

(6)

CASIO-moduuli 3188

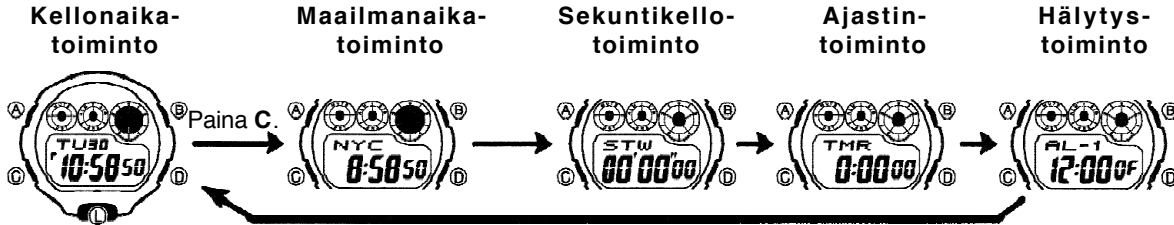
BG-1006SA-1
BG-1006SA-8

KÄYTTÖOHJE

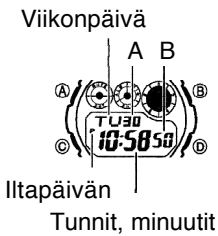
- Kellon ulkonäkö saattaa poiketa hieman käyttöoppaan piirroksesta.

KELLON TOIMINNOT

- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Näytön taustavalo syttyy painamalla **L**-painiketta missä toimintatilassa tahansa (paitsi, kun jokin asetusruutu on näkyvissä).



KELLONAIKA



Käytä kellonaikatoimintoa ajan ja päiväyksen asettamista sekä tarkistamista varten.

A = päivä
B = sekunnit

Lue tämä ennen ajan ja päiväyksen asettamista!

Kellonaikatoiminnon ja maailmanaikatoiminnon ajat ovat linkitetyt keskenään.

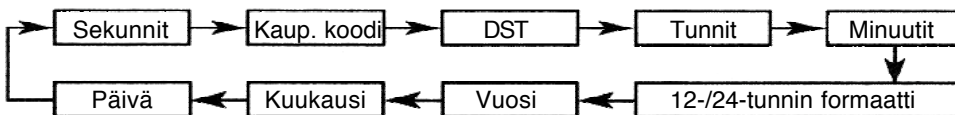
Varmista tästä syystä, että olet valinnut kaupunkikoodin kotikaupunkiasi varten (kaupunki, jossa normaalisti käytät kelloa) ennen ajan ja päiväyksen asettamista.

- Voit tarkistaa kotikaupunkikoodiasetuksen painamalla **A**-painiketta kellonaikatoiminnolla.
- Tutustu kohtaan "Kaupunkikooditaulukko" kaupunkikoodeja koskevia lisätietoja varten.

Ajan ja päiväyksen asetus



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



3. Voit muuttaa vilkkuvan asetuksen arvoa käyttämällä **D** ja **B**-painikkeita alla esitetyllä tavalla.

Ruutu	Toiminto	Toimenpide
50	Sekuntien nollaus (00).	Paina D .
TYO	Kaupunkikoodin vaihto.	Paina D (itä) tai B (länsi).
☀️ OF	Kesäajan (ON) tai talviajan (OF) valinta.	Paina D .
10:58	Tuntien tai minuuttien vaihto.	Paina D (+) tai B (-).
12 H	12-tuntisen (12H) tai 24-tuntisen (24H) aikaformaatin vaihto.	Paina D .
6:30 20 09	Vuosiluvun, kuukauden tai päivämäärän vaihto.	Paina D (+) tai B (-).

- Tutustu kohtaan "Kesäaika" DST-asetusta koskevia lisätietoja varten.

(6)

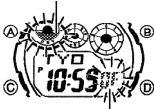
4. Paina **A**-painiketta asetusruudun sulkemiseksi.

- Sekuntien laskun ollessa 30 - 59 sekunnin välisellä alueella sekuntien nollaaminen kasvattaa minuuttilukua yhdellä. 00 - 29 välisellä alueella sekunnit nollautuvat minuuttilukua muuttamatta.
- 12-tuntisella formaatilla tunti numeroiden vasemmalle puolelle syttyy **P**-kirjain puolen päivän - 11:59 (23:00) välisiä aikoja varten. Keskiyön - 11:59 välisiä aikoja varten ei syty mitään ilmaisinta.
- 24-tuntisella formaatilla kellon ilmaisee 0:00 - 23:59 väliset ajat ilman erillistä ilmaisinta.
- Kellonaikatoiminnolla valitsemasi 12- tai 24-tuntinen aikaformaatti on käytössä kaikissa toimintatiloissa.
- 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 kellon uuden pariston.
- Viikonpäivä säätyy automaattisesti päiväysasetusten (vuosi, kuukausi ja päivä) mukaisesti.

