

CASIO-moduuli 3277

KÄYTTÖOHJE

BGD-140-7AER
BGD-140-1BER
BGD-140-7BER
BGD-140-4ER

HUOMAUTUS



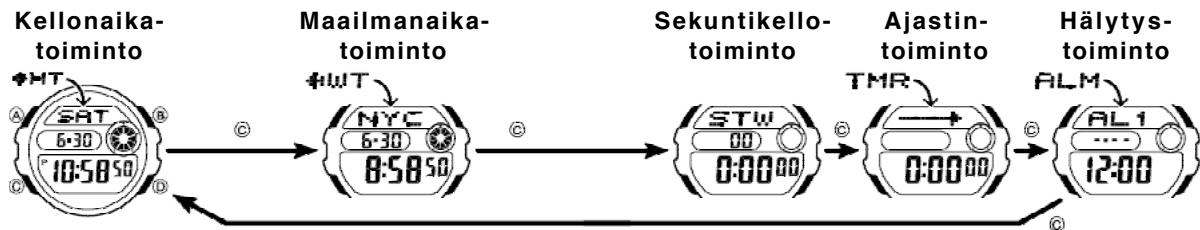
- Kellon mallista riippuen näyttö ilmaisee tekstin joko mustilla kirjaimilla valkoista taustaa vasten tai valkoisilla kirjaimilla mustaa taustaa vasten. Tämän käyttöoppaan esimerkit käyttävät mustia kirjaimia valkoisella taustalla.
- Painiketoiminnot ilmaistaan viereisen piirroksen esittämällä kirjaimilla.
- Käyttöohjeen eri osat tarjoavat kaikki tarpeelliset tiedot jokaisen toiminnon käyttöä varten. Lisätietoja löytyy käyttöohjeen kohdasta "Tärkeää".

SISÄLLYSLUETTELO

Kellon toiminnot	1
Kellonaika	1
Maailmanaika	3
Sekuntikello	3
Ajastin	4
Hälytykset	5
Näytön taustavalo	7
Tärkeää	7
Tekniset tiedot	8

KELLON TOIMINNOT

- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Paina **B**-painiketta missä toimintatilassa tahansa (paitsi, kun jokin asetusruutu on valittu) syyttääksesi näytön taustavalon.



KELLONAIKA

Kuukausi - päivä

Viikontpäivä



Ilmapäivän merkki

Tunnit: minuutit- sekunnit

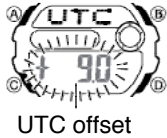
Käytä kellonaikatoimintoa ajan ja päiväyksen asettamista ja tarkistamista varten.

Lue tämä ennen ajan ja päiväyksen asettamista!

Kellonaikatoiminnon ja maailmanaikatoiminnon aja ovat linkitettyjä. Valitse tästä syystä UTC tasointu ennen ajan ja päiväyksen asettamista.

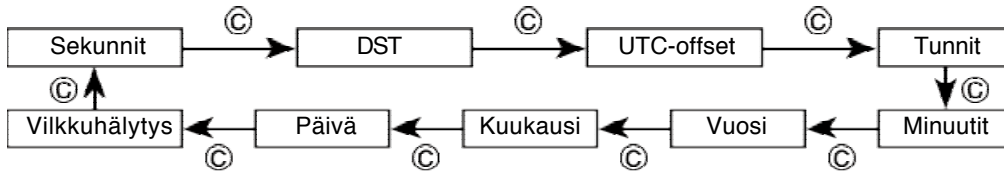
(9)

Ajan ja päiväyksen asettaminen



UTC offset

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa n. 3 sekuntia, kunnes kaupunkikoodi alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetustilaa.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitetystä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



3. Kun muutettavaksi haluamasi asetusta vilkkuu, käytä **D** ja **B**-painikkeita muuttaaksesi sen arvoa allaesitetyllä tavalla.

Ruutu	Toiminto	Toimenpide
50	Sekuntien nollaaminen 00.	Paina D .
OFF	Kesäajan (ON) tai talviajan (OFF) vaihtaminen.	Paina D .
+ 90	UTC-offset arvon määrittäminen.	Paina D (+) ja B (-).
10:58	Tuntien tai minuuttien muuttaminen.	Paina D (+) ja B (-).
20 12	Vuosiluvun vaihtaminen.	
6-30	Kuukauden tai päivämäärän vaihtaminen.	

