

CASIO 5510

Käyttöopas

TIETOJA KÄYTTÖOPPAASTA



- Kellon mallista riippuen teksti ilmestyy näyttöön joko mustilla kirjaimilla vaaleaa taustaa vasten tai valkoisilla kirjaimilla tummalla taustalla.
- Painiketoiminnot ilmaistaan viereisessä piirroksessa käytetyillä kirjaimilla.
- Käyttöoppaan kuvat ovat ainoastaan vertailutarkoituksia varten ja saattavat poiketa hieman todellisesta tuotteesta.
- Käyttöoppaan eri osiot tarjoavat kaikki tarvitsemasi tiedot jokaisen toiminnon käyttöä varten.

SISÄLLYSLUETTELO

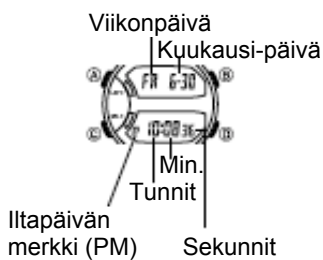
| | |
|------------------------|---|
| Kellon toiminnot | 1 |
| Kellonaika | 1 |
| Sekuntikello | 2 |
| Tiedonhallintatoiminto | 4 |
| Ajastintoiminto | 5 |
| Hälytykset | 6 |
| Kaksoisaika | 7 |
| Taustavalo | 8 |
| Tärkeää | 8 |
| Tekniset tiedot | 9 |

KELLON TOIMINNOT

- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Taustavalo syttyy painamalla **B**-painiketta missä toimintatilassa tahansa (paitsi, kun jokin asetusruutu on näytössä)



KELLONAIKA



Käytä kellonaikatoimintoa kellonajan ja päiväyksen asettamista ja tarkistamista varten. Kellossa on erilliset digitaali- ja analogiaikanäytöt. Digitaalijan ja analogiaijan asetus-toimenpiteet ovat erilaiset.

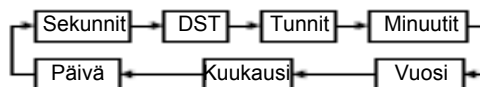
Digitaalijan ja päiväyksen asettaminen

Käytä kellonaikatoimintoa digitaalijan asettamiseksi ja tarkistamiseksi. Asettaessasi digitaalikaikaa, voit konfiguroida myös kesäaika-asetukset (DST).

Digitaalijan ja päiväyksen asetustoimenpiteet



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



(10)

3. Kun haluamasi asetus vilkkuu, voit muuttaa sitä alla esitetyllä tavalla käyttämällä **D-** ja **B-**painikkeita.

| Ruutu | Toiminto | Toimenpide |
|-------|---|------------------------------------|
| | Sekuntien nollaus 00 | Paina D . |
| | Kesäajan (ON) tai talviajan (OF) valinta. | Paina D . |
| | Tuntien tai minuuttien muuttaminen | Paina D (+) ja B (-) |
| | Vuosiluvun, kuukauden tai päivän muuttaminen | Paina D (+) ja B (-) |

4. Sulje asetusruutu painamalla **A-**painiketta.

- Viikonpäivä ilmestyy näyttöön päiväysasetusten (vuosi, kuukausi ja päivä) mukaisesti.
- Katso DST-asetusta koskevia lisätietoja osiosta "Kesäajan (DST) asetus".

12-tuntisen ja 24-tuntisen kellonaikaformaatin vaihto

Paina **D-**painiketta kellonaikatoiminnolla 12-tuntisen ja 24-tuntisen aikaformaatin vaihtamiseksi.

- 12-tuntista formaattia käytettäessä tuntinumeroiden vasemmalla puolella syttyy **P-**kirjain keskipäivän - 11:59 (23:59) välisiä aikoja ja **A-**kirjain keskiyön - keskipäivän (11:59) välisiä aikoja varten.
- 24-tuntisessä formaatissa 0:00 - 23:59 väliset ajat ilmaistaan ilman erillistä ilmaisinta.
- Kellonaikatoiminnossa valitsemasi 12-/24-tuntinen aikaformaatti on käytössä myös kaikissa muissa toimintatiloissa.
- **A** ja **P**-ilmaisimet eivät syty näyttöön kellonajan mukaan ajastin- ja kaksoisaikaruutujen ollessa näkyvissä.

Kesäajan (DST) -asetus

Kesäajan asetus siirtää kelloa yhden tunnin eteenpäin talviajasta. Muista kuitenkin, että kaikki maat tai jopa paikalliset alueet eivät siirrä kelloaan kesäaikaan.

