

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.



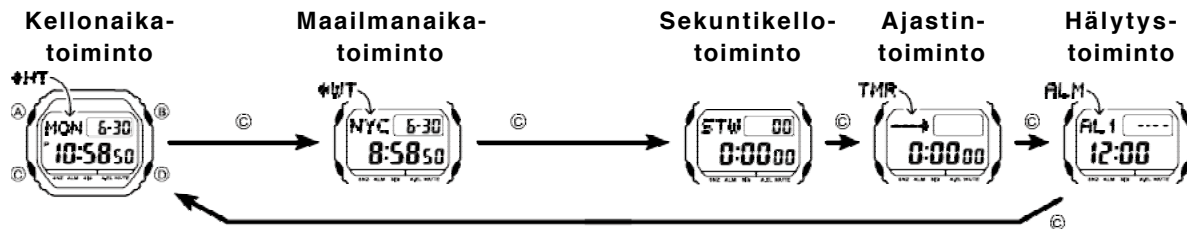
- Kellon mallista riippuen näyttö ilmaisee tekstin joko mustilla kirjaimilla valkoista taustaa vasten tai valkoisilla kirjaimilla mustaa taustaa vasten. Tämän käyttöoppaan esimerkit käyttävät mustia merkkejä valkoisella taustalla.
- Painiketoiminnot ilmaistaan viereisen piirroksen esittämällä kirjaimilla.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

SISÄLLYSLUETTELO

Tutustuminen kelloon	1
Kellon toiminnot	1
Kellonaika	1
Maailmanaika	3
Sekuntikello	3
Ajastin	4
Hälytykset	5
Näytön taustavalo	7
Tärkeää	8
Tekniset tiedot	9

KELLON TOIMINNOT

- Paina **C**-painiketta vaihtaaksesi kellon toimintatilan.
- Näytön taustavalo syttyy painamalla **B**-painiketta missä tahansa tilassa (paitsi, kun jokin asetusruutu on näytössä).

KELLONAIKA

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 koordinoitu yleisaika (UTC offset) ennen ajan ja päiväyksen asettamista.

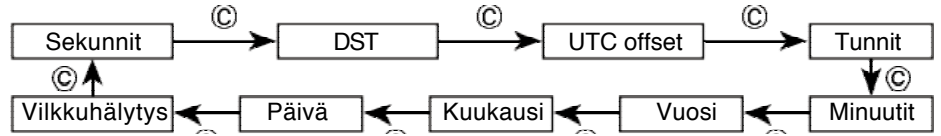
(10)

Ajan ja päiväyksen asettaminen



Koordinoitu yleisaika (UTC offset)

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

Näyttö	Toiminto	Toimenpide
50	Sekuntien nollaus (00)	Paina D .
0F F	Vaihtaminen kesä- (ON) tai talviaikaan (OFF)	Paina D .
+ 90	Koordinoitun yleisajan määrittäminen	Paina D (+) tai B (-)
10:58	Tuntien tai minuuttien muuttaminen	Paina D (+) tai B (-)
20 14	Vuosiluvun vaihto	
6-30	Kuukauden tai päivän muuttaminen	

- Katso kohta "Kesäaika (DST)" DST-asetusta koskevia lisätietoja varten.
 - koordinoitua yleisaikaa koskevia lisätietoja löytyy käyttöoppaan lopussa kohdasta "Kaupunkikooditaulukko".
 - Koordinoitu yleisaika voidaan asettaa -12.0 ~ +14.0 väliselle alueelle 0.5 tunnin porrastuksella.
 - Koordinoitu yleisaika voidaan asettaa -12.0 ~ +14.0 välille 0.5 tunnin porrastuksella, kun kesäaika (DST) on käytössä
 - Vilkkuhälytystä koskevia lisätietoja löytyy kohdasta "Vilkkuhälytys".
4. Voit sulkea asetusnäytön painamalla **A**-painiketta.
 - Näyttö ilmaisee viikonpäivän automaattisesti päiväysasetusten (vuosi, kuukausi ja päivä) 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
4. Sulje asetusnäyttö painamalla **A**-painiketta.
 - **DST**-ilmais

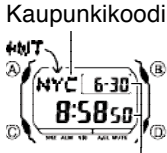
12-tuntisen ja 24-tuntisen aikaformaatin vaihto

Paina **D**-painiketta kellonaikatilassa vaihtaaksesi 12-tuntiseen tai 24-tuntiseen aikaformaattiin.

