

CASIO-moduuli 3426

KÄYTTÖOHJE

AE-1300WH-1A2VEF
AE-1300WH-1AVEF
AE-1300WH-2AVEF
AE-1300WH-4AVEF

HUOMAUTUS



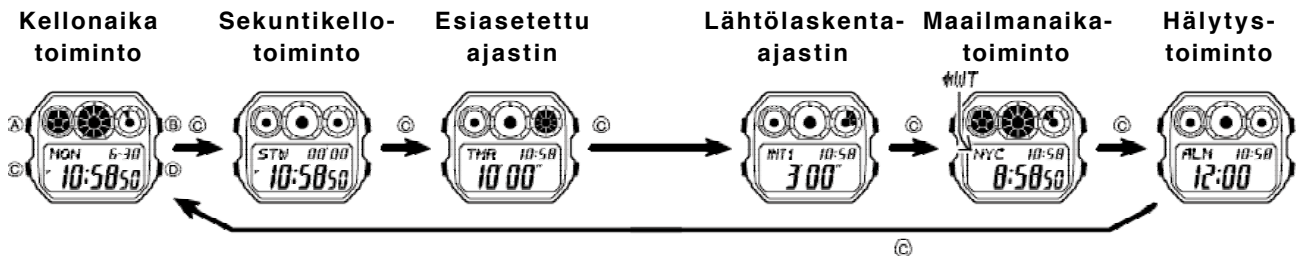
- Kellon mallista riippuen näyttö ilmaisee tekstin joko mustilla kirjaimilla valkoista taustaa vasten tai valkoisilla kirjaimilla mustaa taustaa vasten. Tämän käyttöoppaan esimerkit käyttävät mustia merkkejä valkoisella taustalla.
- Painiketoiminnot ilmaistaan viereisen piirroksen esittämällä kirjaimilla.
- Käyttöoppaan eri osat tarjoavat sinulle kaikki tarvittavat tiedot kellon käyttöä varten.

SISÄLLYSLUETTELO

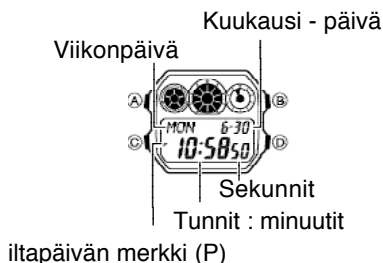
Kellon toiminnot	1
Kellonaika	1
Sekuntikello	3
Esiasetettu ajastin	4
Lähtölaskenta-ajastin	5
Maaailman aika	6
Hälytys	6
Taustavalo	7
Tärkeää	7
Tekniset tiedot	8

KELLON TOIMINNOT

- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Näytön taustavalo syttyy painamalla **B**-painiketta missä tilassa tahansa (paitsi, kun jokin asetusruutu on näytössä).



KELLONAIKA



Käytä kellonaikatoimintoa ajan ja päiväyksen asettamista ja tarkistamista varten.

Lue tämä ennen ajan ja päiväyksen asettamista!

Kellonaikatoiminnon ja maailman aikatoiminnon näyttämät ajat ovat linkitetyt. Muista tästä syystä valita kaupunkikoodi kotiaikavyöhykettä (kaupunki, jossa normaalisti käytät kelloa) ennen ajan ja päiväyksen asettamista.

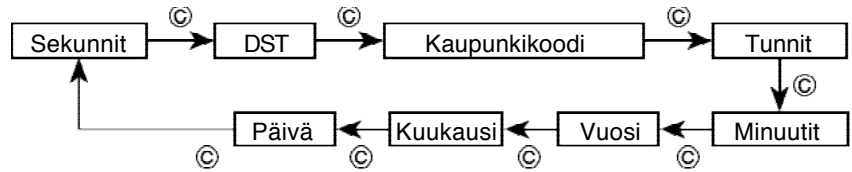
- Kaupunkikoodeja koskevat täydelliset tiedot löytyvät käyttöohjeen lopussa kohdasta "Kaupunkikooditaulukko".

(9)

Ajan ja päiväyksen asettaminen



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusnäyttöä.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusta valintaa varten.



3. Kun muutettavaksi haluamasi asetusta vilkkuu, käytä **D** ja **B**-painikkeita muuttaaksesi sitä alla esitettyllä tavalla.

