

# CASIO-moduuli 2996

BG-169WV-7  
BG-169BV-1

## KÄYTTÖOHJE

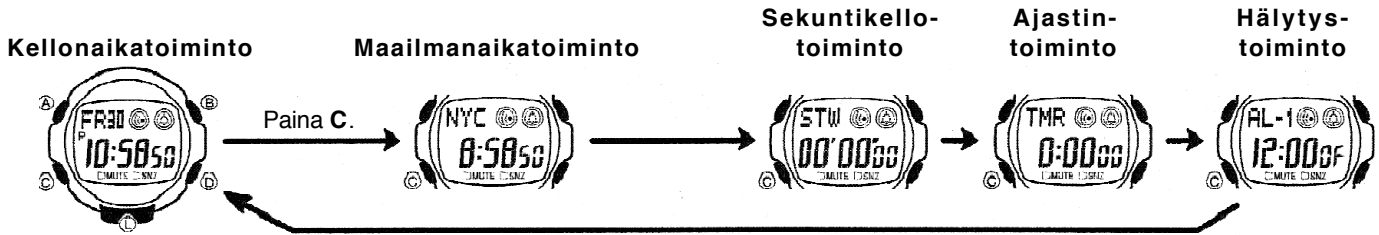
### HUOMAUTUS



- Käyttöohjeen kaikki esimerkit ilmaisevat tekstin mustilla kirjaimilla vaaleaa taustaa vasten.
- Painiketoiminnot ilmaistaan viereisen piirroksen esittämällä kirjaimilla.
- Käyttöohjeen eri osat tarjoavat kaikki tarpeelliset tiedot jokaisen toiminnon käyt-  
töä varten. Lisätietoja löytyy käyttöohjeen kohdasta "Tärkeää".

### KELLON TOIMINNOT

- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Painamalla **L**-painiketta millä toiminnolla tahansa sytyttääksesi näytön taustavalon.



### KELLONAIAKATOIMINTO

Viikonpäivä

Päivä



Iltapäivän merkki

Tunnit-minuutit-sekunnit

Käytä kellonaikatoimintoa ajan ja päiväyksen asettamista ja tarkistamista varten.

#### Lue tämä ennen ajan ja päiväyksen asettamista!

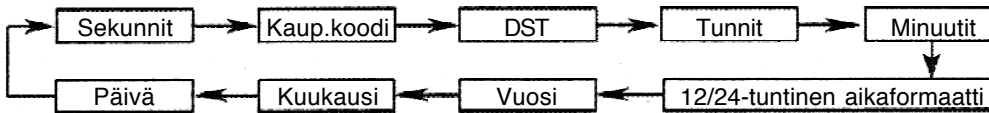
Kellonaikatoiminnon ja maailman aikatoiminnon jatkavat ovat linkitetyt. Muista tästä syystä valita kaupunkikoodi kotikaupunkiasi (kaupunki, jossa normaalisti käytät kelloa) var-  
ten ennen ajan ja päiväyksen asettamista.

- Voit tarkistaa kotikaupunkiasetuksen painamalla **A**-painiketta kellonaikatoimin-  
nolla.
- Tutustu kaupunkikoodoja koskeviin täydellisiin tietoihin kohdassa "Kaupunki-  
kooditaulukko".

### Ajan ja päiväyksen asetus



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



3. Kun muutettavaksi haluamasi asetus alkaa vilkkua voi muuttaa sitä alla esitetyllä tavalla käyttäen **D** ja **B**-painikkeita.

| Ruutu         | Toiminto                                                                | Toimenpide                                 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 50            | Sekuntien nollaus (00).                                                 | Paina <b>D</b> .                           |
| TYO           | Kaupunkikoodin vaihto                                                   | Paina <b>D</b> (itä) tai <b>B</b> (länsi). |
| DET<br>OF     | Kesäajan ( <b>ON</b> ) tai talviajan ( <b>OF</b> ) valinta.             | Paina <b>D</b> .                           |
| 10:50         | Tuntien tai minuuttien vaihto                                           | Paina <b>D</b> (+) tai <b>B</b> (-).       |
| 12 H          | 12- tuntisen (12 H) tai 24-tuntisen (24 H) kellonaikaformaatin valinta. | Paina <b>D</b> .                           |
| 6:30<br>20 06 | Vuosiluvun, kuukauden tai päivän vaihto.                                | Paina <b>D</b> (+) tai <b>B</b> (-).       |

