

CASIO-moduuli 3422

GLS-8900-1ER
GLS-8900LV-2E

KÄYTTÖOHJE

HUOMAUTUS



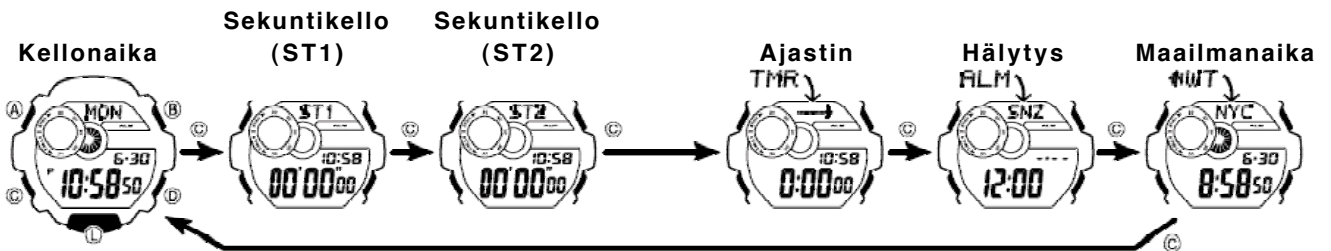
- Kellon mallista riippuen näyttö ilmaisee tekstin joko mustilla kirjaimilla valkoista taustaa vasten tai valkoisilla kirjaimilla mustaa taustaa vasten. Tämän käyttöoppaan esimerkit käyttävät mustia merkkejä valkoisella taustalla.
- Painiketoiminnot ilmaistaan viereisen piirroksen esittämällä kirjaimilla.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

SISÄLLYSLUETTELO

Kellon toiminnot	1
Kellonaika	1
Sekuntikello	3
Ajastin	3
Hälytykset	4
Maaailmanaika	6
Taustavalo	6
Tärkeää	7
Tekniset tiedot	8

KELLON TOIMINNOT

- Paina C-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Näytön taustavalo syttyy painamalla L-painiketta missä tilassa tahansa.



KELLONAIKA

Iltpäivän merkki (P) Kuukausi - päivä



Tunnit: minuutit

Sekunnit

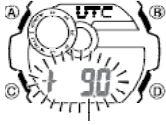
Käytä kellonaikatoimintoa ajan ja päiväyksen asettamista ja tarkistamista varten.

Lue tämä ennen ajan ja päiväyksen asettamista!

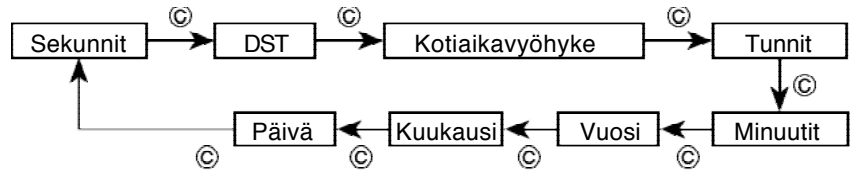
Kellonaikatoiminnon ja maailmanaikatoiminnon näyttämät ajat ovat linkitetyt. Muista tästä syystä valita kotiaikavyöhyke ennen ajan ja päiväyksen asettamista.

(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 asetukset vilkkuvat, käytä **D** ja **B**-painikkeita muuttaaksesi niitä alla esitetyllä tavalla.

Näyttö	Toiminto	Toimenpide
50	Sekuntien nollaus (00)	Paina D .
OFF	Vaihtaminen kesäaikaan (ON) tai talviaikaan (OFF)	Paina D .
+ 90	UTC-yleisajan määrittäminen	Paina D (+) tai B (-)
10:58	Tuntien tai minuuttien muuttaminen	Paina D (+) tai B (-)
20 14	Vuosiluvun vaihtaminen	
6-30	Kuukauden tai päivän vaihtaminen	

- Katso kohta "Kesäaika (DST)" DST-asetusta koskevia lisätietoja varten.
 - UTC-yleisajan asetusalue on -12.0 - +14.0 (30 minuutin yksiköissä).
 - Kun DST aktivoidaan, UTC-offset-alue on -11.0 - +15.0 (30 minuutin yksiköissä).
4. Voit sulkea asetusnäytön painamalla **A**-painiketta.
- Kello ilmaisee viikonpäivän automaattisesti päiväysasetusten (vuosi, kuukausi ja päivämäärä) mukaisesti.

