

CASIO-moduuli 3768

AMW-700
AW-82

KÄYTTÖOHJE

TUTUSTUMINEN KELLOON

Onnittelemme sinua tämän Casio-kellon valinnasta. Tutustu tähän käyttöohjeeseen huolellisesti voidaksesi hyödyntää kellon eri ominaisuudet parhaalla mahdollisella tavalla. Säilytä käyttöohje tulevaa tarvetta varten.

Tärkeää!

Kellon tuottamat kalastus-/metsästystaso- ja kuunvaiheilmäsimet perustuvat kaikki kellonaika-, päiväys- ja kotipaikka-asetuksia käyttäviin laskentatoimiin. Varmista tästä syystä, että kellonaika-, päiväys- ja kotipaikka-asetukset ovat oikein ennen ilmaisimien käyttöä.

- Huomioi aina kalastaessasi tai metsästäessäsi oma ja muiden henkilöiden turvallisuus.
- Kalastus-/metsästystaso- ja kuunvaiheilmäsimen lukemat perustuvat kellon suorittamiin laskelmiin. Lukemat on tarkoitettu ainoastaan vertailutarkoituksiin varten.
- Tutustu kellonaika-, päiväys- ja kotipaikkatietojen asettamista koskeviin lisätietoihin käyttöohjeen luvussa "Kellonaika".

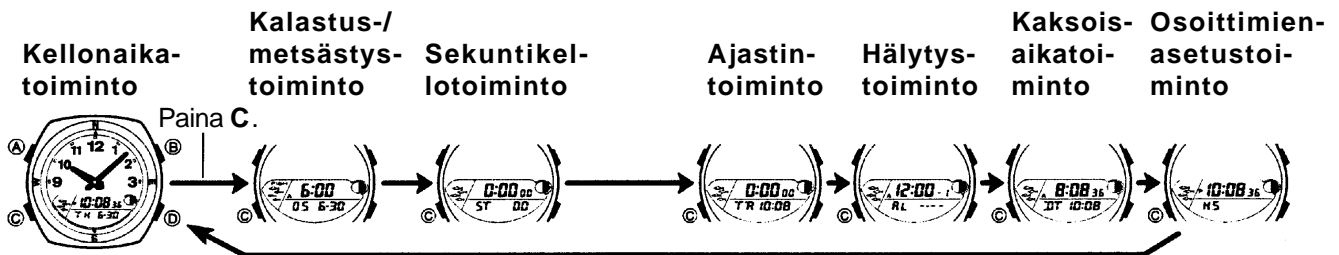
Käyttöohjetta koskeva huomautus



- Painikkeiden toiminnot ilmaistaan viereisen piirroksen esittämällä kirjaimilla.
- Kellon analogiset osoittimet on asian yksinkertaistamiseksi jätetty pois piirroksimerkeistä.
- Käyttöohjeen eri luvut tarjoavat kaikki kellon käyttöön tarvittavat tiedot.

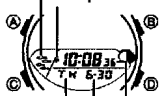
KELLON TOIMINNOT

- Paina C-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Paina B-painiketta millä toiminnolla tahansa (paitsi, kun jokin asetusruutu on valittu kellon näyttöön).



KELLONAIKA

Kalastus-/metsästystasoilmais-
in Iltapäivän merkki



Viikonpäivä
Kuukausi, päivä

Tunnit, minuutit, sekunnit

Kellossa on sekä digitaalinen että analoginen aikanäyttö. Digitaal- ja analogiajan asetustoimenpiteet ovat erilaiset.

- Kuunvaiheilmäsimen näyttää kuun vaiheen suhteessa kellonaikatoiminnon päiväykseen.
- Kalastus-/metsästystasoilmais ilmaisee otollisimmat kalojen syöntiajat tai riistanmetsästysajat. Tutustu lisätietoja varten lukuun "Kalastus-/metsästystoiminto".

Tärkeää!

- Muista konfiguroida kellonaika-, päiväys- ja kotipaikkatiedot (paikka, jossa kelloa käytetään) ennen kellon käyttöä. Tutustu lisätietoja varten lukuun "Kotipaikkatiedot".

Digitaalika ja päiväys

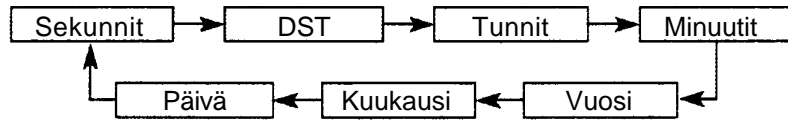
Käytä kellonaikatoimintoa digitaalisen kellonajan ja päiväyksen asettamiseen ja tarkistamiseen. Digitaalika-asettaessasi voit myös konfiguroida asetukset kesäaikaa (DST) varten.

(10)

Digitaalijan ja päiväyksen asettaminen



1. Pidä **A**-painiketta alapainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitetystä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



3. Muutettavaksi haluamasi asetuksen alkaessa vilkkua, voit muuttaa sitä **B** ja **D**-painikkeita painamalla. Katso alla.

