

## KÄYTTÖOHJE

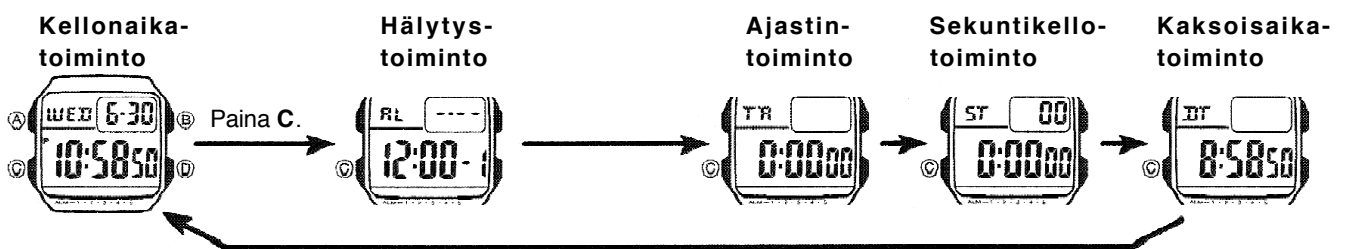
## HUOMAUTUS



- Kellon mallista riippuen näyttö ilmaisee tekstin joko mustilla kirjaimilla valkoista taustaa vasten tai valkoisilla kirjaimilla mustaa taustaa vasten. Käyttöohjeen kaikissa esimerkeissä on käytetty mustia kirjaimia valkoisella taustalla.
- 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.
- Paina **B**-painiketta millä toiminnolla tahansa sytyttääksesi näytön taustavalon n. sekunniksi.
- Voit palata kellonaikatoiminnolle mistä toimintatilasta tahansa pitämällä **C**-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia.



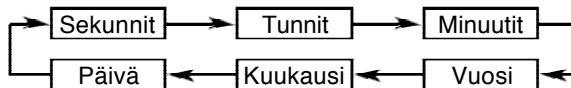
## KELLONAIKA



Käytä kellonaikatoimintoa ajan ja päiväyksen asettamista sekä tarkistamista 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 esitetystä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



- Voit muuttaa vilkkuvan asetuksen arvoa painamalla **D**-painiketta alla esitetyllä tavalla.

Muutettava asetus	Suoritettava toimenpide
Sekunnit	Paina <b>D</b> -painiketta sekuntien nollaamiseksi <b>00</b> .
Tunnit, minuutit, vuosi, kuukausi, päivä	Paina <b>D</b> -painiketta asetuksen suurentamiseksi.

- **D**-painikkeen painaminen sekuntien laskun ollessa 30 - 59 sekunnin välisellä alueella nolaa seunnit ja kasvattaa minuuttilukua yhdellä. 00 - 29 välisellä alueella sekunnit nollautuvat minuuttilukua muuttamatta.
- Voit sulkea asetusruudun painamalla **A**-painiketta.
- Kello ilmaisee viikonpäivän automaattisesti päiväyksen (vuosi, kuukausi ja päivä) mukaisesti.
- Vuosiluku voidaan asettaa vuosien 2000 - 2099 väliselle ajalle.
- Kellon sisäänrakennettu automaattikalenteri huomioi myös eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet. Asetettuasi päiväyksen, sitä ei tarvitse muuttaa paitsi vaihdettuasi kellon uuden pariston.

## 12-/24-tunnin aikaformaatin vaihto

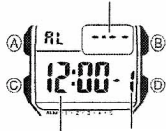
Voit vaihtaa kellonaikaformaatin (12- tai 24-tuntinen) painamalla **D**-painiketta kellonaikatoiminnolla.

- 12-tuntisella aikaformaatilla tunti numeroiden vasemmalle puolelle sytty **P**-kirjain puolen päivän - 11:59 (12:00 - 23:59) välisiä aikoja varten. Keskiyön - 11:59 välisiä aikoja varten näyttöön ei syty mitään ilmaisinta.
- 24-tuntisella aikaformaatilla kello näyttää 0:00 - 23:59 väliset ajat ilman erillistä ilmaisinta.
- Kellonaikatoiminnolla valitsemasi aikaformaatti (12- tai 24-tuntinen) on käytössä kaikissa toimintatiloissa.

(5)

## HÄLYTYKSET

Hälytyspäiväys (kuukausi - päivä)



Hälytysnumero

Hälytysaika (tunnit- minuutit)

Voit asettaa yhteensä viisi erillistä monitoimihälytystä (tunnit, minuutit, kuukausi ja päivä). Kun jokin hälytyksistä aktivoidaan, hälytys käynnistyy hälytysajan koittaessa. Yksi hälytys voidaan konfiguroida torkku- tai kertahälytykseksi, muiden neljän ollessa ainoastaan kertahälytyksiä. Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kahdesti aina tasatunnein.

