

CASIO-moduuli 2994/3000

KÄYTTÖOHJE

6BG-5602-9
6BG-5601-4
6BG-5601-1

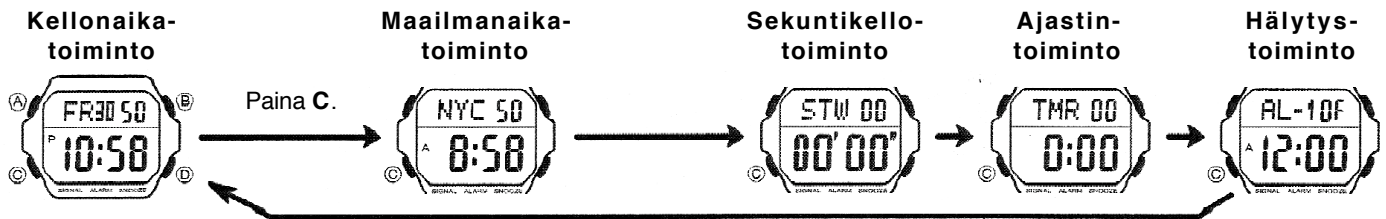
KÄYTTÖOPASTA KOSKEVA HUOMAUTUS



- Kellon mallista riippuen näyttö ilmaisee tekstin mustilla kirjaimilla vaaleaa taustaa tai valkoisilla kirjaimilla tummaa taustaa vasten. Käyttöoppaan esimerkeissä käytetään mustia kirjaimia vaalealla taustalla.
- Käyttöoppaan kaikissa esimerkeissä käytetään mustia merkkejä valkoisella taustalla.
- Kellon 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.
- Voit syyttää näytön taustavalon painamalla **B**-painiketta millä toiminnolla tahansa (paitsi, kun jokin asetusruutu on valittu näyttöön).



KELLONAIKA



Käytä kellonaikatoimintoa ajan ja päiväyksen asettamista ja tarkistamista varten.

Lue tämä ennen ajan ja päiväyksen asettamista!

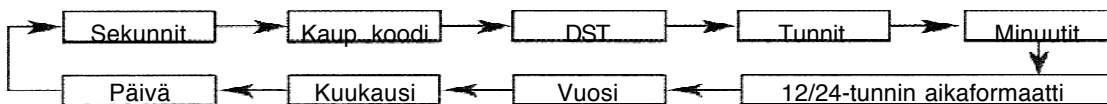
Kellonaika- ja maailmanaikatoiminnon ajat ovat linkitetyt. Valitse tästä syystä kotikaupunkikoodi (kaupunki, jossa normaalisti käytät kelloa) ennen ajan ja päiväyksen asettamista.

- Paina **A**-painiketta kellonaikatoiminnolla tarkistaaksesi kotikaupunkikoodi-asetuksen.
- Tutustu kaupunkikoodeja koskeviin täydellisiin tietoihin kohdassa "Kaupunkikooditaulukko".

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.



(6)

3. Muutettavaksi haluamasi asetuksen vilkkuessa, käytä **D** ja **B**-painikkeita sen arvon muuttamiseksi alla esitetyllä tavalla.

Ruutu	Toiminto:	Toimenpide:
50	Sekuntien nollaus (00)	Paina D .
TYÖ	Kaupunkikoodin vaihto	Paina D (itä) tai B (länsi).
DST OFF	Kesäajan (ON) tai talviajan (OFF) vaihto.	Paina D .
10:58	Tuntien tai minuuttien vaihto.	Paina D (+) tai B (-).
12 H	12-tuntisen (12 H) tai 24-tuntisen (24 H) aikaformaatin vaihto	Paina D .
6:58 2006	Vuoden, kuukauden tai päivän vaihto.	Paina D (+) tai B (-).

- Katso alla oleva kohta ”Kesäaika (DST)” DST-asetusta koskevia lisätietoja varten.
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
- Sekuntien laskun ollessa 30 - 59 sekunnin välisellä alueella sekuntien nollaaminen kasvattaa minuutilukua yhdellä. 00 - 29 välisellä alueella sekunnit nollautuvat minuutilukua muuttamatta.
 - 12-tuntisella formaatilla näyttöön syttyy **P**-kirjain (PM) puolen päivän - 11:59 (23:59) välisiä aikoja varten. Keskiyön - 11:59 välisiä aikoja varten näyttöön syttyy **A**-kirjain (AM).
 - 24-tuntisella formaatilla näyttö ilmaisee 0:00 - 23:59 väliset ajat ilman mitään erillistä ilmaisinta.
 - Kellonaikatoiminnolla valitsemasi 12- tai 24-tuntinen formaatti on käytössä kaikilla toiminnoilla.
 - 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.
 - Kello ilmaisee viikonpäivän automaattisesti päiväysasetusten (vuosi, kuukausi ja päivämäärä) mukaisesti.

