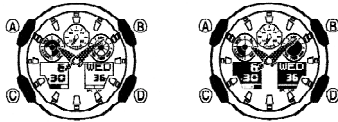


KÄYTTÖOHJE

TUTUSTUMINEN KELLOON

Onnittelemme Sinua tämän CASIO-kellon hankkimisesta. Lue nämä ohjeet huolellisesti voidaksesi hyödyntää kellon ominaisuudet parhaalla mahdollisella tavalla. Säilytä ohjeet tulevaa tarvetta varten.

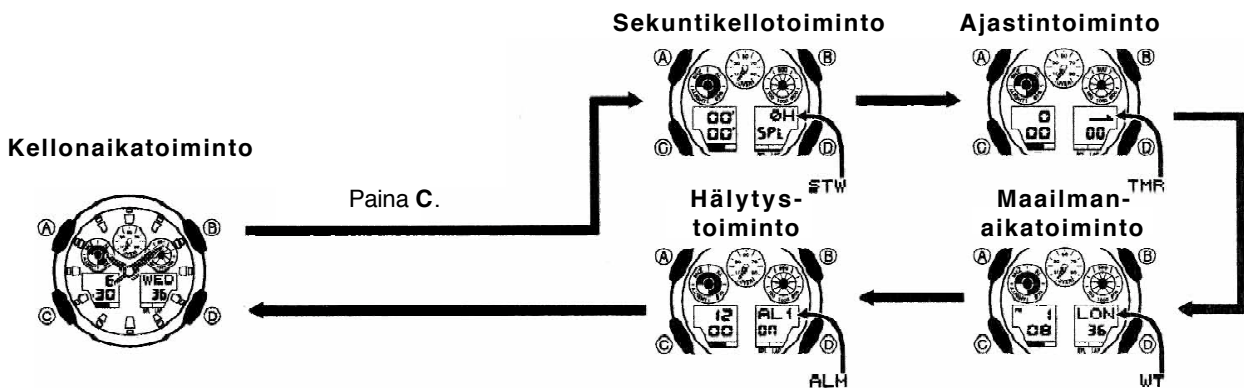
Käyttöohjetta koskeva huomautus



- Kellon mallista riippuen näyttö ilmaisee tekstin joko mustilla kirjaimilla valkoista taustaa vasten tai valkoisilla kirjaimilla mustaa taustaa vasten.
- Painiketoiminnot ilmaistaan viereisen piirroksen esittämällä kirjaimilla.
- Käyttöohjeen eri osat tarjoavat kaikki tarpeelliset tiedot jokaisen toiminnon käyttöä varten. Lisätietoja löytyy käyttöohjeen kohdasta "Tärkeää".

KELLON TOIMINNOT

- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Paina **B**-painiketta millä toiminnolla tahansa (paitsi asetustilassa) sytyttääksesi näytön taustavalon.



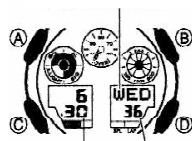
KELLONAIKA

Säädä kotikaupunkipäiväys ja aika kellonaikatoiminnolla.

- Paina **D**-painiketta kellonaikatoiminnolla. Kellon näytön alaosassa olevat ruudut vaihtuvat alla esitetyllä tavalla.

Kotikaupunkipäiväys

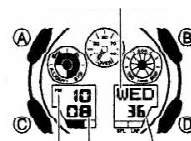
Viikonpäivä



Päiväys Sekunnit

Kotikaupunkiaika

Viikonpäivä



Iltapäivän Sekunnit
Tunnit, minuutit

Kellonajan ja päiväyksen asetus

Kaupunkikoodi



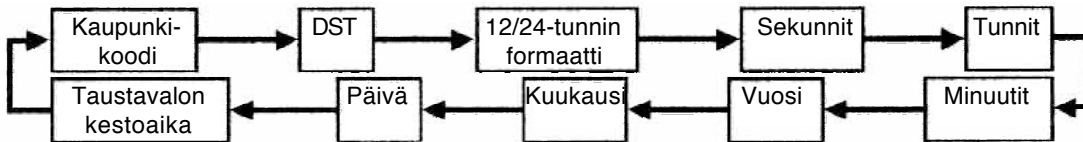
Iltapäivän merkki Sekunnit

Tunnit, minuutit

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. 3 sekuntia kellonaikatoiminnolla, kunnes kaupunkikoodi alkaa vilkkua näytön alaosassa oikealla puolella.
2. Käytä **D** ja **B**-painikkeita haluamasi kaupunkikoodin valintaan.
 - Muista valita kotikaupunkikoodi ennen muiden asetusten muuttamista.
 - Tutustu kohtaan "Kaupunkikooditaulukko" saadaksesi kaupunkikodeja koskevat täydelliset tiedot.

(11)

3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitetystä järjestyksestä muiden asetusten valintaa varten.



4. Kun muutettavaksi haluamasi kellonaika-asetus alkaa vilkkua, voit muuttaa sitä **D** tai **B**-painiketta painamalla. Katso alla oleva taulukko.