Digitaalijajan vaihtaminen DST- tai talviaikaan



Toimintatila (päällä/pois)

1. Pidä **A-**painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa, kunnes sekunnit alkavat vilkkuu, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Valitse DST-asetusruutu painamalla **C-**painiketta kerran.
3. Paina **D-**painiketta valitaksesi kesäajan (**ON**) tai talviajan (**OF**).
4. Sulje asetusruutu painamalla **A-**painiketta.
 - **DST-ilmaisin** syttyy kellonaika-, hälytys- ja osoittimien asetustilassa merkiksi siitä, että kello on siirretty kesäaikaan.

Analogiajan asettaminen

Suorita alla esitetyt toimenpiteet, jos analogiset osoittimet eivät näytä samaa aikaa digitaal näyttöön kanssa.

Analogiajan säätäminen



1. Paina **C-**painiketta kuusi kertaa kellonaikatilassa valitaksesi osoittimien asetus-toiminnon.
2. Pidä **A-**painiketta alaspainettuna, kunnes nykyinen digitaal aika alkaa vilkkuu, mikä ilmaisee asetusruutua.
3. Käytä **D-**painiketta analogisen asetuksen säätämiseksi.
 - Paina **D-**painiketta kerran siirtääksesi osoittimia 20 sekuntia eteenpäin.
 - Pidä **D-**painiketta alaspainettuna siirtääksesi osoittimia nopeasti eteenpäin.
 - Voit lukita osoittimet nopeaan siirtotilaan pitämällä **D-**painiketta alaspainettuna ja painamalla samanaikaisesti **B-**painiketta. Osoittimet jatkavat nopeaa siirtymistä seuraavat 12 tuntia tai, kunnes pysäytät ne painamalla mitä tahansa painiketta.
 - Osoittimien nopea siirtyminen loppuu automaattisesti 12 tunnin kuluttua tai, jos jokin hälytys (päivittäishälytys, tasatuntisignaali tai ajastimen sumneri) käynnistyy.
4. Sulje asetusruutu painamalla **A-**painiketta.
 - Minuuttiosoitin säätyy hieman kohdistuen sekuntien mukaan, kun asetusruutu suljetaan.
 - Paina **C-**painiketta palataksesi kellonaikatoimintoon.

SEKUNTIKELLO

Jäljellä olevat vapaat sekunnit



Tunnit
Minuutit
Sekunnit

Sekuntikellolla voit mitata kokonaisaikaa sekä kierros- ja väliaikoja.

Kierros- ja väliajat voidaan taltioida kellon muistiin.

- Sekuntikellon näyttöalue on 99 tuntia, 59 minuuttia ja 59 sekuntia.
- Kaikki tämän osion toimenpiteet suoritetaan sekuntikellotoiminnossa, joka valitaan **C-**painiketta painamalla.

(10)

Huom!

- "Kierrosaika" on aika joka kuluu kilpailussa yhden rata kierroksen suorittamiseen. "Väliaika" on aika joka kuluu kilpailun käynnistämisestä tietyn pisteen saavuttamiseen.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistyen nollassa uudelleen aina saavutettuaan mittausalueen rajan, kunnes se pysäytetään.
- Sekuntikellon ajanotto jatkuu, vaikka poistut ajanottotilasta.
- Sekuntikellolla mitattujen aikojen taltiointia koskevia lisätietoja löytyy osiosta "Muistin hallinta".

Sekuntikellon digitaalinäytön tarkastelu

Kellon ylempään ja alempaan digitaalinäyttöön ilmestyvät tiedot riippuvat siitä, onko kyseessä kierros- tai väliaikojen mittaaminen.

Kierrosaikamittaus

Ylempi näyttö: Kierrosaika

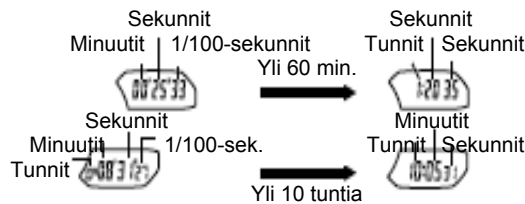
Alempi näyttö: Kokonaisu aika

Väliaikamittaus

Ylempi näyttö: Kierrosaika

Alempi näyttö: Kokonaisu aika (väliaika ilmestyy tähän kahdeksaksi sekunniksi sen taltioituessa muistiin).

- Katso osio "Kokonaisajan mittaus kierrosaikojen kanssa" ja "Kokonaisaikojen mittaus väliaikojen kanssa" kumpakin mittaustyyppiä koskevia lisätietoja varten.
- Voit suorittaa kokonaisu aikamittauksen käynnistäen ajanoton joko kokonaisu aikaruudusta tai väliaikaruudusta. Joka kerta valitessasi sekuntikelloruudun (kierros- tai väliaika), näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi ruutu joka oli näkyvässä, kun toiminto viimeksi suljettiin.
- Kokonaisu aikamittauksella sekuntikellon ylempi näyttö näyttää alunperin minuutit, sekunnit ja 1/100-sekunnit. Näyttö vaihtuu tunteihin, minuutteihin ja sekunteihin, kun aika ylemmässä näytössä ylittää 60 minuuttia.
- Alempi näyttö ilmaisee tunnit, minuutit, sekunnit ja 1/100-sekunnit. Näyttö vaihtuu tunteihin, minuutteihin ja sekunteihin, kun aika alemmassa näytössä ylittää 10 tuntia.