(6)

- Tutustu DST-asetusta koskeviin lisätietoihin kohdassa "Kesäaika (DST)".
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
- Sekuntien laskun ollessa 30 - 59 sekunnin välisellä alueella sekuntien nollaaminen kasvattaa minuuttilukua yhdellä. 00 - 29 välisellä alueella sekunnit nollautuvat minuuttilukua muuttamatta.
  - 12-tuntista formaattia käytettäessä näyttöön syttyy **P**-kirjain puolen päivän - 11: 59 (23:59) välisiä aikoja varten. Keskiyön - 11:59 välisiä aamupäiväaikoja varten näyttöön ei syty mitään ilmaisinta.
  - 24-tuntista formaattia käytettäessä näyttö ilmaisee 0:00 - 23.59 väliset ajat ilman mitään ilmaisinta.
  - Kellonaikatoiminnolla valitsemasi 12-/24-tuntinen aikaformaatti 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 uuden pariston kelloon.
  - Kello ilmaisee viikonpäivän 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 kellojaan kesäaikaan.

### Kellon vaihtaminen kesä- tai talviaikaan

DST-ilmais



Toimintatila (päällä/pois)

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta kaksi kertaa DST-asetusruudun valintaa varten.
3. Paina **D**-painiketta ja valitse kesäaika-asetus (**ON**-ilmais

### MAAILMANAIKA

Kaupunkikoodi



Kellonaika valittua kaupunkia  
vastaavassa aikavyöhykkeessä

Maailman aika näyttää kellonajan 48 kaupungista (29 aikavyöhykettä) ympäri maailman.

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

### Kellonajan tarkistaminen toisesta kaupunkikoodista

Paina **D**-painiketta maailman aikatoiminnolla selataksesi kaupunkikoodia itään tai paina **B**-painiketta selataksesi niitä länteen.

- Tutustu kaupunkikoodia koskeviin täydellisiin tietoihin kohdassa "Kaupunkikooditaulukko".
- Tarkista kellonaikatoiminnon aika- ja kotikaupunkikoodiasetukset, jos jotain kaupunkia vastaava aika on väärä. Suorita sitten tarpeelliset korjaukset.

### Kaupunkikoodin vaihto talvi- tai kesäaikaan

DST-ilmais



1. Käytä **D** ja **B**-painikkeita maailman aikatoiminnolla valitaksesi kaupunkikoodin (aikavyöhyke), jonka talvi-/kesäaika-asetuksen haluat vaihtaa.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. sekunti valitaksesi kesäajan (**DST**-ilmais

(6)

## SEKUNTIKELLO



Sekuntikellolla voi mitata kokonaisajan, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa.

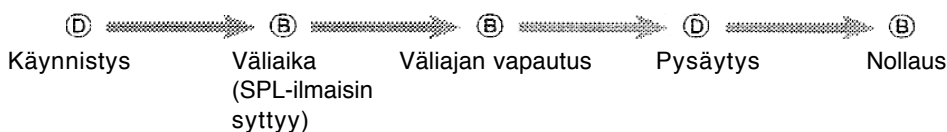
- sekuntikellon näyttöale on 59 minuuttia, 59.99 sekuntia.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistyen nolasta uudelleen aina saavutettuaan mittausalueen rajan, kunnes se katkaistaan.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä vielä sekuntikellotoiminnon sulkemisenkin jälkeen.
- Jos sekuntikellotoiminto katkaistaan, 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.

## Ajanotto sekuntikellolla

### Kokonaisaika



### Väliaika



### Kaksi loppuaikaa



\* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

\*\* Toinen juoksija maalissa.

\*\*\* Toisen juoksijan loppuaika.

