

(6)

CASIO 3484

Käyttöopas



- Kellon mallista riippuen näytön teksti näkyy joko mustilla kirjaimilla vaalealle taustalla tai valkoisilla kirjaimilla tummalla taustalla. Tämän käyttöohjeen esimerkit käyttävät mustia kirjaimia vaalealle taustalle.
- Käyttöoppaan eri osiot tarjoavat kaikki tarvittavat tiedot kellon käyttöä varten. Yksityiskohtaisempia ja teknisiä tietoja löytyy osiosta "Tärkeää!".

SISÄLLYSLUETTELO

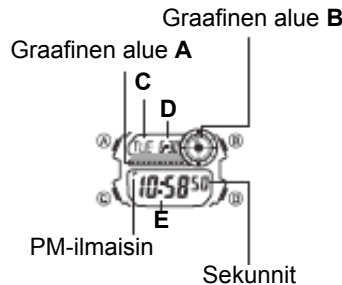
Kellon toiminnot	1
Kellonaika	1
Maailmanaika	3
Hälytykset	3
Ajastin	4
Sekuntikello	5
Tärkeää	5
Tekniset tiedot	6

KELLON TOIMINNOT

- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Näytön tastavalvo syttyy painamalla **B**-painiketta missä tahansa toimintatilassa (paitsi kun jokin asetusruutu näkyy näytössä).



KELLONAIKA



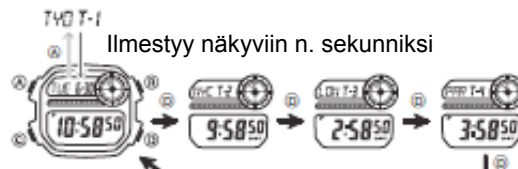
- C:** Viikonpäivä
- D:** Kuukausi, päivämäärä
- E:** Tunnt, minuutit

Kellonaikatoiminnon moniaikaominaisuus (Multi Time) mahdollistaa kellonajan ja päiväyksen nopean ja helpon tarkistamisen neljästä eri kaupungista (ajat T1 - T4). T-1 on kotiaikasi, T-2, T-3 ja T-4 ovat paikallisaikoja. Paikallisaajat ovat tahdistetut kotikaikaan (T-1).

- Graafinen alue B ilmaisee nykyisen kotikaupunkiajan (T-1). Graafisia alueita koskevia lisätietoja löytyy osiosta "Graafiset alueet".

Aikaruutujen vaihto

Voit selata aikaruutuja alla esiteyllä tavalla painamalla **D**-painiketta.



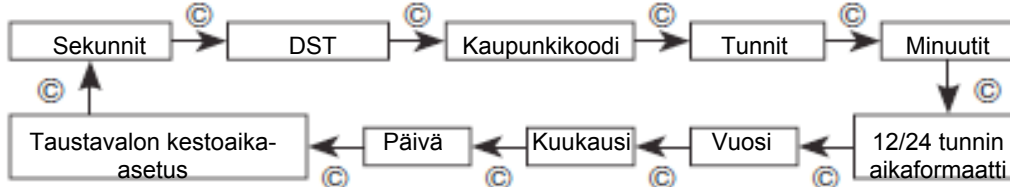
- Painamalla **A**-painiketta kotiaikaruudun (T-1) ollessa näkyvässä, viikonpäivä/kuukausi-päivämäärä vaihtuu valittuna olevaan kotikaupunkikoodiin ja T-1-ilmaisimeen n. sekunniksi.
- Voit vaihtaa ainoastaan nykyisen kotikaupunkiajan (T1) aika-asetuksen.
- Paikallisaikoja (T-2, T-3, T-4) varten voit vaihtaa ainoastaan kaupunkikoodin ja DST-astuksen.

(6)

Kotikaupungin aika- ja päiväysasetusten vaihto



1. Käytä **D**-painiketta kotikaupunkiaikaruudun (T-1) valintaan.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitetystä järjestyksestä muiden asetusten valintaa varten.



4. Kun muutettavaksi haluamaasi aika-asetus vilkkuu, käytä **D** ja/tai **B**-painikkeita muuttaaksesi sitä alla esitetyllä tavalla.

