

KÄYTTÖOHJE

TUTUSTUMINEN KELLOON

Onnittelemme sinua tämän CASIO-kellon valinnasta. Tutustu tähän käyttöohjeeseen huolellisesti voidaksesi hyödyntää kellon ominaisuudet parhaalla tavalla. Säilytä käyttöohje myöhempää tarvetta varten.

Altista kello kirkkaalle valolle ladataksesi sen pariston ennen kellon käyttöä.

Kelloa on mahdollista käyttää vaikka sen paristoa ladataan kirkkaalla valolla.

- Lue käyttöohjeen kohta ”Paristo” saadaksesi lisätietoja koskien kellon altistamista kirkkaalle valolle.

Jos kellon näyttö on tyhjä...

Nukahtamisilmais



Jos kellon näyttöön ilmestyy **SLEEP**-ilmais, se tarkoittaa, että näyttö on tyhjä, koska kellon virransäästötoiminto on aktivoitunut säästääkseen paristovirtaa. Virransäästötoiminto sammuttaa näytön automaattisesti aina, kun kello jätetään tietyn ajaksi johonkin hämääseen paikkaan.

- Tehtaan asettama virransäästöasetus on ”päällä”.
- Kello herää unitilasta, kun siirrät sen johonkin hyvin valaistuun paikkaan, painat mitä tahansa painiketta tai käännät kellon kasvojesi kohti tietojen lukemiseksi.
- Tutustu lisätietoja varten kohtaan ”Virransäästötoiminto”.

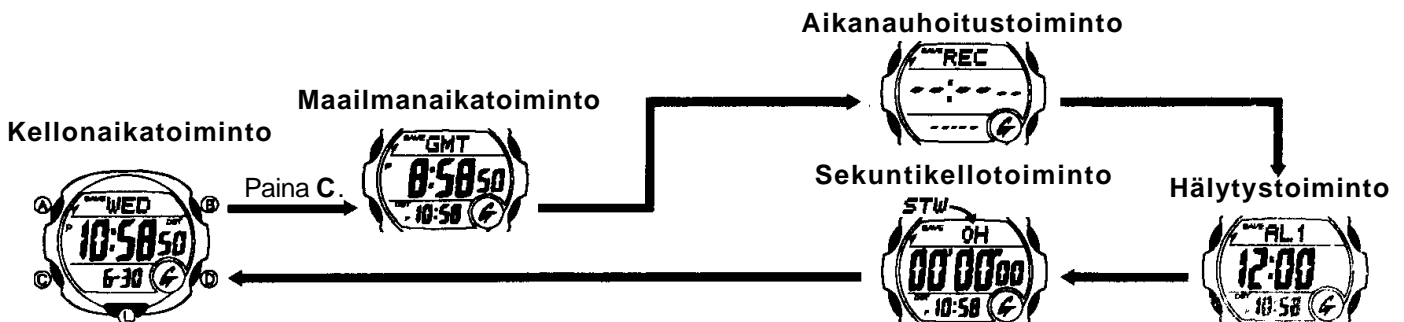
Käyttöohjetta koskeva huomautus

(Valo)

- Eri painiketoiminnot ilmaistaan viereisen piirroksen esittämällä kirjaimilla.
- Käyttöohjeen eri luvut antavat sinulle jokaisen toiminnon käyttöön tarvitsemäsi tiedot. Lisätietoja ja tekninen erittely löytyy käyttöohjeen kohdasta ”Tärkeää”.

KELLON TOIMINNOT

- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtamista varten.
- Paina **L**-painiketta millä toiminnolla tahansa sytyttääksesi näytön taustavalon.

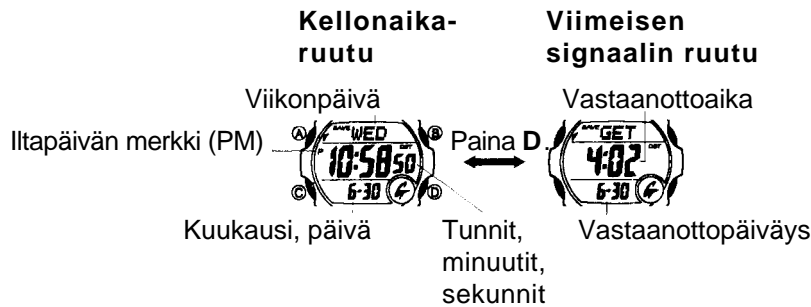


(16)

RADIO-OHJATTU KELLONAIIKA

Kello vastaanottaa kellonajan päivittävän kalibroivan aicasignaalin. Kalibroitissignaali sisältää sekä talvi- että kesäaika-tiedot (DST).

- Paina **D**-painiketta kellonaikatoiminnolla ja valitse viimeisen signaalin ruutu (Last Signal). Last Signal-ruutu ilmaisee päiväyksen ja kellonajan viimeiseksi vastaanotetun aikakalibroitissignaalin mukaisesti.



- Kello on suunniteltu vastaanottamaan englannissa sijaitsevan Rugbyn ja saksassa sijaitsevan Mainflingen lähettämän aikakalibroitissignaalin.

Kellonaika-asetus

Kello säätää aika-asetuksen automaattisesti kalibroitissignaalin mukaisesti. Voit tarpeen vaatiessa asettaa kellonajan ja päiväyksen myös manuaalisesti.

- Ensimmäinen toimenpide kellon ostamisen jälkeen on tehdä kotikaupunkiasetus. Tämä tarkoittaa kaupunkia, jossa normaalisti käytät kelloa. Tutustu lisätietoja varten alla oleva kohta "Kotikaupungin asettaminen".
- Jos käytät kelloa Rugby- ja Mainflingen-paikkakunnilla sijaitsevien lähettimien kantoalueiden ulkopuolella, sinun on säädettävä kellonaika manuaalisesti. Katso kohta "Kellonaikatoiminto" manuaalisesti suoritettavia asetuksia koskevia lisätietoja varten.

Kotikaupungin asettaminen

Kaupunkikoodi



Lähetintila-
ilmais

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes kaupunkikoodi-asetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Käytä **D** (itä) ja **B** (länsi) painiketta ja valitse kotikaupunkikoodina käytettäväksi haluamasi koodi.
 - Seuraavat ovat kaupunkikodeja, jotka vastaavat Länsi-euroopan aikavyöhykkeiden tärkeimpiä kaupunkeja.
LON: Lontoo
PAR ja **BER**: Pariisi, Berliini, Milano, Rooma, Amsterdam, Hampuri, Frankfurt, Vien, Barcelona, Madrid
3. Paina **C**-painiketta ja valitse lähetintilan asetusruutu.
 - Jos näytössä oleva lähetintilailmais näyttää jotain muuta kuin **AUTO**, valitse **AUTO** painamalla **D**-painiketta ennen siirtymistä seuraavaan vaiheeseen.
4. Paina **A**-painiketta kaksi kertaa asetusruudun sulkemiseksi.
 - **A**-painikkeen ensimmäinen painallus valitsee 12/24-tuntisen asetusruudun ja seuraava painallus sulkee asetusruudun.

Tärkeää!

- Normaalisti kello näyttää oikean ajan heti, kun olet valinnut kaupunkikoodisi. Ellei kellonaika ole oikea, se tahdistuu kuitenkin automaattisesti seuraavan aicasignaalin vastaanoton jälkeen (keskiyöllä). Voit käynnistää aicasignaalin vastaanoton tai asettaa kellonajan myös manuaalisesti.
- Kytke DST-asetus pois käytöstä, jos olet alueella, joka ei käytä kesäaika-asetusta.
- Tutustu kohtaan "Lähetimet" lähetintilailmaisinta koskevia lisätietoja varten.

(16)

Kellonajan kalibrointisignaalin vastaanotto

Kellonajan kalibrointisignaali voidaan vastaanottaa kahdella eri tavalla - automaattinen vastaanotto ja manuaalinen vastaanotto.