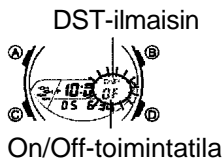
Ruutu	Toiminto	Toimenpide
36	Sekuntien nollaus (00).	Paina D .
DST OF	Kesäajan (On) tai talviajan (OF) valinta.	Paina D .
-10:08	Tuntien tai minuuttien vaihtaminen.	Paina D (+) ja B (-).
05	Vuosiluvun vaihtaminen.	
6-30	Kuukauden tai päivän vaihtaminen.	

4. Voit sulkea asetusruudun painamalla **A**-painiketta kaksi kertaa.
 - **A**-painikkeen ensimmäinen painallus valitsee UTC-differentiaalinen asetusruudun. Paina uudelleen sulkeaksesi asetusruudun.
 - Sekuntien nollaaminen (muuttamatta DST-, tunti- tai minuuttiasetusta) säätää analogisen minuuttiosoitimen asetuksen automaattisesti.
 - Tutustu DST-asetusta koskeviin lisätietoihin kohdassa "Digitaalinen kesäaika-asetus".
 - Kello ilmaisee viikonpäivän automaattisesti päiväysasetusten (vuosi, kuukausi ja päivä) mukaisesti.

Digitaalinen kesäaika-asetus (DST)

Kesäaika-asetus (DST) siirtää digitaalista kellonaikaa yhden tunnin eteenpäin talviajasta. Muista kuitenkin, että kaikki maat eivät siirrä kellojaan kesäaikaan.

Digitaalisen kesäajan (DST) ja talviajan vaihtaminen



1. Pidä **A**-painiketta alapainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Valitse DST-asetusruutu painamalla **C**-painiketta kerran.
3. Paina **D**-painiketta vaihtaaksesi kesäaika- (**On**-ilmais in palaa) tai talviaika-asetusta (**OF**-ilmais in palaa)
4. Voit sulkea asetusruudun painamalla **A**-painiketta kaksi kertaa.
 - DST-ilmais in syttyy kellonaika-, kalastus-/metsästys-, hälytys- ja osoittimien asetusruutuhin merkiksi, että kesäaika-asetus on aktivoitu.
 - DST-ilmais in syttyy ainoastaan kalastus-/metsästystasoruutuun, kun kalastus-/metsästystoiminto aktivoidaan.

Kotipaikkatiedot

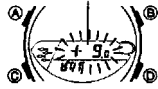
Kalastus-/metsästystasoilmaisimen tiedot ovat väärä ellei kotipaikkatietoja (UTC-differentiaali ja pituusasteet) konfiguroida oikein.

- UTC-differentiaali on arvo joka ilmaisee Englannissa (Greenwich) sijaitsevan vertailupisteen ja aikavyöhykkeen, jossa kotikaupunkisi sijaitsee välisen aikaeron.
- Kirjaimet UTC ovat lyhenne sanoista "Coordinated Universal Time", mikä on maailmanlaajuinen tieteellinen kellonaikanormi. Normi perustuu atomikelloon (cesium) aikaan mikrosekuntien tarkkuudella. Kello lisää tai vähentää kalastusvuodet tarpeen mukaan, pitäen UTC-tiedot tahdistettuna maapallon pyörimisliikkeeseen.
- Käyttöohjeen lopussa oleva "kotipaikkatietolista" tarjoaa UTC-differentiaali-, leveys- ja pituusasteetietoja ympäri maailman.
- Seuraavassa tehdään asettamat peruskotipaikkatiedot (Tokyo, Japani) kellon ostohetkellä ja aina pariston vaihdon jälkeen. Muuta nämä tiedot sopivaksi aluetta varten, jossa normaalisti käytät kelloa.
UTC-differentiaali (+9.0): pituusasteet (140 astetta itäistä pituutta).

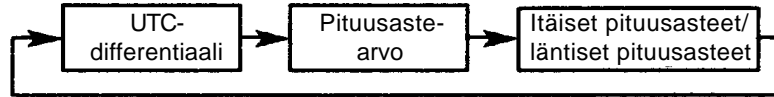
(10)

Kotipaikkatietojen konfigurointi

UTC-differentiaali



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Valitse UTC-differentiaalın asetusruutu painamalla **A**-painiketta uudelleen.
3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitetysssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



4. Muutettavaksi haluamasi asetuksen alkaessa vilkkua voit muuttaa sen arvoa **D**- ja **B**-painikkeita painamalla. Katso alla.