Ruutu	Toiminto	Toimenpide
TYO	Kaupunkikoodin vaihto	Paina D (itä) tai B (länsi).
OFF	DST (kesäaika) -asetuksen (ON) tai talviaika-asetuksen (OFF) valinta.	Paina D .
12H	12-tuntisen (12H) tai 24-tuntisen formaatin valinta.	Paina D .
50	Sekuntien nollaus 00 .	Paina D .
PM 10:08	Tuntien ja minuuttien muuttaminen.	Paina D (+) tai B (-).
20 10 6 30	Vuosiluvun, kuukauden tai päivän muuttaminen.	
LT1	Taustavalon kestoajan valinta 1.5 sek. (LT1) tai 3 sek. (LT3).	Paina D .

Kesäaika (DST)

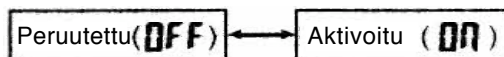
DST-asetus (kesäaika) siirtää kelloa yhden tunnin eteenpäin talviajasta. Muista kuitenkin, että kaikki maat eivät siirrä kelloaan kesäaikaan.

Kesäaika-asetuksen vaihtaminen



DST-ilmais

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia kellonaikatoiminnolla, kunnes kaupunkikoodi alkaa vilkkua näytön alaosassa oikealla puolella. Tämä ilmaisee asetustilaa.
2. Valitse DST-asetusruutu painamalla **C**-painiketta.
3. Paina **D**-painiketta DST-asetuksen aktivoimiseksi tai peruuttamiseksi.



- DST perusasetus on OFF (peruutettu).
- 4. Valittuasi mieleisesi asetus, sulje asetustoiminto painamalla **A**-painiketta.
- DST-ilmais syttyy näyttöön meriksi, että kello on siirretty kesäaikaan.

12- ja 24-tunnin kellonaika

- 12-tuntisella formaatilla tuntinumeroiden yläpuolelle syttyy **PM**-ilmais puol. päivän - 11:59 välisiä aikoja varten. Keskiyön - 11:59 välisiä aikoja varten näyttöön ei syty mitään ilmaisinta.
- 24-tuntisella formaatilla näyttö ilmaisee 0:00 - 23:59 väliset ajat ilman **PM**-ilmaisinta.
- Kellonaikatoiminnolla valitsemasi 12- tai 24-tuntinen aikaformaatti on käytössä kaikissa toimintatiloissa.

SEKUNTIKELLO

Nopeusosoitin



Sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan, kierros- ja väliaikoja. Asettamalla tietyn matka-arvon, sekuntikello laskee myös nopeuden ja ilmaisee tämän näytössä.

- Sekuntikellon digitaalinen näyttöalue on 99 tuntia, 59 minuuttia ja 59.999 sekuntia. Sekuntikello jatkaa käyntiä kunnes se pysäytetään. Saavuttaessaan mittausalueen ylärajan, kello käynnistää ajanoton nollasta uudelleen.

(11)

- Sekuntikello jatkaa käyntiä ajanottotilasta poistumisenkin jälkeen. Jos poistut ajanottotilasta ajanoton ollessa käynnissä, lohkot ylemmässä oikeanpuolisessa näyttötaulussa syttyvät ja sammuvat vuorotellen sekuntikellon laskiessa sekunteja. Tämä ilmaisee, että sekuntikello mittaa aikaa.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat sekuntikellotoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Tärkeää 1

- Tarkista, että nopeusosoitin on pysähdyksissä ennen kuin käynnistät ajanoton sekuntikellolla.

Etäisyysarvo

Toimi allaolevalla tavalla halutessasi asettaa jonkin etäisyysarvon. Asettamalla etäisyysarvon, kello laskee ja ilmaisee nopeuden tiettyjä sekuntikellotoimintoja varten.

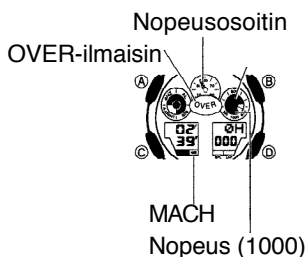
- Etäisyysyksikkö voi olla kilometrit, mailit tai mikä tahansa muu haluamasi yksikkö. Etäisyysarvon 10.0 asettaminen voi tarkoittaa esim. 10 kilometriä tai 10 mailia.
- Nopeuslaskentaa ei tapahdu, jos etäisyysarvoksi määritetään 0.0.
- Kierrosaikalukemia varten voit asettaa joko kierrosmatka-arvon (kun kaikki kierrokset ovat samanpituisia) tai kilpailun kokonaismatkan.
- Väliaikalukemia varten voit asettaa ainoastaan kilpailun kokonaismatkan. Vaikka kello ilmaisee nopeuden joka kerta, kun otat väliaikalukeman, ne perustuvat kilpailun kokonaismatkaan eivätkä siksi ilmaise todellisia väliaikanopeuksia.

