

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...

Jos kellon näyttöön ilmestyy vilkkuva **P.SAVE**-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 hämärään paikkaan.

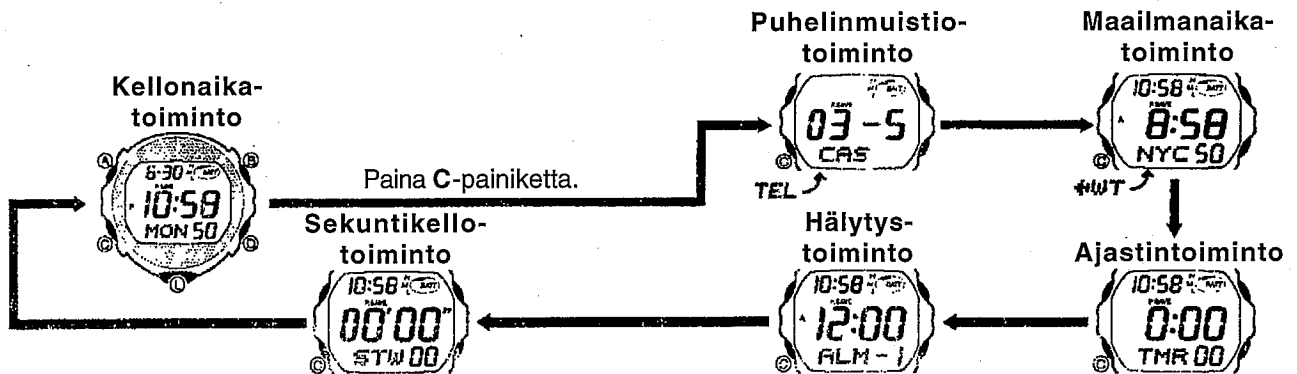
- Tehtaan asettama virransäästöasetus on "päällä".
- Kello herää unitilasta, kun siirät sen johonkin hyvin valaistuun paikkaan, painat mitä tahansa painiketta tai käännät kellon kasvojasu kohti tietojen lukemiseksi.
- Tutustu lisätietoja varten kohtaan "Virransäästötoiminto".

Käyttöohjetta koskeva huomautus

- 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 KÄYTTÄMINEN

- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Voit syyttää näytön taustavalon painamalla **L**-painiketta millä toiminnolla tahansa.



(13)

KELLONAIKATOIMINTO

Kuukausi, päivä

Tunnit, minuutit



Sekunnit

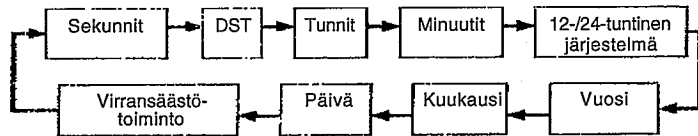
Viikonpäivä

Iltapäivän merkki

Käytä kellonaikatoimintoa kellonajan ja päiväyksen asettamista ja tarkistamista varten.

Kellonajan ja päiväyksen asettaminen

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



3. Kun muutettavaksi haluamasi asetus alkaa vilkkua, käytä **D** ja **B**-painiketta muuttaaksesi sen arvoa alla esitetyllä tavalla.

Asetus	Ruutu	Painiketoimenpide
Sekunnit	10:58	Paina D -painiketta sekuntien nollaamiseksi (00).
Tunnit, minuutit	50	Paina D (+) ja B (-) asetuksen muuttamiseksi.
DST	DST OF	Paina D vaihtaaksesi kesäaika- (ON) ja talviaikanaytön (OF) välillä.
12/24-tuntinen näyttöformaatti	12H	Paina D vaihtaaksesi 12-tuntisen (12h) ja 24-tuntisen (24h) kellonaikajärjestelmän.
Vuosi, kuuk., päivä	6-30 03	Paina D (+) ja B (-) asetuksen muuttamiseksi.
Virransäästö	P- SAVE ON	Paina D vaihtaaksesi virransäästöasetuksen päälle (ON) tai pois (OF).

4. Paina **A**-painiketta sulkeaksesi asetusruudun.

- Tutustu virransäästöasetusten konfigurointia koskeviin lisätietoihin kohdassa "Virransäästötoiminto".
- Kellonaikatoiminnolla valitsemasi 12-/24-tuntinen näyttöjärjestelmä on käytössä kaikissa toimintatiloissa.
- Kello ilmaisee viikonpäivän automaattisesti päiväysasetusten (vuosi, kuukausi ja päivämäärä) mukaisesti.