- Tutustu käyttöoppaan lopussa olevaan kohtaan "Kaupunkikooditaulukko" UTC offset-asetusta koskevia lisätietoja varten.
 - Tutustu kohtaan "Kesäaika (DST)" DST-asetusta koskevia lisätietoja varten.
 - UTC offset asetusalue on -12.0 - +14.0, 30 minuutin tarkkuudella.
 - Kun DST aktivoidaan, UTC offset asetusalue on -11.0 - +15.0, 30 minuutin tarkkuudella.
 - Tutustu kohtaan "Viikkuhälytys" viikkuhälytystä koskevia lisätietoja varten.
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
- Kello ilmaisee viikonpäivän automaattisesti päiväyksen (vuosi, kuukausi ja päivä) mukaan.

Kellonajan vaihtaminen DST- tai talviaikaan



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Valitse DST-asetusruutu painamalla **C**-painiketta.
3. Paina **D**-painiketta valitaksesi kesäajan (**ON**-ilmaisina sytty) tai talviajan (**OFF**-ilmaisina sytty).
4. Voit sulkea asetusruudun painamalla **A**-painiketta.
 - DST-ilmaisina sytty kellonaika-, hälytys- ja osoittimien asetustilassa merkiksi, että kesäaika-asetus on aktivoitu.

12- ja 24-tuntisen aikaformaatin vaihtaminen

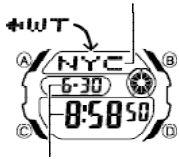
Paina **D**-painiketta kellonaikatoiminnolla valitaksesi 12-tuntisen tai 24-tuntisen kellonaikaformaatin.

- 12-tuntista formaattia käytettäessä tuntinumeroiden vasemmalle puolelle sytty **P**-ilmaisina puolen päivän - 11:59 välisiä aikoja varten. Keskiyön - aamupäivän (11:59) välisiä aikoja varten ei ole mitään ilmaisinta.
- 24-tuntisellä formaatilla näyttö ilmaisee 0:00 - 23:59 väliset ajat ilman mitään ilmaisinta.
- Kellonaikatoiminnolla valitsemasi 12-tuntinen/24-tuntinen aikaformaatti on käytössä kaikissa toimintatiloissa.

(9)

MAAILMANAIKA

Kaupunkikoodi



Kellonaika ja päiväys valittua kaupunkia vastaavassa aikavyöhykkeessä

Maailmanaika näyttää kellonajan 48 kaupungista (29 aikavyöhykettä) ympäri maailman.

- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan maailmanaikatoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Ajan tarkistaminen toisesta kaupunkikoodista

Käytä **D** painiketta maailmanaikatoiminnolla selataksesi kaupunkikoodeja itä-suuntaan.

- Kaupunkikoodeja koskevia lisätietoja löytyy käyttöohjeen lopussa olevasta kohdasta "Kaupunkikooditaulukko".
- Jos jotain kaupunkia koskeva aika on väärä, tarkista kellonaikatoiminnon aika- ja/tai kaupunkikoodiasetukset ja tee sitten tarvittavat korjaukset.

Kaupunkikoodin vaihtaminen talvi- tai kesäaikaan



DST-ilmaisoin

1. Käytä **D**-painiketta maailmanaikatoiminnolla ja valitse kaupunkikoodi jonka kesä-/talviaika-asetuksen haluat vaihtaa.
2. Pidä **A**-painiketta alapainettuna n. sekunti valitaksesi kesäaika-asetuksen (**DST**-ilmaisoin syttyy) tai talviaika-asetuksen (**DST**-ilmaisoin sammuu).
 - DST-ilmaisoin syttyy näyttöön aina, kun valitset kaupunkikoodin, joka käyttää kesäaika-asetusta.
 - Huomioi, että kesäaika-/talviaika-asetus vaikuttaa ainoastaan näytön ilmaiseen kaupunkikoodiin - ei muihin kaupunkikoodeihin.

SEKUNTIKELLO

1/100 sekunnit



Tunnit | Sekunnit
Minuutit

Sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa.