Etäisyysarvon asettaminen



1. Kellon ollessa sekuntikellotilassa, varmista, että ajanotto on pysäytetty ja näyttö nollattu.
 - Paina **A**-painiketta, jos haluat nollata kaikki sekuntikellon mittaamat arvot.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia, kunnes kello piippaa, näytön alaosan oikealle puolelle syttyy **DIST**-ilmais ja kyseessä oleva etäisyysarvoasetus vilkkuu näytön alaosassa.
 - Tämä on etäisyysarvon asetustila.
3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria etäisyysarvon desimaalipilkun vasemman ja oikean puolen arvojen välillä.
4. Kun joko vasemman tai oikean puoleinen arvo vilkkuu, voit muuttaa sitä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita käyttäen.
 - Voit määrittää mieleisesi etäisyyden 0-1 - 99.9 välille.
5. Määritettyäsi haluamasi etäisyysarvon, sulje asetustoiminto painamalla **A**-painiketta.

Millä tavalla näyttö ilmaisee nopeuden



- Sekuntikellon suorittaessa mittaustoimenpidettä, näyttö ilmaisee nopeusarvon, joka perustuu määrittämääsi matkaan ja kokonaisaikaan. Nopeuden ilmaisevat ylempi oikeanpuoleinen näyttötaulu, kaksi ilmaisinta (1000 ja MACH) sekä nopeusosoitin.
- Oikeanpuoleinen ylempi näyttötaulu ilmaisee 100-osat. 1000-ilmais syttyy, kun nopeus ylittää 1,000.
- MACH-ilmais syttyy nopeuden ylittäessä 1,226.
- Nopeusosoitin näyttää alle 100 nopeusarvot. Näyttö ilmaisee ainoastaan tasanumeroisia arvoja.

Esimerkki:

Nopeuden ollessa 1,740, ylempi oikeanpuoleiseen ylempään näyttöön ilmestyy 1000 ja MACH-ilmais syttyy. Ylemmässä oikeanpuoleisessa näytössä on luku 700.

Nopeusosoitin näyttää lukua 40.

- 0 - 1998 väliset nopeudet voidaan ilmaista näytössä. Nopeuden ylittäessä arvon 1998, näyttöön syttyy **OVER**.

Ajanotto

Muista määrittää kierros- tai väliaikamittaus ennen sekuntikellon käynnistystä.

- Valitse väliaikamittaus, jos haluat mitata kuluneen kokonaissajan.

(11)

Kierros- tai väliaikalukemien määrittys

1. Sekuntikellotilassa, varmista, että ajanotto on pysäytetty ja kaikki numerot nollattu.
 - Varmista että **LAP** (kierrosajat) tai **SPL** (väliajat) -ilmaisimien on sammuksissa alemmassa näytössä.
 - Paina **A**-painiketta, kun haluat nollata kaikki sekuntikellon numerot.
2. Voit vaihtaa näytön alaosan oikealla puolella olevien **LAP** (kierrosajat) ja **SPL** (väliajat) ilmaisimien välillä painamalla **A**-painiketta.



Kokonaisajan mittaus

Toimi alla esitetyllä tavalla mitataksesi kokonaisajan ottamatta kierros- tai väliaikalukemia.

Kokonaisajan mittaustoimenpiteet

Valitse väliaikamittaus (**SPL**) ja paina sitten alla esitettyjä painikkeita.

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

- Jos olet määrittänyt etäisyysarvon käynnissä olevaa kokonaisaikamittausta varten, ylempi oikeanpuoleinen näyttö ja nopeusosoitin ilmaisevat kokonaisnopeuden painaessasi **D**-painiketta kokonaisaikamittauksen pysäyttämiseksi.
- Pysäytettyäsi kokonaisaikamittauksen voit halutessasi jatkaa mittausta pysäytyspisteestä painamalla **D**-painiketta uudelleen.

Kierrosaika



Kierrosaikalukema näyttää edellisen lukeman otosta kuluneen ajan.

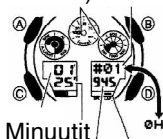
- Jos haluat laskea nopeuden jokaiselta kierrokselta (kun kaikki kerrokset ovat yhtä pitkät), aseta jokin kierrosmatka etäisyysasetusta varten.
- Jos haluat kellon laskevan koko kilpailua koskevan nopeuden, määritä kilpailumatka etäisyysasetusta varten. Näyttö ilmaisee nopeuden joka kerta, kun otat kierroslukeman. Nämä kierrosnopeudet eivät kuitenkaan ilmaise koko kilpailun todellista nopeutta.

Sekuntikellon asettaminen kierrosaikalukemien ottoa varten

1. Sekuntikellotilassa, varmista, että ajanotto on pysäytetty ja kaikki numerot nollattu.
 - Paina **A**-painiketta sekuntikellon numeroiden nollaamiseksi.
2. Varmista, että **LAP**-ilmaisimien (kierrosajat) näkyy oikealla näytön alaosassa.
 - Jos **SPL**-ilmaisimien (väliajat) palaa näytössä, vaihda se **LAP**-ilmaisimeen painamalla **A**-painiketta.

Kierrosajan mittaus

Nopeus (laskettu) Kierrosnumero



1/100 sekunnit LAP-ilmaisimien

Valitse kierrosaikamittaus (**LAP**) ja paina sitten alla esitettyjä painikkeita.

