

CASIO-moduuli 3402

GLS-100-1ER
GLS-100-3ER
GLS-100-5ER
GLS-100-7ER

KÄYTTÖOHJE

TIETOJA TÄSTÄ KÄYTTÖOPPAASTA



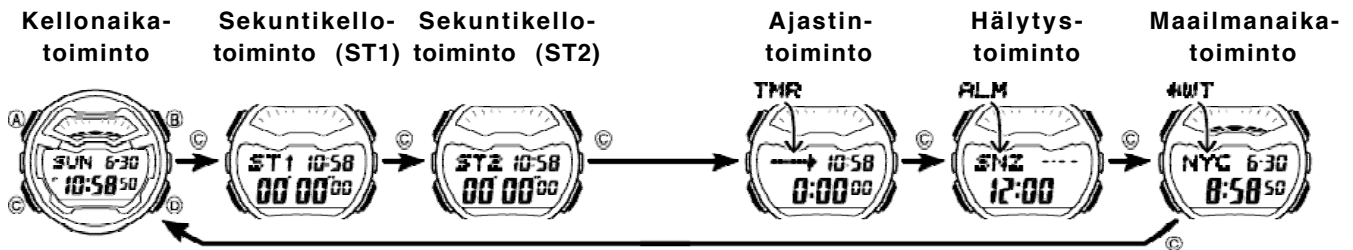
- Kellon mallista riippuen näyttö ilmaisee tekstin joko mustilla kirjaimilla valkoista taustaa vasten tai valkoisilla kirjaimilla mustaa taustaa vasten. Tämän käyttöoppaan esimerkit käyttävät mustia kirjaimia valkoisella taustalla.
- Painiketoiminnot ilmaistaan viereisen piirroksen esittämällä kirjaimilla.
- Käyttöohjeen eri osat tarjoavat kaikki tarpeelliset tiedot jokaisen toiminnon käyttöä varten. Lisätietoja löytyy käyttöohjeen kohdasta ”Tärkeää”.
- Huomioi, että käyttöoppaan piirrokset ovat ainoastaan vertailua varten ja voivat tästä syystä poiketa todellisesta tuotteesta.

SISÄLLYSLUETTELO

Kellon toiminnot	1
Kellonaika	1
Sekuntikello	2
Ajastin	3
Hälytykset	5
Maailmanaika	6
Näytön taustavalo	7
Tärkeää	8
Tekniset tiedot	9

KELLON TOIMINNOT

- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Paina **B**-painiketta missä tahansa tilassa (paitsi, kun jokin asetus näkyy näytössä) syyttääksesi näytön taustavalon.



KELLONAIKA

Viikonpäivä

Kuukausi - päivä



Sekunnit

Tunnit : minuutit

Ilmapäivän merkki (P)

Käytä kellonaikatoimintoa ajan ja päiväyksen asettamista ja tarkistamista varten.

Lue tämä ennen ajan ja päiväyksen asettamista!

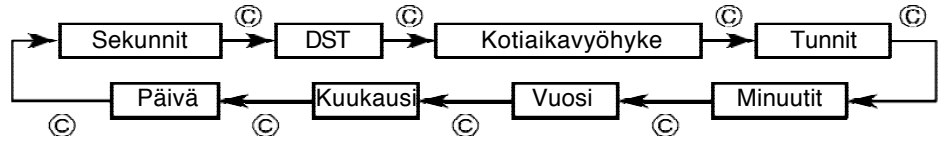
Kellonaika- ja maailmanaikatoiminnon ajat ovat linkitettyjä. Muista tästä syystä valita kotiaikavyöhyke ennen ajan ja päiväyksen asettamista.

(10)

Ajan ja päiväyksen asettaminen



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten 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 .
OF F	Kesäajan (ON) tai talviajan (OFF) vaihtaminen.	Paina D .
+ 90	Kotiaikavyöhykkeen määrittäminen.	Paina D (itään) ja B (länteen).
10:58	Tuntien tai minuuttien muuttaminen.	Paina D (+) ja B (-).
20 13	Vuosiluvun muuttaminen.	
6-30	Kuukauden tai päivän muuttaminen.	