Asetus	Ruutu	Painiketoimenpiteet
UTC-differentiaali	+ 9.0 UTC	Käytä D (+) ja B (-) painiketta asetuksen vaihtamiseksi. • Voit määrittää arvon 30 min. tarkkuudella -12.0 - +14.0 välisellä alueella.
Pituusaste-arvo	14 00 E	Käytä D (+) ja B (-) painikkeita asetuksen muuttamiseksi. • Voit määrittää arvon 1 asteen tarkkuudella 0° - 180° välisellä alueella.
Itäinen pituus/läntinen pituus	L 00	Käytä D -painiketta itäisen pituuden (E) ja läntisen pituuden (W) vaihtamiseksi.

- UTC-differentiaali voidaan asettaa -11.0 - +15.0 väliselle alueelle 30 min. tarkkuudella, kun digitaalajan DST-asetus on aktivoitu.

5. Voit sulkea asetusruudun **A**-painiketta painamalla.

12- ja 24-tuntisen kellonaikaformaatin vaihtaminen

Paina **D**-painiketta kellonaikatoiminnolla 12- tai 24-tuntisen kellonaikaformaatin vaihtamiseksi.

- 12-tuntisella kellonaikaformaattilla tunti numeroiden vasemmalle puolelle ilmestyy **P** (iltapäivän merkki) 12:00 - 23:59 välisiä aikoja varten. Tuntinumeroiden vasemmalle puolelle ilmestyy **A** (aamupäivän merkki) 00:00 - 11:59 välisiä aikoja varten.
- 24-tuntisellä formaattilla kello ilmaisee 0:00 - 23:59 väliset ajat ilman mitään ilmaisinta.
- Kellonaikatoiminnolla valitsemasi 12-/24-tuntinen kellonaikaformaatti on käytössä kaikissa toimintatiloissa.
- Kellonaikaan liittyvät **A** ja **P**-ilmaisimet eivät ilmesty näkyviin ajastin- ja kaksoisaikaruuduissa.

Analogisen ajan asettaminen

Suorita alla esitetyt toimenpiteet ellei analogisten osoittimien ilmaisema aika ole sama kuin kellon digitaal aika.

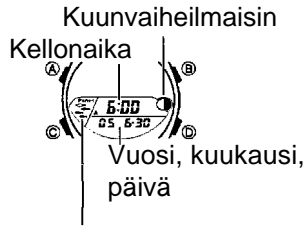
Analogisen ajan säätäminen



1. Valitse analogisten osoittimien asetustoiminto painamalla **C**-painiketta kuusi kertaa kellonaikatoiminnolla.
 2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes kellon digitaal aika alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 3. Paina **D**-painiketta siirtääksesi analogista aika-asetusten 20 sekuntia eteenpäin.
 - Analoginen aika-asetus muuttuu nopeasti pitämällä **D**-painiketta alaspainettuna yhtäjaksoisesti.
- Jos haluat tehdä suuren muutoksen analogiseen aika-asetukseen, pidä **D**-painiketta alaspainettuna, kunnes ajan muuttuminen nopeutuu ja paina sitten **B**-painiketta. Toimenpide lukitsee osoittimet nopeaan muuttumistilaan, joten voit vapauttaa molemmat painikkeet. Osoittimet jatkavat nopeaa siirtymistä, kunnes vapautat lukituksen mitä tahansa painiketta painamalla. Nopea siirtyminen pysähtyy myös automaattisesti 12 tunnin kuluttua tai, jos jokin hälytys (monitoimihälytys, tasatuntisignaali tai ajastimen sumneri) alkaa soimaan.
4. Voit sulkea asetusruudun **A**-painiketta painamalla.
- Kello hienosäätää minuuttiosoitimen ajan sisäisen sekuntilaskun mukaisesti, kun asetusruutu sulkeutuu.
 - Paina **C**-painiketta palataksesi kellonaikatoiminnolle.

(10)

KALASTUS-/METSÄSTYSTOIMINTO



Kalastus-/metsästystaso-
ilmaisin

Kalastus-/metsästys- tasoruutu

Kalastus-/metsästystoiminto käyttää ilmaisinta joka näyttää yhden viidestä eri tasosta, joka on sopiva kalastukseen/metsästykseseen tietyssä päiväyksessä (tiettyä tuntia vastaavat minuutit 00-59). Toimintoa voi käyttää myös kuuta koskevien tietojen (kuun ikä ja vaihe) ilmaisemiseksi tietyltä päiväykseltä.

- Tarkista kellonaika-asetukset (aika, päiväys ja kotipaikka) ja suorita tarpeelliset korjaukset, jos epäilet, että kalastus-/metsästystaso- tai kuunvaiheilmaisin tiedot ovat väärä.
- Tutustu kuunvaiheilmaisin koskeviin lisätietoihin kohdassa "Kuunvaiheilmaisin".
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat kalastus-/metsästystoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Kalastus-/metsästystasoilmais

Kalastus-/metsästystasoilmais näyttää otollisimman kalastus-/metsästysajan (lasku tapahtuu suhteessa kuun kulkuun ja vaiheeseen) alla olevan taulukon mukaisesti.