D käynnistys ---> **A** kierros* ---> **A** kierros* --->

D pysäytys ---> **A** nollaus

- * Kierrosaika vapautuu automaattisesti n. 12 sekunnissa.
- Voit ottaa niin monta lukemaa kuin haluat painamalla **A**-painiketta. LAP-ilmaisimien vilkkuu kierroslukeman näkyessä näytössä.
- Kierrosnumero (# 01 - "99) vuorottelee kierroksen tuntiaron kanssa näytön alaosassa, kun kierrosaikalukema on ilmaistuna näytössä. Jos otat enemmän kuin 99 kierroslukemaa, kierrosnumeroiden luku käynnistyy "99 kierroksen jälkeen nollasta uudelleen.
- Painaessasi **D**-painiketta kokonaisaikamittauksen pysäyttämiseksi, näyttöön ilmestyy viimeisen kierroksen aika (ja nopeus, jos etäisyys on määritetty).

Väliaika



Väliaikalukema ilmaisee käynnissä olevan mittauksen alusta lukien kuluneen ajan.

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

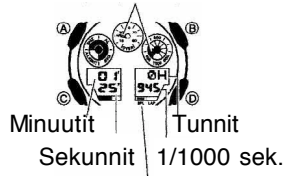
(11)

Sekuntikellon asettaminen väliaikalukemien ottoa varten

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

Väliaikamittauksen käynnistys

Nopeus (laskettu)



Valitse väliaikamittaus (**SPL**) ja suorita paina sitten alla esittyjä painikkeita seuraavasti.

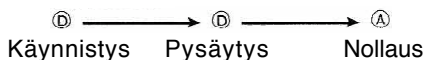
D käynnistys ---> **A** väliaika ---> **A** väliajan vapautus* --->

D pysäytys ---> **A** nollaus

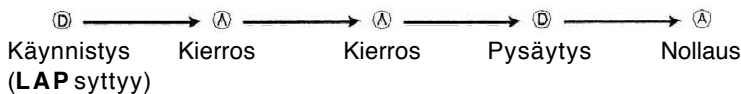
- * Väliaika vapautuu automaattisesti ellet paina **A**-painiketta 12 sekunnin sisällä.
- Voit ottaa niin monta väliaikalukemaa kuin haluat painamalla **A**-painiketta. **SPLIT**-ilmaisain vilkkuu kierrosaikalukeman näkyessä näytössä.
- Sekuntikello jatkaa kokonaisajan mittausta sisäisesti väliajan ollessa näkyvissä näytössä. Kun **A**-painiketta painetaan väliajan vapauttamiseksi, näytön alaosan vasen puoli vaihtaa kokonaisajan mittaukselle. Voit myös pysäyttää kokonaisajan mittauksen painamalla **D**-painiketta.
- **D**-painikkeen painaminen kokonaisajan mittauksen pysäyttämiseksi ilmaisee näytössä viimeistä väliaikaa (joka on kokonaisaika) koskevan ajan (ja nopeuden, jos etäisyys on asetettu).

Ajanotto sekuntikellolla

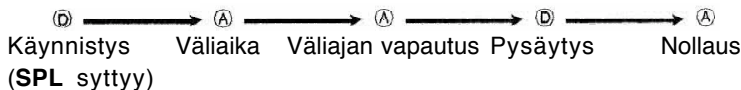
Kokonaisaika



Kierrosaika



Väliaika



AJASTIN

Automaattikertaus katkaistu



Voit asettaa ajastimen käynnistysajan yhdestä minuutista 24 tuntiin asti.

Hälytys käynnistyy ajastimen nollautuessa.

- Voit myös valita automaattikertauksen, jolloin ajastin käynnistyy asetetusta arvosta automaattisesti uudelleen aina nollauduttuaan.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat ajastintoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Ajastimen käyttö

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

- Ajastimen nollautuessa hälytys soi 10 sekuntia tai kunnes pysäytät sen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Ajastin palaa käynnistysaika-arvolle automaattisesti hälytyksen päätyttyä, jos automaattikertaus on katkaistu.
- Automaattikertauksen ollessa aktivoitu ajastin käynnistyy automaattisesti uudelleen heti nollauduttuaan.
- Ajastin jatkaa käyntiä ajastintilasta poistumisenkin jälkeen.
- Voit asettaa ajastimen taukotilaan painamalla **D**-painiketta sen ollessa käynnissä.
- 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 palaa käynnistysaika-arvolle.

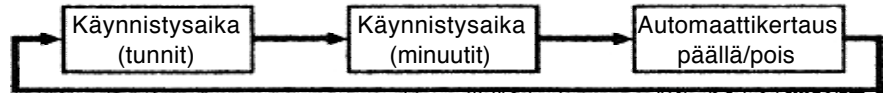
Ajastimen käynnistysaika- ja automaattisten kertausaika-asetusten konfigurointi



Käynnistysaika
(tunnit, minuutit)

Automaattikertaus aktivoitu

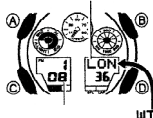
1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia ajastimen käynnistysajan näkyessä näytössä, kunnes käynnistysajan tuntiasetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetustilaa.
 - Ellei ajastimen käynnistysaika ilmesty näyttöön, valitse se suorittamalla toimenpiteet kohdasta "Ajastimen käyttö".
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitettyssä järjestyksessä muutettavaksi haluamasi asetuksen valintaa varten.