- Aikavyöhykkeitä koskevia lisätietoja löytyy käyttöoppaan kohdasta "Kaupunkikooditaulukko".
- Katso DST-asetusta koskevia lisätietoja kohdasta "Kesäaika (DST)".

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

Kesäaika (DST)

Kesäaika siirtää aika-asetusta tunnilla eteenpäin talviajasta. Muista kuitenkin, että kaikki maat eivät siirrä kellojaan kesäaikaan.

Kesäaika-asetuksen vaihtaminen DST- tai talviaikaan



DST-ilmaisin

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

12-tunnin ja 24-tunnin kellonaikaformaatin vaihtaminen

Paina **D**-painiketta kellonaikatilassa 12- ja 24-tunnin aikaformaatin vaihtoa varten.

- 12-tunnin kellonaikaformaattilla tuntinumeroiden vasemmalle puolelle syttyy **P**-ilmaisina (iltapäivä) puolen päivän - 11:59 (23:59) välisiä aikoja varten. Iltapäiväaikoja varten ei ole mitään ilmaisinta.
- 24-tunnin kellonaikaformaattilla 0:00 - 23:59 väliset ajat ilmaistaan ilman mitään ilmaisinta.
- Kellonaikatoiminnolla valitsemasi 12- tai 24-tunnin aikaformaatti on käytössä myös kaikissa muissa toimintailoissa.
- **P**-ilmaisina ei syty ajan näkyessä näyttöön muussa kuin kellonaikatilassa.

SEKUNTIKELLOT

Kellonaikatoiminnon aika*



Minuutit

Sekunnit

1/100 sekunnit

* Kokonaisaikamittauksella sekuntikello näyttää kuluneiden tunteja.

Kellossa on kaksi sekuntikellotoimintoa (ST1) ja (ST2).

Molemmilla sekuntikellotoiminnoilla voit mitata kokonaisaikaa, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa. Sekuntikellotoiminto (ST1) sisältää myös automaattikäynnistystyksen.

- Sekuntikellon näyttöalue on 999 tuntia, 59 minuuttia, 59.99 sekuntia.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistyen nolasta uudelleen aina saavutettuaan mittausalueen rajan, kunnes se pysäytetään.
- Sekuntikello jatka ajanottoa, vaikka sekuntikellotoiminto suljetaan.
- Jos ajanotto toiminto suljetaan, kun jokin väliaika on pysäytettynä näyttöön, kyseinen väliaika pyyhkiytyy ja sekuntikello palaa kokonaisajan mittaukselle.

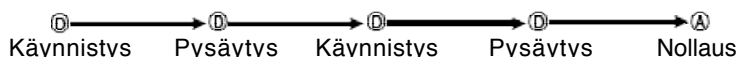
(10)

Huom!

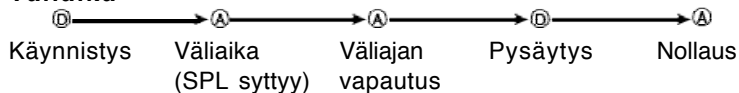
- Kaikki ajanottoimenpiteet suoritetaan sekuntikellotoiminnolla, joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

Ajanotto sekuntikellolla

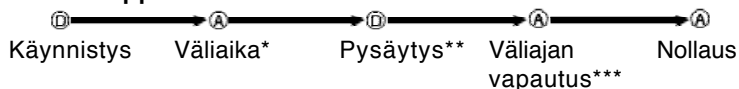
Kokonaisaika



Väliaika



Kaksi loppuaikaa



* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

** Toinen juoksija maalissa.

*** Toisen juoksijan loppuaika.

Automaattikäynnistys (Sekuntikellotoiminto ST1)

Automaattikäynnistyksellä sekuntikello suorittaa 5-sekunnin lähtölaskennan, jonka jälkeen ajanotto käynnistyy automaattisesti lähtölaskennan nollauduttua.

Lähtölaskennan viimeisten kolmen sekunnin aikana, kellosta kuuluu piippaus sekunnin välein.

