

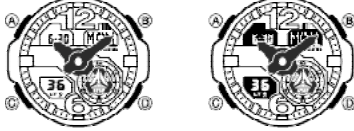
CASIO-moduuli 5357

GA-310-1ER
GA-310-2AER
GA-310-4AER

KÄYTTÖOHJE

TUTUSTUMINEN KELLOON

Onnittelemme Sinua tämän CASIO-kellon hankkimisesta. Lue nämä ohjeet huolellisesti voidaksesi hyödyntää kellon ominaisuudet parhaalla mahdollisella tavalla. Säilytä ohjeet tulevaa tarvetta varten.



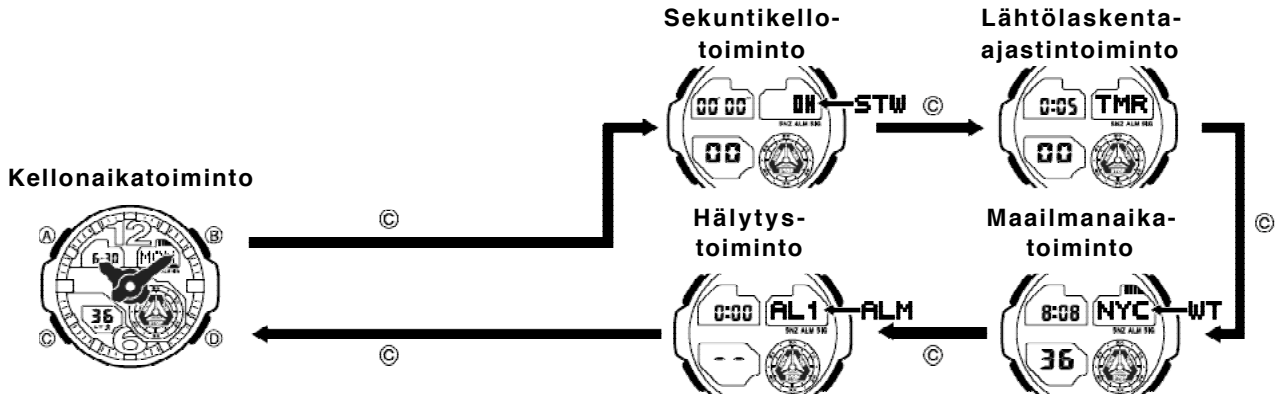
- Kellon mallista riippuen näyttö ilmaisee tekstin joko mustilla kirjaimilla valkoista taustaa vasten tai valkoisilla kirjaimilla mustaa taustaa vasten. Tämän käyttöoppaan esimerkit käyttävät mustia merkkejä valkoisella taustalla.
- Painiketoiminnot ilmaistaan viereisen piirroksen esittämällä kirjaimilla.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

SISÄLLYSLUETTELO

Kellon toiminnot	2
Kellonaika	2
Sekuntikello	3
Lähtölaskenta-ajastin	3
Maailmanaika	4
Hälytykset	5
Näytön taustavalo	6
Osoittimien kotiasentojen korjaus	7
Tärkeää	7
Tekniset tiedot	9

KELLON TOIMINNOT

- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Voit palata kellonaikatilasta mistä tahansa toimintatilasta pitämällä **C**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia.
- Paina **B**-painiketta missä toimintatilassa tahansa (paitsi, kun kello on asetustilassa) syyttääksesi näytön taustavalon.

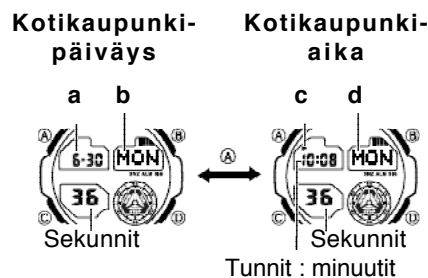


KELLONAIKA

Käytä kellonaikatoimintoa säätääksesi kotikaupunkipäiväyksen ja ajan.

- Voit vaihtaa alla esitettyjä näyttöjä painamalla **A**-painiketta kellonaikatilassa.