PUHELINMUISTIOTOIMINTO

Puhelinmuistiotoiminto mahdollistaa yhteensä 20 tallennetta, jokainen sisältäen nimi- ja puhelinnumerotiedot. Tallenteet järjestyvät automaattisesti nimikirjaimien mukaisesti. Voit valita tarkistettavaksi haluamasi tallenteen selaimella niitä näytössä.

Jäljellä oleva muisti Puhelinnumero



Nimi

Vuorot-
telee

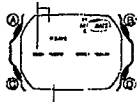
kahden sekunnin välein

- Tutustu tietojen järjestelyä koskeviin lisätietoihin kohdassa "Järjestelytaulukko".
- Tämän osan kaikki toimenpiteet tapahtuvat puhelinmuistiotoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

(13)

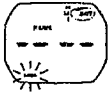
Puhelinmuistiotallenteen luominen

Numeroalue



Nimialue

Uusi tietoruutu

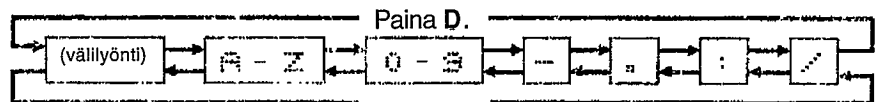


1. Käytä **B** ja **D**-painiketta puhelinmuistio toiminnolla tallennettietoruutujen selaamiseksi näytössä, kunnes uusi tietoruutu ilmestyy näkyviin.

- Uusi tietoruutu on tyhjä (se ei sisällä nimeä eikä puhelinnumeroa).
- Jos näyttöön ilmestyy **FULL**-viesti, se tarkoittaa, että muisti on täynnä. Voidaksesi tehdä uuden tallenteen, sinun on pyyhittävä muistista joitakin aikaisemmin tehtyjä tallenteita.

2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes näytön nimikenttään ilmestyy vilkkuva kursori (_).

3. Käytä **B** ja **D**-painiketta aakkosmerkkien selaamiseksi kursoripisteessä. Merkkien selaaminen tapahtuu alla esitettyssä järjestyksessä.



4. Kun haluamasi merkki on asetettu kursoripisteeseen, paina **C**-painiketta siirtääksesi kursoria oikealle.

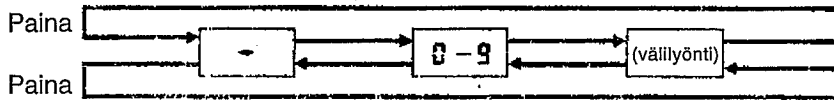
5. Toista vaiheet 3 ja 4, kunnes koko nimi on syötetty.

- Voit syöttää nimeä varten yhteensä kahdeksan kirjainta.

6. Syötettyäsi nimen, paina **C**-painiketta toistuvasti, kunnes kursori siirtyy numeroalueelle.

- Kun kursori on nimialueen kahdeksannen kirjaimen kohdalla, kursorin siirtäminen oikealle siirtää sen numeroalueen ensimmäiselle numerolle. Kun kursori on numeroalueen 12. numeron kohdalla, kursorin siirtäminen oikealle (**C**-painiketta painamalla) siirtää sen nimialueen ensimmäiselle kirjaimelle.

7. Käytä **D** ja **B**-painiketta numeroalueella numeroiden ja symbolimerkkien selaamiseksi kursoripisteessä alla esitettyssä järjestyksessä.



8. Kun haluamasi aakkosmerkki on asetettu kursoripisteeseen, paina **C**-painiketta siirtääksesi kursoria oikealle,

9. Toista vaiheet 7 ja 8, kunnes nimi on täydellinen.

- Voit syöttää yhteensä 12 numeroa puhelinnumeroa varten.

10. Syötettyäsi kaikki tarvittavat tiedot, taltioi ne painamalla **A**-painiketta.

- Tallennuksen jälkeen kursori ilmestyy jälleen nimikenttään uuden puhelinmuistiotallenteen syöttöä varten.

11. Syötä lisää tietoja (alkaen vaiheesta 3) tai paina **A**-painiketta uudelleen palataksesi puhelinmuistion tallennettuun (ilman kursoria).

- Näyttö pystyy ilmaisemaan ainoastaan kolme kirjainta kerralla, joten tätä pitempi teksti rullaa jatkuvasti näytön poikki oikealta vasemmalle. Näyttö ilmaisee tekstin viimeisen kirjaimen < symbolilla.