- Hälytyksiä on viisi, numerot **1 - 5**. Voit konfiguroida hälytyksen **1** torkku- tai kertahälytykseksi. Hälytyksiä **2-5** voi käyttää ainoastaan kertahälytyksinä.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat hälytystoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla (katso yllä).

### Hälytystyytit

Hälytyksen tyyppi määräytyy tekemiesi asetusten mukaisesti. Katso alla.

#### • Päivittäishälytys

Aseta tunnit ja minuutit hälytysaika varten. Tämän tyyppinen asetusta käynnistää hälytyksen päivittäin asettamasi ajan mukaisesti.

#### • Päiväshälytys

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

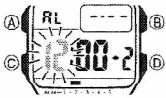
#### • 1-kuukauden hälytys

Aseta kuukausi, tunnit ja minuutit hälytysaika varten. Tämän tyyppinen hälytys soi päivittäin asettamasi ajan mukaisesti, mutta ainoastaan asetetun kuukauden ajan.

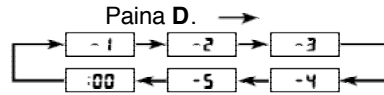
#### • Kuukausihälytys

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

### Hälytysajan asetus



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

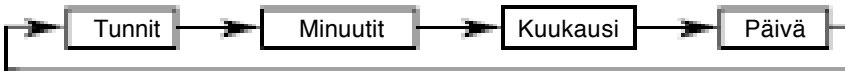


- Valitse jokin hälytysruuduista numero **2 - 5** asettaaksesi kertahälytyksen. Valitse hälytysruutu **1**, jos haluat asettaa torkkuhälytyksen.

2. Valittuasi hälytyksen, pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes hälytysajan tunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.

- Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.

3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitetystä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



4. Voit suurentaa vilkkuvan asetuksen arvoa painamalla **B**-painiketta.

- Jos haluat asettaa hälytyksen joka ei sisällä kuukautta (päivittäishälytys, kuukausihälytys), aseta - merkki kuukautta varten. Paina **D**-painiketta kunnes - merkki ilmestyy näyttöön (12 ja 1 väliin) kuukausiasetuksen vilkkuessa.
- Jos haluat asettaa hälytyksen joka ei sisällä päivää (päivittäishälytys, 1-kuukauden hälytys), aseta - - merkki päivää varten. Paina **D**-painiketta kunnes - - merkki ilmestyy näyttöön (kuukauden lopun ja 1 väliin) päiväasetuksen vilkkuessa.
- Huomioi aamu- tai iltapäivä asettaessasi hälytysaika käyttäen 12-tuntista aikaformaattia. Näyttöön syttyy **P**-kirjain iltapäiväaikoja varten. Aamupäiväaikoja varten näyttöön ei syty mitään ilmaisinta.

5. Paina **A**-painiketta sulkeaksesi asetusruudun.

(5)

### Hälytyksen toiminta

Hälytys soi esiasetettuun aikaan 10 sekuntia kellon toimintatilasta riippumatta. Jos kyseessä on torkkuhälytys, hälytys kertautuu seitsemän kertaa, viiden minuutin välein kunnes se katkaistaan tai muutetaan kertahälytykseksi.

- Voit katkaista hälytyksen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Torkkuhälytys peruuntuu, jos jokin seuraavista toimenpiteistä suoritetaan torkkuhälytysten välisten viiden minuutin jakson aikana.

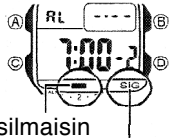
*Valitaan kellonaikatoiminnon asetusruutu.*

*Valitaan hälytyksen 1 asetusruutu.*

### Hälytyksen testaus

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

### Hälytysten 2-5 ja tasatuntisignaalin aktivointi/peruutus



Hälytysilmaisimien

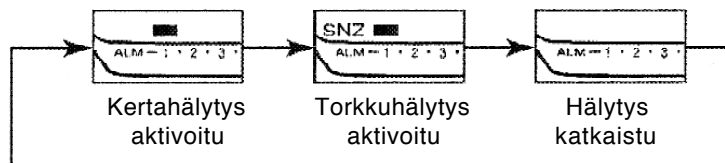
Tasatuntisignaalin ilmaisin

1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla valitaksesi kertahälytyksen (hälytysnumerot **2-5**) tai tasatuntisignaalin (**:00**).
2. Paina **A**-painiketta valitsemasi hälytyksen aktivointia/peruutusta varten.
  - Näytön alaosassa olevat ilmaisimet ilmaisevat hälytysten 2-5 ja tasatuntisignaalin toimintatilan.
  - Hälytysilmaisimet ja tasatuntisignaalin ilmaisin näkyvät näytössä kaikissa toimintatiloissa.
  - Kun jokin hälytys käynnistyy, sitä vastaava ilmaisin vilkkuu näytössä.