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-ilmais



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**-ilmais sytty) tai talviajan (**OFF**-ilmais sytty).
4. Sulje asetusnäyttö painamalla **A**-painiketta.
 - **DST**-ilmais sytty näyttöön merkiksi, että kesäaika on aktivoitu.
 - Huomioi, että talvi-/kesäaika-asetus vaikuttaa ainoastaan näytön ilmaisemaan kaupunkikoodiin. Se ei vaikuta muihin kaupunkikodeihin.

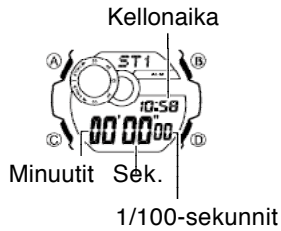
12-tuntisen ja 24-tuntisen aikaformaatin vaihto

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.

(9)

SEKUNTIKELLO

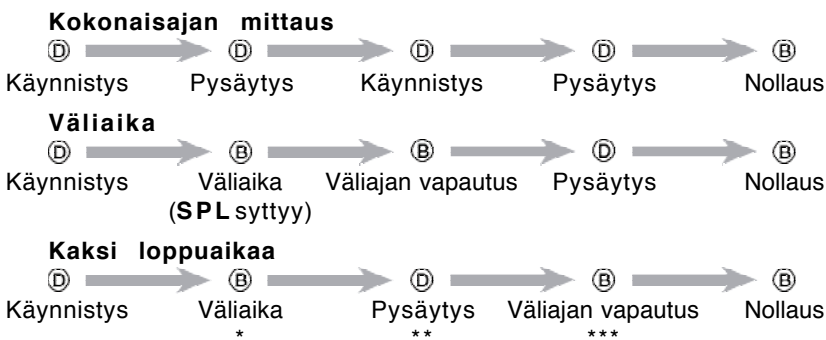


* Mitatessasi kokonaisaika sekuntikellolla, näyttö ilmaisee kuluneet tunnit ja minuutit.

Kellossa on kaksi ajanottoa (ST1 ja ST2). Molemmilla ajanottoiminnoilla voit mitata kokonaisajan, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa. ST1-toiminto sisältää myös automaattikäynnistyksen.

- Sekuntikellon näyttöalue on 999 tuntia, 59 minuuttia ja 59.99 sekuntia.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistyen nollassa uudelleen aina saavutettuaan mitta-alueen rajan, kunnes se pysäytetään.
- Sekuntikello jatkaa ajanottoa, vaikka sekuntikellotoiminto suljetaan.
- Jos ajanotto toiminto suljetaan, kun jokin väliaika on pysäytetty näytössä, kyseinen väliaika pyyhkiytyy ja sekuntikello palaa kokonaisajan mittaukselle.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan sekuntikellotoiminnolla, joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

Ajanotto sekuntikellolla (ST1 ja ST2)



* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

** Toinen juoksija maalissa.

*** Toisen juoksijan loppuaika

Automaattikäynnistys (ST1)

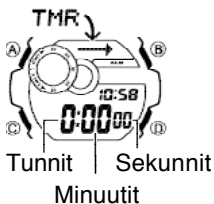
Automaattikäynnistyksellä kello suorittaa 5-sekunnin lähtölaskennan ja ajanotto käynnistyy automaattisesti ajastimen nollautuessa. Kellosta kuuluu äänimerkki sekunnin välein lähtölaskennan viimeisten kolmen sekunnin aikana.

Automaattikäynnistyksen (ST1) käyttö



1. Paina **B**-painiketta sekuntikellon näytön ollessa nollassa.
 - Näkyviin ilmestyy 5-sekunnin lähtölaskennan näyttö.
 - Voit palata nollassa näyttöön painamalla **B**-painiketta uudelleen.
2. Paina **D**-painiketta käynnistääksesi lähtölaskennan.
 - Lähtölaskennan nollautuessa, kellosta kuuluu äänimerkki ja sekuntikello käynnistää ajanoton automaattisesti.
 - Sekuntikello käynnistyy välittömästi, jos **D**-painiketta painetaan automaattikäynnistyksen lähtölaskennan ollessa käynnissä.