- Tuntinumeroiden vasemmalle puolelle syttyy **P**-kirjain (iltapäivän merkki) puolen päivän - 11:59 (23:59) välisiä aikoja varten, kun käytät 12-tuntista formaattia. Keskiyön ja 11:59 välisenä aikana tuntinumeroiden vasemmalle puolelle ei syty mitään ilmaisinta.
- Käyttäessäsi 24-tuntista formaattia, näyttö ilmaisee 0:00 - 23:59 väliset ajan ilman erillistä ilmaisinta.
- Kellonaikatilassa valitsemasi 12-/24-tuntinen aikaformaatti on käytössä myös kaikissa muissa tiloissa.

(10)

MAAILMANAIKA



Kaupunkikoodi
Kellonaika ja päiväys valitusta kaupungista

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

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

Ajan tarkistaminen toisesta kaupunkikoodista

Paina D-painiketta maailmanaikatilassa selataksesi kaupunkikoodeja itäsuuntaan.

- Täydelliset tiedot kaupunkikoodeista löytyy käyttöoppaan lopussa kohdassa ”Kaupunkikooditaulukko”.
- Jos jotakin kaupunkia koskeva aika on väärä, tarkista nykyinen kellonaika ja yleis-aika-asetukset ja tee tarvittavat muutokset.

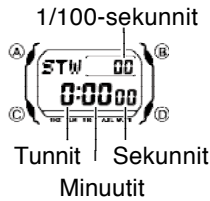
Kaupunkikoodin vaihtaminen talvi- tai kesäaikaan



DST-ilmais

1. Käytä D-painiketta maailmanaikatilassa valitaksesi kaupunkikoodin, jonka talvi-/kesäaika-asetuksen haluat vaihtaa.
2. Pidä A-painiketta alapainettuna n. sekunti valitaksesi kesäajan (DST-ilmais sytty) tai talviajan (DST-ilmais sammuu).
 - DST-ilmais sytty näyttöön aina, kun valitset kaupunkikoodin, joka käyttää kesäaika-asetusta.
 - Huomioi, että DST-/talviaika-asetus vaikuttaa ainoastaan näytön ilmaisemaan kaupunkikoodiin - ei muihin kaupunkikoodeihin.

SEKUNTIKELLO



1/100-sekunnit
Tunnit | Sekunnit
Minuutit

Sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa. Sekuntikello sisältää myös automaattikäynnistyksen (Auto-Start).

- Sekuntikellon mittausalue on 23 tuntia, 59 minuuttia ja 59.99 sekuntia.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistyksen nollasta uudelleen aina saavutettuaan mittausalueen rajan, kunnes se pysäytetään.
- Sekuntikello jatkaa ajanottoa, vaikka sekuntikellotoiminto suljetaan.
- Jos poistut ajanottotilasta, kun jokin väliaika on pysäytetty näytössä, kyseinen väliaika pyyhkiytyy ja kello palaa kokonaisajan mittaukselle.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan sekuntikellotilassa, joka valitaan C-painiketta painamalla.

Ajanotto sekuntikellolla

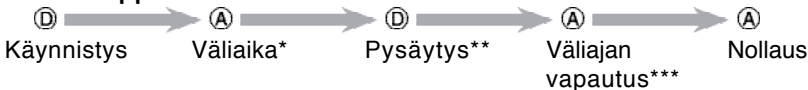
Kokonaisaika



Väliaika



Kaksi loppuaikaa



* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

** Toinen juoksija maalissa.

*** Toisen juoksijan loppuaika

Automaattikäynnistys

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

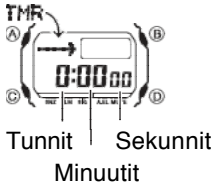
(10)

Automaattikäynnistyksen käyttö



1. Paina **A**-painiketta sekuntikellon näytön ollessa nolattu.
 - Näkyviin ilmestyy 5-sekunnin lähtölaskentanäyttö.
 - Voit palata nolattuun näyttöön painamalla **A**-painiketta uudelleen.
2. Paina **D**-painiketta käynnistääksesi lähtölaskennan.
 - Lähtölaskennan nollautuessa, kellosta kuuluu äänimerkki ja ajanotto käynnistyy automaattisesti.
 - Sekuntikello käynnistyy välittömästi, jos **D**-painiketta painetaan, kun automaattikäynnistyksen lähtölaskenta on 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 piippaussignaaleilla.

- 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 konfigurointi” ajastimen asettamista koskevia lisätietoja varten.

Automaattikertaus

Kun automaattikertaus aktivoidaan, ajastin käynnistyy asetetusta käynnistysajasta automaattisesti uudelleen, kun se nollautuu. Jos automaattikäynnistys katkaistaan, ajastin pysähtyy nollauduttuaan ja sen alkuperäinen käynnistysaika ilmestyy näyttöön.

