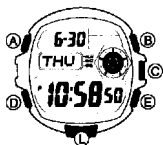


**KÄYTTÖOHJE****Käyttöohjetta koskeva huomautus**

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

**SISÄLTÖ**

Kellon toiminnot	2
Kellonaika	2
Puhelinmuistio	3
Maailmanaika	5
Ajastin	6
Hälytykset	8
Sekuntikello	9
Taustavalo	10
Tekniset tiedot	12

**Katsaus kellon toimintoihin**

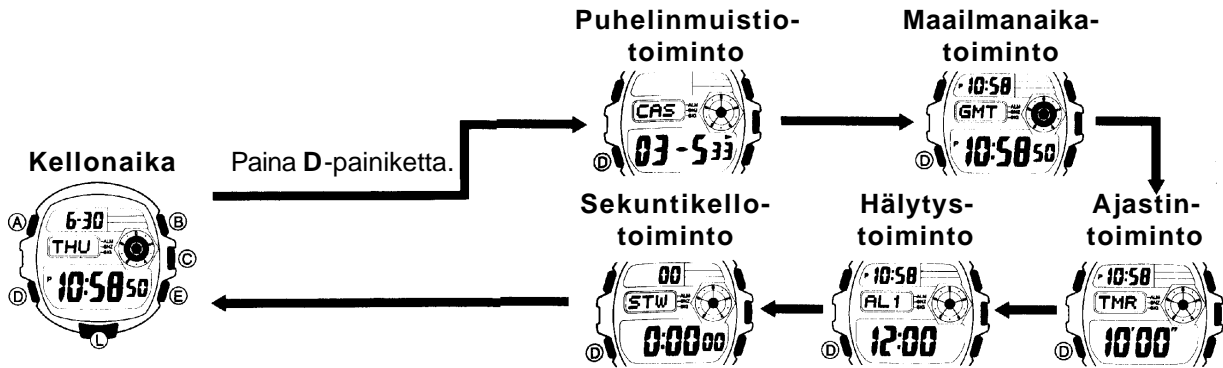
Seuraavassa lista kellon eri toiminnoista

<b>Kellonajan ja päiväyksen asettaminen</b>	<b>2</b>
<b>Digitaalijajan vaihtaminen kesä- tai talviaikaan</b>	<b>3</b>
<b>12- tai 24-tuntisen näyttöformaatin valinta</b>	<b>3</b>
<b>Värinä- tai piippaushälytyksen valinta</b>	<b>3</b>
<b>Uuden puhelinmuistiotallenteen luominen</b>	<b>4</b>
<b>Puhelinmuistiotallenteiden valinta</b>	<b>4</b>
<b>Puhelinmuistiotallenteen editoiminen</b>	<b>4</b>
<b>Puhelinmuistiotallenteen pyyhkiminen</b>	<b>5</b>
<b>Kellonajan tarkistaminen toisesta kaupungista</b>	<b>5</b>
<b>Kaupunkikoodin vaihtaminen kesä- tai talviaikaan</b>	<b>5</b>
<b>Kellonajan asettaminen maailmanaikatoiminnolla</b>	<b>5</b>
<b>Ajastimen asetusten konfiguroiminen</b>	<b>6</b>
<b>Ajastimen käyttäminen</b>	<b>8</b>
<b>Hälytysajan asettaminen</b>	<b>8</b>
<b>Hälytyksen testaaminen</b>	<b>9</b>
<b>Hälytyksen päällekytkentä/katkaisu</b>	<b>9</b>
<b>Tasatuntisignaalin päällekytkentä/katkaisu</b>	<b>9</b>
<b>Ajanotto sekuntikellolla</b>	<b>10</b>
<b>Taustavalon manuaalinen sytyttäminen</b>	<b>10</b>
<b>Automaattisen valokytkimen päälle- ja poiskytkentä</b>	<b>11</b>
<b>Taustavalon kestoajan määrittäminen</b>	<b>11</b>

(12)

## KELLON TOIMINNOT

- Paina **D**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Voit syyttää näytön taustavalon painamalla **L**-painiketta missä toimintatilassa tahansa.



