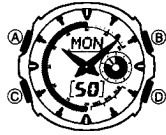


CASIO-moduuli 2759

G-520
G-610

KÄYTTÖOHJE

KÄYTTÖOHJETTA KOSKEVA HUOMAUTUS



- Kellon mallista riippuen, näyttö ilmaisee tekstin joko mustilla kirjaimilla vaaleaa taustaa vasten tai valkoisilla kirjaimilla mustaa taustaa vasten. Käyttöohjeen kaikissa esimerkeissä on käytetty mustia kirjaimia valkoisella taustalla.
- Käyttöohje näyttää kaikki esimerkit mustavalkoisina.
- Eri painiketoiminnot ilmaistaan viereisen piirroksen esittämällä kirjaimilla.
- Tämän käyttöohjeen eri luvut antavat sinulle jokaisen toiminnon käyttöön tarvitsemasi tiedot. Lisätietoja ja tekninen erittely löytyy käyttöohjeen kohdasta "Tärkeää".

SISÄLTÖ

Kellon toiminnot	2
Kellonaikatoiminto	2
Maailmanaika	4
Ajastin	4
Sekuntikello	6
Hälytykset	6
Tärkeää	7
Tekniset tiedot	9

Katsaus kellon toimintoihin

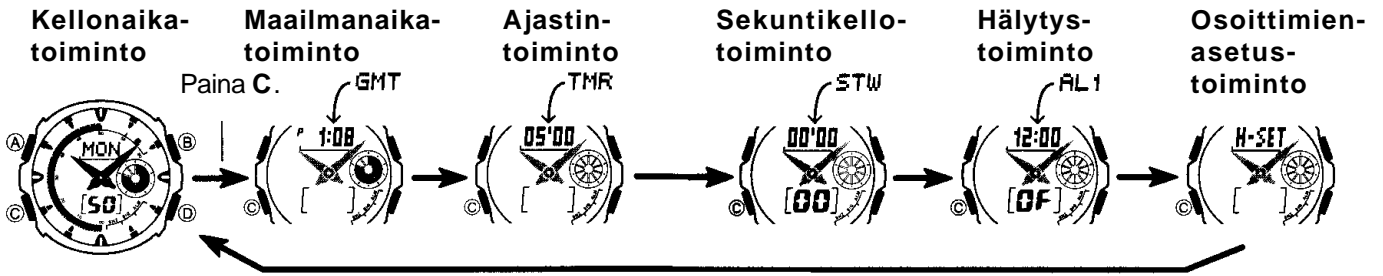
Seuraavana kätevä lista käyttöohjeen sisältämistä eri toimenpiteistä

Digitaalijajan ja päiväyksen asettaminen	2
Digitaalijajan vaihtaminen kesä- (DST) ja talviaikanäytön välillä	3
Analogisen ajan säätäminen	3
Toista kaupunkia vastaavan kellonajan tarkistaminen	4
Kaupunkikoodin vaihtaminen talvi- ja kesäajan välillä	4
Ajastimen konfiguroiminen	4
Ajastimen käyttäminen	5
Ajanotto sekuntikellolla	6
Hälytysajan asettaminen	6
Hälytyksen testaaminen	7
Hälytyksen päällekytkentä ja katkaisu	7
Tasatuntisignaalin päällekytkentä ja katkaisu	7

(9)

KELLON TOIMINNOT

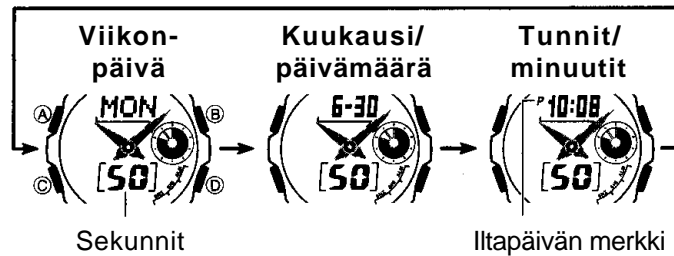
- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtamista varten.
- Paina **B**-painiketta millä toiminnolla tahansa sytyttääksesi näytön taustavalon.