Kesäaika (DST)

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

DST-ilmaisain



Toimintatila (On/Off)

- DST-ilmaisain syttyy kellonaika- ja hälytystoimintoruutuun, kun kesäaikatoiminto aktivoidaan.

MAAILMANAIKA

Kaupunkikoodi



Kellonaika valittua kaupunkikoodia vastaavassa aikavyöhykkeessä

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

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

Kellonajan tarkistaminen toisesta kaupunkikoodista

Käytä **D**-painiketta (itä) tai **B**-painiketta (länsi) kaupunkikoodien selaamiseen.

- Tutustu kohtaan "Kaupunkikooditaulukko" kaupunkikoodeja koskevia lisätietoja varten.
- Jos jotain kaupunkia koskeva kellonaika on väärä, tarkista kellonaikatoiminnon aika ja kaupunkikoodiasetukset. Suorita sitten tarvittavat muutokset.

Kaupunkikoodin vaihtaminen talvi- tai kesäaikaan

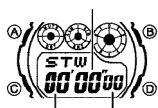
DST-ilmaisain



1. Käytä **D**-painiketta maailmanaika-toiminnolla ja valitse kaupunkikoodi (aikavyöhyke), jonka talvi-/kesäaika-asetuksen haluat vaihtaa.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. sekunti valitaksesi kesäaika (DST-ilmaisain syttyy) tai talviaika (DST-ilmaisain sammuu) -asetuksen.
 - DST-ilmaisain syttyy näyttöön aina, kun valitset kaupunkikoodin, jonka kesäaika-asetus on aktivoitu.
 - Huomaa, että DST/talviaika-asetus vaikuttaa ainoastaan ruudun ilmaisemaan kaupunkikoodin - ei muihin.
 - Maailmanaika-toiminnolla voit vaihtaa valitsemasi kaupunkikoodin talvi- tai kesäaika-asetukselle. Maailmanaika-toiminnolla valitsemasi asetus on käytössä myös kellonaikatoiminnolla.

SEKUNTIKELLO

Sekunnit



1/100 sekunnit

Minuutit

Sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa.

- Sekuntikellon näyttöalue 59 minuuttia ja 59.99 sekuntia.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistyen nolasta uudelleen aika saavutettuaan mittausalueen rajan, kunnes se pysäytetään.
- Sekuntikello jatkaa ajanottoa, vielä sekuntikellotilasta poistumisenkin jälkeen.
- Jos poistut sekuntikellotilasta, kun jokin väliaika on pysäytettyä näytössä, kyseinen väliaika pyyhkiytyy ja kello palaa kokonaisajan mittaukselle.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat sekuntikellotoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

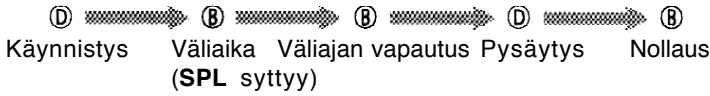
(6)

Ajanotto sekuntikellolla

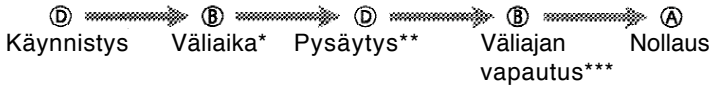
Kokonaisaika



Väliaika



Kaksi loppuaikaa

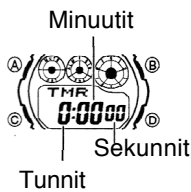


* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

** Toinen juoksija maalissa.

*** Toisen juoksijan loppuaika.

AJASTIN



Ajastimen voi asettaa yhdestä minuutista 24 tuntiin asti. Hälytys käynnistyy ajastimen nollautuessa.

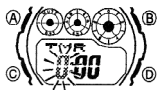
- Ajastin jatkaa käyntiä vielä ajastintoiminnon sulkemisenkin jälkeen.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat ajastintoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Ajastimen käyttö

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

- Ajastimen nollautuessa hälytys soi 10 sekuntia tai, kunnes katkaiset sen painamalla mitä tahansa painiketta. Ajastin palaa käynnistysaika-arvolle automaattisesti hälytyksen päätyttyä.
- Voit pysäyttää ajastimen hetkellisesti (taukotila) 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 **B**-painiketta. Ajastin palaa käynnistysaika-arvolle.

Ajastimen käynnistysajan asetus



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna ajastintoiminnolla, kunnes käynnistysajan tunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria tunti- ja minuuttiasetusten välillä.
3. Kun jokin asetus alkaa vilkkua, voit muuttaa sen arvoa painamalla **D** (+) tai **B** (-) painiketta.
 - Aseta **0:00** asettaaksesi ajastimen käynnistysarvoksi 24 tuntia.
4. Voit sulkea asetusruudun painamalla **A**-painiketta.