Ruutu	Toiminto	Toimenpide
50	Sekuntien nollaus 00	Paina D .
OFF DST	Vaihto kesäaikaan (ON) tai talviaikaan (OFF)	Paina D .
T40	Kaupunkikoodin vaihto	Paina D (itä) tai B (länsi)
10:58	Tuntien tai minuuttien vaihto	Paina D (+) tai B (-)
12H	12-tuntisen (12H) ja 24-tuntisen (24H) kellonaikaformaatin vaihto	Paina D .
20 20	Vuosiluvun vaihto	Paina D .
6-30	Kuukauden tai päivän vaihto	Paina D (+) tai B (-)
LT 1	Taustavaloasetuksen valinta 1.5 sekuntia (1) tai 3 sekuntia (3)	Paina D .

- Katso osio "Kesäaika-asetus (DST)" kesäaika-asetusta koskevia lisätietoja varten.

5. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
 - Näyttö ilmaisee viikonpäivän automaattisesti päiväysasetusten (vuosi, kuukausi ja päivämäärä) mukaisesti.

Kesäaika (DST)

Kesäaika siirtää aika-asetusta yhden tunnin eteenpäin talviajasta. Muista kuitenkin, että kaikki maat tai jopa paikalliset alueet eivät siirrä kelloja kesäaikaan.

Kellonajan vaihto DST- ja talviaikaan

Päällä/pois-tila



DST-ilmais

1. Käytä **D**-painiketta kotikaupunkiaikaruudun (T-1) valintaan.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
3. Valitse DST-asetusruutu painamalla **C**-painiketta.
4. Paina **D**-painiketta kytkeäksesi kesäaika-asetuksen päälle (**ON**-ilmais in syttyy) tai pois (**OFF**-ilmais in syttyy).
5. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
 - **DST**-ilmais in syttyy kellonaikaruutuun merkiksi kun kesäaika-asetus on aktivoitu.

12/24 tunnin aikaformaatti

- Kun 12-tuntinen aikaformaatti on käytössä, tuntinumeroiden vasemmalle puolelle syttyy **P**-kirjain keskipäivän - 11:59 p.m. välisiä aikoja varten. Keskiyön - 11:59 a.m. aikoja varten ei ole mitään ilmaisinta.
- 24-tuntista aikaformaattia käytettäessä, näyttö ilmaisee 0:00 - 23:59 väliset ajat ilman mitään ilmaisinta.
- Kellonaikatoiminnossa valitsemasi 12 tunnin/24 tunnin formaatti on käytössä kaikissa muissa toimintatiloissa.

Paikallisaajan kaupunkiasetuksen vaihto

1. Valitse paikallisaika, jonka kaupunkiasetuksen haluat vaihtaa ja pidä sitten **A**-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia, kunnes nykyinen kaupunkikoodi alkaa vilkkua.
2. Käytä **D** (itä) ja **B** (länsi) painikkeita haluamasi kaupunkikoodin valintaan.
3. Valitse DST-asetusruutu painamalla **C**-painiketta.
4. Valitse joko kesäaika (**ON**-ilmais in syttyy) tai talviaika (**OFF**-ilmais in syttyy) painamalla **D**-painiketta.
5. Kun asetukset ovat mieleisesi, sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

(6)

Kotikaupunkiajan vaihto

Suorita alla esitetyt toimenpiteet vaihtaaksesi kotikaupunkiajan yhteen kolmesta paikallisajasta.

1. Paina **D**-painiketta kellonaikatilassa valitaksesi paikallisajan, josta haluat tehdä uuden kotikaupunkiajan.
2. Paina A ja B-painikkeita samanaikaisesti.
 - Tämä tekee vaiheessa 1 valitsemastasi paikallisajasta uuden kotikaupunkiaikasi.

Näytön valaistus

Näyttöä valaisee LED-valodiodeja helpottaen tietojen lukemista hämärässä.

Valaistusta koskevat varotoimenpiteet

- Taustavaloa on vaikea nähdä suorassa auringonvalossa.
- Taustavalo sammuu automaattisesti aina kun jokin hälytys käynnistyy.
- Taustavalo usein toistuva käyttö nopeuttaa pariston loppuunkulumista.

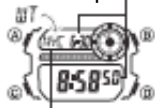
Taustavalon sytytys

Taustavalo syttyy painamalla **B**-painiketta missä tahansa toimintatilassa.

- Painaessasi **B**-painiketta, taustavalo syttyy joko 1.5 sekunniksi tai 3 sekunniksi taustavalon nykyisestä asetuksesta riippuen.

MAAILMANAIKA

Valitun kaupunkikoodin kellonaika ja päiväys.



Kaupunkikoodi

Maailmanaika näyttää kellomajan 48 kaupungista (31 aikavyöhykettä) ympäri maailman.

