

CASIO-moduuli 5194

BGA-130-1
BGA-131-7

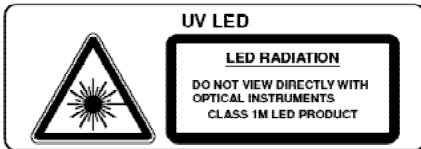
KÄYTTÖOHJE

! Varoitus!

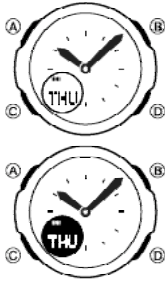
⚠ **Älä koskaan katso suoraan optisten instrumenttien linssiin.**

Tämä tarra kehottaa noudattamaan varovaisuutta käsitellessäsi luokan 1M UV LED-tuotteita, jotka täyttävät direktiivit IEC60825-1: 1993+A1:1997.

Vaikka luokan 1M UV LED lähettää näkymätöntä valoa, älä koskaan katso suoraan optisten instrumenttien linssiin. UV LED-valon teho on alle 25 nW ja aallonpituus 375 nm.



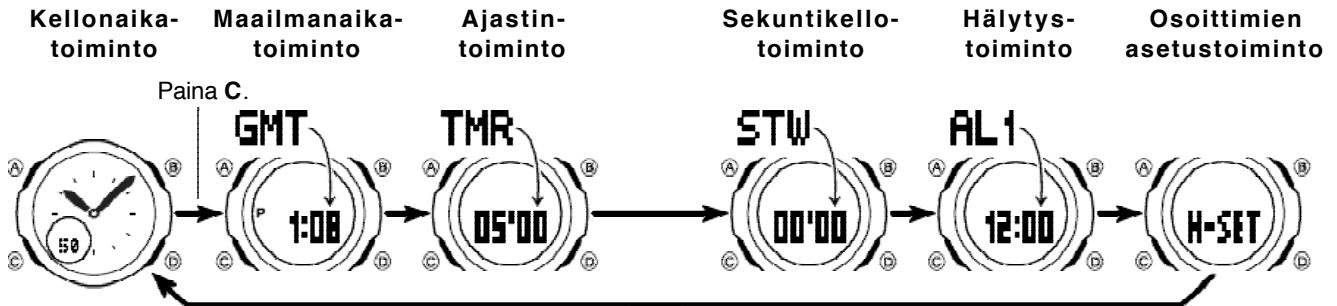
KÄYTTÖOPASTA KOSKEVA HUOMAUTUS



- Painiketoiminnot ilmaistaan viereisen piirroksen esittämällä kirjaimilla.
- Käytön helpottamiseksi käyttöoppaan esimerkit eivät näytä kellon analogisia osoittimia.
- Käyttöohjeen eri osat tarjoavat kaikki tarpeelliset tiedot jokaisen toiminnon käyttöä varten. Lisätietoja löytyy käyttöohjeen kohdasta "Tärkeää".
- Kellon mallista riippuen näyttö ilmaisee tekstin mustilla kirjaimilla valkoista taustaa vasten tai valkoisilla kirjaimilla mustaa taustaa vasten.

KELLON TOIMINNOT

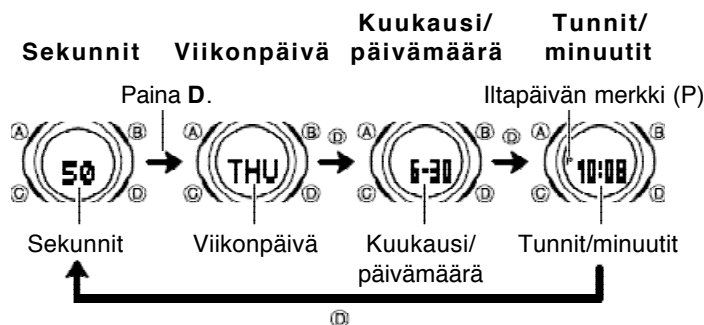
- Paina **C**-painiketta kellon toiminnon vaihtoa varten.
- Voit syyttää näytön taustavalon painamalla **B**-painiketta missä toimintatilassa tahansa (paitsi, kun jokin asetusruutu on näytössä).



KELLONAIKA

Tämä kellon on varustettu erillisillä digitaali- ja analogiaikatoiminnoilla. Digitaalijajan asetustoimenpiteet (sivu 2) poikkeavat analogijajan asetustoimenpiteistä (sivu 3).