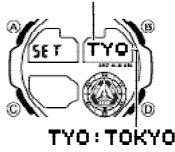
- a Päiväys
b Viikonpäivä
c Iltapäivän merkki (P)
d Viikonpäivä



(9)

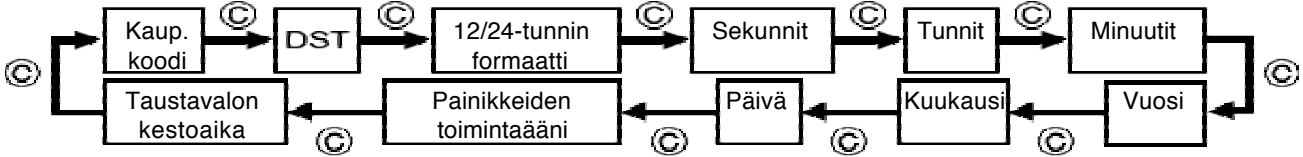
Ajan ja päiväyksen asettaminen

Kaupunkikoodi



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia kellonaikatilassa, kunnes näyttöön ilmestyy "SET". Tämä on asetustila.
 - Huomaa, että **A**-painikkeen liian pitkä painallus (n. viisi sekuntia) aiheuttaa asetustilan vaihtumisen.
2. Käytä **D** ja **B**-painikkeita haluamasi kaupunkikoodin valintaan.
 - Muista valita kaupunkikoodi ennen minkään muun asetuksen vaihtamista.
 - Kaupunkikoodeja koskevat täydelliset tiedot löytyvät käyttöoppaan lopussa kohdasta "Kaupunkikooditaulukko".

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



4. Kun muutettavaksi haluamasi kellonaika-asetus vilkkuu, käytä **D** tai **B**-painiketta muuttaaksesi sitä alla esitetyllä tavalla.

Näyttö	Toiminto	Toimenpide
TYO:TOKYO	Kaupunkikoodin vaihto	Paina D (itä) tai B (länsi).
OFF	Kesäaika-asetuksen (DST) aktivointi (ON) tai peruutus (OFF).	Paina D .

Näyttö	Toiminto	Toimenpide
12H	12-tuntisen (12H) ja 24-tuntisen (24H) aikaformaatin vaihto.	Paina D .
36	Sekuntien nollaus (00).	Paina D .
^P 10:08	Tuntien ja minuuttien muuttaminen.	Paina D (+) tai B (-).
20 14 6-30	Vuosiluvun, kuukauden tai päivän muuttaminen.	Paina D (+) ja B (-).
MUTE	Painikkeiden toimintaaänen aktivointi (KEY) tai peruutus (MUTE).	Paina D .
:	Taustavalon kestoajan valinta 1.5 sekuntia (1) tai kolme sekuntia (3).	Paina D .

5. Sulje asetustila painamalla **A**-painiketta.
 - Näyttö ilmaisee viikonpäivän automaattisesti päiväysasetusten (vuosi, kuukausi ja päivämäärä) mukaan.

Kesäaika (DST)

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

Kesäaika-asetuksen vaihto

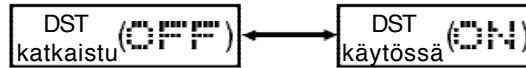
DST-ilmaisn



1. Pidä **A**-painike alaspainettuna kellonaikatilassa, kunnes näyttöön ilmestyy "SET".
 - Liian pitkä **A**-painikkeen painallus (n. viisi sekuntia) vaihtaa myös asetustilan tyyppin.
2. Valitse DST-asetus painamalla **C**-painiketta.

(9)

3. Käytä **D**-painiketta kytkeäksesi DST-asetuksen päälle tai pois.



- DST-perusasetus on (**OFF**).
4. Kun haluamasi asetukset on valittu, sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
- **DST**-ilmaisinta syttyä näyttöön merkiksi, että kesäaika-asetus on käytössä.
 - Huomioi, että talvi-/kesäaika-asetus vaikuttaa ainoastaan näytön ilmaisemaan kaupunkikoodiin. Se ei vaikuta muihin kaupunkikoodeihin.