## AJASTIN



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

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

## Ajastimen käyttö

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

- Hälytys soi 10 sekuntia ajastimen nollautuessa tai, kunnes katkaiset sen painamalla mitä tahansa painiketta. Ajastin palaa käynnistysaika-arvolle automaattisesti hälytyksen päätyttyä.
- Voit pysäyttää ajastimen hetkellisesti painamalla **D**-painiketta sen käydessä. Paina **D**-painiketta uudelleen halutessasi jatkaa 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

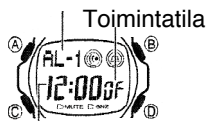


1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna ajastintoiminnolla, kunnes ajastimen käynnistysajan tunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria tuntien ja minuuttien välillä.
3. Käytä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita muuttaaksesi vilkkuvan asetuksen arvoa.
  - Valitse 0:00 asettaaksesi ajastimen käynnistysajaksi 24 tuntia.
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

(6)

## HÄLYTYKSET

Hälytysnumero



Hälytysaika (tunnit-minuutit)

Voit asettaa yhteensä viisi erillistä päivittäishälytystä. Kun jokin hälytyksistä aktivoi-  
daan, hälytys käynnistyy hälytysajan koittaessa. Yksi hälytyksistä on torkkuhälytys,  
neljän muun ollessa kertahälytyksiä.

Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kaksi kertaa aina tasa-  
tunnein.

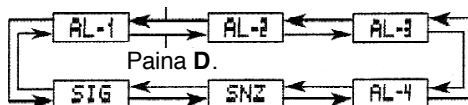
- Hälytystoiminto käyttää kuutta erilaista ruutua. Neljä ruutua (numerot AL-1 - AL4)  
ovat kertahälytyksille ja yksi ruutu on torkkuhälytykselle (SNZ).  
Tasatuntisignaalin ruutu on SIG.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat hälytystoiminnolla, jonka voit valita  
C-painiketta painamalla.

### Hälytysajan asetus



1. Käytä **D (+)** ja **B (-)** painikkeita hälytystoiminnolla selataksesi hälytysruutuja,  
kunnes näyttöön ilmestyy ruutu, jonka ajan haluat asettaa.

Paina **B**.



Paina **D**.

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

2. Valittuasi haluamasi hälytys, pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes hälytysajan tunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee  
asetusruutua.
  - Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria tunti- ja minuuttiasetusten välillä.
4. Käytä **D (+)** ja **B (-)** painikkeita muuttaaksesi vilkkuvan asetuksen arvoa.
  - Varmista, että aika on oikein asettaessasi hälytysaikaa käyttäen 12-tuntista formaattia. Näyttöön syttyy **P**-ilmais  
iltapäiväaikoja varten. Aamupäiväaikoja varten näyttöön ei syty mitään ilmaisinta.
5. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

### Hälytyksen toiminta

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

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

Valitaan kellonajan asetusruutu

Valitaan **SNZ**-asetusruutu

### Hälytyksen testaus

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

### Hälytyksen päällekytkentä/katkaisu

Hälytysilmais



Torkkuhälytysilmais

Toimintatila (On/Off)

1. Käytä **D** ja **B**-painikkeita hälytystoiminnolla hälytyksen valintaan.
2. Paina **A**-painiketta hälytyksen aktivoimiseksi (**ON**) tai peruuttamiseksi (**OF**).
  - Kertahälytysilmais (**AL-AL4**) syttyy näyttöön, kun hälytystoiminto akti-  
voidaan.
  - **SNZ**-ilmais syttyy hälytysruutuun, kun torkkuhälytys aktivoidaan.
  - Kun jokin hälytyksistä aktivoidaan, sitä vastaava ilmaisn näkyy näytössä  
kaikissa toimintatiloissa.
  - Hälytysilmais vilkkuu hälytyksen soidessa.
  - Torkkuhälytysilmais (**SNZ**) vilkkuu hälytysten välisten viiden minuutin  
jaksojen aikana.

(6)

## Tasatuntisignaalin päällekytkentä/katkaisu

Tasatuntisignaalin ilmaisin



Toimintatila (On/Off)

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

## NÄYTÖN TAUSTAVALO



Kaksi valodiodia huolehtii näytön taustavalosta helpottaen tietojen lukemista hämärässä.