KELLONAIKATOIMINTO

Kellossa on erillinen digitaalinen ja analoginen kellonaikatoiminto. Digitaalisen ajan (katso alla) ja analogisen ajan (sivu 3) asetustoimenpiteet ovat erilaiset.

- Paina **D**-painiketta kellonaikatoiminnolla vaihtaaksesi näyttöä alla esitetyllä tavalla.



Digitaaliaika ja päiväys

Käytä kellonaikatoimintoa digitaaliajan ja päiväyksen asettamista ja tarkistamista varten. Asettaessasi digitaaliaikaa, voit konfiguroida asetukset myös kesäaika (DST), kotikaupunkikoodia (kaupunki, jossa normaalisti käytät kelloa) ja 12/24-tuntista järjestelmää varten.

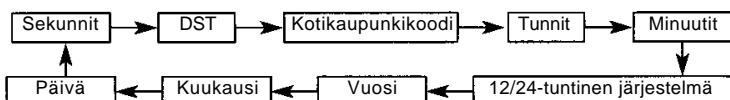
- Kellon muistiin on esiasetettu joukko kaupunkikoodia, joista jokainen edustaa aikaa ja vyöhykettä, jossa kyseinen kaupunki sijaitsee. Asettaessasi digitaaliaikaa on tärkeää, että valitset oikean kaupunkikoodin kotikaupunkiasi varten. Ellei sijaintipaikkasi sisälly esiasetettuihin kaupunkikodeihin, valitse kaupunkikoodiksi jokin samassa aikavyöhykkeessä sijaitseva esiasetuskoodi.
- Kellonaikojen näyttö maailmanaikatoiminnon kaupunkikoodia (sivu 4) varten tapahtuu kellonaikatoiminnolla konfiguroimiesi digitaaliaika- ja päiväysasetusten mukaisesti.
- Asetettuasi kotikaupungillesi oikean ajan ja päiväyksen, voit asettaa kellon myös jotain toista kaupunkikoodia varten vaihtamalla kotikaupunkikoodin kellonaikatoiminnolla.

Digitaaliajan ja päiväyksen asettaminen



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta kaksi kertaa siirtääksesi vilkkuvan kursorin kotikaupunkikoodin asetukselle (katso piirros alla) ja käytä sitten **B** ja **D**-painiketta haluamasi koodin valintaan.
 - Valitse kotikaupunkikoodi ennen muiden asetusten muuttamista.
 - Tutustu kaupunkikodeja koskeviin täydellisiin tietoihin kohdassa "Kaupunkikooditaulukko" käyttöohjeen lopussa.

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



(9)

4. Kun muutettavaksi haluamasi asetus alkaa vilkkua, käytä **B** ja **D**-painiketta muuttaaksesi sitä alla esitetyllä tavalla.

Ruutu	Toiminto:	Toimenpide:
SO	Sekuntien nollaaminen 00).	Paina D .
OF	Kesäajan (ON) ja talviajan (OFF) vaihtaminen.	Paina D .
TYO	Kaupunkikoodin vaihtaminen.	Paina D (itä) ja B (länsi).
10:08	Tuntien tai minuuttien vaihtaminen	Paina D (+) ja B (-).
12H	12- (12H) ja 24-tuntisen (24H) kellon-aikaformaatin vaihtaminen.	Paina D .
2003	Vuosiluvun vaihtaminen.	Paina D (+) ja B (-).
6-30	Kuukauden tai päivän vaihtaminen.	

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

- Tutustu kohtaan "Digitaalinen kesäaika-asetus (DST)" DST-asetusta koskevia lisätietoja varten.