Puhelinmuistiotallenteiden valinta

Käytä **D** (+) ja **B** (-) painiketta puhelinmuistiotallenteiden selaamiseksi näytössä.

- Voit valita uuden tietoruudun painamalla **D**-painiketta viimeisen puhelinmuistiotallenteen näkyessä ruudussa tai painamalla **B**-painiketta ensimmäisen tallenteen näkyessä ruudussa.

Puhelinmuistiotallenteen editoiminen

1. Käytä **D** (+) ja **B** (-) painiketta puhelinmuistio toiminnolla tallenteiden selaamiseksi näytössä ja valitse editoitavaksi haluamasi tallenne.

2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes näyttöön ilmestyy vilkkuva kursori.

3. Käytä **C**-painiketta siirtämään vilkkuva kursori muutettavaksi haluamillesi aakkosmerkille.

4. Käytä **D** (+) ja **B** (-) painiketta valitsemasi merkin muuttamiseksi.

5. Tehtyäsi mieleisesi muutokset, paina **A**-painiketta taltioidaksesi tiedot ja palataksesi puhelinmuistion tallennettuun.

(13)

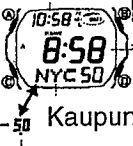
Puhelinmuistiotallenteen pyyhkiminen

1. Käytä **D (+)** ja **B (-)** painiketta puhelinmuistioinnolla tallenteiden selaamiseksi näytössä ja valitse pyyhittäväksi haluamasi tallenne.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes näyttöön ilmestyy vilkkuva kursori.
3. Paina **D** ja **B**-painiketta samanaikaisesti, kunnes kello piippaa ja **CLR**-viesti lakkaa vilkkumasta näytössä.
 - Näyttöön ilmestyy **CLR** merkiksi, että tallenne on pyyhkiytynyt. Näyttöön ilmestyy tämän jälkeen jälleen kursori uusien tietojen syöttöä varten.
4. Syötä tietoja tai paina **A**-painiketta palataksesi puhelinmuistion tallenneruutuun.

MAAILMANAIKA

Valittua kaupunkikoodia vastaavan vyöhykkeen kellonaika

Kellonaikatoiminnon aika



GMT-differentiaali

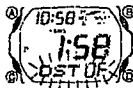
Maailman aika ilmaisee kellonajan 27 kaupungista (29 aikavyöhykettä) ympäri maailman.

- Kellonaika- ja maailman aikatoiminnon kellonajat ovat toisistaan riippumattomat, joten kumpikin on asetettava erikseen.
- Joka kerta, kun muutat jonkin kaupungin kellonaikaa maailman aikatoiminnolla, kaikkien muiden kaupunkien kellonajat muuttuvat vastaavasti.
- Tutustu kaupunkikoodia koskeviin täydellisiin tietoihin kohdassa "Kaupunkikooditaulukko" käyttöohjeen lopussa.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat maailman aikatoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

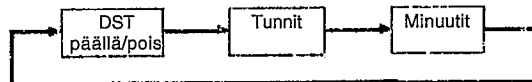
Toista kaupunkikoodia vastaavan kellonajan tarkistaminen

Paina **D**-painiketta maailman aikatoiminnolla selataksesi kaupunkikoodia (aikavyöhykkeitä) itäsuunnassa tai paina **B**-painiketta selataksesi niitä länsisuunnassa.

Maailmanajan asettaminen



1. Paina **D** ja **B**-painiketta alaspainettuna maailman aikatoiminnolla selataksesi kaupunkikoodia näytössä, kunnes etsimäsi löytyy.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes maailmanajan DST On/Off-asetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitettyssä järjestyksessä valitaksesi muita asetuksia.



4. Kun muutettavaksi haluamasi asetukset alkavat vilkkua, käytä **D** ja **B**-painiketta muuttaaksesi sen arvoa alla esitetyllä tavalla.

Asetus	Ruutu	Painiketoimenpide
DST	DST OF	Paina D vaihtaaksesi kesäaika (ON) ja talviaikanaäyttöä (OF).
Tunnit, minuutit	1:58	Käytä D (+) ja B (-) painikkeita asetuksen muuttamiseen.

5. Paina **A**-painiketta asetusruudun sulkemiseksi.

- Asettaessasi maailman aikaa käyttämällä 12-tuntista järjestelmää, huomioi aamupäivä (**A**-ilmaisoin palaa) ja iltpäivä (**P**-ilmaisoin palaa).

