

(4)

CASIO 3421

Käyttöopas

Onnittelemme sinua tämän Casio-kellon valinnasta.

TIETOJA KÄYTTÖOHJEESTA



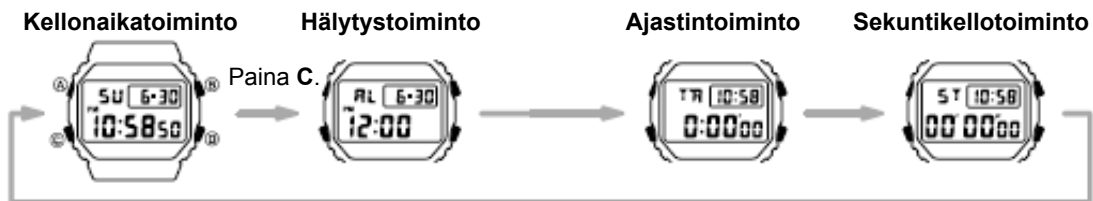
- Teksti ilmestyy näyttöön joko mustilla kirjaimilla vaaleaa taustaa vasten tai valkoisilla kirjaimilla tummalla taustaa vasten kellon mallista riippuen. Kaikki näyttöesimerkit tässä käyttöoppaassa käyttävät mustia merkkejä valkoista taustaa vasten.
- Painiketoiminnot ilmaistaan viereisessä piirroksessa käytetyillä kirjainmerkeillä.

SISÄLLYSLUETTELO

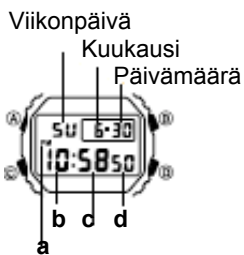
Kellon toiminnot	1
Kellonaika	1
Hälytys	2
Ajastin	3
Sekuntikello	4
Tekniset tiedot	4

KELLON TOIMINNOT

- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Voit palata kellonaikatilaa suoritetuasi jonkin toimenpiteen missä tahansa toimintatilassa.
- Paina **D**-painiketta sytyttääksesi näytön taustavalon. Taustavalo sammuu n kahden sekunnin kuluttua **D**-painikkeen vapauttamisesta.

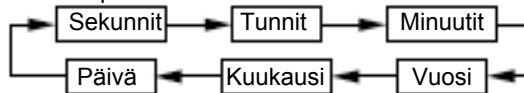


KELLONAIKA



Ajan ja päiväyksen asetus

1. Paina **A**-painiketta kellonaikatilassa. Sekunnit alkavat vilkkua näytössä koska ne ovat valittu.
2. Paina **C**-painiketta vaihtaaksesi valintaa alla esitettyssä järjestyksessä.



- a: PM-ilmaisain (iltapäivä)
b: Tunnit
c: Minuutit
d: Sekunnit

3. Paina **B**-painiketta nollataksesi (00) sekunnit niiden ollessa valittu (numerot vilkkuvat). Jos **B**-painiketta painetaan laskennan ollessa 30 - 50 välisellä alueella, sekuntiluku nollautuu ja minuutit kasvavat yhdellä. Minuuttiluku ei kasva, jos laskenta on 00 - 29 välisellä alueella.
4. Paina **B**-painiketta suurentaaksesi numeroarvoa, kun jokin muu numeroluku (paitsi sekunnit) on valittu. Numeroarvo suurenee nopeasti pitämällä **B**-painiketta yhtäjaksoisesti alapainettuna.
 - Voit vaihtaa 12-tuntista ja 24-tuntista aikaformaattia painamalla **D**-painiketta jonkin numeroluvun vilkkuessa.

(4)

5. Paina **A**-painiketta palataksesi kellonaikatilaa, kun aika ja päiväys on asetettu

- Viikonpäivä säätyy automaattisesti päiväyksen mukaan.
- Päiväys voidaan asettaa tammikuun 1 päivän, 2000 - joulukuun 31 päivän, 2099 väliselle ajalle.
- Jos et paina mitään painiketta muutamaan minuuttiin jonkin valinnan vilkkuessa, vilkkuminen lakkaa ja kello palaa kellonaikatoimintoon automaattisesti.