Kokonaisajan mittaaminen

Voit suorittaa alla esitetyt vaiheet alkaen joko kierrosaika- tai väliaikaruudusta.

1. Käynnistä sekuntikello painamalla **D**-painiketta.
2. Paina **D**-painiketta uudelleen pysäyttääksesi sekuntikellon.
 - Voit jatkaa ajanottoa painamalla **D**-painiketta.
3. Paina **A**-painiketta nollataksesi sekuntikellon näytön

Kokonaisajan mittaus kierrosaikojen kanssa



Kierrosaika



Kokonaisu aika

1. Paina **A** valitaksesi kierrosaikaruudun sekuntikellon näytön ollessa nollassa, (näyttöön ilmestyy **LAP**).
2. Paina **D**-painiketta käynnistääksesi kokonaisu aikamittauksen.
 - Ylempi sekä alempi näyttö näyttävät tällöin identtisiä aikoja.
3. Paina **A** taltioidaksesi ensimmäisen kierrosajan.

- Nykyinen kierrosaika jähmettyy digitaalinäytön ylempään osaan n. 8 sekunniksi ajanoton jatkuessa sisäisesti kokonaisajan ja seuraavan kierroksen osalta. Näytön ilmaisemaa aikaa vastaava kierrosnumero ilmestyy alempaan digitaaliseen näyttöön.

4. Toista vaihe 3 taltioidaksesi lisää kierrosaikoja.
5. Paina **D** pysäyttääksesi sekuntikellon.

Kierrosaika




Kierrosnumero

6. Paina **A** nollataksesi sekuntikellon.
 - Kierrosaikojen numerointi käynnistyy automaattisesti numerosta 1 aina kun painat **A** yllä esitetystä vaiheesta 3. Maksimi kierrosaikamäärä on 99. Tämän jälkeen kierrosaikanumeroiden laskenta käynnistyy uudelleen numerosta 00.

(10)

Kokonaisajan mittaus väliaikojen kanssa



1. Sekuntikellon näytön ollessa nollattu, paina **A** valitaksesi väliaikaruudun (näyttöön ilmestyy ).
2. Paina **D** käynnistääksesi kokonaisaikamittauksen.
 - Ylempi sekä alempi näyttö ilmaisee samaa aikaa tässä vaiheessa.

Väliajan taltiointi

(Ilmestyy näyttöön 8 sekunniksi painettuasi **A**-painiketta.)



3. Paina **A** taltioidaksesi ensimmäisen väliajan.
 - Väliaika ilmestyy alempaan näyttöön n. kahdeksaksi sekunniksi, mittauksen jatkuessa sisäisesti kokonaisajan, seuraavan kierros- ja väliajan osalta. Näytön ilmaisemaa aikaa vastaava väliaikanumero ilmestyy ylempään digitaaliseen näyttöön.
 - Kahdeksan sekunnin kuluttua käynnissä oleva kierrosaika ilmestyy alempaan näyttöön.
4. Toista vaihe 3 taltioidaksesi lisää väliaikoja.
5. Paina **D** pysäyttääksesi sekuntikellon.

6. Nollaa sekuntikello painamalla **A**.

- Väliaikojen numerointi käynnistyy automaattisesti numerosta 1 aina kun painat **A** yllä esitetystä vaiheesta 3. Maksimi väliaikamäärä on 99. Tämän jälkeen väliaikanumeroiden laskenta käynnistyy uudelleen numerosta 00.

Muistin hallinta

Kello luo uuden lokin joka kerta kun painat **D** sekuntikellotoiminnossa käynnistääksesi uuden kokonaisaikamittauksen. Jokainen loki sisältää lokiotsikkoruudun ja kaikki kokonaisaikamittauksen aikana tehdyt kierros- tai väliaikatallenteet.

- Kellon muistikapasiteetti on 60 tallennetta.
- Jos kellon muisti täyttyy kun lisää tallenteita muistin ainoaan lokiin, uusi tallenne pyyhkii vanhimman tallenteen automaattisesti tehdäkseen tilaa uudelle tallenteelle.
- Jos kellon muisti täyttyy lisätessäsi tallenteita johonkin lokiin koska muistissa on jo useita lokeja, uusi tallenne pyyhkii automaattisesti vanhimman lokin muistista ja kaikki sen sisältämät tallenteet saadaksesen tilaa uusille tallenteille.