Näyttö	Toiminto	Toimenpide
50	Sekuntien nollaus (00)	Paina D .
OFF	Vaihtaminen kesäaikaan (ON) tai talviaikaan (OFF)	Paina D .
TYO	Kaupunkikoodin vaihto	Paina D (+) tai B (-)
10:58	Tuntien tai minuuttien muuttaminen	Paina D (+) tai B (-)
14	Vuosiluvun vaihto	
6-30	Kuukauden tai päivän muuttaminen	

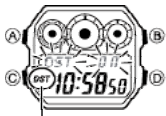
- Katso kohta "Kesäaika (DST)" DST-asetusta koskevia lisätietoja varten.

4. Voit sulkea asetusnäytön painamalla **A**-painiketta.

Kesäaika (DST)

DST-asetus (kesäaika) siirtää kelloa yhden tunnin eteenpäin talviajasta. Huomioi, että kaikki maat eivät siirrä kellojaan kesäaikaan.

Kellonajan vaihtaminen DST- tai talviaikaan



DST-ilmaisina

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusnäyttöä.
2. Valitse DST-asetusnäyttö painamalla **C**-painiketta.
3. Paina **D**-painiketta valitaksesi kesäajan (**ON**-ilmaisina syttyy) tai talviajan (**OFF**-ilmaisina syttyy).
4. Sulje asetusnäyttö painamalla **A**-painiketta.
 - **DST**-ilmaisina syttyy näyttöön merkiksi, että kesäaika on aktivoitu.

12-tuntisen ja 24-tuntisen aikaformaatin vaihto

Paina **D**-painiketta kellonaikatilassa vaihtaaksesi 12-tuntiseen tai 24-tuntiseen aikaformaattiin.

- Käyttäessäsi 12-tuntistä formaattia tuntinumeroiden vasemmalle puolelle syttyy **P**-kirjain (iltapäivän merkki) puolen päivän - 11:59 (23:59) välisiä aikoja varten. Keskiyön ja 11:59 välisenä aikana tuntinumeroiden vasemmalle puolelle ei syty mitään ilmaisinta.
- Käyttäessäsi 24-tuntistä formaattia, näyttö ilmaisee 0:00 - 23:59 väliset ajan ilman erillistä ilmaisinta.
- Kellonaikatilassa valitsemasi 12-/24-tuntinen aikaformaatti on käytössä myös kaikissa muissa tiloissa.
- **P**-ilmaisina ei syty esiasetettuun ajastin-, lähtölaskenta-ajastin-, maailman aika-, ja hälytysnäyttöön kellonaikatilassa.

(9)

SEKUNTIKELLO

Sekuntikellon perusnäyttö



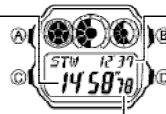
Kellonaikatoiminnon aika

Sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan. Voit käyttää ylempää ja alemmaa näyttöä kilpailu- tai pelitapahtuman viralliseen ajanottoon.

- Sekuntikellon ylempään näytön mittausalue on 59 minuuttia ja 59 sekuntia.
- Sekuntikellon alemman näytön mittausalue on 99 minuuttia ja 59 sekuntia.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistyksen nollasta uudelleen aina saavutettuaan mittausalueen rajan, kunnes se pysäytetään.
- Sekuntikello jatkaa ajanottoa, vaikka sekuntikellotoiminto suljetaan
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan sekuntikellotoiminnolla, joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

Kokonaisajan näyttö

Minuutit - sekunnit



Minuutit - sekunnit

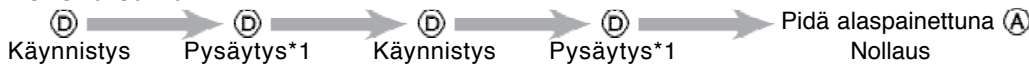
- Tätä ajanottoa ei voi pysäyttää hetkellisesti. Kello näyttää kuluneen kokonaisajan ajanoton käynnistämisen lukien.

- Paina **D**-painiketta, kun haluat pysäyttää ajanoton hetkellisesti sekä halutessasi jatkaa sitä.

- Tätä ajanottoa (1/100-sekunnit) ei voi pysäyttää hetkellisesti.

Ajanotto sekuntikellolla

Kokonaisaika



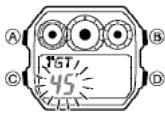
*1 Kokonaisajan mittaus jatkuu alemmassa näytössä.

Kellon käyttö urheilutapahtuman virallista ajanottoa varten

Asetettuasi ajan peli- tai urheilutapahtumaa varten, kellosta kuuluu summerihälytys, kun aika alemmassa näytössä saavuttaa asetetun ajan.

