

KÄYTTÖOHJE

HUOMAUTUS



- Painiketoiminnot ilmaistaan viereisen piirroksen esittämällä kirjaimilla.
- Käyttöohjeen eri osat tarjoavat kaikki tarpeelliset tiedot jokaisen toiminnon käyttöä varten. Lisätietoja löytyy käyttöohjeen kohdasta ”Tärkeää”.

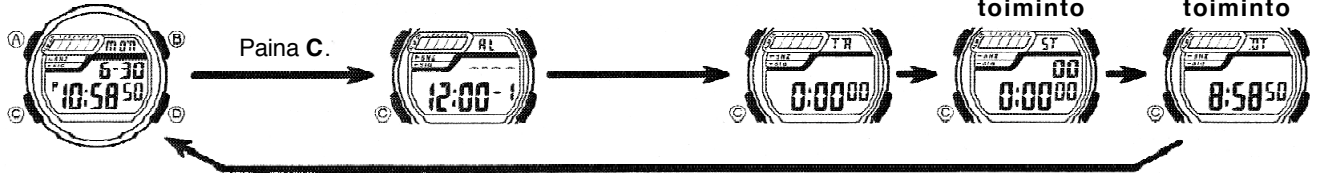
KELLON TOIMINNOT

- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Paina **B**-painiketta millä toiminnolla tahansa sytyttääksesi näytön taustavalon.
- Voit palata kellonaikanäytölle mistä toimintatilasta tahansa pitämällä **C**-painiketta alapainettuna n. kaksi sekuntia.

Kellonaikatoiminto

Hälytystoiminto

Ajastintoiminto

Sekuntikello-
toimintoKaksoisaika-
toiminto

KELLONAIKA

Kuukausi - päivämäärä
Viikonpäivä

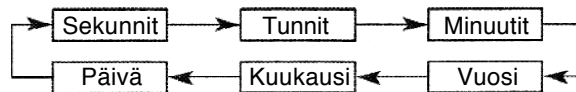


Iltapäivän merkki
Tunnit, minuutit, sekunnit

Käytä kellonaikatoimintoa ajan ja päiväyksen asetusta ja tarkistusta varten.

Ajan ja päiväyksen asetus

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



3. Muutettavaksi haluamasi asetuksen alkaessa vilkkua voit muuttaa sen arvoa **D**-painiketta painamalla. Katso alla.

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

- Sekuntien laskun ollessa 30 - 59 sekunnin välisellä alueella sekuntien nollaaminen kasvattaa minuuttilukua yhdellä. 00 - 29 välisellä alueella sekunnit nollautuvat minuuttilukua muuttamatta.
4. Voit sulkea asetusruudun painamalla **A**-painiketta.
 - Viikonpäivä säätyy automaattisesti päiväysasetusten (vuosi, kuukausi ja päivä) mukaisesti.
 - 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 kellon uuden pariston.

12-tuntisen ja 24-tuntisen aikaformaatin vaihto

Paina **D**-painiketta kellonaikatoiminnolla vaihtaaksesi 12- tai 24-tuntisen aikaformaatin.

- 12-tuntisella formaatilla tunti numeroiden vasemmalle puolelle syttyy **P**-kirjain puolen päivän - 11:59 (23:00) välisiä aikoja varten. Keskiyön - 11:59 välisiä aikoja varten ei syty mitään ilmaisinta.
- 24-tuntisella formaatilla kellon ilmaisee 0:00 - 23:59 väliset ajat ilman erillistä ilmaisinta.
- Kellonaikatoiminnolla valitsemasi 12-/24-tuntinen aikaformaatti on käytössä kaikissa toimintatiloissa.

(5)

HÄLYTYKSET



Tunnit - minuutit

Voit asettaa viisi erillistä päivittäishälytystä. Kun hälytys on aktivoitu, hälytys alkaa soimaan hälytysajan koittaessa. Hälytyksistä voidaan yksi konfiguroida torkkuhälytykseksi tai kertahälytykseksi, neljän muun ollessa ainoastaan kertahälytyksiä. Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kahdesti aina tasatunnein.

- Hälytysruutuja on viisi, numerot **1 - 5**. Tasatuntisignaalin ruutu on **:00**.
- Valitessasi hälytystoiminnon, näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi ruutu joka oli tarkasteltavana, kun toiminto viimeksi suljettiin.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat hälytystoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Hälytystyypit

Hälytystyyppi määräytyy tekemiesi asetusten mukaisesti.

• Päivittäishälytys

Aseta tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen hälytys käynnistyy päivittäin asetetun ajan mukaisesti.

• Päiväyshälytys

Aseta kuukausi, päivä, tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen hälytys käynnistyy asetettuun aikaan asetetun päiväyksen mukaisesti.

• 1-kuukauden hälytys

Aseta kuukausi, päivä, tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen hälytys käynnistyy asetettuun aikaan päivittäin, mutta ainoastaan asetetun kuukauden aikana.