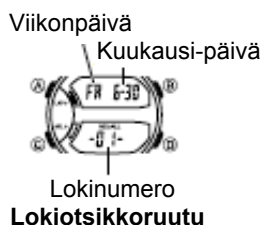
Kuinka sekuntikellon tiedot taltioituvat

Alla oleva taulukko näyttää kuinka tiedot taltioituvat sekuntikellon painiketoimintoja suoritettaessa.

| Painiketoimenpide | Tietotallenteiden kuvaus |
|---|---|
| Paina D (näyttö nollattu) | Luo uuden lokin. Taltioi päiväyksen, jolloin painiketta on painettu ja uuden lokinumeron. |
| Paina A kierros-/väliaika-näyttöä varten. | Jokainen painikepainallus luo uuden lokin. Taltioi kierrosajat, väliajat ja kokonaisajan aina painikkeen painamispisteessä. |
| Paina D pysäyttääksesi kokonaisaikamittauksen ja paina sitten A . | Nollaa kokonaisajan näytön ilman tallennustietoja. |

- Katso alla oleva osio "Tiedonhallintatoiminto" saadaksesi aikataallenteiden valintaa koskevia lisätietoja.

TIEDONHALLINTATOIMINTO



Lokiotsikkoruutu

Käytä tiedonhallintatoimintoa sekuntikellon muistiin taltioitujen lokien ja tallenteiden valintaa ja pyyhintää varten.

Voit käyttää tiedonhallintatoimintoa sekä kierros- että väliaikatallenteiden katselua varten.

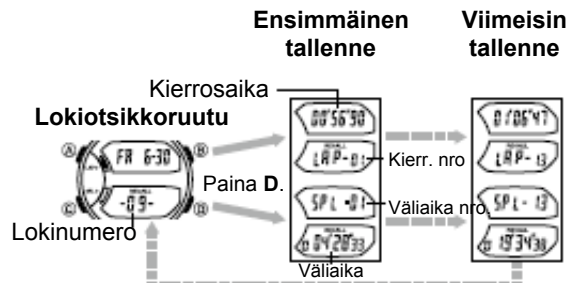
- Näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi uusin sekuntikellotilassa taltioitu loki valitessasi tiedonhallintatoiminnon. Näyttöön ilmestyy - - - -, jos muistissa ei ole yhtään lokia.
- Voit käyttää tiedonhallintatoimintoa taltioitujen tietojen tarkistamiseksi, vaikka kokonaisaikamittaus on käynnissä sekuntikellolla. Tällaisessa tapauksessa mitattavat akatiedot eivät kuitenkaan ilmesty näkyviin tiedonhallintatilassa.
- Sekuntikellotilassa taltioitujen kierrosajan voi muuntaa väliajaksi.

Sekuntikellon aikataallenteiden valinta

1. Tarkista sekuntikellotoiminnossa, että kaikki näytöt on nollattu.
 - Muussa tapauksessa, nollaa sekuntikello.

(10)

2. Paina **A** valitaksesi joko kierrosaikaruudun (katsellaksesi kierrosaikatallenteita) tai väliaikaruudun (katsellaksesi väliaikatallenteita).
 - Valitse väliaikaruutu muuntaaksesi sekuntikellotilassa taltioidun kierrosajan väliajaksi.
3. Valitse muistinhallintatoiminto painamalla **C**.
4. Paina **A** selataksesi lokiotsikkoruutuja uusimmasta vanhimpaan, kunnes näyttöön ilmestyy loki, jonka tallenteen haluat tarkistaa.
5. Paina **D** selataksesi vaiheessa 4 valitsemasi lokin tallenteita vanhimmasta uusimpaan.

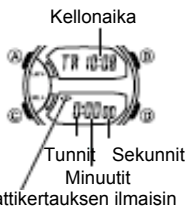


- Kierrosaikatallenteiden tai väliaikatallenteiden tarkastelu riippuu yllä olevassa vaiheessa 2 tekemästäsi valinnasta.

Lokin pyyhintä

1. Valitse poistettavaksi haluamasi loki muistinhallintatilassa.
2. Paina **B** ja **D** alapainettuina, kunnes (↑) lakkaa vilkkumasta näytössä.
 - Toimenpide pyyhkii lokin ja kaikki sen sisältämät tallenteet.
 - Yksittäisen lokin pyyhintä siirtää kaikki uudemmat lokit (joiden lokinumero on suurempi) ylöspäin täyttämällä tyhjän tilan. Kaikkien uudempien lokien numerot pienenevät yhdellä (1). Jos muistissa on esim. kuusi lokia (numerot **01 - 06**), aikaisemmat lokinumerot **04, 05** ja **06** vaihtuvat numeroihin **03, 04** ja **05**.

AJASTINTOIMINTO



Voit asettaa ajastimen yhdestä minuutista 24 tuntiin asti. Hälytys alkaa soida ajastimen nollautuessa.