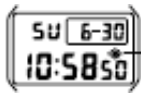
Näytön taustavalo

Aktivoidessasi taustavalotoiminnon, kellon taustavalo vilkkuu aina, kun hälytyssummeri, ajastinhälytys tai tasatuntisignaali alkaa soimaan.

- Näytön valaistus syttyy sen päällä/pois-asetuksesta riippumatta aina, kun **D**-painiketta painetaan.
- Taustavalo käyttää elektroluminenssivaloa (EL), joka menettää valaisutehoaan pitkäaikaisen käytön myötä.
- Taustavalon jatkuva käyttö lyhentää pariston käyttöikää.
- Kellosta kuuluu hiljainen ääni aina, kun taustavalo palaa. Tämä johtuu transistorin värähtelemisestä valon syttyessä EL-paneeliin. Se ei ole mikään vika.
- Taustavaloa voi olla vaikea nähdä suorassa auringonvalossa.
- Taustavalo sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys alkaa soimaan.

Taustavalotoiminnon päällekytkentä ja katkaisu

Pida **B**-painiketta alapainettuna kellonaikatoiminnossa kytkeäksesi taustavalon päälle ja pois. Näyttöön syttyy ilmasin aina, kun taustavalotoiminto aktivoidaan. Katso piirros alla.

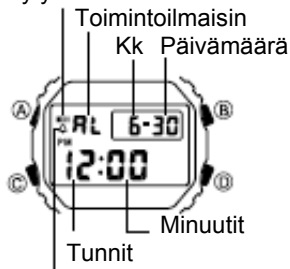


Taustavalon
toimintoilmais

- Taustavalon toimintailmais näkyy näytössä, kunnes taustavalotoimintoilmais katkaistaan.
- Yllä estetty toimenpide ohjaa ainoastaan taustavalon toimintaa. Se ei vaikuta toimintojen ääniin ja signaaleihin.

HÄLYTYS

Hälytysilmais



Tasatuntisignaali-ilmais

Voit asettaa tunnit, minuutit, kuukausi ja päivämäärä hälytystä varten. Kun hälytys aktivoidaan, kello piippaa n. 20 sekuntia esiasetetun ajan koittaessa. Tasatuntisignaalia käytettäessä kello piippaa kerran aina tasatunnein.

Hälytystyypit

Hälytykset tyyppi riippuu asettamistasi tiedoista.

• Päivittäishälytys

Aseta tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen asetus käynnistää hälytyksen päivittäin asettamasi ajan mukaan.

• Päiväyshälytys

Aseta kuukausi, päivä, tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen asetus käynnistää hälytyksen tiettyyn aikaan asettamasi päiväyksen mukaisesti.

• 1-kuukauden hälytys

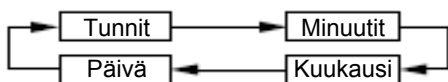
Aseta kuukausi, tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen asetus käynnistää hälytyksen päivittäin asettamasi aikaan, mutta ainoastaan asettamasi kuukauden ajan.

• Kuukausittainen hälytys

Aseta päivä, tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen asetus käynnistää hälytyksen kuukausittain asettamasi ajan ja päivän mukaisesti.

Hälytysajan asetus

1. Paina **A**-painiketta hälytystoiminnossa vaihtaaksesi hälytyksen toimintatilaa. Tuntinumerot alkavat vilkkua koska ne ovat valittu.
 - Hälytys kytkeytyy tässä vaiheessa päälle automaattisesti.
2. Paina **C**-painiketta vaihtaaksesi valintaa alla esitetystä järjestyksessä.