12-tuntinen ja 24-tuntinen aikaformaatti

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

SEKUNTIKELLO



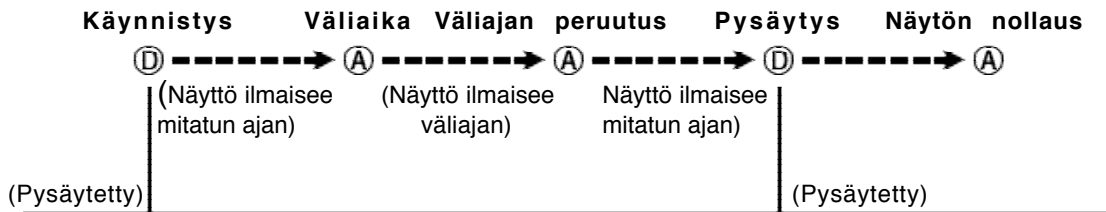
Voit käyttää sekuntikelloa kokonaisajan ja väliaikojen mittaamiseksi.

- Sekuntikellon mittaustila on 999 tuntia, 59 minuuttia ja 59.99 sekuntia.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistyen nollassa uudelleen aina saavutettuaan mittaustilan rajan, kunnes se pysäytetään.
- Sekuntikello jatka ajanottoa, vaikka sekuntikellotoiminto suljetaan.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan sekuntikellotoiminnolla, joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

Kokonaisajan mittaus

Paina **D**-painiketta sekuntikellotilassa, kun haluat käynnistää tai pysäyttää kokonaisajan mittauksen.

- Painamalla **A**-painiketta ajanoton ollessa käynnissä, näyttöön ilmestyy nykyinen väliaika.

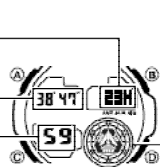


Mitattu kokonaisaika tai väliaika

Ilmaisinta kiekko

- * Vuorottelevat "SPL" ilmaisimen kanssa väliaikanäytön aikana.

Tunnit*
Minuutit, sekunnit
1/100 sekunnit



Kuluneet sekunnit

- Ainoastaan ensimmäinen minuutti

Mittaustila

STOP: pysäytetty

RUN: mittaus käynnissä

- Paitsi, kun väliaika näkyy näytössä.

SPL: Väliaika näkyy näytössä

- Painamalla **D**-painiketta nollassa näytön ilmaisemaa aikaa käynnistää ajanoton pisteestä, jossa se on viimeksi pysäytetty (kumulatiivinen kokonaisaika).
- Käynnissä oleva kokonaisaika jatkuu, vaikka suljet sekuntikellotoiminnon. Tällaisessa tapauksessa ilmaisinta kiekko näyttää minuuttien laskennan.

LÄHTÖLASKENTA-AJASTIN

Käynnistysaika (tunnit : minuutit)



Voit asettaa lähtölaskenta-ajastimen yhdestä minuutista 24 tuntiin asti. Kellosta kuuluu hälytys ajastimen nollassa.

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

(9)

Lähtölaskenta-ajastimen käyttäminen

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

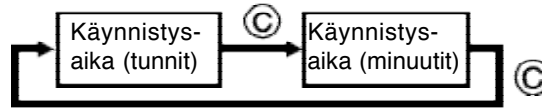
- Kun ajastin nollautuu kellosta kuuluu 10 sekunnin hälytys tai, kunnes katkaiset sen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Lähtölaskenta-ajastin palaa käynnistysaika-arvolle automaattisesti hälytyksen katkettua.
- Voit pysäyttää ajastimen hetkellisesti painamalla **D**-painiketta sen käydessä. Paina **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. Toimenpide palauttaa ajastimen sen käynnistysaika-arvolle

Lähtölaskenta-ajastimen käynnistysaika-asetusten konfigurointi

Käynnistysaika (tunnit : minuutit)



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. ksksi sekuntia ajastintilassa, kunnes ajastimen käynnistysajan tuntiasetus alkaa vilkkua. Tämä on asetustila.
 - **A**-painikkeen alaspainettuna pitäminen aiheuttaa "Hold" ilmaisimen syttymisen näyttöön. Jatka **A**-painikkeen alaspainamista, kunnes "Hold" ilmaisin sammuu.
 - Jos ajastimen käynnistysaika ei ilmesty näyttöön, valitse se suorittamalla toimenpiteet kohdasta "Ajastimen käyttäminen".
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitettyssä järjestyksessä ja valitse muutettavaksi haluamasi asetus.