3. Suorita alla esitetyt toimenpiteet näyttöön valitusta asetuksesta riippuen.
 - Ajastimen käynnistysaika-asetuksen vilkkuessa näytössä voit muuttaa sen arvoa **D** (+) ja **B** (-) painikkeita käyttäen.
 - Automaattikertauksen on/off-asetuksen vilkkuessa näytössä, paina **D**-painiketta kytkeäksesi sen päälle (**ON**) tai pois (**OFF**).
4. Voit poistua asetustilasta painamalla **A**-painiketta.
 - Automaattikertauksen ilmaisin (**ON**) syttyy ajastintoimintoruutuun aina, kun automaattikertaus aktivoidaan.

MAAILMANAIKA

Valittu maailmanaiakakaupunki



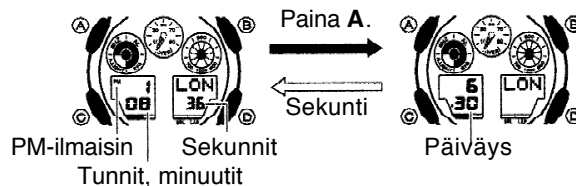
Maailmanaika näyttää kellonajan digitaalisesti 48 kaupungista (29 aikavyöhykettä) ympäri maailman.

- Maailmanaiakatoiminnon ajat ovat tahdistetut kellonaiakatoiminnon aikaan. Jos epäilet, että jokin maailmanaiakatoiminnon ajoista on väärä, tarkista, että olet valinnut kotikaupungiksesi oikean kaupungin. Varmista myös, että kellonaika on oikea.
- Maailmanaiakatoiminnon kellonajat perustuvat UTC-tietoihin. Tutustu "Kaupunkikooditaulukkoon" saadaksesi UTC-tukea koskevia lisätietoja.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan maailmanaiakatoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Kellonajan tarkistaminen toisesta aikavyöhykkeestä

Paina **D**-painiketta maailmanaiakatoiminnolla selataksesi käytettävissä olevia kaupunkikodeja (aikavyöhykkeitä). Selailu nopeutuu pitämällä painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.

- Näytön alaosan vasen puoli näyttää kellonajan maailmanaiakakaupungista.
- Näytön alaosaan tunti- ja minuutit syttyvät **P M**-ilmaisina puolen päivän - keskiyön välisiä aikoja varten.
- Valittuasi mieleisesi kaupunkikoodin (aikavyöhyke), valitse päiväys painamalla **A**-painiketta. Kello jatkaa normaalia käyntiä n. sekunnin kuluttua näyttäen valitsemaasi kaupunkia koskevan ajan.



Kaupunkikoodin vaihtaminen talvi- tai kesäaikaan



DST-ilmais

1. Käytä **D**-painiketta maailmanaiakatoiminnolla valitaksesi kaupunkikoodin (aika- vyöhyke), jonka talvi-/kesäaika-asetuksen haluat vaihtaa.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia valitaksesi kesäajan (**DST**- ilmaisina syttyy) tai talviajan (**DST**-ilmaisina sammuu).
 - DST-ilmaisina syttyy näytön alaosan vasemmalle puolelle aina, kun kesäaika-asetus aktivoidaan.
 - Voit aktivoida DST-asetuksen erikseen jokaista kaupunkikoodia varten (paitsi UTC).
 - Aktivoidessasi DST-asetuksen kotikaupungiksesi valitsemaasi kaupunkikoodia varten, DST aktivoituu normaalia kellonaikaa varten.

(11)

Kotikaupungin ja maailmanaikakaupungin keskinäinen vaihtaminen

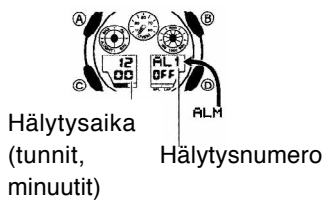
Voit vaihtaa kotikaupunkisi maailmanaikakaupunkiin tai päinvastoin suorittamalla alla esitetyt toimenpiteet.

Toiminto on kätevä tilanteissa, joissa joudut toistuvasti matkustamaan kahdessa eri aikavyöhykkeessä sijaitsevien kaupunkien välillä.

Kotikaupungin ja maailmanaikakaupungin vaihtotoimenpiteet

1. Käytä **D**-painiketta maailmanaikatoiminnolla ja valitse haluamasi maailmanaikakaupunki.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes kello piippaa.
 - Toimenpide tekee vaiheessa 1 valitsemastasi maailmanaikakaupungista kotikaupunkisi, jolloin tunti- ja minuutti-osoittimet siirtyvät kyseistä kaupunkia vastaavaan aikaan. Samanaikaisesti se vaihtaa ennen vaihetta 2 valitsemasi kotikaupungin maailmanaikakaupungiksi, muuttaen näytön alaosan vasemman puolen sisältöä vastaavasti.
 - Vaihdettuasi kotikaupungin ja maailmanaikakaupungin, kello pysyy maailmanaika-tilassa ja kaupunki, jonka olet valinnut kotikaupungiksesi ennen vaihetta 2, näkyy näytössä maailmanaikakaupunkina.