Jos kyseinen tapahtuma jostain syystä peruuntuu, aseta aika taukotilaan painamalla **D**-painiketta ja jatka ajanottoa ylempässä näytössä. Voit laskea kokonaisajan keskeytyneestä tapahtumasta (menetetty aika tai loukkaantumisen annettu lisäaika) vähentämällä ylempään näytön ajan alemman näytön ajasta.

Kilpailutapahtuman ajan asettaminen



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna sekuntikellotilassa, kunnes kilpailutapahtuman nykyinen asetus alkaa vilkkua alemmassa näytössä. Tämä on asetusnäyttö.
 - Jos näyttö ei ilmaise nykyistä kilpailuasetusta, valitse se suorittamalla toimenpiteet kohdasta "Kokonaisaikamittauksen nollaus".
2. Kun jokin asetus vilkkuu, voit muuttaa sitä käyttämällä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita.
 - Voit asettaa kilpailutapahtuman ajan 1 minuutista 60 minuuttiin asti 1-minuutin porrastuksella.
 - Näytössä näkyvä "- -" merkki tarkoittaa, että mitään tapahtuma-aikaa ei ole asetettu.
3. Sulje asetusnäyttö **A**-painiketta painamalla.

Ajanoton käynnistäminen kilpailutapahtuman alusta

Paina **D**-painiketta ajanoton käynnistämiseksi, kun nykyinen aika alemmassa näytössä saavuttaa kilpailun käynnistysajan.

- Toimenpide näyttää kokonaisaikamittauksen ylempässä ja alemmassa näytössä.

Ajanoton hetkellinen pysäytys

1. Paina **D**-painiketta.

Ajanotto pysähtyy ylempässä näytössä.

- Kokonaisajan mittaus jatkuu alemmassa näytössä.

2. Paina **D**-painiketta uudelleen, kun haluat jatkaa kokonaisajan mittausta ylempässä näytössä.

(9)

Kun kilpailutapahtumaa varten esiasetettu aika koittaa

- Kellosta kuuluu hälytys, kun kokonaisajan mittaus saavuttaa esiasetun tapahtuman ajan alemmassa näytössä (kokonaisaika kilpailun käynnistämisestä lukien)
- Kokonaisajan mittaus jatkuu, vaikka esiasetettu kilpailuaika on saavutettu.

Kokonaisajan nollaus

1. Paina **D**-painiketta. Kokonaisajan mittaus pysähtyy ylemmässä näytössä.
 - Kokonaisajan mittaus jatkuu alemmassa näytössä.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes sekuntikellon perusnäyttö ilmestyy näkyviin.

ESIASETETTU AJASTIN

Kellonaika



Esiasetetun ajastimen aika

Kello sisältää joukon eripituisia esiasetusajoja, joita voit valita ajastimen käynnistysajaksi.

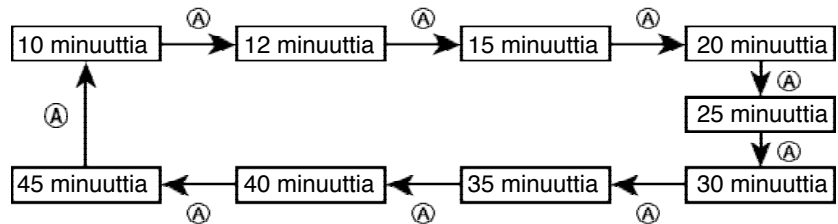
Hälytys käynnistyy ajastimen nollautuessa.

- Seuraavat ajat ovat esiasetettuja käynnistysajoja (minuutteja).
10, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45.
- Voit myös valita automaattisen kertauksen, jolloin ajanotto käynnistyy valitsemastasi esiasetetusta käynnistysajasta, aina kun ajastin nollautuu.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan esiasetetussa ajastintilassa, joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

Esiasetetun ajastimen käyttö



1. Käytä **A**-painiketta esiasetetussa ajastintilassa selataksesi esiasetettuja aikoja, kunnes näyttöön ilmestyy aika, jonka haluat valita.



Automaattikertauksen ilmaisin



Kertausten lukumäärä



- Aktivoi automaattinen kertaus pitämällä **A**-painiketta alaspainettuna käynnistysajan valintänäytön ollessa näkyvässä. Kertausten lukumäärä ilmestyy alempaan näyttöön.
 - Automaattisen kertauksen ja hälytyksen toistuva käyttö voi kuluttaa pariston nopeasti loppuun.
2. Käynnistä ajastin painamalla **D**-painiketta.
 - Aseta ajastin taukotilaan painamalla **D**-painiketta ajastimen käydessä
Paina **D**-painiketta uudelleen, kun haluat jatkaa ajastimen käyttöä.