• Automaattinen vastaanotto

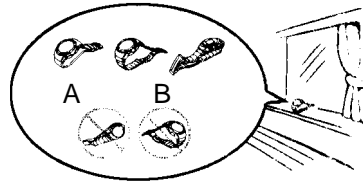
Automaattisella vastaanotolla kello vastaanottaa kalibrointisignaalin viisi kertaa päivässä 00:00, 01:00, 02:00, 03:00 ja 04:00. Tutustu lisätietoja varten kohtaan "Automaattinen vastaanotto".

• Manuaalinen vastaanotto

Manuaalisella vastaanotolla voit käynnistää kalibrointisignaalin vastaanotonpainamalla yhtä kellon painikkeista. Tutustu lisätietoja varten kohtaan "Manuaalisen vastaanoton käynnistäminen".

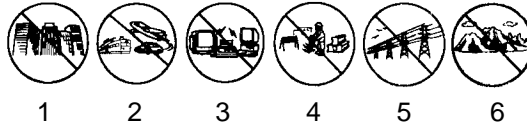
Tärkeää!

- Aseta kello alla olevan piirroksen esittämällä tavalla näytön 12:00 puoli kohti ikkunaa. Varmista, ettei läheisyydessä ole mitään metalliesineitä.



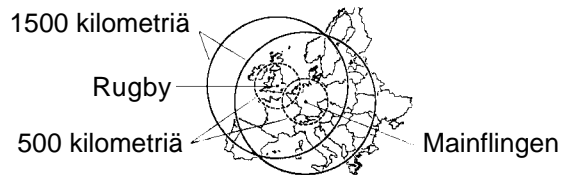
A = hiilikuituranneke
B = metalliranneke

- Kelloa ei saa asettaa kyljelleen tai väärin päin.
- Alla olevat esimerkit näyttävät tilanteita, joissa oikea signaalivastaanotto voi olla vaikeaa tai jopa täysin mahdotonta.



1. Rakennuksen sisällä tai niiden välissä.
2. Ajoneuvon sisällä
3. Lähellä kotitalous-, konttorikoneita tai kannettavaa puhelinta.
4. Rakennuspaikan, lentokentän tai muiden sähköhäiriöitä aiheuttavien lähteiden läheisyydessä.
5. Lähellä suurjännitejohtoja
6. Vuoristossa tai vuorten takana.

- Signaalivastaanotto toimii normaalisti paremmin yöllä kuin päivällä.
- Kellonajan kalibrointisignaalin vastaanotto vie aikaa n. viisi minuuttia, mutta joissakin tapauksissa se saattaa kestää jopa 12 minuuttia. Älä suorita mitään painiketoimintoa äläkä siirrä kelloa signaalivastaanoton aikana.



- Kello on suunniteltu vastaanottamaan englannista Rugby- ja saksasta Mainflingen-paikkakunnista lähettävän aika-kalibrointisignaalin. Signaalin vastaanotto on mahdollista n. 1500 kilometrin säteen muodostavan ympyrän sisällä.
- Signaalin vastaanotto n. 500 kilometrin etäisyydellä lähettimestä ei ole mahdollista tiettyinä vuodenaikoina tai tiettyinä aikoina päivittäin. Radiotaajuushäiriöt voivat myös aiheuttaa ongelmia vastaanotossa.
- Tutustu kohtaan "Vastaanotto-ongelmat", jos kalibrointisignaalin vastaanotossa ilmenee ongelmia.

Automaattivastaanotto

Kun automaattivastaanotto aktivoidaan, signaalivastaanotto käynnistyy kellon saavuttaessa ajan 00:00, 01:00, 02:00, 03:00 ja 04:00 (kalibrointiajat) päivittäin. Kello suorittaa myös ylimääräisen aikasignaalin vastaanoton 05:00 ellei mikään säännöllisistä automaattivastaanotoista ole onnistunut.

Huomautus

- Automaattivastaanotto on aktiivi aina, jos lähetintila-asetus on jokin muu kuin "OFF". Tutustu lisätietoja varten kohtaan "Lähetimet".

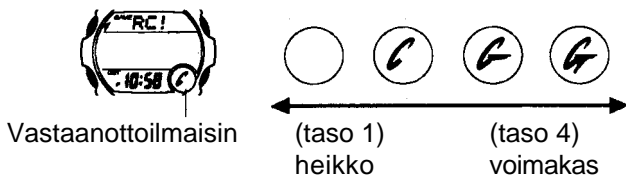
(16)

Huomautus

- Kellon automaattivastaanotto käynnistyy ainoastaan kellon ollessa kellonaika- tai maailmanaikatilassa, kun jokin kalibrointiajoista koittaa. Automaattivastaanotto ei käynnisty, jos jokin hälytys soi kalibrointisignaalin lähetyksajan koittaessa tai konfiguroidessasi asetuksia (asetusten vilkkuessa näytössä).
- Kalibrointisignaalin vastaanotto on suunniteltu tapahtuvaksi aikaisin aamulla ollessasi vielä nukkumassa (edellyttäen, että kellonaika on asetettu oikein). Irrota kello ranteestasi ennen nukkumaan menoa ja aseta se paikkaan, missä signaalin vastaanotto on helppoa.
- Kun automaattivastaanotto aktivoidaan, kello vastaanottaa kalibrointisignaalin kahdesta - viiteen minuuttiin päivittäin, kun kellonaika saavuttaa yhden kalibrointiajoista. Älä suorita mitään painiketoimenpidettä viittä minuuttia ennen tai jälkeen kalibrointiajan. Tämä voi häiritä oikeaa kalibrointia.
- Muista, että kalibrointisignaalin vastaanotto riippuu digitaalinäytön kellonajasta. Vastaanotto käynnistyy aina, kun näytön aika vastaa yhtä kalibrointiajoista, riippumatta siitä onko näytön ilmaisema kellonaika oikea tai ei.
- Kahden, kolmen tai neljän onnistuneen vastaanoton jälkeen, kello käyttää viimeisen vastaanoton tietoja kalibrointia varten. Jos ainoastaan yksi vastaanotto on onnistunut, kello käyttää onnistuneen vastaanoton tietoja.

Vastaanottoilmaisain

Vastaanottoilmaisain näyttää vastaanotetun kalibrointisignaalin voimakkuuden. Säilytä kelloa paikassa missä signaali on voimakkain parhaan vastaanoton varmistamiseksi.



- Voimakkaallakin signaalialueella vastaanotto vaatii n. 10 sekunnin vakaantumisaajan, jotta vastaanottoilmaisain pystyy ilmaisemaan signaalivoimakkuuden.
- Käytä vastaanottoilmaisinta oppaana signaalivoimakkuuden tarkistamiseksi ja parhaan sijoituspaikan etsimiseksi kellolle signaalivastaanoton aikana.
- Taso 4 -ilmaisain palaa näytössä kaikissa kalibrointisignaaliavastaanoton ja kellon aika-asetusten kalibroinnin jälkeisissä tiloissa. Taso 4 -ilmaisain ei ilmesty näyttöön, jos signaalivastaanotto on epäonnistunut tai kellonajan manuaalisen säätämisen jälkeen.
- Taso 4 -ilmaisain syttyy näyttöön ainoastaan, kun kello pystyy vastaanottamaan sekä kellonaika- että päiväystiedot onnistuneesti. Ilmaisain ei syty, jos kello on vastaanottanut ainoastaan aikatiedot.
- Taso 4 -ilmaisain osoittaa, että ainakin yksi kalibrointisignaaliavastaanotto on onnistunut. Huomaa kuitenkin, että taso 4 -ilmaisain häviää näytöstä 03:00 päivittäin.