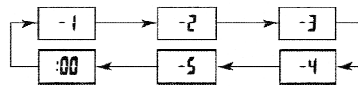
• Kuukausihälytys

Aseta päivä, tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen hälytys käynnistyy kuukausittain asetettuun aikaan, asettamasi päivänä.

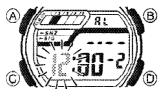
Hälytysajan asetus



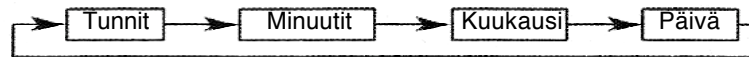
1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla selataksesi hälytysruutuja, kunnes näyttöön ilmestyy ruutu, jonka hälytyksen haluat asettaa.



- Hälytys **1** voidaan konfiguroida joko torkku- tai kertahälytykseksi. Hälytyksiä **2 - 5** voi käyttää ainoastaan kertahälytyksinä.
 - Torkkuhälytys kertaantuu viiden minuutin välein.
2. Valittuasi hälytyksen, pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes hälytysajan tuntiasetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.



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



4. Valitsemasi asetuksen vilkkuessa voit suurentaa sen arvoa **D**-painiketta käyttäen.
 - Asettaaksesi hälytyksen joka ei sisällä kuukautta (päivittäishälytys, kuukausihälytys), aseta – merkki kuukautta varten. Paina **D**-painiketta kunnes näyttöön ilmestyy – – merkki päivämäärää varten (12 ja 1 väliin) kuukausiasetuksen vilkkuessa.
 - Asettaaksesi hälytyksen joka ei sisällä päivämäärää (päivittäishälytys, 1-kuukauden hälytys), aseta – – merkki päivämäärää varten. Paina **D**-painiketta kunnes näyttöön ilmestyy – – merkki päivämäärää varten (merkki ilmestyy kuukauden lopun ja 1 väliin) päiväasetuksen vilkkuessa.
 - Huomioi oikea aika asettaessasi hälytysaikaa käyttäen 12-tuntista aikaformaattia. Näyttöön syttyy **P**-kirjain iltapäiväaikoja varten. Aamupäiväaikoja varten ei ole mitään ilmaisinta.

(5)

Hälytyksen toiminta

Hälytys soi esiasetettuun aikaan n. 10 sekuntia. Jos kyseessä on torkkuhälytys, hälytys kertautuu yhteensä seitsemän kertaa, viiden minuutin välein tai, kunnes katkaiset sen tai muutat sen kertahälytykseksi.

Huom!

- Voit katkaista hälytyksen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Torkkuhälytys peruuntuu, jos jokin alla esitetyistä toimenpiteistä suoritetaan torkkuhälytysten välisten 5 minuutin jaksojen aikana.

Valitaan kellonajan asetusruutu

Valitaan hälytyksen 1 asetusruutu

Hälytyksen testaus

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

Hälytysten 2 - 5 aktivointi/katkaisu

Kertahälytysilmais



1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla ja valitse jokin kertahälytyksistä (hälytysnumerot **2 - 5**).
2. Paina **A**-painiketta hälytyksen aktivoimiseksi tai peruuttamiseksi.
 - Kertahälytyksen aktivointi (hälytykset **2 - 5**) syyttää kertahälytysilmaisimen hälytysruutuun.
 - Kertahälytysilmais näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa.
 - Jos jokin hälytyksistä on aktivoituna, kertahälytysilmais näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa.

Hälytyksen 1 valinta

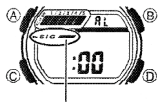
1. Valitse hälytys **1** painamalla **D**-painiketta hälytystoiminnolla.
2. Paina **A**-painiketta selataksesi käytettävissä olevia asetuksia alla esitetystä järjestyksessä.

Torkkuhälytys- ja kertahälytysilmais



- Kun jokin hälytys aktivoidaan sitä vastaava ilmais näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa.
- Torkkuhälytysilmais vilkkuu torkkuhälytysten välisten 5 minuutin jaksojen aikana.
- Hälytyksen **1** asetusruudun valinta katkaisee torkkuhälytyksen automaattisesti (muuttaen hälytyksen **1** kertahälytykseksi).

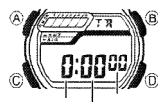
Tasatuntisignaalin aktivointi/katkaisu



Tasatuntisignaalin ilmais

1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla tasatuntisignaalin (: **00**) valintaan.
2. Paina **A**-painiketta tasatuntisignaalin aktivoimiseksi tai peruuttamiseksi.
 - Tasatuntisignaalin ilmais syyttää näyttöön, kun tasatuntisignaali aktivoidaan.
 - Tasatuntisignaalin ilmais näkyy kaikissa toimintatiloissa, kun tasatuntisignaali on aktivoitu.