Kesäaika (DST)

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

Kellon vaihtaminen DST- tai talviaikaan

On/Off-toimintatila
DST-ilmais



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Valitse DST-asetusruutu painamalla **C**-painiketta kaksi kertaa.
3. Paina **D**-painiketta ja valitse kesäaika (**ON**) tai talviaika (**OFF**).
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
 - DST-ilmais näyttöön näyttöön kellonaika- ja hälytystoimintoruutuihin merkiksi, että kello on siirretty kesäaikaan.

MAAILMANAIKA

Kaupunkikoodi



Kellonaika valittua kaupunkikoodia vastaavasta aikavyöhykkeestä

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

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

Kellonajan tarkistaminen toisesta kaupunkikoodista

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

- Tutustu kohtaan ”Kaupunkikooditaulukko” kaupunkikoodeja koskevia täydellisiä tietoja varten.
- Jos jotain kaupunkia koskeva kellonaika on väärä, tarkista kellonaikatoiminnon aika- ja kotikaupunkikoodiasetukset. Tee sitten tarvittavat korjaukset.

(6)

Kaupunkikoodiajan vaihtaminen talvi- tai kesäaikaan

DST-ilmais



1. Paina **D**--painiketta maailman aikatoiminnolla valitaksesi kaupunkikoodin (aikavyöhyke) , jonka talvi-/kesäaika-asetuksen haluat vaihtaa.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. sekunti valitaksesi kesäajan (**DST**-ilmais) syttyä tai talviajan (**DST**-ilmais) sammua).
 - DST-ilmais syttyy näyttöön aina, kun valitset kesäaika-asetusta käyttävän kaupunkikoodin.
 - DST/talviaika-asetus vaikuttaa ainoastaan ruudun ilmaisemaan kaupunkikoodiin. Se ei vaikuta muihin kaupunkikoodeihin.
 - Maailman aikatoiminnolla voit vaihtaa kellonaikatoiminnolla kotikaupungiksi valitsemasi kaupunkikoodin talvi- tai kesäaikaan. Maailman aikatoiminnolla valitsemasi asetus on käytössä myös kellonaikatoiminnolla.

SEKUNTIKELLO

1/100 sekunnit



Sekuntikellolla voi mitata kokonaisajan, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa.

- Sekuntikellon näyttöalue on 59 minuuttia ja 59.99 sek.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistyen nolasta uudelleen aina saavutettuaan mittausalueen rajan, kunnes se pysäytetään.
- Sekuntikello jatkaa ajanottoa sekuntikellotilasta poistumisenkin jälkeen.
- Jos sekuntikellotoiminto suljetaan, kun jokin väliaika on pysäytetty näyttöön, kyseinen väliaika pyyhkiytyy ja kello palaa kokonaisaikamittaukselle.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat sekuntikellotoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Ajanotto sekuntikellolla

Kokonaisaika



Väliaika



Kaksi loppuaikaa



* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

** Toinen juoksija maalissa.

*** Toisen juoksijan loppuaika

AJASTIN

Sekunnit



Tunnit Minuutit

Ajastimen voi asettaa yhdestä sekunnista 24 tuntiin asti. Hälytys alkaa soimaan ajastimen nollautuessa.

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

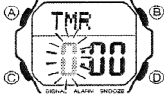
Ajastimen käyttö

Käynnistä ajastin 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 painamalla **D**-painiketta ajastimen ollessa käynnissä. Voit jatkaa ajastimen käyttöä painamalla **D**-painiketta uudelleen.
- Jos haluat katkaista ajastimen kokonaan, aseta se ensin taukotilaan painamalla **D**-painiketta ja paina sitten **A**-painiketta. Ajastin palaa käynnistysaika-arvolle.

(6)

Ajastimen käynnistysajan asetus



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna ajastintoiminnolla kunnes ajastimen 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 käyttämällä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita.
 - Valitse 0:00 asettaaksesi ajastimen käynnistysajaksi 24 tuntia.
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

HÄLYTYKSET

Hälytysnumero

On/Off-toimintatila



Hälytysaika (tunnit, minuutit)

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

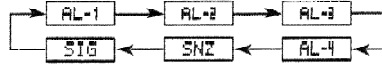
Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kahdesti aina tasatunnein.

