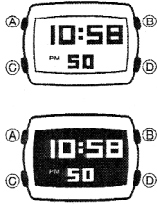


## KÄYTTÖOHJE

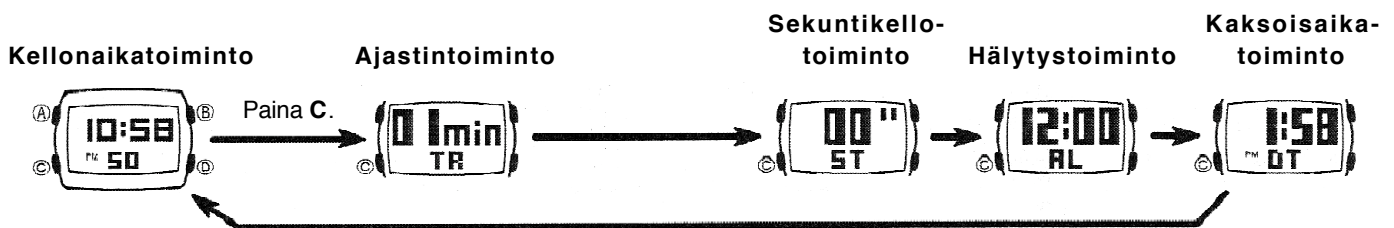
## KÄYTTÖOHJETTA KOSKEVA HUOMAUTUS



- Kellon mallista riippuen näyttö ilmaisee tekstin mustilla kirjaimilla vaaleaa taustaa tai valkoisilla kirjaimilla tummaa taustaa vasten. Käyttöohjeen esimerkeissä käytetään mustia kirjaimia vaalealla taustalla.
- Painiketoiminnot ilmaistaan viereisen piirroksen esittämällä kirjaimilla.
- Käyttöohjeen eri osat tarjoavat kaikki tarpeelliset tiedot jokaisen toiminnon käyttöä varten. Lisätietoja löytyy käyttöohjeen kohdasta "Tärkeää".

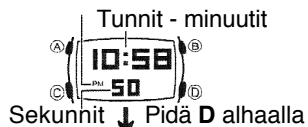
## KELLON TOIMINNOT

- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Voit syyttää näytön taustavalon n. sekunniksi painamalla **B**-painiketta millä toiminnolla tahansa.



## KELLONAIKA

Iltapäivän merkki



Viikonpäivä Kuukausi - päivä

Käytä kellonaikatoimintoa päiväyksen sekä kellonajan asettamiseksi ja tarkistamiseksi. Aktiivinäytön ollessa päällekytketty kello suorittaa laskutoimituksen, jonka luku muuttuu aina, kun käänät näytön kasvojesi kohti tietojen lukua varten tai liikuttaessasi käsivarttasi muuta tarkoitusta varten. Kello vaihtaa aikanäytön automaattisesti yhdeksi kuudesta eri tyylistä näytöistä laskuarvon mukaisesti.

- Riippumatta siitä, onko aktiivinäyttö päällekytketty tai ei, kellon kallistaminen kasvoja kohden tietojen lukemiseksi, vaihtaa näytön ilmaisemien merkkien kokoa, pyörittää niitä tai muuttaa niitä dynaamisesti muulla tavalla n. sekunniksi. Valittuna oleva näyttötyyli määrää merkkien vaihtumistavan.
- Tutustu aktiivinäyttöä koskeviin lisätietoihin kohdassa "Aktiivinäyttö".
- **D**-painikkeen alhaalla pitäminen kellonaikatoiminnolla valitsee näyttöön kuukauden, päivän ja viikonpäivän. Näyttö palaa kellonaikatilaan n. sekunnin kuluttua **D**-painikkeen vapauttamisesta.

## Aikanäyttöformaattit

Kello pystyy ilmaisemaan ajan, käyttäen yhtä seuraavista näyttöformaateista.

- 12 - 11:** tämä 12-tuntinen näyttöformaatti ei erottele puolen päivän tai keskiyön aikoja. 12:00 voi tarkoittaa kumpaa tahansa.
- 0 - 11:** tämä 12-tuntinen näyttöformaatti ei erottele puolen päivän tai keskiyön aikoja. 0:00 voi tarkoittaa kumpaa tahansa.
- 0 - 23:** tämä 24-tuntinen näyttöformaatti erottelee puolen päivän (12:00) ja keskiyön (0:00) ajat.
- 6 - 29:** tämä 24-tuntinen näyttöformaatti käyttää päivää, joka alkaa 6:00 aamulla ja päättyy 5:59 aamulla. Päiväys vaihtuu 6:00 aamulla.