Taso 5	Taso 4	Taso 3	Taso 2	Taso 1
Kuun kulku Kuunvaihe		Ylempi Alempi	Länsi Itä	Muu
Uusi kuu*		Taso 5	Taso 4	Taso 3
Täysi kuu		Taso 5	Taso 4	Taso 3
Ensimm. neljännes		Taso 4	Taso 3	Taso 2
Muu		Taso 3	Taso 2	Taso 1

- * Nämä ilmaisimet syttyvät kuun iän ollessa 13.0 - 16.6 (täysi kuu ja sitä välittömästi edeltävä vaihe) sekä 27.7 - 1.8 (uusi kuu ja sitä välittömästi edeltävä vaihe).

- Kalastus-/metsästystasoilmais vaihtuu kuutietojen mukaisesti.
- **FISH/HUNT**-ilmaisin vilkkuu kellonaikatoiminnolla aina, kun kellonaikaa vastaava kalastus-/metsästystaso on 4 tai 5.

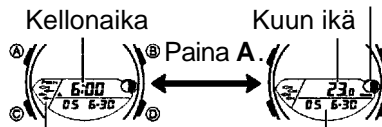
Kalastus-/metsästystaso ja kuutietojen tarkistaminen

Paina **A**-painiketta kalastus-/metsästystasotoiminnolla kalastus-/metsästystaso- ja kuutietoruutujen vaihtamiseksi.

- Kalastus-/metsästystasoilmais näyttää kellonaikaa vastaavan kalastus-/metsästystason. Kuutietoruutu ilmaisee vallitsevaa päiväystä koskevan kuun iän ja kuunvaiheen.

Kalastus/
metsästys-
tasoruutu

Kuutietoruutu



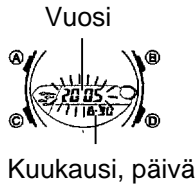
Kalastus-/metsästystasoilmais

Vuosi, kuukausi, päivä

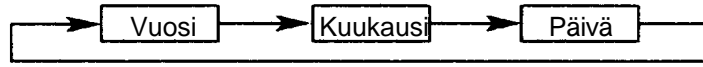
- Paina **D**-painiketta siirtyäksesi seuraavalle tunnille kalastus-/metsästystasoruudun ollessa näkyvässä.
- Paina **D**-painiketta siirtyäksesi seuraavaan päivään kuutietoruudun ollessa näkyvässä.
- Voit valita tarkistettavaksi myös jotain tiettyä päiväystä koskevat kalastus-/metsästystaso- ja kuutiedot.
- Valitessasi kalastus-/metsästystoiminnon, näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi ruutu (kalastus-/metsästystaso tai kuutiedot), joka näkyi näytössä, kun toiminto viimeksi suljettiin.

(10)

Päiväyksen määrittäminen

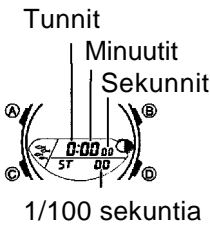


1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kalastus-/metsästystoiminnolla, kunnes vuosiasetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



3. Muutettavaksi haluamasi asetuksen alkaessa vilkkua voit muuttaa sen arvoa **D** (+) ja **B** (-) painikkeita painamalla.
 - Voit asettaa päiväyksen Tammikuun 1 päivän 2000 - Joulukuun 31 päivän 2099 välille.
4. Voit sulkea asetusruudun **A**-painiketta painamalla.
5. Käytä **A**-painiketta kalastus-/metsästystaso- tai kuutietoruudun valintaan.

SEKUNTIKELLO



Sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa.

- Sekuntikellon näyttöalue on 23 tuntia, 59 minuuttia ja 59.99 sekuntia.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistyen nollassa uudelleen aina saavutettuaan mittausalueen rajan, kunnes mittaus pysäytetään.
- Sekuntikello jatkaa ajan mittaamista ajanotto toiminnon sulkemisenkin jälkeen.
- Jos sekuntikellotoiminto peruutetaan, kun jokin väliaika näkyy näytössä, ko. väliaika pyyhkiytyy ja kello palaa kokonaisajan mittaukselle.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat sekuntikellotoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Ajanotto sekuntikellolla

Kokonaisaika



Väliaika



Kaksi loppuaikaa

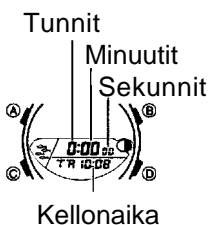


* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

** Toinen juoksija maalissa.

*** Toisen juoksijan loppuaika.

AJASTIN



Voit asettaa ajastimen yhdestä minuutista 24 tuntiin saakka. Hälytys käynnistyy ajastimen nollautuessa.

- Voit valita myös automaattikertauksen, jolloin ajastin käynnistyy automaattisesti uudelleen asettamastasi alkuperäisarvosta nollauduttuaan.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat ajastintoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Ajastimen käyttäminen

Ajastin käynnistyy painamalla **D**-painiketta ajastintoiminnolla.

