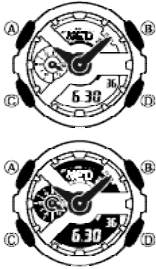


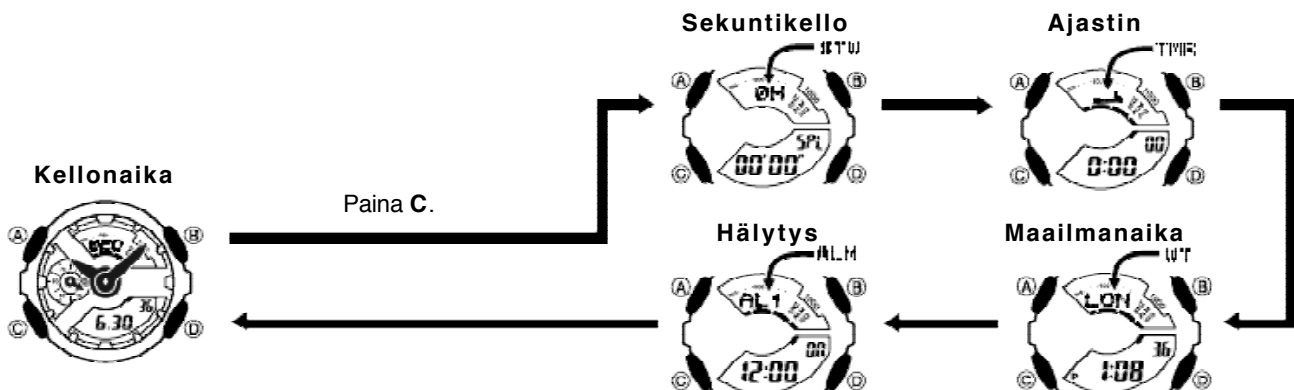
KÄYTTÖOHJE

HUOMAUTUS

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

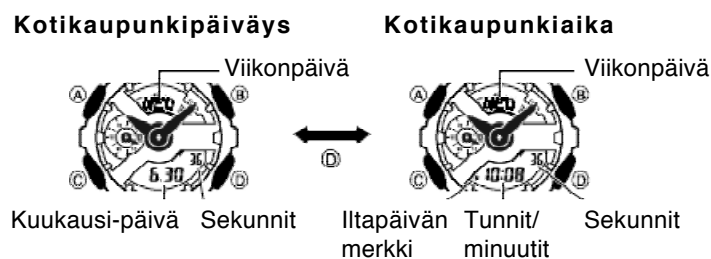
KELLON TOIMINNOT

- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Paina **B**-painiketta millä toiminnolla tahansa (paitsi, kun kello on asetustilassa) syyttääksesi näytön taustavalon.

**KELLONAIKA**

Voit säätää kotikaupunkin päiväyksen ja ajan kellonaikatoiminnolla.

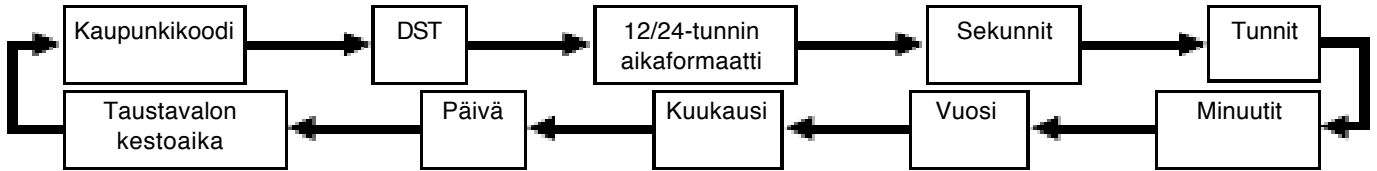
- Kellon analoginen aika on tahdistettu digitaaliaikaan. Analoginen aika-asetus säätyy automaattisesti aina, kun muutat digitaaliaikaa.
- Ellei analoginen aika ole jostain syystä yhdenpitävä digitaaliajan kanssa, suorita toimenpiteet kohdasta ”Osoittimien kotiasentojen säätö” analogiajan tahdistamiseksi digitaaliaikaan.
- Voit vaihtaa kotikaupunkipäiväyksen ja kotikaupunkiajan välillä painamalla **D**-painiketta kellonaikatoiminnolla.

**Digitaaliajan ja päiväyksen asetus**

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia kellonaikatoiminnolla, kunnes nykyinen kaupunkikoodi alkaa vilkkua näytön yläosassa. Tämä on asetustila.
2. Käytä **D** (itä) ja **B** (länsi) painikkeita haluamasi kaupunkikoodin valintaan.
 - Muista valita kotikaupunkikoodisi ennen muiden asetusten muuttamista.

(11)

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



4. Muutettavaksi haluamasi asetuksen vilkkuessa voit muuttaa sen arvoa painamalla **D**- ja **B**-painikkeita alla esitetyllä tavalla.