- Paina **D**-painiketta kellonaikatilassa vaihtaaksesi näyttöformaattia alla esitettyssä järjestyksessä.



(8)

Digitaalika ja päiväys

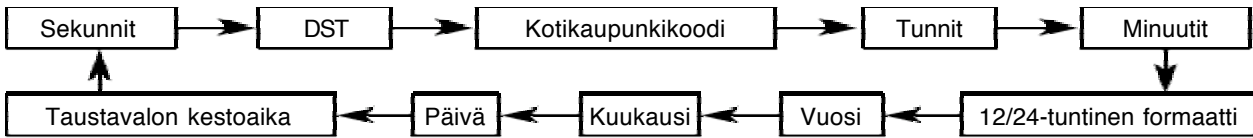
Käytä kellonaikatoimintoa digitaalikaajan ja päiväyksen asettamista ja tarkistamista varten. Asettaessasi digitaalikaikaa voit samalla myös konfiguroida kesäaika-asetuksen (DST), kaupunkikoodin (koodin kaupunkia varten, jossa normaalisti käytät kelloa), 12/24-tuntisen formaatin ja taustavalon kestoajan.

- Kellon muistiin on esiasetettu joukko kaupunkikodeja, joista jokainen edustaa aikavyöhykettä, jossa kyseinen kaupunki sijaitsee. Asettaessasi digitaalikaikaa, on tärkeää että valitset oikean kaupunkikoodin kotikaupunkiasi varten. Ellei sijaintipaikkasi sisälly esiasetettuihin kaupunkikodeihin, valitse jokin toinen esiasetettu kaupunkikoodi joka sijaitsee samassa aikavyöhykkeessä kuin sijaintipaikkasi.
- Huomioi, että kaikki maailman aikakaupunkien kellonajat ilmaistaan kellonaikatoiminnolla konfiguroimiesi digitaalika- ja päiväysasetusten mukaisesti.
- Asetettuasi oikean kotikaupunkikoodin ja päiväyksen, voit asettaa kellonajan jollekin toiselle kaupunkikoodille pelkästään vaihtamalla kotikaupunkikoodin kellonaikatoiminnolla.

Digitaalikaajan ja päiväyksen asetus



1. Pidä **A**-painiketta alapainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta kaksi kertaa siirtääksesi vilkkuvan kohdistimen kotikaupunkikoodin asetukselle (katso piirros alla) ja käytä sitten **B** ja **D**-painikkeita haluamasi kaupunkikoodin valintaan.
 - Muista valita kotikaupunkikoodi ennen kuin muutat muita asetuksia.
 - Kaupunkikodeja koskevat täydelliset tiedot löytyvät kohdasta "Kaupunkikooditaulukko" käyttöoppaan lopussa.
3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitetystä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



4. Kun muutettavaksi haluamasi asetus alkaa vilkkua, voit muuttaa sitä alla esitetyllä tavalla painamalla **B** ja **D**-painikkeita.

Ruutu	Toiminto:	Toimenpide:
50	Sekuntien nollaaminen (00).	Paina D .
OFF	Kesäajan (ON) ja talviajan (OFF) välinen vaihtaminen.	Paina D .
TYO	Kotikaupunkikoodin vaihtaminen.	Paina D (itä) tai B (länsi).
^P 10:08	Tuntien tai minuuttien muuttaminen	Paina D (+) tai B (-).
12H	12-tuntisen (12H) ja 24-tuntisen (24H) aikaformaatin vaihtaminen.	Paina D .
2011	Vuosiluvun vaihtaminen.	Paina D (+) tai B (-).
6-30	Kuukauden tai päivämäärän vaihtaminen.	
LT ⁺	Valitsee taustavalon kestoajaksi sekunnin (Ⓟ) tai kolme sekuntia (Ⓢ).	Paina D .

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

- Näyttö ilmaisee viikonpäivän automaattisesti päiväysasetusten (vuosi, kuukausi ja päivämäärä) mukaisesti.
- Sekuntien nollaaminen (muuttamatta DST-, kotikaupunkikoodi-, tunti- tai minuuttiasetusta) säätää analogisen minuuttiosoitimen asetuksen automaattisesti.
- Katso DST-asetusta koskevia lisätietoja kohdasta "Digitaalikaajan kesäaika-asetus".
- Kellonaikatoiminnolla valitsemasi 12-tai 24-tuntinen aikaformaatti on käytössä kaikissa toimintatiloissa.
- Taustavaloa koskevia lisätietoja löytyy kohdasta "Näytön taustavalo".