Digitaalinen kesäaika-asetus (DST)

Kesäaika-asetus siirtää kelloa yhdellä tunnilla eteenpäin talviajasta. Kaikki maat eivät kuitenkaan siirrä kellojaan kesäaikaan.

Digitaalijajan vaihtaminen kesä- (DST) ja talviaikanäytön välillä



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Valitse DST-asetusruutu painamalla **C**-painiketta kerran.
3. Paina **D**-painiketta vaihtaaksesi kesä- (**On**) ja talviaika (**OF**) -asetuksen välillä.
4. Paina **A**-painiketta sulkeaksesi asetusruudun.
 - **DST**-ilmaisimien syytty tunti-/minuuttiruutuun ilmaisten, että kesäaika-asetus on aktivoitu.

Analogisen kellonajan asettaminen

Suorita alla esitetyt toimenpiteet ellei analogisten osoittimien näyttämä aika ole sama kuin digitaalinen kellonaika.

Analogisen ajan säätäminen

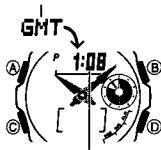


1. Paina **C**-painiketta viisi kertaa kellonaikatoiminnolla asettaaksesi kellon analogisten osoittimien asetustilaan (sivu 2).
 2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes digitaalinen kellonaika alkaa vilkkua, mikä ilmaisee analogista asetusruutua.
 3. Paina **D**-painiketta siirtääksesi analogista aika-asetusta 20 sekuntia eteenpäin.
 - Analoginen aika-asetus muuttuu nopeasti pitämällä **D**-painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.
- Jos joudut siirtämään analogista aika-asetusten pitkän matkan eteenpäin, pidä **D**-painiketta alaspainettuna, kunnes kellonaika alkaa muuttua nopeasti ja paina tämän jälkeen **B**-painiketta. Toimenpide lukitsee osoittimet nopeaan siirtotilaan, joten voit vapauttaa molemmat painikkeet. Osoittimet jatkavat nopeaa siirtymistä, kunnes katkaiset toiminnon painamalla mitä tahansa painiketta. Osoittimet pysähtyvät automaattisesti myös siirryttyään 12 tunnilla eteenpäin tai, jos jokin hälytys (päivittäishälytys tai ajastimen sumneri) alkaa soimaan.
4. Paina **A**-painiketta sulkeaksesi asetusruudun.
 - Kello hienosäätää minuuttiosoitimen automaattisesti sekuntien sisäisen laskun mukaisesti sulkiessasi asetusruudun.
 - Paina **C**-painiketta palataksesi kellonaikatilaan.

(9)

MAAILMANAIKA

Kaupunkikoodi



Valittua kaupunkikoodia
vastaava kellonaika

Maailmanaika ilmaisee kellonajan digitaalisesti 27 kaupungista (29 aikavyöhykettä) ympäri maailman.

- Tämän osan kaikki toimenpiteet tapahtuvat maailmanaikatoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla (sivu 2).

Toista kaupunkia vastaavan kellonajan tarkistaminen

Paina **D**-painiketta maailmanaikatoiminnolla selataksesi kaupunkikoodeja itäsuuntaan.

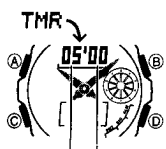
- Kaupunkikoodi ilmestyy näyttöön n. yhdeksi sekunniksi, jonka jälkeen näyttö vaihtuu kyseistä kaupunkikoodia vastaavaan kellonaikaan.
- Tutustu kaupunkikoodeja koskeviin täydellisiin tietoihin kohdassa "Kaupunkikooditaulukko" käyttöohjeen lopussa.
- Jos jotain kaupunkia koskeva kellonaika on väärä, vika löytyy todennäköisesti kellonaika- ja/tai kotikaupunkikoodiasetuksista. Valitse kellonaikatoiminto ja suorita tarpeelliset säädöt.

