

# CASIO-moduuli 3294

## KÄYTTÖOHJE

B640WB-1BEF  
B640WB-2BEF  
B640WB-3BEF  
B640WB-4BEF

### HUOMAUTUS



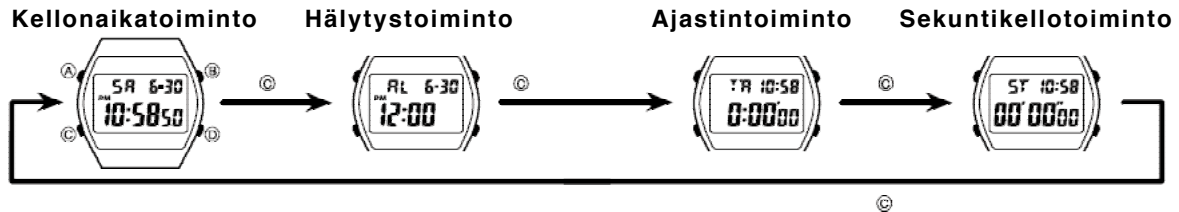
- Kellon mallista riippuen näyttö ilmaisee tekstin joko mustilla kirjaimilla valkoista taustaa vasten tai valkoisilla kirjaimilla mustaa taustaa vasten. Tämän käyttöoppaan esimerkit käyttävät mustia kirjaimia valkoisella taustalla.
- Käyttöoppaan piirroksiset ovat ainoastaan vertailutarkoituksia varten. Todellinen tuote saattaa poiketa jonkin verran piirroksista.
- Painiketoiminnot ilmaistaan viereisen piirroksen esittämällä kirjaimilla.
- Käyttöohjeen eri osat tarjoavat kaikki tarpeelliset tiedot jokaisen toiminnon käyttöä varten. Lisätietoja löytyy käyttöohjeen kohdasta ”Tärkeää”.

### SISÄLLYSLUETTELO

Huomautus	1
Kellon toiminnot	1
Kellonaika	1
Näytön taustavalo	2
Hälytys	2
Ajastin	3
Sekuntikello	4
Tärkeää	5
Tekniset tiedot	5

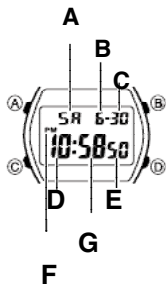
### KELLON TOIMINNOT

- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Suoritettuasi jonkin toimenpiteen, voit palata kellonaikatoiminnolle painamalla **C**-painiketta missä toimintatilassa tahansa.
- Paina **B**-painiketta missä toimintatilassa tahansa syyttääksesi näytön taustavalon n. 2 sekunniksi.



### KELLONAIKA

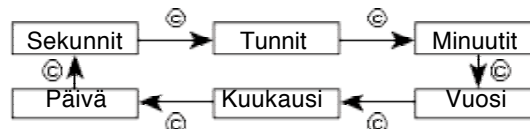
Käytä kellonaikatoimintoa ajan ja päiväyksen asettamista ja tarkistamista varten.



- A** (viikonpäivä), **B** (kuukausi)  
**C** (päivämäärä), **D** (tunnit)  
**E** (sekunnit), **F** (iltapäivän merkki)  
**G** (minuutit)

#### Ajan ja päiväyksen asetus

1. Paina **A**-painiketta kellonaikatoiminnolla. Sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



(5)

3. Kun muutettavaksi haluamasi asetus vilkkuu, paina **D**-painiketta muuttaaksesi sen arvoa alla esitetyllä tavalla.

Muutettava asetus	Toimenpide
Sekunnit	Nollaa sekunnit (00) painamalla <b>B</b> -painiketta.
Tunnit, minuutit, vuosi, kuukausi, päivä	Suurena asetusta painamalla <b>D</b> -painiketta.