Digitaalikaajan kesäaika-asetus

Kesäaika-asetus siirtää digitaalikaajan aika-asetusta yhdellä tunnilla eteenpäin. Muista kuitenkin, että kaikki maat eivät siirrä kelloaan kesäaikaan.

(8)

Digitaalijajan vaihtaminen DST- tai talviaikaan



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua näytössä, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Valitse DST-asetusruutu painamalla **C**-painiketta kerran.
3. Valitse kesäaika (**ON**-ilmaisin syttyy) tai talviaika (**OFF**-ilmaisin syttyy) painamalla **D**-painiketta.
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
 - DST-ilmaisin syttyy kellonaika-, hälytys- ja osoittimien asetustilassa merkiksi, että kello on siirretty kesäaikaan.

ANALOGINEN AIKA-ASETUS

Suorita alla esitetyt toimenpiteet ellei analogisten osoittimien asennot vastaa näytön digitaaliaikaa.

Analogiajan säätäminen



1. Valitse osoittimien asetustoiminto painamalla **C**-painiketta viisi kertaa kellonaikatoiminnolla.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes nykyinen digitaaliaika alkaa vilkkua, mikä ilmaisee analogista asetusruutua.
3. Paina **D**-painiketta siirtääksesi analogista aika-asetusta eteenpäin 20 sekunnin askelin.
 - Analoginen aika-asetus vaihtuu nopeasti pitämällä **D**-painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.
- Jos joudut siirtämään analogista aika-asetusta pitkän matkan, pidä **D**-painiketta alaspainettuna, kunnes aika alkaa vaihtua nopeasti ja paina sitten **B**-painiketta. Toimenpide lukitsee osoittimet nopeaan siirtotilaan joka jatkuu, kunnes lopetat sen painamalla mitä tahansa painiketta. Osoittimien nopea siirtotilavapautuu myös automaattisesti 12 tunnin kuluttua tai, jos jokin hälytys (päivittäishälytys, tasatuntisignaali ti ajastimen summeri) alkaa soimaan.
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
 - Kello hienosäätää minuuttiosoitimen asennon automaattisesti vastaamaan sisäistä sekuntien laskentaa, kun suljet asetusruudun.
5. Paina **C**-painiketta palataksesi kellonaikatilaa.

MAAILMANAIKA

Kaupunkikoodi



Valittua kaupunkikoodia vastaava kellonaika

Maailmanaika näyttää kellonajan digitaalisesti 27 kaupungista (29 aikavyöhykettä) ympäri maailman.

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

Kellonajan tarkistaminen toisesta kaupungista

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

- Katso kohta "Kaupunkikooditaulukko" kaupunkikoodeja koskevia täydellisiä tietoja varten.
- Jos jotain kaupunkia koskeva kellonaika on väärä, se todennäköisesti tarkoittaa, että kellonaikaformaatti ja/tai kotikaupunkiasetus on väärä. Vaihda kellonaika-toiminnolle ja suorita tarpeelliset säädöt.

Kaupunkikoodin vaihtaminen talvi- tai kesäaikaan



1. Käytä **D**-painiketta maailmanaikatoiminnolla ja valitse kaupunkikoodi, jonka talvi-/kesäaika-asetuksen haluat vaihtaa.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. 2 sekuntia valitaksesi kesäajan (DST-ilmaisin syttyy tai talviajan (DST-ilmaisin on sammuksissa).
 - DST-ilmaisin syttyy näyttöön aina, kun valitset kaupunkikoodin joka käyttää kesäaika-asetusta
 - Huomioi, että DST-/talviaika-asetus vaikuttaa ainoastaan näytössä näkyvään kaupunkikoodiin. Se ei vaikuta muihin kaupunkikoodeihin.
 - Huomioi, että DST-/talviajan välinen vaihtaminen ei ole mahdollista, kun kaupunkikoodiksi on valittu GMT.

(8)

AJASTIN



Ajastimen voi asettaa yhdestä minuutista 60 minuuttiin. Hälytys alkaa soimaan ajastimen nollautuessa. Ajastimessa on myös automaattinen kertausominaisuus ja seurantasummeri joka piippaa ajastimen käyntiä seuraten.