Kaupunkikoodin vaihtaminen talvi- ja kesäajan välillä



1. Käytä **D**-painiketta maailmanaikatoiminnolla ja valitse kaupunkikoodi, jonka talvi-/kesäaika-asetuksen haluat vaihtaa.
2. Pidä **A**-painiketta alapainettuna n. kaksi sekuntia vaihtaaksesi kesä- (**DST**-ilmaisoin palaa) ja talviaika-asetuksen (**DST**-ilmaisoin on sammuksissa) välillä.
 - **DST**-ilmaisoin syttyy näyttöön aina, kun valitset kaupunkikoodin, jonka kesäaika-asetus on aktivoitu.
 - Huomaa, että DST-/talviaika-asetus vaikuttaa ainoastaan näytön ilmaisemaan kaupunkikoodiin. Se ei koske muita kaupunkikoodeja.
 - Huomaa, että talvi- ja kesäajan vaihtaminen ei ole mahdollista, jos kaupunkikoodiksi on valittu GMT.

AJASTIN



Minuutit Sekunnit

Ajastin voidaan asettaa yhdestä minuutista 60 minuuttiin asti. Hälytys käynnistyy ajastimen nollautuessa. Ajastin sisältää myös automaattisen kertaustoiminnon ja ajastuksen kulkua ilmaisevan seurantasummerin.

- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat ajastintoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla (sivu 2).

Ajastimen konfiguroiminen

Suorita seuraavien asetusten konfigurointi ennen ajastimen käyttöä.

Ajastimen käynnistysaika, automaattinen kertaus päällä/pois, seurantasummeri päällä/pois

- Tutustu ajastimen asettamista koskeviin lisätietoihin kohdassa "Ajastimen konfiguroiminen" (sivu 5).

Automaattinen kertaus

Kun automaattinen kertaus aktivoidaan, ajastin käynnistyy automaattisesti uudelleen heti nollauduttuaan.

Jos ajastin jätetään käyntiin, se kertaajastuksen kahdeksan kertaa ja pysähtyy sitten automaattisesti.

Kun automaattinen kertaus on katkaistu, ajastin pysähtyy nollauduttuaan ja alkuperäinen käynnistysaika ilmestyy näyttöön.

- Voit asettaa ajastimen taukotilaan painamalla **D**-painiketta automaattisen kertauksen ollessa käynnissä. Voit jatkaa automaattista kertausta painamalla **D**-painiketta uudelleen tai palauttaa ajastimen sen käynnistysaika-arvolle **A**-painiketta painamalla.

Ajastimen summeritoiminnot

Kello piippaa useita kertoja ajastuksen aikana pitäen sinut tietoisena ajastuksen tilasta kellon näyttöä katsomatta.

Seuraavana selitykset ajastimen käyttämisestä eri summeritoiminnoista.

(9)

Ajastuksen päättymissummeri

Ajastuksen päättymissummeri ilmaisee ajastimen nollautumisen.

- Seurantasummerin ollessa katkaistu, ajastuksen päättymissummeri piippaa n. 10 sekuntia tai, kunnes se katkaistaan mitä tahansa painiketta painamalla.
- Seurantasummerin ollessa aktivoitu, ajastuksen päättymissummeri piippaa n. yhden sekunnin.

Seurantasummeri

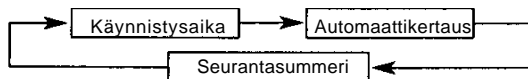
Kun seurantasummeri aktivoidaan, kello käyttää piippaussignaalia ajastuksen seuraamiseksi alla esitetyllä tavalla.

- Kellosta kuuluu ajastuksen aikana neljä lyhyttä piippausta minuutin välein, alkaen viisi minuuttia ennen ajastuksen loppua.
- Kellosta kuuluu neljä lyhyttä piippausta 30 sekuntia ennen ajastimen nollautumista.
- Kellosta kuuluu lyhyt piippaus sekunnin välein ajastuksen viimeisten 10 sekunnin aikana.
- Jos ajastimen käynnistysaika on kuusi minuuttia tai enemmän, kellosta kuuluu lyhyt piippaus sekunnin välein viimeisten 10 sekunnin aikana ennen ajastuksen viiden minuutin pisteen saavuttamista.