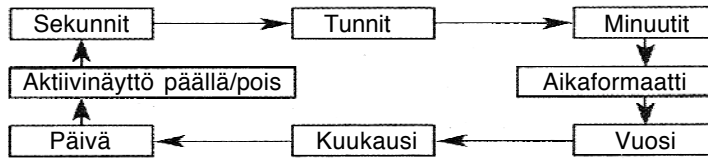
- Tutustu kellonajan asettamista koskeviin lisätietoihin kohdassa "Ajan ja päiväyksen asettaminen".
- 12-tuntisella formaatilla näyttöön syytty **PM**-ilmaisim puolen päivän - 11:59 (23:59) välisiä iltapäiväaikoja varten. Puolen yön - 11:59 välisiä aamupäiväaikoja varten ei ole mitään erillistä ilmaisinta.
- 24-tuntisella formaatilla näyttö ilmaisee kellonajat ilman mitään ilmaisinta.
- Kellonaikatoiminnolla valitsemasi aikaformaatti on käytössä myös hälytys- ja kaksoisaikatoiminnolla.

(6)

## Ajan ja päiväyksen asettaminen



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.



3. Kun muutettavaksi haluamasi asetus alkaa vilkkua, voit muuttaa sen arvoa alla esitetyllä tavalla **D** ja **B**-painikkeita käyttäen.

Ruutu	Toiminto	Toimenpide
50	Sekuntien nollaus (00).	Paina <b>D</b> .
10:58	Tuntien tai minuuttien muuttaminen.	Paina <b>D</b> (+) tai <b>B</b> (-).
12-11	Valitse aikaformaatin: 12-11, 0-23, 6-29 tai 0-11.	Paina <b>D</b> .
08	Vuosiluvun vaihtaminen.	Paina <b>D</b> (+) tai <b>B</b> (-).
6.30	Kuukauden tai päivän vaihtaminen.	
0n	Aktiivinäytön päällekytkentä ( <b>ON</b> ) tai katkaisu ( <b>OF</b> ).	Paina <b>D</b> .

- Tutustu aktiivinäyttöä koskeviin lisätietoihin kohdassa "Aktiivinäyttö".
4. Paina **A**-painiketta asetusruudun sulkemiseksi.
    - Sekuntien laskun ollessa 30 - 59 sekunnin välisellä alueella sekuntien nollaaminen kasvattaa minuutilukua yhdellä. 00 - 29 välisellä alueella sekunnit nollautuvat minuutilukua muuttamatta.
    - Viikonpäivä ilmestyy näyttöön automaattisesti päiväyksen (vuosi, kuukausi ja päivä) mukaisesti
    - Vuosiluku voidaan asettaa vuosien 2000 - 2099 väliselle alueelle.
    - Kellon sisäänrakennettu automaattikalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet automaattisesti. Asetettuasi päiväyksen sitä ei tarvitse muuttaa, paitsi vaihdattuaasi kelloon uuden pariston.

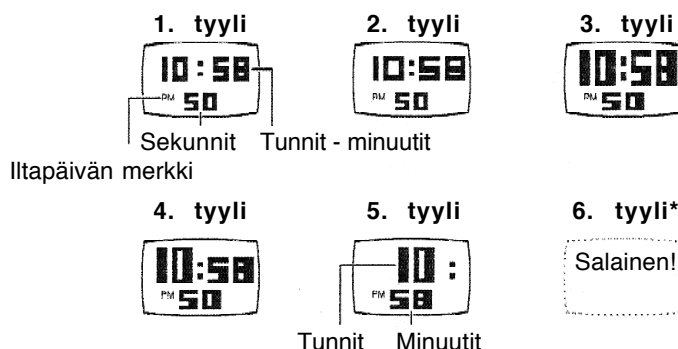
## Aktiivinäyttö

Aktiivinäytön ollessa päällekytketty, kello ilmaisee ajan käyttäen yhtä kuudesta eri näyttötyylistä. Tyylin valinta tapahtuu kellon laskuarvon mukaisesti, joka muuttuu aina, kun käänät näytön kasvojesi kohti tai liikutat käsivarttasi.



- Aktiivinäytön ollessa päällekytketty, näytön ylem্পään puoliskoon ilmestyy tanssianimaatio satunnaisin välein. Tanssianimaatio ilmestyy näyttöön myös aina vaihtaessasi toiminnolta toiselle, riippumatta siitä, onko aktiivinäyttö kytketty päälle tai ei.