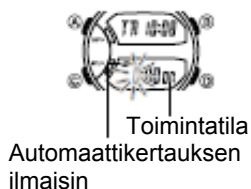
- Voit valita myös automaattikertauksen, jolloin kello käynnistyy automaattisesti uudelleen asetetusta arvosta nollauduttuaan.
- Kaikki tämän osion toimenpiteet suoritetaan ajastintoiminnossa, joka valitaan painamalla **C**.

Ajastimen käyttäminen

Käynnistä ajastin painamalla **D** ajastintilassa.

- Kun ajastin nollautuu automaattikertauksen ollessa katkaistu, hälytys soi 10 sekuntia tai katkaistuasi sen painamalla mitä tahansa painiketta. Ajastin palutuu käynnistysaika-arvolle automaattisesti hälytyksen päätyttyä.
- Ajastin käynnistyy automaattisesti uudelleen pysähtymättä nollapisteeseen, kun ajastin nollautuu automaattikertauksen ollessa aktivoitu. Hälytys soi ajastimen nollautuessa.
- Ajastin jatkaa laskentaa vaikka poistut ajastintilasta.
- Voit asettaa ajastimen taukotilaan painamalla **D** ajastimen käydessä. Paina **D** uudelleen jatkaaksesi ajastimen käyttöä.
- Halutessasi katkaista ajastimen täysin aseta se ensin taukotilaan (painamalla **D**) ja paina sitten **A**. Toimenpide palauttaa ajastimen sen käynnistysaika-arvolle.

Ajastimen käynnistysaika- ja automaattikertausasetusten konfigurointi



1. Pidä **A** alapainettuna ajastintilassa ajastimen käynnistysajan näkyessä näytössä, kunnes käynnistysajan tuntiasetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Jos käynnistysaika ei ole näkyvässä, suorita toimenpiteet osiosta "Ajastimen käyttäminen".
2. Paina **C** siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitettyssä järjestyksessä muiden muutettavaksi haluamiesi asetusten valintaa varten.



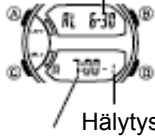
3. Suorita seuraavat toimenpiteet riippuen näyttöön valitusta nykyisestä asetuksesta.
 - Kun käynnistysaika-asetus vilkkuu, voit muuttaa sitä painamalla **D** (+) ja **B** (-).
 - Aseta **0:00** valitaksesi käynnistysajaksi 24 tuntia.

(10)

- Kun automaattikertauksen päällä/pois-asetus (**ON** tai **OF**) vilkkuu näytössä, paina **D** kytkeäksesi sen päälle (**ON**) tai pois (**OF**).
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**.
- Automaattikertauksen ilmaisin (☞) näkyy ajastinruudussa, kun kyseinen toiminto on valittu.
 - Automaattikertauksen ja hälytyksen jatkuva käyttö voi kuluttaa pariston nopeasti loppuun.

HÄLYTYKSET

Hälytysaika (kuukausi-päivä)



Hälytysaika
(tunnit:minuutit)

Hälytysnumero

Voit asettaa yhteensä kolme erillistä monitoimihälytystä (tunnit, minuutit, kuukausi ja päivä). Kun jokin hälytyksistä aktivoidaan, hälytys alkaa soimaan hälytysajan koittaessa. Yksi hälytyksistä voidaan konfiguroida torkku- tai kertahälytykseksi, kahden muun ollessa vain kertahälytyksiä.

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

- Hälytysruutuja on kolme, numerot **1-3**. Tasatuntisignaalin ruutu on **:00**.
- Kaikki tämän osion toimenpiteet suoritetaan hälytystoiminnossa, joka valitaan painamalla **C**.

Hälytystyypit

Hälytyksen tyyppi määräytyy tekemiesi asetusten mukaan. Katso alla oleva.

• Päivittäishälytys

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

• Päiväyshälytys

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

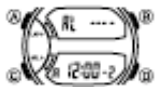
• 1-kuukauden hälytys

Aseta kuukausi, tunnit ja minuutit hälytysaikaa varten. Tämän tyyppinen asetusta käynnistää hälytyksen päivittäin asettamasi aikaan, mutta ainoastaan asettamasi kuukauden ajan.