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

Ajastimen konfigurointi

Seuraavassa asetukset, jotka tulee konfiguroida ennen ajastimen varsinaista käyttöä.

Ajastimen käynnistysaika: automaattikertaus päällä/pois, seurantasummeri päällä/pois

- Katso ajastimen konfigurointia koskevia lisätietoja kohdasta "Ajastimen konfigurointi".

Automaattikertaus

Kun automaattikertaus aktivoidaan ajastin käynnistyy nollauduttuaan automaattisesti uudelleen asetetusta käynnistysajasta. Jos ajastinta ei katkaista ajastus kertautuu yhteensä kahdeksan kertaa ja pysähtyy sitten automaattisesti.

Kun automaattikertaus on katkaistu, ajastin pysähtyy nollauduttuaan ja alkuperäinen käynnistysaika ilmestyy näyttöön.

- Ajastin asettuu taukotilaan painamalla **D**-painiketta ajastimen ollessa käynnissä. Voit jatkaa ajastimen käyttöä painamalla **D**-painiketta uudelleen tai palauttaa ajastimen käynnistysaika-arvolle painamalla **A**-painiketta.

Ajastimen summeritoiminnot

Kello piippaa eri aikoihin ajastimen käydessä pitäen sinut tietoisena ajastuksen edistymisestä tarvitsematta vilkaista kellon näyttöä. Seuraavassa selitys ajastimen eri summeritoiminnoista.

Ajastuksen päättymissummeri

Ajastuksen päättymissummeri ilmoittaa ajastimen nollautumisesta.

- Seurantasummerin ollessa katkaistu, ajastuksen päättymissummeri piippaa n. 10 sekuntia tai, kunnes katkaiset sen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Seurantasummerin ollessa aktivoitu, ajastuksen päättymissummeri piippaa n. sekunnin ajan.

Seurantasummeri

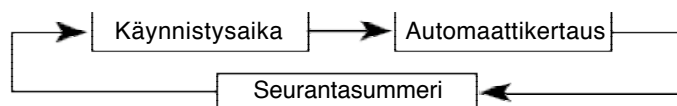
Kun seurantasummeri aktivoidaan, kello piippaa ilmaisten ajastuksen edistymisen alla selitetyllä tavalla.

- Alkaen viisi minuuttia ennen ajastimen nollautumista, kellosta kuuluu neljä lyhyttä piippausta jokaisen alkavan minuutin kohdalla.
- Kellosta kuuluu neljä lyhyttä piippausta 30 sekuntia ennen ajastimen nollautumista.
- Kellosta kuuluu yksi lyhyt piippaus sekunnin välein ajastuksen viimeisten 10 sekunnin aikana.
- Jos ajastimen käynnistysaika on kuusi minuuttia tai enemmän, kellosta kuuluu yksi lyhyt piippaus sekunnin välein viimeisten 10 sekunnin aikana ennen kuin ajastin saavuttaa viiden minuutin pisteen. Kello ilmaisee viiden minuutin pisteen saavuttamisen neljällä lyhyellä piippauksella.

Ajastimen konfigurointi






1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna ajastimen käynnistysajan näkyessä näytössä, kunnes sen nykyinen käynnistysaika alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Ellei näyttö ilmaise ajastimen käynnistysaikaa, valitse se suorittamalla toimenpiteet kohdasta "Ajastimen käyttö".
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitetyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



3. Kun muutettavaksi haluamasi asetus alkaa vilkkua, voit muuttaa sitä seuraavalla sivulla esitetyllä tavalla **C**-painiketta painamalla.

(8)

Asetus	Ruutu	Painiketoimenpide
Käynnistysaika	05'00	Käytä D (+) ja B (-) painikkeita asetuksen muuttamiseksi. • Voit asettaa käynnistysajan 1 minuutista 60 minuuttiin asti 1 minuutin tarkkuudella.
Automaattikertaus		Paina D -painiketta automaattikertauksen aktivoimiseksi ( ilmaisin syttyy) tai peruuttamiseksi (→ ilmaisin syttyy).
Seurantasummeri		Paina D -painiketta seurantasummerin aktivoimiseksi (ON) tai peruuttamiseksi (OF).

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

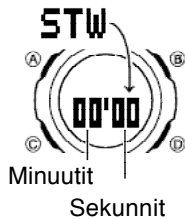
- Suorita yllä esitetyt vaiheet 1 ja 2 aina, kun haluat tarkistaa automaattikertauksen ja seurantasummerin nykyiset asetukset.