Automaattikäynnistyksen (ST1) käyttö



1. Paina **A**-painiketta sekuntikellon näytön ollessa nolattu.
 - Toimenpide valitsee 5-sekunnin lähtölaskentanäytön.
 - Voit palata nolattuun näyttöön painamalla **A**-painiketta uudelleen.
2. Käynnistä lähtölaskenta painamalla **D**-painiketta.
 - Lähtölaskennan nollautuessa, kellosta kuuluu merkkisignaali ja ajanotto käynnistyy automaattisesti.
 - Sekuntikello käynnistyy välittömästi, jos **D**-painiketta painetaan lähtölaskennan ollessa käynnissä.

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

Katso alla asetukset, jotka sinun tulee konfiguroida ennen ajastimen varsinaista käyttöä.

Ajastimen käynnistysaika

Automaattisen käynnistysajastimen päällä/pois-asetus

Seurantasummerin päällä/pois-asetus

- Katso lisätietoja kohdasta "Ajastimen konfigurointitoimenpiteet".

Automaattikertaus

Kun automaattikertaus on aktivoitu, ajastin käynnistyy asetetusta käynnistysajasta automaattisesti uudelleen nollauduttua. Jos automaattikertaus on katkaistu, ajastin pysähtyy nollauduttuaan ja näyttö ilmaisee ajastimen alkuperäisen käynnistysajan.

- Voit pysäyttää ajastimen hetkellisesti painamalla **D**-painiketta automaattikertauksen ollessa käynnissä. Voit jatkaa ajastimen käyttöä painamalla **D**-painiketta uudelleen tai palauttaa ajastimen käynnistysaika-arvolle **A**-painiketta painamalla.

(10)

Ajastimen piippaustoiminnot

Kello piippaa eri aikoihin ajastimen ollessa käynnissä pitäen sinut tietoisena ajastimen toimintatilasta tarvitsematta vilkaista kellon näyttöä. Katso alla selitykset eri piippaustoiminnoista, joita kello suorittaa ajastuksen aikana.

Ajastimen loppusummeri

Ajastimen loppupiippaus ilmoittaa milloin ajastin nollautuu.

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

Seurantasummeri

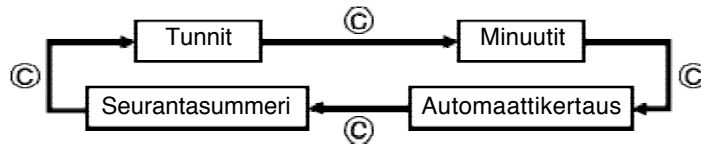
Kun seurantasummeri aktivoidaan, kello käyttää piippaussignaalia ajastimen seurantaan alla selitetyllä tavalla.

- Kellosta kuuluu neljä lyhyttä piippausta minuutin välein, alkaen viisi minuuttia ennen ajastimen nollautumista.
- Kellosta kuuluu neljä lyhyttä piippausta 30 sekuntia ennen ajastimen nollautumista.
- Kellosta kuuluu yksi lyhyt piippaus sekunnin välein ajastuksen viimeisten 10 sekunnin aikana.
- Jos ajastimen aika on kuusi minuuttia tai enemmän, kellosta kuuluu 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.

Ajastimen konfigurointitoimenpiteet



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna ajastimen käynnistysajan näkyessä näytössä, kunnes käynnistysaika alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Jos ajastimen käynnistysaika ei ilmesty näyttöön, valitse se suorittamalla toimenpiteet kohdasta "Ajastimen käyttäminen".
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



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

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

- Valitse asetukseksi **0 : 00**, jos haluat asettaa ajastimen käynnistysajaksi 24 tuntia.
4. Paina **A**-painiketta asetusruudun sulkemiseksi.
 - Voit myös suorittaa yllä esitetyt vaiheet 1 ja 2 aina, kun haluat tarkistaa automaattikertauksen ja seurantasummerin nykyiset asetukset.

Ajastimen käyttäminen



Paina **D**-painiketta ajastintoiminnolla käynnistääksesi ajastimen.

- Ajastin jatkaa käyntiä vielä ajastintoiminnon sulkemisenkin jälkeen.
- Voit pysäyttää ajastimen hetkellisesti 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. Ajastin palaa käynnistysaika-arvolle.