Kesäaika (DST)

Kesäaika-asetus (DST) siirtää kellon talviajasta eteenpäin yhdellä tunnilla. Muista kuitenkin, että kaikki maat eivät siirrä kellojaan kesäaikaan.

(13)

Kaupunkikoodiajan vaihtaminen talvi- ja kesäajan välillä



1. Käytä **D** ja **B**-painiketta maailmanaikatoiminnolla ja valitse kaupunkikoodi, jonka talvi-/kesäaika-asetuksen haluat vaihtaa.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes maailmanajan DST On/Off-asetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
3. Paina **D**-painiketta vaihtaaksesi kesäaika (**DST**-ilmaisain syttyy) ja talviaika (**DST**-ilmaisain sammuu) asetuksen välillä.
4. Paina **A**-painiketta asetusruudun sulkemiseksi.

- Huomaa, ettei talvi- ja kesäajan vaihtaminen ole mahdollista, jos kaupunkikoodiksi on valittu **GMT**.
- DST-/talviaika-asetus vaikuttaa ainoastaan näytön ilmaisemaan kaupunkikoodiin - se ei vaikuta muihin kaupunkikoodeihin.
- **DST**-ilmaisain * syttyy ainoastaan GMT-differentiaalain ollessa näytössä - se ei syty, jos näytössä on jokin kaupunkikoodi.
- **DST**-ilmaisain syttyy näyttöön aina, kun valitset kaupunkikoodin, jota varten kesäaika-asetus on aktivoitu.

AJASTIN

Kellonaikatoiminnon aika
Minuutit



Tunnit

Sekunnit

Voit asettaa ajastimen yhdestä minuutista 100 tuntiin asti. Hälytys käynnistyy ajastimen nollautuessa.

- Voit valita myös automaattisen kertauksen, jolloin ajastin käynnistyy asetetusta arvosta automaattisesti uudelleen heti nollautumisen jälkeen.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat ajastintoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Ajastimen käynnistysajan asettaminen

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna ajastintoiminnolla ajastimen käynnistysajan näkyessä näytössä, kunnes käynnistysajan tunnit alkavat vilkkua., mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Ellei näyttö ilmaise ajastimen käynnistysaikaa, suorita toimenpiteet kohdasta "Ajastimen käyttäminen".
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria tunti- ja minuuttiasetusten välillä.



3. Käytä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita jonkin asetuksen vilkkuessa muuttaaksesi sen arvoa.
 - Asettaaksesi ajastimen käynnistysajaksi 100 tuntia, aseta arvoksi **0:00**.
 - Tutustu automaattisen kertauksen asettamista koskeviin lisätietoihin kohdassa "Automaattikertauksen päällekytkentä/katkaisu".
4. Paina **A**-painiketta asetusruudun sulkemiseksi.

Ajastimen käyttäminen

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

- Kun ajastin nollautuu automaattikertauksen ollessa katkaistu, hälytys soi 10 sekuntia tai, kunnes se katkaistaan painamalla mitä tahansa painiketta. Ajastin palaa käynnistysaika-arvolle automaattisesti, kun hälytys päättyy.
- Voit asettaa ajastimen taukotilaan painamalla **D**-painiketta ajastimen käydessä. Paina **D**-painiketta uudelleen, kun haluat jatkaa ajastimen käyttöä.

Automaattikertauksen päällekytkentä/katkaisu



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna ajastimen käynnistysajan näkyessä näytössä, kunnes ajastimen käynnistystunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta kaksi kertaa siirtääksesi vilkkuvan kursorin automaattikertausasetukselle.
3. Paina **D**-painiketta kytkeäksesi automaattikertauksen päälle (☞ -ilmaisain syttyy) tai pois (☞ -ilmaisain sammuu).

(13)

4. Paina **A**-painiketta asetusruudun sulkemiseksi.

- Kun automaattikertaus on aktivoitu, hälytys soi ja ajastin käynnistyy nollautumisen jälkeen aina uudelleen. Voit pysäyttää ajastimen painamalla **D**-painiketta ja manuaalisesti palauttaa sen käynnistysaika-arvolle painamalla **B**-painiketta.
- Automaattikertaus kertautuu seitsemän kertaa.

HÄLYTYKSET

Kellonaikatoiminnon aika



SNZ Hälytysnumero

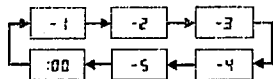
Voit asettaa yhteensä viisi erillistä päivittäishälytystä. Kun jokin hälytyksistä aktivoituu, hälytys käynnistyy hälytysajan koittaessa. Yksi hälytyksistä voidaan konfiguroida torkku- tai kertahälytykseksi, muiden neljän ollessa kertahälytyksiä. Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kaksi kertaa aina tasatunnein.