- Hälytystoiminnolla on kuusi hälytysruutua. Neljä ruutua on kertahälytyksiä varten (numerot **AL-1** - **AL-4**), yksi ruutu on torkkuhälytystä (**SNZ**) ja yksi tasatuntisignaalia (**SIG**) varten.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat hälytystoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Hälytysajan asetus



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



- Valitse jokin hälytysruuduista **AL-1** - **AL-4** asettaaksesi kertahälytyksen. Valitse **SNZ**-ruutu, jos haluat asettaa torkkuhälytyksen.
- Torkkuhälytys kertaantuu viiden minuutin välein.

2. Valittuasi hälytyksen, pidä **A**-painiketta alaspainettuna 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 käyttämällä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita.
 - Varmista, että aika on oikea asettaessasi hälytysaika käyttäen 12-tuntista formaattia. Näyttöön syttyy **A**-kirjain aamupäiväaikoja tai **P**-kirjain iltapäiväaikoja varten.
5. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

Hälytyksen toiminta

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

- Voit katkaista hälytysignaalin painamalla mitä tahansa painiketta.
- Voit katkaista hälytyksen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Torkkuhälytys peruuntuu, jos jokin alla luetelluista toimenpiteistä suoritetaan torkkuhälytysten välisten viiden minuutin jaksojen aikana.

Valitaan kellonaikatoiminnon asetusruutu.

*Valitaan **SNZ**-asetusruutu.*

Hälytyksen testaus

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

(6)

Hälytyksen päällekytkentä tai katkaisu

On/Off-toimintatila



Hälytysilmaisain
Torkkuhälytysilmaisain

1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla hälytyksen valintaan.
2. Paina **B**-painiketta hälytyksen aktivoimiseksi (**ON**-ilmaisain syttyy) tai peruuttamiseksi (**OF**-ilmaisain syttyy).
 - Kertahälytyksen (**AL-1 - AL-4** tai **SNOOZE**) aktivointi sytyttää hälytysilmaisimen hälytystoimintoruutuun.
 - Torkkuhälytyksen (**SNZ**) aktivointi sytyttää hälytys- ja torkkuhälytysilmaisimet hälytystoiminnon torkkuhälytysruutuun.
 - Aktivoitua hälytystä vastaava ilmaisain näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa.
 - Hälytysilmaisain vilkkuu hälytyksen soidessa.
 - Torkkuhälytysilmaisain vilkkuu hälytysten välisten viiden minuutin jaksojen aikana.

Tasatuntisignaalin aktivointi/peruutus

On/Off-toimintatila



Tasatuntisignaalin ilmaisain

1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla tasatuntisignaali-ruudun (**STIG**) valintaan.
2. Paina **A**-painiketta tasatuntisignaalin aktivoimiseksi (näyttöön ilmestyy **ON**) tai peruuttamiseksi (näyttöön ilmestyy **OF**).
 - Tasatuntisignaalin ilmaisain näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun tasatuntisignaali on aktivoitu.

NÄYTÖN TAUSTAVALO



Kaksi LED-valodiodia valaisevat näyttöä helpottaen tietojen lukemista hämärässä.

Taustavaloa koskevia varotoimenpiteitä

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

Taustavalon sytytys

Taustavalon sytytys tapahtuu painamalla **B**-painiketta millä toiminnolla tahansa (paitsi, kun jokin asetusruutu näkyy näytössä).

- Suorita alla esitetyt toimenpiteet valitaksesi taustavalon kestoajaksi 1.5 sekuntia tai 3 sekuntia. Painaessasi **B**-painiketta taustavalon sytytys kestää 1.5 tai 3 sekunniksi käytössä olevasta kestoajasta riippuen.

Taustavalon kestoajan määrittäminen



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

TÄRKEÄÄ

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

Painikkeiden merkkiääni



Painikkeiden merkkiääni soi aina, kun painat yhtä kellon painikkeista. Voit halutesi myös katkaista merkkiäänen.

- Hälytys, tasatuntisignaali ja ajastin toimivat normaalisti, vaikka painikkeiden merkkiääni katkaistaan.

Painikkeiden merkkiäänen päällekytkentä/katkaisu

Paina **C**-painiketta alaspainettuna millä toiminnolla tahansa (paitsi, kun jokin asetusruutu näkyy näytössä) kytkeäksesi painikkeiden merkkiäänen päälle (* ilmaisain on sammutettu) tai pois (* ilmaisain sytytty).

- Koska **C**-painike on toimintopainike, sen alhaalla pitäminen vaihtaa myös kellon toimintoa.
- * ilmaisain näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun painikkeiden merkkiääni on katkaistu.