Vastaanoton käynnistäminen manuaalisesti



Vastaanottoilmaisain

1. Aseta kellon vakaalle alustalle siten, että sen 12:00 puoli osoittaa kohti ikkunaa.
 - Huomaa, että signaalivastaanotto on huono ellei kellon 2:00 puoli osoita kohti ikkunaa.
2. Pidä **D**-painiketta alaspainettuna (kellonaikaruudun näkyessä näytössä) n. kaksi sekuntia, kunnes kello piippaa.
3. Vapauta **D**-painike. Näyttöön ilmestyy viesti "**RC!**" merkiksi, että signaalivastaanotto on käynnistynyt.
 - Kellonajan kalibrointisignaali vaatii aikaa kahdesta viiteen minuuttiin. Älä paina mitään painiketta tai siirrä kelloa kalibrointisignaalin vastaanoton aikana.

- Signaalivastaanoton päätyttyä, kellon vaihtaa viimeksi vastaanotetun signaalin ruutuun.

Huomautus

- Paina **D**-painiketta keskeyttääksesi signaalivastaanoton ja palataksesi kellonaikatoiminnolle.
- Ellei vastaanotto ole onnistunut, näyttöön ilmestyy "**ERR**" n. kahdeksi sekunniksi. Kellon vaihtaa tämän jälkeen takaisin kellonaikatilaa.

(16)

Vastaanotto-ongelmat

Tarkista seuraavat kohdat, jos kalibroitissignaalin vastaanotossa ilmenee ongelmia.

| Ongelma | Mahdollinen syy | Korjaustoimenpide |
|---|---|--|
| Manuaalinen vastaanotto ei onnistu. | <ul style="list-style-type: none">Kello ei ole kellonaikatilassa.Kellon käyttämä kotikaupunkikoodi ei ole mikään seuraavistaLähetintoiminto on väärä | <ul style="list-style-type: none">Valitse kellonaikatoiminto ja yritä uudelleen.Valitse kotikaupunkikoodiksi LON, PAR tai BER.Valitse olinpaikkaasi vastaava lähetintoiminto. |
| Automaattivastaanotto on aktivoitu, mutta taso 4 -ilmais ei ilmesty näyttöön. | <ul style="list-style-type: none">Lähetintoiminto on väärä.aika-asetus on vaihdettu manuaalisesti.Kello ei ole kellonaika- tai maailmanaikatilassa tai jotain painiketta on painettu automaattivastaanotolla. | <ul style="list-style-type: none">Valitse olinpaikkaasi vastaava lähetintoiminto.Käynnistä manuaalinen signaalivastaanotto tai odota seuraavaa automaattivastaanottoa. |

| Ongelma | Mahdollinen syy | Korjaustoimenpide |
|---|--|--|
| Automaattivastaanotto on aktivoitu, mutta taso 4 -ilmais ei ilmesty näyttöön. | <ul style="list-style-type: none">Vaikka vastaanotto on onnistunut, vastaanottoilmais häviää näytöstä päivittäin 03:00.Ainoastaan aikatiedot (tunnit, minuutit, sekunnit) on vastaanotettu viime vastaanotolla. Taso 4 -ilmais syttyy ainoastaan, kun myös päiväystiedot (vuosi, kuukausi, päivä) on vastaanotettu. | <ul style="list-style-type: none">Käynnistä manuaalinen signaalivastaanotto tai odota seuraavaa automaattivastaanottoaVarmista, että kello on paikassa, jossa vastaanotto on mahdollista. |
| Signaalivastaanottoa seuraava aika-asetus on väärä. | <ul style="list-style-type: none">Jos aika poikkeaa yhden tunnin, asetusta on väärä.Kotikaupunkikoodin asetus ei vastaa aluetta, jossa kelloa käytetään. | <ul style="list-style-type: none">Vaihda DST-asetus AutoValitse oikea kotikaupunkikoodiasetus. |

- Tutustu lisätietoja varten kohtaan "Tärkeää" luvussa "Kellonajan kalibroitissignaalin vastaanotto" ja "Radio-ohjattu kellonaika".

MAAILMANAIKA

Kaupunkikoodi



Kotikaupunkiaika

Valittua kaupunkia vastaava kellonaika

Maailman aika näyttää kellonajan 30 kaupungista (29 aikavyöhykettä) ympäri maailman.

- Tutustu kohtaan "Kaupunkikooditaulukko" kaupunkikoodeja koskeviin täydellisiin tietoihin.
- Kellonajan lasku maailman aikatilassa kaikkia kaupunkikoodeja varten tapahtuu jokaista kaupunkia koskevan Greenwich Mean Time (GMT) differentiaalimukaisesti, perustuen kotikaupunkisi aika-asetukseen.
- Tämän osan kaikki toimenpiteet tapahtuvat maailman aikatoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Toista kaupunkikoodia vastaavan kellonajan tarkistaminen

Paina **D**-painiketta maailman aikatoiminnolla selataksesi kaupunkikoodeja (aikavyöhykkeitä) itäsuuntaan tai paina **B**-painiketta selataksesi niitä länsisuuntaan.

- Jos kellon näyttää väärän ajan jotain kaupunkikoodia varten, tarkista kellonaika-/kotikaupunkikoodiasetukset ja suorita tarpeelliset muutokset.

(16)

Kaupunkikoodin vaihtaminen talvi- ja kesäajan välillä



1. Käytä **B** ja **D**-painiketta maailmanaikatoiminnolla ja valitse kaupunkikoodi, jonka talvi-/kesäaika-asetuksen haluat vaihtaa.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna vaihtaaksesi kesäaika- (**DST**-ilmaisain palaa) ja talviaika-asetuksen (**DST**-ilmaisain on sammuksissa) välillä.
 - **DST**-ilmaisain syttyy näyttöön aina, kun valitset kaupunkikoodin, jonka kesäaika-asetus on aktivoitu.
 - Huomaa, että DST-/talviaika-asetus vaikuttaa ainoastaan näytön ilmaisemaan kaupunkikoodiin. Se ei koske muita kaupunkikoodeja.
 - Talvi- ja kesäajan vaihtaminen ei ole mahdollista, jos kaupunkikoodiksi on valittu GMT.

- Kesäaika-asetus (DST) siirtää kelloa talviajasta eteenpäin yhdellä tunnilla. Kaikki maat tai paikallisalueet eivät siirrä kellojaan kesäaikaan.
- Kello suorittaa signaalivastaanoton myös maailmanaikatilassa, kun kalibrointi-aika koittaa. Tällaisessa tilanteessa maailman aika-asetukset säätävät kotikaupunkiajan mukaisesti.

AIKÄÄNITYS

Aikaäänitystoiminto mahdollistaa yhteensä 30 kellonaikatallennetta (kuukausi, päivä, tunnit, minuutit, sekunnit ja DST-päällä/pois-asetus) yhdellä painikkeen painalluksella. Voit käyttää aikaäänitystoimintoa esim. äänittämään jonkin tietyn tapahtuman käynnistys- ja lopetusajan.

Aikatallenteen äänittäminen

1. Valitse kellonaikatoiminto.
2. Pidä **B**-painiketta alaspainettuna n. yksi sekunti äänittääksesi kotikaupunkiajan (kuukausi, päivä, tunnit, minuutit, sekunnit ja DST päällä/pois-asetus).
 - Äänitetty aika vilkkuu n. kaksi sekuntia, jonka jälkeen se varustetaan tallennenumeroilla. Kello vaihtaa takaisin kellonaikaruutuun.
 - Tallenteet saavat juoksevan numeroinnin 1 - 30.
 - Jos tehdään uusi aikatalle, kun muistissa on jo 30 tallennetta, vanhin tallenne (1) pyyhkiytyy automaattisesti. Jäljellä olevat tallenteet siirtyvät yhden numeron ylöspäin ja uusi äänite tallentuu numerolle 30.