HÄLYTYKSET



Kun hälytys on aktivoitu, hälytys alkaa soimaan aina hälytysajan koittaessa.

Yksi hälytyksistä on torkkuhälytys, muiden neljän ollessa päivittäishälytyksiä.

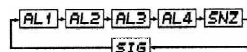
Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kahdesti aina tasatunnein.

- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat hälytystoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Hälytysajan asettaminen



1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla hälytysruutujen selailuun, kunnes näyttöön ilmestyy hälytysruutu, jonka ajan haluat asettaa.



- Valitse hälytysruutu **AL 1**, **AL 2**, **AL 3** tai **AL 4** asettaaksesi päivittäishälytyksen. Torkkuhälytys on **SNZ**-ruutu.
- **SIG** on tasatuntisignaalin asetusruutu.
- Torkkuhälytys kertaantuu viiden minuutin välein.

2. Valittuasi mieleisesi hälytys, pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia, kunnes hälytysajan tuntiasetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetustilaa.
 - Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria tunti- ja minuuttiasetusten välillä.
4. Kun jokin asetus vilkkuu voit muuttaa sen arvoa **D** (+) ja **B** (-) painikkeita käyttäen.
5. Paina **A**-painiketta poistuaksesi asetustilasta.

Hälytyksen toiminta

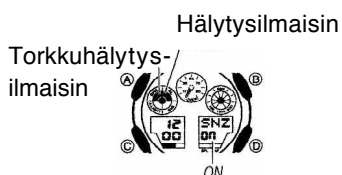
Hälytys soi esiasetettuun aikaan 10 sekuntia kellon toimintatilasta riippumatta. Jos kyseessä on torkkuhälytys, hälytys kertaantuu yhteensä seitsemän kertaa, viiden minuutin välein tai, kunnes katkaiset sen.

- Hälytys ja tasatuntisignaali toimivat kellonaikatoiminnolla valitsemasi kotikaupunkiajan mukaisesti.
- Voit katkaista hälytyksen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Jos jokin seuraavista toimenpiteistä suoritetaan torkkuhälytysten välisten 5 minuutin jaksojen aikana, käynnissä oleva torkkuhälytys peruuntuu.

Valitaan kellonajan asetusruutu

Valitaan **SNZ**-asetusruutu

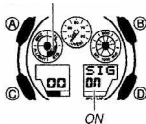
Hälytyksen päällekytkentä/katkaisu



1. Valitse hälytys painamalla **D**-painiketta hälytystoiminnolla.
2. Paina **A**-painiketta kytkeäksesi hälytyksen päälle tai pois.
 - Hälytyksen aktivointi sytyttää sitä vastaavan ilmaisimen (**AL 1**, **AL 2**, **AL 3**, **AL 4** tai **SNZ**) hälytystoimintoruutuun.
 - Aktivoitua hälytystä vastaava ilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa.
 - Hälytysilmaisin vilkkuu hälytyksen soidessa.
 - Torkkuhälytysilmaisin vilkkuu torkkuhälytyksen soidessa ja hälytysten välisen viiden minuutin jaksojen aikana.

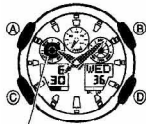
Tasatuntisignaalin aktivointi/peruutus

Tasatuntisignaalin ilmaisin



1. Käytä **D**-ainiketta hälytystoiminnolla tasatuntisignaalin (**SIG**) valintaan.
2. Paina **A**-painiketta tasatuntisignaalin aktivoimiseksi tai peruuttamiseksi.
 - Tasatuntisignaalin ilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun tasatuntisignaali aktivoidaan.

TAUSTAVALO



Automaattisen valokytkimen ilmaisin

LED (valodiodi) valaisee kellon näytön helpottaen tietojen lukemista hämärässä. Kellon automaattinen valokytkin sytyttää taustavalon aina, kun käännät kellon tiettyyn kulmaan kasvojesi kohti.

- Automaattinen valokytkin on aktivoitava (automaattisen valokytkimen ilmaisin syttyy) toimiakseen.
- Tutustu automaattista valokytkintä koskeviin muihin tärkeisiin tietoihin kohdassa ”Taustavaloa koskevia varotoimenpiteitä”.

Kellon näytön sytyttäminen manuaalisesti

Paina **B**-painiketta missä toimintatilassa tahansa, kun haluat sytyttää näytön taustavalon.

- Yllä mainittu toimenpide sytyttää taustavalon automaattisen valokytkimen asetuksista riippumatta.
- Suorita alla esitetyt toimenpiteet valitaksesi taustavalon kestoajaksi 1.5 sekuntia tai 3 sekuntia, käytössä olevasta asetuksista riippuen.

