

CASIO-moduuli 3257

KÄYTTÖOHJE

SDB-100-1
SDB-100-3
SDB-100-4

KÄYTTÖOHJETTA KOSKEVA HUOMAUTUS



- Kellon mallista riippuen näyttö ilmaisee tekstin joko mustilla kirjaimilla valkoista taustaa vasten tai valkoisilla kirjaimilla mustaa taustaa vasten.
- Painiketoiminnot ilmaistaan viereisen piirroksen esittämällä kirjaimilla.
- Käyttöohjeen eri osat tarjoavat kaikki tarpeelliset tiedot jokaisen toiminnon käyttöä varten. Lisätietoja löytyy käyttöohjeen kohdasta ”Tärkeää”.

SISÄLLYSLUETTELO

Kellon toiminnot	2
Kellonaika	2
Sekuntikello	2
Tiedonhallintatoiminto	5
Ajastin	6
Hälytykset	6
Kaksoisaika	7
Taustavalo	7
Tärkeää	8
Tekniset tiedot	10

Katsaus kellon toimintoihin

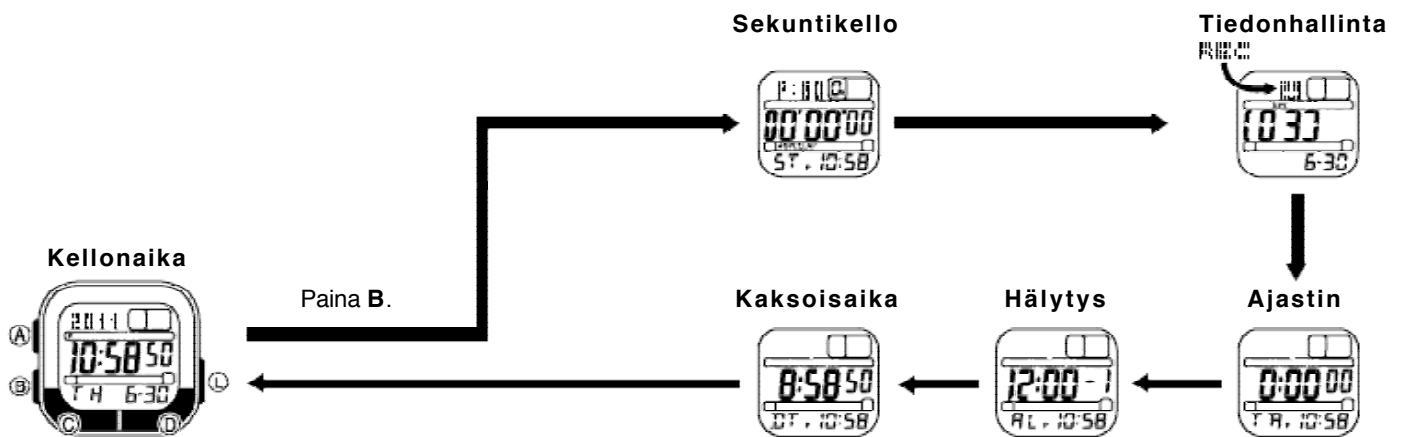
Seuraavassa lista tämän käyttöoppaan sisältämistä toimenpiteistä.

Ajan ja päiväyksen asettaminen	2
Ajanotto sekuntikellolla	3
Perustietojen konfigurointi	4
Tahdistinsignaali	4
Ajanottotallenteiden valinta	5
Lokin pyyhintä	5
Näytön nollaaminen	5
Ajastimen käynnistysajan asetus	6
Ajastimen käyttö	6
Automaattikertauksen päällekytkentä/katkaisu	6
Hälytysajan asetus	6
Hälytyksen 1 valinta	6
Hälytysten 2-5 aktivointi/peruutus	7
Tasatuntisignaalin aktivointi/peruutus	7
Kaksoisajan asetus	7
Taustavalon sytyttäminen manuaalisesti	8
Automaattisen valokytkimen aktivointi/peruutus	8

(10)

KELLON TOIMINNOT

- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Paina **L**-painiketta missä toimintatilassa tahansa syyttääksesi näytön taustavalon.



KELLONAIKA

Tunnit - minuutit - sekunnit

Tunnit



Kuukausi - päivä

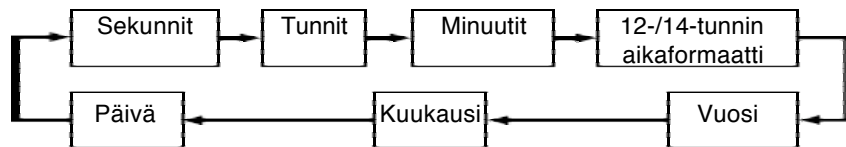
Viikonpäivä

Iltapäivän merkki (PM)

Käytä kellonaikatoimintoa kellonajan ja päiväyksen asettamiseksi ja tarkistamiseksi.