AJASTIN



Tunnit Sekunnit
Minuutit

Voit asettaa ajastimen 1 minuutista 24 tuntiin asti. Hälytys alkaa soimaan ajastimen nollautuessa.

- Voit valita myös automaattikertauksen, jolloin ajastin käynnistyy asettamastasi arvosta automaattisesti uudelleen aina nollauduttuaan.
- Ajastintoiminnot ovat käytettävissä ajastintoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

(5)

Ajastimen käyttö

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

- Kun ajastin nollautuu automaattikertauksen ollessa katkaistu, hälytys soi 10 sekuntia tai, kunnes katkaisit sen painamalla mitä tahansa painiketta. Ajastin palaa käynnistysaika-arvolle automaattisesti, kun hälytys on päättynyt.
- Voit asettaa käynnissä olevan ajastimen taukotilaan painamalla **D**-painiketta. 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. Toimenpide palauttaa ajastimen sen käynnistysaika-arvolle.

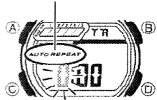
Ajastimen käynnistysajan asetus



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. Ajastimen asetuksen vilkkuessa voit muuttaa sen arvoa **D**-painiketta painamalla.
 - Asettaaksesi ajastimen käynnistysajaksi 24 tuntia, aseta arvoksi **0 : 00**.
4. Voit poistua asetustilasta painamalla **A**-painiketta.

Automaattikertauksen aktivointi/peruutus

Automaattisen kertauksen ilmaisin



1. Pidä **A**-painiketta alapainettuna ajastintoiminnolla, kunnes ajastimen käynnistysajan tunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **B**-painiketta automaattikertauksen aktivoimiseksi (**AUTO REPEAT**-ilmaisin syttyy) tai peruuttamiseksi (**AUTO REPEAT**-ilmaisin sammuu).
 - Huomaa, että **B**-painikkeen painaminen yllä olevassa vaiheessa sytyttää myös näytön taustavalon.
 - Kun ajastin nollautuu automaattikertauksen ollessa aktivoitu, hälytys alkaa soimaan, mutta ajastin käynnistyy alusta uudelleen pysähtymättä. Voit pysäyttää ajastimen manuaalisesti painamalla **D**-painiketta ja nollata sen käynnistysaika-arvon painamalla **A**-painiketta.
 - Automaattikertauksen ilmaisin syttyy näyttöön ainoastaan ajastintilassa.

SEKUNTIKELLO

1/100 sekunnit



Tunnit Sekunnit
Minuutit

Sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa.

- Sekuntikellon näyttöalue on 23 tuntia, 59 minuuttia ja 59.99 sekuntia.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistyen nollassa uudelleen aika saavutettuaan mittausalueen rajan, kunnes se pysäytetään.
- Sekuntikello jatkaa ajanottoa, vielä sekuntikellotilasta poistumisenkin jälkeen.
- Jos poistut sekuntikellotilasta, 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



Käynnistys Pysäytys Nollaus Pysäytys Nollaus

Väliaika



Käynnistys Väliaika Väliajan vapautus Pysäytys Nollaus
(SPL syttyy)

Kaksi loppuaikaa



Käynnistys Väliaika* Pysäytys** Väliajan vapautus*** Nollaus

* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

** Toinen juoksija maalissa.

*** Toisen juoksijan loppuaika.

Perkko Oy, 09-4780500. C. A.

(5)

KAKSOISAIKA

Kaksoisaikatoiminto mahdollistaa kellonajan tarkistamisen toisesta aikavyöhykkeestä.

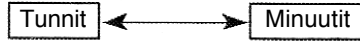
- Kaksoisaikatoiminnolla sekuntien lasku on tahdistettuna sekuntien laskuun kellonaikatoiminnolla.

Kaksoisajan asetus



Tunnit, minuutit, sekunnit

1. Valitse kaksoisaikatoiminto painamalla **C**-painiketta.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kaksoisaikatilassa, kunnes tuntiasetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
3. Paina **C**-painiketta vaihtaaksesi valintaa alla esitettyssä järjestyksessä.



4. Voit suurentaa asetusta painamalla **D**-painiketta.
5. Paina **A**-painiketta, kun haluat poistua asetustilasta.

TÄRKEÄÄ!

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

Automaattiset paluuoimaisuudet

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

Tietojen ja asetusten selailu

Käytä **D**-painiketta asetusruututietojen selaamiseksi näytössä. Painikkeen yhtäjaksoinen alaspainettuna pitäminen nopeuttaa tietojen selailua.

TAUSTAVALO



LED (valodiodi) valaisee kellon näytön helpottaen tietojen lukemista hämärässä.

Taustavaloa koskevia varotoimenpiteitä

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

Näytön taustavalon sytytys

Näytön taustavalon sytytys **B**-painiketta painamalla.