- Hälytystoiminnolla on viisi hälytysruutua, numerot **1 - 5** Näyttö ilmaisee tasatuntisignaalinruudun numeroilla (:00).
- Valitessasi hälytystoiminnon, näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi ruutu, joka oli katseltavana, kun hälytystoiminto viimeksi suljettiin.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat hälytystoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Hälytysajan asettaminen



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



- Voit konfiguroida hälytyksen **1** torkku- tai kertahälytykseksi. Hälytyksiä **2 - 5** voidaan käyttää ainoastaan kertahälytyksiä varten.
 - Torkkuhälytys kertautuu viiden minuutin välein.
2. Valittuasi hälytyksen, pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes hälytysajan tunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
 3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria tunti- ja minuuttiasetusten välillä.
 4. Käytä **D** (+) ja **B** (-) painiketta jonkin asetuksen vilkkuessa muuttaaksesi sen arvoa.
 - Asettaessasi hälytysaika käyttäen 12-tuntista formaattia, huomioi aamupäivä (**A**-ilmaisoin palaa) tai iltpäivä (**P**-ilmaisoin palaa).
 5. Paina **A**-painiketta asetusruudun sulkemiseksi.

Hälytyksen käyttäminen

Hälytys käynnistyy esiasetettuun aikaan ja soi 10 sekuntia. Jos kyseessä on torkkuhälytys, hälytys kertautuu yhteensä seitsemän kertaa, viiden minuutin välein tai, kunnes se katkaistaan tai muutetaan kertahälytykseksi.

Huomautus

- Hälytyksen käynnistyttyä, voit katkaista sen mitä tahansa painiketta painamalla.
- Jos jokin seuraavista toimenpiteistä suoritetaan torkkuhälytysten välisten viiden minuutin jakson aikana, torkkuhälytys peruuntuu.

Valitaan kellonajan asetusruutu

Valitaan hälytysajan asetusruutu

Hälytyksen testaaminen

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

(13)

Hälytysten 2 - 5 päällekytkentä ja katkaisu



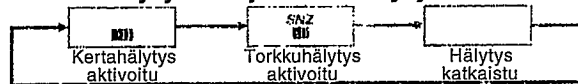
Kertahälytysilmaisain

1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla ja valitse jokin kertahälytyksistä (hälytysnumerot 1 - 5).
2. Paina **B**-painiketta vaihtaaksesi hälytyksen päällä- ja pois-asetusta.
 - Kun jokin kertahälytyksistä (1 - 5) aktivoidaan, hälytysruutuun syttyy kertahälytysilmaisain (MII).
 - Kertahälytysilmaisain näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa.
 - Jos jokin hälytyksistä aktivoidaan, hälytysilmaisain näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa.

Hälytyksen 1 valinta

1. Käytä **D**-painiketta valitaksesi hälytyksen 1.
2. Paina **B**-painiketta selataksesi käytettävissä olevia asetuksia alla esitettyssä järjestyksessä.

Torkkuhälytys- (S/NZ) ja kertahälytys- (MII) ilmaisain



- Kun jokin hälytys aktivoidaan, hälytystä vastaava ilmaisain (MII tai S/NZ) palaa näytössä kaikissa toimintatiloissa.
- Torkkuhälytysilmaisain (S/NZ) vilkkuu hälytysten välisten viiden minuutin jaksojen aikana.
- Jos valitaan hälytyksen 1 asetusruutu, kun torkkuhälytys on aktivoitu, torkkuhälytys peruuntuu ja hälytys 1 muuttuu kertahälytykseksi.

Tasatuntisignaalin päällekytkentä ja katkaisu

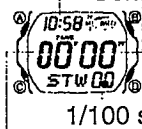


Tasatuntisignaali-ilmaisain

1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla ja valitse tasatuntisignaali.
2. Paina **B**-painiketta kytkeäksesi tasatuntisignaalin päälle ja pois.
 - Tasatuntisignaali-ilmaisain (IG) syttyy ruutuun, kun tasatuntisignaali aktivoidaan.
 - Tasatuntisignaali-ilmaisain näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa

SEKUNTIKELLO

Kellonaika
Sekunnit



1/100 sekuntia

Tasatuntisignaali-ilmaisain

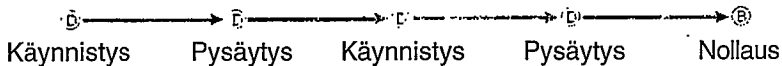
Sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa.