### Taustavaloa koskevat varotoimenpiteet

- Taustavaloa voi olla vaikea nähdä suorassa auringonpaisteessa.
- Taustavalon sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys käynnistyy.
- Taustavalon runsas käyttökuluttaa pariston nopeasti loppuun.

## Taustavalon sytyttäminen

Taustavalon sytyttämiseksi painamalla **L**-painiketta millä toiminnolla tahansa.

- Voit valita taustavalon kestoajaksi 1.5 tai 3 sekuntia suorittamalla alla esitetyt toimenpiteet.

## Taustavalon kestoajan määrittäminen



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **B**-painiketta sekuntien vilkkuessa ja valitse taustavalon kestoajaksi 1.5 sekuntia (•) tai 3 sekuntia (\*).
3. Paina **A**-painiketta asetusruudun sulkemiseksi.

## TÄRKEÄÄ

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

## Painikkeiden merkkiääni



Mykistysilmaisin

Kellosta kuuluu merkkiääni aina, kun yhtä sen painikkeista painetaan. Voit halutesasi katkaista painikkeiden merkkiään.

- Hälytys, tasatuntisignaali ja ajastinhälytys soivat kuitenkin, vaikka painikkeiden merkkiääni olisi katkaistu.

- **C**-painikkeen alhaalla pitäminen merkkiäänien päälle- tai poiskytkentää varten vaihtaa myös kellon toimintatilan.
- Mykistysilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun painikkeiden merkkiääni on katkaistu.

## Automaattiset paluuo ominaisuudet

- Kello vaihtaa kellonaikatoiminnolle automaattisesti, jos jätät kellon hälytystoiminnolle n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä.
- Jos jätät kellon näyttöön jonkin vilkkuvanumeron ruudun n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimintaa, kello taltioi siihen asti tehdyt asetukset ja sulkee asetusruudun automaattisesti.

## Tietojen selailu

Käytä **B** tai **D**-painiketta eri toimintatiloissa ja asetusruuduissa tietojen selaamiseksi näytössä. Useimmissa tapauksissa tietojen selailu nopeutuu pitämällä jompaa kumpaa painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.

## Perusruudut

Valitessasi maailman aika- tai hälytystoiminnon, näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi tiedot, jotka olivat tarkasteltavana, kun kyseinen toiminto suljettiin edellisellä kerralla.

(6)

## Maailmanaika

- Sekuntien lasku maailmanaikatoiminnolla on t ahdistettu sekuntien laskuun kellonaikatoiminnolla.
- Kaikki maailmanaikakaupunkien ajat lasketaan kellonaikatoiminnolla käytettävästä kotikaupunkiajasta Greenwich Mean Time (GMT) aikadifferentiaalin mukaisesti.
- UTC-differentiaali on arvo, joka ilmaisee vertailupisteen, Greenwich (Englanti ja aikavyöhykkeen, jossa kaupunki sijaitsee välisen aikaeron.
- Kirjaimet "UTC" ovat lyhenne sanoista "Universal Time Coordinated", mikä on maailmanlaajuinen tieteellinen kellon-aikaformaatti. Formaatti perustuu huolellisesti hoidettuun atomikelloon (cesium), mikä laskee aikaa mikrosekuntien tarkkuudella. Kello lisää tai vähentää sekunteja tarpeen mukaan pitääkseen UTC-tiedot tahdistettuna maapallon pyörimisliikkeeseen.

## KAUPUNKIKOODITAUUKKO

| City Code | City           | UTC Differential | Other major cities in same time zone                              |
|-----------|----------------|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| PFG       | 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       |                  |                                                                   |
| GCS       | Caracas        | -04.0            | La Paz, Santiago, Port Of Spain                                   |
| YYT       | St John's      | -03.5            |                                                                   |
| RIO       | Rio De Janeiro | -03.0            | Sao Paulo, Buenos Aires, Brasilia, Montevideo                     |
| RAI       | Raia           | -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                                                   |
| DAC       | Dhaka          | +06.0            | Colombo                                                           |
| 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      |                  |                                                                   |
| BJP       | 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                                  |

## Taulukkotekstien selitykset

City Code = kaupunkikoodi

City = kaupunki

UTC Differential = UTC-poikkeama

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

\* Perustuu kesäkuun tietoihin vuodelta 2005.