HÄLYTYKSET



Voit asettaa viisi erillistä päivittäishälytystä. Kun jokin hälytys aktivoidaan, hälytys alkaa soimaan hälytysajan koittaessa. Yksi hälytyksistä on on torkkuhälytys, muiden neljän ollessa kertahälytyksiä.

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

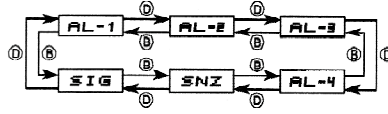
- Hälytystoiminto käyttää kuutta eri ruutua. Kertahälytyksiä varten on neljä ruutua (hälytysnumerot **AL-1** - **AL-4**), yksi ruutu on torkkuhälytystä (**SNZ**) ja yksi ruutu tasatuntisignaalia (**SIG**) varten.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat hälytystoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

(6)

Hälytysajan asetus



1. Käytä **D** ja **B**-painikkeita hälytystoiminnolla hälytysruutujen selaamiseen, kunnes hälytys, jonka ajan haluat asettaa ilmestyy näkyviin.



- Valitse jokin hälytysnumeroista **AL-1 - AL-4**, jos haluat asettaa kertahälytyksen. Valitse **SNZ**-ruutu torkkuhälytystä varten.
 - Torkkuhälytys kertautuu viiden minuutin välein.
2. Valittuasi haluamasi hälytyksen, pidä **A**-painiketta alapainettuna, kunnes hälytysajan tuntiasetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
 3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria tunti- ja minuuttiasetusten välillä.
 4. Kun jokin asetus alkaa vilkkua, voit muuttaa sen arvoa painamalla **D (+)** tai **B (-)** painiketta.
 - Varmista, että aika on oikea asettaessasi hälytysaikaa käyttäen 12-tuntista formaattia. Aamupäiväaikoja varten näyttöön ei syty mitään ilmaisinta. Iltapäiväaikoja varten näyttöön syttyy **P**-kirjain.
 5. Voit sulkea asetusruudun painamalla **A**-painiketta.

Hälytyksen toiminta

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

- 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*

Hälytyksen testaus

Käynnistä hälytys pitämällä **D**-painiketta alapainettuna.

Hälytyksen päällekytkentä/katkaisu

Hälytysilmaisim



Toimintatila (On/Off)

Torkkuhälytysilmaisim

1. Valitse hälytys painamalla **D** tai **B**-painiketta hälytystoiminnolla.
2. Paina **A**-painiketta hälytyksen päällekytkemiseksi (**ON**-ilmaisim syttyy) tai katkaisemiseksi (**OF**-ilmaisim syttyy).

- Kertahälytyksen (**AL-1 - AL-4**) aktivointi sytyttää sitä vastaavan ilmaisimen hälytysruutuun.
- Torkkuhälytyksen (**SNZ**) aktivointi sytyttää hälytysilmaisimen ja torkkuhälytysilmaisimen hälytystoiminnon torkkuhälytysruutuun.
- Aktivoitua hälytystä vastaava ilmaisim näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa.
- Hälytysilmaisim vilkkuu hälytyksen soidessa.
- Torkkuhälytysilmaisim vilkkuu hälytysten välisten 5 minuutin jaksojen aikana.

Tasatuntisignaalin päällekytkentä/katkaisu

Tasatuntisignaalin ilmaisim



Toimintatila (On/Off)

1. Valitse tasatuntisignaali (**SIG**) painamalla **D** tai **B**-painiketta hälytystoiminnolla.
2. Paina **A**-painiketta tasatuntisignaalin päällekytkemiseksi (**ON**-ilmaisim syttyy) tai katkaisemiseksi (**OF**-ilmaisim syttyy).
 - Tasatuntisignaalin ilmaisim näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun tasatuntisignaali on aktivoitu.

(6)

TAUSTAVALO



Kellossa on varustettu EL-paneelilla (elektroluminenssi), joka saa koko näytön hohtamaan helpottaen lukemista hämärässä.

Taustavaloa koskevia varotoimenpiteitä

- EL-paneelin valaisuteho heikkenee pitkäaikaisen käytön myötä.
- Taustavaloa on vaikea nähdä suorassa auringonpaisteessa.
- Kellosta kuuluu hiljainen ääni aina, kun näytön taustavalo syttyy. Tämä johtuu EL-paneelin värähtelystä eikä se ole mikään vika.
- Taustavalo sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys käynnistyy.
- Taustavalon jatkuva käyttö kuluttaa pariston nopeasti loppuun.

Taustavalon sytytys

Taustavalo syttyy painamalla **L**-painiketta millä toiminnolla tahansa (paitsi, kun jokin asetusruutu on näytössä).