- Kaikki tämän osion toimenpiteet suoritetaan maailmanaikatilassa, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Kellonajan tarkistus toisesta kaupunkikoodista

Paina **D**-painiketta maailmanaikatilassa selataksesi kaupunkikoodeja itäsuuntaan.

- Jos jotakin kaupunkia koskeva aika on väärä, tarkista kellonaikatoiminnon aika- ja aikavyöhykeasetukset. Tee sitten tarvittavat muutokset.

Kaupunkikoodin vaihto talvi- tai kesäaikaan



DST-ilmais

1. Käytä **D**-painiketta maailmanaikatilassa valitaksesi kaupunkikoodin (aikavyöhyke), jonka talvi-/kesäaika-asetuksen haluat vaihtaa.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. sekunnin vaihtaaksesi kesäaikaan (**DST**-ilmais syttyy) tai talviaikaan (**DST**-ilmais sammuu)
 - **DST**-ilmais näkyy näytössä aina kun valitset kaupunkikoodin joka käyttää kesäaika-asetusta.
 - Huomaa, että DST/talviaika-asetus vaikuttaa vain näytön ilmaisemaan kaupunkikoodiin. Se ei vaikuta muihin kaupunkikoodeihin.
 - Huomioi, että et voi vaihtaa talvi- ja kesäajan välillä kun kaupunkikoodiksi on valittu UTC.

Kotiaikakaupungin vaihto nykyiseen maailmanaikakaupunkiin

1. Paina **D**-painiketta maailmanaikatilassa valitaksesi kaupungin, josta haluat tehdä uuden kotikaupunkisi.
2. Paina **A** ja **B**-painikkeita samanaikaisesti.
 - Toimenpide tekee vaiheessa 1 valitsemastasi maailmanaikakaupungista uuden kotikaupunkisi.

HÄLYTYKSET



Hälytysaika

(tunnit,
minuutit)

Hälytysnumero

Kellossa on yhteensä viisi hälytystä, joista jokainen voidaan konfiguroida päivittäishälytykseksi tai kertahälytykseksi.

- Päivittäishälytys: Hälytys soi esiasetettuun aikaan päivittäin.
 - Kertahälytys: Hälytys soi esiasetettuun aikaan kerran ja peruuntuu sitten automaattisesti.
- Voit myös aktivoida tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kahdesti aina tasatunnein.
- Kaikki tämän osion toimenpiteet suoritetaan hälytystilassa, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.
 - Hälytykset toimivat yhdessä kotikaupunkiajan kanssa.

(6)

Hälytysajan asettaminen

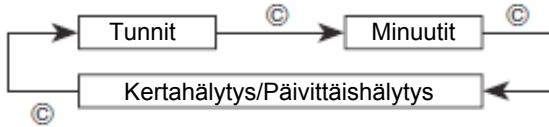


Hälytysilmais

1. Paina **D** hälytystilassa selataksesi hälytysruutuja, kunnes näyttöön ilmestyy hälytys, jonka ajan haluat asettaa.



2. Valittuasi haluamasi hälytyksen, pidä **A** alapainettuna, kunnes hälytysajan tunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Toimenpide aktivoi valitun hälytyksen automaattisesti.
3. Paina **C** siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



4. Kun jokin asetus vilkkuu, käytä **D** ja **B**-painikkeita muuttaaksesi sen arvoa alla esitetyllä tavalla.

Ruutu	Toiminto	Toimenpide
12:00	Tuntien ja minuuttien muuttaminen	Paina D (+) ja B (-). <ul style="list-style-type: none">• Käyttäessäsi 12-tuntista formaattia. Huomioi oikea aika kuten a.m. tai p.m. (P -ilmais
1-00 / 00	Kertahälytyksen ja päivittäishälytyksen vaihto.	Paina D . Kertahälytys päällä: 1-On Päivittäishälytys päällä: On

4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

Hälytyksen toiminta

Hälytys soi esiasetettuun aikaan 10 sekuntia kellon toimintatilasta riippumatta.

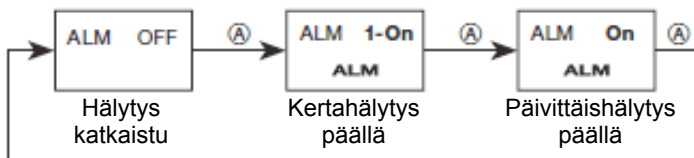
- Hälytys ja tasatuntisignaali toimivat kellonaikatoiminnon ajan mukaisesti.
- Hälytyksen käynnistyttyä sen voit katkaista painamalla mitä tahansa painiketta.

