

(4)

## CASIO 3463

### Käyttöopas

#### Käyttöopasta koskeva huomautus

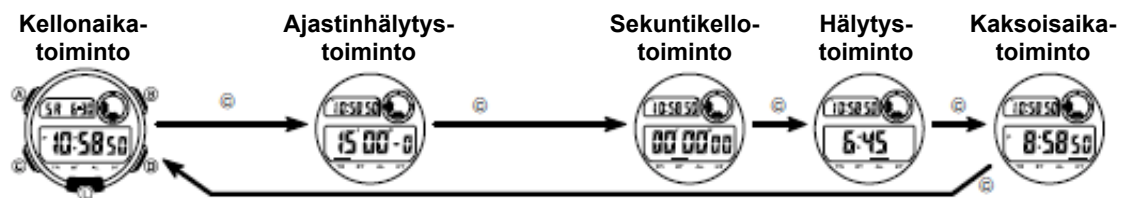
- Huomioi, että piirroksiset tässä käyttöoppaassa ovat tarkoitettu ainoastaan vertailua varten, joten todellinen tuote saattaa poiketa hieman piirroksista.

#### SISÄLLYSLUETTELO

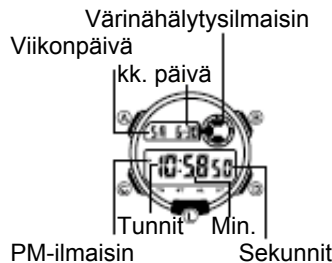
Kellon toiminnot	1
Kellonaikatoiminto	1
Näytön taustavalo	2
Värinähälytys	2
Lähtölaskentahälytys	2
Sekuntikellotoiminto	3
Hälytystoiminto	3
Kaksoisaikatoiminto	4
Tekniset tiedot	4

#### KELLON TOIMINNOT

- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Paina **C**-painiketta palataksesi kellonaikatilaa, kun olet suorittanut jonkin toimenpiteen missä tahansa toimintatilassa.
- Jos et paina mitään painiketta muutamaan minuuttiin kellon ollessa missä tahansa asetustilassa (numerot vilkkuvat näytössä), asetusruutu pyyhkiytyy automaattisesti (vilkkuminen lakkaa) ja kello palaa valittuna olevan toimintatilan normaaliin näyttöön.

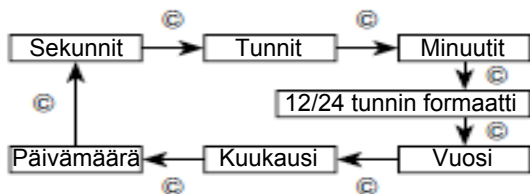


#### KELLONAIKATOIMINTO



#### Ajan ja päiväyksen asetus

- Pidä **A**-painiketta alapainettuna kellonaikatilassa, kunnes sekuntinumerot alkavat vilkkua näytössä.
- Paina **C**-painiketta vaihtaaksesi valintaa alla esitettyssä järjestyksessä.



- Paina **D**-painiketta nolataksesi (00) sekunnit. Sekuntien nollaaminen laskennan ollessa 30 - 59 välisellä alueella suurentaa minuuttilukua yhdellä (1). 00 - 29 välisellä alueella sekunnit nolautuvat (00) minuuttilukua muuttamatta.
- Kun jotkin muut numerot (sekunteja lukuunottamatta) ovat valittuna (numerot vilkkuvat), voit suurentaa numerolukua painamalla **D** painiketta tai pienentää sitä painamalla **B**-painiketta. Kun 12/24-tuntisen formaatin asetusruutu on näytössä, voit vaihtaa 12 tai 24 tunnin kellonaikaan painamalla **D** tai **B**-painiketta.
  - Sekuntien säätämistä tai 12/24-tuntista formaattia lukuunottamatta jomman kumman painikkeen yhtäjaksoinen alapainettuna pitäminen vaihtaa näytössä näkyvää valintaa suurella nopeudella.
  - Kun valitaan 12-tuntinen formaatti, näyttöön syttyy **P**-ilmais-in P.M. aikoja varten. A.M. aikoja varten ei ole mitään ilmaisinta.