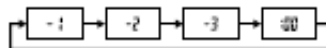
• Kuukausittainen hälytys

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

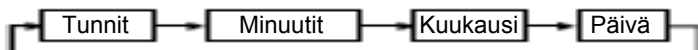
Hälytysajan asettaminen



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



- Voit konfiguroida hälytyksen 1 joko torkku- tai kertahälytykseksi. Hälytyksiä 2 ja 3 voi käyttää vain kertahälytyksinä.
 - Torkkuhälytys kertautuu viiden minuutin välein.
2. Valittuasi haluamasi hälytyksen, pidä **A** alapainettuna, kunnes hälytysajan tunnit alkavat vilkkua. Tämä ilmaisee asetusruutua.
 - Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
 3. Paina **C** siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitetystä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



4. Kun jokin asetusta vilkkuu, voit muuttaa sen arvoa painamalla **D** (+) ja **B** (-).
 - Asettaaksesi hälytyksen joka ei sisällä kuukautta (päivittäishälytys, kuukausittainen hälytys), aseta - merkki kuukautta varten. Paina **D** ja **B** kunnes - - merkki ilmestyy näyttöön (kuukauden ja numeron **1** väliin) päiväasetuksen vilkkuessa.
 - Asettaessasi hälytysaikaa käyttämällä 12-tunista formaattia, aseta aika oikein (keskipäivän - keskiyön välisiä aikoja varten näyttöön syttyy **A** (keskiyön - keskipäivän välisiä aikoja varten näyttöön syttyy **P**).
5. Sulje asetusruutu painamalla **A**.

Hälytyksen toiminta

Hälytys soi esiasetettuun aikaan n. 10 sekuntia. Jos kyseessä on torkkuhälytys, hälytys kertautuu yhteensä seitsemän kertaa, viiden minuutin välein, kunnes katkaiset sen tai muutat sen kertahälytykseksi.

- Hälytys- ja tasatuntisignaalityiminnot suoritetaan kellonaikatoiminnon ajan mukaisesti.

(10)

Huom!

- Hälytys katkeaa painamalla mitä tahansa painiketta.
- Torkkuhälytys peruuntuu, jos jokin alla esitetyistä toimenpiteistä suoritetaan torkkuhälytysten välisten 5-minuuttisten jaksojen aikana.
Valitaan kellonajan asetusruutu.
Valitaan hälytyksen 1 asetusruutu.

Hälytyksen testaus

Käynnistä hälytys painamalla **D** hälytystoiminnossa.

Hälytyksen 1 toimintatilan valinta

1. Paina **D** hälytystoiminnossa valitaksesi hälytyksen 1.
2. Paina **A** selataksesi käytettävissä olevia asetuksia alla esitetyssä järjestyksessä.



- Hälytystä vastaava ilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun hälytys aktivoidaan.
- Torkkuhälytysilmaisin vilkkuu hälytysten välisten 5-minuuttisten jaksojen aikana.
- Hälytyksen 1 asetusruudun valinta, kun torkkuhälytys on aktivoitu, katkaisee hälytyksen 1 automaattisesti (muuttaen hälytyksen 1 kertahälytykseksi).

Hälytysten 2 ja 3 päällekytkentä ja katkaisu

Hälytysilmaisin



1. Paina **D** hälytystoiminnossa valitaksesi kertahälytyksen (hälytysnumero **2** tai **3**).
2. Paina **A** kytkeäksesi hälytyksen päälle/pois päältä.
 - Hälytysilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa.
 - Jos jokin hälytys on päällekytkettynä, sitä vastaava ilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa.

Tasatuntisignaalin päälle- ja poiskytkentä

Tasatuntisignaalin ilmaisin



1. Paina **D** hälytystoiminnossa valitaksesi tasatuntisignaalin.
2. Paina **A** kytkeäksesi tasatuntisignaalin päälle tai pois päältä.
 - Tasatuntisignaalin aktivointi syyttää tasatuntisignaalin ilmaisimen näyttöön.
 - Tasatuntisignaalin ilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa.

KAKSOISAIKA

Kellonaikatoiminnon aika



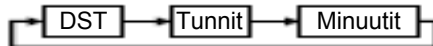
Kaksoisaika (tunnit, minuutit, sekunnit)

Kaksoisaikatoiminto mahdollistaa kellonajan seuraamisen eri aikavyöhykkeissä. Voit valita joko talvi- tai kesäajan kaksoisaikaa varten.

- Sekuntien laskenta kaksoisajalla on tahdistettu kellonaikatoiminnon sekuntien laskentaan.

Kaksoisajan asettaminen

1. Paina **C** valitaksesi kaksoisaikatoiminnon.
2. Pidä **A** alapainettuna kaksoisaikatilassa, kunnes DST-asetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
3. Paina **C** siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitetyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



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

| Ruutu | Toiminto | Toimenpide |
|-------|--|--------------------------------------|
| | Kesäajan (ON) ja talviajan (OF) vaihtaminen. | Paina D . |
| | Tuntien tai minuuttien vaiht. | Paina DF (+) ja B (-). |

5. Sulje asetusruutu painamalla **A**.

- Kaksoisaikatoimintoruutuun syttyvä **DST**-ilmaisin kertoo, että kaksoisaikatoiminto käyttää kesäaikaa.

(10)

TAUSTAVALO



Automaattisen valokytkimen
ilmaisim

LED-valodiodi valaisee kellon näyttöä helpottaen tietojen lukemista pimeässä. Kellon automaattinen valokytkin sytyttää taustavalon automaattisesti aina, kun käännät kellon tiettyyn kulmaan itseäsi kohden.