Hälytyksen testaus

Pidä **D**-painiketta alapainettuna hälytystilassa käynnistääksesi hälytyksen.

Hälytyksen päällekytkentä ja katkaisu

1. Käytä **D**-painiketta hälytystilassa valitaksesi haluamasi hälytysruudun.
2. Paina **A**-painiketta selataksesi hälytysasetuksia alla esitetyllä tavalla.



- Aktivoitua hälytystä vastaava ilmais
- Hälytysilmais

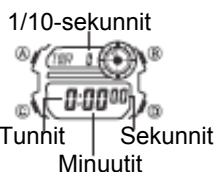
Tasatuntisignaalin päällekytkentä ja katkaisu



Tasatuntisignaalin ilmais

1. Paina **D**-painiketta hälytystilassa valitaksesi tasatuntisignaalin (**SIG**).
2. Paina **A** kytkeäksesi tasatuntisignaalin päälle tai pois..
 - Tasatuntisignaalin ilmais

AJASTIN



Tunnit Sekunnit
Minuutit

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

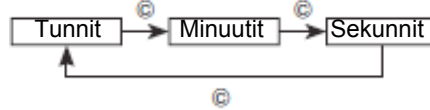
- Kaikki tämän osion toimenpiteet suoritetaan ajastintilassa, joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

(6)

Ajastimen lähtölaskenta-ajan määrittäminen



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna ajastintilassa, kunnes ajastimen käynnistys-aik alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



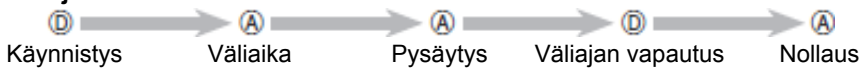
3. Kun valitsemasi asetus vilkkuu voit vaihtaa sitä käyttämällä **D** (+) ja **B**(-) painikkeita.
 - Valitse **0:00 00**, jos hauat asettaa ajastimen käynnistysajaksi 24 tuntia.

SEKUNTIKELLO

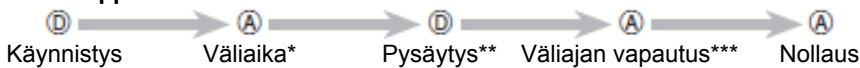
Kokonaisajan mittaus



Väliajan mittaus



Kaksi loppuaikaa



* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

** Toinen juoksija maalissa.

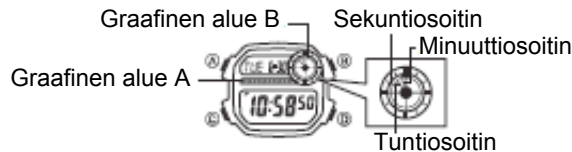
*** Toisen juoksijan loppuaika.

TÄRKEÄÄ!

Tämä osio sisältää tarkkoja ja teknisiä tietoja kellon toiminnasta. Se sisältää myös tärkeitä varotoimenpiteitä ja huomautuksia kellon eri ominaisuuksista ja toiminnoista.

Graafiset alueet

Käytössä on kaksi graafista aluetta, A ja B.



- Graafinen alue A: Kellonaika- ja maailmanajatilassa, segmentit ilmaisevat kellonajan (1 sekunnin yksiköissä). Ajastin- ja sekuntikellotilassa, segmentit ilmaisevat ajastimen käynnissä olevan mittauksen (1 sekunnin yksiköissä).
- Graafinen alue B: Kaikissa toimintatiloissa, segmentit ilmaisevat nykyisen kotikaupunkiajan (T-1) tunnit, minuutit ja sekunnit.

Painikkeiden toimintääni



Äänen mykistysilmaisin

Painikkeiden toimintääni soi joka kerta kun painat yhtä kellon painikkeista. Voit halutessasi myös kytkeä painikkeiden toimintäänen pois päältä.

- Vaikka katkaisisit painikkeiden toimintäänen, hälytys, tasatuntisignaali ja ajastinhälytys toimivat normaalisti.

Painikkeiden toimintäänen päällekytkentä ja katkaisu

Paina **C**-painiketta kytkeäksesi painikkeiden toimintäänen päälle (mykistysilmaisin on sammuksissa) tai pois (mykistysilmaisin sytty).

- **C**-painikkeen alaspainettuna pitäminen toimintäänen päällekytkemistä tai katkaisua varten vaihtaa myös kellon kellon nykyisen toimintatilan.
- Mykistysilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun painikkeiden toimintääni on kytketty päälle.