Sekuntikellossa on myös automaattikäynnistys.

- Sekuntikellon näyttöalue on 23 tuntia, 59 minuuttia ja 59.99 sekuntia.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistyen nollassa uudelleen aina saavutettuun mittausalueen rajan, kunnes se pysäytetään.
- Sekuntikello jatka ajanottoa, vaikka sekuntikellotoiminto suljetaan.
- Jos ajanottotoiminto suljetaan, kun jokin väliaika on pysäytettynä näytössä, kyseinen väliaika pyyhkiytyy ja sekuntikello palaa kokonaisajan mittaukselle.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan sekuntikellotoiminnolla, joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

Ajanotto sekuntikellolla

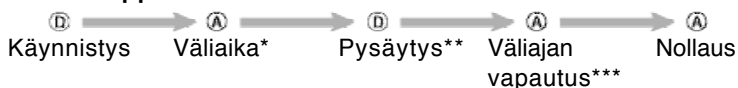
Kokonaisaika



Väliaika



Kaksi loppuaikaa



* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

** Toinen juoksija maalissa.

*** Toisen juoksijan loppuaika.

(9)

Automaattikäynnistys

Automaattikäynnistyksellä kello suorittaa 5 sekunnin ajastuksen, jonka jälkeen sekuntikello käynnistyy automaattisesti ajastimen nollauduttua.

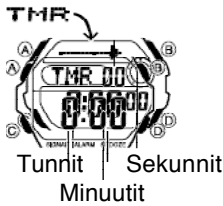
Kelosta kuuluu summerin piippaus sekunnin välein ajastuksen viimeisten 3 sekunnin aikana.

Automaattikäynnistyskäytön käyttäminen



1. Paina **A**-painiketta, kun sekuntikellon ruutu näyttää pelkkiä nollia.
 - Tämä valitsee 5-sekunnin ajastinruudun.
 - Paina **A**-painiketta uudelleen palataksesi nollattuun ruutuun.
2. Käynnistä ajastin painamalla **D**-painiketta.
 - Ajastimen nollautuessa kelosta kuuluu piippaus ja sekuntikello käynnistää ajanoton automaattisesti.
 - Voit halutessasi käynnistää sekuntikellon välittömästi painamalla **D**-painiketta 5-sekunnin ajastimen käydessä.

AJASTIN



Ajastimen voi asettaa yhdestä minuutista 24 tuntiin asti. Hälytys käynnistyy ajastimen nollauduttua. Ajastimessa on myös automaattinen kertaustoiminto ja seurantasummeri, joka ilmaisee ajastimen kulun.

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

Ajastimen konfigurointi

Seuraavat asetukset on konfiguroitava ennen ajastimen varsinaista käyttöä.

Ajastimen käynnistysaika

Automaattikertauksen päällekytkentä/katkaisu

Seurantasummerin päällekytkentä/katkaisu

- Tutustu kohtaan "Ajastimen konfigurointi" ajastimen asetuksia koskevia lisätietoja varten.

Automaattikertaus

Kun automaattikertaus on aktivoitu, ajastin käynnistyy automaattisesti uudelleen nollauduttuaan.

Kun automaattikertaus on katkaistu, ajastin pysähtyy nollauduttuaan ja näyttö ilmaisee alkuperäisen käynnistysajan.

- Voit pysäyttää ajastimen hetkellisesti painamalla **D**-painiketta sen käydessä. Voit jatkaa automaattikertautusta painamalla **D**-painiketta uudelleen tai palauttaa ajastimen käynnistysaika-arvolle painamalla **A**-painiketta.

Ajastimen summeritoiminnot

Kello piippaa eri aikoihin laskennan aikana pitäen sinut tietoisena ajastimen toimintatilasta tarvitsematta vilkaista kellon näyttöä. Seuraavassa selitykset eri piippauksista, joita kello suorittaa ajastimen käydessä.

Ajastimen loppusummeri

Ajastimen loppupiippaus ilmoittaa milloin ajastin nollautuu.

- Kun seurantasummeri on katkaistu, ajastimen loppusummeri soi 10 sekuntia tai, kunnes katkaiset sen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Kun seurantasummeri on aktivoitu, ajastimen loppusummeri soi n. sekunnin.