Ajastimen konfigurointitoimenpiteet



1. Paina **A**-painiketta ajastintoiminnolla ajastimen käynnistysajan näkyessä näytössä, kunnes ajastimen käynnistysaika alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Ellei ajastimen käynnistysaika ole näkyvissä, suorita toimenpiteet kohdasta "Ajastimen käyttäminen" (katso alla).
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitetyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



3. Muutettavaksi haluamasi asetuksen alkaessa vilkkua, käytä **B** ja **D**-painiketta muuttaaksesi sitä alla esitetyllä tavalla.

Asetus		Painiketoimenpide
Käynnistysaika	05'00	Käytä D (+) ja B (-) painiketta asetuksen muuttamiseksi. <ul style="list-style-type: none">• Voit asettaa käynnistysajan 1 - 60 minuuttiin 1 min. porrastuksella.
Automaattinen kertaus	⇌	Paina D -painiketta vaihtaaksesi automaattikertauksen päällä- (⇌ -ilmaisoin palaa) ja pois-asetuksen (→ ilmaisoin palaa) välillä.
Seurantasummeri	ON	Paina D -painiketta vaihtaaksesi seurantasummerin päällä (ON) ja pois-asetusta (OF).

4. Paina **A**-painiketta sulkeaksesi asetusruudun.
 - Voit suorittaa myös yllä esitetyt vaiheet 1 ja 2 aina, kun haluat tarkistaa käytössä olevat automaattikertaus- ja seurantasummeriasetukset.

Ajastimen käyttäminen



1. Käynnistä ajastin painamalla **D**-painiketta ajastintoiminnolla.
 - Ajastin jatkaa käyntiä vaikka ajastintoiminto suljetaan.
 - Voit asettaa ajastimen taukotilaan painamalla **D**-painiketta sen käydessä. Paina **D**-painiketta uudelleen jatkaaksesi ajastimen käyttöä.
 - Jos haluat katkaista ajastimen kokonaan, aseta se ensin taukotilaan painamalla **D**-painiketta ja paina tämän jälkeen **A**-painiketta. Ajastin palaa tällöin käynnistysaika-arvolle.

(9)

SEKUNTIKELLO



Sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa.

- Sekuntikellon näyttöalue on 59 minuuttia, 59.99 sekuntia.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistyen nollasta uudelleen saavutettuaan mittausalueen rajan, kunnes se pysäytetään.
- Sekuntikello jatkaa ajan mittaamista sekuntikellotoiminnon sulkemisenkin jälkeen.
- Jos sekuntikellotoiminto suljetaan, kun jokin väliaika on pysäytetty näyttöön, kyseinen väliaika pyyhkiytyy ja kello palaa kokonaisajan mittaukselle.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat sekuntikellotoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla (sivu 2).

Ajanotto sekuntikellolla

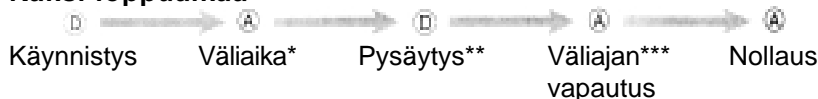
Kokonaisaika



Väliaika



Kaksi loppuaikaa



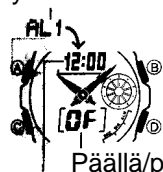
* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

** Toinen juoksija maalissa.

*** Toisen juoksijan loppuaika.

HÄLYTYKSET

Hälytysnumero



Päällä/pois-tila

Hälytysaika
(tunnit/minuutit)

Voit asettaa viisi erillistä päivittäishälytystä. Kun jokin hälytyksistä aktivoidaan, hälytys käynnistyy hälytysajan koittaessa. Yksi hälytyksistä on torkkuhälytys ja muut neljä ovat kertahälytyksiä.