(10)

HÄLYTYKSET

Hälytyspäiväys (kuukausi - päivä)

Hälytysnumero



Hälytysaika (tunnit : minuutit)

Hälytysilmaisin

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

- Käytettävissä on viisi hälytysnäyttöä: Numerot **AL1**, **AL2**, **AL3** ja **AL4** ovat kertahälytyksille, torkkuhälytysnäyttö on **SNZ**. Tasatuntisignaalin näyttö 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 hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen hälytys soi päivittäin asettamasi ajan mukaan.

• Päiväyshälytys

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

• 1-kuukauden hälytys

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

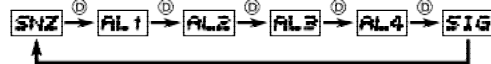
• Kuukausittainen hälytys

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

Hälytysajan asettaminen



1. Paina **D**-painiketta hälytystoiminnolla selataksesi hälytysnäyttöjä, kunnes näkyviin ilmestyy näyttö, jonka ajanhaluat asettaa.

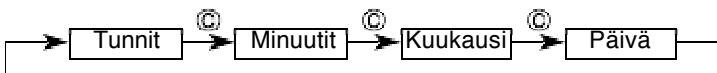


- Valitse **AL1**, **AL2**, **AL3** tai **AL4** asettaaksesi kertahälytyksen. Valitse **SNZ**-näyttö torkkuhälytyksen asettamista varten.
- Torkkuhälytys kertautuu viiden minuutin välein.

2. Valittuasi hälytyksen, pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes hälytysajan tunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusnäyttöä.

- Toimenpide kytkee hälytyksen päälle automaattisesti.

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



4. Kun jokin asetus vilkkuu näytössä, voit muuttaa sen arvoa **D** (+) ja **B** (-) painikkeita painamalla.

Näyttö	Toiminto	Toimenpide
12:00	Tuntien tai minuuttien muuttaminen.	Käytä D (+) ja B (-) painikkeita. <ul style="list-style-type: none">• Aseta aika oikein käyttäessäsi 12-tunnin formaattia. Näyttöön syttyy P-kirjain iltapäiväaikoja varten.• Valitse "--" asettaaksesi hälytyksen, joka ei sisällä kuukautta ja/tai päivää.
---	Kuukauden ja päivän muuttaminen.	

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

(10)

Hälytyksen toiminta

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

- Hälytys- ja tasatuntisignaalin toiminnot suoritetaan kellonaikatoiminnon ajan mukaisesti.
- Hälytyksen käynnistyttyä, voit katkaista sen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Torkkuhälytys peruuntuu, jos jokin alla esitetyistä toimenpiteistä suoritetaan torkkuhälytysten välisten 5-minuutin jaksojen aikana.

Valitaan kellontoiminnon asetusruutu

Valitaan **SNZ**-asetusruutu

Hälytyksen testaaminen

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

Hälytyksen päällekytkentä ja katkaisu



Torkkuhälytysilmaisain

1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla hälytyksen valintaan.
2. Paina **A**-painiketta kytkeäksesi hälytyksen päälle ja pois.
 - Hälytyksen (**ANZ**, **AL1**, **AL2**, **AL3** tai **AL4**) päällekytkeminen syyttää hälytysilmaisimen (**SNZ**, **ALM**).
 - Hälytystä vastaava ilmaisin syttyy näyttöön kaikissa toimintatiloissa, kun jokin hälytys aktivoidaan.
 - Hälytysilmaisain vilkkuu hälytyksen soidessa.
 - Torkkuhälytysilmaisain vilkkuu torkkuhälytyksen soidessa ja hälytysten välisen 5- minuutin jaksojen aikana.

Tasatuntisignaalin päällekytkentä ja katkaisu



Tasatuntisignaalin ilmaisin

1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla tasatuntisignaalin (**SIG**) valintaan.
2. Paina **A**-painiketta kytkeäksesi tasatuntisignaalin päälle tai pois.
 - Tasatuntisignaalin ilmaisin (**SIG**) syttyy näyttöön, kun tasatuntisignaali aktivoituu.

MAAILMANAIKA



Kellonaika ja päiväys valittua kaupunkikoodia vastaavasta aikavyöhykkeestä.