- Käynnissä oleva automaattikertaus asettuu taukotilaan painamalla **D**-painiketta. Voit jatkaa automaattista lähtölaskentaa painamalla **D**-painiketta uudelleen tai palauttaa sen käynnistysaika-arvolle painamalla **A**-painiketta.

Ajastimen summeritoiminnot

Kello piippaa eri aikoihin lähtölaskennan aikana pitäen sinut tietoisena ajastimen tilasta tarvitsematta vilkaista näyttöä.

Seuraavassa selitykset eri tyyppisistä piippauksista, joita kello suorittaa lähtölaskennan aikana.

Lähtölaskennan loppupiippaus

Loppupiippaus ilmoittaa milloin ajastin nollautuu.

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

Seurantasummeri

Kun seurantasummeri aktivoidaan, kello ilmaisee ajastimen kulun piippaussignaalia käyttäen.

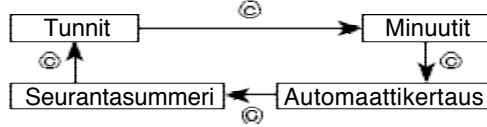
- Kellosta kuuluu neljä lyhyttä piippausta minuutin välein, alkaen viisi minuuttia ennen lähtölaskennan nollautumista.
- Kellosta kuuluu neljä lyhyttä piippausta 30 sekuntia ennen lähtölaskennan nollautumista.
- Kellosta kuuluu yksi lyhyt piippaus sekunnin välein lähtölaskennan viimeisten 10 sekunnin aikana.
- Jos lähtölaskennan käynnistysaika on kuusi minuuttia tai enemmän, kellosta kuuluu yksi lyhyt piippaus sekunnin välein viimeiset 10 sekuntia ennen 5-minuutin pisteen saavuttamista. Neljä lyhyttä piippausta ilmoittaa, että 5-minuutin piste on saavutettu.

(10)

Ajastimen konfigurointi



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna ajastimen käynnistysajan näkyessä näytössä, kunnes käynnistysaika alkaa vilkkua. Tämä 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 asetus vilkkuu, käytä **B** ja **D**-painikkeita muuttaaksesi sitä alla esitetyllä tavalla.

Asetus	Näyttö	Painiketoiminto
Tunnit, minuutit	0:00	Käytä D (+) ja B (-) painikkeita muuttaaksesi asetusta.
Automaattikertaus		Paina D kytkeäksesi automaattikertauksen päälle (ilmaisin syttyy) tai pois (ilmaisin syttyy).
Seurantasummeri		Paina D kytkeäksesi seurantasummerin päälle (ON) tai pois (OFF).

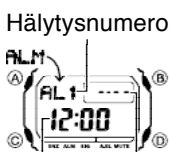
- Määrittääksesi lähtölaskennan käynnistysajaksi 24 tuntia, aseta arvoksi **0 : 00**.
4. Sulje asetusnäyttö painamalla **A**-painiketta.
 - Voit myös suorittaa yllä esitetyt vaiheet 1 ja 2 aina, kun haluat tarkistaa nykyiset automaattikertaus- ja seurantasummeriasetukset.

Ajastimen käyttö



1. Paina **D**-painiketta ajastintilassa käynnistääksesi ajastimen.
 - Ajastin jatkaa käyntiä, vaikka poistut ajastintilasta.
 - Voit asettaa ajastimen taukotilaan painamalla **D**-painiketta lähtölaskennan aikana. Paina **D**-painiketta uudelleen, kun haluat jatkaa lähtölaskentaa.
 - Jos haluat katkaista ajastimen kokonaan, aseta se ensin taukotilaan painamalla **D**-painiketta ja paina sitten **A**-painiketta. Toimenpide palauttaa ajastimen sen käynnistysarvolle.

HÄLYTYKSET



Hälytysnumero
Hälytyspäiväys (kk, pv)
Hälytysaika (tunnit/minuutit)

Voit asettaa yhteensä kolme erillistä monitoimihälytystä (tunnit, minuutit, kuukausi ja päivämäärä). Kun jokin hälytyksistä aktivoidaan, hälytys alkaa soimaan kellon saavuttaessa asetetun hälytysajan. Yksi hälytyksistä on torkkuhälytys, kun taas kaksi muuta ovat kertahälytyksiä. Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kaksi kertaa aina tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kahdesti aina tasatunnein.

- Torkkuhälytysnäyttö on **SNZ**. Muut hälytykset ovat numeroidut **AL1** ja **AL2**. Tasatuntisignaalin näyttö 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 asetus käynnistää hälytyksen asetettuun aikaan asetetun päiväyksen mukaisesti.