AJASTIN



Ajastin voidaan asettaa yhdestä minuutista 24 tuntiin asti.

Hälytys alkaa soimaan ajastimen nollautuessa. Ajastimessa on myös automaattinen kertaustoiminto ja seurantasummeri, joka ilmaisee ajastimen kulun piippaussignaleilla.

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

Ajastimen konfigurointi

Seuraavassa asetukset, jotka sinun tulee konfiguroida ennen ajastimen varsinaista käyttöä.

Lähtölaskennan käynnistysaika, automaattikertaus päällä/pois, seurantasummeri päällä/pois

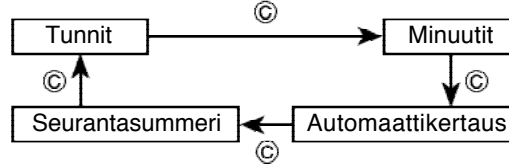
- Katso kohta "Ajastimen konfigurointitoimenpiteet" ajastimen asettamista koskevia lisätietoja varten.

(9)

Ajastimen konfigurointitoimenpiteet



1. Ajastimen käynnistysajan näkyessä näytössä, pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes nykyinen käynnistysaika alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusnäyttöä.
 - Jos ajastimen käynnistysaika ei 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 asetusta vilkkuu, käytä **D** ja **B**-painikkeita muuttaaksesi sitä alla esitetyllä tavalla.

Asetus	Näyttö	Painiketoimenpide
Tunnit, minuutit	0:00	Käytä D (+) ja B (-) painikkeita asetuksen muuttamiseen.
Automaattikertaus		Paina D automaattikertauksen aktivoimiseksi (syttyy) tai peruuttamiseksi (sammuu).
Seurantasummeri		Paina D seurantasummerin aktivoimiseksi (ON) ja peruuttamiseksi (OFF).

- Valitse **0.00** asettaaksesi ajastimen käynnistysajaksi 24 tuntia.
4. Voit sulkea asetusnäytön painamalla **A**-painiketta.
 - Voit suorittaa yllä esitetyt vaiheet 1 ja 2 aina, kun haluat tarkistaa nykyiset automaattikertaus- ja seurantasummeri-asetukset.

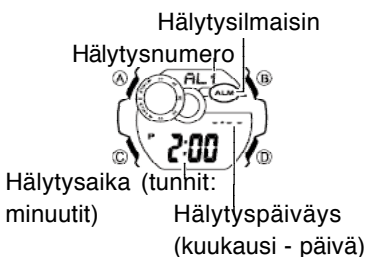
Ajastimen käyttö



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

- Ajastin jatkaa käyntiä, vaikka poistut ajastintilasta.
- 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 **B**-painiketta. Toimenpide palauttaa ajastimen käynnistysarvolle.

HÄLYTYKSET



Voit asettaa yhteensä viisi erillistä monitoimihälytystä (tunnit, minuutit, kuukausi ja päivämäärä). Kun jokin hälytyksistä aktivoidaan, hälytys alkaa soimaan kellon saatua asetusajan. Yksi hälytyksistä on torkkuhälytys, muiden neljän ollessa kertahälytyksiä.

Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kaksi kertaa aina tasatuntien.

- Kellossa on viisi hälytysruutua. **AL 1**, **AL 2**, **AL 3** ja **AL 4** ovat kertahälytyksille ja torkkuhälytysruutu on **SNZ**. Tasatuntisignaalin ruutu on **SIG**.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan hälytystoiminnolla, joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

Hälytystyypit

Hälytyksen tyyppi määräytyy tekemiesi asetusten mukaisesti.

• Päivittäishälytys

Aseta tunnit ja minuutit hälytysaikaan varten. tämän tyyppinen hälytys soi päivittäin asettamaasi aikaan.

• Päiväshälytys

Aseta kuukausi, päivä, tunnit ja minuutit hälytysaikaan varten. Tämän tyyppinen asetusta käynnistää hälytyksen asetettuun aikaan asetetun päivän mukaisesti.

(9)

• 1-kuukauden hälytys

Aseta kuukausi, tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen asetus käynnistää hälytyksen päivittäin asettamasi ajan mukaan, mutta ainoastaan asetetun kuukauden aikana.