Taustavalon kestoajan määrittäminen

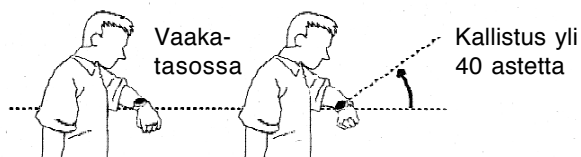


1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes näytön sisältö alkaa vilkkua. Tämä on asetusruutu.
2. Valitse taustavalon tämän hetken kesto aika **LT1** tai **LT3** näyttöön painamalla **C**-painiketta yhdeksän kertaa.
3. Paina **D**-painiketta asetuksen LT1 (1.5 sekuntia) ja LT3 (3 sekuntia) vaihtamiseksi.
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

Automaattinen valokytkin

Kun automaattinen valokytkin on aktivoitu, näytön valaistus syttyy aina, kun käännät ranteesi alla olevan piirroksen esittämällä tavalla missä toimintatilassa tahansa.

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



Varoitus!

- Varmista, että olet turvallisessa paikassa aina lukiessasi kellon näyttöä käyttäen automaattista valokytkintä. Noudata erityistä varovaisuutta juostessasi tai harrastaessasi jotakin muuta aktiivista liikettä, joka voi aiheuttaa onnettomuuden tai loukkaantumisen. Varo myös, ettei kellon näytön äkillinen syttyminen automaattisen valokytkimen johdosta yllätä tai häiritse muita ihmisiä ympärilläsi.
- Pitäessäsi kelloa, varmista, että automaattinen valokytkin on katkaisuasennossa ennen kuin ajat polku- tai moottoripyörällä tai kuljetat jotakin muuta moottorikäyttöistä ajoneuvoa. Automaattisen valokytkimen äkillinen odottamaton toiminta voi aiheuttaa liikenneonnettomuuden ja vakavan henkilövamman.

Automaattisen valokytkimen päällekytkentä/katkaisu

Pidä **B**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia kellonaikatoiminnolla tahansa kytkeäksesi automaattisen valokytkimen päälle (automaattisen valokytkimen ilmaisin syttyy) tai pois (ilmaisin sammuu).

- Automaattisen valokytkimen ilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa valokytkimen ollessa aktivoitu.
- Automaattinen valokytkin kytkeytyy automaattisesti pois käytöstä n. kuuden tunnin kuluttua sen aktivoimisesta estääkseen pariston nopean loppuunkulumisen. Toista yllä esitetty toimenpide, jos haluat aktivoida automaattisen valokytkimen uudelleen.

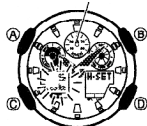
OSOITTIMIEN PERUSASENNON KORJAUS

Nopeus- ja minuuttiosoitimet voivat näyttää vääriä arvoja kellon altistuessa voimakkaalle magnetismille tai iskulle.

Nopeus-, tunti- ja minuuttiosoitimet on tällöin säädettävä käsin.

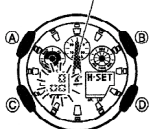
Perusasentojen säätö

Nopeusosoitin



**Nopeusosoittimen
oikea asento**

Tunti- ja minuuttiosoitimet



**Tunti- ja minuutti-
osoittimien
oikeat asennot**

1. Pidä **D**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia kellonaikatoiminnolla, kunnes näytön alaosan oikealle puolelle ilmestyy **H-SET** ja vasemmalle puolelle **S u b**.
 - Tämä on perusasennon säätötoiminto.
2. Tarkista nopeusosoittimen asento.
 - Nopeusosoitin on oikeassa asennossa osoittaessaan arvoa 50 (klo 12). Paina muussa tapauksessa **D**-painiketta siirtääksesi osoitinta myötäpäivään, kunnes sen perusasento on oikea.
 - Paina **C**-painiketta tarkistettuaasi ensin, että nopeusosoitin on oikeassa perusasennossa.
3. Tarkista tunti- ja minuuttiosoitimien asennot.

Osoittimien perusasento on oikea niiden osoittaessa klo 12-pisteeseen. Paina muussa tapauksessa **D**-painiketta (myötäpäivä) tai **B**-painiketta (vastapäivä) säätääksesi niiden perusasennot.
4. Kun kaikki osoittimet ovat oikeissa paikoissa, paina **A**-painiketta palataksesi normaaliin kellonaikanäyttöön.
 - Tunti- ja minuuttiosoitimet siirtyvät kellonaikaa vastaaviin asentoihin ja nopeusosoitin siirtyy 0 asentoon.
 - Voit palauttaa asetuksen vaiheen 2 alkuun painamalla **C**-painiketta tässä pisteessä.

TÄRKEÄÄ

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

Automaattiset paluuo ominaisuudet

- Kello sulkee asetustoiminnon automaattisesti, jos sen näyttöön jätetään jokin vilkkuva asetus n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä.
- Kello vaihtaa kellonaikatoiminnolle automaattisesti ellet suoritta mitään toimenpidettä n. kolmeen minuuttiin kellon ollessa hälytystilassa.

Osoittimien pikasiirto

- Käytä **D** ja **B**-painikkeita asetusten muuttamiseksi eri asetustiloissa. Useimmissa tapauksissa osoittimet siirtyvät nopeasti pitämällä molempia painikkeita yhtäjaksoisesti alaspainettuina.

Perusrudut

Valitessasi sekuntikello-, maailmanaika- tai hälytystoiminnon, näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi tiedot, jotka olivat tarkasteltavina, kun kyseinen toiminto viimeksi suljettiin.