Ruutu	Toiminto	Toimenpide
TYO	Kaupunkikoodin vaihto.	Paina D (itä) ja B (länsi).
OFF	DST (kesäajan) (ON) ja talviajan (OFF) vaihto.	Paina D .
12H	12-tuntisen (12H) ja 24-tuntisen (24H) aikaformaatin vaihto.	Paina D .
50	Sekuntien nollaus.	Paina D .
P 10:08	Tuntien tai minuuttien muuttaminen.	Paina D (+) tai B (-).
20 10 6.30	Vuosiluvun, kuukauden tai päivän vaihto. Virransäästön aktivointi (ON) tai peruutus (OFF).	
LT1	Taustavalon kestoajan vaihto 1.5 sek. (LT1) tai 3 sek. (LT3).	Paina D

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

- Kello ilmaisee viikonpäivän automaattisesti päiväyksen (vuosi, kuukausi ja päivä) mukaisesti.

Kesäaika (DST)

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

Kesäaika-asetuksen vaihto



DST-ilmais

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla n. viisi sekuntia, kunnes nykyinen kaupunkikoodi alkaa vilkkua digitaal näyttö yläosassa. Tämä on asetustila.
2. Valitse DST-asetusruutu painamalla **D**-painiketta.
3. Käytä **D**-painiketta DST-asetuksen aktivoimiseksi (**on**) tai katkaisemiseksi (**OFF**).
4. Kun haluamasi asetus on valittu, paina **A**-painiketta asetustilan sulkemiseksi.
 - DST-ilmais syttyy näyttöön meriksi, että kello on siirretty kesäaikaan.

12- ja 24-tuntinen aikaformaatti

- 12-tuntisella aikaformaatilla näyttöön syttyy **P**-kirjain puolen päivän - 23:59 (11:59) välisiä aikoja varten. Keskiyön - 11:59 välisille ajoille ei ole mitään erillistä ilmaisinta.
- 24-tuntisella aikaformaatilla näyttö ilmaisee 0:00 ä 23:59 väliset ajat ilman mitään ilmaisinta.
- Kellonaikatoiminnolla valitsemasi 12- tai 24-tuntinen aikaformaatti on käytössä myös kaikissa muissa toimintatiloissa.

SEKUNTIKELLO

Näytön yläosan segmentit



Nopeusosoitin

Sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan sekä kierros- ja väliaikoja. Määrittämällä jonkin matka-arvon, kello laskee ja näyttää myös nopeudet.

- Sekuntikellon digitaalinen näyttöalue on 99 tuntia, 59 minuuttia, 59.999 sekuntia. Sekuntikello jatkaa ajanottoa, kunnes se pysäytetään. Ajanoton savuttaessa mittausalueen rajan, sekuntikello nollautuu ja käynnistää ajanoton uudelleen.

(11)

- Sekuntikello jatkaa ajanottoa sekuntikellotoiminnon sulkemisenkin jälkeen. Jos sekuntikellotoiminto suljetaan, kun jokin ajanotto on käynnissä, digitaalinäytön yläosassa olevat segmentit ilmaisevat kellonajan sekunnit. Jokainen segmentti vastaa yhtä sekuntia. Tämä ilmaisee, että ajanotto on käynnissä sekuntikellolla.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat sekuntikellotoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Tärkeää!

- Varmista että nopeusosoitin on pysähtynyt ennen kuin käynnistät ajanoton sekuntikellolla.

Matka-arvon määrittäminen

suorita alla esitetyt toimenpiteet määrittääksesi jokin matka-arvon. Määritettyäsi matka-arvon, kello laskee ja ilmaisee nopeuden tiettyjä ajanotto toimintoja varten.

- Voit ilmaista matkan kilometri-, maili- tai jonakin muuna arvona. Määrittämällä matka-arvoksi esim. 10.0, se voi tarkoittaa 10 kilometriä tai 10 mailia.
- Kello ei laske nopeutta, jos matka-arvoksi on määritetty 0.0.
- Kierrosaikalaskentaa varten voit määrittää joko yhtä kierrosta vastaavan matkan (kun kaikki kierrokset ovat samanpituisia) tai kilpailun kokonaismatkan.
- Väliaikalaskentaa varten voit määrittää ainoastaan kilpailun kokonaismatkan. Vaikka kello ilmaisee nopeuden joka kerta, kun otat väliaikalukeman, ne perustuvat kilpailun kokonaismatkaan eivätkä siksi näytä todellisia väliaikanopeuksia.

Matka-arvon määrittäminen



1. Valitse sekuntikellotoiminto ja varmista, että ajanotto on pysäytetty. Nollaa sitten sekuntikellon näyttö
 - Sekuntikellon näyttö nollautuu painamalla **A**-painiketta.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. sekunti, kunnes nykyinen etäisyysarvo-asetus alkaa vilkkua alemmassa digitaalinäytössä.
 - Tämä on etäisyysarvon asetustila.
3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvan kursorin etäisyysarvon desimaalipisteen vasemman- tai oikeanpuolisten arvojen välillä.
4. Kun jokin etäisyysarvo alkaa vilkkua, voit muuttaa sitä **D** (+) ja **B** (-) painiketta painamalla.
 - Voit määrittää etäisyysarvon 0.1 - 99.9 väliselle alueelle.
5. Sulje asetustoiminto painamalla **A**-painiketta asetettuasi etäisyysarvon.