## KELLONAIKA

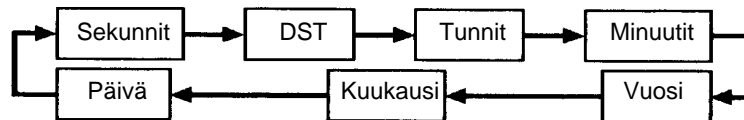


Käytä kellonaikatoimintoa kellonajan ja päiväyksen asettamiseksi ja tarkistamiseksi. Voit käyttää kellonaikatoimintoa myös piippaussummerin tai värähtelyhälytyksen valintaan.

## Kellonajan ja päiväyksen asettaminen



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



3. Kun muutettavaksi haluamasi asetusta alkaa vilkkua, voit muuttaa sen arvoa käyttämällä **E** ja **B**-painiketta alla esitetyllä tavalla.

Muutettava asetusta	Painiketoimenpide
Sekunnit	Nollaa (00) sekunnit <b>E</b> -painiketta painamalla.
DST	Paina <b>E</b> talviaika- ( <b>OFF</b> ) tai kesäaika- ( <b>ON</b> ) aktivoimiseksi.
Tunnit, minuutit, vuosi, kuukausi, päivä	Käytä <b>E</b> -painiketta (+) ja <b>B</b> -painiketta (-) asetuksen muuttamiseen.

4. Sulje asetusruutu **A**-painiketta painamalla.
  - Tutustu DST-asetusta koskeviin lisätietoihin kohdassa "Kesäaika (DST)" sivulla 3.
  - Tutustu kohtaan "Taustavalon kestoajan määrittäminen" (sivu 11) taustavalon pituutta koskevia lisätietoja varten.
  - Kello ilmaisee viikonpäivän automaattisesti päiväysasetusten (vuosi, kuukausi ja päivä) mukaisesti.

(12)

### Kesäaika (DST)

Kesäaika-asetus siirtää kellonaikaa yhdellä tunnilla eteenpäin talviajasta. Muista kuitenkin, että kaikki maat tai paikalliset alueet eivät siirrä kellojaan kesäaikaan.

### Digitaalijajan vaihtaminen kesä- tai talviaikaan



DST-ilmaisain

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **D**-painiketta kerran. Näyttöön ilmestyy DST-asetusruutu.
3. Paina **E**-painiketta kesäaika (**ON**) tai talviaika (**OFF**) -asetuksen valintaa varten.
4. Sulje asetusruutu **A**-painiketta painamalla.
  - DST-ilmaisain syttyy näyttöön merkiksi, että kello on siirretty kesäaikaan.

### 12- tai 24-tuntisen kellonaikaformaatin valinta

Paina **B**-painiketta kellonaikatoiminnolla 12- tai 24-tuntisen kellonaikaformaatin valintaa varten.

- 12-tuntisella formaatilla näyttöön syttyy **P**-ilmaisain iltopäiväaikoja (12:00 - 23:59) varten. 0:00 - 11:59 välisiä aikoja varten ei ole erillistä ilmaisinta.
- 24-tuntisella formaatilla näyttö ilmaisee 00:00 - 23:59 väliset kellonajat ilman erillistä ilmaisinta.
- Kellonaikatoiminnolla valitsemasi 12-/24-tuntinen formaatti on käytössä kaikissa toimintatiloissa.

### Värinähälytys

Kun värinähälytys aktivoidaan kello värisee summerin piippaussignaalin sijasta. Voit käyttää kelloa muita häiritsemättä.