Aikatallenteiden valinta

Aikatallennenumero



Äänitetty päiväys
(kuukausi, päivä)

Äänitetty aika
(tunnit, minuutit, sekunnit)

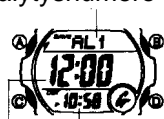
1. Valitse aikaäänitystoiminto.
 - Jos olet äänittänyt uuden aikatalle, sen jälkeen, kun olet viimeksi valinnut aikaäänitystoiminnon, näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi uusi tallenne. Ellet ole äänittänyt uutta aikaa, tallenne mikä oli katseltavana viimeksi ennen aikaäänitystoiminnon sulkemista ilmestyy näyttöön ensimmäiseksi.
2. Käytä **B** (+) ja **D** (-) painiketta muistiin taltioitujen aikojen selaamiseksi.

Kaikkien aikatalleiden pyyhintä

1. Valitse aikaäänitystoiminto.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia pyyhkiäksesi kaikki aikatalle.
 - Äänitetty päiväys ja aika korvautuvat lyhyillä viivamerkeillä (-), ellei muisti sisällä aikatalleita.

HÄLYTYKSET

Hälytysnumero



Kotikaupunkiaika
Hälytysaika (tunnit, minuutit)

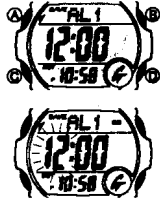
Hälytystoiminto mahdollistaa neljän kertahälytyksen ja yhden torkkuhälytyksen asettamisen.

Hälytystoimintoa voi käyttää myös tasatuntisignaalin (**SIG**) päälle- ja pois-kytkemiseksi.

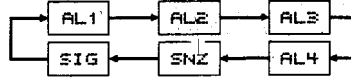
- Hälytyksiä on viisi (**AL1** - **AL4** ja **SNZ**). **SNZ** voidaan konfiguroida ainoastaan torkkuhälytykseksi. Hälytyksiä **AL1** - **AL4** voi käyttää ainoastaan kertahälytyksinä.
- Hälytysasetukset (ja tasatuntisignaali-asetukset) ovat käytettävissä hälytystoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

(16)

Hälytysajan asettaminen



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



2. Valittuasi hälytyksen, pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes hälytysajan tunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
3. Käytä **C**-painiketta vilkkuvan kursorin siirtämiseksi tunti- ja minuuttiasetusten välillä.
4. Jonkin asetuksen alkaessa vilkkua, voit muuttaa sen arvoa painamalla **D** (+) ja **B** (-) painiketta.
5. Paina **A**-painiketta sulkeaksesi asetusruudun.
 - Asettaessasi hälytysaikaa käyttämällä 12-tuntista näyttöformaattia, huomioi aamupäivä (ei ilmaisinta) tai iltapäivä (**P**-ilmaisain syttyy näyttöön).

Hälytystoiminto

Hälytys käynnistyy esiasetettuun aikaan ja soi 10 sekuntia kellon toimintatilasta riippumatta. Jos kyseessä on torkkuhälytys, hälytys kertaantuu yhteensä seitsemän kertaa, viiden minuutin välein tai kunnes katkaiset hälytyksen.

- Voit katkaista hälytyksen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Torkkuhälytys peruuntuu, jos jokin seuraavista toimenpiteistä suoritetaan torkkuhälytysten välisten viiden minuutin jaksojen aikana.

Valitaan kellonajan asetusruutu

*Valitaan **SNZ** asetusruutu*

Hälytyksen testaaminen

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

Hälytyksen päällekytkentä ja katkaisu

Torkkuhälytysilmaisain



Hälytysilmaisain

1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla hälytyksen valintaan.
2. Paina **B**-painiketta kytkeäksesi hälytyksen päälle ja pois.
 - Hälytysilmaisain syttyy hälytysruutuun, kun jokin kertahälytyksistä (**AL1**, **AL2**, **AL3**, **AL4**) aktivoidaan. Torkkuhälytyksen (**SNZ**) aktivoiminen syyttää hälytys- ja torkkuhälytysilmaisimen hälytystoimintoruutuun.
 - Kun jokin hälytyksistä aktivoidaan, hälytysilmaisain näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa. Kun torkkuhälytys aktivoidaan, torkkuhälytysilmaisain näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa.
 - Hälytysilmaisain vilkkuu hälytyksen soidessa.
 - Torkkuhälytysilmaisain vilkkuu hälytysten välisten viiden minuutin jaksojen aikana.

Tasatuntisignaalin päällekytkentä ja katkaisu

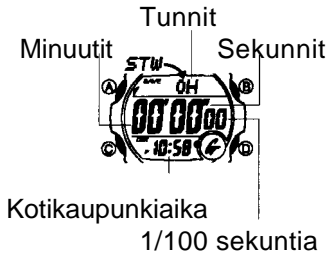
Tasatuntisignaalin ilmaisain



1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla tasatuntisignaalin (**SIG**) valintaan.
2. Paina **B**-painiketta kytkeäksesi tasatuntisignaalin päälle (tasatuntisignaalin ilmaisain syttyy) tai pois (tasatuntisignaalin ilmaisain sammuu).
 - Kun tasatuntisignaali aktivoidaan, tasatuntisignaalin ilmaisain näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa.

(16)

SEKUNTIKELLO

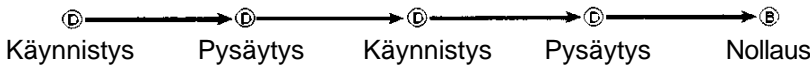


Sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa.

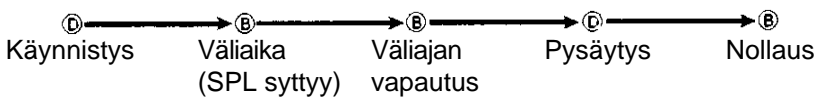
- Sekuntikellon näyttöalue on 23 tuntia, 59 minuuttia, 59.99 sekuntia.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistyen nollassa uudelleen saavutettuaan mittausalueen rajan, kunnes se pysäytetään.
- Jos sekuntikellotoiminto suljetaan, kun jokin väliaika on pysäytetty näyttöön, kyseinen väliaika pyyhkiytyy ja kello palaa kokonaisajan mittaukselle.
- Sekuntikello jatkaa ajan mittaamista sekuntikellotoiminnon sulkemisenkin jälkeen.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat sekuntikellotoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Ajanotto sekuntikellolla

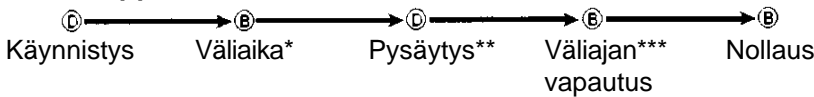
Kokonaisaika



Väliaika



Kaksi loppuaikaa



* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

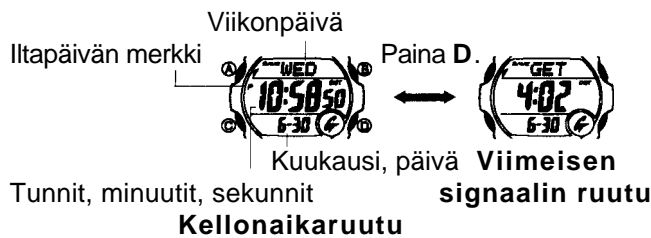
** Toinen juoksija maalissa.

*** Toisen juoksijan loppuaika.

KELLONAIKATOIMINTO

Käytä kellonaikatoimintoa asettaaksesi kellonajan ja päiväyksen. Tässä osassa selitetään myös millä tavalla päiväys ja kellonaika asetetaan manuaalisesti.

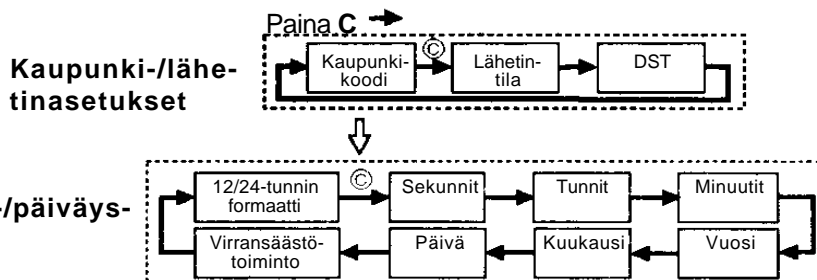
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat kellonaikatoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.
- Paina **D**-painiketta kellonaikatoiminnolla valitaksesi viimeisen signaalin (Last Signal) ruudun.