Maailman aika näyttää kellonajan 48 kaupungista (29 aikavyöhykettä) ympäri maailman.

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

Kellonajan tarkistaminen toisesta aikavyöhykkeestä

Paina **D**-painiketta maailman aikatilassa selataksesi kaupunkikoodeja itäsuuntaan.

- Tutustu käyttöoppaan lopussa olevaan kohtaan "Kaupunkikooditaulukko" kaupunkikoodeja koskevia lisätietoja varten.
- Jos jotakin kaupunkia koskeva aika on väärä, tarkista kellonaikatoiminnon aika- ja aikavyöhykeasetukset ja suorita sitten tarpeelliset muutokset.

Kaupunkikoodiajan vaihtaminen talvi- tai kesäaikaan



DST-ilmaisain

1. Käytä **D**-painiketta (itään) maailman aikatilassa valitaksesi kaupunkikoodin (aikavyöhyke), jonka talvi-/kesäaika-asetuksen haluat muuttaa.
2. Pidä **A**-painiketta alapainettuna n. sekunti valitaksesi kesäajan (**DST**-ilmaisain syttyy) tai talviajan (**DST**-ilmaisain on sammuksissa).
 - **DST**-ilmaisain syttyy näyttöön aina, kun valitset kaupunkikoodin joka käyttää kesäaika-asetusta.
 - Huomioi, että DST-/talviaika-asetus vaikuttaa ainoastaan näytön ilmaisemaan kaupunkikoodiin. Se ei koske muita kaupunkikoodeja.

(10)

NÄYTÖN TAUSTAVALO

Automaattisen valokytkimen ilmaisin



Kellon näyttöä valaisee LED-diodeja, joka saa koko näytön hohtamaan, helpottaen tietojen lukemista hämärässä. Kellon automaattinen valokytkin sytyttää taustavalon automaattisesti aina, kun käännät kellon kasvojesi kohti.

- Automaattinen valokytkin on aktivoitava (automaattisen valokytkimen ilmaisin syttyy), jotta se toimii.
- Tutustu taustavaloa koskeviin lisätietoihin kohdassa "Taustavaloa koskevat varotoimenpiteet".

Taustavalon sytyttäminen manuaalisesti

Taustavalon sytyttämiseksi painamalla **B**-painiketta missä tahansa toimintatilassa (paitsi, kun jokin asetusruutu on näytössä).

- Yllä esitetty toimenpide sytyttää taustavalon automaattisen valokytkimen toimintatila-asetuksesta riippumatta.
- Suorittamalla alla esitetyt toimenpiteet voit valita taustavalon kestoajaksi joko 3 sekuntia tai 5 sekuntia.

Painaessasi **B**-painiketta taustavalon sytyttämiseksi tai 5 sekunniksi käyttöön valittuna olevasta kestoajasta riippuen.

Taustavalon kestoajan määrittäminen



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusnäyttöä.
2. Paina **B**-painiketta sekuntien vilkkuessa valitaksesi asetukseksi 3 sekuntia (☛) tai 5 sekuntia (☛).
3. Paina **A**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Automaattinen valokytkin

Kun automaattinen valokytkin aktivoidaan näytön taustavalon sytyttämiseksi, kun käännät ranteesi alla esitetyllä tavalla missä toimintatilassa tahansa.

Kellon asettaminen vaakatasoon ja kallistamalla sitä sitten kasvojesi kohti yli 40° astetta aiheuttaa taustavalon syttymisen.

- Pidä kelloa ranteen ulkopuolella.



Varoitus!

- **Varmista aina, että olet turvallisessa paikassa lukiessasi kellon tietoja automaattista valokytkintä käyttäen. Noudata erityistä varovaisuutta juostessasi tai harrastaessasi jotain muuta aktiviteettia, joka voi aiheuttaa onnettomuuden tai loukkaantumisen. Huolehdi myös siitä, että taustavalon äkillinen syttyminen automaattisen valokytkimen toiminnasta johtuen, ei häiritse muita ihmisiä ympärilläsi.**

Varoitus!