(10)

• 1-kuukauden hälytys

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

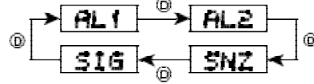
• Kuukausittaishälytys

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

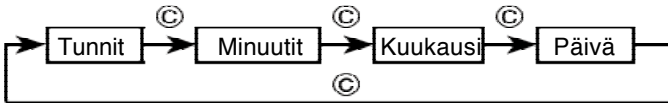
Hälytysajan asettaminen



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



- Valitse sopiva hälytysnäyttö (**AL 1**, **AL 2** tai **SNZ**) asettaaksesi hälytysajan.
 - Torkkuhälytys kertautuu viiden minuutin välein.
2. Valittuasi hälytyksen, pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes hälytysajan asetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusnäyttöä.
 - Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
 3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



4. Kun jokin asetus vilkkuu, voit käyttää **D** ja **B**-painikkeita muuttaaksesi sen arvoa alla esitetyllä tavalla.

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

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

Hälytyksen toiminta

Hälytysääni soi esiasetettuun aikaan 10 sekuntia kellon toimintatilasta riippumatta. Jos kyseessä on torkkuhälytys, hälytys kertautuu yhteensä seitsemän kertaa, viiden minuutin välein, tai kunnes hälytys katkaistaan.

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

Valitaan kellonajan asetusnäyttö

Valitaan **SNZ**-asetusnäyttö

Hälytyksen testaaminen

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

Hälytyksen päällekytkentä/katkaisu



Torkkuhälytysilmaisain
Hälytysilmaisain

1. Käytä **D**-painiketta hälytystilassa hälytyksen valintaan.
2. Paina **A**-painiketta kytkeäksesi hälytyksen päälle tai pois.
 - Kun jokin hälytys (**AL 1** tai **AL 2**) valitaan, hälytysilmaisain syttyy hälytystilanayttöön.
 - Aktivoitua hälytystä vastaava ilmaisain näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa.
 - Hälytysilmaisain vilkkuu hälytyksen soidessa.
 - Torkkuhälytysilmaisain vilkkuu torkkuhälytyksen soidessa ja hälytysten välisten 5-minuutin jaksojen aikana.

(10)

Tasatuntisignaalin päällekytkentä ja katkaisu



Tasatuntisignaalin ilmaisain

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

NÄYTÖN TAUSTAVALO



Automaattisen valokytkimen ilmaisain

Kellossa on EL-paneeli (elektroluminenssi), joka saa koko näytön hohtamaan helpottaen tietojen lukemista hämärässä. Kellon automaattinen valokytkin syyttää taustavalon automaattisesti aina, kun käännät kellon kasvojesi kohti.

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

Taustavalon syyttäminen manuaalisesti

Voit syyttää näytön taustavalon painamalla **B**-painiketta missä tahansa toimintatilassa.

- Yllä esitetty toimenpide syyttää taustavalon automaattisen valokytkimen nykyisestä asetuksesta riippumatta.
- Suorita alla esitetyt toimenpiteet valitaksesi taustavalon kestoajaksi joko 1.5 sekuntia tai 3 sekuntia. Painaessasi **B**-painiketta taustavalon palaa n. 1.5 sekuntia tai 3 sekuntia nykyisestä asetuksesta riippuen.

Taustavalon kestoajan määrittäminen



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **B**-painiketta sekuntien vilkkuessa ja valitse asetukseksi 1.5 sekuntia (⚡) tai 3 sekuntia (⚡⚡).
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

Automaattinen valokytkin

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

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



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 syytyminen 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 muuta 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 ilmaisain syytyy) tai peruuttamiseksi (ilmaisain sammuu).

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

(10)

TÄRKEÄÄ!

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

Vilkkuhälytys

Kun vilkkuhälytys aktivoidaan, taustavalo vilkkuu hälytysten, tasatuntisignaalin, ajastinhälytyksen ja sekuntikellon automaattikäynnistyksen aikana.

Vilkkuhälytyksen päällekytkentä/katkaisu



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia, kunnes nykyinen aika alkaa vilkkua näytössä. Tämä on asetusnäyttö.
2. Valitse vilkkuhälytyksen asetusnäyttö painamalla **C**-painiketta kahdeksan kertaa.
3. Paina **D**-painiketta kytkeäksesi vilkkuhälytyksen päälle (**SYNC**-ilmaisain syttyy) tai pois (näytössä näkyy - - -).
4. Sulje asetusnäyttö painamalla **A**-painiketta.
 - Yllä esitetyillä toimenpiteillä valittu vilkkuhälytysasetus on käytössä kaikissa toimintatiloissa.
 - Kun vilkkuhälytys on aktivoitu, **SYNC-ilmaisain** syttyy kellonaikanäyttöön n. sekunniksi aina, kun valitset sekuntikellonaika-, ajastin- tai hälytystoiminnon.

