois päältä (**OFF**).
  - Hälytyksen aktivointi sytyttää hälytystunnukset (**AL1 – AL4, SNZ**).
  - Aktivointua hälytystä vastaava ilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa.
  - Hälytysilmaisin vilkkuu hälytyksen soidessa.
  - Torkkuhälytysilmaisin vilkkuu torkkuhälytyksen soidessa sekä hälytysten välisten viiden minuutin jaksojen aikana.

Hälytysilmaisin  
ON/OFF

## Tasatuntisignaalin päällekytkentä ja katkaisu

Tasatuntisignaali



- Paina **D**-painiketta hälytystoiminnossa tasatuntisignaalin (**SIG**) valintaan.
- Paina **A**-painiketta tasatuntisignaalin aktivoimiseksi ja peruuttamiseksi.
- Tasatuntisignaalin ollessa aktivoitu, se näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa.

Hälytysilmaisin  
ON/OFF

## NÄYTÖN TAUSTAVALO



Automaattisen  
valokytkimen ilmaisin

- LED (valodiodi) valaisee kellon näytön helpottaen sen lukemista pimeässä. Kellon automaattinen valokytkin sytyttää taustavalon aina, kun käännät kellon näytön tiettyyn kulmaan kasvojesi kohti.
- Automaattinen valokytkin on aktivoitava (automaattisen valokytkimen ilmaisin syttyy) toimiakseen.
- Tutustu automaattista valokytkintä koskeviin muihin tärkeisiin tietoihin kohdassa "Viitteet – Taustavalo".

## Taustavalon sytyttäminen manuaalisesti

Paina **B**-painiketta missä tahansa toimintatilassa sytyttääksesi kellon taustavalon.

- Tämä toimenpide sytyttää taustavalon automaattisen valokytkimen asetuksesta huolimatta.
- Voit käyttää allaolevia toimenpiteitä valitaksesi taustavalon kestoajan. Painamalla **B**-painiketta taustavalo palaa joko 1.5 tai 3 sekuntia käytössä olevasta asetuksesta riippuen.

## Taustavalon kestoajan säätö

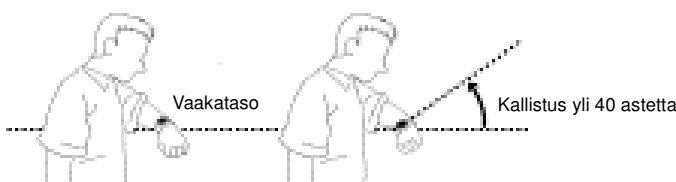


- Paina **A**-painiketta kellonaikatoiminnossa, kunnes näyttö alkaa vilkkua. Tämä on asetustila.
- Valitse taustavalon kesto aika **LT1** tai **LT3** painamalla **C**-painiketta yhdeksän kertaa. Paina **D**-painiketta vaihtaaksesi asetusten **LT1** (1.5 sekuntia) ja **LT3** (3 sekuntia) välillä.
- Sulje asetustila painamalla **A**-painiketta.

## Automaattinen valokytkin

Näytön valaistus syttyy aina, kun käännät ranteesi alla olevan piirroksen esittämällä tavalla missä toimintatilassa tahansa automaattisen valokytkimen ollessa aktivoitu.

Näytön valaistus syttyy asettamalla kello ensin vaakatasoon ja kallistamalla sitä sitten kasvojesi kohden yli 40 astetta.



### Varoitus!

- Varmista, että olet turvallisessa paikassa aina kun käytät automaattista taustavaloa näytön lukemiseen. Ole erityisen varovainen juostessasi tai harrastaessasi jotain muuta liikuntaa, koska se voi aiheuttaa onnettomuuden tai loukkaantumisen. Varo myös, ettei kellon näytön odottamaton syttyminen yllätä tai häiritse muita ihmisiä ympärilläsi.
- Pitäessäsi kelloa, varmista, että automaattinen valokytkin on katkaisuasennossa ennen kuin ajat polku- tai moottoripyörällä tai ajat jotakin moottorikäyttöistä ajoneuvoa. Automaattisen valokytkimen odottamaton syttyminen voi aiheuttaa liikenneonnettomuuden ja vakavan henkilövamman.

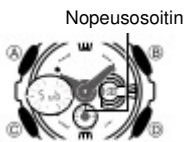
### Automaattisen valokytkimen aktivointi ja peruutus

- Paina **B**-painiketta noin kolme sekuntia kellonaikatoiminnossa kytkeäksesi automaattisen valokytkimen päälle (automaattisen valokytkimen ilmaisin syttyy) tai pois päältä (ilmaisin sammuu).
- Automaattisen valokytkimen ilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa valokytkimen ollessa aktivoitu. Automaattinen valokytkin kytkeytyy automaattisesti pois käytöstä noin kuuden tunnin kuluttua sen aktivoimisesta estääkseen pariston nopean loppuunkulumisen. Toista yllä esitetty toimenpide, jos haluat aktivoida automaattisen valokytkimen uudelleen.