- Värinähälytystä voidaan käyttää hälytysäänien sijasta.
- Tutustu kohtaan "värinähälytyksen ja summerihälytyksen vaihtaminen" hälytystyyppin valintaa koskevia lisätietoja varten.
- Katso sivu 6 ajastinhälytystä koskevia lisätietoja varten.
- Katso sivu 8 päivittäishälytystä ja tasatuntisignaalia koskevia lisätietoja varten.
- Metallirannekkeella varustetuista kelloista kuuluu heikko häiriöääni värinähälytyksen ollessa käynnissä. Tämä ei ole mikään vika.

### Värinä- ja piippaushälytyksen vaihtaminen

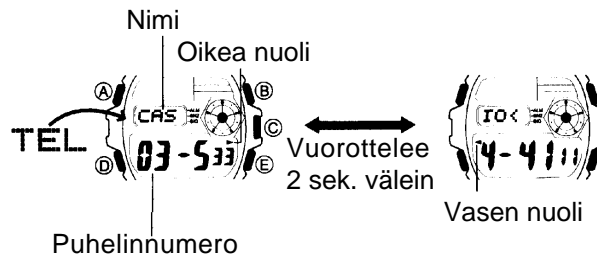
Värinähälytysilmaisain



Pidä **E**-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia kellonaikatoiminnolla värinähälytyksen (**VIBRATION**-ilmaisain syttyy) tai piippaushälytyksen (**VIBRATION**-ilmaisain sammuu) valitsemiseksi.

### PUHELINMUISTIO

Puhelinmuistio mahdollistaa yhteensä 30 tallenteen (joista jokainen sisältää nimi- ja puhelinnumerotiedot) ohjelmoinnin kellon muistiin. Tallenteet järjestyvät automaattisesti nimikirjaimien mukaisesti. Voit valita haluamasi tallenteen selaamalla niitä näyttössä.



- Tutustu käyttöohjeen lopussa olevaan "Järjestelytaulukko" tallenteiden järjestelyä koskevia lisätietoja varten.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat puhelinmuistio toiminnolla, jonka voit valita **D**-painiketta painamalla (sivu 2).

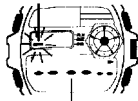
(12)

## Uuden puhelinmuistiotallenteen luominen



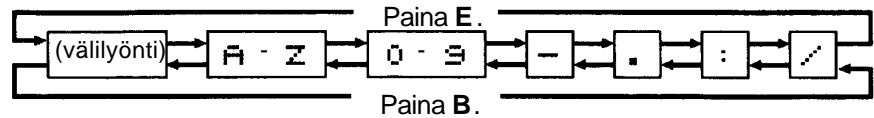
### Jäljellä olevan muistin ruutu

Nimialue

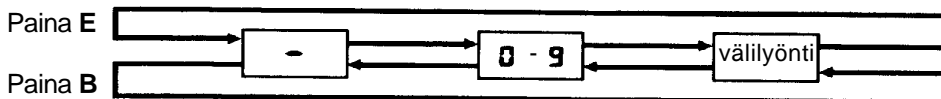


Numeroalue

1. Paina **C**-painiketta puhelinmuistio toiminnolla ja valitse jäljellä olevan muistin ruutu.
  - Jos näyttöön ilmestyy viesti **FULL** se tarkoittaa, että muisti on täynnä. Voidaksesi tehdä uuden tallenteen, sinun on ensin pyyhittävä muistista joitakin aikaisemmin tehdyistä tallenteista.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes näytön nimialueelle ilmestyy vilkkuva kursori ( \_ ).
3. Käytä **E** ja **B**-painiketta nimialueella aakkosmerkkien selaamiseksi kursoripisteessä. Aakkosmerkit vaihtuvat alla esitetystä järjestyksestä.