(4)

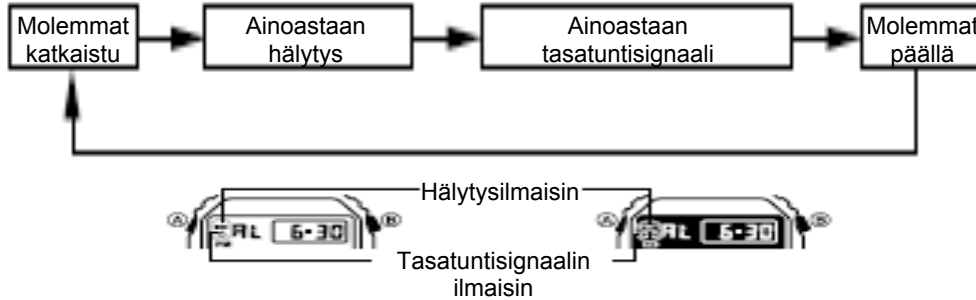
3. Paina **B**-painiketta valitun numeroarvon suurentamiseksi. Numerot suurenevat nopeasti pitämällä **B**-painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.
 - Hälytysajan formaatti (12-tuntia ja 24-tuntia) vastaa normaalia kellonaikaa varten valitsemaasi formaattia.
 - Asettaessasi hälytysaikaa käyttämällä 12-tunnin formaattia, huomioi, onko kyseessä aamu- tai iltapäivä.
4. Asetettuasi hälytysajan, palaa hälytystoimintoon painamalla **A**-painiketta.
 - Jos et paina mitään painiketta muutamaan minuuttiin jonkin valinnan vilkkuessa, vilkkuminen lakkaa ja kello palaa hälytystoimintoon automaattisesti.

Hälytyksen katkaisu

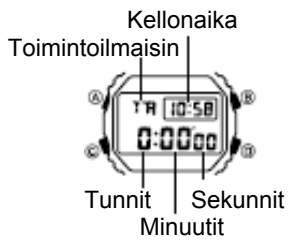
Hälytys katkeaa painamalla mitä tahansa painiketta hälytyksen soidessa.

Hälytyksen ja tasatuntisignaalin päällekytkentä ja katkaisu

Paina **B**-painiketta hälytystilassa vaihtaaksesi hälytyksen (katso osio "Hälytystyytit") ja tasatuntisignaalin toimintatilan alla esitettyssä järjestyksessä.



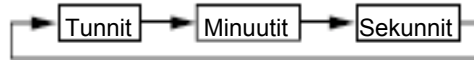
AJASTIN



Voit asettaa ajastimen yhdestä sekunnista 24 tuntiin asti. Hälytys soi 10 sekuntia ajastimen nollautuessa tai, kunnes painat mitä tahansa painiketta.

Ajastimen käynnistysajan asetus

1. Paina **A**-painiketta ajastintoiminnossa. Tunnit alkavat vilkkua näytössä koska ne ovat valittu.
2. Paina **C**-painiketta vaihtaaksesi valintaa alla esitettyssä järjestyksessä.



3. Paina **B**-painiketta valitun numeroarvon suurentamiseksi. Numerot suurenevat nopeasti pitämällä **B**-painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.
 - Valitse **0:00" 00** asettaaksesi ajastimen käynnistysajaksi 24 tuntia.
4. Asetettuasi ajastimen käynnistysajan, palaa ajastintoimintoon painamalla **A**-painiketta.
 - Jos et paina mitään painiketta muutamaan minuuttiin jonkin valinnan vilkkuessa, vilkkuminen lakkaa ja kello palaa ajastintoimintoon automaattisesti.

Ajastimen käyttö

1. Paina **B**-painiketta ajastintoiminnossa käynnistääksesi ajastimen.
2. Paina **B**-painiketta uudelleen pysäyttääksesi ajastimen.
 - Voit jatkaa ajastimen käyttöä painamalla **B**-painiketta.
3. Pysäytä ajastin ja paina **A**-painiketta, kunnes ajastin palautuu käynnistysaika-aika-arvolle.
 - Kun ajastin nollautuu automaattikertauksen ollessa katkaistu, hälytys soi 10 sekuntia tai, kunnes katkaiset sen painamalla mitä tahansa painiketta.