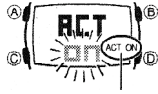
- Aktiivinäytön ollessa katkaistu, voit valita tyylin 1 - 5 väliltä kellonaikanäytön ilmaistessa valitun näyttötyylin.
- Kellon kallistaminen kasvoja kohti tietojen katselua varten vaihtaa näytön ilmaisemien merkkien kokoa, pyörittää niitä tai muuttaa niitä dynaamisesti muulla tavalla n. sekunnin ajan. Tapa millä näyttö ilmaisevat merkit vaihtuvat riippuu valitusta olevasta näyttötyylistä.
- Alla olevat piirroksiset ilmaisevat kellonaikanäytön näyttötyylit 1-6.



(6)

- 6. tyyli ilmestyy näyttöön ainoastaan aktiivinäytön ollessa päällekytketty. Et voi valita 6. tyyliä aktiivinäytön ollessa katkaistu.
- Kellosta kuuluu hiljaista napsahtavaa ääntä heiluttaessasi sitä edestakaisin. Tämä johtuu aktiivinäytön liiketunnistusemekanismista eikä se ole mikään vika.

### Aktiivinäytön päällekytkentä/katkaisu



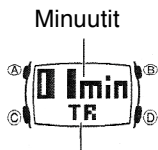
Aktiivinäytön ilmaisin

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta seitsemän kertaa aktiivinäytön on/off-ruudun valintaa varten.
3. Paina **D**-painiketta aktiivinäytön päällekytkemiseksi (**ON**) tai katkaisemiseksi (**OFF**).
4. Paina **A**-painiketta aktiivinäytön sulkemiseksi.
  - Aktiivinäytön ilmaisin (**ACT ON**) syttyy näyttöön, kun aktiivinäyttö kytetään päälle.
  - Asetusruudun valinta, kun 6. tyyli näkyy näytössä ja aktiivinäytön katkaisu vaihtaa näytön 2. tyyliin automaattisesti.

### Aikanäyttötyylin valinta

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta seitsemän kertaa aktiivinäytön on/off-ruudun valintaa varten.
3. Käytä **D**-painiketta aktiivinäytön katkaisemiseksi (**OFF**).
  - Kellonajan näyttötyyliä ei voi valita aktiivinäytön ollessa päällekytketty.
4. Paina **A**-painiketta asetusruudun sulkemiseksi.
5. Paina **A**-painiketta kellonaikatoiminnolla selataksesi käytettävissä olevia ajannäyttötyylejä (tyylit 1-5), kunnes haluamasi tyyli ilmestyy näyttöön.
  - Asetusruudun valinta 6. tyylin ollessa ilmaistuna ja aktiivinäytön katkaisu vaihtaa näytön 2. tyyliin automaattisesti.

### AJASTIN



Toimintoilmaisin

Voit asettaa ajastimen yhdestä 60 minuuttiin. Hälytys alkaa soimaan ajastimen nollautuessa.

- Tehtaan asettama perusarvo on minuutti (**01 min**).
- Ajastin jatkaa käyntiä vielä ajastintoiminnon sulkemisenkin jälkeen.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat ajastintoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

### Ajastimen käynnistysajan asettaminen

Paina **A**-painiketta ajastintoiminnolla ajastimen käynnistysaika-arvon (minuutit) suurentamiseksi.

- Voit asettaa ajastimen yhdestä (**01 min**) 60 minuuttiin (**60 min**) minuutin tarkkuudella.
- Ajastimen käynnistysaika muuttuu nopeasti pitämällä **A**-painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.

### Ajastimen käyttäminen

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

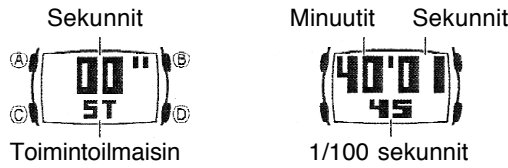
- Ajastimen nollautuessa hälytys soi 10 sekuntia tai, kunnes katkaiset sen painamalla mitä tahansa painiketta. Ajastin pala käynnistysaika-arvolle automaattisesti hälytyksen katkettua.
- Hälytyssummerin lisäksi kellon näytössä näkyy vilkkuhälytys ajastimen nollautuessa. Vilkuhälytys jatkuu 10 sekuntia tai, kunnes katkaiset sen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Voit pysäyttää ajastimen hetkellisesti painamalla **D**-painiketta sen käydessä. Paina **D**-painiketta uudelleen halutessasi jatkaa ajastimen käyttöä.
- Voit katkaista ajastimen kokonaan asettamalla sen ensin taukotilaan (painamalla **D**-painiketta ja painamalla sitten **A**-painiketta). Ajastin palaa käynnistysaika-arvolle.
- Jäljellä olevat minuutit ja sekunnit vähenevät näytössä ajastuksen viimeiseen minuuttiin saakka. Viimeisen minuutin aikana näyttö ilmaisee ainoastaan sekunnit.