Kellonajan ja päiväyksen asettaminen manuaalisesti



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes kaupunkikoodi-asetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Käytä **A** tai **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



- (16)
3. Muutettavaksi haluamasi asetuksen alkaessa vilkkua, paina **B** ja **D**-painiketta muuttaaksesi sitä alla esitetyllä tavalla.

Kaupunki-/lähetinasetukset

| Ruutu: | Toiminto: | Toimenpide: |
|---------------------------|---|--|
| BER | Kaupunkikoodin vaihtaminen. | Paina D (itä) ja B (länsi) |
| AUTO | Lähetintilan vaihtaminen (AUTO , DCF , MSF tai OFF). | Paina D . |
| DST AUTO | Kesäaika- (ON), talviaika- (OFF) tai Auto DST (AUTO) -asetuksen vaihtaminen. | Paina D . |

- Tutustu kohtaan "Kaupunkikooditaulukko" käytettävissä olevia kaupunkikoodeja koskevaa listaa varten.
- Lähetinasetus on aina "**OFF**" eikä sitä voi muuttaa, jos kaupunkikoodiasetus on jokin muu kuin **LON**, **PAR**, **BER** tai **ATH**.

Kellonaika-/päiväysasetukset

| Ruutu: | Toiminto: | Toimenpide: |
|--------------------------|--|-------------------------------------|
| 12H | 12-tuntisen (12h) ja 24-tuntisen (24h) kellonaikanäytön vaihtaminen. | Paina D . |
| P 10:58 so | Sekuntien nollaaminen (00). | Paina D . |
| 6-30 | Tuntien tai minuuttien muuttaminen. | Paina D (+) ja B (-). |
| 04 6-30 | Vuosiluvun, kuukauden tai päivämäärän vaihtaminen. | Paina D (+) ja B (-). |
| PS 00 | Virransäästön päällä (ON) ja poisasetuksen (OFF) vaihtaminen. | Paina D . |

4. Paina **A**-painiketta sulkeaksesi asetusruudun.
- Paina **A**-painiketta kaksi kertaa, jos näyttöön ilmestyy kellonaika-/päiväysasetusruutu.

Huomautus

- Lähetintila-asetus (Transmitter Mode) määrittää kellonajan kalibrointisignaalin lähetintilan tai kytkee automaattivastaa-
ntoon pois päältä. Tutustu lisätietoja varten kohtaan "Lähettimet".
- Auto DST-asetus (**AUTO**) voidaan valita ainoastaan, jos kotikaupunkikoodiksi on valittu **LON**, **PAR**, **BER** tai **ATH**.
Tutustu lisätietoja varten alla olevaan kohtaan "Kesäaika (DST)".

Kesäaika (DST)

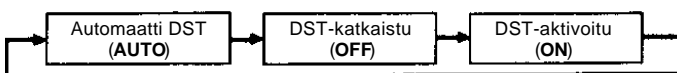
Kesäaika-asetus siirtää kelloa yhdellä tunnilla eteenpäin talviajasta. Muista kuitenkin, että kaikki maat eivät siirrä kellojaan kesäaikaan.

Rugby ja Mainflingen-paikkakunnista lähetettävät kalibrointisignaalit sisältävät sekä talviaika- että kesäaikatiedot. Kun Auto DST-asetus aktivoidaan, kello vaihtaa automaattisesti talvi- ja kesäaika-
näytön välillä vastaanotetun kalibrointi-
signaalin mukaisesti.

- DST-perusasetukseksi vaihtuu (**AUTO**) aina, kun valitset kotikaupunkikoodiksesi **LON**, **PAR**, **BER** tai **ATH**.
- Jos alueellasi ilmenee ongelmia kalibrointisignaalin vastaanotossa, vaihda talvi- ja kesäaika-
näyttö manuaalisesti.

Talvi- ja kesäaika-asetuksen vaihtaminen

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes kaupunkikoodiasetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee
asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta kaksi kertaa. Näyttöön ilmestyy DST-asetusruutu.
3. Käytä **D**-painiketta DST-asetusten selaamiseksi alla esitetyssä järjestyksessä.

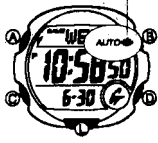


4. Valitse mieleisesi asetus ja paina **A**-painiketta kaksi kertaa sulkeaksesi asetusruudun.

(16)

TAUSTAVALO

Automaattisen valokytkimen ilmaisin



Kellon taustavalo käyttää EL (elektroluminenssi) -paneelia, mikä saa koko näytön hohtamaan helpottaen lukemista hämärässä. Kellon automaattinen valokytkin sytyttää taustavalon automaattisesti aina, kun käännät kellon kasvojesi kohti pimeässä.

- Automaattinen valokytkin on aktivoitava (ilmaisin syttyy), jotta näytön automaattinen valaistus toimisi.
- Tutustu lisätietoja varten kohtaan "Taustavaloa koskevia varotoimenpiteitä".

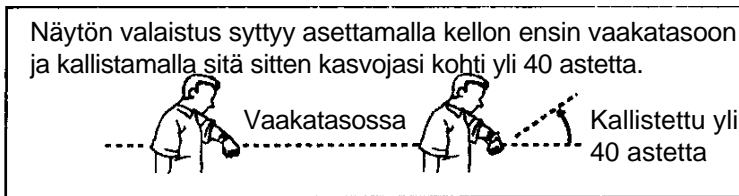
Taustavalon sytyttäminen manuaalisesti

Paina L-painiketta millä toiminnolla tahansa sytyttääksesi näytön taustavalon n. yhdeksi sekunniksi.

- Yllä esitetty toimenpide sytyttää taustavalon automaattisen valokytkimen asetuksesta riippumatta.

Automaattinen valokytkin

Kun automaattinen valokytkin aktivoidaan, näytön valaistus syttyy n. sekunniksi aina, kun käännät ranteesi alla olevan piirroksen esittämällä tavalla millä toiminnolla tahansa. Kellossa on "Full Auto EL Light" -toiminto, joten automaattinen valokytkin toimii ainoastaan, kun käytettävissä oleva valo vähenee tietyn tason alle. Automaattinen valokytkin ei sytytä taustavaloa kirkaassa valaistuksessa.



Varoitus!

- Varmista, että olet turvallisessa paikassa aina lukiessasi kellon näyttöä käyttämällä automaattista valokytkintä. Noudata varovaisuutta erityisesti juostessasi tai harrastaessasi jotakin muuta aktiviteettia, joka voi aiheuttaa onnettomuuden tai loukkaantumisen. Varo myös, ettei kellon näytön äkillinen syttyminen automaattisen valokytkimen johdosta yllätä tai häiritse muita ympärilläsi olevia ihmisiä.
- Pitäessäsi kelloa, varmista, että automaattinen valokytkin on katkaisuasennossa ennen kuin ajat polku- tai moottoripyörällä tai kuljetat jotakin muuta moottorikäyttöistä ajoneuvoa. Automaattisen valokytkimen äkillinen odottamaton toiminta voi johtaa liikenneonnettomuuteen ja loukkaantumiseen.

Automaattisen valokytkimen päälle- ja poiskytkentä

Pidä L-painiketta alaspainettuna millä tahansa toiminnolla noin kaksi sekuntia vaihtaaksesi automaattisen valokytkimen päällä (ilmaisin palaa) ja pois (ilmaisin on sammuksissa) -asetusta.

- Automaattisen valokytkimen ilmaisin näkyy näytössä kaikilla toiminnoilla valokytkimen ollessa päällekytketty.