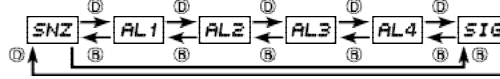
• Kuukausittainen hälytys

Aseta päivä, tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen asetus käynnistää hälytyksen kuukausittain asettamasi ajan ja päivän mukaisesti.

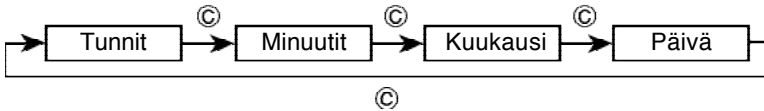
Hälytysajan asettaminen



1. Käytä **D** tai **B**-painiketta hälytystilassa hälytysruutujen selaamiseksi, kunnes näyttöön ilmestyy hälytys, jonka ajan haluat asettaa.



- Valitse hälytysnäyttö **AL 1**, **AL 2**, **AL 3** tai **AL 4** asettaaksesi kertahälytyksen. Valitse **SNZ**-näyttö torkkuhälytystä varten.
 - Torkkuhälytys kertaantuu viiden minuutin välein.
2. Valittuasi hälytyksen, pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes hälytysajan tuntiasetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusnäytön.
 - Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
 3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



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

Näyttö	Toiminto	Toimenpide
12:00	Tuntien ja minuuttien muuttaminen	Paina D (+) ja B (-). <ul style="list-style-type: none">• Huomioi, onko aamu- tai iltapäiväaika (P-ilmaisina syttyy) käyttäessäsi 12-tuntista aikaformaattia• Asettaaksesi hälytyksen, joka ei sisällä kuukautta ja/tai päivää, valitse "-" jokaista asetusta varten
---	Kuukauden ja päivämäärän muuttaminen	

5. Paina **A**-painiketta, kun haluat sulkea asetusnäytön.

Hälytyksen toiminta

Hälytysääni soi 20 sekuntia esiasetettuun aikaan kellon toimintatilasta riippumatta. Jos kyseessä on torkkuhälytys, hälytys kertaantuu yhteensä seitsemän kertaa, viiden minuutin välein, kunnes hälytys katkaistaan.

- Hälytys ja tasatuntisignaali soivat kellonaikatilan ajan mukaan.
- Hälytyksen käynnistyttyä, voit katkaista sen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Jos jokin allaesitettyistä toimenpiteistä suoritetaan torkkuhälytysten välisten 5-minuutin jaksojen aikana, torkkuhälytys peruuntuu.

Valitaan kellonajan asetusruutu.

Valitaan **SNZ**-asetusruutu.

Hälytyksen testaaminen

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

Hälytyksen päällekytkentä/katkaisu

Torkkuhälytysilmaisina

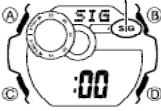


1. Käytä **D** tai **B**-painiketta hälytystilassa hälytyksen valintaan.
2. Paina **A**-painiketta kytkeäksesi hälytyksen päälle tai pois.
 - Kun jokin hälytys (**SNZ**, **AL 1**, **AL 2**, **AL 3** tai **AL 4**) valitaan, näyttöön syttyy hälytysilmaisina (**ALM** tai **SNZ**).
 - Aktivoitua hälytystä vastaava ilmaisina näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa.
 - Hälytysilmaisina vilkkuu hälytyksen soidessa.
 - Torkkuhälytysilmaisina (**SNZ**) vilkkuu torkkuhälytyksen soidessa ja hälytysten välisten 5-minuutin jaksojen aikana.

(9)

Tasatuntisignaalin päällekytkentä ja katkaisu

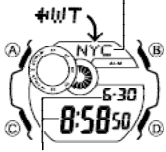
Tasatuntisignaalin ilmaisin



1. Käytä **D** tai **B**-painiketta hälytystilassa tasatuntisignaalin (**SIG**) valintaan.
2. Paina **A**-painiketta kytkeäksesi hälytyksen päälle tai pois.
 - Tasatuntisignaalin ilmaisin (**SIG**) näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun kyseinen toiminto aktivoidaan.