(6)

## SEKUNTIKELLO

Sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan.

- Sekuntikellon näyttöalue on 59 minuuttia ja 59,99 sekuntia.
- Kokonaisajan mittausta tapahtuu sisäisesti 1/100 sekunnin tarkkuudella. Näyttöön ilmestyy 1/100 sekunnit ilmaiseva arvo pysäyttäessäsi kokonaisaikaomittauksen.



Ruudussa näkyy 40 minuuttia, 01.45 sekuntia sekuntikellon kokonaisaikaomittauksen pysähtyessä.

- Näyttö ilmaisee ainoastaan sekunnit kokonaisaikaomittauksen ensimmäisten 59 sekuntien aikana. Tämän jälkeen näyttö ilmaisee minuutit sekä sekunnit.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä käynnistyksen nollasta uudelleen aina saavutettuaan mittausalueen rajan, kunnes pysäytät sen.
- Sekuntikello jatkaa ajan mittaamista vielä sekuntikellotoiminnon sulkemisenkin jälkeen.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat sekuntikellotoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

## Ajanotto sekuntikellolla

### **Kokonaisaika**



## HÄLYTYS

Hälytysaika (tunnit - minuutit)



Toimintoilmais

Kun päivittäishälytys aktivoidaan, hälytys alkaa soimaan hälytysajan koittaessa.

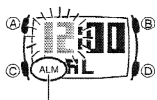
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat hälytystoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

### **Hälytyksen käyttäminen**

Hälytys soi 10 sekuntia esiasetettuun aikaan kellon toimintatilasta riippumatta.

- Hälytys käynnistyy kellonaikatoiminnon ajan mukaisesti.
- Voit katkaista hälytyksen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Hälytyssummerin lisäksi kellon näytössä näkyy vilkkuhälytys. Vilkkuhälytys jatkuu 10 sekuntia tai, kunnes katkaiset sen painamalla mitä tahansa painiketta.

## Hälytysajan asettaminen



Hälytysilmais

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes hälytysajan tunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
  - Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria tunti- ja minuuttiasetusten välillä.
3. Kun jokin asetusta alkaa vilkkua, voit muuttaa sen arvoa **D** (+) ja **B** (-) painikkeita painamalla.
4. Paina **A**-painiketta asetusruudun sulkemiseksi.
  - Aseta aika oikein käyttäessäsi 12-tuntista aikaformaattia. Näyttöön syttyy **P M**-ilmaisinta ilta- ja aamupäiväaikoja varten. Aamupäiväaikoja varten ei ole mitään erillistä ilmaisinta.

## Hälytyksen päällekytkentä/katkaisu

Paina **D**-painiketta hälytystoiminnolla kytkeäksesi hälytyksen päälle (**ALM**-ilmaisinta syttyy) tai pois (**ALM**-ilmaisinta sammuu).

- Hälytysilmaisinta (**ALM**) vilkkuu hälytyksen soidessa.
- Hälytysilmaisinta (**ALM**) näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun hälytys aktivoidaan.

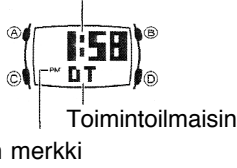
## Hälytyksen testaaminen

Hälytys käynnistyy pitämällä **D**-painiketta alaspainettuna hälytystoiminnolla.

(6)

## **KAKSOISAIKA**

Kaksoisaika (tunnit - minuutit)



Toimintoilmaisintaipäivän merkki

Kaksoisaikatoiminto mahdollistaa kellonajan tarkistamisen toisesta aikavyöhykkeestä.

- Sekuntien lasku kaksoisaikatoiminnolla on tahdistettu sekuntien laskuun kellon-aikatoiminnolla.

### **Kaksoisajan asettaminen**

1. Paina **C**-painiketta kaksoisaikatoiminnon valintaa varten.
2. Pidä **A**-painiketta alapainettuna kaksoisaikatoiminnolla, kunnes tuntiasetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitettyssä järjestyksessä Muiden asetusten valintaa varten.
4. Kun jokin asetus vilkkuu, voit muuttaa sen arvoa painamalla **D** (+) tai **B** (-) painiketta.
5. 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.