PARISTO

Kello on varustettu aurinkokennolla ja ladattavalla paristolla, joka latautuu aurinkokennon tuottamalla sähkövirralla. Alla oleva kuva osoittaa millä tavalla kello tulisi sijoittaa pariston lataamista varten.

Esimerkki: käännä kellon näyttötaulu osoittamaan kohti valolähdettä.

- Viereinen kuva osoittaa millä tavalla hiilikuiturannekkeella varustettu kello tulisi asettaa.
- Huomaa, että latauksen tehokkuus vähenee, jos aurinkokenno peitety osittain tai kokonaan vaateen tms. johdosta.
- Pidä kelloa normaalisti hihansuun ulkopuolella. Latauksen teho vähenee huomattavasti, jos kellon näyttö on osittain peitossa.



(16)

Tärkeää!

- Kellon säilyttäminen pitkään paikassa missä ei ole valoa tai sen pitäminen tavalla mikä estää valokennoa altistumasta valolle, voi tyhjentää ladattavan pariston. Varmista, että kello on mahdollisimman paljon alttiina kirkkaalle valolle.
- Kello käyttää aurinkokennoa, mikä muuntaa valon sähköenergiaksi, mikä vuorostaan lataa sisäänrakennetun ladattavan pariston. Ladattavaa paristoa ei tarvitse vaihtaa. Usean vuoden pitkäaikaisen käytön jälkeen ladattavan pariston varausteho kuitenkin vähenee. Jos huomaat, että kellon paristoa on vaikea ladata täyteen, toimita kello CASIO-kelloseppälle uuden ladattavan pariston vaihtoa varten.
- Ladattavan pariston saa vaihtaa ainoastaan CASIO CTL1616-paristoon. Muut ladattavat paristot voivat vahingoittaa kelloa.
- Aina, kun pariston varaus putoaa alle tason 4 tai, kun paristo vaihdetaan uuteen, kaikki muistiin taltioidut tiedot pyyhkiytyvät ja kellonaika sekä muut asetukset palautuvat alkuperäisille tehtaan tekemille asetuksille.
- Aktivoi kellon virransäästötoiminto ja säilytä kelloa normaalisti kirkkaassa valossa varastoidessasi kellon pitkäksi aikaa. Tämä auttaa estämään ladattavaa paristoa tyhjenemästä kokonaan.

Paristotehon ilmaisim

Näyttöön syttyvä paristotehon ilmaisim näyttää ladattavan pariston varaustason.

Paristotehon ilmaisim



| Taso | Paristotehon ilmaisim | Toimintatila |
|------|--------------------------|---|
| 1 | | Kaikki toiminnot ovat mahdollisia. |
| 2 | | Kaikki toiminnot ovat mahdollisia. |
| 3 | (Lataa pian hälytys) | Piippaussummeri, taustavalo, kalibrointisignaalin vastaanotto, näyttö ja toimintopainikkeet ovat pois-kytketyt. |
| 4 | | Kaikki toiminnot, kellonaika mukaanluettuna ovat pois-kytketyt. |

- Vilkkuva **CHG**-ilmaisim kertoo, että tasolla 3 pariston teho on erittäin matala. Aseta kello mahdollisimman pian kirkkaaseen valoon pariston lataamista varten.
- Tasolla 4 ovat kaikki toiminnot pois-kytketyt ja asetukset palautuvat alkuperäisille tehtaan tekemille arvoille. Kaikki toiminnot ovat käytössä heti, kun paristo on ladattu. Kellonaika ja päiväys on kuitenkin asetettava uudelleen sen jälkeen, kun pariston varaus on noussut tason 3 tasosta 4. Kellon muita asetuksia ei kuitenkaan ole mahdollista konfiguroida ennen kuin varaus nousee tasoon 2 tasosta 4.
- Ilmaisimet syttyvät näyttöön heti, kun paristo on latautunut tasoon 3 tasosta 4.
- Kellon jättäminen aurinkoon tai muuhun kirkkaaseen valoon voi hetkellisesti aiheuttaa pariston todellista varaustasoa korkeampia lukemia. Oikeaa paristotehoa vastaava ilmaisim syttyy kuitenkin muutamassa minuutissa.
- Jos käytät taustavaloa tai hälytystoimintoja useaan kertaan lyhyen ajan sisällä, näyttöön syttyy **RECVOV**-ilmaisim ja seuraavat toiminnot kytkeytyvät pois käytöstä, kunnes pariston teho on palautunut.

Taustavalo

Piippaussummeri

Kalibrointisignaalin vastaanotto

Pariston teho palautuu jonkin ajan kuluttua ja **RECVOV**-ilmaisim häviää näytöstä merkiksi, että yllä esitetyt toiminnot ovat jälleen käytettävissä.

Pariston lataamista koskevia varotoimenpiteitä

Kello saattaa tietyissä olosuhteissa muuttua hyvin kuumaksi. Vältä jättämästä kelloa alla mainittuihin paikkoihin ladatessasi sen paristoa. Huomaa myös, että kellon voimakas kuumeneminen voi muuttaa nestekidenäytön mustaksi. LCD-näyttö normalisoituu kuitenkin, kun kellon lämpötila laskee.

(16)

Varoitus!

Kellon jättäminen kirkkaaseen valoon pariston latausta varten, voi kuumentaa sitä voimakkaasti. Noudata varovaisuutta kellon käsittelyssä estääksesi palovammojen syntymisen.

Kello saattaa tulla erityisen kuumaksi, jos se jätetään seuraaviin paikkoihin pitkäksi aikaa.

- Auringonvaloon pysäköidyn auton kojelaudalle.
- Liian lähelle hehkulamppua.
- Suoraan auringonvaloon.

Latausopas

Kello toimii n. 6 kuukautta täydellä latauksella.

- Seuraava taulukko ilmaisee kellon vaatiman päivittäisen valomäärän tuottaakseen riittävästi energiaa normaaliin päivittäiseen käyttöön.

| Valotustaso (kirkkaus) | Likimäär. valotusaika |
|---|-----------------------|
| Ulkosalla, auringonvalossa (50.000 luxia) | 5 minuuttia |
| Auringonvalossa ikkunan läpi (10.000 luxia) | 24 minuuttia |
| Päivänvalossa ikkunan läpi pilvisenä päivänä (5000 luxia) | 48 minuuttia |
| Sisällä loistevalossa (500 luxia) | 8 tuntia |

- Seuraavassa kellon teknisiin ominaisuuksiin sisältyvät specsit.
 - Kello ei ole alttiina valolle.
 - Sisäinen kellonaika.
 - Päivittäinen näyttötila 18 tuntia/päivittäinen unitila 6 tuntia.
 - 1 taustavalon käyttö (1.5 sekuntia)/päivä
 - 10 sekuntia hälytystä/päivä
 - 5 kellonajan kalibrointivastaanottoa/päivä
- Vakaa toiminta edellyttää toistuvaa lataamista.

Palautumisajat

Alla oleva taulukko ilmaisee tarvittavan valomäärän pariston varauksen nostamiseksi seuraavalle tasolle.

| Valotustaso (kirkkaus) | Likimääräinen valotusaika | | | |
|---|---------------------------|-----------|------------|-----------|
| | Taso 4 | Taso 3 | Taso 2 | Taso 1 |
| Ulkosalla auringonvalossa (50.000 luxia) | | 1 tunti | 14 tuntia | 3 tuntia |
| Auringonvalossa ikkunan läpi (10.000 luxia) | | 3 tuntia | 70 tuntia | 14 tuntia |
| Päivänvalo, ikkunan läpi pilv. päivänä (5000 luxia) | | 5 tuntia | 143 tuntia | 26 tuntia |
| Sisällä loistevalossa (500 luxia) | | 57 tuntia | ----- | ----- |

- Yllä esitetyt valotusarvot ovat ainoastaan vertailutarkoituksia varten. Todelliset valotusarvot riippuvat valaistusolosuhteista.