- Toimiakseen automaattinen valokytkin on aktivoitava.
- Katso tärkeitä lisätietoja osiosta "Taustavaloa koskevat varotoimet".

Taustavalon sytyttäminen manuaalisesti

Paina **B** missä tahansa toimintatilassa (paitsi kun jokin asetusruutu on näytössä) sytyttääksesi näytön taustavalon.

- Yllä esitetty toimenpide sytyttää taustavalon automaattisen valokytkimen nykyisestä asetuksesta riippumatta.
- Voit suorittaa alla esitetyt toimenpiteet valitaksesi taustavalon kestoajaksi joko 1.5 sekuntia tai 3 sekuntia.

Painaessasi **L**-painiketta taustavalo syttyy n. 1.5 sekunniksi tai 3 sekunniksi sen nykyisestä kestoajasta riippuen.

Taustavalon kestoajan määrittäminen



1. Pidä **A** alapainettuna kellonaikatilassa, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **B** sekuntien vilkkuessa valitaksesi taustavalon kestoajaksi 1.5 sekuntia (-) tai 3 sekuntia (=).
3. Sulje asetusruutu painamalla **A**.

Automaattinen valokytkin

Kun automaattinen valokytkin aktivoidaan, taustavalo syttyy aina, kun käännät ranteesi alla esitetyllä tavalla missä tahansa toimintatilassa.

Taustavalo syttyy, kun kello asetetaan vaakatasoon ja kallistetaan sitten yli 40° kasvoja kohti.



Varoitus!

- **Varmista aina, että olet turvallisessa paikassa kun luet kelloa käyttäen automaattista valokytkintä. Ole erityisen varovainen juostessasi tai harrastaessasi muita aktiviteetteja, jotka voivat aiheuttaa onnettomuuden tai loukkaantumisen. Huolehdi myös siitä, että automaattisen valokytkimen sytyttämä taustavalo ei häiritse muita ihmisiä ympärilläsi.**
- **Pitäessäsi kelloa ranteessa, varmista, että automaattinen valokytkin on pois päältä ennen kuin ajat polkupyörällä tai kuljetat moottorikäyttöistä ajoneuvoa. Automaattisen valokytkimen äkillinen ja tahaton toiminta voi luoda häiriötekijän, jonka seurauksena on liikenneonnettomuus tai henkilövamma.**

Automaattisen valokytkimen päälle- tai poiskytkentä

Pidä **B** alapainettuna n. kolme sekuntia kellonaikatilassa kytkeäksesi automaattisen valokytkimen päälle (LT-ilmaisim syttyy näyttöön) tai pois päältä (LT-ilmaisim on sammuksissa).

- Automaattisen valokytkimen ilmaisim (LT) näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun valokytkin on aktivoitu.
- Estääkseen pariston nopean tyhjentymisen automaattinen valokytkin pysyy aktivoituna n. kuusi tuntia. Tämän jälkeen toiminto peruuntuu automaattisesti.

TÄRKEÄÄ

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

Automaattiset palu ominaisuudet

- Jos jätät kellon näyttöön vilkkuvanumeroisen ruudun n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, kello taltioi siihen saakka tekemäsi muutokset ja sulkee asetusruudun automaattisesti.
- Kello vaihtaa kellonaikatilaan automaattisesti, jos et suorita mitään toimenpidettä n. kolmeen minuuttiin kellon ollessa muistinhallinta-, hälytys- tai osoittimien asetustilassa.

Painikkeiden toimintääni



Mykistysilmaisim

Painikkeiden toimintääni soi joka kerta, kun painat yhtä kellon painikkeista. Voit halutesasi kytkeä painikkeiden toimintäänen pois päältä.

- Monitoimihälytykset ja ajastinsummeri toimivat, vaikka painikkeiden toimintääni katkaistaan.

Painikkeiden toimintaäänien päälle- ja poiskytkentä

Pidä **C** alaspainettuna missä tahansa toimintatilassa (paitsi kun jokin asetusruutu näkyy näytössä) kytkeäksesi painikkeiden toimintaäänien päälle (mykistysilmaisimen sammuksissa) tai pois päältä (mykistysilmaisimen valo syttyy).

- **C**-painikkeiden alaspainettuna pitäminen vaihtaa myös kellon nykyisen toimintatilan.
- Mykistysilmaisimen näkyminen näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun painikkeiden toimintaäänien on katkaistu.

Tietojen selailu

B ja **D**-painikkeita käytetään eri toimintatiloissa ja asetusruuduissa tietojen selaamiseksi kellon näytössä. Useimmissa tapauksissa selailunopeus kasvaa pitämällä näitä painikkeita sisäänpainettuina selailun aikana.