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

(13)

Ajanotto sekuntikellolla

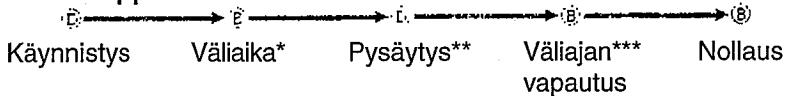
Kokonaisaika



Väliaika



Kaksi loppuaikaa



* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

** Toinen juoksija maalissa.

*** Toisen juoksijan loppuaika.

TAUSTAVALO

Automaattisen valokytkimen
ilmaisin



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

- Automaattinen valokytkin on kytkettävä päälle (ilmaisin syttyy) jotta se toimisi.
- Tutustu taustavaloa koskeviin lisätietoihin kohdassa "Taustavaloa koskevia varotoimenpiteitä".

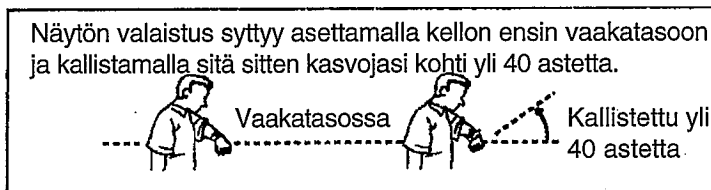
Taustavalon sytyttäminen manuaalisesti

Paina L-painiketta missä toimintatilassa tahansa sytyttääksesi taustavalon n. yhdeksi sekunniksi.

- Yllä esitetty toimenpide sytyttää taustavalon automaattisen valokytkimen käyttämästä asetuksesta riippumatta.

Automaattinen valokytkin

Kun automaattinen valokytkin on aktivoitu, näytön valaistus syttyy n. yhdeksi sekunniksi aina, kun käännät ranteesi alla olevan piirroksen esittämällä tavalla millä toiminnolla tahansa. Huomaa kuitenkin, että kellossa on "Full Auto EL Light" toiminto, joten automaattinen valokytkin toimii ainoastaan, kun ympäristön valaistus laskee tietyn taso alle. Valaistus ei syty kirkkaassa 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.

(13)

Automaattisen valokytkimen päälle- ja poiskytkentä

Pidä **D**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla n. kaksi sekuntia vaihtaaksesi automaattisen valokytkimen päällä (☀️ ilmaisin palaa) ja pois-asetusta (🌙 ilmaisin on sammuksissa).

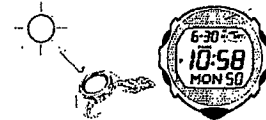
- Automaattisen valokytkimen ilmaisin (☀️) näkyy näytössä kaikilla toiminnoilla valokytkimen ollessa päällekytketty.

PARISTO

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

Esimerkki: käännä kellon näyttötaulu osoittamaan kohti valolähdettä.

- Huomaa, että latauksen tehokkuus vähenee, jos aurinkokenno peityy osittain tai kokonaan vaatteen tms. johdosta.
- Viereinen kuva osoittaa millä tavalla hiilikuiturannekkeella varustettu kello tulisi sijoittaa.



Aurinkokenno

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 kirkaalle 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-kellosepälle 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 kirkaassa valossa varastoidessasi kellon pitkäksi aikaa. Tämä auttaa estämään ladattavaa paristoa tyhjenemästä kokonaan.

Paristotehon ilmaisin

Näyttöön syttyvä paristotehon ilmaisin näyttää ladattavan pariston varausasteen.

Paristotehon ilmaisin



Taso	Paristotehon ilmaisin	Toimintatila
1		Kaikki toiminnot mahdollisia.
2		Kaikki toiminnot mahdollisia.
3		Piippaussummeri, taustavallo ja toimintopainikkeet ovat poiskytketyt.
4		Kaikki toiminnot sekä kellonaika ovat poiskytketyt.