### **Automaattinäyttö**



Automaattinäyttö selaa kaikki ruudut automaattisesti jokaisella toiminnolla.

#### **Automaattinäytön katkaisu**

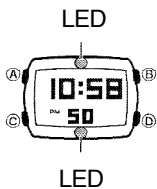
Automaattinäyttö katkeaa painamalla mitä tahansa paitsi **B**-painiketta (**B**-painike syyttää näytön taustavalon).

#### **Automaattinäytön aktivointi**

Pidä **B**-painiketta alapainettuna n. kaksi sekuntia kellonaikatoiminnolla.

- Huomaa, että automaattinäyttöä ei voi aktivoida, jos jokin asetusruutu näkyy näytössä.

### **Vilkkuhälytys**



Kellossa on EL-taustavalon lisäksi kaksi LED-valodiodia, jotka sijaitsevat näyttöä ympäröivässä kehäyksessä. Kun vilkkuhälytys aktivoidaan, kello hälyttää vilkkumalla 10 sekuntia (EL-taustavalon vilkkuu 5 sekuntia ja sitten LED-valodiodi 5 sekuntia) yhdessä hälytyssummerin kanssa hälytysajan koittaessa tai ajastimen nollautuessa. Tämä auttaa hälyttämässä oleskellessasi alueella, jossa hälytyssummerin ääni hukkuu ympäristön hälyääniin.

- Voit katkaista vilkkuhälytyksen ja hälytyssummerin painamalla mitä tahansa painiketta.
- Vilkkuhälytys on jatkuvasti aktivoitu. Sitä ei voi katkaista.
- LED-diodit vilkkuvat myös sekunnin aina, kun aktiivinäyttö vaihtaa kellonajan näyttötyyliin.

### **LED-diodien testaus**

Pidä **B**-painiketta alapainettuna n. kolme sekuntia kellonaikatoiminnolla. LED-diodit vilkkuvat n. 10 sekuntia.

### **Painikkeiden merkkiääni**



Mykistysilmaisintaipäivän merkki

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

- Päivittäishälytys ja ajastinhälytys soivat kuitenkin, vaikka painikkeiden merkkiääni katkaistaan.

(6)

### **Painikkeiden merkkiäänän päällekytkentä/katkaisu**

Pidä **C**-painiketta alaspainettuna millä toiminnolla tahansa (paitsi, kun jokin asetusruutu näkyy näytössä) kytkeäksesi painikkeiden merkkiäänän päälle (mykistysilmaisina on sammuksissa) tai pois (mykistysilmaisina syttyy).

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

### **Taustavalo**

Kellossa on EL-paneeli (elektroluminenssi), joka saa koko näytön hohtamaan helpottaen tietojen lukemista hämärässä. Paina **B**-painiketta millä toiminnolla tahansa (paitsi, kun jokin asetusruutu näkyy näytössä) sytyttääksesi taustavalon n. sekunniksi.

- Sekunnin kuluttua syttymisestä, EL-taustavalo vilkkuu n. puoli sekuntia ja tämän jälkeen LED-diodit n. puoli sekuntia.

### **Taustavaloa koskevia varotoimenpiteitä**

- Näytön taustavalosta huolehtiva elektroluminenssipaneeli menettää valaisutehoaan pitkäaikaisen käytön myötä.
- Taustavaloa voi olla vaikea nähdä suorassa auringonvalossa.
- Kellosta kuuluu hiljainen ääni aina, kun taustavalo syttyy. Tämä johtuu taustavalon käyttämän EL-paneelin värähtelystä, eikä kyseessä ole mikään vika.
- Taustavalo sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys käynnistyy.
- Taustavalon usein toistuva käyttö kuluttaa pariston nopeasti loppuun.

### **Automaattinen palu ominaisuus**

- Jos jätät kellon hälytystoiminnolle n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimintoa, kello vaihtaa kellonaikatoiminnolle automaattisesti.
- Jos näyttöön jätetään jokin vilkkuvanumeroinen asetusruutu n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, kello sulkee asetusruudun automaattisesti.

### **Tietojen selailu**

Voit käyttää **A**, **B** ja **D**-painikkeita eri toimintatiloissa ja asetusruuduissa tietojen selaamiseksi näytössä. Useimmissa tapauksissa tietojen selailu nopeutuu pitämällä painikkeita yhtäjaksoisesti alaspainettuna.