Ajan ja päiväyksen asettaminen

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



3. Muutettavaksi haluamasi asetuksen vilkkuessa voit muuttaa sen arvoa painamalla **D**- ja **C**-painikkeita alla esitetyllä tavalla.

Asetus	Ruutu	Painiketoiminnot
Sekunnit	10:58:50	Paina D nollataksesi sekunnit.
Tunnit, minuutit		Paina D (+) tai C (-) asetuksen vaihtoa varten.
12/24-tunnin aikaformaatti	12 H	Paina D valitaksesi 12-tuntisen (12H) tai 24-tuntisen (24H) kellonaikaformaatin.
Vuosi, kuukausi, päivä	' 11 6-30	Paina D (+) tai C (-) asetuksen vaihtoa varten.

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

- Kellonaikatoiminnolla valitsemasi 12-/24-tuntinen aikaformaatti on käytössä kaikissa toimintatiloissa.
- Kello näyttää viikonpäivän automaattisesti päiväysasetusten (vuosi, kuukausi ja päivä) mukaisesti.

SEKUNTIKELLO

Jäljellä oleva muisti



Minuutit 1/100 sekunnit

Sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan ja väli-/kierrosaikoja 1/100 sekunnin tarkkuudella. Kello käyttää syötettyjä perustietoja ja seurantasignaalia hölkkäämäsi tai juoksemasi matkan laskentaan. Mitatut ajat ja matkat taltioiduvat kellon muistiin.

- Sekuntikello jatkaa ajanottoa, vielä sekuntikellotoiminnolta poistumisenkin jälkeen.
- Jos poistut sekuntikellotoiminnolta, kun jokin väli-/kierrosaika on pysäytettynä näytössä, kyseinen väli-/kierrosaika pyyhkiytyy ja kello palaa kokonaisajan mitaukselle.

(10)

Kuinka sekuntikello toimii

Seuraavassa kaksi menetelmää sekuntikellon käyttämiseksi: kokonaisajan ja väli-/kerrosaikojen mittaaminen tavallisen sekuntikellon tapaan (katso kohta "Ajanotto sekuntikellolla") ja kuljetuin matkan seuranta hölkkäämisen tai juoksun aikana. Voidaksesi käyttää sekuntikelloa kuljetun matkan seurantaan, suorita ensin alla listatut toimenpiteet.

1. Suorita perustietojen asetus. Katso kohta "Perustiedot".
2. Aktivoi seurantasignaali. Katso kohta "Seurantasignaalin aktivointi/katkaisu"

Huom!

- Tarkkojen etäisyyslaskutulosten varmistamiseksi sinun on asetettava tarkat perustiedot ja pidettävä harjoittelutahtisi kellon toistaman seurantasignaalin tahdissa.
- Katso sivu XX saadaksesi lisätietoja muistiin taltioitavien tietojen tyyppistä käyttäessäsi sekuntikelloa.
- Käytä muistinhallintatoimintoa taltioitujen tietojen tarkastelua varten.
- Voit tarkistaa kuljetun matkan ainoastaan muistinhallintatoiminnolla. Kuljettu matka ei ilmesty sekuntikelloruutuun.

Ajanotto sekuntikellolla



Kokonaisaika



Käynnistys Pysäytys Käynnistys Pysäytys Nollaus

Kierros-/väliajat



Käynnistys Kierros-/väliaika Seuraava kierros-/väliaika Pysäytys Nollaus

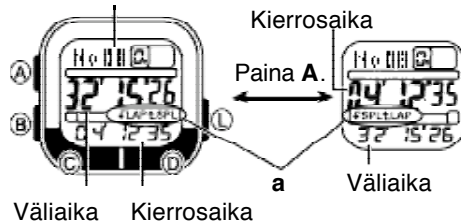
Huom!

- Painaessasi **D**-painiketta kierros-/väliajan mittaamiseksi, kierros-/väliaika pysähtyy tässä pisteessä näyttöön n. kahdeksaksi sekunniksi. Tämän jälkeen sekuntikellon näyttö palautuu normaaliin ajanottotilaan.
- Sekuntikellon mitatessa aikaa, näytön yläosa ilmaisee tunnit ja kierrosnumeron/väliajan, keskiosa ilmaisee mittauksen väliajan ja alaosa kuluvan kierrosajan.
- Kun seurantasignaali aktivoidaan, signaali kuuluu ensimmäiset 30 sekuntia käynnistettyäsi ajanoton sekuntikellolla. Tämän jälkeen seurantasignaali kuuluu 30 sekuntia aina painaessasi **A**-painiketta.
- Ellei seurantasignaali kuulu vaikka se on aktivoitu, paina **A**-painiketta vaihtaaksesi kierros- ja väliajan keskinäistä sijaintia näytössä. Tämän jälkeen seurantasignaalin tulee kuulua.