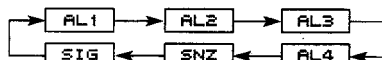
Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kaksi kertaa aina tasatunnein.

- Hälytystoiminnolla on kuusi ruutua. Neljä ruutua ovat kertahälytyksiä (numerot **AL1-AL4**), yksi torkkuhälytystä (**SNZ**) ja yksi on tasatuntisignaalia (**SIG**) varten.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat hälytystoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla (sivu 2).

Hälytysajan asettaminen



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



- Aseta kertahälytys valitsemalla yksi hälytysnumerolla (**AL1 - AL4**) varustetuista ruuduista. Valitse **SNZ**-ruutu, jos haluat asettaa torkkuhälytyksen.
 - Torkkuhälytys kertautuu viiden minuutin välein.
2. Valittuasi jonkin hälytyksen, pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes hälytysajan tunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.

(9)

3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria tunti- ja minuuttiasetusten välillä.
4. Jonkin asetuksen vilkkuessa, käytä **D (+)** ja **B (-)** painiketta muuttaaksesi sen arvoa.
 - Asettaessasi hälytysaikaa käyttäen 12-tuntista formaattia, huomioi aamupäivä (ei ilmaisinta) tai iltapäivä (**P**-ilmaisinta palaa).
5. Paina **A**-painiketta sulkeaksesi asetusruudun.

Hälytyksen käyttäminen

Hälytys käynnistyy esiasetettuun aikaan ja soi 20 sekuntia kellon toimintatilasta riippumatta. Jos kyseessä on torkkuhälytys, hälytys kertaantuu yhteensä seitsemän kertaa, viiden minuutin välein tai, kunnes se katkaistaan (sivu 7).

- Hälytyksen käynnistyttyä, voit katkaista sen mitä tahansa painiketta painamalla.
- Jos jokin seuraavista toimenpiteistä suoritetaan torkkuhälytysten välisten viiden minuutin jakson aikana, torkkuhälytys peruuntuu.

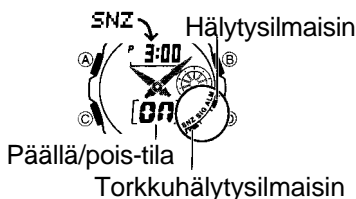
Valitaan kellonajan asetusruutu (sivu 2)

Valitaan **SNZ**-asetusruutu (sivu 6)

Hälytyksen testaaminen

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

Hälytyksen päällekytkentä ja katkaisu



1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla hälytyksen valintaan.
2. Paina **A**-painiketta vaihtaaksesi hälytyksen päällä (**ON**-ilmaisinta palaa) ja pois-asetuksen (**OF**-ilmaisinta palaa) välillä.
 - Kun jokin kertahälytyksistä (**AL1 - AL4**) aktivoidaan, hälytystoimintoruutuun syttyy hälytysilmaisinta.
 - Kun torkkuhälytys (**SNZ**) aktivoidaan, torkkuhälytysruutuun syttyy torkkuhälytysilmaisinta.
 - Aktivoitua hälytystä vastaava hälytysilmaisinta näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa.
 - Hälytysilmaisinta vilkkuu hälytyksen ollessa käynnissä.
 - Torkkuhälytysilmaisinta vilkkuu hälytysten välisten 5 minuutin jaksojen aikana.

Tasatuntisignaalin päällekytkentä ja katkaisu



1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla tasatuntisignaalin (**SIG**) valintaan.
2. Paina **A**-painiketta vaihtaaksesi tasatuntisignaalin päällä (**ON**-ilmaisinta palaa) ja pois-asetuksen (**OF**-ilmaisinta palaa) välillä.
 - Tasatuntisignaalin ilmaisinta näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun tasatuntisignaali on aktivoitu.