- Vilkkuva **CHARGE**-ilmaisin kertoo, että tasolla 3 pariston teho on erittäin matala. Aseta kello mahdollisimman pian kirkaaseen valoon pariston lataamista varten.
- Tasolla 4 ovat kaikki toiminnot poiskytketyt 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 pudonnut tasosta 4 tasoon 3 (**CHARGE**-ilmaisin vilkkuu).
- Kellon jättäminen aurinkoon tai muuhun kirkaaseen valoon voi hetkellisesti aiheuttaa pariston todellista varaus-tasoa korkeampia lukemia. Oikeaa paristotehoa vastaava ilmaisin syttyy kuitenkin muutamassa minuutissa.
- Jos käytät taustavaloa tai hälytystoimintoja useaan kertaan lyhyen ajan sisällä, näyttöön syttyy **RECOVER**-ilmaisin ja seuraavat toiminnot kytkeytyvät pois käytöstä, kunnes pariston teho on palautunut.

Taustavallo

Piippaussummeri

(13)

Pariston teho palautuu jonkin ajan kuluttua ja **RECOVER**-ilmaisain häviää näytöstä merkiksi, että edellisellä sivulla mainitut toiminnot ovat jälleen käytettävissä.

Pariston lataamista koskevia varoitoimenpiteitä

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

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. 12 kuukautta täydellä latauksella edellyttäen, että sitä käytetään seuraavissa olosuhteissa.

Käyttöolosuhteet

- Kelloa ei altisteta valolle.
- Näyttö on aktivoituna 18 tuntia/vrk. ja unitilassa 8 tuntia/vrk.
- 10 sekuntia hälytystä päivittäin
- 1 ajastimen käyttö päivittäin

Latausajat

Kellon pariston latautuu, kun kello altistetaan valolle alla olevassa taulukossa ilmaistujen aikojen mukaisesti.

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

Palautumisajat

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

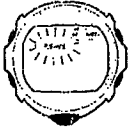
Valotustaso (kirkkaus)	Likimääräinen valotusaika			
	Taso 4	Taso 3	Taso 2	Taso 1
Ulkosalla, auringonvalossa (50.000 luxia)	90 minuuttia	25 tuntia	7 tuntia	
Auringonvalossa, ikkunan läpi (10.000 luxia)	6 tuntia	126 tuntia	35 tuntia	
Päivänvalossa, ikkunan läpi pilvisenä päivänä (5000 luxia)	11 tuntia		---	

(13)

TÄRKEÄÄ

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

Virransäästötoiminto



Kun virransäästötoiminto aktivoidaan, kello asettuu automaattisesti unitilaan, kun se jätetään johonkin hämärään paikkaan n. 70 minuutiksi. Unitilassa kellon näyttö on tyhjä, lukuunottamatta vilkkuvaa **P.SAVE**-ilmaisinta. Unitilassa kaikki toiminnot ovat poiskytkettyjä, ainoastaan näyttö toimii.

- Kello saattaa asettua unitilaan, jos pidät sitä ranteessasi siten, että se on hihan-suun peitossa.
- Kello ei asetu unitilaan 06:00 - 10.59 välisenä aikana. Jos kello on jo unitilassa kellonajan saavuttaessa 06:00, kello kuitenkin jää unitilaan.
- Kello ei asetu unitilaan ajastin- tai sekuntikellotoiminnolla.

Kellon herättäminen unitilasta

Suorita jokin seuraavista toimenpiteistä.

- Siirrä kello johonkin hyvin valaistuun paikkaan.
- Paina mitä tahansa kellon painikkeista.
- Käännä kello itseäsi kohti tietojen lukemista varten.

Virransäästötoiminnon päällekytkentä ja katkaisu



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruudun.
2. Paina **C**-painiketta kahdeksan kertaa, kunnes virransäästötoiminnon päällä/poisruutu (Power Saving on/off) ilmestyy näyttöön.
3. Paina **D**-painiketta vaihtaaksesi virransäästötoiminnon päällä (**ON**) ja pois-asetusta (**OF**).
4. Paina **A**-painiketta asetusruudun sulkemiseksi.
 - Virransäästöilmaisinta (**P.SAVE**) palaa näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun virransäästötoiminto on aktivoitu.

Automaattiset paluuo ominaisuudet

- Jos jätät kellon puhelinmuistio- tai hälytystilaan n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, kello vaihtaa kellonaikatalaan automaattisesti.
- Jos jätät jonkin vilkkuvanumeron ruudun kellon näyttöön n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, kello tallentaa siihen asti tehdyt asetukset automaattisesti ja sulkee asetusruudun.