- Sekuntien nollaaminen (painamalla **D**-painiketta) laskennan ollessa 30 - 59 sekunnin välisellä alueella kasvattaa minuuttilukua yhdellä. 00 - 29 välisellä alueella sekunnit nollautuvat minuuttilukua muuttamatta.
  - **Voit vaihtaa 12- tai 24-tuntisen aikaformaatin painamalla **B**-painiketta numeroiden vilkuessa.**
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
- Kellon näyttö ilmaisee viikonpäivän automaattisesti päiväyksen (vuosi, kuukausi ja päivä) mukaan.
  - 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.
  - 12-tuntista formaattia käytettäessä näyttöön syttyy **PM**-ilmaisoin puolen päivän - 11:59 (23:59) välisiä aikoja varten. Keskiyön - 11:59 välisille ajoille ei ole mitään ilmaisinta.
  - 24-tuntista formaattia käytettäessä näyttöön syttyy **24 H**-ilmaisoin 0:00 - 23:59 välisiä aikoja varten.
  - Kellonaikatoiminnolla valitsemasi 12- tai 24-tuntinen aikaformaatti on käytössä myös kaikissa muissa toimintatiloissa.

## NÄYTÖN TAUSTAVALO

Kun näytön taustavalotoiminto aktivoidaan taustavalo vilkkuu aina, kun hälytys, tasatuntisignaali tai ajastinhälytys alkaa soimaan.

- Painamalla **B**-painiketta näytön taustavalo syttyy taustavalon päällä/pois-asetuksesta riippumatta.

### Taustavalotoiminnon aktivointi ja katkaisu



Taustavalon ilmaisin

Pidä **D**-painiketta alaspainettuna n. 2 sekuntia kellonaikatoiminnolla taustavalotoiminnon aktivoimiseksi tai peruuttamiseksi. Näyttöön syttyy viereisessä pirroksessa näkyvä ilmaisoin, kun taustavalo aktivoidaan.

- Taustavalon ilmaisoin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kunnes taustavalotoiminto katkaistaan.
- Yllä esitetty toimenpide ohjaa ainoastaan taustavalon toimintaa. Se ei vaikuta hälytyssummerien toimintaan.

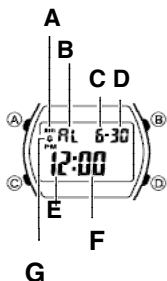
### Taustavaloa koskevat varotoimenpiteet

Taustavalo käyttää LED-diodia ja valonohjauspaneelia, joka saa koko näytön hohtamaan helpottaakseen tietojen lukemista pimeässä.

Voit syyttää näytön taustavalon n. 2 sekunniksi painamalla **B**-painiketta missä toimintatilassa tahansa.

- Taustavaloa voi olla vaikea nähdä suorassa auringonvalossa.
- Taustavalo sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys käynnistyy.
- Taustavalon toistuva käyttö lyhentää pariston ikää.

## HÄLYTYS



Monitoimihälytys mahdollistaa tuntien, minuuttien, kuukauden ja päivämäärän asettamisen hälytysaikaa varten. Kun hälytys on aktivoitu, hälytys soi 20 sekuntia esiasetetun ajan koittaessa. Kun tasatuntisignaali on aktivoitu, kello piippaa kerran aina tasatunnein.

- Hälytys ja tasatuntisignaali soivat kaikissa toimintatiloissa.
- Hälytysasetus (ja tasatuntisignaalin asetus) on käytettävissä hälytystoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

- A** (hälytysilmaisoin)
- B** (toimintoilmaisoin)
- C** (kuukausi)
- D** (päivä)
- E** (tunnit)
- F** (minuutit)
- G** (tasatuntisignaalin ilmaisin)

(5)

## Hälytystyyppit

Hälytyksen tyyppi määräytyy tekemäsi asetuksen mukaan. Katso alla.

### • Päivittäishälytys

Aseta tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen hälytys soi päivittäin asettamasi ajan mukaan.

### • Päiväshälytys

Aseta kuukausi, päivä, tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen hälytys soi asettamasi ajan ja päiväyksen mukaisesti.

### • 1-kuukauden hälytys

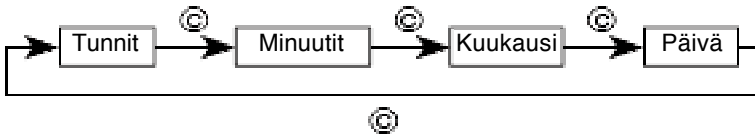
Aseta kuukausi, tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen hälytys soi päivittäin asettamasi ajan mukaisesti, mutta ainoastaan asetettuna kuukautena.