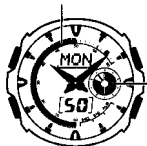
TÄRKEÄÄ

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

Grafiikka-alueet

Seuraavana kahta grafiikka-aluetta (A ja B) koskevat selitykset.

Grafiikka-alue A



Grafiikka-alue B

(9)

Toiminto	Grafiikka-alue A	Grafiikka-alue B
Kellonaikatoiminto	Kellonajan sekunnit	Kellonajan minuutit
Maailmanaika	Kellonajan sekunnit	Maailmanajan minuutit
Ajastin	Ajastimen minuutit	Ajastimen sekunnit
Sekuntikello	Sekuntikellon sekunnit	Sekuntikellon 1/10 sekunnit
Hälytys	Ei näyttöä	Ei näyttöä.
Osoittimien asetus	Ei näyttöä	Ei näyttöä.

Automaattiset paluominaisuudet

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

Tietojen selaaminen

Voit käyttää **B** ja **D**-painikkeita eri toiminnoilla ja asetusruuduissa tietojen selaamiseksi näytössä. Useimmissa tapauksissa voit lisätä tietojen selailunopeutta pitämällä painikkeita alapainettuna selailun aikana.

Perusruudut

Valitessasi maailmanaika- tai hälytystoiminnon, näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi tiedot, jotka näkyvät ruudussa, 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.
- 12-tuntisella formaatilla näyttöön syttyy **P**-ilmaisoin iltapäiväaikoja (12:00 - 23:59) varten. 0:00 - 11:59 välisille ajoille ei ole mitään erillistä ilmaisinta.
- Vuosiluku voidaan asettaa 2000 - 2039 väliselle ajalle.
- Kellon sisäänrakennettu automaattikalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet automaattisesti. Asetettuasi päiväyksen, sitä ei tarvitse muuttaa, paitsi kellon pariston vaihtamisen jälkeen.

Maailmanaika

- Maailmanaikatoiminnon kellonajat lasketaan kotikaupunkiajan asetuksesta kellonaikatoiminnolla, käyttämällä jokaiseen kaupunkikoodiin liittyvää Greenwich Mean Time (GMT) differentiaalia.
- GMT-differentiaali on arvo, joka ilmaisee kaupungin sisältävän aikavyöhykkeen ja Greenwich Mean Time-ajan välisen aikaeron.
- Kellon laskema GMT-differentiaali perustuu Universal Time Coordinated (UTC) tietoihin.

Näytön taustavaloa koskevia varotoimenpiteitä

Kellon näyttö käyttää EL-paneelia (elektroluminenssi), joka saa koko näytön hohtamaan helpottaen lukemista hämärässä. Paina **B**-painiketta millä toiminnolla tahansa syyttääksesi näytön taustavalon n. kahdeksi sekunniksi.

- Taustavalosta huolehtiva elektroluminenssipaneeli menettää valaisutehoaan pitkäaikaisen käytön myötä.
- Taustavalo voi olla vaikea nähdä suorassa auringonpaisteessa.
- Kellosta kuuluu hiljainen ääni aina, kun taustavalo palaa. Tämä johtuu valaisuun käytetyn EL-paneelin värähtelemisestä. (Tämä ei ole vika!)
- Taustavalo sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys käynnistyy.
- Taustavalon usein toistuva käyttö lyhentää pariston ikää.

(9)

TEKNISET TIEDOT

Tarkkuus normaalissa lämpötilassa: ±15 sekuntia kuukaudessa.

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

Aikaformaatti: 12- ja 24-tuntinen

Kalenterijärjestelmä: Täysautomaattinen kalenteri, esiohjelmoitu vuosien 2000 - 2039 väliselle ajalle.