Automaattiset palatuisominaisuudet

- Kello palaa kellonaikatilaan automaattisesti, jos et suorita mitään toimenpidettä n. kolmeen minuuttiin kellon ollessa hälytystilassa.
- Jos jätät kellon näyttöön ruudun jossa on vilkkuva numeroita n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, kello sulkee asetusruudun automaattisesti.

(6)

Tietojen vieritys

B ja **D**-painikkeita voi käyttää asetusruutujen vierittämiseksi näytössä eri toimintatiloissa. Useimmissa tapauksissa näiden painikkeiden yhtäjaksoinen alaspainettuna pitäminen nopeuttaa vieritysnopeutta.

Perusruudut

Valitessasi maailmanaika- tai hälytystoiminnon, näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi tiedot jotka olivat tarkasteltavana, kun kyseinen toiminto viimeksi suljettiin.

Kellonaika

- Sekuntien nollaaminen (00) laskennan ollessa 30-59 välisellä alueella suurentaa minuuttilukua yhdellä. 00 - 29 välisellä alueella sekuntien nollaaminen ei muuta minuuttilukua.
- Vuosiluku voidaan asettaa vuosien 2000 - 2099 väliselle ajalle.
- Kellon sisäänrakennettu täysautomaattinen kalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet. Asetettuasi päiväyksen sitä ei tarvitse muuttaa paitsi vaihdettuasi kelloon uuden pariston.

Maailmanaika

- Sekuntien laskenta maailmanajatilassa on tahdistettu kellonaikatoiminnon sekuntien laskentaan.
- Kaikki maailmanajatoinnin ajat lasketaan nykyisestä kotikaupunkiajasta kellonaikatilassa UTC offset arvoja käyttäen.
- UTC offset on arvo joka ilmaisee vertailupisteen (Greenwich, Englanti) ja aikavyöhykkeen, jossa kaupunki sijaitsee välisen aikaeron.
- Kirjaimet "UTC" ovat lyhenne sanoista "Coordinated Universal Time", mikä on maailmanlaajuinen tieteellinen kellonaikainormi. Normi perustuu huolellisesti hoidettuun atomi (cesium) -kelloon, jonka tarkkuus lasketaan mikosekunneissa. Kello lisää tai vähentää harppaussekunteeja tarpeen mukaan pitäen UTC:n thdistettuna maapallon pyörimiseen.

Automaattinäyttö

Automaattinäyttö vaihtaa digitaalinäytön sisältöä jatkuvasti.

Automaattinäytön katkaisu

Automaattinäyttö peruuntuu painamalla mitä tahansa painiketta. Kello palaa kellonaikatoimintoon.

Automaattinäytön päällekytkentä

Pidä **D**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia kellonaikatilassa, kunnes kello piippaa.

Huom!

- Automaattinäyttö ei toimi kun näytössä näkyy jokin astusuutu.

TEKNISET TIEDOT

Tarkkuus normaalissa lämpötilassa: ±30 sekuntia/kuukausi

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

Aikaformaatti: 12 tuntia ja 24 tuntia

Kalenterijärjestelmä: Täysautomaattinen kalenteri esiohjelmoitu vuosien 2000 - 2099 väliselle ajalle

Muuta: Moniaika (yksi kotiaikakaupunki ja kolme paikallisaikaa), kesäaika/talviaika

Maailmanaika: 48 kaupunkia (31 aikavyöhykettä) ja UTC

Muuta: Kesäaika/talviaika, kotiaikakaupungin a maailmanajatakaupungin vaihto

Hälytykset: 5 hälytystä (kerta- tai päivittäis), tasatuntisignaali

Ajastin:

Mittausyksikkö: 1/10-sekunnit

Asetusalue: 1 sekunnista 24 tuntiin (1 sekunnin tarkkuus, 1 minuutin tarkkuus ja 1 tunnin tarkkuus)

Sekuntikello:

Mittausyksikkö: 1/100-sekunnit

Mittauskapasiteetti: 23:59.99"

Mittaustoiminnot: Kokonaisaika, väliaika, kaksi loppuaikaa

Taustavalo: LED-valodiodeja, taustavalon kesto-aika valittavissa

Muuta: Painikkeiden toimintaäänien päällekytkentä/katkaisu, automaattinen valotoiminto

Paristo: Yksi litiumparisto (tyyppi: CR2025)

Toiminta-aika keskimäärin 10 vuotta (CR2025)

10 sekuntia hälytystä/päivä

1.5 sekuntia taustavaloa/päivä