Painikkeiden toimintaääni

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



Mykistysilmaisain

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

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

Automaattiset palautumisominaisuudet

- Jos jätät kellon kellon hälytystilaan n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, kellon vaihtaa kellonaikaan automaattisesti.
- Jos jätät näyttöön jonkin vilkkuvanumeroisen ruudun n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, kello sulkee asetusruudun automaattisesti.

Tietojen selailu

Käytä **B**- ja **D**-painiketta eri toimintatiloissa ja asetusruuduissa tietojen selailemiseksi näytössä. Useimmissa tapauksissa voit nopeuttaa tietojen selailua pitämällä kyseistä painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.

Perusruudut

Valitessasi maailmanaika- tai hälytystoiminnon, näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi tiedot, jotka olivat tarkasteltavana, 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.

(10)

Maailmanaika

Kaikki maailmanaikatoiminnon ajat lasketaan nykyisestä kotikaupunkiajasta kellonaikatilassa UTC-aikadifferentiaaliarvoja käyttäen.

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

Taustavaloa koskevat varotoimet

- Taustavalosta huolehtiva elektroluminenssipaneeli menettää valaisutehoaan erittäin pitkäaikaisen käytön myötä.
- Taustavaloa on vaikea nähdä suorassa auringonvalossa.
- Kellosta kuuluu hiljainen ääni aina, kun taustavalon valo syttyy. Tämä johtuu EL-paneelin värähtelemisestä eikä ole mikään vika.
- Taustavalon 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.

- Taustavalon valo ei syty, jos kellon näytön kallistus on 15 astetta yli tai alle vaakatason. Varmista, että käsivartesi on vaakatasossa suhteessa maahan.
- Staattinen purkaus tai magneettinen voima voi häiritä automaattisen valokytkimen toimintaa. Ellei taustavalon valo 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 taustavalon valo 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 napsahdus 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 (P), vuosi, kuukausi, päivämäärä, viikonpäivä

Aikaformaatti: 12-tuntia ja 24-tuntia

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

Muuta: UTC-yleisaika, kesäaika/talviaika

Maailmanaika: 48 kaupunkia (29 aikavyöhykettä)

Muuta: kesäaika/talviaika

Hälytykset: 3 monitoimihälytystä* (yksi torkkuhälytys), tasatuntisignaali, * hälytystyyppi: päivittäishälytys, päiväys-hälytys, 1-kuukauden hälytys, kuukausittaishälytys

Ajastin

Mittausyksikkö: 1 sekunti

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

Sekuntikello:

Mittausyksikkö: 1/100 sekunnit

Mittauskapasiteetti: 23:59'59.99"

Mittaus tilat: Kokonaisaika, väliaika, kaksi loppuaikaa

Muuta: Automaattinen kertaus, seurantasummeri

Taustavalon valo: EL-paneeli, valaistuksen kesto-aika valittavissa

Muuta: Painikkeiden merkkiäänäen aktivointi/peruutus, vilkkuhälytys

Paristo: Yksi litium-paristo (tyyppi CR2025)

Pariston kesto-aika keskimäärin 10 vuotta (CR2025)

(1.5 sekuntia taustavalon valo/päivä ja 10 sekuntia hälytystä/päivä)

Taustavalon usein toistuva käyttö kuluttaa pariston nopeasti loppuun.

(10)

KAUPUNKIKOODITAUUKKO

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

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

Taulukkotekstien selitykset:

City Code = kaupunkikoodi

City = kaupunki

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

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4.5
KHI	Karachi	
MLE	Male	+5
DEL	Delhi	+5.5
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6.5
BKK	Bangkok	+7
SIN	Singapore	
HKG	Hong Kong	+8
BJS	Beijing	
SEL	Seoul	+9
IYO	Tokyo	
ADL	Adelaide	+9.5
GUM	Guam	
SYD	Sydney	+10

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
NOU	Nourmea	+11
WLG	Wellington	+12

- *1 Vuoden 2012 joulukuusta lähtien Caracasin, (Venezuela)) virallinen UTC-offset-aika - 4 on muuttunut arvoon - 4.5. Tämä kello käyttää edelleen arvoa - 4 (vanha CCS offset-aikaa).
- *2 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 tunnilla 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.