- Kun ajastin nollautuu ja automaattikertaus on katkaistu, hälytys soi 10 sekuntia tai, kunnes katkaiset sen mitä tahansa painiketta painamalla. Ajastin palaa automaattisesti käynnistysarvolle, kun hälytys katkeaa.
- Jos automaattikertaus on aktivoitu, ajastin käynnistyy nollautumisen jälkeen välittömästi uudelleen. Hälytys käynnistyy ajastimen nollautuessa.

(10)

- Ajastin jatkaa ajan mittaamista vaikka ajastintoiminto katkaistaan.
- Paina **D**-painiketta pysäyttääksesi käynnissä olevan ajastimen hetkellisesti. Paina **D**-painiketta uudelleen jatkaaksesi ajastimen käyttöä.
- Jos haluat katkaista ajastimen kokonaan, aseta se ensin taukotilaan (painamalla **D**-painiketta) ja paina sitten **A**-painiketta. Ajastin palaa käynnistysarvolle.

Ajastimen asettaminen



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna ajastimen käynnistysajan näkyessä näytössä, kunnes käynnistysajan tunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Suorita toimenpiteet kohdasta "Ajastimen käyttäminen" ellei ajastimen käynnistysaika ilmesty näyttöön.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.

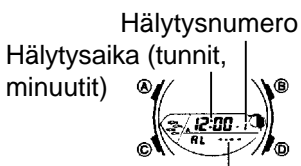


3. Kun jokin asetusta alkaa vilkkua, voit muuttaa sen arvoa **D** ja **B**-painikkeita painamalla. Katso alla.

Ruutu	Toiminto	Toimenpide
0:00	Tuntien tai minuuttien muuttaminen	Paina D (+) tai B (-).
OF	Automaattikertauksen aktivointi (On) tai peruutus (Off)	Paina D .

- Valitse arvoksi **0:00**, jos haluat asettaa ajastimen käynnistysajaksi 24 tuntia.
4. Voit sulkea asetusruudun **A**-painiketta painamalla.
 - Automaattikertauksen ilmaisin (☺) syttyy ajastintoimintoruutuun, kun automaattikertaus aktivoidaan.
 - Automaattikertauksen ja hälytyksen usein toistuva käyttö kuluttaa pariston nopeasti loppuun.

HÄLYTYKSET



Hälytyspäiväys (kuukausi, päivä)

Voit asettaa yhteensä kolme erillistä monitoimihälytystä (tunnit, minuutit, kuukausi ja päivä).

Kun hälytys aktivoidaan, hälytys alkaa soimaan hälytysajan koittaessa.

Yksi hälytyksistä voidaan konfiguroida torkku- tai kertahälytykseksi. Kaksi muuta ovat ainoastaan kertahälytyksiä.

Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kahdesti aina tasatuntien.

- Hälytyksiä on kolme (numerot **1 - 3**). Hälytys **1** voidaan konfiguroida torkku- tai kertahälytykseksi. Hälytyksiä **2** ja **3** voidaan käyttää ainoastaan kertahälytyksinä.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat hälytystoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Hälytystyypit

Hälytystyyppi määräytyy tekemiesi asetusten mukaisesti. Katso alla.

• Päivittäishälytys

Aseta tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen asetusta käynnistää hälytyksen päivittäin asettamasi ajan mukaisesti.

• Päiväyshälytys

Aseta kuukausi, päivä, tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen asetusta käynnistää hälytyksen asettamasi kellonajan ja päiväyksen mukaisesti.

• 1-kuukauden hälytys

Aseta tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen asetusta käynnistää hälytyksen päivittäin asettamasi ajan mukaisesti ainoastaan asettamasi kuukauden aikana.

• Kuukausihälytys

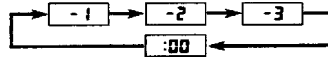
Aseta tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen asetusta käynnistää hälytyksen kuukausittain, asettamasi kellonajan mukaisesti asetettuna päivänä.

(10)

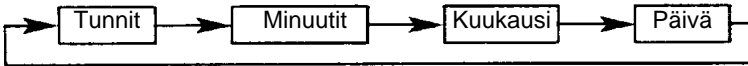
Hälytysajan asettaminen



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



- Valitse jompi kumpi hälytysruuduista **2** tai **3** asettaaksesi kertahälytyksen. Valitse hälytysruutu **1** asettaaksesi torkkuhälytyksen.
2. Valittuasi mieleisesi hälytyksen, pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes hälytysajan tunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
 3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitetystä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



4. Muutettavaksi haluamasi asetuksen alkaessa vilkkua voit muuttaa sen arvoa **D (+)** ja **B (-)** painikkeita painamalla.
 - Asettaaksesi hälytyksen joka ei sisällä kuukautta (päivittäishälytys, kuukausihälytys), aseta – merkki kuukautta varten. Paina **D** ja **B**-painikkeita, kunnes – merkki ilmestyy 12 ja 1 väliin kuukausiasetuksen vilkkuessa.
 - Asettaaksesi hälytyksen joka ei sisällä päivää (päivittäishälytys, 1-kuukauden hälytys), aseta – – merkki päivää varten. Paina **D** ja **B**-painikkeita, kunnes – – merkki ilmestyy kuukauden lopun ja 1 väliin päiväasetuksen vilkkuessa.
 - Asettaessasi hälytysaikaa käyttäen 12-tuntista formaattia, huomioi aamupäiväaika (**A**-ilmaisimella syttyy) tai iltapäiväaika (**P**-ilmaisimella syttyy).
5. Voit sulkea asetusruudun **A**-painiketta painamalla.