Seurantasummeri

Kun seurantasummeri aktivoidaan, kello käyttää piippaussignaalia ajastimen kulun ilmaisemiseen alla esitetyllä tavalla.

- Alkaen viisi minuuttia ennen ajastimen nollautumista, kelosta kuuluu neljä lyhyttä piippausta minuutin välein.
- 30 sekuntia ennen ajastimen nollautumista, kelosta kuuluu neljä lyhyttä piippausta.
- Kelosta kuuluu yksi lyhyt piippaus sekunnin välein ajastuksen viimeisten 10 sekunnin aikana.
- Jos ajastimen käynnistysaika on 10 sekuntia tai enemmän, kelosta kuuluu yksi lyhyt piippaus sekunnin välein viimeisten 10 sekunnin aikana ennen kuin ajastin saavuttaa viiden-minuutin pisteen. Neljä lyhyttä piippausta ilmaisee, että viiden-minuutin piste on saavutettu.

(9)

Ajastimen konfigurointi



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna ajastimen käynnistysajan näkyessä näytössä, kunnes käynnistysaika alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Ellei ajastimen käynnistysaika ole näkyvässä, valitse se suorittamalla toimenpiteet kohdasta ”Ajastimen käyttö”.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



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

Asetus	Ruutu	Painiketoimenpide
Tunnit, minuutit	0:00	Paina D (+) ja B (-) muuttaaksesi asetusta.
Automaattikertaus		Paina D automaattikertauksen aktivoimiseksi () syytty) tai peruuttamiseksi () syytty).
Seurantasummeri		Paina D seurantasummerin aktivoimiseksi(ON) tai peruuttamiseksi(OFF).

- Valitse **0 : 00**, jos haluat asettaa ajastimen käynnistysajaksi 24 tuntia.
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
 - Voit suorittaa yllä esitetyt vaiheet 1 ja 2 aina, kun haluat tarkistaa käytössä olevat automaattikertaus- ja seurantasummeriasetukset.

Ajastimen käyttö



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

- Ajastin jatkaa käyntiä ajastintoiminnon sulkemisenkin jälkeen.
- Voit asettaa ajastimen taukotilaan painamalla **D**-painiketta sen käydessä. 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 käynnistysaika-arvolle.

HÄLYTYKSET

Hälytysnumero



Hälytyspäiväys (kuukausi - päivä)

Hälytysaika (tunnit : minuutit)

Voit asettaa viisi erillistä monitoimihälytystä (tunnit, minuutit, kuukausi ja päivä). Kun jokin hälytys on aktivoitu, hälytys alkaa soimaan hälytysajan koittaessa. Yksi hälytyksistä on torkkuhälytys, muiden kahden ollessa kertahälytyksiä. Voit asettaa myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kahdesti aina tasatunnein.

- Hälytysruutuja on kolme, numerot **AL 1** ja **AL 2** ovat kertahälytyksiä varten, torkkuhälytysruutu on **SNZ**. Tasatuntisignaalin ruutu on **SIG**.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan hälytystoiminnolla, joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

Hälytystyypit

Hälytyksen tyyppi määräytyy tekemiesi asetusten mukaan. Katso alla.

• Päivittäishälytys

Aseta tunnit ja minuutit hälytysaika varten. Tämän tyyppinen hälytys soi päivittäin asettamasi ajan mukaan.

• Päiväshälytys

Aseta kuukausi, päivä, tunnit ja minuutit hälytysaika varten. Tämän tyyppinen hälytys soi asettamasi ajan ja päiväyksen mukaisesti.

(9)

• 1-kuukauden hälytys

Aseta kuukausi, tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen hälytys soi päivittäin asettamasi ajan mukaisesti, mutta ainoastaan asetettuna kuukautena.

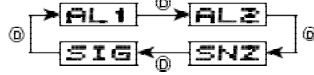
• Kuukausittainen hälytys

Aseta päivä, tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen hälytys soi kuukausittain asettamasi ajan ja päivämäärän mukaisesti.