### Hälytyksen 1 valinta

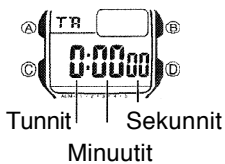
1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla hälytyksen **1** valintaan.
2. Paina **A**-painiketta selataksesi käytettävissä olevia hälytysasetuksia alla esitettyssä järjestyksessä.

#### Torkkuhälytysilmaisimien (SNZ) ja hälytys 1 -ilmaisimien



- Torkkuhälytysilmaisimien (SNZ) ja hälytys 1 -ilmaisimien näkyvät näytössä kaikissa toimintatiloissa.
- Torkkuhälytysilmaisimien (SNZ) vilkkuu hälytysten välisten viiden minuutin jakson aikana.
- Hälytysilmaisimien (hälytys 1 ja/tai SNZ) vilkkuu hälytyksen soidessa.

### AJASTIN



Tunnit      Sekunnit  
Minuutit

Ajastin voidaan asettaa yhdestä minuutista 24 tuntiin asti. Hälytys käynnistyy ajastimen nollautuessa.

- Voit valita myös automaattikertauksen, jolloin ajastin käynnistyy nollautumisen jälkeen automaattisesti uudelleen asetetusta alkuperäisarvosta.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat ajastintoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

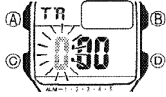
### Ajastimen käyttö

Paina **D**-painiketta ajastintoiminnolla käynnistääksesi ajastimen.

- Kun ajastin nollautuu automaattikertauksen ollessa katkaistu, hälytys soi 10 sekuntia tai, kunnes katkaiset sen painamalla mitä tahansa painiketta. Ajastin palaa käynnistysaika-arvolle automaattisesti hälytyksen päättyttyä.
- Ajastin jatkaa käyntiä, vaikka ajastintoiminto suljetaan.
- Voit pysäyttää ajastimen hetkellisesti (tauko) painamalla **D**-painiketta ajastimen ollessa käynnissä. 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.

(5)

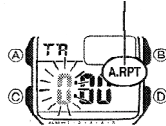
## Ajastimen käynnistysajan asetus



1. Pidä **A**-painiketta alapainettuna ajastintoiminnolla, kunnes ajastimen käynnistysajan tunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria tunti- ja minuuttiasetusten välillä.
3. Voit suurentaa vilkkuvan asetuksen arvoa painamalla **D**-painiketta.
  - Valitse asetukseksi **0 : 00** asettaaksesi ajastimen käynnistysajaksi 24 tuntia.
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

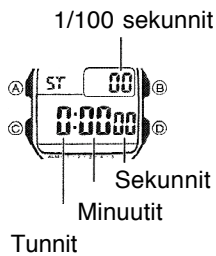
## Automaattikertauksen aktivointi/peruutus

Automaattikertauksen ilmaisin



1. Pidä **A**-painiketta alapainettuna ajastintoiminnolla, kunnes ajastimen käynnistysajan tunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **B**-painiketta automaattikertauksen aktivoimiseksi (näyttöön syttyy **A. RPT**) tai peruuttamiseksi (**A. RPT** sammuu).
  - Huomaa, että **B**-painikkeen painaminen yllä esitettyssä toimenpiteessä sytyttää myös taustavalon.
  - Hälytys alkaa soimaan, kun ajastin nolautuu automaattikertauksen ollessa aktivoitu. Ajastin käynnistyy alusta uudelleen pysähtymättä. Voit katkaista ajastimen painamalla **D**-painiketta ja palauttaa sen käynnistysaika-arvolle manuaalisesti **A**-painiketta käyttäen.
  - Automaattikertauksen ilmaisin syttyy näyttöön ainoastaan ajastintoiminnolla.

## SEKUNTIKELLO

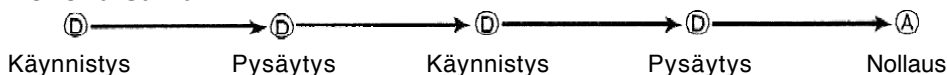


Sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa.