3. Sulje asetustila painamalla **A**-painiketta.

MAAILMANAIKA



Maailmanaika

Valittu maailmanaikakaupunki

Maailmanaika näyttää kellonajan digitaalisesti 48 kaupungista (31 aikavyöhykettä) ympäri maapallon. Voit yksinkertaisella toimenpiteellä vaihtaa kotikaupunkisi valitsemasi maailmanaikakaupunkiin.

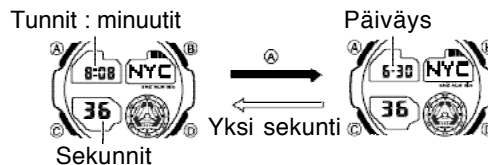
- Maailmanaikatoiminnon ajat ovat tahdistetut kellonaikatoiminnon aikaan. Jos maailmanaikatoiminnon ajassa on mielestäsi jokin virhe, vatmista, että olet valinnut kotikaupungiksi oikean kaupungin. Tarkista myös, että kellonaikatoiminnon aika on oikein.
- Maailmanaikatoiminnon kellonajat perustuvat "UTC-yleisaikaerotukseen". Katso käyttöoppaan lopussa oleva "Kaupunkikooditaulukko" kellon tukemia UTC-yleisaikaerotusta koskevia lisätietoja varten.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan maailmanaikatoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Kellonajan tarkistaminen toisesta aikavyöhykkeestä

Voit selata käytettävissä olevia kaupunkikoodia (aikavyöhykkeitä) painamalla **D**-painiketta maailmanaikatilassa.

Painikkeen alaspainettuna pitäminen lis valitusta maailmanaikakaupungista

- Voit valita UTC-aikavyöhykkeen (differentiaali 0) painamalla **B** ja **D**-painiketta samanaikaisesti.
- Valittuasi kaupunkikoodin (aikavyöhykkeen), valitse päiväys painamalla **A**-painiketta. Kello palaa n. sekunnin kuluttua valittua kaupunkia vastaavaan normaaliin aikaan.



Kaupunkikoodiajan vaihtaminen talvi- tai kesäaikaan

DST-ilmaisim



1. Valitse talvi-/kesäaika-asetus, jonka haluat vaihtaa painamalla **D**-painiketta maailmanaikatilassa.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia valitaksesi kesäajan (**DST**-ilmaisim syttyy) tai talviajan (**DST**-ilmaisim sammuu).

(9)

- **A**-painikkeen alaspainettuna pitäminen aiheuttaa ”Hold” ilmaisimen syttymisen näyttöön. Jatka **A**-painikkeen alaspainettuna pitämistä, kunnes ”Hold” ilmaisim sammuu.
- **DST**-ilmaisim näkyy näyttössä, kun kesäaika-asetus aktivoidaan.
- Voit aktivoida DST-asetuksen yksilöllisesti jokaista kaupunkikoodia varten paitsi UTC.
- DST-asetuksen aktivoiminen kotikaupungiksi valittua kaupunkikoodia varten aktivoi DST-asetuksen normaalia kellon-aikaa varten.

Kotikaupungin ja maailmanaikakaupungin keskinäinen vaihto

Suorita alla esitetyt toimenpiteet vahtaaksesi kotikaupunkisi ja maailmanaikakaupungin. Toimenpide vaihtaa kotikaupunkisi maailmanaikakaupunkiin ja maailmanaikakaupungin kotikaupungiksesi. Toimenpide on käytännöllinen, jos joudut usein matkustamaan kahden eri aikvyöhykkeissä sijaitsevan kaupungin välillä.