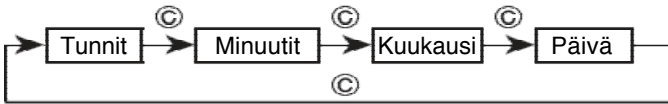
Hälytysajan asettaminen



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



- Valitse hälytysruutu **AL 1** tai **AL 2** asettaaksesi kertahälytyksen. Valitse **SNZ**-ruutu torkkuhälytystä varten.
2. Valittuasi hälytyksen, pidä **A**-painiketta alapainettuna, kunnes hälytysajan tuntiasetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
 3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitetystä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



4. Kun jokin asetus vilkkuu voit muuttaa sen arvoa käyttämällä **D** ja **B**-painikkeita alla esitetyllä tavalla.

Ruutu	Toiminto	Toimenpide
12:00	Tuntien ja minuuttien muuttaminen.	Paina D (+) ja B (-). <ul style="list-style-type: none">• Aseta aika oikein käyttäessäsi 12-tuntista formaattia. Näyttöön syttyy P-ilmais in iltapäiväaikoja varten.• Asettaaksesi hälytyksen joka ei sisällä kuukautta ja/ tai päivää, valitse - merkki jokaista asetusta varten.
---	Kuukauden ja päivän muuttaminen.	

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

Hälytyksen toiminta

Hälytys soi esiasetettuun aikaan n. 10 sekuntia kellon toimintatilasta riippumatta. Jos kyseessä on torkkuhälytys, hälytys kertaantuu yhteensä seitsemän kertaa, viiden minuutin välein, tai kunnes katkaiset hälytyksen.

- Hälytys ja tasatuntisignaali toimivat kellonaikatoiminnon ajan mukaan.
- Hälytyksen käynnistyttyä voit katkaista sen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Torkkuhälytys peruuntuu, jos jokin alla esitetystä toimenpiteistä suoritetaan torkkuhälytysten välisten 5-minuutin jaksojen aikana.

Valitaan kellon toiminnon asetusruutu

Valitaan **SNZ**-asetusruutu

Hälytyksen testaaminen

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

Hälytyksen päällekytkentä ja katkaisu



Torkkuhälytysilmais in
Hälytysilmais in

1. Valitse haluamasi hälytys painamalla **D**-painiketta hälytystoiminnolla.
2. Paina **A**-painiketta hälytyksen aktivoimiseksi tai peruuttamiseksi. (**OF**-ilmais in syttyy).
 - Hälytysilmais in (**ALM**) syttyy hälytystoimintoruutuun, kun jokin kertahälytyksistä (**AL-1** - **AL-4**) aktivoidaan.
 - Hälytysilmais in ja torkkuhälytysilmais in (**SNZ**) syttyvät torkkuhälytysruutuun, kun torkkuhälytys aktivoidaan.

(9)

- Hälytysilmaisain näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun jokin hälytyksistä on aktivoitu.
- Hälytysilmaisain vilkkuu hälytyksen soidessa.
- Torkkuhälytysilmaisain vilkkuu hälytysten välisten 5-minuutin jaksojen aikana.

Tasatuntisignaalin päällekytkentä ja katkaisu



Tasatuntisignaalin ilmaisin

1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla tasatuntisignaalin (**SIG**) valintaan.
2. Paina **A**-painiketta tasatuntisignaalin aktivoimiseksi tai peruuttamiseksi.
 - Tasatuntisignaalin ilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun tasatuntisignaali on aktivoitu.

NÄYTÖN TAUSTAVALO

Kellossa on EL-paneeli (elektroluminenssi), jotka saa koko näytön hohtamaan helpottaen tietojen lukemista hämärässä.

Taustavalon sytyttäminen

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

- Suorita alla esitetyt toimenpiteet valitaksesi taustavalon kestoajaksi 1.5 sekuntia tai 3 sekuntia. Painaessasi **B**-painiketta, taustavalo syttyy joko 1.5 tai 3 sekunniksi valittuna olevasta asetuksesta riippuen.

Taustavalon kestoajaka-asetuksen määrittäminen



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Sekuntien vilkkuessa, paina **B**-painiketta valitaksesi taustavalon kestoajaksi 1.5 sekuntia (1.5) tai 3 sekuntia (3).
3. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

TÄRKEÄÄ!

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

Graafinen alue

Graafisen alueen näyttämä informaatio riippuu kellon toimintatilasta.