MAAILMANAIKA

Kaupunkikoodi



Aika ja päiväys valittua kaupunkikoodia vastaavasta aikavyöhykkeestä

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

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

Ajan tarkistaminen toisesta kaupunkikoodista

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

Paina **B**-painiketta maailman aikatilassa selataksesi kaupunkikoodeja länsisuuntaan.

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

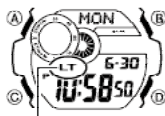
Kaupunkikoodin vaihtaminen talvi- tai kesäaikaan

DST-ilmaisin



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

TAUSTAVALO



Automaattisen valokytkimen ilmaisin

Kellossa on LED-diodi, jotka saa koko näytön hohtamaan helpottaakseen tietojen lukemista hämärässä. Kellon automaattinen valokytkin sytyttää taustavalon automaattisesti aina, kun käännät kellon kasvojasi kohti lukemista varten..

- Automaattisen valokytkimen on oltava aktivoitu (automaattisen valokytkimen ilmaisin palaa toimiakseen).
- Katso lisätietoja kohdasta "Taustavaloa koskevat varotoimenpiteet".

Taustavalon sytyttäminen

Voit sytyttää näytön taustavalon painamalla **L**-painiketta missä tilassa tahansa.

- Yllä esitetty toimenpide sytyttää taustavalon automaattisen valokytkimen nykyisestä asetuksesta riippumatta

Taustavalon kestoajan määrittäminen



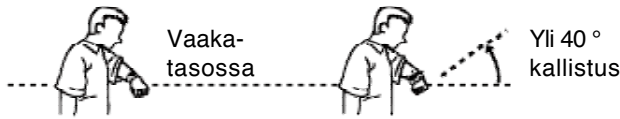
1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **B**-painiketta sekuntien vilkkuessa valitaksesi asetukseksi 3 sekuntia (☼) tai 3 sekuntia (☼).
3. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

(9)

Automaattinen valokytkin

Kun automaattinen valokytkin aktivoidaan näytön taustavalo syttyy aina, kun käännät ranteesi alla esitetyllä tavalla missä toimintatilassa tahansa. Pidä kelloa ranteen ulkopuolella.

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



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.
- Kellon ollessa ranteessasi, varmista, että sen automaattinen valokytkin on katkaistu ennen polku- pyörällä 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 kellonaikatilassa automaattisen valokytkimen aktivoimiseksi (automaattisen valokytkimen ilmaisin syttyy) tai peruuttamiseksi (ilmaisin sammuu).

- Automaattisen valokytkimen ilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun automaattinen valokytkin on aktivoitu.
- Estääkseen pariston loppuunkulumisen automaattinen valokytkin peruuntuu automaattisesti n. kuuden tunnin kuluttua sen päällekytkemisestä.

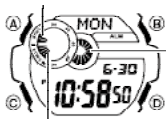
TÄRKEÄÄ!

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

Graafiset alueet

Käytössä on kolme graafista aluetta (A, B ja C). Kunkin graafisen alueen näyttämät tiedot riippuvat kellon toimintatilasta.

Graafinen alue B



Graafinen alue A

Graafinen alue C

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

Toimintatila	Graafinen alue A
Kellonaika	Kellonaikatoiminnon sekunnit
Maaailman aika	Kellonaikatoiminnon sekunnit
Sekuntikello (ST1 ja ST2)	Pyyhkäisy vasemmalta oikealle
Ajastin	Pyyhkäisy oikealta vasemmalle
Hälytys	Ei näyttöä

Painikkeiden toimintaääni

Mykistysilmais



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

- Hälytykset, tasatuntisignaali, ajastimen piippaus ja sekuntikellon automaattikäynnistys toimivat normaalisti, vaikka painikkeiden toimintaääni katkaistaan.

Painikkeiden toimintaäänien päällekytkentä/katkaisu

Pidä C-painiketta alaspainettuna tahansa tilassa (paitsi, kun jokin asetusruutu näkyy näytössä) kytkeäksesi painikkeiden toimintaäänien päälle (mykistysilmais on sammuksissa) tai pois (mykistysilmais syttyy).

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

(9)

Automaattiset paluominaisuudet

- 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.

Tietojen selailu

Käytä **B**- ja **D**-painiketta eri toiminta- ja asetustiloissa tietojen selailmiseksi näytössä. Useimmissa tapauksissa voit nopeuttaa tietojen selailua pitämällä kyseistä painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.