Ajastimen käyttö



1. Käynnistä ajastin painamalla **D**-painiketta ajastintoiminnolla.
 - Ajastin jatkaa käyntiä vielä ajastintoiminnolta poistumisenkin jälkeen.
 - Voit asettaa ajastimen taukotilaan painamalla **D**-painiketta ajastimen ollessa käynnissä. 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.

SEKUNTIKELLO



Sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa.

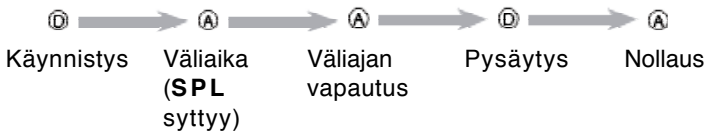
- Sekuntikellon näyttöalue on 59 minuuttia ja 59 sekuntia.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistyen nollassa uudelleen aina saavutettuaan mittausalueen rajan, kunnes se pysäytetään.
- Sekuntikello jatkaa ajanottoa vielä sekuntikellotoiminnolta poistumisenkin jälkeen.
- Jos sekuntikellotoiminto katkaistaan, kun jokin väliaika on pysäytettynä näytössä, kyseinen väliaika pyyhkiytyy ja kello palaa kokonaisajan mittaukselle.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan sekuntikellotoiminnolla joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

Ajanotto sekuntikellolla

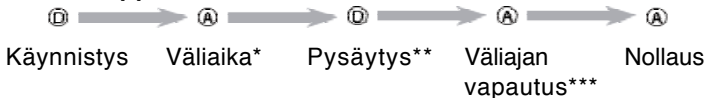
Kokonaisaika



Väliaika



Kaksi loppuaikaa



* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

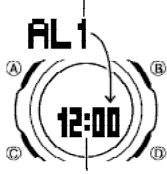
** Toinen juoksija maalissa.

*** Toisen juoksijan loppuaika.

(8)

HÄLYTYKSET

Hälytysnumero



Hälytysaika (tunnit : minuutit)

Voit asettaa viisi erillistä päivittäishälytystä. Kun jokin hälytyksistä aktivoidaan, hälytys alkaa soimaan hälytysajan koittaessa. Yksi hälytyksistä on torkkuhälytys, muiden neljän ollessa kertahälytyksiä.

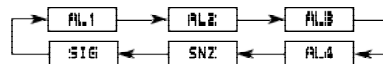
Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kahdesti aina tasatunnein.

- Hälytystoiminnolla on kuusi ruutua, joista neljä on varattu kertahälytyksille (numerot **AL1** - **AL4**), yksi on torkkuhälytykselle (**SNZ**) ja yksi on tasatunti-signaalia (**SIG**) varten.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan hälytystoiminnolla joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

Hälytysajan asetus



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



- Valitse jokin hälytysnumeroista **AL1** - **AL4** asettaaksesi kertahälytyksen. Valitse **SNZ**-ruutu, jos haluat asettaa torkkuhälytyksen.
 - Torkkuhälytys kertautuu viiden minuutin välein.
2. Valittuasi jonkin hälytyksen, pidä **A**-painiketta alapainettuna, kunnes hälytysajan tuntiasetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
 3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta tunti- ja minuuttiasetusten välillä.
 4. Kun jokin asetus alkaa vilkkua, voit muuttaa sen arvoa käyttämällä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita.
 - Huomioi oikea aika asettaessasi hälytysaika käyttäen 12-tuntista formaattia. Näyttöön syttyy **P**-kirjain iltapäiväaikoja varten. Aamupäiväaikoja varten ei ole mitään ilmaisinta.
 5. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

Hälytyksen toiminta

Hälytys soi n. 20 sekuntia esiasetettuun aikaan kellon toimintatilasta riippumatta. Jos kyseessä on torkkuhälytys, hälytys kertautuu yhteensä seitsemän kertaa, viiden minuutin välein, tai kunnes katkaiset sen.

- Hälytys ja tasatuntisignaali toimivat digitaalisen kellonajan mukaisesti.
- Voit katkaista hälytyksen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Torkkuhälytys peruuntuu, jos jokin alla mainituista toimenpiteistä suoritetaan torkkuhälytysten välisten viiden minuutin jaksojen aikana.

Valitaan kellonajan asetusruutu.