Perusruudut

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

Päiväys- ja asetustietojen selailu

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

Kellonaika

- Sekuntien laskun ollessa 30 - 59 sekunnin välisellä alueella sekuntien nollaaminen kasvattaa minuuttilukua yhdellä. 00 - 29 välisellä alueella sekunnit nollautuvat minuuttilukua muuttamatta.
- 12-tuntisella formaatilla näyttöön syttyy **P**-ilmaisinta iltapäiväaikoja (12:00 - 23:59) varten. 0:00 - 11:59 välisiä aikoja varten näyttöön syttyy **A**-ilmaisinta.
- 24-tuntisella formaatilla näyttö ilmaisee 00:00 - 23:59 väliset kellonajat ilman erillistä ilmaisinta.
- Vuosiluku voidaan asettaa 2000 - 2039 väliselle ajalle.
- Kellon sisäänrakennettu automaattikalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet automaattisesti. Asetettuasi päiväyksen, sitä ei tarvitse muuttaa, paitsi kellon pariston vaihtamisen jälkeen.

(13)

Maailmanaika

- Maailmanaikatoiminnon kellonajat lasketaan kotikaupunkiajan asetuksesta kellonaikatoiminnolla, käyttämällä jokaiseen kaupunkikoodiin liittyvää Greenwich Mean Time (GMT) differentiaalia.
- GMT-differentiaali on arvo, joka ilmaisee kaupungin sisältävän aikavyöhykkeen ja Greenwich Mean Time-ajan välisen aikaeron.
- Kellon laskema GMT-differentiaali perustuu Universal Time Coordinated (UTC) tietoihin.

Taustavaloa koskevia varotoimenpiteitä

- Taustavaloa 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. kolmessa sekunnissa vaikka pidät kellon käännettynä kasvojesi kohti.
 - 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 taustavalo on jokin vika.
 - Kellosta saattaa kuulua heikko napsahdus ääni, kun sitä heilutetaan edestakaisin. Ääni johtuu automaattisen valokytkimen mekaniikasta eikä tarkoita, että kellossa on vikaa.

JÄRJESTELYTAULUKKO

1	(väilyönti)	10	I	19	R	28	O	37	S
2	A	11	J	20	S	29	I	38	-
3	B	12	K	21	T	30	N	39	.
4	C	13	L	22	U	31	M	40	:
5	D	14	M	23	V	32	F	41	/
6	E	15	N	24	W	33	5		
7	F	16	O	25	X	34	6		
8	G	17	P	26	Y	35	7		
9	H	18	Q	27	Z	36	8		

(13)

KAUPUNKIKOODITAUUKKO

City Code	City	GMT Differential	Other major cities in same time zone
		-11.0	PAGO PAGO
HNL	HONOLULU	-10.0	PAPÉETE
ANC	ANCHORAGE	-09.0	NOME
LAX	LOS ANGELES	-08.0	SAN FRANCISCO, LAS VEGAS, VANCOUVER, SEATTLE, DAWSON CITY
DEN	DENVER	-07.0	EL PASO, EDMONTON
CHI	CHICAGO	-06.0	HOUSTON, DALLAS/FORT WORTH, NEW ORLEANS, MEXICO CITY, WINNIPEG
NYC	NEW YORK	-05.0	MONTREAL, DETROIT, MIAMI, BOSTON, PANAMA CITY, HAVANA, LIMA, BOGOTA
CCS	CARAGAS	-04.0	LA PAZ, SANTIAGO, PORT OF SPAIN
RIO	RIO DE JANEIRO	03.0	SAO PAULO, BUENOS AIRES, BRÁSILIA, MONTEVIDEO
		-02.0	
		-01.0	PRAIÁ
GMT LON	LONDON	-00.0	DUBLIN, LISBON, CASABLANCA, DAKAR, ABIDJAN
PAR	PARIS	+01.0	MILAN, ROME, MADRID, AMSTERDAM, ALGIERS, HAMBURG, FRANKFURT, VIENNA, STOCKHOLM, BERLIN
CAI	CAIRO	+02.0	ATHENS, HELSINKI, ISTANBUL, BEIRUT, DAMASCUS, CAPE TOWN
JRS	JERUSALEM		
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
RGN	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
TYO	TOKYO	+09.0	SEOUL, PYONGYANG
ADL	ADELAIDE	+09.5	DARWIN
SYD	SYDNEY	+10.0	MELBOURNE, GUAM, RABAUL
NOU	NOUMEA	+11.0	PORT VILA
WLG	WELLINGTON	+12.0	CHRISTCHURCH, NADI, NAURU ISLAND

* Perustuu vuoden 2003 kesäkuun tietoihin.

Kaupunkikooditaulukon tekstien selitykset

City Code = kaupunkikoodi

City = kaupunki

GMT Differential = GMT-differenssi

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