Kuinka kello ilmaisee nopeuden

OVER-ilmaisoin Segmentit (100 kpl)



Nopeusosoitin
(lukuun 100 asti)

1000-ilmaisoin

- Kokonaisuikamittauksen ollessa käynnissä, sekuntikello ilmaisee nopeusarvon, jonka laskenta perustuu asettamasi aikaan ja kuluneeseen aikaan. Nopeusarvon näyttö tapahtuu alla esitetyn mukaisesti. Nopeusosoitin: Lukuun 100 asti Ylemmän näytön segmentit: 100 kpl **1 0 0 0**-ilmaisoin (sijaitsee ylemmän näytön segmenttien oikealla puolella) osoittaa lukua 1000 nopeusarvon ylittäessä 1000.
- Nopeusosoitin ilmaisee alle 100 olevat arvot. Näyttö ilmaisee ainoastaan parilliset arvot.
- Nopeusnäyttö toimii 0 - 1998 välisellä alueella. Nopeusosoittimeen syttyy **OVER** nopeuden ylittäessä 1998.

Esimerkki

Kun nopeusarvo on 1,740.

Nopeusosoitin näyttää: **4 0**

Ylemmän näytön segmentit näyttävät **7 0 0**

1 0 0 0-ilmaisoin syttyy

Ajanotto

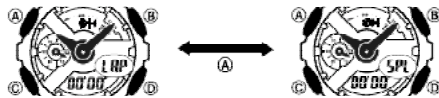
Valitse mittaustapa (kierros- tai väliaikamittaus) ennen ajanoton käynnistämistä.

- Valitse väliaikamittaus, jos haluat mitata kokonaisajan.

(11)

Kierros- tai väliaikamittauksen valinta

1. Varmista, että kello on sekuntikellotoiminnolla, ajanotto pysäytetty ja sekuntikellon näyttö nollattu.
 - Varmista, että **LAP** (kierrosajat) tai **SPL** (väliajat) -ilmaisain palaa alemmassa digitaalinäytössä.
 - Voit tarvittaessa nollata sekuntikellon painamalla **A**-painiketta.
2. Voit vaihtaa **LAP** (kierrosajat) ja **SP** (väliajat) -mittauksen välillä painamalla **A**-painiketta.



Kokonaisajan mittaus

Suorita alla esitetyt toimenpiteet mitataksesi kokonaisajan ottamatta kierros- tai väliaikaa.

Kokonaisaikamittauksen käynnistys

Valitse väliaikamittaus (**SPL**) ja suorita sitten seuraavat painiketoimenpiteet.

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

- Jos olet määrittänyt etäisyysarvon käynnissä olevalle kokonaisaikamittaukselle, ylemmän näytön segmentit ja nopeusosoitin ilmaisevat nopeuden painaessasi **D**-painiketta kokonaisaikamittauksen pysäyttämiseksi.
- Voit halutessasi käynnistää kokonaisaikamittauksen uudelleen painamalla **D**-painiketta, jolloin mittaus jatkuu pisteestä johon se on aikaisemmin pysäytetty.

Kierrosaika



Kierrosaika

Kierrosaikalukema ilmaisee ajan, joka on kulunut edellisestä mittauksesta lähtien.

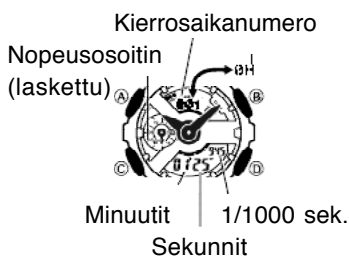
- Jos haluat, että kello laskee nopeuden jokaisesta kierroksesta (kun kaikki kierrokset ovat saman pituisia), määritä yhden kierroksen pituus etäisyyden asetusta varten.
- Jos haluat, että kello laskee nopeuden koko kilpailulle, määritä kilpailun kokonaismatka etäisyysasetusta varten.

Kello ilmaisee nopeuden joka kerta ottaessasi kierrosaikalukeman, mutta nämä kierrosnopeudet eivät ilmaise koko kilpailun todellista aikaa.

Sekuntikellon asettaminen kierrosaikamittausta varten

1. Varmista, että kello on sekuntikellotoiminnolla, ajanotto pysäytetty ja sekuntikellon näyttö nollattu.
 - Voit tarvittaessa nollata sekuntikellon painamalla **A**-painiketta.
2. Varmista, että **LAP** (kierrosajat) tai **SPL** (väliajat) -ilmaisain palaa alemmassa digitaalinäytössä.
 - Jos **SPL** (väliajat) ilmaisain on aktivoituna, vaihda aktivointi **LAP** (kierrosajat) ilmaisimeen.

Kierrosajan mittaus



Valitse kierrosaikamittaus (**LAP**) ja suorita sitten alla esitetyt toimenpiteet.