Sekuntikellon ruutuformaatin valinta

Alla oleva esimerkki näyttää, kuinka kierrosajan ja väliajan sijaintia voi ohjata sekuntikelloruudussa.

Kierros-/väliaikanumero



Tunnit Minuutit Sekunnit



Enemmän kuin 10 tuntia

a. Kierros-/väliaikailmaisain

Huom!

- Kierros-/väliaikailmaisain käyttää nuolia sijainnin ilmaisemiseksi.
- Painaessasi **C**-painiketta ajanoton käynnistämiseksi sekuntikellolla, sekä näytön keskiosa että alaosa ilmaisevat minuutit, sekunnit ja 1/100 sekunnit. Aina, kun aika näytön alaosassa ylittää 60 minuuttia, näyttöformaatti vaihtuu ilmaisten tunnint, minuutit ja sekunnit. Kun aika näytön keskiosassa ylittää 10 tuntia, näyttöformaatti vaihtuu ilmaisten tunnint, minuutit ja sekunnit.

Perustiedot

Perustiedot tarkoittavat seurantasignaalin asetusta ja askelpituuttasi koskevia tietoja.

(10)

Tärkeää!

- Perustietojen asetuksia ei voi muuttaa ajanoton ollessa käynnissä. Sekuntikello on ensin pysäytettävä ja ajanotto-ruutu nollattava ennen kuin perustietojen asetuksia muutetaan.
- Jos haluat muuttaa askelpituuttasi koskevan pituusyksikön, nollaa ensin kumulatiivinen kokonaisaika-ruutu (katso sivu XX lisätietoja varten).
- Muista päivittää perustietojen arvot joka kerta, kun kelloa käyttävä henkilö vaihtuu.

Tahdistinsignaali

Kellon seurantasignaali piippaa asettamasi seuranta-arvon mukaan. Voit käyttää seurantasignaalia pitääksesi rytmisi tasaisena hölkän tai juoksun aikana. Voit myös katkaista seurantasignaalin ellet halua käyttää sitä.

- Asettamasi seurantasignaali määrittää piippausten määrän/ minuutti.
- Kello piippaa asettamasi seuranta-arvon mukaisesti, kun seurantasignaali aktivoidaan.
- Voit asettaa seurantasignaaliarvon alueelle 100 - 200 piippausta/minuutti 5 piippausten porrastuksella.
- Seurantasummeri kytkeytyy pois päältä asettamalla arvoksi - - -, jolloin kello ei laske kuljettua matkaa.

Askelpituus

Voit määrittää askelpituusyksiköksi joko centtimetriä (**cm**) tai tuumaa (**in**). Askelpituuttasi varten valitsemasi yksikkö määrittää myös sekuntikellotoiminnon ja muistinhallintatoiminnon käyttämän mittausyksikön. Katso alla.

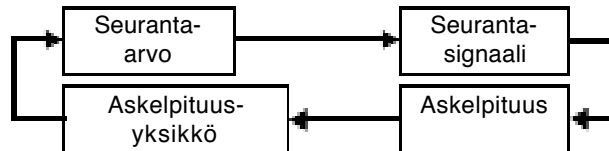
Askelpituusyks.	Asetusalue	Asetusyksikkö	Matkayksikkö
Centtimetriä (cm)	40 - 190 cm	5 cm	Kilometriä (km)
Tuumaa (in)	16 - 76 in	2 in	Mailia (mi)

- Katso tätä asetusta koskeva laskuesimerkki alla.
300 metrin pituisen radan kiertämiseen tarvitaan 239 askelta.
 $300 \text{ (metriä)} + 239 \text{ (askelta)} = 1.255 \text{ (n. 125 cm)}$
330 jaardin pituisen radan kiertämiseen tarvitaan n. 239 askelta.
 $330 \text{ (jaardia)} + 239 \text{ (askelta)} \times 36 = 49.70 \text{ (n. 50 tuumaa)}$

Perustietojen konfigurointi



1. Pidä **A**-painiketta alapainettuna sekuntikelloruudun ollessa nollattu, kunnes näyttöön ilmestyy vilkkuva seuranta-arvo. Tämä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **B**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.

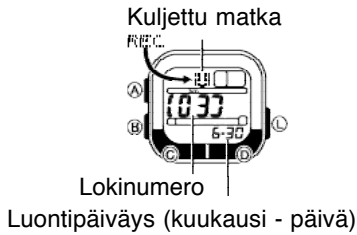


3. Voit muuttaa vilkkuvan asetuksen arvoa käyttämällä **D** ja **C**-painiketta yllä esitetyllä tavalla.

Asetus	Ruutu	Painiketoiminnot
Seurantasignaali-arvo	120 P A C E	Paina D (+) ja C (-) asetuksen valintaa varten. • Seurantasignaali peruuntuu valitsemalla - - -.
Seurantasignaali	07 S o u n d	Paina D seurantasignaalin aktivoimiseksi (ON) tai katkaisemiseksi (OFF).
Askelpituus	in 40	Paina D (+) ja C (-) asetuksen vaihtamiseksi.
Askelten pituus-yksikkö		Paina D valitaksesi yksiköksi centtimetrit (cm) tai tuumat (in).