### • Kuukausittainen hälytys

Aseta päivä, tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen hälytys soi kuukausittain asettamasi ajan ja päivämäärän mukaisesti.

## Hälytysajan asettaminen

1. Paina **A**-painiketta hälytystoiminnolla. Hälytysajan tunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
  - Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



3. Jonkin asetuksen vilkkuessa, paina **C**-painiketta suurentaaksesi sen arvoa.
  - Asettaaksesi hälytyksen, joka ei sisällä kuukautta (päivittäishälytys, kuukausittainen hälytys), aseta - merkki kuukautta varten. Paina **D**-painiketta, kunnes - merkki ilmestyy näyttöön (1 2 ja 1 väliin) kuukausiasetuksen vilkkuessa.
  - Asettaaksesi hälytyksen, joka ei sisällä päivää (päivittäishälytys, 1-kuukauden hälytys), aseta - - merkki päivämäärää varten. Paina **D**-painiketta, kunnes - - merkki ilmestyy näyttöön (kuukauden lopun ja 1 väliin) päiväasetuksen vilkkuessa.
  - Huomioi oikea aika asettaessasi hälytysaikaa käyttäen 12-tuntista formaattia. Näyttöön syttyy **P M**-ilmaisain iltapäiväaikoja varten.
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

## Hälytyksen katkaiseminen

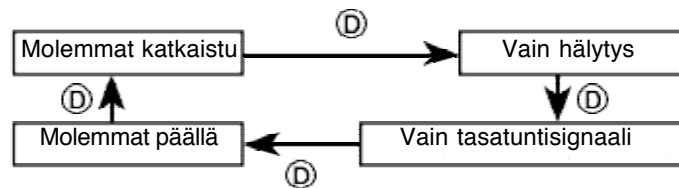
Hälytyksen käynnistyttyä voit katkaista sen painamalla mitä tahansa painiketta.

## Hälytyksen ja tasatuntisignaalin aktivointi ja katkaisu

Hälytysilmaisain



Paina **D**-painiketta vaihtaaksesi hälytyksen ja tasatuntisignaalin toimintatilan alla esitettyssä järjestyksessä.



- Hälytysilmaisain ja tasatuntisignaalin ilmaisain näkyvät näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun kyseiset toiminnot on aktivoitu.

## AJASTIN



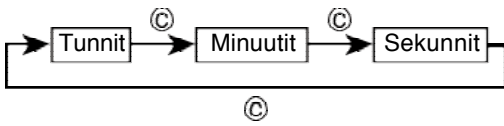
Ajastimen voi asettaa 1 sekunnista 24 tuntiin asti. Ajastimen nollautuessa hälytys soi 10 sekuntia tai, kunnes katkaiset sen painamalla mitä tahansa painiketta.

- Voit myös valita automaattikertauksen, jolloin ajastin käynnistyy asetetusta arvosta uudelleen aina nollauduttuaan.
- Ajastimen toiminnot ovat käytettävissä ajastintilassa, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

(5)

### Ajastimen käynnistysajan asettaminen

1. Paina **A**-painiketta ajastintoiminnolla. Ajastimen käynnistysajan tunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



3. Jonkin asetuksen vilkkuessa, paina **D**-painiketta suurentaaksesi sen arvoa.
  - Aseta arvoksi **0:00:00**, jos haluat asettaa ajastimen käynnistysajaksi 24 tuntia.
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

### Ajastimen käyttäminen

Käynnistä ajastin painamalla **D**-painiketta ajastintilassa.

- Kun ajastin nollautuu automaattikertauksen ollessa katkaistu, hälytys soi 10 sekuntia tai, kunnes katkaiset sen painamalla mitä tahansa painiketta. Ajastin palautuu käynnistysaika-arvolle hälytyksen päätyttyä.
- Voit pysäyttää ajastimen hetkellisesti painamalla **D**-painiketta sen käydessä. Paina **D**-painiketta uudelleen, kun haluat jatkaa ajastimen käyttöä.
- Jos haluat katkaista ajastimen kokonaan, aseta se ensin taukotilaan painamalla **D**-painiketta ja paina sitten **A**-painiketta. Ajastin palaa käynnistysaika-arvolle.