- **Kellon ollessa ranteessasi, varmista, että automaattinen valokytkin on katkaistu ennen polkupyörällä tai moottoripyörällä ajoa tai kuljettaessasi jotakin moottorikäyttöistä ajoneuvoa. Valokytkimen äkillinen tai vahingossa tapahtuva toiminta saattaa häiritä keskittymistä, jonka seurauksena voi olla liikenneonnettomuus ja henkilövamma.**

Automaattisen valokytkimen aktivointi/peruutus

Pidä **B**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia kellonaikatoiminnolla kytkeäksesi automaattisen valokytkimen päälle (automaattisen valokytkimen ilmaisin sytyttää) tai pois (automaattisen valokytkimen ilmaisin sammuu).

- Automaattisen valokytkimen ilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun automaattinen valokytkin on aktivoitu.
- Estääkseen kellon pariston tyhjenemisen, automaattinen valokytkin kytkeytyy automaattisesti pois käytöstä n. kuuden tunnin kuluttua sen päällekytkemisestä.

(10)

TÄRKEÄÄ

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

Graafiset alueet

Käytettävissä on kolme graafista aluetta A, B ja C. Kunkin graafisen alueen ilmaisema informaatio riippuu kellon toimintatilasta.



- Alla oleva taulukko näyttää tiedot, jotka ilmestyvät graafiselle alueelle A.

Toimintatila	Graafinen alue A
Kellonaika	Nykyinen aika sekunteina
Maailmanaika	Nykyinen aika sekunteina
Sekuntikello (ST1/ST2)	Kulunut aika sekunteina
Ajastin	Lähtölaskenta
Hälytys	Ei näyttöä

Vilkkuhälytys

Vilkkuhälytysilmaisain



Kun vilkkuhälytys aktivoidaan, näytön taustavalo vilkkuu hälytysten, tasatuntisignaalin, ajastinhälytyksen ja sekuntikellon (ST1) automaattikäynnistyksen aikana.

Vilkkuhälytyksen päällekytkentä ja katkaisu

Pidä **D**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia kellonaikatilassa kytkeäksesi vilkkuhälytyksen päälle (vilkkuhälytysilmaisain syttyy) tai pois (vilkkuhälytysilmaisain on sammuksissa).

- Näytön taustavalo vilkkuu kaksi kertaa, kun vilkkuhälytys kytketään päälle ja kerran, kun se katkaistaan.
- Vilkkuhälytysilmaisain näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa vilkkuhälytyksen ollessa aktivoitu.
- Huomioi, että **D**-painikkeen painaminen vilkkuhälytyksen päälle- tai poiskytkentää varten vaihtaa myös kellonaikaformaatin (12 tai 24 tuntia).

Painikkeiden toimintaääni



Mykistysilmaisain (MUTE)

Kellosta kuuluu äänimerkki joka kerta, kun painat yhtä sen painikkeista. Voit halutessasi kytkeä painikkeiden merkkiäänän päälle tai pois.

- Hälytykset, tasatuntisignaali, ajastinhälytys ja sekuntikellon automaattikäynnistys toimivat normaalisti, vaikka kytket painikkeiden merkkiäänän pois päältä.

Painikkeiden toimintaäänän päällekytkentä ja katkaisu

Pidä **C**-painiketta alaspainettuna missä tahansa toimintatilassa (paitsi, kun jokin asetusruutu on näytössä) kytkeäksesi painikkeiden toimintaäänän päälle (**MUTE**-ilmaisain on sammuksissa) tai pois (**MUTE**-ilmaisain syttyy).

- **C**-painikkeen painettuna pitäminen vaihtaa myös kellon toimintatilan.

Automaattiset paluuo ominaisuudet

- Kello vaihtaa ajannäyttötilaan automaattisesti, jos se jätetään hälytystilaan n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä.
- Jos kellon näyttöön jätetään jokin vilkkuvanumeroinen ruutu n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, kello sulkee asetusruudun automaattisesti.