D käynnistys --> **A** kierrosaika --> **A** kierrosaika* -->

D pysäytys --> **A** nollaus

* Normaali kokonaisaikamittaus palautuu n. 12 sekunnin kuluttua.

- Voit ottaa niin monta kierrosaikalukemaa kuin haluat.
- Kierrosajan ollessa näkyvissä, ylempi digitaalinäyttö vuorottelee kierrosaikanumeron (#01 - #99) ja kierroksen tuntiaron välillä. Mikäli otat enemmän kuin 99 kierrosaikalukemaa, kierrokset käynnistyvät jälleen numerosta #00 - numeron #99 asti.
- Painamalla **D**-painiketta kokonaisaikamittauksen pysäyttämiseksi, näyttöön ilmestyy viimeistä kierrosta koskeva aika (ja nopeus, jos jokin etäisyysarvo on asetettu).

Väliaika



Väliaika

Väliaikalukema ilmaisee nykyisen mittauksen käynnistämisestä asti kuluneen ajan.

- Määritä kilpailumatka etäisyysasetusta varten, jos haluat laskea käyttämäsi kilpailunopeuden.
- Väliaikalukemia varten voi määrittää ainoastaan kilpailun kokonaismatkan. Vaikka kello ilmaisee nopeuden joka kerta ottaessasi kierrosaikalukeman, ne perustuvat kilpailun kokonaismatkaan eivätkä ilmaise todellisia väliaikanopeuksia.

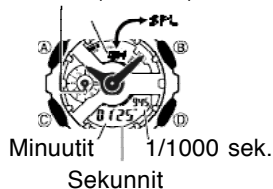
(11)

Sekuntikellon asettaminen väliaikamittausta varten

1. Varmista, että kello on sekuntikellotoiminnolla, ajanotto pysäytetty ja sekuntikellon näyttö nollattu.
 - Voit tarvittaessa nollata sekuntikellon painamalla **A**-painiketta.
2. Varmista, että **SPL** (väliajat) -ilmaisain palaa alemmassa digitaalinäytössä.
 - Jos **LAP** (kierrosajat) ilmaisain on aktivoituna, vaihda aktivointi **SPL** (väliajat) ilmaisimeen.

Väliajan mittaus

Nopeusosoitin (laskettu)



Valitse **SPL** (väliajat) mittaus ja suorita alla esitetyt toimenpiteet.

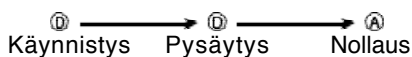
D käynnistys --> **A** väliaika --> **A** väliajan vapautus* -->

D (pysäytys) --> **A** (nollaus)

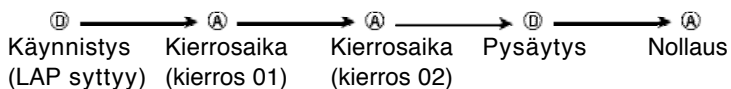
- Väliaika vapautuu automaattisesti ellet paina **A**-painiketta n. 12 sekunnissa.
- Voit ottaa niin monta väliaikalukemaa kuin haluat painamalla **A**-painiketta.
- Kello vaihtaa normaalille kokonaisuikamittaukselle, jos **A**-painiketta painetaan, kun näytössä on jokin väliaikalukema.
- Sekuntikello jatkaa ajanottoa sisäisesti, kun jokin väliaika on pysäytettynä näytössä.
- Sekuntikello vaihtaa kokonaisajan mittaukselle, jos **A**-painiketta painetaan, kun jokin väliaikalukema on ilmaistuna näytössä. Kokonaisuika ilmestyy alempaan digitaalinäyttöön.
- Voit pysäyttää kokonaisuikamittauksen myös painamalla **D**-painiketta.
- Painamalla **D**-painiketta kokonaisuikamittauksen pysäyttämiseksi, näyttöön ilmestyy viimeistä väliaikamittausta koskeva aika (ja nopeus, jos jokin etäisyys-arvo on asetettu). Tämä on myös kokonaisuika.

Ajanotto sekuntikellolla

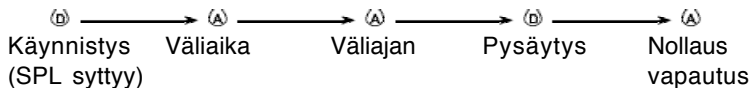
Kokonaisuika



Kierrosaika

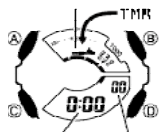


Väliaika



AJASTIN

Automaattikertaus katkaistu



Käynnistysaika
(tunnit: minuutit)

Voit asettaa ajastimen käynnistysajan yhdestä minuutista 24 tuntiin asti.

Hälytys käynnistyy ajastimen nollautuessa.

- Voit valita myös automaattikertauksen, jolloin ajastin käynnistyy nollautumisen jälkeen asetetusta arvosta automaattisesti uudelleen.
- Kaikki toimenpiteet tässä osassa suoritetaan ajastintoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Ajastimen käyttäminen

Ajastin käynnistyy painamalla **D**-painiketta ajastintoiminnolla.