### OSOITTIMIEN KOTIASETUSTEN KORJAUS

Nopeus- ja minuuttiosoitimet voivat näyttää vääriä lukemia kellon altistuessa voimakkaalle magnetismille tai iskulle. Nopeus-, tunti- ja minuuttiosoitimet voidaan siinä tapauksessa säätää manuaalisesti.

#### Perusasentojen korjaus



Nopeusosoittimen korjaus

- Paina **D**-painiketta noin kolme sekuntia kellonaikatoiminnossa, kunnes **SUB**-tunnus vilkkuu näytön vasemmalla puolella. Tämä on perusasennon korjaustoiminto.
- Tarkista nopeusosoittimen asento.
  - Nopeusosoitin on oikeassa asennossa osoittaessaan arvoa 50 (kello 12). Paina **D**-painiketta siirtääksesi osoitinta myötöpäivään kunnes se on ylläolevassa arvossa.
  - Tarkistettuasi, että nopeusosoitin on oikeassa perusarvossa, paina **C**-painiketta.



Tunti- ja minuuttiosoitimien korjaus

- Tarkista tunti- ja minuuttiosoitimien asento.
  - Tunti- ja minuuttiosoitimet ovat oikeassa asennossa osoittaessaan kello 12. Paina **D** (myötöpäivään) ja **B** (vastapäivään) -painikkeita siirtääksesi osoittimia kunnes ne osoittavat ylläolevaan arvoon.
- Tarkistettuasi, että kaikki arvot ovat korjattu, paina **A**-painiketta palataksesi normaaliin kellonaikanäyttöön.
  - Tunti- ja minuuttiosoitimet siirtyvät kellonaikaa vastaaviin asentoihin ja nopeusosoitin siirtyy nollassentoon.
  - Painamalla **C**-painiketta voit palata tämän toimenpiteen alkuun.

### VIITTEET

Tämä osa sisältää yksityiskohtaisia ja teknisiä tietoja kellon käytöstä – mukaanlukien tärkeitä varoitoimenpiteitä ja huomautuksia kellon eri ominaisuuksista ja toiminnoista.

#### Automaattiset paluuoimaisuudet

Kello sulkee asetustoiminnon automaattisesti, jos sen näyttöön jätetään jokin vilkkuva asetus useammaksi minuutiksi suorittamatta mitään painiketoimintoa tai kellon ollessa hälytystilassa.

#### Osoittimien pikasiirto

Paina **D**- ja **B**-painikkeita asetusten muuttamiseksi eri asetustiloissa. Useimmiten tämä siirtää osoittimet pikasiirtonopeudelle.

#### Kellotaulun perusnäytöt

Valitessasi sekuntikello-, maailmanaika- tai hälytystoiminnon, näyttöön ilmestyy kyseisen toiminnon viimeisimmät tiedot.

(12)

### Kellonaika

- Sekuntien nollaaminen (**00**) laskennan ollessa 30 ja 59 välillä aiheuttaa minuuttiarvon suurenemisen yhdellä. Nollatessasi (**00**) laskennan ollessa 00 ja 29 välillä minuuttiarvo ei pienene.
- Vuosiluku voidaan asettaa 2000 ja 2099 välille.
- Kellossa on sisäänrakennettu automaattinen kalenteri, joka ottaa huomioon eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet. Asetettuasi päiväyksen ei sitä tarvitse enää säätää paitsi vaihtaessasi kellon pariston.
- Kaikki kellonajat kaupunkikoodeille kellon- ja maailmanakatiloissa lasketaan Coordinated Universal Time (**UTC**) mukaisesti kotikaupunkisi aika-asetukseen perustuen.

### Taustavalo

- Taustavaloa voi olla vaikea nähdä suorassa auringonpaisteessa.
- Taustavalo sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys käynnistyy.
- Taustavalon runsas käyttö kuluttaa pariston nopeasti loppuun.

### Automaattinen valokytkin

- Vältä kellon pitämistä ranteen sisäpuolella, koska se voi aktivoida automaattisen valokytkimen ja kellon taustavalon silloin kun sitä ei tarvita. Tämä lyhentää pariston käyttöikää. Katkaise automaattisen valokytkimen toiminta halutessasi pitää kelloa ranteen sisäpuolella.