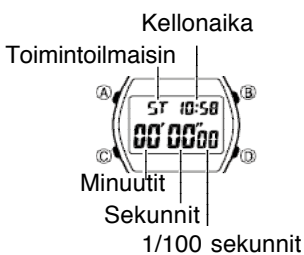
### Automaattikertauksen aktivointi ja peruutus



Automaattikertauksen ilmaisim

1. Paina **A**-painiketta ajastintilassa. Ajastimen käynnistysajan tunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **B**-painiketta automaattikertauksen aktivoimiseksi (**AUTO**-ilmaisim syttyy) tai peruuttamiseksi (**AUTO**-ilmaisim sammuu).
  - Huomioi, että **B**-painikkeen painaminen yllä esitettyssä toimenpiteessä sytyttää myös taustavalon.
  - Kun ajastin nollautuu automaattikertauksen ollessa aktivoitu, hälytys soi, mutta ajastin käynnistyy alusta uudelleen pysähtymättä. Voit pysäyttää ajastimen manuaalisesti painamalla **D**-painiketta ja palauttaa sen käynnistysaika-arvolle manuaalisesti painamalla **A**-painiketta.
  - Automaattisen kertauksen ilmaisim syttyy ainoastaan ajastintoiminnolla.

### SEKUNTIKELLO



Sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa.

Sekuntikellon mittausalue on 23 tuntia, 59 minuuttia ja 59 sekuntia.

- Ensimmäisten 60 minuutin aikana näyttö ilmaisee minuutit, sekunnit ja 1/100 sekunnit. 60 minuutin jälkeen formaatti vaihtuu ja näyttö ilmaisee tunnit, minuutit ja sekunnit.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan sekuntikellotoiminnolla, joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

### Ajanotto sekuntikellolla

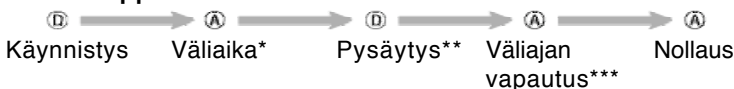
#### Kokonaisaika



#### Väliaika



#### Kaksi loppuaikaa



\* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

\*\* Toinen juoksija maalissa.

\*\*\* Toisen juoksijan loppuaika.

(5)

## **TÄRKEÄÄ!**

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

### **Automaattiset paluuminaisuudet**

Jos jätät kellon näyttöön jonkin vilkkuvanumeroisen ruudun n. kolmeen minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, kello taltioi siihen asti tehdyt asetukset ja sulkee asetusruudun automaattisesti.

### **Tietojen ja asetusten selailu**

Voit käyttää **D**-painiketta tietojen selaamiseksi näytössä. Useimmissa tapauksissa voit nopeuttaa tietojen selailua pitämällä **D**-painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.

## **TEKNISET TIEDOT**

**Tarkkuus normaalissa lämpötilassa:** ±30 sekuntia/kuukausi

**Digitaalinen kellonaika:** tunnit, minuutit, sekunnit, iltapäivä (P), kuukausi, päivämäärä, viikonpäivä

Aikaformaatti: valittavissa 12 tuntia ja 24 tuntia

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

**Hälytys:** monitoimihälytys\*, tasatuntisignaali

\* Hälytystyyppi: päivittäishälytys, päiväyshälytys, 1-kuukauden hälytys, kuukausittainen hälytys

### **Ajastin**

Mittausyksikkö: 1 sekunti

Syöttöalue: 1 sekunnista 24 tuntiin asti

Muuta: Automaattinen kertaustoiminto

### **Sekuntikello**

Mittausyksikkö: 1/100 sekunnit (ensimmäiset 60 minuuttia)

1 sekunti (60 minuutin jälkeen)

Mittauskapasiteetti: 23:59'59"

Mittaustoiminnot: kokonaisaika, väliaika ja kaksi loppuaikaa

**Muuta:** taustavalo (LED-diodi)

**Paristo:** yksi litium-paristo (tyyppi CR2016)

Kestoaika n. 3 vuotta (edellyttäen 3.5 sekuntia taustavaloa ja 20 sekuntia hälytystä/päivä)

Taustavalon jatkuva käyttö lyhentää pariston ikää.