*Valitaan **SNZ**-asetusruutu.*

Hälytyksen testaus

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

Hälytyksen päällekytkentä/katkaisu

Hälytysilmaisain

Torkkuhälytysilmaisain



1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla hälytyksen valintaan.
2. Paina **A**-painiketta hälytyksen aktivoimiseksi (■■■■ ilmaisain syttyy) tai peruuttamiseksi (■■■■ ilmaisain sammuu).
 - Kertahälytyksen (AL1-AL4) aktivointi sytyttää sitä vastaavan ilmaisimen hälytystoimintoruutuun ja kaikissa muissa toimintatiloissa.
 - Aktivoitua hälytystä vastaava ilmaisain syttyy näyttöön kaikissa toimintatiloissa (paitsi hälytystoiminnolla).
 - Hälytysilmaisain vilkkuu hälytyksen soidessa.
 - Torkkuhälytysilmaisain vilkkuu näytössä hälytysten välisten viiden minuutin jaksojen aikana.

(8)

Tasatuntisignaalin päällekytkentä/katkaisu

Tasatuntisignaalin ilmaisin



1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla tasatuntisignaalin (**SIG**) valintaan.
2. Paina **A**-painiketta tasatuntisignaalin aktivoimiseksi (🔔 ilmaisin syttyy) tai peruuttamiseksi (🔕 ilmaisin sammuu).
 - Tasatuntisignaalin ilmaisin näkyy näytössä hälytystoiminnon tasatuntisignaali-ruudussa ja kaikissa muissa toimintatiloissa, kun tasatuntisignaali aktivoidaan.

NÄYTÖN TAUSTAVALO



Ultraviolettivaloa lähettävä LED saa osan analogisesta näytöstä hohtamaan helpottaen tietojen lukemista hämärässä.

Taustavaloa koskevat varotoimet

- Älä katso suoraan kelloon valolähteeseen.
- Älä koskaan yritä irrottaa ultraviolettia LED-valolähdettä kellosta ja käyttää sitä muuhun valaisuun.
- Älä käytä mitään linssiä tai muuta esinettä ultraviolettivalon keskittämiseen.
- Taustavaloa on vaikea nähdä suorassa auringonvalossa.
- Taustavalo sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys käynnistyy.

Taustavalon sytyttäminen

Taustavalo syttyy painamalla **B**-painiketta missä toimintatilassa tahansa (paitsi, kun jokin asetusruutu näkyy näytössä).

- Suorita alla esitetyt toimenpiteet valitaksesi taustavalon kestoajaksi joko sekunti tai kolme sekuntia.
Tausvalo palaa valitun kestoaja-asetuksen pituisen ajan.

Taustavalon kestoaja-asetuksen määrittäminen



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta yhdeksän kertaa siten, että taustavalon kestoajan asetusruutu ilmestyy näyttöön.
3. Taustavalon kestoaja-asetuksen vilkkuessa, paina **D**-painiketta ja valitse asetukseksi yksi sekunti (1) tai kolme sekuntia (3).
4. 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.

Automaattinen paluominaisuus

Jos jätät vilkkuvanumeroisen ruudun näyttöön n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, kello sulkee asetusruudun automaattisesti.

Tietojen selailu

B ja **D**-painikkeita käytetään eri toimintatiloissa ja asetusruuduissa tietojen selailumiseksi näytössä. Useimmissa tapauksissa voit nopeuttaa selailunopeutta pitämällä painikkeita yhtäjaksoisesti alaspainettuna selailun aikana.

Perusruudut

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

(8)