(10)

TIEDONHALLINTATOIMINTO



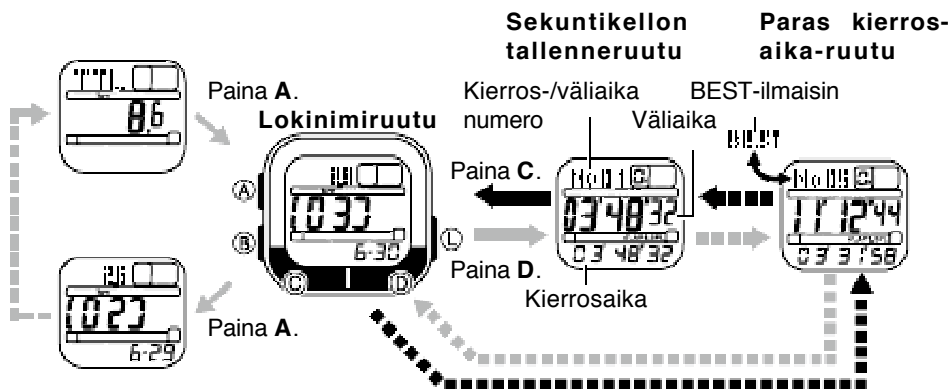
Käytä muistinhallintatoimintoa sekuntikellon muistiin taltioitujen lokien valintaa ja pyyhintää varten.

- Sekuntikellon tallenteet taltioituvat ”lokeihin”, jotka kello luo automaattisesti. Tutustu kohtaan ”Muistin hallinta” lisätietoja varten.
- Ruutuun ilmestyy ensimmäiseksi uusimman lokin nimiruutu aina, kun muistinhallintatoiminto valitaan.
- Lokien numerointi tapahtuu järjestyksessä alkaen numerosta **0 1**.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat muistinhallintatoiminnolla, jonka voit valita **B**-painiketta painamalla.

Ajanottotallenteiden valinta

Käytä **A**-painiketta muistinhallintatoiminnolla lokiotsikkoruutujen selaamiseen uusimmasta aloittaen. Katso alla. Kun haluamasi lokin nimiruutu ilmestyy näkyviin, käytä **D** ja **C**-painikkeita lokin sisältämien tallenteiden selaamiseen.

Kumulatiivinen kokonaisruutu



- Kumulatiivinen kokonaisruutu näyttää kuljetun kokonaismatkan viimeksi nollatusta kokonaismatka-arvosta laskien.
- Kierros- ja väliajan sijainti sekuntikellon tallenneruudussa (keskellä tai alaosassa) määräytyy sekuntikellotoiminnolla valitsemasi näyttöformaatin mukaan.
- BEST-ilmainen tunnistaa lokista tallenteen joka sisältää parhaan kierrosajan.
- Jos parhaan kierrosajan sisältävä tallenne pyyhkiytyy automaattisesti lokin täyttymisestä johtuen, BEST-ilmainen ei siirry seuraavaksi parhaan kierrosajan sisältävälle tallenteelle. Tutustu kohtaan ”Muistin hallinta” tallenteiden automaattista pyyhkiytymistä koskevia lisätietoja varten.
- Matkan laskentaan käytetty mittausyksikkö riippuu askelpituuttasi varten valitusta yksiköstä. Katso taulukko alla. Tutustu kohtaan ”Perustietojen konfigurointi” lisätietoja varten.

Valittu askelyksikkö	Matkayksikkö
cm (centtimetriä)	km (kilometriä)
in (tuumaa)	mi (mailia)

Lokin pyyhintä

1. Muistinhallintatilassa, valitse pyyhittäväksi haluamasi lokin nimiruutu.
 - Katso kohta ”Kumulatiivisen kokonaisruudun nollaus” saadaksesi sen valintaa koskevia lisätietoja.
2. Pidä **C**-painiketta alaspainettuna, kunnes kello piippaa ja **CLR**-ilmainen lakkaa vilkkumasta näytössä.
 - Toimenpide pyyhkii lokin ja kaikki sen sisältämät tallenteet. Lokin pyyhintä ei muuta kumulatiivista kokonaismatka-arvoa.