Ajastimen automaattikertauksen päällekytkentä ja katkaisu



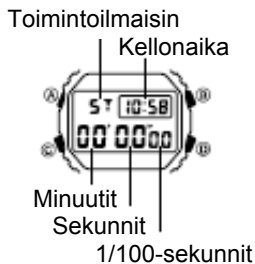
Automaattikertauksen ilmais

1. Paina **A**-painiketta ajastintoiminnossa. Tunnit alkavat vilkkua näytössä koska ne ovat valittu.
2. Paina **D**-painiketta kytkeäksesi automaattikertauksen päälle tai pois.
3. Paina **A**-painiketta palataksesi ajastintoimintoon.

(4)

- Kun ajastin nollautuu automaattikertauksen ollessa päällekytketty, hälytys alkaa soimaan ja ajastin käynnistyy automaattisesti uudelleen aina, kun se nollautuu. Voit katkaista ajastuksen painamalla **B**-painiketta ja palauttaa ajastimen sen käynnistysaika-arvolle manuaalisesti painamalla **A**-painiketta.

SEKUNTIKELLO



Sekuntikellolla voit mitata kokonaisaikaa, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa. Sekuntikellon mittausalue on 23 tuntia, 59 minuuttia, 59 sekuntia.

Kokonaisajan mittaus

1. Käynnistä sekuntikello painamalla **B**-painiketta.
2. Pysäytä sekuntikello painamalla **B**-painiketta.
 - Voit jatkaa sekuntikellon käyttöä painamalla **B**-painiketta uudelleen.
3. Paina **A**-painiketta nollataksesi sekuntikellon näytön.
 - Sekuntikello näyttää minuutit, sekunnit ja 1/100-sekunnit ensimmäisten 60 minuutin aikana. 60 minuutin jälkeen näyttöformaatti vaihtuu, jolloin sekuntikello näyttää tunnit, minuutit ja sekunnit.

Väliaikojen mittaus

1. Paina **B**-painiketta käynnistääksesi sekuntikellon.
2. Paina **A**-painiketta näyttääksesi väliajan kyseiseen pisteeseen asti. Ajanotto jatkuu sisäisesti.
3. Paina **A**-painiketta pyyhkiäksesi väliajan ja jatkaaksesi ajanottoa kellon näytöllä.
 - Voit toistaa vaiheet 2 ja 3 niin monta kertaa kuin haluat.
4. Paina **B**-painiketta pysäyttääksesi ajanoton.
5. Paina **A**-painiketta nollataksesi sekuntikellon näytön.

TEKNISET TIEDOT

Tarkkuus normaalissa lämpötilassa: ±15 sekuntia/kuukausi

Kellonaika: Tunnit, minuutit, sekunnit, p.m. (PM), kuukausi, päivä, viikonpäivä

Aikajärjestelmä: Vaihdeettavissa 12-tuntinen ja 24-tuntinen formaatti

Kalenterijärjestelmä: Täysautomaattinen kalenteri, esiohjeloitu vuosien 2000 - 2099 väliselle ajalle

Hälytys: Monitoimihälytys, tasatuntisignaali

Ajastin:

Mittausyksikkö: 1 sekunti

Syöttöalue: Yhdestä sekunnista 24 tuntiin asti

Muuta: Automaattikertaus

Sekuntikello:

Mittausyksikkö: 1/1000-sekunnit (ensimmäisten 60 minuuttien aikana), 1 sekunti 60 minuutin jälkeen)

Mittauskapasiteetti: 99 tuntia, 59 minuuttia, 59 sekuntia

Mittaustoiminnot: Kokonaisaika, väliaika ja kaksi loppuaikaa

Taustavalo: EL (elektroluminenssi) taustavalo

Paristo: Yksi litium-paristo (tyyppi CR2016)

Toiminta-aika 2 vuotta tyyppillä CR20167 (oletuksella 3.5 sekuntia taustavalon käyttöä ja 20 sekuntia hälytystä/päivä).

Huomautus: Usein toistuva taustavalon käyttö lyhentää pariston toimintaikää.