- Hälytys soi 10 sekuntia ajastimen nollautuessa tai, kunnes katkaiset sen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Ajastin palautuu käynnistysarvolle automaattisesti hälytyksen päätyttyä (automaattikertauksen ollessa katkaistu).
- Kun automaattikertaus on aktivoitu, ajastin käynnistyy automaattisesti heti nollauduttuaan pitämättä taukoa.
- Ajastin jatkaa käyntiä vielä ajastintoiminnon sulkemisenkin jälkeen.
- Voit pysäyttää ajastimen hetkellisesti 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.

(11)

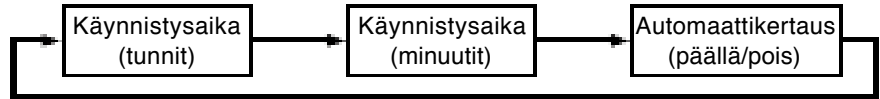
Ajastimen käynnistysaika- ja automaattikertausasetusten konfigurointi

Automaattikertaus aktivoitu



Käynnistysaika (tunnit : minuutit)

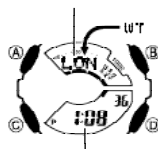
1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia ajastintoiminnolla, kunnes ajastimen käynnistysajan tuntiasetus alkaa vilkkua. Tämä on asetustila.
 - Ellei ajastimen käynnistysaika ilmesty näyttöön, valitse se suorittamalla toimenpiteet kohdasta ”Ajastimen käyttäminen”.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitettyssä järjestyksessä ja valitse asetus, jonka haluat muuttaa.



3. Suorita alla esitetyt toimenpiteet kellon näyttöön valitusta asetuksesta riippuen.
 - Käynnistysaika-asetuksen vilkkuessa näytössä, voit muuttaa sen arvoa painamalla **D** (+) tai **B** (-) painiketta.
 - Automaattikertaus on/off-asetuksen vilkkuessa näytössä, paina **D**-painiketta automaattikertaus aktivoimiseksi (☺☺) tai peruuttamiseksi (☹).
4. Sulje asetustoiminto painamalla **A**-painiketta.
 - Automaattikertaus ilmaisin (☺☺) näkyy näytössä ajastintoiminnolla, kun automaattikertaus on aktivoitu.

MAAILMANAIKA

Valittu maailmanaikakaupunki



Maailman aika

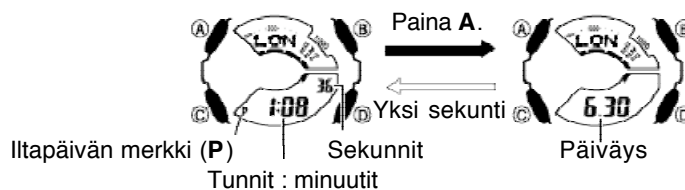
Maailman aika näyttää kellonajan digitaalisesti yhdestä valitsemastasi 48 kaupungista (29 aikavyöhykettä) ympäri maailman. Voit vaihtaa kotikaupungistasi maailmanaikakaupunkiin yksinkertaisella toimenpiteellä.

- Maailmanaikatoiminnon kellonajat ovat tahdistettuna kellonaikatoiminnon aikaan. Jos epäilet, että maailmanaikatoiminnon aika on väärä, tarkista, että olet valinnut oikean kaupunkikoodin kotikaupungiksesi. Tarkista myös, että kellonaikatoiminnon aika on oikea.
- Maailmanaikatoiminnon kellonajat perustuvat UTC-yleisaikaan. Tutustu kohtaan ”Kaupunkikooditaulukko” tuettua UTC-yleisaikaa koskevia lisätietoja varten.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan maailmanaikatoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Kellonajan tarkistaminen toisesta aikavyöhykkeestä

Käytä **D**-painiketta maailmanaikatoiminnolla käytettävissä olevien kaupunkikoodien (aikavyöhykkeiden) selaamiseksi.

- Alempi digitaalinäyttö ilmaisee ajan valitusta maailmanaikakaupungista.
- Alemman digitaalinäyttöön syttyy **P**-kirjain (iltapäivän merkki) puolen päivän ja keskiyön välisiä aikoja varten.
- Valittuasi haluamasi kaupunkikoodin (aikavyöhykkeen), paina **A**-painiketta tarkistaaksesi päiväyksen. Kello palaa valittua kaupunkia koskevaan normaaliin aikaan n. sekunnin kuluttua.



Kaupunkikoodin vaihtaminen talvi- tai kesäaikaan



DST-ilmais

1. Käytä **D**-painiketta maailmanaikatoiminnolla valitaksesi kaupunkikoodin (aikavyöhyke), jonka talvi-/kesäaika-asetuksen haluat vaihtaa.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia valitaksesi kesäajan (**DST**-ilmais syttyy) tai talviajan (DST-ilmais on sammuksissa).