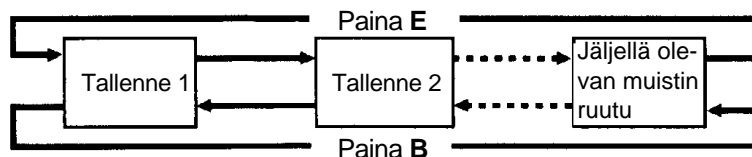
4. Kun haluamasi merkki ilmestyy kursoripisteeseen, paina **D**-painiketta siirtääksesi kursoria oikealle.
5. Toista vaiheet 3 ja 4 syöttääksesi loput kirjaimet nimeä varten.
  - Voit syöttää nimeä varten yhteensä kahdeksan kirjainmerkkiä.
6. Syötettyäsi nimen, siirrä kursori numeroalueelle painamalla **D**-painiketta tarvittavan monta kertaa.
  - Kun kursori on nimialueen kahdeksannessa asetuskohdassa, kursorin siirtäminen oikealle (**D**-painiketta painamalla) hyppäyttää sen nimialueen ensimmäisen aakkosmerkin asetuskohtaan.
7. Käytä **E** ja **B**-painikkeita numeroalueella numeroiden ja symbolien selaamiseksi alla esitetystä tavalla.



8. Kun haluamasi merkki ilmestyy kursoripisteeseen, paina **D**-painiketta siirtääksesi kursoria oikealle.
9. Toista vaiheet 7 ja 8 syöttääksesi kaikki puhelinnumeron vaatimat numerot.
  - Voit syöttää yhteensä 12 numeroa puhelinnumeroa varten.
10. Taltioi tiedot **A**-painiketta painamalla ja palaa puhelinnumeromuistion tallenneruutuun (ilman kursoria).
  - Näyttöön mahtuu ainoastaan kolme aakkosmerkkiä kerralla, joten sitä pitempi teksti rullaa jatkuvasti näytön poikki oikealta vasemmalle. < symbolilla varustettu aakkosmerkki on tekstin viimeinen kirjain.
  - Numeronäyttö pystyy näyttämään yhteensä kuusi numeroa kerralla. Pitempien numerosarjojen kohdalla näyttö vuorottelee kuutta ensimmäistä ja kuutta viimeistä numeroa kahden sekunnin välein. Näytön oikealla puolella oikeaan osoittava nuoli (►) ilmaisee kuusi ensimmäistä numeroa ja näytön vasemmalla puolella vasempaan osoittava nuoli (◄) ilmaisee kuusi viimeistä numeroa.

## Puhelinmuistiotallenteiden valinta

Käytä **E** (+) ja **B** (-) painikkeita puhelinmuistio toiminnolla puhelinmuistiotallenteiden selaamiseksi alla esitetystä tavalla.



## Puhelinmuistiotallenteiden editoiminen

1. Käytä **E** (+) ja **B** (-) -painikkeita puhelinmuistio toiminnolla tallenteiden selaamiseksi näytössä ja valitse editoitavaksi haluamasi tallenne.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes näyttöön ilmestyy vilkkuva kursori.
3. Käytä **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvan kursorin muutettavaksi haluamallesi merkille.
4. Käytä **E** (+) ja **B** (-) -painikkeita valitsemasi merkin muuttamiseksi.
5. Kun olet tehnyt kaikki haluamasi muutokset, paina **A**-painiketta taltiointia varten ja palaa puhelinmuistion tallenneruutuun.

(12)

### Puhelinmuistiotallenteen pyyhintä

1. Käytä **E (+)** ja **B (-)** -painikkeita puhelinmuistiotoinnolla tallenteiden selaamiseksi näytössä ja valitse pyyhittäväksi haluamasi tallenne.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes näyttöön ilmestyy vilkkuva kursori.
3. Pidä **E** ja **B**-painikkeita samanaikaisesti alaspainettuina, kunnes kello piippaa ja **CLEAR**-ilmaisain lakkaa vilkkumasta näytössä.
  - Näyttöön ilmestyy **CLEAR**-viesti ilmaisee, että tallenne on pyyhkiytynyt.
  - Kun tallenne on pyyhkiytynyt, kursori ilmestyy uudelleen näyttöön uusien tietojen syöttöä varten.
4. Syötä tiedot tai paina **A**-painiketta palataksesi puhelinmuistion tallenneruutuun.