Kumulatiivisen kokonaisruudun nollaus

1. Valitse kumulatiivinen kokonaisruutu kellon ollessa muistinhallintatilassa.
2. Pidä **C** ja **D**-painikkeita alaspainettuina, kunnes kello piippaa ja **CLR**-ilmainen lakkaa vilkkumasta näytössä.
 - Toimenpide nolaa kumulatiivisen kokonaismatkan pyyhkimättä yhtään lokia tai tallennetta. Uusi kumulatiivinen kokonaisaika käynnistyy sekuntikellon seuraavan ajanoton myötä.

(10)

AJASTIN



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

- Voit valita myös automaattikertauksen, jolloin ajastin käynnistyy asetetusta alku- peräisarvosta uudelleen aina nollauduttuaan.
- Ajastintoiminnot ovat käytettävissä ajastintoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Ajastimen käynnistysajan asettaminen

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna ajastintoiminnolla ajastimen käynnistysajan näkyessä näytössä, kunnes ajastuksen tunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Ellei näyttö ilmaise ajastimen käynnistysaikaa, valitse se suorittamalla toimenpiteet kohdasta "Ajastimen käyttö".
2. Paina **B**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria tunti- ja minuuttiasetusten välillä.
3. Käytä **D** (+) ja **C** (-) painikkeita vilkkuvan arvon muuttamiseen.
 - Valitse **0:00** asettaaksesi ajastimen käynnistysajaksi 100 tuntia.
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

Ajastimen käyttö

Käynnistä ajastin painamalla **C**-painiketta ajastintoiminnolla.

- Kun automaattikertaus on aktivoituna ajastimen nollautuessa, hälytys so 10 sekuntia tai, kunnes katkaiset sen painamalla mitä tahansa painiketta. Ajastin palautuu automaattisesti käynnistysaika-arvolle hälytyksen soidessa.
- Voit pysäyttää ajastimen hetkellisesti painamalla **C**-painiketta ajastimen ollessa käynnissä. Paina **C**-painiketta uudelleen jatkaaksesi ajastimen käyttöä.
- Jos haluat katkaista ajastimen kokonaan, aseta se ensin taukotilaan painamalla **C**-painiketta ja paina sitten **D**-painiketta. Ajastin palaa käynnistysaika-arvolle.

Automaattikertauksen aktivointi/peruutus

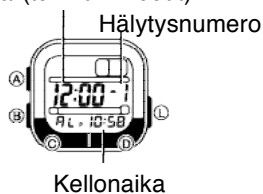


Pidä **D**-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia ajastimen käynnistysajan ollessa näkyvissä ajastintoimintoruudussa automaattikertauksen aktivoimiseksi (🔊 ilmaisin syttyy) tai peruuttamiseksi (🔊 ilmaisin sammuu).

- Automaattikertauksen ollessa aktivoitu, hälytys soi ja ajastin käynnistyy uudelleen aina nollauduttuaan. Voit katkaista ajastimen painamalla **C**-painiketta ja palauttaa sen käynnistysaika-arvolle painamalla **D**-painiketta.
- Automaattikertaus kertautuu yhteensä seitsemän kertaa.

HÄLYTYKSET

Hälytysaika (tunnit-minuutit)



Voit asettaa yhteensä viisi päivittäishälytystä. Kun jokin hälytys aktivoidaan, hälytys alkaa soimaan hälytysajan koittaessa. Yksi hälytyksistä voidaan konfiguroida torkkuhälytykseksi muiden neljän ollessa kertahälytyksiä.

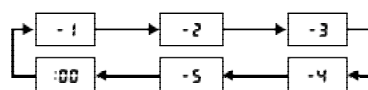
Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kaksi kertaa aina tasatunnein.

- Hälytysruutuja on viisi (numerot 1 - 5).
Tasatuntisignaalin ruutu on : 00.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat hälytystoiminnolla, jonka voit valita **B**-painiketta painamalla.

Hälytysajan asettaminen



1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla hälytysruutujen selaamiseen, kunnes näyttöön ilmestyy hälytysnumero, jonka haluat asettaa.



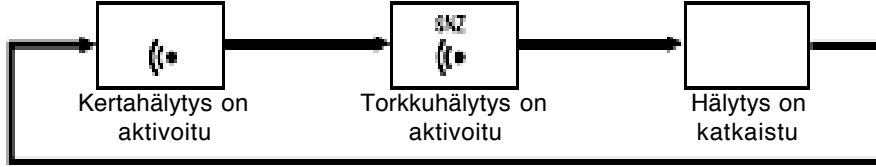
- Hälytys 1 on mahdollista konfiguroida torkkuhälytykseksi tai kertahälytykseksi.
- Torkkuhälytys kertautuu viiden minuutin välein.

(10)

2. Valittuasi hälytyksen, pidä **A**-painiketta alapainettuna, kunnes hälytysajan tuntiasetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
3. Paina **B**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria tunti- ja minuuttiasetusten välillä.
4. Asetuksen vilkkuessa, voit muuttaa sen arvoa käyttämällä **D** (+) ja **C** (-) painikkeita.