- Kun ajastimen aika on kulunut loppuun, hälytys soit 10 sekuntia tai, kunnes katkaiset sen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Kun ajastin nollautuu automaattikertauksen ollessa katkaistu, kello asettuu kokonaisajan mittaustilaan ja näyttö ilmaisee, kuinka paljon aikaa on kulunut ajastimen nollautumisesta. Kokonaisajan mittaus pysähtyy automaattisesti saavutettuaan 60 minuuttia. Ajastimen käynnistysajan valintaruutu ilmestyy samanaikaisesti näyttöön
- Ajastimen nollautuessa automaattikertauksen ollessa päällekytketty, kello käynnistää uuden lähtölaskennan valitusta esiasetetusta käynnistysajasta. Kertausten lukumäärä näkyy alemmassa näytössä. Kertausten lukumäärän tilalle vaihtuu "- -" merkki, kun laskenta saavuttaa luvun 100.
- Pysäyttääksesi ajastimen kokonaan, aseta s ensin taukotilaan painamalla **D**-painiketta ja sitten **A**-painiketta. Näyttöön ilmestyy esiasetetun ajastimen perusruuu.

(9)

LÄHTÖLASKENTA-AJASTIN

Normaali kellonaika
Lähtölaskenta-ajastimen
numero



käynnistysaika
(minuutit:sekunnit)

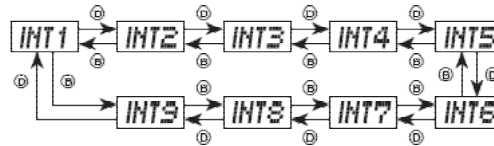
Käyttäessäsi lähtölaskenta-ajastinta voit asettaa yhteensä yhdeksän käynnistysaikaa, jotka laskevat alas nolleen peräkkäisessä järjestyksessä. Lähtölaskenta-ajastinta voidaan käyttää intervalliharjoitteluun (esimerkiksi, kolme minuuttia juoksua **INT1**, 1 minuutti lepoa **INT2**, viisi minuuttia juoksua **INT3**) tai monijaksoisen kilpailun ajanottoon (esimerkiksi, 45 minuuttia peliä **INT1**, 15 minuuttia lepoa **INT2**, 45 minuuttia peliä **INT3**).

- Kello käynnistää hälytyksen (piippaussummeri), kun jokin ajastimesta nollautuu.
- Kello hälyttää (n. sekunti), kun jokin ajastin (paitsi sarjan viimeinen) nollautuu.
- Voit aktivoida automaattisen kertaustoiminnon, jolloin ajastimet käynnistyvät sarjassa uudelleen, kun viimeinen ajastin on nollautunut.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan lähtölaskenta-ajastintilassa, joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

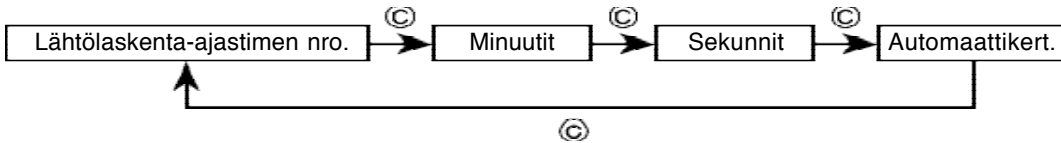
Lähtölaskenta-ajastimen asetusten konfigurointi



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna ajastintilassa, kunnes lähtölaskenta-ajastimen numero alkaa vilkkua. Tämä on asetusnäyttö.
2. Käytä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita selataksesi ajastimien numeroita, kunnes haluamasi ajastin ilmestyy näyttöön.



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



4. Kun jokin asetusta vilkkuu, käytä **D** ja **B**-painikkeita muuttaaksesi sitä alla esitetyllä tavalla.

Näyttö	Toiminto	Toimenpide
INT1	Lähtölaskenta-ajastimen numeron vaihto	Käytä D (+) ja B (-) painikkeita.
300	Minuuttien muuttaminen (00-59)	
	Sekuntien muuttaminen (00-55, 5 sekunnin yksiköiksi)	
→	Automaattikertauksen aktivointi (☑) tai katkaisu (→)	Paina D -painiketta.

- Ajastin, jonka käynnistysajaksi on valittu **00:00** ei ole käytössä lähtölaskentasarjassa.
- Automaattinen kertaus ei ole käytössä yksittäisiä ajastimia varten. Lähtölaskenta-ajastintoiminto kertaan koko ajastin-sarjan.