Tietojen selailu

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

(10)

Perusruudut

Joka kerta, kun valitset maailmanaika- tai hälytystoiminnon, näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi 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 kellonaikatilassa nykyisestä kotikaupunkiajasta UTC-aikadifferentiaaliarvoja käyttäen.
- Sekuntien laskenta maailmanaikatilassa on tahdistettu sekuntien laskentaan kellonaikatoiminnolla.
- UTC-differentiaali on arvo joka ilmaisee vertailupisteen (Greenwich, Englanti) ja aikavyöhykkeen, jossa kaupunki sijaitsee välisen aikaeron.
- Kirjaimet "UTC" ovat lyhenne sanoista "Coordinated Universal Time", joka on maailmanlaajuinen tieteellinen kellonaikainnormi. Normi perustuu huolella hoidettuun atomikelloon (cesium), joka toimii mikrosekuntien tarkkuudella. Kello lisää tai vähentää sekunteja tarpeen mukaan pitääkseen UTC:n tahdistettuna maapallon pyörimiseen.

Taustavaloa koskevat varotoimenpiteet

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

Automaattista valokytkintä koskevat varotoimenpiteet

- Vältä pitämästä kelloa ranteen sisäpuolella. Tämä aiheuttaa taustavalon syttymisen tilanteissa, joissa sitä ei tarvita, mikä lyhentää pariston käyttöikää. Katkaise automaattinen valokytkin, jos haluat pitää kelloa ranteen sisäpuolella.



- Taustavalo ei syty, jos kellon näytön kallistus on 15 astetta yli tai alle vaakatason. Varmista, että käsivartesi on vaakatasossa maahan nähden.
- Taustavalo sammuu n. sekunnin jälkeen, vaikka pidät kelloa edelleen käännettynä kasvojesi kohti.
- Staattinen purkaus tai magneettinen voima voi häiritä automaattisen valokytkimen toimintaa. Ellei taustavalo syty, siirrä kello takaisin lähtöasentoon (vaakatasoon maahan nähden) ja kallista kello sitten uudelleen kasvojesi kohti. Ellei tämä auta, anna käsivartesi riippua vapaasti sivullasi ja nosta se sitten ylös uudelleen.
- Tietyissä olosuhteissa taustavalo ei syty ennen kuin noin yksi sekunti on kulunut kellon kääntämisestä itseäsi kohti. Tämä ei välttämättä tarkoita, että taustavalossa on jokin vika.
- Kellosta saattaa kuulua hiljainen napsahtava ääni, kun sitä heilutetaan edestakaisin. Ääni johtuu automaattisen valokytkimen mekaniikasta eikä tarkoita, että kellossa on vikaa.

TEKNISET TIEDOT

Tarkkuus normaalissa lämpötilassa: ±15 sekuntia/kuukausi

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

Aikaformaatti: 12-tuntia ja 24-tuntia

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

Muuta: kotiaikavyöhyke (valittavissa 0.5 tunnin tarkkuudella -12.0 - +14.0 välisellä alueella), kesäaika/talviaika

Sekuntikello (ST1)

Mittausyksikkö: 1/100 sekunnit

Mittauskapasiteetti: 999:59'59.99"

Mittaustoiminnot: kokonaisaika, väliaika, kaksi loppuaikaa

Muuta: automaattikäynnistys

Sekuntikello (ST2)

Mittausyksikkö: 1/100 sekunnit

Mittauskapasiteetti: 999:59'59.99"

Mittaustoiminnot: kokonaisaika, väliaika, kaksi loppuaikaa

(10)

Ajastin

Mittausyksikkö: 1 sekunti

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

Muuta: automaattikertaus, seurantasummeri

Hälytykset: 5 monitoimi*hälytystä (4 kertahälytystä, 1 torkkuhälytys), tasatuntisignaali

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

Maailmanaika: 48 kaupunkia (29 aikavyöhykettä)

Muuta: kesäaika/talviaika

Taustavalo: LED-valodiodeja, taustavalon kestoaika valittavissa, automaattinen valokytin

Muuta: painikkeiden toimintaäänien päällekytkentä/katkaisu, vilkkuhälytys

Paristo: yksi litiumparisto (tyyppi: CR2025)

Likimääräinen kestoaika 3 vuotta tyyppillä CR2025

20 sekuntia hälytystä/päivä (vilkkuhälytyksellä)

Yksi ajastimen käyttö (seurantasummerilla ja vilkkuhälytyksellä)/viikko

Yksi sekuntikellon käyttö (automaattikäynnistyksellä ja vilkkuhälytyksellä)/viikko