(4)

- Näyttöön syttyy **24**, kun valitaan 24-tuntinen formaatti
- Vuosiluku voidaan asettaa vuosien 2000 - 2099 välille.
- Kellon sisäänrakennettu taäysautomaattinen kalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet. Asetettuasi päiväyksen, sitä ei tarvitse muuttaa paitsi vaihdettuasi kelloon uuden pariston.
- Viikonpäivä ilmaistaan automaattisesti päiväyksen (vuosi, kuukausi ja päivä-asetusten) mukaisesti.

5. Asetettuasi päiväyksen, paina **A**-painiketta palataksesi kellonaikatoimintoon.

### NÄYTÖN TAUSTAVALO

- Taustavaloa on vaikea nähdä suorassa auringonpaisteessa.
- Taustavalo sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys alkaa soimaan.
- Taustavalon jatkuva käyttö kuluttaa pariston varauksen nopeasti loppuun.

### VÄRINÄHÄLYTYS

Kun värinähälytys aktivoidaan, kello alkaa värähdellä soittosignaalin sijasta. Tämä mahdollistaa kellon käytön häiritsemättä muita piippausäänillä.

- Värinähälytyksellä voi korvata ajastimen lähtölaskentahälytyksen, sekuntikellon ja muut hälytystoiminnot.
- Kellot, joissa on metallirannekkeet voivat synnyttää ylimääräistä ääntä värinähälytyksen aikana. Tämä johto metallirannekkeen värinästä eikä ole mikään vika.

### **Värinähälytyksen päällekytkentä ja katkaisu**

Värinähälytysilmaisim

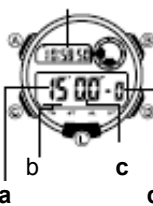


Pida **D**-painiketta alapainettuna kellonaikatilassa n. kaksi sekuntia vaihtaaksesi värinähälytysasetuksen päälle (värinähälytysilmaisim syttyy) tai pois päältä (ilmaisim sammuu).

- Kello värisee kytkiessäsi värinähälytyksen päälle ja piippaa kytkiessäsi sen pois päältä.
- Värinähälytyksen päällekytkentä katkaisee myös painikkeiden merkkiään.

### LÄHTÖLASKENTAHÄLYTYS

Kellonaika

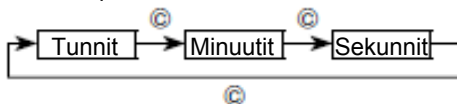


Ajastinhälytyksen voi asettaa 1 sekunnista 24 tuntiin asti. Hälytys soi 10 sekuntia ajastimen nollautuessa tai, kunnes katkaiset sen painamalla mitä tahansa painiketta.

- a:** Minuutit
- b:** Toimintoilmaisim
- c:** Sekunnit
- d:** 1/10-sekunnit

### **Lähtölaskennan käynnistysajan asetus**

1. Pida **A**-painiketta alapainettuna ajastinhälytystilassa. Tuntinumerot alkavat vilkkua.
2. Paina **C**-painiketta vaihtaaksesi valintaa alla esitetysssä järjestyksessä.



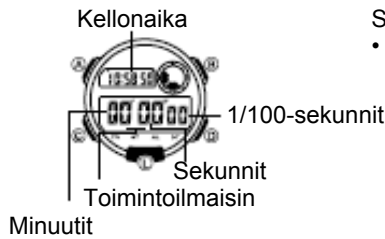
3. Paina **D**-painiketta valitun numeron suurentamiseksi tai **B**-painiketta sen pienentämiseksi. Numerot muuttuvat nopeasti pitämällä jompaa kumpaa painiketta yhtäjaksoisesti alapainettuna.
  - Paina **D** ja **B**-painikkeita samanaikaisesti palauttaaksesi käynnistysajaksi 0:00'00".
  - Valitse numeroarvoksi 0:00'00" asettaaksesi lähtölaskennan käynnistysajaksi 24 tunyia.
4. Paina **A**-painiketta palataksesi hlytystoimintoon, kun lähtölaskennan käynnistysaika on asetettu.