Automaattikertauksen ilmaisin



Kertausten lukumäärä

5. Aseta aika kaikkiin haluamiisi ajastimiin.
6. Paina **A**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.
 - Automaattisen kertauksen ollessa päällekytketty, kertausten lukumäärä ilmestyy alempaan näyttöön.
 - Automaattikertauksen ja hälytyksen toistuva käyttö voi kuluttaa pariston nopeasti loppuun.

Lähtölaskenta-ajastimen käyttö

Paina **D**-painiketta lähtölaskenta-ajastintilassa käynnistääksesi lähtölaskennan pieninumeroisimmalla ajastimella, jonka käynnistysaika ei ole nolla.

- Asettaaksesi ajastimen taukotilaan, jonka lähtölaskenta on parhaillaan käynnissä, paina **D**-painiketta. Paina **D**-painiketta uudelleen jatkaaksesi lähtölaskentaa.
- Jokainen lähtölaskenta-ajastin, jonka käynnistysaika on nolla (**00:00**) tulee ylihypytyksi lähtölaskennan aikana.

(9)

- Sarjan ensimmäinen lähtölaskenta-ajastin on pienimmän numeron omaava, jonka käynnistysaika ei ole nolla. Sarjan viimeinen lähtölaskenta-ajastin on suurinumeroinen, jonka käynnistysaika ei ole nolla.
- Automaattikertauksen ollessa katkaistu, kello piippaa lähtölaskenta-ajastimen nollautuessa. Hälytys soi n. viisi sekuntia viimeisen lähtölaskenta-ajastimen nollautuessa.
- Automaattikertauksen ollessa päällekytketty, kello piippaa kerran jokaisen lähtölaskenta-ajastimen nollautumisen myötä. Kellosta kuuluu viiden sekunnin pituinen hälytys, kun viimeinen lähtölaskenta-ajastin nollautuu, paitsi, jos viimeisen lähtölaskenta-ajastimen käynnistysaika on 10 sekuntia tai vähemmän. Tällaisessa tapauksessa viimeisen lähtölaskenta-ajastimen hälytysaika on vain sekunnin pituinen.
- Laskenta käynnistyy ensimmäisestä ajastimesta uudelleen, kun viimeinen lähtölaskenta-ajastin nollautuu. Kertausten lukumäärä näkyy alemmassa näytössä. Kertausten lukumäärän tilalle vaihtuu ”-” merkki, kun laskenta saavuttaa 100 kertausten rajan.
- Käynnissä oleva lähtölaskenta jatkuu, vaikka poistut lähtölaskenta-ajastintilasta.
- Jos haluat pysäyttää käynnissä olevan lähtölaskennan, aseta käynnissä oleva lähtölaskenta-ajastin taukotilaan painamalla **D**-painiketta ja paina sitten **A**-painiketta. Näyttöön ilmestyy lähtölaskenta-ajastin 1 (**INT1**).

MAAILMANAIKA

Kellonaika
Kaupunkikoodi



Aika ja päiväys valittua kaupunkikoodia vastaavasta aikavyöhykkeestä

Maailmanaika mahdollistaa kellonajan tarkistamisen yhdestä 48 kaupungista (29 aikavyöhykettä) ympäri maapallon.

- Valitessasi maailmanaikatilan, näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi tiedot, jotka olivat tarkasteltavana, kun toiminto viimeksi suljettiin.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan maailmanaikatilassa, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Ajan tarkistaminen toisesta kaupunkikoodista

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

- Täydelliset tiedot kaupunkikoodeista löytyy käyttöoppaan lopussa kohdassa ”Kaupunkikooditaulukko”.
- Jos jotakin kaupunkia koskeva aika on väärä, tarkista kellonaikatilan aika ja aikavyöhykeasetukset ja tee tarvittavat muutokset.

Kaupunkikoodin vaihtaminen talvi- tai kesäaikaan



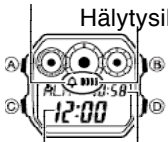
DST-ilmais

1. Käytä **D**-painiketta maailmanaikatilassa valitaksesi kaupunkikoodin (aikavyöhyke), jonka talvi-/kesäaika-asetuksen haluat vaihtaa.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. sekunti vaihtaaksesi kesäaikaan (**DST**-ilmais syttyy) tai talviaikaan (**DST**-ilmais sammuu).
 - **DST**-ilmais syttyy näyttöön aina, kun valitset kaupunkikoodin, joka käyttää kesäaika-asetusta.
 - Huomioi, että DST-/talviaika-asetus vaikuttaa ainoastaan näytön ilmaisemaan kaupunkikoodiin - ei muihin kaupunkikoodeihin.