### MAAILMANAIKA

Kellonaika



Kaupunki- Valittua kaupunkia  
koodi vastaava kellonaika

Maailmanaikatoiminto mahdollistaa kellonajan tarkistamisen 28 kaupungista (29 aikavyöhykettä) ympäri maailman.

- Kellon- ja maailmanaikatoiminnon asetukset ovat toisistaan riippumattomia, joten kummankin asetukset on tehtävä erikseen.
- Aina, kun vaihdat jonkin kaupungin kellonaika-asetusta maailmanaikatoiminnolla, kaikkien muiden kaupunkien kellonajat vaihtuvat vastaavasti.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat maailmanaikatoiminnolla, jonka voit valita **D**-painiketta painamalla (sivu 2).

### Kellonajan tarkistaminen toisesta kaupungista

Paina **E**-painiketta maailmanaikatoiminnolla selataksesi kaupunkikoodia (aikavyöhykkeitä) itäsuuntaan tai paina **B**-painiketta selataksesi niitä länsisuuntaan.

- Tutustu kohtaan ”Kaupunkikooditaulukko” kaupunkikoodia koskevia täydellisiä tietoja varten.

### Kaupunkikoodiajan vaihtaminen kesä- tai talviaikaan



DST-ilmaisain

1. Käytä **B** ja **E**-painikkeita maailmanaikatoiminnolla muutettavaksi haluamasi kaupunkikoodin (aikavyöhykkeen) valintaan.
2. Pidä **C**-painiketta alaspainettuna ja valitse kesäaika (**DST**-ilmaisain syytty) tai talviaika (**DST**-ilmaisain sammuu).
  - Huomaa, että talvi- tai kesäajan vaihtaminen ei ole mahdollista, jos kaupunkikoodiksi on valittu **GMT**.
  - **DST**-ilmaisain syytty näyttöön aina, kun valitset kesäaikaa käyttävän kaupunkikoodin.
  - Huomioi, että DST-/talviaika-asetus vaikuttaa ainoastaan näytön ilmaiseen kaupunkikoodiin. Se ei vaikuta muihin kaupunkikodeihin.

### Kellonajan asettaminen maailmanaikatoiminnolla

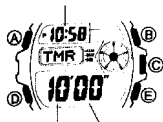


1. Käytä **E**- ja **B**-painikkeita maailmanaikatoiminnolla asetettavaksi haluamasi kaupunkikoodin valintaan.
2. Valittuasi kaupunkikoodin, pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes maailman-aikakaupunkien kellonaikatunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
3. Käytä **D**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria tunti- ja minuuttiasetusten välillä.
4. Kun muutettavaksi haluamasi asetus alkaa vilkkua, muuta sen arvoa **E (+)** ja **B (-)** painiketta käyttämällä.
  - Asettaessasi kellonaikaa käyttäen 12-tuntista formaattia, huomioi aamupäivä (ei ilmaisinta) tai iltapäivä (**P**-ilmaisain syytty).
5. Sulje asetusruutu **A**-painiketta painamalla.
  - Huomioi, että yksittäisten kaupunkikoodien asetukset eivät ole mahdollisia. Kesäaika siirtää kaikkien maailman-aikakaupunkien kellonaikaa yhdellä tunnilla eteenpäin talviajasta. Muista kuitenkin, että kaikki maat tai paikalliset alueet eivät siirrä kellojaan kesäaikaan.

(12)

## AJASTIN

Kellonaika



Minuutit Sekunnit

Voit asettaa ajastimen yhdestä minuutista 60 minuuttiin asti. Valittu hälytys (piippaus tai värinä) käynnistyy ajastimen nollautuessa. Ajastimella on kaksi toimintatilaa: automaattinen kertaus ja kokonaisaika. Seurantahälytys (piippaus tai värinä) ilmaisee ajastimen kulkua. Tämä tekee ajastimesta tärkeän työkalun esim. kilpapurjehduksen lähdön ajoittamisessa.