### **Lähtölaskentahälytyksen käyttö**

1. Käynnistä lähtölaskenta paiamalla **D**-painiketta ajastinhälytystilassa.
2. Paina **D**-painiketta uudelleen pysäyttääksesi lähtölaskentahälytyksen.
  - Voit jatkaa lähtölaskentahälytyksen käyttöä painamalla **D**-painiketta.
3. Hälytyksen voi katkaista kokonaan pysäyttämällä hälytyksen ja painamalla sitten **B**-painiketta. Lähtölaskenta palaa käynnistysaika-arvolle.
  - Lähtölaskennan nollautuessa hälytys soi 10 sekuntia tai, kunnes katkaiset sen painamalla mitä tahansa painiketta. Ajastin pysähtyy ja lähtölaskenta palautuu automaattisesti käynnistysaika-arvolle hälytyksen loputtua.

(4)

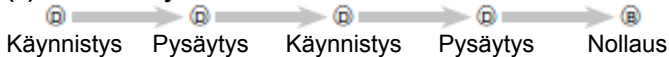
## SEKUNTIKELLOTOIMINTO



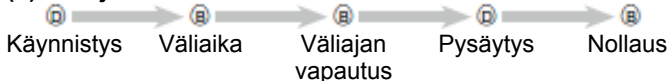
Sekuntikellolla voit mitata kokonaisaikaa, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa.

- Sekuntikellon näyttöalue on 23 tuntia, 59 minuuttia, 59.99 sekuntia. Sekuntikellossa on myös automaattinen käynnistystoiminto.

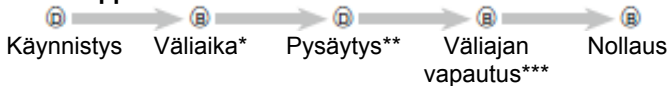
### (a) Kokonaisajan mittaus



### (b) Väliajan mittaus



### Kaksi loppuaikaa



\* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

\*\* Toinen juoksija maalissa.

\*\*\* Toisen juoksijan loppuaika.

### Automaattinen käynnistystoiminto (Auto-Start)

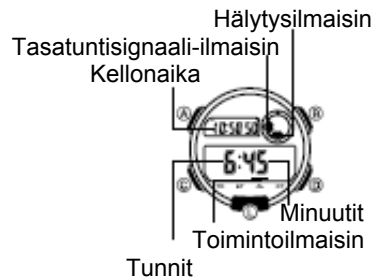
Painamalla **D**-painiketta kellon sisäänrakennettu automaattikäynnistys suorittaa viiden sekunnin lähtölaskennan. Lähtölaskennan nollautuessa sekuntikello käynnistyy automaattisesti. Lähtölaskennan kolmen viimeisten sekuntien aikana kellosta kuuluu piippaus sekunnin välein.

### Automaattisen käynnistystoiminnon päällekytkentä ja katkaisu

Voit kytkeä automaattikäynnistykseen päälle tai pois painamalla **B**-painiketta sekuntikellon ollessa nollassa.

- **AUTO-ST**-ilmaisina ja **05** syttyy näytön yläosaan, kun automaattikäynnistys aktivoidaan. **AUTO-ST**-ilmaisina ei näy automaattikäynnistykseen ollessa katkaistu. Näytön yläosassa näkyy sen sijaan automaattikäynnistykseen katkaisuaika.

## HÄYTYSOIMINTO



Hälytystoiminnon ollessa aktivoitu, hälytys (20 sekunnin piippaus tai 10 sekunnin värinä) soi esiasetettuun aikaan päivittäin. Voit katkaista soivan hälytyksen painamalla mitä tahansa painiketta. Kun tasasignaali aktivoidaan, kello piippaa kerran aina tasatunnein.

### Hälytysajan asetus

1. Pidä **A**-painiketta alapainettuna, kunnes tunti-numerot alkavat vilkkua näytössä.
  - Toimenpide kytkee päivittäishälytyksen päälle automaattisesti.
2. Paina **C**-painiketta vaihtaaksesi valintaa alla esitettyssä järjestyksessä.