HÄLYTYS

Tasatuntisignaalin ilmais

Hälytysilmais



Kellonaikatoiminnon
aika

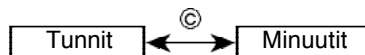
Hälytysaika (tunnit : minuutit)

Kun päivittäishälytys aktivoidaan, hälytys soi 10 sekuntia esiasetettuun aikaan päivittäin. Tasatuntisignaalin ollessa aktivoitu, kello piippaa kerran aina tasatuntien.

- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan maailmanaikatilassa, joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

Hälytysajan asetus

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna hälytystilassa, kunnes tunnit alkavat vilkkua näytössä. Tuntinumerot vilkkuvat, koska ne ovat valittuina.
 - Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
2. Paina **C**-painiketta vaihtaaksesi valintaa alla esitetyllä tavalla.



(9)

3. Kun jokin asetus vilkkuu, käytä **D** ja **B**-painikkeita muuttaaksesi sitä alla esitetyllä tavalla.

Näyttö	Toiminto	Toimenpide
12:00	Tuntien ja minuuttien muuttaminen	Käytä D (+) ja B (-) painikkeita. • Aseta aika oikein käyttäessäsi 12-tuntista formaattia. Näyttöön syttyy P -kirjain iltapäiväaikoja varten.

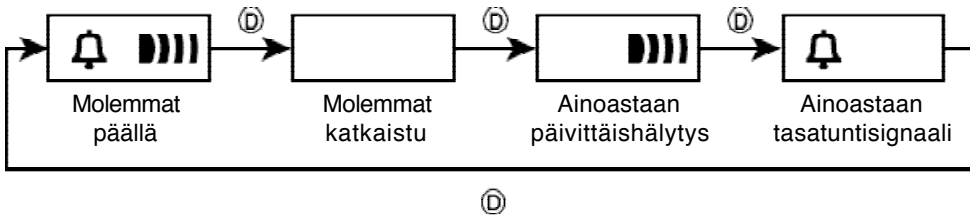
4. Asetettuasi hälytysajan, palaa hälytystilaan painamalla **A**-painiketta.

Hälytyksen katkaisu

Paina mitä tahansa painiketta.

Päivittäishälytyksen ja tasatuntisignaalin päällekytkentä/katkaisu

Paina **D**-painiketta hälytystilassa vaihtaaksesi päivittäishälytyksen ja tasatuntisignaalin toimintatilan alla esitettyssä järjestyksessä.



Hälytyksen testaaminen

Käynnistä hälytys pitämällä **D**-painiketta alaspainettuna hälytystilassa.

TAUSTAVALO



Kellossa on LED-diodi, jotka saa koko näytön hohtamaan helpottaakseen tietojen lukemista hämärässä.

- Katso lisätietoja kohdasta "Taustavaloa koskevat varotoimenpiteet".

Näytön taustavalon sytyttäminen

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

TÄRKEÄÄ

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

Graafiset alueet

Seuraavassa kolmen graafisen alueen ilmaisemat tiedot jokaisessa toimintatilassa.



Toiminto	Graafinen alue A	Graafinen alue B	Graafinen alue C
Kellonaika	Kellonaikatoiminnon minuutit	Kellonaikatoiminnon sekunnit	Kellonaikatoiminnon 1/10-sek.
Sekuntikello	Sekuntikellon minuutit	Sekuntikellon 1/20-sekunnit	Sekuntikellon 10-sekunnit
Esiasetettu ajastin	Esiasetetun ajan minuutit	Esiasetetun ajan 1/20-sek.	Esiasetetun ajan 10-sekunnit
Lähtölaskenta-ajastin	Lähtölaskennan minuutit	Lähtölaskennan 1/20-sek.	Lähtölaskennan 10-sekunnit
Maailmanaika	Maailmanajan minuutit	Maailmanajan sekunnit	Maailmanajan 10-sekunnit
Hälytys	Ei näyttöä	Ei näyttöä	Ei näyttöä

(9)

Painikkeiden toimintaääni



Äänen mykistysilmaisin

Painikkeiden toimintaääni soi joka kerta, kun painat yhtä kellon painikkeista. Voit kytkeä painikkeiden toimintaäänien päälle tai pois mielesi mukaan.

- Hälytykset, tasatuntisignaali, lähtölaskenta-ajastin ja kilpailutapahtuman hälytys toimivat normaalisti, vaikka painikkeiden toimintaääni katkaistaan.