Vaihtotoimenpiteet

1. Valitse haluamasi maailmanaikakaupunki kellon ollessa maailmanaikatilassa.
2. Paina **A** ja **B**-painikkeita samanaikaisesti, kunnes kello piippaa.
 - Tämä tekee vaiheessa 1 valitsemasi maailmanaikakaupungin kotikaupungiksesi, jolloin tunti- ja minuuttiosoitimet siirtyvät näyttämään aikaa kyseisestä kaupungista. Samanaikaisesti ennen vaihetta 2 valitsemasi kotikaupunki vaihtuu maailmanaikakaupungiksi ja näytön sisältö tätä vastaavaksi.
 - Suoritettuadi kotikaupungin ja maailmanaikakaupungin vaihdon, kello pysyy maailmanaikatilassa ja ennen vaihetta 2 valittu kotikaupunki näkyy näyttössä maailmanaikakaupunkina.

HÄLYTYKSET

Hälytysaika (unnit : minuutit)



Kun jokin hälytyksistä aktivoidaan, hälytys käynnistyy kellon saavuttaessa asetetun hälytysajan. Yksi hälytyksistä on on torkkuhälytys, muun neljä ollessa päivittäishälytyksiä. Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kahdesti aina tasatunnein.

- Torkkuhälytyksen näyttö on **SNZ**, muiden hälytysnäyttöjen ollessa numeroidut **AL1 - AL4**. Tasatuntisignaali näyttö on **SIG**.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan hälytystoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Hälytysajan asetus



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



- Asettaaksesi jonkin hälytyksen, valitse sopiva hälytysruutu (**AL1 - AL4** tai **SNZ**).
- **SIG** on tasatuntisignaalin asetus.
- Torkkuhälytys kertautuu viiden minuutin välein.

2. Valittuasi hälytyksen, pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia, kunnes hälytysajan tuntiasetus alkaa vilkkua. Tämä on asetustila.
 - **A**-painikkeen alaspainettuna pitäminen aiheuttaa ”Hold” ilmaisimen syttymisen näyttöön. Jatka **A**-painikkeen alaspainettuna pitämistä, kunnes ”Hold” ilmaisim sammuu.
 - Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta tunti- ja minuuttiasetusten välillä.
4. Kun jokin asetus vilkkuu, käytä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita muuttaaksesi sen arvoa.
5. Sulje asetustila painamalla **A**-painiketta.

Hälytyksen toiminta

Hälytys soi n. 10 sekuntia esiasetettuun aikaan kellon toimintatilasta riippumatta. Jos kyseessä on torkkuhälytys, hälytys kertautuu 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 esitetyistä toimenpiteistä suoritetaan torkkuhälytysten välisten 5-minuutin jaksojen aikana.

Valitaan kellontoiminnon asetusruutu

*Valitaan **SNZ**-asetusruutu*


(9)

Hälytyksen testaaminen

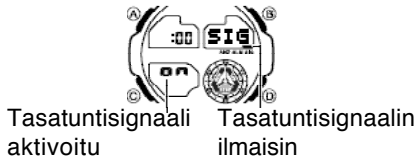
Käynnistä hälytys pitämällä **D**-painiketta alaspainettuna hälytystoiminnolla.

Hälytyksen päällekytkentä ja katkaisu



1. Valitse haluamasi hälytys painamalla **D**-painiketta hälytystoiminnolla.
2. Paina **A**-painiketta kytkeäksesi hälytyksen päälle tai pois.
 - Hälytysilmais-in () syttyy hälytystoimintonäyttöön, kun jokin hälytyksistä (**AL1**, **AL2**, **AL3**, **AL4** tai **SNZ**) aktivoidaan.
 - Kun jokin hälytys aktivoidaan, sitä vastaava ilmais-in näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa.
 - Hälytysilmais-in vilkkuu näytössä hälytyksen soidessa.
 - Torkkuhälytysilmais-in vilkkuu torkkuhälytyksen soidessa ja hälytysten välisten 5 minuutin jaksojen aikana.