- DST-ilmais näkyy alemmassa digitaalinäytössä kesäaika-asetuksen ollessa käytössä.
- Voit aktivoida DST-asetuksen erikseen jokaista kaupunkikoodia varten paitsi UTC.
- DST-asetuksen aktivointi kotikaupungiksi valittua kaupunkikoodia varten, aktivoi DST-asetuksen myös normaalia kellonaikaa varten.

(11)

Kotikaupungin ja maailmanaikakaupungin keskinäinen vaihto

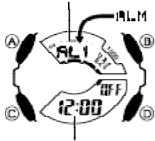
Suorita alla esitetyt toimenpiteet kotikaupungin ja maailmanaikakaupungin keskinäistä vaihtoa varten. Tämä toiminto on erittäin kätevä matkustaessasi kahden eri aikavyöhykkeessä sijaitsevan kaupungin välillä.

Kotikaupungin ja maailmanaikakaupungin vaihtotoimenpiteet

1. Käytä **D**-painiketta maailmanaikatoiminnolla haluamasi maailmanaikakaupungin valintaan.
2. Pidä **A** ja **B**-painikkeita alaspainettuina, kunnes kello piippaa.
 - Tämä tekee vaiheessa 1 valitsemastasi maailmanaikakaupungista kotikaupunkisi, jolloin tunti- ja minuuttiosoitimet siirtyvät näyttämään kyseisen kaupungin aikaa. Samanaikaisesti se vaihtaa ennen vaiheessa 2 valitsemasi kotikaupungin maailmanaikakaupungiksi ja alempi digitaalinäyttö vaihtuu tätä vastaavaksi.
 - Suoritettuasi kotikaupungin ja maailmanaikakaupungin vaihdon, kello pysyy maailmanaikatilassa ja ennen vaihetta 2 valitsemasi kotikaupunki näkyy näytössä nyt maailmanaikakaupunkina.

HÄLYTYKSET

Hälytysnumero



Hälytysaika (tunnit : minuutit)

Kun jokin hälytys on aktivoitu, hälytyssummeri alkaa soimaan hälytysajan koittaessa. Yksi hälytyksistä on torkkuhälytys, muiden neljän ollessa kertahälytyksiä. Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kahdesti aina tasatunnein.

- Hälytysruutuja on viisi. Numerot **AL1**, **AL2**, **AL3** ja **AL4** ovat päivittäishälytyksiä varten, torkkuhälytysruutu on **SNZ**. Tasatuntisignaalin ruutu ilmaistaan **SIG**-merkillä.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan hälytystoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Hälytysajan asettaminen



Toimintatila (päällä/pois)

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



- Valitse hälytysruutu **AL1**, **AL2**, **AL3** tai **AL4**, jos haluat asettaa päivittäishälytyksen. Valitse **SNZ**-ruutu asettaaksesi torkkuhälytyksen.
 - **SIG** on tasatuntisignaalin asetus.
 - Torkkuhälytys kertaantuu viiden minuutin välein.
2. Asetettuasi hälytysajan, pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia, kunnes hälytysajan tunnit alkavat vilkkua. Tämä on asetustila.
 - Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
 3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria tunti- ja minuuttiasetusten välillä.
 4. Muutettavaksi haluamasi asetuksen alkaessa vilkkua, voit muuttaa sen arvoa painamalla **D** (+) ja **B** (-) painikkeita.
 5. Sulje asetustila painamalla **A**-painiketta.

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.

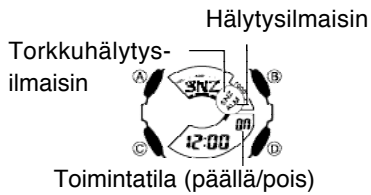
- Hälytys- ja tasatuntisignaalityiminnot tapahtuvat kellonaikatoiminnolla valitsemasi kotikaupunkiajan mukaisesti.
- Voit katkaista hälytyksen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Käynnissä oleva torkkuhälytys peruuntuu, jos jokin seuraavista toimenpiteistä suoritetaan torkkuhälytysten välisten 5 minuutin jaksojen aikana.

Valitaan kellonajan asetusruutu

Valitaan **SNZ**-asetusruutu

(11)

Hälytyksen aktivointi ja katkaisu



1. Valitse hälytys painamalla **D**-painiketta hälytystoiminnolla.
2. Paina **A**-painiketta kytkeäksesi hälytyksen päälle (**on**) tai pois (**OFF**).
 - Hälytyksen (**AL1**, **AL2**, **AL3**, **AL4** tai **SNZ**) valinta syyttää hälytystä vastaavan ilmaisimen hälytysruutuun.
 - Aktivoitua hälytystä vastaava ilmaisimien palaa näytössä kaikissa toimintatiloissa.
 - Hälytysilmaisimien vilkkuu hälytyksen soidessa.
 - Torkkuhälytysilmaisimien vilkkuu torkkuhälytyksen soidessa ja hälytysten välisen 5 minuutin jaksojen aikana.