Graafinen alue



Toimintatila	Graafinen alue
Kellonaika	Kellonajan sekunnit
Maailmanaika	Kellonajan sekunnit
Sekuntikello	Sekuntikellon sekunnit
Ajastin	Ajastimen sekunnit
Hälytys	Ei näyttöä

Vilkkuhälytys



Kun vilkkuhälytys aktivoidaan, taustavalo vilkkuu hälytysten, tasatuntisignaalin ja ajastinhälytyksen soidessa ja sekuntikellon asutomaattikäynnistyksen ollessa aktivoitu.

Vilkkuhälytyksen aktivointi ja peruutus

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Valitse vilkkuhälytyksen asetusruutu näyttöön painamalla **C**-painiketta kahdeksan kertaa.
3. Paina **D**-painiketta kytkeäksesi vilkkuhälytyksen päälle (**SYNC**-ilmaisain syttyy) tai pois (näyttöön ilmestyy - - -).
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
 - Valitsemasi vilkkuhälytysasetus on käytössä kaikissa toimintatiloissa.
 - Kun vilkkuhälytys on aktivoitu, **SYNC**-ilmaisain syttyy kellonaikaruutuun n. sekunniksi aina, kun valitset sekuntikellotoiminnon, ajastintoiminnon tai hälytystoiminnon.

(9)

Painikkeiden merkkiääni



Painikkeiden merkkiääni soi joka kerta, kun painat yhtä kellon painikkeista. Voit halutessasi myös kytkeä painikkeiden merkkiäänen pois käytöstä.

- Hälytykset, tasatuntisignaali ja ajastin ja sekuntikellon automaattikäynnistys toimivat normaalisti, vaikka painikkeiden merkkiääni kytketään pois käytöstä.

Painikkeiden merkkiäänen aktivointi/peruutus

Pidä **C**-painiketta alaspainettuna missä toimintatilassa tahansa (paitsi, kun jokin asetusruutu on näytössä) kytkeäksesi painikkeiden merkkiäänen päälle (mykistysilmaisina \star on sammuksissa) tai pois (mykistysilmaisina \star syttyy).

- **C**-painikkeen alaspainettuna pitäminen merkkiäänen aktivointia/peruutusta varten vaihtaa myös kellon toimintatilan.
- \star ilmaisina näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun painikkeiden merkkiääni on katkaistu.

Automaattiset paluuoiminaisuudet

- Kello vaihtaa kellonaikatailaan automaattisesti, jos jätät sen hälytystoiminnolle n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä.
- Kello sulkee asetusruudun automaattisesti, jos jätät sen näyttöön jonkin vilkkuvanumeroisen ruudun n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä.

Tietojen selailu

Voit käyttää **B** ja **D**-painikkeita eri toimintatiloissa ja asetusruuduissa tietojen selaamiseksi näytössä. Useimmissa tapauksissa voit nopeuttaa tietojen selailua pitämällä näitä painikkeita yhtäjaksoisesti alaspainettuna.

Perusruudut

Joka kerta, kun valitset maailmanaika- tai hälytystoiminnon, näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi ne tiedot, jotka olivat tarkasteltavina, kun toiminto viimeksi suljettiin.

Kellonaika

- Sekuntien laskun ollessa 30 - 59 sekunnin välisellä alueella, sekuntien nollaaminen 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 kellonaikatoiminnon ajasta UTC offset-arvoja käyttäen.

- Sekuntien laskenta maailmanaikatoiminnolla on tahdistettu sekuntien laskentaan kellonaikatoiminnolla.
- UTC offset on arvo joka ilmaisee vertailupisteen Greenwich, Englanti ja aikavyöhykkeen, jossa kaupunki sijaitsee välisen aikaeron.
- Kirjaimet "UTC" on lyhenne sanoista "Coordinated Universal Time", joka on maailmanlaajuinen tieteellinen kellonaikainormi. Normi perustuu huolella hoidettuun atomikelloon (cesium), jonka tarkkuus lasketaan mikrosekunneissa. Kello lisää tai vähentää sekunteja tarpeen mukaan pitäen UTC:n tahdistettuna maapallon pyörimisliikkeeseen.