Hälytyksen 1 valinta

1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla valitaksesi hälytyksen **1**.
2. Paina **C**-painiketta selataksesi käytettävissä olevia asetuksia alla esitetyllä tavalla.



- Valittua hälytystä vastaava ilmaisin syttyy näyttöön aina, kun jokin hälytys aktivoidaan.
- **SNZ**-ilmaisin vilkkuu näytössä torkkuhälytysten välisten 5 minuutin jaksojen aikana.
- Jos hälytyksen **1** asetusruutu valitaan torkkuhälytyksen ollessa aktivoitu, torkkuhälytys katkeaa ja ruutu vaihtuu automaattisesti kertahälytysruutuun 1.

Hälytysten 2-5 aktivointi/katkaisu

Kertahälytysilmaisin



1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla kertahälytyksen (hälytysnumerot **2 - 5**) valintaan.
2. Paina **C**-painiketta kytkeäksesi hälytyksen päälle tai pois.
 - Kertahälytyksen (**2 - 5**) aktivointi sytyttää kertahälytysilmaisimen (⚡) hälytystä vastaavaan ruutuun.
 - Kertahälytysilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa.
 - Hälytysilmaisi palaa näytössä kaikissa toimintatiloissa, jos jokin hälytys on aktivoitu.

Tasatuntisignaalin päällekytkentä ja katkaisu

Tasatuntisignaalin ilmaisin



1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla tasatuntisignaalin valintaan.
2. Paina **C**-painiketta tasatuntisignaalin aktivoimiseksi tai peruuttamiseksi.
 - Tasatuntisignaalin ilmaisin (⚡) syttyy tasatuntisignaaliin, kun tasatuntisignaali on aktivoidaan.
 - Tasatuntisignaalin ilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun signaali on aktivoitu.

KAKSOISAIKA

Kaksoisaika (tunnit, minuutit, sekunnit)



Kellonaika

- Kaksoisaikatoiminto mahdollistaa kellonajan tarkistamisen eri aikavyöhykkeistä.
- Sekuntien lasku kaksoisaikatoiminnolla on tahdistettu sekuntien laskuun kellonaikatoiminnolla.

Kaksoisajan asettaminen

1. Kaksoisaika mahdollistaa kellonajan tarkistamisen eri aikavyöhykkeistä.
 - Sekuntien lasku kaksoisaikatoiminnolla on tahdistettu sekuntien laskuun kellonaikatoiminnolla.
2. Käytä **A**, **C** ja **D**-painikkeita kaksoisajan asettamiseen.
 - Kaksoisajan asetus vaihtuu 30 sekunnin porrastuksella joka kerta, kun **D** (+) tai **C** (-) painiketta painetaan.
 - Kaksoisaika tahdistuu kellonaikatoiminnon aikaan painamalla **A**-painiketta.

TAUSTAVALO

Automaattisen valokytkimen ilmaisin



- Taustavalon käyttöä LED-valodiodia ja valonohjauspaneelia joka saa koko näytön hohtamaan helpottaen tietojen lukemista hämärässä. Kellon automaattinen valokytkin sytyttää taustavalon automaattisesti aina kääntäessäsi kellon kohti kasvoja.
- Automaattinen valokytkin on aktivoitava (automaattisen valokytkimen ilmaisin syttyy) toimiakseen.
 - Katso kohta "Taustavalon käyttöä koskevat varoitusmerkit" taustavalon käyttöä kosvia lisätietoja varten.

(10)

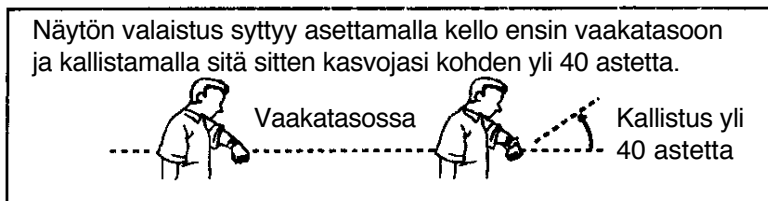
Taustavalon sytyttäminen manuaalisesti

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

- Yllä esitetty toimenpide sytyttää taustavalon automaattisen valokytkimen asetuksesta riippumatta.

Automaattinen valokytkin

Kun automaattinen valokytkin on aktivoitu, näytön valaistus syttyy n. sekunniksi aina, kun käännät ranteesi alla olevan piirroksen esittämällä tavalla missä toimintatilassa tahansa.



Varoitus!