Painikkeiden toimintaäänien päällekytkentä/katkaisu

Pida **C**-painiketta alaspainettuna tahansa tilassa (paitsi, kun jokin asetusruutu näkyy näytössä) kytkeäksesi painikkeiden toimintaäänien päälle (mykistysilmaisin (🔇) on sammuksissa) tai pois (mykistysilmaisin (🔊) syttyy).

- **C**-painikkeen alaspainettuna pitäminen painikkeiden toimintaäänien aktivoimiseksi tai peruuttamiseksi vaihtaa myös kellon nykyisen toimintatilan.
- Mykistysilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun painikkeiden toimintaääni on katkaistu.

Tietojen selailu

Käytä **B**- ja **D**-painiketta eri toiminta- ja asetustiloissa tietojen selailumiseksi näytössä. Useimmissa tapauksissa voit nopeuttaa tietojen selailua pitämällä kyseistä painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna. Poikkeuksena on, kun lähtölaskenta-ajastimen numero vilkkuu lähtölaskenta-ajastimen toimintatilanäytössä.

Automaattiset paluuoimaisuudet

- Jos jätät kellon kellon hälytystilaan n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, kellon vaihtaa kellonaikaan automaattisesti.
- Jos jätät näkyviin jonkin vilkkuvanumeroisen näytön n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, kello sulkee asetusnäytön automaattisesti.

Kellonaika

- Sekuntien nollaaminen laskennan ollessa 30 - 59 sekunnin välisellä alueella kasvattaa minuutilukua yhdellä. 00 - 29 välisellä alueella sekunnit nollautuvat minuutilukua muuttamatta.
- 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 kelloon uuden pariston.

Maailmanaika

Kaikki maailmanaikatoiminnon ajat lasketaan nykyisestä kotikaupunkiajasta kellonaikatilassa UTC-aikadifferentiaaliarvoja käyttäen.

- Sekuntien laskenta maailmanaikatilassa on tahdistettu sekuntien laskentaan kellonaikatilassa.
- UTC-differentiaali on arvo, joka ilmaisee vertailupisteen (Greenwich, Englanti) ja aikavyöhykkeen, jossa jokin tietty kaupunki sijaitsee, välisen eron.
- Kirjaimet "UTC" ovat lyhenne sanoista "Coordinated Universal Time". Tämä on maailmanlaajuinen kellonaikanormi, joka perustuu huolellisesti hoidettuun atomikelloon (cesium), jonka tarkkuus lasketaan mikrosekunneissa. Kello lisää tai vähentää sekunteja tarpeen mukaan pitääkseen UTC-differentiaalin synkronoituna maapallon pyörintään.

Taustavaloa koskevat varotoimenpiteet

- Taustavalo menettää valaisutehoaan pitkäaikaisen käytön myötä.
- Taustavalo voi olla vaikea nähdä suorassa auringonvalossa.
- Taustavalo sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys käynnistyy.
- Taustavalon jatkuva käyttö kuluttaa pariston nopeasti loppuun.

TEKNISET TIEDOT

Tarkkuus normaalissa lämpötilassa: ±15 sekuntia/kuukausi

Kellonaika: Tunnit, minuutit, sekunnit, iltapäivä (P), kuukausi, päivämäärä, viikonpäivä

Aikaformaatti: Täysautomaattinen kalenteri, esiohjelmoitu vuosien 2000 - 2099 väliselle ajalle.

Muuta: Kotiaikavyöhyke (voidaan asettaa yhdelle 48 kaupunkikoodista), kesäaika/talviaika

Sekuntikello

Mittausyksikkö: Ylempi näyttö - 1 sekunti, alempi näyttö - 1 sekunti

Mittauskapasiteetti: Ylempi näyttö - 59'59", alempi näyttö 99'59' 59.99"

Mittaustoiminnot: Kokonaisaika, kilpailutapahtuma-aika

(9)

Esiasetettu ajastin

Mittausyksikkö: 1 sekunti

Esiasetetut käynnistysajat: 10, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45 minuuttia

Ajastintoiminnot: Kokonaisaika, automaattinen kertaus

Kokonaisajan mittaus 60 minuuttiin asti sen jälkeen, kun ajastin on nollautunut

Lähtölaskenta-ajastin

Ajastimien lukumäärä: Yhteensä 9 kpl

Mittausyksikkö: 1 sekunti

Muuta: Automaattinen kertaus

Maailmanaika: 48 kaupunkia (29 aikavyöhykettä)