TÄRKEÄÄ

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

Automaattiset palu ominaisuudet

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

(16)

Perusuudut

Valitessasi maailmanaika- tai hälytystoiminnon, näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi tiedot, jotka näkyvät ruudussa, kun kyseinen toiminto viimeksi suljettiin.

Radio-ohjattua kellonaikaa koskevia varotoimenpiteitä

- Voimakas staattinen sähkönpurkaus voi vaikuttaa asetettavaan kellonaikaan.
- Vastaanotto saattaa osoittautua mahdottomaksi, jos signaalin kulkureitillä on vuoria tai muita geologisia muodostelmia, vaikka kello olisi lähettimen vastaanottoalueen sisällä.
- Sää, ilmastolliset olosuhteet ja vuodenajan vaihtelut vaikuttavat signaalin vastaanottoon.
- Kellonajan kalibrointisignaali heijastuu ionosfääristä. Tekijät, kuten ionosfäärin heijastavuus, sekä ionosfäärin siirtyminen korkeammalle vuodenaikojen ilmastollisista muutoksista tai päivänajasta johtuen, muuttaa signaalin vastaanottoaluetta ja estää vastaanoton välillä kokonaan.
- Tietyt olosuhteet voivat aiheuttaa jopa yhden sekunnin virheen aika-asetukseen vaikka kalibrointisignaalin vastaanotto olisi tapahtunut oikein.
- Kalibrointisignaalin avulla tapahtuva kellonajan asetus on prioriteettiasemassa kaikkiin muihin suorittamiisi asetuksiin nähden.
- Kello on suunniteltu päiväyksen ja viikonpäivän automaattista päivittämistä varten tammikuun 1 päivän, 2000 - joulukuun 31 päivän, 2099 väliselle ajalle. Päiväyksen asettamista kalibrointisignaalin avulla ei voi suorittaa tammikuun 1 päivän, 2100 jälkeen.
- Kello vastaanottaa myös signaaleja, jotka erottelevat tavalliset ja karkausvuodet toisistaan.
- Vaikka kellon on suunniteltu vastaanottamaan sekä kellonaikatiedot (tunnit, minuutit, sekunnit) että päiväystiedot (vuosi, kuukausi, päivä), tietyt olosuhteet voivat rajoittaa vastaanoton ainoastaan kellonaikatietoihin.
- Normaalisti viimeisen signaalin ruudun ilmaisema vastaanottopäiväys tarkoittaa vastaanotettuun aikakalibrointisignaaliin sisältyviä päiväystietoja. Tilanteessa, jossa kello vastaanottaa ainoastaan aikatietoja, viimeisen signaalin ruutu näyttää kellonaikatoimintoa vastaavan päiväyksen signaalin vastaanottoaikaan.
- Jos olet alueella, jossa oikean kalibrointisignaalin vastaanotto on mahdotonta, kellon käyntitarkkuus on ± 15 sek. kuukaudessa normaalissa lämpötilassa.
- Jos oikean kalibrointisignaalin vastaanottamisessa ilmenee jokin ongelma tai, jos aika-asetus on väärä signaalivastaanoton jälkeen, tarkista lähetin-, käyttämäsi kaupunkikoodi- ja DST (kesäaika) -asetukset. Seuraavassa taulukossa tehtaan asettamat perusasetukset.

| Asetus | Tehtaan perusasetus |
|----------------|--|
| Lähetin | AUTO |
| Kaupunkikoodi | BER (Berliini) |
| DST (kesäaika) | DST (automaattinen vaihto) AUTO |



- Kellon moduulinumero löytyy takakannesta. Moduulinumero (2866) on kaiverrettu takakannen sisäpuolelle.

Lähettimet

Kello on suunniteltu vastaanottamaan englannista Rugby ja saksasta Mainflingen lähettämän aikakalibrointisignaalin. Voit valita kumman tahansa näistä lähettimistä. Voit konfiguroida kellon myös valitsemaan voimakkaimman signaalin omaavan lähettimen automaattisesti.

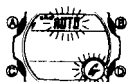
- Seuraavassa selitys millä tavalla kello määrittää ensimmäiseksi tarkistettavan lähettimen, kun se on konfiguroitu automaattista hakua varten.

(16)

| Tapaus: | Kellon toiminto: |
|--|--|
| Ensimmäinen signaalin automaattihaku tehtaan perusasetusten jälkeen on käynnissä tai kaupunkikoodi on vaihdettu. | 1. Kello tarkistaa ensin Mainflingen-signaalin. 2. Ellei Mainflingen-signaalia voi vastaanottaa, kello tarkistaa Rugbyn lähettämän signaalin. |
| Kaikki muut tapaukset kuin yllä mainittu. | 1. Kello tarkistaa viimeksi onnistuneesti vastaanotetun signaalin ensimmäiseksi. 2. Ellei viimeksi onnistuneesti vastaanotettua signaalia voi vastaanottaa, kello tarkistaa toisen signaalin. |

- Aikakalibroinnin automaattivastaanotto on aktivoituna aina, kun lähetintoinnoksi on valittu **AUTO**, **DCF** tai **MSF**. Automaattivastaanotto on poiskytketty aina, kun lähetintilaksi valitaan **OFF**.
- Tutustu alla olevaan kohtaan "Lähetintoinnon valinta".
- Koska kello tarkistaa molempien lähettimien signaalit, kun lähetintoinnina on **AUTO**, voi signaalivastaanotto kestää jopa 12 minuuttia.

Lähetintoinnon valinta



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes kaupunkikoodi-asetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta ja valitse lähetintoinnon asetusruutu.
3. Käytä **D**-painiketta käytettävissä olevien lähetintointojen selaamiseen, kunnes käytettäväksi haluamasi toiminto ilmestyy näyttöön.

| Toiminto: | Valitse lähetintointo: |
|---|------------------------|
| Rugby- tai Mainflingen-signaalin automaattinen valinta. | AUTO |
| Mainflingen-signaalin vastaanotto. | DCF |
| Rugby-signaalin vastaanotto. | MSF |
| Automattivastaanoton katkaisu. | OFF |

- Huomaa, että näyttöön ilmestyy **OFF** lähetintointoilmaisimen sijasta, jos kaupunkikoodiksi valitaan jokin muu kuin **LON**, **PAR**, **BER** tai **ATH**. **OFF**-ilmaisimella tarkoitetaan, että lähetintointoa ei voi valita.
4. Paina **A**-painiketta kaksi kertaa sulkeaksesi asetusruudun.

Kellonaika

- Sekuntien laskun ollessa 30 - 59 sekunnin välisellä alueella sekuntien nollaaminen kasvattaa minuutilukua yhdellä. 00 - 29 välisellä alueella sekunnit nollautuvat minuutilukua muuttamatta.
- Kello ilmaisee viikonpäivän automaattisesti asetetun päiväyksen (vuosi, kuukausi ja päivä) asetusten mukaisesti.
- Vuosiluku voidaan asettaa 2000 - 2099 väliselle ajalle.
- Kellon sisäänrakennettu automaattikalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet automaattisesti. Asetettuasi päiväyksen, sitä ei tarvitse muuttaa, paitsi kellon pariston vaihtamisen jälkeen tai, jos paristoteho putoaa tasoon 4.
- Kaikkien kaupunkikoodien ajanlasku kellonaika- tai maailman aikatoiminnolla tapahtuu jokaisen kaupungin Greenwich Mean Time (GMT) differentiaalin mukaisesti, perustuen kotikaupunkisi aika-asetukseen.
- Kellon laskema GMT-differentiaali perustuu Universal Time Coordinated (UTC*) tietoihin.
* Kirjaimet "UTC" tarkoittavat "Universal Time Coordinated", mikä on maailmanlaajuinen tieteellinen kellonaikaformaatti. Formaatti perustuu huolellisesti hoidettuun atomikelloon (cesium), mikä laskee aikaa mikrosekuntien tarkkuudella. Kello lisää tai vähentää sekunteja tarpeen mukaan pitääkseen UTC-tiedot tahdistettuna maapallon pyörimisliikkeeseen. UTC-tietojen vertailupiste on Greenwich, Englanti.