- Voit valita taustavalon kestoajaksi 1.5 sekuntia tai 3 sekuntia suorittamalla alla esitetyt toimenpiteet.
Painaessasi **L**-painiketta taustavalo syttyy 1.5 tai 3 sekunniksi, käytössä olevasta kestoasetuksesta riippuen.

Taustavalon kestoajan määrittäminen



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **B**-painiketta sekuntien vilkkuessa valitaksesi taustavalon kestoajaksi 1.5 sekuntia (⚡) tai 3 sekuntia (⚡⚡).
3. Voit sulkea asetusruudun painamalla **A**-painiketta.

PAINIKKEIDEN MERKKIÄÄNI

Mykistysilmais (MUTE)



Painikkeiden toimintääni soi joka kerta, kun painat yhtä kellon painikkeista. Voit aktivoida tai peruuttaa painikkeiden toimintäänen mielesi mukaisesti.

- Hälytys, tasatuntisignaali ja ajastinhälytys toimivat normaalisti, vaikka painikkeiden toimintääni katkaistaan.

Painikkeiden toimintääni

Pidä **C**-painiketta alaspainettuna millä toiminnolla tahansa (paitsi, kun jokin asetusruutu on näytössä) painikkeiden toimintäänen aktivoimiseksi (MUTE-ilmais on sammuksissa) tai peruuttamiseksi (MUTE-ilmais syttyy).

- **C**-painikkeen alaspainettuna pitäminen vaihtaa myös kellon toimintatilan.
- MUTE-ilmais näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun painikkeiden toimintääni on katkaistu.

TEKNISET TIEDOT

Käyntitarkkuus normaalissa lämpötilassa: ±30 sekuntia/kuukausi

Kellonaika: Tunnit, minuutit, aamupäivä/iltapäivä (P), päivämäärä, viikonpäivä.

Aikaformaatti: 12 tuntia ja 24 tuntia

Kalenterijärjestelmä: Täysautomaattinen kalenteri, esiohjelmoitu vuosille 2000 - 2099

Muuta: Kotikaupunkikoodi (valittavissa 48 eri kaupunkikoodia)

Kesäaika (DST)/talviaika

Maailmanaika: 48 kaupunkia (29 aikavyöhykettä)

Muuta: Kesäaika (DST)/talviaika

Sekuntikello

Mittayksikkö: 1/100 sekuntia

Mittauskapasiteetti: 59'59.99"

Mittaustoiminnot: Kokonaisaika, väliaika, kaksi loppuaikaa

Ajastin

Mittayksikkö: 1 sekunti

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

Hälytykset: 5 päivittäishälytystä (4 kertahälytystä, 1 torkkuhälytys)

Tasatuntisignaali

Taustavalo: EL-taustavalo (elektroluminenssipaneeli) kestoajaksi valittavissa

Paristo: 1 kpl litium-paristo (tyyppi CR1616). Kestoajaksi n. 1 vuosi (edellyttäen 10 sekuntia hälytystä/päivä ja yksi 1.5 sekunnin taustavalo/päivä)

(6)

KAUPUNKIKOODITAUUKKO

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
YVR	Vancouver	-8
SFO	San Francisco	
LAX	Los Angeles	
DEN	Denver	-7
MEX	Mexico City	-6
CHI	Chicago	
MIA	Miami	
NYC	New York	-5
CCS*	Caracas	-4
YYT	St. Johns	-3.5
RIO	Rio De Janeiro	-3
PAI	Praia	-1
LIS	Lisbon	0
LON	London	
BCN	Barcelona	
PAR	Paris	+1
MIL	Milan	
ROM	Rome	
BER	Berlin	+2
ATH	Athens	
JNB	Johannesburg	
IST	Istanbul	+3
CAI	Cairo	
JRS	Jerusalem	
MOW	Moscow	+4
JED	Jeddah	
THR	Tehran	
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4.5
KHI	Karachi	+5
MLE	Male	
DEL	Delhi	
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6.5
BKK	Bangkok	+7
SIN	Singapore	+8
HKG	Hong Kong	
BJS	Beijing	
SEL	Seoul	+9
TYO	Tokyo	
ADL	Adelaide	
GUM	Guam	+10
SYD	Sydney	
NOU	Noumea	
WLG	Wellington	+12

- Perustuu Joulukuun tietoihin vuodelta 2008.
- Kansainvälistä aikajärjestelmää hallitsevat säännöt (GMT-differentiaali ja koordinoitu yleisaika) määritellään jokaisessa maassa erikseen.
- * Joulukuussa 2007, Venezuela vaihtoi yleisajan -4 arvoon -4.5. Huomioi kuitenkin, että tämä kello näyttää vanhaa yleisaikaa (-4) CCS-koodia (Caracas, Venezuela) varten.