Kellonaika

- Sekuntien nollaaminen (00) laskennan ollessa 30-59 välisellä alueella suurentaa minuuttilukua yhdellä. Laskennan ollessa 00-29 välisellä alueella sekunnit nollautuvat (00) minuuttilukua muuttamatta.
- Vuosiluku voidaan asettaa vuosien 2000 - 2099 väliselle ajalle.
- Kellon sisäänrakennettu täysautomaattinen kalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet. Asetettuasi päiväyksen, sitä ei tarvitse muuttaa paitsi vaihdettuasi kelloon uuden pariston.

Taustavaloa koskevat varoitukset

- Taustavaloa on vaikea nähdä suorassa auringonpaisteessa.
- Taustavalo sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys alkaa soida.
- Taustavalon jatkuva käyttö kuluttaa pariston nopeasti loppuun.

Automaattista valokytkintä koskevat varotoimenpiteet

- Kellon pitäminen ranteen sisäpuolella, käsivarren liike tai värähtely voi sytyttää taustavalon toistuvasti. Vältäaksesi pariston nopean loppuunkulumisen, katkaise automaattisen valokytkimen toiminta aina, kun harrastat aktiviteetteja, jotka aiheuttavat taustavalon jatkuvan syttymisen.
- Huomioi, että kellon pitäminen paidan hihansuun peitossa automaattisen valokytkimen ollessa aktivoitu, voi sytyttää taustavalon toistuvasti kuluttaen pariston nopeasti loppuun.

Yli 15 astetta, liian korkea



- Taustavalo ei syty, jos käännät kellon näyttöä enemmän kuin 15 astetta yli vaakatasoon yli tai sen alle. Varmista, että kämmenen ulkopuoli on vaakatasossa horisonttiin nähden.
- Taustavalo sammuu esiasetetun kestoajan jälkeen (katso osio "Taustavalon kestoajan määrittäminen"), vaikka kello pidetään käännettynä kasvoja kohti.

- Staattinen sähkö tai magneettinen voima voi häiritä automaattisen valokytkimen toimintaa. Jos taustavalo ei syty, siirrä kello takaisin aloitusasentoon (vaakatasoon) ja kallista sitä sitten kasvojesi kohti uudelleen. Ellei tämä toimi, vie käsivartesi alas sivulle ja nosta se sitten ylös uudelleen.
- Kellosta kuuluu hiljainen napsahdusääni, kun sitä heilutetaan edestakaisin. Tämä johtuu automaattisen valokytkimen mekaniikasta. Kyseessä ei ole mikään vika.

TEKNISET TIEDOT

Tarkkuus normaalissa lämpötilassa: ±30 sekuntia/kuukausi

Kellonaika: Tunnit, minuutit, sekunnit, a.m. (A), p.m. (P), kuukausi, päivä, viikonpäivä

Aikaformaatti: 12-tuntia ja 24-tuntia

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

Muuta: Kesäaika/talviaika

Analoginen aika: Tunnit, minuutit (osoitin siirtyy 20 sekunnin välein)

Sekuntikello:

Mittauskapasiteetti: 99 tuntia, 59 minuuttia, 59 sekuntia

Mittausyksikkö: Alueesta riippuen

Kierrosajat: 1/100-osasekunnit 00:00 - 00:59 59.99 välisellä alueella ja 1 sekunti 1:00 00 - 99:59 59 välisellä alueella

Väliajat: 1/100-osasekunnit 00:00 - 09:59 59.99 välisellä alueella ja 1 sekunti 10:00 00 - 99:59 59 välisellä alueella

Mittaustyyppit: Kokonaisaika, kierrosajat, väliajat

Muistikapasiteetti: 60 tallennetta (kierros- ja väliaikoja varten)

Muuta: Kierros-/väliaikanumerointi

Ajastin:

Mittausyksikkö: Yksi sekunti

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

Muuta: Automaattikertaus

(10)

Hälytykset: 3 monitoimihälytystä (kaksi kertahälytystä ja yksi torkku-/kertahälytys)

Tasatuntisignaali

* Hälytystyyppi: Päivittäishälytys, päiväyshälytys, 1-kuukauden hälytys, kuukausittaihälytys

Kaksoisaika: Tunnit, minuutit, sekunnit, a.m. (A)/p.m. (P)

Muuta: Kesäaika/talviaika

Taustavalo: LED-valodiodeja, automaattinen valokytkin, taustavalon kesto-aika valittavissa (n. 1.5 sekuntia tai 3 sekuntia)

Muuta: Painikkeiden toiminta-äänien päällekytkentä/katkaisu

Paristo: Yksi litiumparisto (tyyppi: CR1220)

Pariston limimääräinen kestoikä: 3 vuotta tyyppillä CR1220

(10 sekuntia hälytystä/päivä, ymksi taustavalon käyttö (1.5 sekuntia)/päivä)

Taustavalon toistuva käyttö lyhentää pariston käyttöikää.