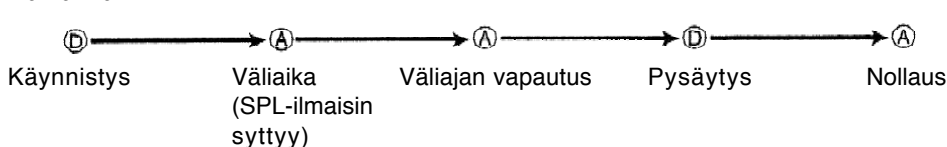
- Sekuntikellon näyttöalue on 23 tuntia, 59 minuuttia ja 59.99 sekuntia.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistyen nolasta uudelleen aina saavutettuaan mittausalueen ylärajan, kunnes se pysäytetään.
- Sekuntikello jatkaa ajanottoa sekuntikellotoiminnon sulkemisenkin jälkeen.
- Jos sekuntikellotoiminto suljetaan, kun jokin väliaika on pysäytettynä näytössä, kyseinen väliaika pyyhkiytyy ja kello palaa kokonaisajan mittaukselle.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat sekuntikellotoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

### Ajanotto sekuntikellolla

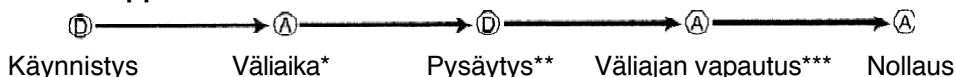
#### Kokonaisaika



#### Väliaika



#### Kaksi loppuaikaa



\* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

\*\* Toinen juoksija maalissa.

\*\*\* Toisen juoksijan loppuaika.

(5)

## **KAKSOISAIKA**

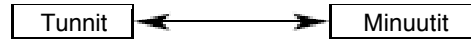
Kaksoisaikatoiminto mahdollistaa kellonajan tarkistamisen toisesta aikavyöhykkeestä.

- Sekuntien lasku kaksoisaikatoiminnolla on tahdistettu sekuntien laskuun kellonaikatoiminnolla.

### **Kaksoisajan asetus**



1. Valitse kaksoisaikatoiminto painamalla **C**-painiketta.
2. Pidä **A**-painiketta alapainettuna kaksoisaikatoiminnolla kunnes tuntiasetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
3. Paina **C**-painiketta vaihtaaksesi valintaa seuraavasti.



4. Paina **D**-painiketta asetettavan arvon suurentamiseksi.
5. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

## **TAUSTAVALO**



Taustavalo käyttää valodiodia ja valonohjauspaneelia joka saa koko näytön loistamaan, helpottaen tietojen lukemista hämärässä.

- Taustavalo sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys alkaa soimaan.
- Taustavalon usein toistuva käyttö kuluttaa pariston nopeasti loppuun.

### **Taustavalon sytyttäminen**

Paina **B**-painiketta missä toimintatilassa tahansa sytyttääksesi näytön taustavalon n. sekunniksi.

## **TÄRKEÄÄ**

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

### **Automaattiset paluuoiminaisuudet**

- Jos kellon näyttöön jätetään jokin vilkkuvanumeroinen ruutu n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, kello taltioi automaattisesti siihen asti tehdyt asetukset ja sulkee asetusruudun.

### **Tietojen ja asetusten selailu**

Käytä **D**-painiketta eri asetusten selaamiseksi näytössä. Painikkeen alhaalla pitäminen nopeuttaa tietojen selailua.

## **TEKNISET TIEDOT**

**Käyntitarkkuus normaalissa huonelämmössä:** ± 30 sekuntia/kuukausi

**Kellonaika:** tunnit, minuutit, sekunnit, iltapäivän merkki (**P**), kuukausi, päivä, viikonpäivä

**Aikajärjestelmä:** vaihdettavissa 12- tai 24-tuntinen aikaformaatti

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

**Hälytykset:** 5 monitoimihälytystä (neljä kertahälytystä, yksi torkkuhälytys), tasatuntisignaali

\* Hälytystyypit: päivittäishälytys, päiväyshälytys, 1-kuukauden hälytys, kuukausihälytys)

### **Ajastin:**

Mittausyksikkö: 1 sekunti

Asetusalue: 1 minuutista 24 tuntiin asti (porrastus 1 tunti/1 minuutti)

Muuta: automaattikertaus

### **Sekuntikello**

Mittausyksikkö: 1/100 sekunnit

Mittauskapasiteetti: 23:59' 59.99"

Mittaustoiminnot: kokonaisaika, väliaika, kaksi loppuaikaa

**Kaksoisaika:** tunnit, minuutit, sekunnit, iltapäivän merkki (**P**)

**Taustavalo:** (valodiodi)

**Paristo:** yksi lithium-paristo (tyyppi CR2025)

Pariston kestoikä n. 10 vuotta (enintään 10 sekuntia hälytystä/päivä ja yksi taustavalon käyttö (1.5 sek.)/päivä)