Kellonaika

- Sekuntien laskun ollessa 30 - 59 sekunnin välisellä alueella, sekuntien nollaaminen kasvattaa minuutilukua yhdellä. 00 - 29 välisellä alueella sekunnit nollautuvat minuutilukua muuttamatta.
- 12-tuntista aikaformaattia käytettäessä näyttöön syttyy P-kirjain puolen päivän - 11:59 (23:59) välisiä aikoja varten. Keskityön - 11:59 välisiä aikoja varten ei ole mitään erillistä ilmaisinta.
- 24-tuntista aikaformaattia käytettäessä näyttö ilmaisee 0:00- 23.59 väliset ajat ilman mitään ilmaisinta.
- Vuosiluku voidaan asettaa vuosien 2000-2039 väliselle ajalle.
- Kellon sisäänrakennettu automaattikalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet automaattisesti. Asetettuasi päiväyksen sitä ei tarvitse muuttaa, paitsi vaihdettuasi kellon uuden pariston.
- Kellonaikatoiminnon kaikki kaupunkikoodiajat lasketaan Greenwich Mean Time (GMT) (differentiaalin mukaisesti koti-kaupungin aika-asetukseen perustuen).
- Kellon laskema GMT-differentiaali perustuu Coordinated Universal TIME (UTC) tietoihin. UTC on maailmanlaajuinen tieteellinen kellonaikanormi. Normi perustuu huolella hoidettuun atomikelloon (cesium), jonka käyntitarkkuus lasketaan mikrosekunneissa. Kello lisää tai vähentää sekunteja tarpeen mukaan pitääkseen UTC-arvon tahdistettuna maapallon pyörimisliikkeeseen. UTC vertailupiste on Greenwich, Englanti.

TEKNISET TIEDOT

Tarkkuus normaali lämpötilassa: ±30 sekuntia/kuukausi.

Digitaaliaika: tunnit, minuutit, sekunnit, iltapäivä (P), kuukausi, päivämäärä ja viikonpäivä.

Aikaformaatti: 12 tuntia ja 24 tuntia

Kalenterijärjestelmä: täysautomaattinen kalenteri, esiohjelmoitu vuosien 2000 - 2039 väliselle ajalle.

Muuta: 4 ruutuformaattia (viikonpäivä - kuukausi - päivämäärä - tunnit - minuutit - sekunnit).

Kotikaupunkikoodi: (voidaan liittää yhdelle 31 kaupunkikoodista), kesäaika/talviaika.

Analogiaika: tunnit, minuutit (osoitin siirtyy 20 sekunnin välein).

Maailmanaika: 27 kaupunkia (29 aikavyöhykettä).

Muuta: kesäaika/talviaika.

Ajastin

Mittausyksikkö: 1 sekunti

Ajastimen toiminta-alue: 60 minuuttia

Ajastimen käynnistysajan asetusalue: 1 - 60 minuuttiin (1 minuutin tarkkuudella).

Muuta: automaattikertaus, seurantasummeri

Sekuntikello

Mittausyksikkö: 1 sekunti

Mittauskapasiteetti: 59,59"

Mittaus-toiminnot: kokonaisuus, väliaika, kaksi loppuaikaa.

Hälytys: 5 päivittäishälytystä (4 kertahälytystä, 1 torkkuhälytys), tasatuntisignaali

Näytön taustavalo: ultravioletti LED-diodi, valaistuksen kesto-aika valittavissa (n. 1 sekunti tai 3 sekuntia).

Paristo: kaksi hopeaoksidiparistoa (tyyppi SR726W)

Kesto-aika: n. 2 vuotta tyyppillä SR726W (oletuksella 20 sekuntia hälytystä ja yksi taustavalon käyttö (1.5 sekuntia)/päivä)

KAUPUNKIKOODITAUUKKO

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
---		-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
LAX	Los Angeles	-8
DEN	Denver	-7
CHI	Chicago	-6
NYC	New York	-5
CCS*	Caracas	-4
RIO	Rio De Janeiro	-3
---		-2
---		-1
GMT		0
LON	London	
PAR	Paris	+1
CAI	Cairo	
JRS	Jerusalem	+2

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
JED	Jeddah	+3
THR	Tehran	+3.5
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4.5
KHI	Karachi	+5
DEL	Delhi	+5.5
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6.5
BKK	Bangkok	+7
HKG	Hong Kong	+8
TYO	Tokyo	+9
ADL	Adelaide	+9.5
SYD	Sydney	+10
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

Viereisen taulukon tekstien selitykset:

City Code = kaupunkikoodi

City = kaupunki

UTC Offset/GMT differential = UTC-yleis-aika/GMT-differentiaali

- Perustuu heinäkuun tietoihin vuodelta 2010.
- UTC-yleisaika ja kesäajan käyttö vaihtelee käyttömaan mukaisesti.
- Joulukuussa 2007, Caracas, Venezuela (CCS) koskeva UTC-yleisaika muuttui -4 arvosta -4.5 arvoon. Tämä kello käyttää kuitenkin vanhaa UTC-yleisaika-arvoa -4, kun kaupunkikoodiksi valitaan Caracas (CCS).

Perkko Oy, 09-4780500. C. A.