- Varmista, että olet turvallisessa paikassa aina lukiessasi kellon näyttöä käyttämällä automaattista valokytkintä. Noudata erityistä varovaisuutta juostessasi tai harrastaessasi jotakin muuta aktiiviteettia, joka voi aiheuttaa onnettomuuden tai loukkaantumisen. Varo myös, ettei näytön äkillinen syttyminen automaattisen valokytkimen johdosta yllätä tai häiritse muita ihmisiä ympärilläsi.
- 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 aiheuttaa liikenneonnettomuuden ja vakavan loukkaantumisen.

Automaattisen valokytkimen päällekytkentä/katkaisu

Pida D-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia kellonaikatoiminnolla kytkeäksesi automaattisen valokytkimen päälle (☛ ilmais sytty) tai pois (☛ ilmais sammuu) .

- Automaattisen valokytkimen ilmais (☛) näkyy näytössä kaikilla toiminnoilla automaattisen valokytkimen ollessa aktivoitu.

TÄRKEÄÄ

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

Automaattinen paluutoiminto

Jos jätät jonkin vilkkuvanumeroisen ruudun näyttöön n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, kello taltioi siihen asti tehdyt asetukset ja sulkee asetusruudun automaattisesti.

Perusruudut

Valitessasi hälytystoiminnon, näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi ruutu, joka olit tarkasteltavana, kun toiminto viimeksi suljettiin.

Tietojen selailu

Käytä C- ja D-painikkeita tietojen selailua varten eri toimintatiloissa ja asetusruuduissa. Useimmissa tapauksissa tietojen selailu nopeutuu pitämällä jompaa kumpaa painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.

Kellonaika

- Sekuntien laskun ollessa 30 - 59 sekunnin välisellä alueella sekuntien nollaaminen kasvattaa minuuttilukua yhdellä. 00 - 29 välisellä alueella sekunnit nollautuvat minuuttilukua muuttamatta.
- Käyttäessäsi 12-tuntista formaattia, näyttöön syttyy P-kirjain puolen päivän - 11:59 (23:00) välisiä iltapäiväaikoja varten. Keskiyön - 11:59 välisiä aikoja varten ei ole erillistä ilmaisinta.
- 24-tuntisella aikaformaattilla näyttö ilmaisee 0.00 - 23:59 väliset kellonaja ilman mitään ilmaisinta.
- Vuosiluku voidaan asettaa vuosien 2000 - 2039 välille.
- Kellon sisäänrakennettu automaattikalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet automaattisesti. Asetettuasi päiväyksen sitä ei tarvitse muuttaa, paitsi vaihdettuasi kellon uuden pariston.

(10)

Sekuntikello

- Käytä kierrosajan mittausta määrittääksesi, kuinka kauan tietyn kilpailumatkan (esim. yksi kierros) suorittaminen vie aikaa.
- Käytä väliaikamittausta mitataksesi, kuinka kauan kestää lähdöstä laskien saavuttaa tietty piste kilpailussa.

Muistin hallinta

Joka kerta, kun **C**-painiketta painetaan kokonaisaika- tai kierros-/väliaikamittauksen käynnistämiseksi, kello luo automaattisesti uuden "lokin" muistiin. Loki pysyy avoinna tietojen taltiointia varten, kunnes se suljetaan pysyvästi painamalla **D**-painiketta sekuntikellon näytön nollaamiseksi.






- Kellon muistissa on tilaa 61 tallenteelle. Koska jokaisen lokin nimiruutu käyttää yhden muistipaikan, on tallennettavien kierros-/väliaikojen maksimimäärä riippuvainen muistin sisältämien lokien lukumäärästä. Katso alla.

Muistin kapasiteetti	Muistissa olevien lokien lukumäärä	Kierros-/väliaikojen tallennuskapasiteetti
61 tallennetta	1	61 tallennetta - 1 lokinimiruutu = 60
	2	61 tallennetta - 2 lokinimiruutua = 59
	5	61 tallennetta - 5 lokinimiruutua = 56

- Kello laskee myös kumulatiivisen kokonaismatkan kaikkia sekuntikellotoimenpiteitä varten siitä lukien, kun kumulatiivinen kokonaisruutu on viimeksi nollattu. Tämä ei vaikuta muistin kapasiteettiin.
- Jos kellon muisti on täynnä suorittaessasi sekuntikellolla toimenpiteen joka luo uuden lokin, vanhin liko ja kaikki sen sisältämät tallenteet pyyhkiytyvät automaattisesti tehden tilaa uudelle lokille.
- Jos lisäät tallenteita muistin ainoaan lokiin ja kellon muisti täyttyy, uuden tallenteen lisääminen pyyhkii lokin sisältämän vanhimman tallenteen tehden tilaa uudelle tallenteelle.
- Jos lisäät tallenteita lokiin, kun muistissa on jo useita lokeja ja kellon muisti täyttyy, uuden tallenteen lisääminen pyyhkii automaattisesti vanhimman lokin ja kaikki sen tallenteet tehdäkseen tilaa uusille tallenteille.