Perusruudut

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

Kellonaika

- Sekuntien nollaaminen laskennan ollessa 30 - 59 sekunnin välisellä alueella kasvattaa minuuttilukua yhdellä. 00 - 29 välisellä alueella sekunnit nollautuvat minuuttilukua 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.

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 suhteessa maahan.
- Taustavalo sammuu esiasetetun kestoajan jälkeen, vaikka pidät kellon käännettynä kohti kasvojasi.
- 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 kasvojasi 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 automaattisessa valokytkimessä on jokin vika.
- Kellosta saattaa kuulua hiljainen napsahdusääni, 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 (P), kuukausi, päivämäärä, viikonpäivä

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

Muuta: Kotiaikavyöhyke (valittavissa 30-minuutin porrastuksella alueella -12.0 - +14.0), kesäaika/talviaika

Sekuntikello (ST1):

Mittausyksikkö: 1/100-sekunnit

Mittauskapasiteetti: 999:59` 59.99"

Mittaustoiminnot: Kokonaisaika, väliaika, kaksi loppuaikaa

(9)

Ajastin

Mittausyksikkö: 1 sekunti

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

Muuta: Automaattinen kertaus, seurantasummeri

Hälytykset: 5 monitoimihälytystä* (neljä kertahälytystä, yksi torkkuhälytys)

Tasatuntisignaali

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

Maailmanaika: 48 kaupunkia (29 aikavyöhykettä)

Muuta: Kesäaika/talviaika

Taustavalo: LED-valodiodeja, taustavalon kesto-aika valittavissa, automaattinen valokytin

Muuta: Painikkeiden toiminta-äänien aktivointi/katkaisu

Paristo: Yksi litiumparisto (tyyppi CR2016)

Likimääräinen kesto-aika 2 vuotta tyyppille CR2016 (edellyttäen 20 sekuntia hälytystä/päivä ja 3 sekuntia taustavaloa/päivä)

KAUPUNKIKOODITAUUKKO

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
LAX	Los Angeles	-8
DEN	Denver	-7
MEX	Mexico City	-6
CHI	Chicago	-6
NYC	New York	-5
CCS*	Caracas	-4
YYT	St. Johns	-3.5
RIO	Rio De Janeiro	-3
BUE	Buenos Aires	-3
RAI	Praia	-1
LON	London	0
DKR	Dakar	0

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
MAD	Madrid	+1
PAR	Paris	+1
MCM	Monte Carlo	+1
ROM	Rome	+1
BER	Berlin	+1
STO	Stockholm	+1
ATH	Athens	+2
JNB	Johannesburg	+2
ANK	Ankara	+2
NIC	Nicosia	+2
HEL	Helsinki	+2
CAI	Cairo	+2
JRS	Jerusalem	+2
MOW**	Moscow	+3
JED	Jeddah	+3

City Code = kaupunkikoodi

City = kaupunki

UTC Offset/GMT Differential = UTC-yleis-aika/GMT-aikaero

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
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
SIN	Singapore	+8
HKG	Hong Kong	+8
BJS	Beijing	+8
PER	Perth	+8
SEL	Seoul	+9
TYO	Tokyo	+9
ADL	Adelaide	+9.5

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

* Vuoden 2012 joulukuusta lähtien Caracasin, (Venezuela) virallinen UTC-offset-aika - 4 on muuttunut arvoon - 4.5. Tämä kello käyttää edelleen vanhaa - 4 offset-aikaa.

** Vuoden 2012 joulukuusta lähtien Moskovan, Venäjä (MOW) virallinen UTC-offset-aika +3 on muuttunut arvoon +4. Tämä kello käyttää edelleen vanhaa +3 offset-aikaa. Jätä tästä syystä kesäaika-asetus päällekytketyksi (mikä siirtää aikaa tunnilta eteenpäin) MOW-aikaa varten.

- Oheiset taulukot ilmaisevat kellon sisältämät kaupunkikoodit.
- Kansainvälistä aikajärjestelmää hallitsevat säännöt (GMT-differentiaali ja koordinoitu yleisaika) ja kesäaika määritetään jokaisessa maassa erikseen.