Tasatuntisignaalin päälle- ja poiskytkentä



1. Käytä **D**-painiketta hälytystilassa tasatuntisignaalin (**SIG**) valintaan.
2. Paina **A**-painiketta kytkeäksesi tasatuntisignaalin päälle tai pois.
 - Tasatuntisignaalin ilmais-in näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun kyseinen toiminto on aktivoitu.

NÄYTÖN TAUSTAVALO



Kellossa on LED-valodiodi, jotka saa koko näytön hohtamaan helpottaen tietojen lukemista hämärässä. Kellon automaattinen valokytkin aktivoituu automaattisesti aina, kun käännät kellon kasvojesi kohti.

- Automaattinen valokytkin on aktivoitava (automaattisen valokytkimen ilmais-in syttyy), jotta se toimii.

Taustavalon syyttäminen manuaalisesti

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

- Yllä esitetty toimenpide syyttää taustavalon automaattisen valokytkimen nykyasetuksesta riippumatta.
- Voit valita taustavalon kestoajaksi joko 1.5 sekuntia tai 3 sekuntia suorittamalla alla esitetyt toimenpiteet. Painaessasi **B**-painiketta, taustvalo syttyy tällöin 1.5 sekunniksi tai 3 sekunniksi käytössä olevan taustavaloasetuksen mukaisesti.

Taustavalon kestoajan määrittäminen

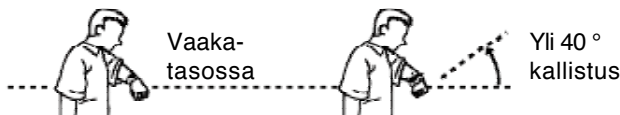


1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia kellonaikatilassa, kunnes näyttöön ilmestyy "SET".
 - Huomaa, että **A**-painikkeen liian pitkä painallus (n. viisi sekuntia) aiheuttaa asetustilan vaihtumisen.
2. Paina **C**-painiketta 10 kertaa, kunnes näyttöön ilmestyy taustavalon nykyinen kestoajaka-asetus (**1** tai **3**).
3. Paina **D**-painiketta valitaksesi **1** (n. 1.5 sekuntia) tai **3** (n. 3 sekuntia).
4. Sulje asetusten näyttö painamalla **A**-painiketta.

Automaattinen valokytkin

Kun automaattinen valokytkin on aktivoitu, näytön taustvalo syttyy aina, kun käännät ranteesi alla esitetyllä tavalla missä toimintatilassa tahansa. Huomioi, että kellossa on "Full Auto EL Light" toiminto, joten automaattinen valokytkin toimii vain, kun käytettävissä oleva valo putoaa alle tietyn tason. Valokytkin ei sytytä taustavaloa kirkkaassa valaistuksessa.

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



(9)

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 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

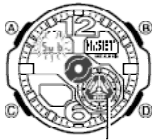
Pidä **B**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia kellonaikatoiminnolla automaattisen valokytkimen aktivoimiseksi (automaattisen valokytkimen ilmaisin syttyy) tai peruuttamiseksi (automaattisen valokytkimen ilmaisin sammuu).

- Automaattisen valokytkimen ilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun automaattinen valokytkin on aktivoitu.
- Estääkseen pariston loppuunkulumisen, automaattinen valokytkin katkaisee toiminnan automaattisesti n. kuuden tunnin kuluttua sen päällekytkemisestä. Toista yllä esitetyt toimenpiteet, jos haluat aktivoida automaattisen valokytkimen uudelleen.

OSOITTIMIEN KOTIASENTOJEN KORJAUS

Altistuminen voimakkaalle magnetismille tai voimakkaalle iskulle voi aiheuttaa ilmaisinkiekon sekä tunti- ja minuuttiosoittimien siirtymisen väriin asentoihin. Voit korjata analogiset lukemat tarpeen mukaan, jos tällaista tapahtuu.