Yli 15 astetta

- Taustavalo ei syty, jos kellon näytön kallistus on 15 astetta yli tai alle vaakatason. Varmista, että käsivartesi on vaakatasossa maahan nähden.
- Taustavalo sammuu 1.5 tai 3 sekunnissa vaika pitäisit kelloa edelleen käännettynä kasvojesi kohti.
- Staattinen purkaus tai magneettinen voima voi häiritä automaattisen valokytkimen toimintaa. Ellei taustavalo syty, siirrä kello takaisin lähtöasentoon (vaakatasoon maahan nähden) ja kallista kello sitten uudelleen kasvojesi kohti. Ellei tämä auta, anna käsivartesi riippua vapaasti sivullasi ja nosta se sitten ylös uudelleen.
- Tietyissä olosuhteissa taustavalo ei syty ennen kuin noin yhden sekunnin kuluttua kellon kääntämisestä itseäsi kohti. Tämä ei välttämättä tarkoita, että taustavalossa on jokin vika.
- Kellosta saattaa kuulua heikko napsahtava ääni, kun sitä heilutetaan edestakaisin. Ääni johtuu automaattisen valokytkimen mekaniikasta eikä tarkoita, että kellossa on vikaa.

## TEKNISET TIEDOT

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

**Digitaalinen aika:** Tunnit, minuutit, p.m., kuukausi, päivämäärä, viikonpäivä

Aikaformaatti: 12- ja 24-tuntia

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

Muuta: Kotikaupunkiaika (48 kaupunkia), kesä- ja talviaika (**DST**)

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

Mittausyksikkö: 1/100-sekunnit

Mittauskapasiteetti: 23:59'59.99"

Mittaustarkkuus:  $\pm 0.0006.0\%$

Mittaustoiminnot: Kokonaisaika, väliaika, kierrosaika

Muuta: Nopeus

### Ajastin:

Mittausyksikkö: 1 sekunti

Käynnistysajan asetusalue: 1 minuutista 24 tuntiin (1-minuutin tarkkuudella)

Muuta: Automaattikertaus

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

Muuta: Kesä/talviaika, koti/maailmankaupunki

**Hälytykset:** 5 päivittäishälystä (yksi torkkuhälytys), tasatuntisignaali

**Taustavalo:** LED-valodiodi, automaattinen valokytkin, säädettävä taustavalon kesto aika

**Virtalähde:** Yksi lithium-paristo (tyyppi: CR1220)

Kestoikä: Noin 3 vuotta tyyppillä CR1220

(oletuksella 10s päivittäistä hälytystoimintaa ja yksi 1.5s taustavalon käyttö)

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

**KAUPUNKIKOODITAUUKKO**

Kaupunkikoodi	Kaupunki	UTC-poikkeama / GMT erotus
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
YVR	Vancouver	-8
LAX	Los Angeles	-8
YEA	Edmonton	-7
DEN	Denver	-7
MEX	Mexico City	-6
CHI	Chicago	-6
MIA	Miami	-5
YTO	Toronto	-5
NYC	New York	-5
SCL*	Santiago	-4
YHZ	Halifax	-4
YYT	St. Johns	-3.5
RIO	Rio de Janeiro	-3
RAI	Praia	-1
UTC		
LIS	Lisbon	0
LON	London	0
MAD	Madrid	0
PAR	Paris	0
ROM	Rome	+1
BER	Berlin	+1
STO	Stockholm	+1
ATH	Athens	+1
CAI	Cairo	+2
JRS	Jerusalem	+2
MOW	Moscow	+3
JED	Jeddah	+3
THR	Tehran	+3.5
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4.5
	Karachi	+5
KHI		+5
DEL	Delhi	+5.5
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6.5
BKK	Bangkok	+7
SIN	Singapore	+7
HKG	Hong Kong	+8
BJS	Beiging	+8
TPE	Tai Pei	+8
SEL	Seoul	+9
TYO	Tokyo	+9
ADL	Adelaide	+9.5
GUM	Guam	+10
SYD	Sydney	+10
NOU	Nourmea	+11
WLG	Wellington	+12

\* Tammikuusta 2016 lähtien, Chilen (Santiago = SCL) virallinen UTC-aika -4 on vaihtunut aikaan -3. Tämä kello käyttää kuitenkin vanhaa aikaa -4 UTC-aikaa. Tästä syystä sinun on jätettävä kesäaika-asetus päälle (joka siirtää aika-asetusta tunnilla eteenpäin Santiagon (SCL) aikaa varten.

- Yllä esitetty taulukko näyttää kellon sisältämät kaupunkikoodit.
- Globaalisia aikoja (GMT-differentiaali ja UTC-erotus) ja kesäaikaa koskevat säännöt ovat asianomaisen maan itse määrittämiä.