12-/24-tuntinen kellonaikaformaatti

Kellonaikatoiminnolla valitsemasi 12-/24-tuntinen kellonaikaformaatti on käytössä kaikissa toimintatiloissa.

- 12-tuntisella formaatilla näyttöön syttyy **P**-ilmaisimella iltapäiväaikoja (12:00 - 23:59) varten. 0:00 - 11:59 välisille ajoille ei ole erillistä ilmaisinta.
- 24-tuntisella formaatilla näyttö ilmaisee 0:00 - 23:59 väliset kellonajat ilman erillistä ilmaisinta.

(16)

Virransäästötoiminto

Kun virransäästötoiminto aktivoidaan, kello asettuu automaattisesti unitilaan, kun se jätetään tietyksi ajaksi johonkin hämärään paikkaan. Alla oleva taulukko esittää millä tavalla virransäästötoiminto vaikuttaa kellon eri toimintoihin.

| Hämärässä kulunut aika | Näyttö | Toimenpide |
|------------------------|--|--|
| 60-70 minuuttia | Tyhjä, nukahtamisilmaisain (SLEEP) vilkkuu. | Kaikki toiminnot näyttöä lukuunottamatta toimivat. |
| 6 tai 7 päivää | Tyhjä, nukahtamisilmaisain (SLEEP) ei vilku. | Piippaussummeri, taustavalo, näyttö ja kalibrintisignaalin automaattivastaanotto on pois-kytketty. |

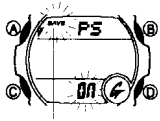
- Kellon pitäminen hihansuun peitossa voi asettaa sen unitilaan.
- Kello ei asetu unitilaan 6:00 - 21:59 välisenä kellonaikana. Jos kello on jo unitilassa kellon saavuttaessa ajan 6:00, kello kuitenkin pysyy unitilassa.
- Kello ei asetu unitilaan sen ollessa sekuntikellotoiminnolla.

Kellon herättäminen unitilasta

Suorita jokin seuraavista toimenpiteistä.

- Siirrä kello johonkin hyvin valaistuun paikkaan. Näytön syttyminen voi viedä n. kaksi sekuntia aikaa.
- Paina mitä tahansa kellon painikkeista.
- Käännä kello itseäsi kohti tietojen lukemista varten.

Virransäästötoiminnon päällekytkentä ja katkaisu



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes kaupunkikoodi-asetus vilkkuu, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **A**-painiketta uudelleen.
3. Paina **C**-painiketta seitsemän kertaa, kunnes virransäästötoiminnon päällä/poisruutu (Power Saving on/off) ilmestyy näyttöön.
4. Paina **D**-painiketta vaihtaaksesi virransäästötoiminnon päällä (**ON**) ja pois-asetusta (**OFF**).
5. Paina **A**-painiketta asetusruudun sulkemiseksi.
 - Virransäästöilmaisain (**SAVE**) palaa näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun virransäästötoiminto on aktivoitu.

Taustavaloa koskevia varotoimenpiteitä

- Taustavalosta huolehtiva elektroluminenssipaneeli menettää valaisutehoaan pitkäaikaisen käytön myötä.
- Taustavaloa voi olla vaikea nähdä suorassa auringonpaisteessa.
- Kellosta kuuluu hiljainen ääni aina, kun taustavalo palaa. Tämä johtuu valaisuun käytetyn EL-paneelin värähtelemisestä. (Tämä ei ole vika!)
- Taustavalo sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys käynnistyy.
- Taustavalon usein toistuva käyttö lyhentää pariston ikää.

Automaattista valokytkintä koskevia varotoimenpiteitä

- Kellon pitäminen ranteen sisäpuolella, käden liike tai tärinä voi aktivoida automaattisen valokytkimen ja syyttää näytön taustavalon. Estääksesi paristoa kulumasta loppuun, katkaise automaattisen valokytkimen toiminta aina, kun harrastat aktiviteetteja, jotka saattavat toistuvasti syyttää taustavalon.

Yli 15 astetta liian korkealla



- Taustavalo ei syty, jos kellon näytön kallistus on 15 astetta yli tai alle vaakatason. Varmista, että käsivartesi on vaakatasossa maahan nähden.
- Taustavalo sammuu noin n. yhdessä sekunnissa vaikka pidät kellon käännettynä kasvojesi kohti.

(16)

- Staattinen sähkö tai magneettinen voima saattaa häiritä automaattisen valokytkimen toimintaa. Ellei taustavalo syty, siirrä kello takaisin lähtöasentoon (vaakatasoon maahan nähden) ja kallista sitä 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 heikko napsahtava ääni, kun sitä heilutetaan edestakaisin. Ääni johtuu automaattisen valokytkimen mekaniikasta eikä tarkoita, että kellossa on vikaa.

KAUPUNKIKOODITAUUKKO

| City Code | City | GMT Differential | Other major cities in same time zone |
|-----------|----------------|------------------|--|
| --- | | -11.0 | Pago Pago |
| HNL | Honolulu | -10.0 | Papeete |
| ANC | Anchorage | -09.0 | Nome |
| LAX | Los Angeles | -08.0 | San Francisco, Las Vegas, Vancouver, Seattle/Tacoma, Dawson City, Tijuana |
| DEN | Denver | -07.0 | El Paso, Edmonton, Culiacan |
| CHI | Chicago | -06.0 | Houston, Dallas/Ft. Worth, New Orleans, Mexico City, Winnipeg |
| NYC | New York | -05.0 | Montreal, Detroit, Miami, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota |
| CCS | Caracas | -04.0 | La Paz, Santiago, Pt. Of Spain |
| RIO | Rio De Janeiro | -03.0 | Sao Paulo, Buenos Aires, Brasilia, Montevideo |
| --- | | -02.0 | |
| --- | | -01.0 | Praia |
| GMT | | +00.0 | Dublin, Lisbon, Casablanca, Dakar, Abidjan |
| LON | London | | |
| PAR | Paris | | |
| BER | Berlin | +01.0 | Milan, Rome, Madrid, Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna, Stockholm |
| ATH | Athens | | |
| CAI | Cairo | | |
| JRS | Jerusalem | +02.0 | Helsinki, Istanbul, Beirut, Damascus, Cape Town |
| JED | Jeddah | +03.0 | Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi, Moscow |
| THR | Tehran | +03.5 | Shiraz |
| DXB | Dubai | +04.0 | Abu Dhabi, Muscat |
| KBL | Kabul | +04.5 | |
| KHI | Karachi | +05.0 | Male |
| DEL | Delhi | +05.5 | Mumbai, Kolkata |
| DAC | Dhaka | +06.0 | Colombo |
| PNH | Yangon | +06.5 | |
| BKK | Bangkok | +07.0 | Jakarta, Phnom Penh, Hanoi, Vientiane |
| HKG | Hong Kong | +08.0 | Singapore, Kuala Lumpur, Beijing, Taipei, Manila, Perth, Ulaanbaatar |
| SEL | Seoul | | |
| TYO | Tokyo | +09.0 | Pyongyang |
| ADL | Adelaide | +09.5 | Darwin |
| SYD | Sydney | +10.0 | Melbourne, Guam, Rabaul |
| NOU | Noumea | +11.0 | Pt. Vila |
| WLG | Wellington | +12.0 | Christchurch, Nadi, Nauru Is. |

- Perustuu vuoden 2003 kesäkuun tietoihin.

Yllä olevan taulukon tekstien selitykset.

City Code = kaupunkikoodi

City = kaupunki

GMT Differential = GMT-differentiaali

Other major cities in same time zone = muut tärkeät kaupungit samassa aikavyöhykkeessä.