Muuta: Kesäaika/talviaika

Hälytykset: Päivittäishälytys, tasatuntisignaali

Taustavalo: LED-valodiodi

Muuta: Painikkeiden toimintaäänien aktivointi/katkaisu

Paristo: Yksi litiumparisto (tyyppi CR2025)

Likimääräinen kestoaika 10 vuotta tyyppille CR2025 (edellyttäen 1 kokonaisaikamittaus sekuntikellolla/viikko

(10-sekunnin hälytys ajastimen saavuttaessa esiasetetun tapahtuma-ajan) 1 lähtölaskenta-ajastimen käyttö/viikko

(8 kpl 1-sekunnin piippausta, kun jokin lähtölaskenta-ajastimista nollautuu, 5-sekunnin hälytys viimeisen lähtölaskenta-ajastimen nollautuessa) päivittäishälytystä 10 sekuntia/päivä, 1.5 sekuntia taustavaloa/päivä)

KAUPUNKIKOODITAUUKKO

City Code	City	UTC Differential	Other major cities in same time zone
PPG	Pago Pago	-11	
HNL	Honolulu	-10	Papeete
ANC	Anchorage	-9	Nome
YVR	Vancouver	-8	Las Vegas, Seattle/Tacoma, Dawson City
SFO	San Francisco		
LAX	Los Angeles		
DEN	Denver	-7	El Paso, Edmonton
MEX	Mexico City	-6	Winnipeg, Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans
CHI	Chicago		
MIA	Miami	-5	Montreal, Detroit, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota
NYC	New York		
CCS*	Caracas	-4	La Paz, Santiago, Port Of Spain
YYI	St. Johns	-3.5	
RIO	Rio De Janeiro	-3	Sao Paulo, Buenos Aires, Brasilia, Montevideo
RAI	Praia	-1	

City Code	City	UTC Differential	Other major cities in same time zone
DXB	Dubai	+4	Abu Dhabi, Muscat
KBL	Kabul	+4.5	
KHI	Karachi	+5	
MLE	Male		
DEL	Delhi	+5.5	Mumbai, Kolkata
DAC	Dhaka	+6	Colombo
RGN	Yangon	+6.5	
BKK	Bangkok	+7	Jakarta, Phnom Penh, Hanoi, Vientiane
SIN	Singapore	+8	Kuala Lumpur, Taipei, Manila, Perth, Ulaanbaatar
HKG	Hong Kong		
BJS	Beijing		
PER	Perth		
SEL	Seoul	+9	Pyongyang
TYO	Tokyo		
ADL	Adelaide	+9.5	Darwin

City Code	City	UTC Differential	Other major cities in same time zone
LIS	Lisbon	0	Dublin, Casablanca, Dakar, Abidjan
LON	London		
BCN	Barcelona	+1	Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna, Stockholm, Madrid
PAR	Paris		
MIL	Milan		
ROM	Rome		
BER	Berlin		
ATH	Athens	+2	Helsinki, Beirut, Damascus, Cape Town
JNB	Johannesburg		
IST	Istanbul		
CAI	Cairo		
JRS	Jerusalem		
MOW**	Moscow	+3	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi
JED	Jeddah		
THR	Tehran	+3.5	Shiraz

City Code	City	UTC Differential	Other major cities in same time zone
GUM	Guam	+10	Molbourne, Rabaul
SYD	Sydney		
NOU	Noumea	+11	Port Vila
WLG	Wellington	+12	Christchurch, Nadi, Nauru Island

City Code = kaupunkikoodi

City = kaupunki

UTC Differential = UTC-yleisajan erotus

- * Vuonna 2007 joulukuussa Venezuela muutti offset-ajan - 4 arvoon - 4.5. Huomioi kuitenkin, että tämä kello käyttää edelleen vanhaa - 4 offset-aikaa CCS-kaupunkikoodia (Caracas, Venezuela) varten.
- ** Yllä esitetty on ollut käytössä vuoden 2013 kesäkuusta lähtien. Kello ei huomioi Moskovan (MOW) yleisajan muuttamista arvoon +4. Jätä tästä syystä kesäaika-asetus aktivoitukseksi (joka siirtää kelloa tunnilla eteenpäin) Moskovan (MOW) aikaa varten.
- Oheiset taulukot ilmaisevat kellon sisältämät kaupunkikoodit.
- Kansainvälistä aikajärjestelmää hallitsevat säännöt (GMT-differentiaali ja koordinoitu yleisaika) ja kesäaika määritetään jokaisessa maassa erikseen.