(6)

Automaattiset paluuminaisuudet

- Jos kello jätetään hälytystoiminnolle n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, kello vaihtaa kellonaikatoiminnolle automaattisesti.
- Jos kellon näyttöön jätetään jokin viikkunumeroinen ruutu n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, kello tallioi kaikki siihen asti tehdyt asetukset ja sulkee asetusruudun automaattisesti.

Tietojen selailu

Käytä **B**- ja **D**-painikkeita tietojen selailua varten eri toimintatiloissa ja asetusruuduissa. Useimmissa tapauksissa tietojen selailu nopeutuu pitämällä jompaa kumpaa painiketta yhtäjaksoisesti alapainettuna.

Perusruudut

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

Maailmanaika

- Sekuntien lasku maailmanaikatoiminnolla on tahdistettu sekuntien laskuun kellonaikatoiminnolla.
- Kaikki maailmanaikatoiminnon ajat lasketaan kellonaikatoiminnolla nykyisestä kotikaupunkiajasta UTC-differentiaali-arvoja käyttäen.
- UTC-differentiaali on arvo joka ilmaisee vertailupisteen Greenwich, Englanti ja aikavyöhykkeen, jossa kello sijaitsee välisen aikaeron.
- Kirjaimet "UTC" ovat lyhenne sanoista "Coordinated Universal Time", joka on maailmanlaajuinen tieteellinen kellonaikainnormi. Tämä perustuu huolella hoidettuun atomi (cesium) -kelloon, jonka käyntitarkkuus lasketaan mikrosekunneissa. Kello lisää tai vähentää sekunteja tarpeen mukaan pitäen UTC:n tahdistettuna maapallon pyörimisliikkeeseen.

KAUPUNKIKOODITAUUKKO

City Code	City	UTC Differential	Other major cities in same time zone
PPG	Pago Pago	-11.0	
HNL	Honolulu	-10.0	Papeete
ANC	Anchorage	-09.0	Nome
YVR	Vancouver	-08.0	Las Vegas, Seattle/Tacoma, Dawson City
SFO	San Francisco		
LAX	Los Angeles		
DEN	Denver	-07.0	El Paso, Edmonton
MEX	Mexico City	-06.0	Winnipeg, Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans
CHI	Chicago		
MIA	Miami	-05.0	Montreal, Detroit, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota
NYC	New York		
CCS	Caracas	-04.0	La Paz, Santiago, Port Of Spain
YYT	St. Johns	-03.5	
RIO	Rio De Janeiro	-03.0	Sao Paulo, Buenos Aires, Brasilia, Montevideo
RAI	Praia	-01.0	
LIS	Lisbon	+00.0	Dublin, Casablanca, Dakar, Abidjan
LON	London		
BCN	Barcelona	+01.0	Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna, Stockholm, Madrid
PAR	Paris		
MIL	Milan		
ROM	Rome		
BER	Berlin		
ATH	Athens	+02.0	Helsinki, Beirut, Damascus, Cape Town
JNB	Johannesburg		
IST	Istanbul		
CAI	Cairo		
JRS	Jerusalem		
MOW	Moscow	+03.0	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi
JED	Jeddah		
THR	Tehran	+03.5	Shiraz
DXB	Dubai	+04.0	Abu Dhabi, Muscat
KBL	Kabul	+04.5	
KHI	Karachi	+05.0	
MLE	Male		
DEL	Delhi	+05.5	Mumbai, Kolkata, Colombo
DAC	Dhaka	+06.0	
RGN	Yangon	+06.5	
BKK	Bangkok	+07.0	Jakarta, Phnom Penh, Hanoi, Vientiane
SIN	Singapore	+08.0	Kuala Lumpur, Taipei, Manila, Perth, Ulaanbaatar
HKG	Hong Kong		
BJS	Beijing		
SEL	Seoul	+09.0	Pyongyang
TYO	Tokyo		
ADL	Adelaide	+09.5	Darwin
GUM	Guam	+10.0	Melbourne, Rabaul
SYD	Sydney		
NOU	Noumea	+11.0	Port Vila
WLG	Wellington	+12.0	Christchurch, Nadi, Nauru Island

Kaupunkikooditaulukon tekstien selitykset:

City Code = kaupunkikoodi

City = kaupunki

UTC Differential = UTC-poikkeama

Other major cities in same time zone = muita tärkeitä kaupunkeja samassa aikavyöhykkeessä

- Perustuu joulukuun tietoihin vuodelta 2004.