Tasatuntisignaalin aktivointi ja peruutus



1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla tasatuntisignaalin (**SIG**) valintaan.
2. Paina **A**-painiketta kytkeäksesi tasatuntisignaalin päälle (**on**) tai pois (**OFF**).
 - Tasatuntisignaalin ilmaisimien näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun tasatuntisignaali on aktivoitu.

TAUSTAVALO



LED-valodiodeja valaisee kellon näytön helpottaen tietojen lukemista hämärässä. Kellon automaattinen valokytkin syyttää taustavalon aina, kun käännät näytön kohti kasvojasi.

- Automaattisen valokytkimen on oltava aktivoitu (automaattisen valokytkimen ilmaisimien syytty) toimiakseen.
- Katso kohta "Taustavaloa koskevat varoimenpiteet" taustavalon käyttöä koskevia muita tärkeitä tietoja varten.

Taustavalon syyttäminen manuaalisesti

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

- Yllä esitetty toimenpide syyttää taustavalon automaattisen valokytkimen asetuksesta riippumatta.
- Suorita alla esitetyt toimenpiteet valitaksesi taustavalon kestoajaksi joko 1.5 sekuntia tai 3 sekuntia. Painaessasi **B**-painiketta, taustavalo syyttää 1.5 sekunniksi tai 3 sekunniksi käytössä olevasta kestoajasta riippuen.

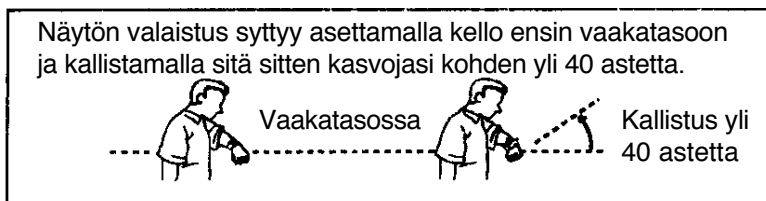
Taustavalon kestoajan määrittäminen



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes näytön sisältö alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta yhdeksän kertaa sekuntien vilkkuessa valitaksesi taustavalon nykyisen kestoajasta **LT1** tai **LT3**.
3. Paina **D**-painiketta valitaksesi kestoajasta **LT1** (1.5 sekuntia) tai **LT3** (3 sekuntia).
4. Sulje asetustoiminto painamalla **A**-painiketta.

Automaattinen valokytkin

Automaattisen valokytkimen aktivointi syyttää taustavalon aina, kun käännät kellon ranteesi alla esitettyyn asentoon missä toimintatilassa tahansa.



(11)

Varoitus!

- Varmista, että olet turvallisessa paikassa aina lukiessasi kellon näyttöä käyttämällä automaattista valokytkintä. Noudata varovaisuutta erityisesti juostessasi tai harrastaessasi jotakin muuta aktiiviteettia, joka voi aiheuttaa onnettomuuden tai loukkaantumisen. Varo myös, ettei näytön äkillinen syttyminen automaattisen valokytkimen johdosta, yllätä tai häiritse muita ihmisiä ympärilläsi.
- Varmista, että automaattinen valokytkin on katkaisuasennossa ennen kuin ajat polku- tai moottoripyörällä tai kuljetat jotakin muuta moottorikäyttöistä ajoneuvoa kellon ollessa ranteessasi. Automaattisen valokytkimen äkillinen odottamaton toiminta voi aiheuttaa liikenneonnettomuuksien ja vakavan loukkaantumisen.

Automaattisen valokytkimen päällekytkentä/katkaisu

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

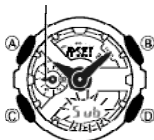
- Automaattisen valokytkimen ilmaisin palaa kaikissa toimintatiloissa automaattisen valokytkimen ollessa aktivoitu.
- Automaattinen valokytkin kytkeytyy automaattisesti pois päältä n. kuuden tunnin kuluttua sen päällekytkemisestä estääkseen pariston nopean loppuunkulumisen.

OSOITTIMIEN KOTIASENNON KORJAUS

Kellon nopeus-, tunti- ja minuuttiosoitimet saattavat alkaa näyttää vääriä tietoja magnetismin tai voimakkaan ulkoisen iskun johdosta. Kellon nopeus-, tunti- ja minuuttiosoitinten asennot säädetään manuaalisesti.

Kotiasentojen säätäminen

Nopeusosoitin



**Nopeusosoittimen
oikea asento**

Tunti- ja minuuttiosoitimet



**Tunti- ja minuuttiosoitinten
oikeat asennot**

1. Pidä **D**-painiketta alapainettuna kellonaikatoiminnolla n. kolme sekuntia, kunnes **Sub**-ilmaisin alkaa vilkkua alemmassa digitaalinäytössä.
 - Tämä on kotiasennon säätötoiminto.
2. Tarkista nopeusosoittimen asento.
 - Nopeusosoitin on oikeassa asennossa osoittaessaan lukua 50 (klo. 9). Käytä muussa tapauksessa **D**-painiketta ja säädä osoitin myötäpäivään oikeaan asentoon.
 - Paina **C**-painiketta tarkistettuasi, että osoitin on oikeassa kotiasennossa.
3. Tarkista tunti- ja minuuttiosoitinten asennot.
 - Osoittimet ovat oikeassa asennossa, jos ne osoittavat klo. 12-asentoa. Käytä muussa tapauksessa **D**-painiketta (myötäpäivään) tai **B**-painiketta (vastapäivään) ja säädä osoittimet oikeisiin asentoihin
4. Säädettyäsi osoittimet oikeisiin asentoihin, palaa kellonaikanäytölle painamalla **A**-painiketta.
 - Toimenpide siirtää tunti- ja minuuttiosoitimet kellonaikaa vastaaviin asentoihin ja nopeusosoitin siirtyy 0-asentoon.
 - Voit palata asetuksen alkuun vaiheeseen 2 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 toimintoista.