Kellonaika

- Sekuntien laskun ollessa 30 - 59 sekunnin välisellä alueella sekuntien nollaaminen kasvattaa minuuttilukua yhdellä. 00 - 29 välisellä alueella sekunnit nollautuvat minuuttilukua muuttamatta.
- Vuosiluku voidaan asettaa vuosien 2000-2099 väliselle ajalle.
- Kellon sisäänrakennettu automaattikalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet automaattisesti. Asetettuaasi päiväyksen sitä ei tarvitse muuttaa, paitsi vaihdettuaasi kelloon uuden pariston.

(11)

- Kellonaika kaikille kapunkikoodille kellonaika- ja maailmanaikatilassa lasketaan Coordinated Universal Time (UTC) mukaisesti jokaista kaupunkia varten kotikaupunkisi aika-asetukseen perustuen.

Taustavaloa koskevat varotoimenpiteet

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

Automaattista valokytkintä koskevia varotoimenpiteitä

- Kelloa pitäminen ranteen sisäpuolella, käsivarren liike tai värähtely voi aktivoida automaattisen valokytkimen, jolloin taustavalon saattaa syttyä silloin, kun sitä ei tarvita. Tämä lyhentää pariston käyttöikää. Katkaise automaattisen valokytkimen toiminta, jos haluat pitää kelloa ranteen sisäpuolella.



Kallistus yli
15 astetta

- Taustavalon ei syty, jos kellon näytön kallistus on 15 astetta yli tai alle vaakatasoon. Varmista, että käsivartesi on vaakatasossa maahan nähden.
- Taustavalon sammuu n. sekunnissa vaikka pitäisit kelloa edelleen käännettynä kasvojesi kohti.

- Staattinen purkaus tai magneettinen voima voi häiritä automaattisen valokytkimen toimintaa. Ellei taustavalon 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 taustavalon ei syty ennen kuin noin yksi sekunti on kulunut 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

Käyntitarkkuus normaalissa lämpötilassa:

Digitaalika:

Aikaformaatti:

Kalenterijärjestelmä:

Muuta:

Analoginen aika:

Sekuntikello:

Mittausyksikkö:

Mittauskapasiteetti:

Mittausominaisuudet:

Muuta:

Ajastin:

Mittausyksikkö:

Syöttöalue:

Muuta:

Maailman aika:

Muuta:

Hälytykset:

Taustavalon:

Paristo:

Keskimääräinen käyttöikä:

±15 sekuntia/kuukausi

Tunnit, minuutit, sekunnit, P (iltapäivä), kuukausi, päivämäärä, viikonpäivä

12- ja 24-tuntia

Täysautomaattinen kalenteri, esiohjelmoitu vuosien 2000 - 2099 väliselle ajalle.

Kotikaupunkikoodin (valittavissa 48 eri kaupunkikoodia), talviaika/DST (kesäaika)

Tunnit, minuutit (osoitin siirtyy 20 sek. välein)

1/1000 sekunnit

99:59:59.999"

Kokonaisaika, kierrosaika, väliaika

Nopeus

1 sekunti

1 minuutista 24 tuntiin asti (1 minuutin tarkkuudella)

Automaattikertaus

48 kaupunkia (29 aikavyöhykettä)

Kesäaika/talviaika, kotikaupungin/maailman aikakauden vaihto

Neljä päivittäishälytystä, yksi torkkuhälytys, tasatuntisignaali

LED (valodiodi), automaattinen valokytkin, taustavalon kestoajan valittavissa

Yksi litium-paristo (tyyppi CR1220)

2 vuotta tyyppillä CDR1220

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

(11)

KAUPUNKIKOODITAUUKKO

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
YVR	Vancouver	-8
LAX	Los Angeles	
YEA	Edmonton	-7
DEN	Denver	
MEX	Mexico City	-6
CHI	Chicago	
MIA	Miami	-5
YTO	Toronto	
NYC	New York	
SCL	Santiago	-4
YHZ	Halifax	
YYT	St. Johns	-3.5
RIO	Rio De Janeiro	-3
RAI	Praia	-1
UTC		0
LIS	Lisbon	
LON	London	
MAD	Madrid	+1
PAR	Paris	
ROM	Rome	
BER	Berlin	
STO	Stockholm	

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
ATH	Athens	+2
CAI	Cairo	
JRS	Jerusalem	+3
MOW	Moscow	
JED	Jeddah	
THR	Tehran	+3.5
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4.5
KHI	Karachi	+5
DEL	Delhi	+5.5
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6.5
BKK	Bangkok	+7
SIN	Singapore	+8
HKG	Hong Kong	
BJS	Beijing	
TPE	Taipei	
SEL	Seoul	+9
TYO	Tokyo	
ADL	Adelaide	+9.5
GUM	Guam	+10
SYD	Sydney	
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

Taulukkotekstien selitykset

City Code = kaupunkikoodi

City = kaupunki

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

- Perustuu kesäkuun tietoihin vuodelta 2008.
- Globaaliaikoja (UTC offset ja GMT-differentiaali) ja kesäaikaa ohjaavat säännöt määräytyvät jokaisen yksittäisen maan mukaisesti.