Taustavaloa koskevat varoimet

- Taustavaloa on vaikea nähdä suorassa auringonvalossa.
- Taustavalo sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys käynnistyy.
- Taustavalon usein toistuva käyttö kuluttaa pariston nopeasti loppuun.

TEKNISET TIEDOT

Tarkkuus normaalissa lämpötilassa: ± 30 sekuntia/kuukausi

Digitaalinen aika: tunnit, minuutit, sekunnit, iltapäivä (PM), kuukausi, päivämäärä, viikonpäivä

Aikaformaatti: 12-tuntia ja 24-tuntia

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

Muuta: UTC offset, kesäaika/talviaika

Maailmanaika: 48 kaupunkia (29 aikavyöhykettä)

Muuta: kesäaika/talviaika

Hälytykset: 3 monitoimi*hälytystä (2 kertahälytystä, 1 torkkuhälytys), tasatuntisignaali

* Hälytystyyppi, päivittäishälytys, päiväyshälytys, 1-kuukauden hälytys, kuukausittainen hälytys

(9)

Ajastin

Mittaussyksikkö: 1 sekunti

Syöttöalue: 1 minuutista 24 tuntiin asti (1 minuutin ja 1 tunnin tarkkuudella)

Muuta: automaattinen kertaus, seurantasummeri

Sekuntikello:

Mittaussyksikkö: 1/100 sekunnit

Mittauskapasiteetti: 99:59'59:99"

Mittaustoiminnot: kokonaisaika, kierrosaika, väliaika, kaksi loppuaikaa

Taustavalaistus: EL (elektroluminenssipaneeli), valaistuksen kestoaika valittavissa

Muuta: Painikkeiden merkkiäänäen aktivointi/peruutus, vilkkuhälytys

Paristo: yksi litium-paristo (tyyppi CR2016)

Pariston likimääräinen kestoaika: 3 vuotta tyyppillä CR2016

(10 sekuntia hälytystä/päivä (vilkkuhälytyksellä), yksi ajastimen käyttö (seurantasummerilla ja vilkkuhälytyksellä)/viikko, yksi sekuntikellon käyttö (automaattikäynnistyksellä ja vilkkuhälytyksellä)/viikko, 1.5 sekuntia taustavaloa/päivä).

KAUPUNKIKOODITAUUKKO

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
YVR	Vancouver	-8
SFO	San Francisco	
LAX	Los Angeles	
DEN	Denver	-7
MEX	Mexico City	-6
CHI	Chicago	
MIA	Miami	-5
NYC	New York	
CCS*	Caracas	-4
YYT	St. Johns	-3.5
RIO	Rio De Janeiro	-3
HAI	Praia	-1

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
LIS	Lisbon	0
LON	London	
BCN	Barcelona	
PAR	Paris	
MIL	Milan	
ROM	Rome	+1
BER	Berlin	
ATH	Athens	
JNB	Johannesburg	
IST	Istanbul	+2
CAI	Cairo	
JRS	Jerusalem	
MOW	Moscow	+3
JED	Jeddah	
THR	Tehran	+3.5

Viereisten taulukkotekstien selitykset:

City Code = kaupunkikoodi

City = kaupunki

UTC Offset/GMT Differential = UTC-
yleisaikaerotus/GMT-erotus

GMT = Greenwich Mean Time

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4.5
KHI	Karachi	+5
MLE	Male	
DEL	Delhi	+5.5
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6.5
BKK	Bangkok	+7
SIN	Singapore	+8
HKG	Hong Kong	
BJS	Beijing	
SEL	Seoul	+9
TYO	Tokyo	
ADL	Adelaide	+9.5

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
GUM	Guam	+10
SYD	Sydney	
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

- Perustuu joulukuun tietoihin vuodelta 2010.
- Kansainvälistä aikajärjestelmää hallitsevat säännöt (koordinoitu yleisaika ja GMT-differentiaali) ja kesäaika määritetään jokaisessa maassa erikseen.
- Venezuelan vanha yleisaika -4 vaihtui joulukuussa 2007 arvoon -4.5. Huomioi kuitenkin, että tämä kello näyttää -4 (vanha yleisaika) CCS (Caracas, Venezuela) kaupunkikoodia varten.