Muuta: 3 ruudun formaatti (viikonpäivä, kuukausi/päivämäärä, tunnit/minuutit), kotikaupunkikoodi (voidaan liittää yhdelle 31 kaupunkikoodista), kesä-/talviaika

Maailmanaika: 27 kaupunkia (29 aikavyöhykettä)

Muuta: Kesä-/talviaika

Ajastin:

Mittausyksikkö: 1 sekunti

Ajastimen alue: 60 minuuttia

Ajastimen käynnistysajan asetusalue: 1 - 60 minuuttiin (1 minuutin porrastuksella)

Muuta: Automaattinen kertaus, seurantasummeri

Sekuntikello

Mittausyksikkö: 1/100 sekuntia

Mittauskapasiteetti: 59'59,99"

Mittaustoiminnot: Kokonaisaika, väliaika, kaksi loppuaikaa

Hälytys: 5 päivittäishälytystä (4 kertahälytystä, 1 torkkuhälytys), tasatuntisignaali

Muuta: 2 analogista osoitinta, tunnit, minuutit (osoittimet liikkuvat 20 sekunnin välein), taustavalo (elektroluminenssipaneeli)

Paristo: Kaksi hopeaoksidiparistoa (tyyppi SR927W)

Kestoikä n. 3 vuotta (yksi 20 sek. hälytys ja yksi 2 sek. taustavalo/päivä)

Taustavalon käyttö lyhentää yllä mainitun pariston käyttöikää seuraavasti.

- 5 taustavalon käyttöä (10 sekuntia)/päivä: n. 22 kuukautta.
- 10 taustavalon käyttöä (20 sekuntia)/päivä: n. 15 kuukautta.

KAUPUNKIKOODITAUUKKO

City Code	City	GMT Differential	Other major cities in same time zone
---			Pago Pago
HNL	Honolulu	-11.0	Papeete
ANC	Anchorage	-09.0	Napier
LAX	Los Angeles	-08.0	San Francisco, Las Vegas, Vancouver, Seattle/Tacoma, Dawson City
DEN	Denver	-07.0	El Paso, Edmonton
CHI	Chicago	-06.0	Houston, Dallas/Ft. Worth, New Orleans, Mexico City, Winnipeg
NYC	New York	-05.0	Montreal, Detroit, Miami, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota
CCS	Caracas	-04.0	La Paz, Santiago, Pt. Of Spain
RIO	Rio De Janeiro	-03.0	Sao Paulo, Buenos Aires, Brasilia, Montevideo
---		-02.0	
---		-01.0	Praia
GMT			
LON	London	+00.0	Dublin, Lisbon, Casablanca, Dakar, Abidjan
PAR	Paris	+01.0	Milan, Rome, Madrid, Amsterdam, Algiers, Berlin, Hamburg, Frankfurt, Vienna, Stockholm

City Code	City	GMT Differential	Other major cities in same time zone
CAI	Cairo	+02.0	Athens, Helsinki, Istanbul, Beirut, Damascus, Cape Town
JRS	Jerusalem		
JED	Jeddah	+03.0	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi, Moscow
THR	Tehran	+03.5	Shiraz
DXB	Dubai	+04.0	Abu Dhabi, Muscat
KBL	Kabul	+04.5	
KHI	Karachi	+05.0	Male
DEL	Delhi	+05.5	Mumbai, Kolkata
DAC	Dhaka	+06.0	Colombo
RGN	Yangon	+06.5	
BKK	Bangkok	+07.0	Jakarta, Phnom Penh, Hanoi, Vientiane
HKG	Hong Kong	+08.0	Singapore, Kuala Lumpur, Beijing, Taipei, Manila, Perth, Ulaanbaatar
TYO	Tokyo	+09.0	Seoul, Pyongyang
ADL	Adelaide	+09.5	Darwin
SYD	Sydney	+10.0	Melbourne, Guam, Rabaul
NOU	Noumea	+11.0	Pt. Vila
WLG	Wellington	+12.0	Christchurch, Nadi, Nauru Is.

* Perustuu vuoden 2003 kesäkuun tietoihin.

Kaupunkikooditaulukon tekstien selitykset

City Code = kaupunkikoodi

City = kaupunki

GMT Differential = GMT-differentiaali

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