Kuinka sekuntikellon mittaamat tiedot tallentuvat

Alla oleva taulukko kuvaa millä tavalla tiedot taltioituvat suorittaessasi eri painiketoimintoja.

Sekuntikellon painiketoiminnot	Tietojen tallennus
 Käynnistys (nollista)	Luo uuden lokin: kuluva päiväys ja matka (päivittyy ajastuksen edetessä)
 Pysäytys	Ajanotto pysähtyy taltioimatta tietoja muistiin.
 Käynnistys	Ajanotto käynnistyy uudelleen, taltioimatta tietoja muistiin.
 Kierros-/väliaika	Luo uuden tallenteen: näyttö ilmaisee kierros-/väliajat.
 Pyyhintä	Luo uuden tallenteen: näyttö ilmaisee kierros-/väliajat. (Sekuntikellon näyttö nollautuu.)

Taustavaloa koskevat varotoimenpiteet

- Taustavaloa voi olla vaikea nähdä suorassa auringonvalossa.
- Taustavalo sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys käynnistyy.
- Taustavalon jatkuva käyttö kuluttaa pariston nopeasti loppuun.

Automaattista valokytkintä koskevat varotoimenpiteet

- Kellon pitäminen ranteen sisäpuolella tai käsivarren tärinä saattaa aktivoida automaattisen valokytkimen ja syyttää näytön taustavalon. Välttääksesi pariston nopean loppuunkulumisen, katkaise automaattisen valokytkimen toiminta aina, kun harrastat aktiviteetteja, jotka toistuvasti saattavat syyttää taustavalon.



Kallistus yli 15 astetta

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

- Staattinen purkaus tai magneettinen voima voi häiritä automaattisen valokytkimen toimintaa. Ellei taustavalo syty, siirrä kello takaisin lähtöasentoon (vaakatasoon maahan nähden) ja kallista kello sitten uudelleen kasvojesi kohti. Ellei tämä auta, anna käsivartesi riippua vapaasti sivullasi ja nosta se sitten ylös uudelleen.

(10)

- Tietyissä olosuhteissa taustavalo ei syty ennen kuin noin yksi sekunti on kulunut kellon kääntämisestä itseäsi kohti. Tämä ei välttämättä tarkoita, että taustavalossa on jokin vika.

TEKNISET TIEDOT

Tarkkuus normaalissa lämpötilassa: ±30 sek./kuukausi

Kellonaika: Tunnit, minuutit, sekunnit, iltapäivän merkki (P), vuosi, kuukausi, päivämäärä, viikonpäivä

Aikaformaatti: 12-tuntia ja 24-tuntia

Kalenterijärjestelmä: Täysautomaattinen kalenteri, esiohjelmoitu vuosien 2000 - 2039 väliselle ajalle.

Muuta: Kotikaupunkikoodi (voidaan liittää yhdelle 48 eri kaupunkikoodista), kesäaika (DST)/talviaika

Maailmanaika: 48 kaupunkia (29 aikavyöhykettä)

Muuta: Kesäaika/talviaika

Sekuntikello: Ajanotto ja matkamittaus

Mittausyksikkö: 1/100 sekunnit (näytön alaosassa ensimmäiset 60 minuuttia, näytön keskiosassa ensimmäiset 10 tuntia) tai 1 sekunti (näytön alaosassa 60 minuutin jälkeen, näytön keskiosassa 10 tunnin jälkeen) 0.1 mailia tai kilometriä.

Mittauskapasiteetti: 99:59'59:99.9 mailia tai kilometriä (kuljettu kokonaismatka)

Mittaustoiminnot: Kokonaisaika, kierros-/väliajat

Muistin kapasiteetti: 61 tallennetta (kierros-/väliaikatalenteet ja lokiotsikkoruudut)

Perustietojen syöttö: Askelpituus

Muuta: Tahdistinsignaali, kierros-/väliaikanumero (0 - 99), paras-kierrosaikaruutu

Ajastin

Mittausyksikkö: 1 sekunti

Syöttöalue: 1 minuutista 100 tuntiin asti (1 minuutin ja 1 tunnin tarkkuudella)

Muuta: Automaattikertaus

Hälytykset: 5 päivittäishälytystä (4 kertahälytystä, 1 torkku-/kertahälytys), tasatuntisignaali

Kaksoisaika: Tunnit, minuutit, sekunnit, iltapäivän merkki (P)

Muuta: Taustavalo (valodiodi), automaattinen valokytin

Paristo: Yksi litium-paristo (tyyppi CR2025)

Kesto aika n. 10 vuotta tyyppillä 2025 (oletuksella 10 sekuntia hälytystä/päivä ja 1.5 sekuntia taustavaloa/päivä ja sekuntikellon käyttö (pacer-signaali) 120) 30 sekuntia/viikko.