5 sekuntia taustavaloa/päivä

KAUPUNKIKOODITAUUKKO

Kaupunkikooditaulukko

City Code	City	UTC Differential	Other major cities in same time zone
PPG	Pago Pago	-11	
HNL	Honolulu	-10	Papeete
ANC	Anchorage	-9	Norrie
LAX	Los Angeles	-8	San Francisco, Las Vegas, Vancouver, Seattle/Tacoma, Dawson City
DEN	Denver	-7	El Paso, Edmonton
MEX	Mexico City	-6	Winnipeg, Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans
CHI	Chicago	-5	Montreal, Detroit, Miami, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogotá
NYC	New York	-5	Montreal, Detroit, Miami, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogotá
CCS*	Caracas	-4	La Paz, Santiago, Port Of Spain
VVT	St. Johns	-3.5	
RIO	Rio De Janeiro	-3	Sao Paulo, Brasilia, Montevideo
BUE	Buenos Aires	-3	Sao Paulo, Brasilia, Montevideo
HAI	Prata	-1	
LON	London	0	Dublin, Lisbon, Casablanca, Abidjan
DKR	Dakar	0	Dublin, Lisbon, Casablanca, Abidjan

City Code	City	UTC Differential	Other major cities in same time zone
MAD	Madrid	+1	Milan, Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna
PAR	Paris	+1	Milan, Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna
MCM	Monte Carlo	+1	Milan, Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna
ROM	Rome	+1	Milan, Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna
BER	Berlin	+1	Milan, Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna
STO	Stockholm	+1	Milan, Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna
ATH	Athens	+2	Istanbul, Beirut, Damascus, Cape Town
JNB	Johannesburg	+2	Istanbul, Beirut, Damascus, Cape Town
ANK	Ankara	+2	Istanbul, Beirut, Damascus, Cape Town
NIC	Nicosia	+2	Istanbul, Beirut, Damascus, Cape Town
HEL	Helsinki	+2	Istanbul, Beirut, Damascus, Cape Town
CAI	Cairo	+2	Istanbul, Beirut, Damascus, Cape Town
JRS	Jerusalem	+2	Istanbul, Beirut, Damascus, Cape Town
MOW**	Moscow	+3	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi
JED	Jeddah	+3.5	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi
THR	Tehran	+3.5	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi
DXB	Dubai	+4	Abu Dhabi, Muscat

City Code = kaupunkikoodi

City = kaupunki

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

Other major cities in same time zone

City Code	City	UTC Differential	Other major cities in same time zone
KBL	Kabul	+4.5	
KHI	Karachi	+5	Male
DEL	Dellhi	+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, Ulaanbaatar
HKG	Hong Kong	+8	Kuala Lumpur, Taipei, Manila, Ulaanbaatar
BJS	Beijing	+8	Kuala Lumpur, Taipei, Manila, Ulaanbaatar
PER	Perth	+8	Kuala Lumpur, Taipei, Manila, Ulaanbaatar
SEL	Seoul	+9	Pyongyang
TYO	Tokyo	+9	Pyongyang
ADL	Adelaide	+9.5	Darwin
SYD	Sydney	+10	Melbourne, Guam, Rabaul
NOU	Noumea	+11	Port Vila
WLG	Wellington	+12	Christchurch, Nadi, Nauru Island

- Kesäkuussa 2012, Venezuelan (CCS) virallinen UTC-offset-arvo -4 vaihtui arvoon -4.5. Tämä kello kuitenkin käyttää vanhaa -4 arvoa.
- Kesäkuussa 2012, Moskovan virallinen virallinen UTC-offset-arvo +3 vaihtui arvoon +4. Tämä kello kuitenkin käyttää vanhaa +3 arvoa. Jätä tästä syystä on kesäaika-asetus (joka siirtää kelloa tunnilla eteenpäin) päälle MOW-aikaa varten.
- Taulukko näyttää kaupunkikoodit tästä kellosta.
- Kansainvälistä aikajärjestelmää hallitsevat säännöt (koordinoitu yleisaika ja GMT-differentiaali) ja kesäaika määritetään jokaisessa maassa erikseen.