Kotiasentojen säätö



Ilmaisinkiekon oikea asento

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. viisi sekuntia kellonaikatilassa, kunnes näyttöön syttyy ilmaisimet **H-SET** ja **Sub**.
2. Tarkista ilmaisinkiekon asento.
 - Ilmaisinkiekon asento on oikea, jos se näyttää lukua 60 (klo 12). Jos kiekon asento on väärä, säädä se oikeaan asentoon käyttämällä **D (+)** ja **B (-)** painikkeita.
 - Paina **C**-painiketta tarkistettuasi, että ilmaisinkiekon kotiasento on oikea.

Tunti- ja minuuttiosoittimien oikeat asennot



3. Tarkista tunti- ja minuuttiosoittimien asennot.
 - Kotiasennot ovat oikein, jos ne ovat kl 12-asennossa. Säädä muussa tapauksessa osoittimien asennot käyttämällä **D** (myötäpäivään) ja **B** (vastapäivään) painikkeita.
4. Kun kaikki osoittimet oikeissa asennoissa, palaa takaisin normaaliin aikaan painamalla **A**-painiketta.
 - Tunti- ja minuuttiosoittimet siirtyvät tällöin kellonaikatoiminnon aikaan ja ilmaisinkiekkoon 0-asentoon.
 - Voit halutessasi p+alata asetusvaiheen 2 alkupisteeseen painamalla tässä vaiheessa **C**-painiketta.

TÄRKEÄÄ

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

Painikkeiden toimintaääni



Mykistysilmaisin

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

- Hälytykset, tasatuntisignaali ja muut piippaussummerit toimivat normaalisti, vaikka painikkeiden toimintaääni katkaistaan.

(9)

Painikkeiden toimintaäänien päälle- ja poiskytkentä

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa, kunnes näyttöön ilmestyy ”SET”.
 - Huomaa, että **A**-painikkeen liian pitkä painallus (n. viisi sekuntia) aiheuttaa asetustilan vaihtumisen.
2. Paina **C**-painiketta yhdeksän kertaa, kunnes painikkeiden nykyinen toimintaääniasetus (**KEY** tai **MUTE**) ilmestyy näyttöön.
3. Paina **D**-painiketta kytkeäksesi painikkeiden merkkiäänien päälle (**KEY** ilmaisimella syttyy) tai pois (**MUTE** ilmaisimella syttyy).
4. Sulje asetusruuu painamalla **A**-painiketta.
 - Mykistysilmaisimella näkyy näyttössä kaikissa toimintatiloissa, kun painikkeiden toimintaäänien on katkaistu.

Automaattiset paluuminäytöt

- Jos jätät kellon näyttöön jonkin vilkkuvanumeron ruudun n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, asetusnäyttö sulkeutuu automaattisesti.
- Kello palaa kellonaikatalaan automaattisesti, jos et suorita mitään toimenpidettä n. kolmeen minuuttiin kellon ollessa hälytystilassa.

Osoittimien nopea siirtyminen

- Käytä **D** ja **B**-painikkeita asetusten vaihtamiseksi eri asetustiloissa. Useimmissa tapauksissa tietojen vaihtaminen nopeutuu pitämällä painikkeita yhtäjaksoisesti alaspainettuna.

Perusnäytöt

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

Kellonaika

- Sekuntien laskun ollessa 30 - 59 sekunnin välisellä alueella, sekuntien nollaaminen 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 akun.
- Kaikkien kaupunkikoodien ajat kellonaikatoiminnolla ja maailmanaikatoiminnolla lasketaan Universal Coordinated Time (UTC) mukaisesti jokaista kaupunkia varten kotikaupunkisi aika-asetukseen perustuen.

Taustavaloa koskevat varotoimenpiteet

- Taustavaloa voi olla vaikea nähdä suorassa auringonpaisteessa.
- Taustavalo sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys käynnistyy.
- Taustavalo sammuu automaattisesti taustavalon kestoaja-asetuksen mukaisesti.
- Taustavalon jatkuva 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.