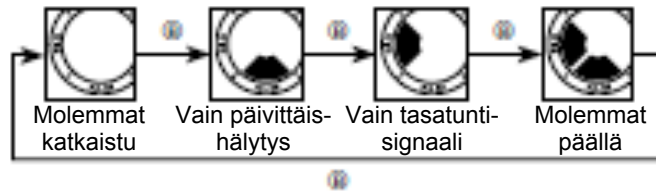


3. Paina **D**-painiketta valittujen numeroiden suurentamiseksi tai **B**-painiketta sen pienentämiseksi. Numerot muuttuvat nopeasti pitämällä jompaa kumpaa painiketta yhtäjaksoisesti alapainettuna.
  - Hälytysaikaformaatti (12 tuntia tai 24 tuntia) vastaa normaalia kellonaikaa varten valitsemaasi formaattia.
  - Asettaessasi hälytysaikaa käyttämällä 12-tuntista formaattia, huomioi oikea aika, kuten aamupäivä (ei ilmaisinta) tai ilta-päivä (**P**-ilmaisina).
4. Paina **A**-painiketta palataksesi hälytystoimintoon, kun hälytysaika on asetettu.

(4)

### Päivittäishälytyksen ja tasatuntisignaalin päällekytkentä tai katkaisu

Paina **B**-painiketta hälytystilassa vaihtaaksesi päivittäishälytyksen ja tasatuntisignaalin toimintatilaan alla esitetystä järjestyksessä.



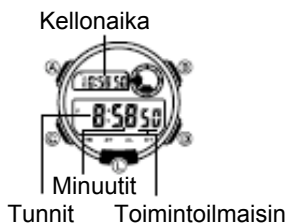
- Hälytysilmais (●) ja tasatuntisignaali-ilmais (●) näkyvät näytössä kakissa toimintatiloissa, kun kyseiset toiminnot aktivoidaan.

### Hälytysäänen testaus

Käynnistä hälytys pitämällä **B**-painiketta alaspainettuna hälytystilassa.

- Huomioi, että **B**-painikkeen painaminen vaihtaa myös tasatuntisignaalin ON/OFF-asetuksen.

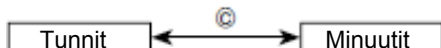
### KAKSOISAIKATOIMINTO



Kaksoisaikatoiminto mahdollistaa kellonajan tarkistamisen jostakin toisesta aikavyöhykkeestä. Voit myös valita kellonaikaformaatin (12 tuntia tai 24 tuntia) erikseen normaalista kellonajasta.

### Kaksoisajan asetus

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kaksoisaikatilassa. Tunnit alkavat vilkkua näytössä, koska ne ovat valittu.
2. Paina **C**-painiketta vaihtaaksesi valintaa alla esitetystä järjestyksessä.



3. Paina **D**-painiketta valittujen numeroiden suurentamiseksi ja **B**-painiketta niiden pienentämiseksi. Numerot muuttuvat nopeasti pitämällä jompaa kumpaa painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.
4. Paina **A**-painiketta palataksesi kaksoisaikatoimintoon, kun aika on asetettu.
  - Sekuntien laskenta kaksoisaikatilassa on tahdistettu kellonaikatoiminnon sekuntien laskentaan.
  - Paina **B**-painiketta kaksoisaikatilassa vaihtaaksesi 12 tunnin tai 24 tunnin aikaformaattia.

### TEKNISET TIEDOT

Tarkkuus normaalissa lämpötilassa: ±30 sekuntia/kuukausi

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

Aikaformaatti: 12-tuntia ja 24-tuntia

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

Lähtölaskentahälytys

Mittausyksikkö: 1/10-sekunnit

Syöttöalue: 1 sekunnista 24 tuntiin

Sekuntikello:

Mittausyksikkö: 1/100-sekunnit

Mittauskapasiteetti: 23 tuntia, 59 minuuttia, 59.99 sekuntia

Mittaustoiminnot: Kokonaisaika, väliaika ja kaksi loppuaikaa

Muuta: Automaattikäynnistys

Hälytys: Päivittäishälytys, tasatuntisignaali

Kaksoisaika

Muuta: LED-valodiodeja, värinäählytys

Paristo: Yksi litiumparisto (tyyppi: CR2032)

Pariston toiminta-aika: 10 vuotta alla luetelluissa olosuhteissa

- Yksi 2 sekunnin taustavalo/päivä

- Yksi hälytystoimenpide/päivä

**Huom:** Yksi hälytystoimenpide tarkoittaa 20 sekunnin piippausta tai 10 sekunnin värinää.