Hälytys

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

- Hälytyksen käynnistyttyä voit katkaista sen mitä tahansa painiketta painamalla.
- Torkkuhälytys peruuntuu, jos jokin seuraavista toiminnoista suoritetaan torkkuhälytysten välisten 5 minuutin jaksojen aikana.

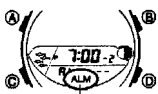
Valitaan kellonajan asetusruutu

Valitaan hälytyksen 1 asetusruutu

Hälytyksen testaaminen

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

Hälytysten 2 ja 3 sekä tasatuntisignaalin päällekytkentä/katkaisu



Hälytysilmaisimella

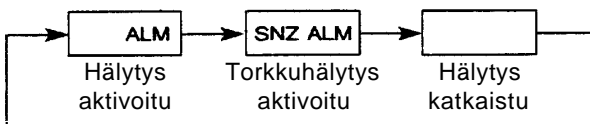


Tasatuntisignaali-ilmaisimella

1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla ja valitse kertahälytys (hälytysnumero **2** tai **3**) tai tasatuntisignaali (:00).
2. Paina **A**-painiketta hälytyksen tai tasatuntisignaalin päällekytkentää/katkaisua varten.
 - Kertahälytyksen (**2** tai **3**) päällekytkentä syyttää hälytysilmaisimen hälytysruutuun.
 - Tasatuntisignaalin päällekytkentä syyttää tasatuntisignaali-ilmaisimen.
 - Hälytys- (**ALM**) ja tasatuntisignaali-ilmaisimen (**SIG**) näkyvät näytössä kaikissa toimintatiloissa.

Hälytyksen 1 valinta

1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla hälytyksen 1 valintaan.
2. Paina **A**-painiketta selataksesi käytettävissä olevia asetuksia alla esitetystä järjestyksessä.



(10)

- Kun jokin hälytys aktivoidaan, sitä vastaava ilmaisin (**SNZ**, **ALM**) näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa.
- **SNZ**-ilmaisin vilkkuu hälytysten välisten 5 minuutin jaksojen aikana.
- Jos hälytyksen **1** asetusruutu valitaan, kun torkkuhälytys on aktivoitu, torkkuhälytys peruuntuu automaattisesti (hälytys **1** muuttuu kertahälytykseksi).

KAKSOISAIKA

Kaksoisaikatoiminto mahdollistaa kellonajan tarkistamisen eri aikavyöhykkeistä. Voit valita talvi- tai kesäajan kaksois-aikaa varten.

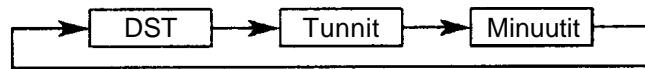
- Sekuntien lasku kaksoisaikatoiminnolla tahdistuu digitaaliajan sekuntien laskuun.

Kaksoisajan asettaminen

DST-ilmaisin
Kaksoisaika (tunnit,
minuutit)
Kellonaika



1. Paina **C**-painiketta kaksoisaikatoiminnon valintaa varten.
2. Pidä **A**-painiketta alapainettuna kaksoisaikatoiminnolla, kunnes DST-asetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



4. Muutettavaksi haluamasi asetuksen alkaessa vilkkua, paina **B** ja **D**-painikkeita muuttaaksesi sitä alla esitetyllä tavalla.

Ruutu	Toiminto	Toimenpide
DST OF	Kesäajan (On) ja talviajan (OF) vaihtaminen.	Paina D .
8:08	Tuntien tai minuuttien vaihtaminen	Paina D (+) ja B (-).

5. Voit sulkea asetusruudun **A**-painiketta painamalla.

- DST-ilmaisin kaksoisaikatoimintoruudussa ilmaisee, että kaksoisaika käyttää DST-asetusta.

TAUSTAVALO



Kaksi LED-valoa (valodiodi) ja valonohjauspaneeli valaisevat kellon näytön helpottaen tietojen lukemista hämärässä.

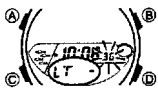
- Tutustu lisätietoja varten kohtaan "Taustavaloa koskevat varotoimenpiteet".

Kellon näytön valaiseminen

Paina **B**-painiketta millä toiminnolla tahansa (paitsi, kun jokin asetusruutu näkyy näytössä) sytyttääksesi näytön valaistuksen.