Automaattiset palu ominaisuudet

- Kello sulkee asetustoiminnon automaattisesti ellei sillä suoriteta mitään painiketoimintoa n. kolmeen minuuttiin, kun jokin asetus vilkkuu näytössä.
- Kello palaa kellonaikatilaan automaattisesti ellei sillä suoriteta mitään painiketoimintoa n. kolmeen minuuttiin kellon ollessa hälytystilassa.

Osoittimien nopea siirtyminen

- Voit käyttää **D** ja **B**-painikkeita asetusten vaihtamiseen eri asetustiloissa. Useimmissa tapauksissa näiden painikkeiden alapainettuna pitäminen nopeuttaa osoittimien siirtymistä.

(11)

Perusruudut

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

Kellonaika

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

Taustavaloa koskevat varotoimenpiteet

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

Automaattista valokytkintä koskevat varotoimenpiteet

- Vältä pitämästä kelloa ranteen sisäpuolella. Tämä aiheuttaa taustavalon syttymisen tilanteissa, joissa sitä ei tarvita, mikä lyhentää pariston käyttöikää. Katkaise automaattinen valokytkin, jos haluat pitää kelloa ranteen sisäpuolella.



- Taustavalo ei syty, jos kellon näytön kallistus on 15 astetta yli tai alle vaakatason. Varmista, että käsivartesi on vaakatasossa maahan nähden.
 - Taustavalo sammuu n. 1.5 sekunnissa tai 3 sekunnissa, vaikka pitäisit kellon edelleen käännettynä kohti kasvojasi.
- 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 kasvojasi kohti. Ellei tämä auta, anna käsivartesi riippua vapaasti sivullasi ja nosta se sitten ylös uudelleen.
 - Tietyissä olosuhteissa taustavalo ei syty ennen kuin noin yksi sekunti on kulunut kellon kääntämisestä itseäsi kohti. Tämä ei välttämättä tarkoita, että taustavalossa on jokin vika.
 - Kellosta saattaa kuulua hiljainen napsahtava ääni, kun sitä heilutetaan edestakaisin. Ääni johtuu automaattisen valokytkimen mekaniikasta eikä tarkoita, että kellossa on vikaa.

TEKNISET TIEDOT

Tarkkuus normaalissa lämpötilassa: ±15 sek./kuukausi

Digitaalinen kellonaika: Tunnit, minuutit, sekunnit, iltapäivän merkki (P), kuukausi, päivämäärä, viikonpäivä

Aikaformaatti: 12-tuntinen ja 24-tuntinen

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

Muuta: Kotikaupunkikoodi (voidaan asettaa yhdelle 48 kaupunkikoodista), talviaika/kesäaika.

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

Sekuntikello

Mittaussyksikkö: 1/1000 sekunnit

Mittauskapasiteetti: 99:59'59.999"

Mittaustoiminnot: Kokonaisaika, kierrosaika, väliaika.

Muuta: Nopeus

Ajastin

Mittaussyksikkö: 1 sekunti

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

Muuta: Automaattikertaus

Maailmanaika: 48 kaupunkia (29 aikavyöhykettä)

Muuta: Kesäaika/talviaika, kotikaupungin/maailmankaupungin keskinäinen vaihto.

Hälytykset: 4 päivittäishälytystä, torkkuhälytys, tasatuntisignaali

Taustavalo: LED-valodiodeja, automaattinen valokytkin, valaistuksen kesto-aika valittavissa.

Paristo: Yksi litium-paristo (tyyppi CR1220)

Kesto-aika n. 2 vuotta tyyppillä CR1220.

(10 sekuntia hälytystä/päivä, 1.5 sekuntia taustavaloa/päivä)

(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	-4
SCL	Santiago	
YHZ	Halifax	-3.5
YYT	St. Johns	
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	+3.5
THR	Tehran	
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	+11
NOU	Noumea	
WLG	Wellington	+12

- Perustuu joulukuun tietoihin vuodelta 2009.
- Kansainvälistä aikajärjestelmää hallitsevat säännöt (koordinoitu yleisaika ja GMT-differentiaali) määritellään jokaisessa maassa erikseen.

Yllä olevien taulukkotekstien selitykset

City Code = kaupunkikoodi

City = kaupunki

UTC offset/GMT Differential = UTC-yleisaika/GMT-aikaerotus