Liian korkea (yli 15°)



- Taustavalo ei syty, jos kellon näytön kallistus on 15 astetta yli tai alle vaakatason. Varmista, että käsivartesi on vaakatasossa maahan nähden.
- Taustavalo sammuu esiasetetun kestoaja-asetuksen (1.5 sek. tai 3 sek.) 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 sekunti on kulunut kellon kääntämisestä kohti kasvoja. Tämä ei tarkoita, että kellossa on vika.
- Taustavalo sammuu esiasetetun kestoaja-asetuksen (1.5 sek. tai 3 sek.) jälkeen, vaikka pidät kelloa edelleen käännettynä kasvojesi kohti.
- Kellostaa saattaa kuulua hiljainen napsahdus, kun sitä heilutetaan edestakaisin. Ääni johtuu automaattisen valokytkimen mekaniikasta eikä tarkoita, että kellossa on vika.

(9)

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: kotikaupunkikoodi (voidaan asettaa yhdelle 48 eri kaupunkikoodista), talviaika/kesäaika

Analoginen kellonaika: tunnit, minuutit (osoitin siirtyy 20 sekunnin välein)

Sekuntikello:

Mittausyksikkö: 1/100 sekunnit

Mittauskapasiteetti: 999:59'59.99"

Mittaustarkkuus: ±0.0006%

Mittaustoiminnot: kokonaisuus, väliaika

Ilmaisinkiekkö: sekunnit, mittaustila

Ajastin

Mittausyksikkö: 1 sekunti

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

Maailmanaika: 48 kaupunkia (29 aikavyöhykettä)

Muuta: kesäaika/talviaika, kotiajan/maailmanajan vaihto

Hälytykset: 5 päivittäishälytystä (1 torkkuhälytys), tasatuntisignaali

Taustavalo: LED-valodiodeja, automaattinen valokytkin, valaistuksen kesto-aika valittavissa

Muuta: painikkeiden toimintaa on/off-kytkentä

Virtalähde: kaksi hopeaoksidiparistoa (tyyppi: SR927W)

Pariston likimääräinen kesto-aika: 3 vuotta tyyppillä SR927W

(10 sekuntia hälytystä/päivä, 1.5 sekuntia taustavaloa/päivä)

KAUPUNKIKOODITAU LUKKO

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
YVR	Vancouver	-8
LAX	Los Angeles	-8
YEA	Edmonton	-7
DEN	Denver	-7
MEX	Mexico City	-6
CHI	Chicago	-6
NYC	New York	-5
SCL	Santiago	-4
YHZ	Halifax	-4
YYT	St. Johns	-3.5

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
RIO	Rio De Janeiro	-3
FEN	Fernando de Noronha	-2
RAI	Praia	-1
UTC		
LIS	Lisbon	0
LON	London	0
MAD	Madrid	0
PAR	Paris	0
ROM	Rome	+1
BER	Berlin	+1
STO	Stockholm	+1
ATH	Athens	+1
CAI	Cairo	+2
JRS	Jerusalem	+2

Viereisten tekstien selitykset:

City Code = kaupunkikoodi

City = kaupunki

UTC Offset/GMT Differential = UTC-yleisaikaero/GMT-differentiaali

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
MOW*	Moscow	+3
JED	Jeddah	+3
THR	Tehran	+3.5
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4.5
KHI	Karachi	+5
DEL	Delhi	+5.5
KTM	Kathmandu	+5.75
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6.5
BKK	Bangkok	+7

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
SIN	Singapore	+8
HKG	Hong Kong	+8
BJS	Beijing	+8
TPE	Taipei	+8
SEL	Seoul	+9
TYO	Tokyo	+9
ADL	Adelaide	+9.5
GUM	Guam	+10
SYD	Sydney	+10
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

- Yllä oleva taulukko ilmaisee tämän kellon sisältämät kaupunkikoodit.
- Kansainvälistä aikajärjestelmää hallitsevat säännöt (GMT-differentiaali ja koordinoitu yleisaika) ja kesäaika määritellään jokaisessa maassa erikseen.