- Voit valita näytön valaistusajaksi 1.5 tai 3 sekuntia suorittamalla alla esitetyt toimenpiteet. Painamalla **B**-painiketta näytön valaistus syttyy 1.5 tai 3 sekunniksi valaistuksen kestoajaksi-asetuksesta riippuen.

Valaistuksen kestoajan määrittäminen



1. Pidä **A**-painiketta alapainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **B**-painiketta sekuntien vilkkuessa ja valitse valaistuksen kestoajaksi 1.5 (-) tai 3 sekuntia (≡).
3. Voit sulkea asetusruudun painamalla **A**-painiketta kaksi kertaa.

(10)









TÄRKEÄÄ

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

Kuunvaiheilmaisin

Kellon kuunvaiheilmaisin ilmaisee kuun vaiheen alla olevan taulukon esittämällä tavalla.

(kuun näkymätön osa) ——— (kuun näkyvä osa)

Kuunvaiheilmaisin								
Kuun ikä	0.0-1.8 27.7-29.5	1.9-5.5	5.6-9.2	9.3-12.9	13.0-16.6	16.7-20.2	20.3-23.9	24.0-27.6
Kuunvaihe	Uusi kuu		Ensimm. neljännes (voimist.)		Täysi kuu		Viimeinen neljännes (heikk.)	

- Kuunvaiheilmaisin näyttää kuun pohjoiselta pallonpuoliskolta katseltuna kohti etelää. Huomaa, että kuunvaiheilmaisimen näyttämät kuvat saattavat poiketa jonkin verran oleskelualueellesi näkyvästä todellisesta kuusta.
- Kuunvaiheen vasen-oikea suunta vaihtuu käänteiseksi, kun kuuta katsellaan eteläiseltä pallonpuoliskolta tai jostain pisteestä lähellä päiväntasajaa.

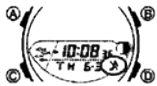
Kuun vaiheet ja kuun ikä

Kuu kulkee säännöllisellä 29.53 päivän syklillä, jonka aikana se voimistuu ja heikkenee riippuen siitä millä tavalla aurinko valaisee kuun sekä maan, kuun ja auringon suhteellisesta sijainnista. Mitä suurempi kuun ja auringon välinen kulma* on, sitä suuremman osan näemme valaistuna.

* Tämä tarkoittaa kulmaa kuuhun suhteessa suuntaan, jossa aurinko näkyy maasta katsottuna.

Kello suorittaa karkean laskutoimituksen vallitsevasta kuusta, alkaen kuun ikäsyklin 0-päivästä. Koska kello suorittaa laskutoimituksen käyttäen ainoastaan kokonaislukuja (ei murtolukuja), näytön ilmaiseman kuun iän virhemarginaali on ± 1 päivä.

Painikkeiden merkkiäni



Kellosta kuuluu merkkiäni aina, kun jotain painiketta painetaan. Painikkeiden merkkiäni voidaan haluttaessa kytkeä pois käytöstä.

- Monitoimihälytykset ja ajastinhälytys soivat kuitenkin vaikka painikkeiden merkkiäni katkaistaan.

Painikkeiden merkkiäänän päällekytkentä/katkaisu

Pidä C-painiketta alapainettuna millä toiminnolla tahansa (paitsi, kun jokin asetusruutu on näkyvässä) kytkeäksesi merkkiäänän päälle (☞ -ilmaisin on sammuksissa) tai pois (☞ -ilmaisin syttyy).

- C-painikkeen alhaalla pitäminen merkkiäänän päällekytkentää/katkaisua varten vaihtaa myös kellon toimintatilan.
- ☞ -ilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa merkkiäänän ollessa katkaistu.

Automaattiset palu ominaisuudet

Jos jokin vilkkuvanumeroinen ruutu jätetään kellon näyttöön n. kolmeksi minuutiksi eikä kellolla suoriteta mitään toimintoa, siihen saakka tehdyt asetukset taltioituvat automaattisesti ja asetusruutu sulkeutuu.

Tietojen selailu

Käytä B ja D-painikkeita eri toimintatiloissa ja asetusruuduissa selataksesi tietoja näytössä.

Useimmissa tapauksissa voit lisätä tietojen selailunopeutta pitämällä painikkeita alapainettuna selailun aikana.

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 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.

(10)

Valaistusta koskevia varotoimenpiteitä

- Valaistusta voi olla vaikea nähdä suorassa auringonpaisteessa.
- Valaistus sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys käynnistyy.
- Valaistuksen usein toistuva käyttö lyhentää pariston ikää.

Kotipaikkatietolista

Site	UTC Differential		Longitude	Latitude
	Standard Time	DST/Summer Time		
DALLAS FORT WORTH	-6.0	-5.0	97°W	33°N
DAMASCUS	+2.0	+3.0	36°E	34°N
DENVER	-7.0	-6.0	105°W	40°N
DETROIT	-5.0	-4.0	83°W	42°N
DHAKA	+6.0	+7.0	90°E	24°N
DUBAI	+4.0	+5.0	55°E	25°N
DUBLIN	+0.0	+1.0	6°W	53°N
EDMONTON	-7.0	-6.0	114°W	54°N
EL PASO	-7.0	-6.0	106°W	32°N
FRANKFURT	+1.0	+2.0	9°E	50°N
GOLD COAST	+10.0	+11.0	154°E	28°S
GUAM	+10.0	+11.0	145°E	13°N
HAMBURG	+1.0	+2.0	10°E	54°N
HANOI	+7.0	+8.0	106°E	21°N
HELSINKI	+2.0	+3.0	25°E	60°N
HONG KONG	+8.0	+9.0	114°E	22°N
HONOLULU	-10.0	-9.0	158°W	21°N
HOUSTON	-6.0	-5.0	95°W	30°N
ISTANBUL	+2.0	+3.0	29°E	41°N
JAKARTA	+7.0	+8.0	107°E	6°S
JEDDAH	+3.0	+4.0	39°E	22°N
KARACHI	+5.0	+6.0	67°E	25°N
KUALA LUMPUR	+8.0	+9.0	102°E	3°N
KUWAIT	+3.0	+4.0	48°E	28°N
LA PAZ	-4.0	-3.0	68°W	17°S
LAS VEGAS	-8.0	-7.0	115°W	36°N
LIMA	-5.0	-4.0	77°W	12°S
LISBON	+0.0	+1.0	9°W	38°N
LONDON	+0.0	+1.0	0°E	52°N
LOS ANGELES	-8.0	-7.0	118°W	34°N
MADRID	+1.0	+2.0	4°W	40°N
MANILA	+8.0	+9.0	121°E	15°N
MELBOURNE	+10.0	+11.0	145°E	38°S
MEXICO CITY	-6.0	-5.0	99°W	19°N
MIAMI	-5.0	-4.0	80°W	26°N
MILAN	+1.0	+2.0	9°E	45°N
MONTEVIDEO	-3.0	-2.0	56°W	35°S
MONTREAL	-5.0	-4.0	74°W	46°N
MUSCAT	+4.0	+5.0	59°E	24°N
NADI	+12.0	+13.0	177°E	18°S
NAIROBI	+3.0	+4.0	37°E	1°S
NAURU ISLAND	+12.0	+13.0	167°E	1°S
NEW ORLEANS	-6.0	-5.0	90°W	30°N
NEW YORK	-5.0	-4.0	74°W	41°N
NOME	-9.0	-8.0	165°W	64°N
NOUMEA	+11.0	+12.0	166°E	22°S
PAGO PAGO	-11.0	-10.0	171°W	14°N
PANAMA CITY	-5.0	-4.0	80°W	9°N
PAPEETE	-10.0	-9.0	150°W	18°S
PARIS	+1.0	+2.0	2°E	49°N
PERTH	+8.0	+9.0	116°E	32°S
PHNOM PENH	+7.0	+8.0	105°E	12°N
PORT OF SPAIN	-4.0	-3.0	62°W	11°N
PORT VILA	+11.0	+12.0	168°E	18°S
PRAIA	-1.0	+0.0	24°W	15°N
PYONGYANG	+9.0	+10.0	126°E	39°N
RIYADH	+3.0	+4.0	47°E	25°N
ROME	+1.0	+2.0	13°E	42°N
SAN FRANCISCO	-8.0	-7.0	122°W	38°N
SANTIAGO	-4.0	-3.0	71°W	33°S
SÃO PAULO	-3.0	-2.0	47°W	24°S
SEATTLE	-8.0	-7.0	122°W	48°N
SEOUL	+9.0	+10.0	127°E	36°N
SHANGHAI	+8.0	+9.0	121°E	31°N
SINGAPORE	+8.0	+9.0	104°E	1°N
STOCKHOLM	+1.0	+2.0	18°E	59°N
SYDNEY	+10.0	+11.0	151°E	34°S
TAIPEI	+8.0	+9.0	121°E	25°N
TOKYO	+9.0	+10.0	140°E	36°N
LILIAANBAATAR	+8.0	+9.0	107°E	48°N
VANCOUVER	-8.0	-7.0	123°W	49°N
VIENNA	+1.0	+2.0	16°E	48°N
VIENTIANE	+7.0	+8.0	103°E	18°N
WELLINGTON	+12.0	+13.0	175°E	41°S
WINNIPEG	-6.0	-5.0	97°W	50°N

Kotipaikkatietolistan tekstien selitykset

Site = kotipaikka

UTC Differential = UTC-differentiaali

Standard Time = talviaika

DST/summer Time = kesäaika

Longitude = pituusasteet

Latitude = leveysasteet

* Perustuu vuoden 2003 tietoihin.