- Voit valita hälytystä varten joko piippauksen tai värinän (sivu 3). Tämän osan selitykset pohjautuvat piippaushälytykseen ellei muuta ilmoiteta.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat ajastintoiminnolla, jonka voit valita **D**-painiketta painamalla (sivu 2).

### Ajastimen asetusten konfiguroiminen

Seuraavassa asetukset, jotka on konfiguroitava ennen ajastimen käyttöä.

*Ajastimen käynnistys- ja nollausaika*

*Ajastimen toiminto (automaattikertaus, kokonaisaika)*

- Tutustu kohtaan "Ajastimen asetusten konfiguroiminen" ajastimen asettamista koskevia lisätietoja varten.

### Nollausaika

Voit asettaa "nollausajan", joka on ajastimen vaihtoehtoinen käynnistysaika. Asetettuasi nollausajan, voit valita sen yhdellä painikepainalluksella milloin tahansa ajastimen ollessa käynnissä.

### Ajastimen toiminto

Ajastin tarjoaa kaksi toimintoa: automaattikertaus ja kokonaisaika.

### Automaattikertaus

Ajastin käynnistyy asetetusta käynnistysajasta automaattisesti uudelleen aina nollauduttuaan.

- Automaattikertaus on paras menetelmä esim. kilpailujen käynnistysaikojen ajoittamisessa.
- Nollauduttuaan, ajastin käynnistyy asetetusta käynnistysajasta automaattisesti uudelleen, vaikka käynnistäisit ajastimen sen nollautumisajasta.
- Automaattikertaus kertautuu seitsemän kertaa.

### Kokonaisaika

Ajastimen nollautuessa kuluneen ajan toiminnolla, ajastin vaihtaa automaattisesti kuluneen ajan mittaukselle.

- Kuluneen ajan mittaus on paras menetelmä purjehdusajan varten valtameripurjehduskilpailun aikana.
- Kuluneen ajan mittaus tapahtuu yhden sekunnin tarkkuudella 99 tuntiin, 59 minuuttiin ja 59 sekuntiin asti.

### Ajastimen hälytystoiminnot

Kello suorittaa erilaisia hälytyksiä ajastimen ollessa käynnissä. Tämä pitää sinut tietoisena ajastimen toimintatilasta kellon näyttöä katselematta. Seuraavassa selitys ajastimen jokaisesta hälytystoiminnosta.

### Ajastuksen loppuhälytys

Seuraavat ajastinhälytykset tapahtuvat jokaisen hälytyksen viimeisten 10 sekunnin aikana sekä ajastimen nollautuessa.

Ajastus	Piippaus	Värinä
10-6 viimeisten sek. aikana (5 kertaa)	Korkea taajuus	2 värinää/kerta
5-1 viimeisten sek. aikana (5 kertaa)	Matala taajuus	1 värinä/kerta
Ajastimen nollautuessa	Pitkä piippaus	Pitkä värinä

- Kaikki painikkeet ovat poissa käytöstä sekuntikelloa lukuunottamatta, kun ajastuksen loppuhälytys käynnistyy.

### Seurantahälytys

Seurantahälytyksiä on kaksi eri tyyppiä: nollautumisaikahälytys ja nollautumisajan seurantahälytys.

### Nollautumisaikahälytys

Nollautumisajan seurantahälytys on samantyyppinen kuin ajastuksen viimeisten 10 sek. aikana tapahtuva hälytys. Nollautumisajan hälytyksellä kello suorittaa hälytyksen yhden sek. välein viimeisten 10 sekunnin aikana ennen ajastimen nollautumista.

- Kaikki painikkeet ovat poissa käytöstä sekuntikelloa lukuunottamatta, kun nollautumisaikahälytys käynnistyy.

Perkko Oy, 09-4780500. C. A.

(12)

### Nollautumisjakson seurantahälytys

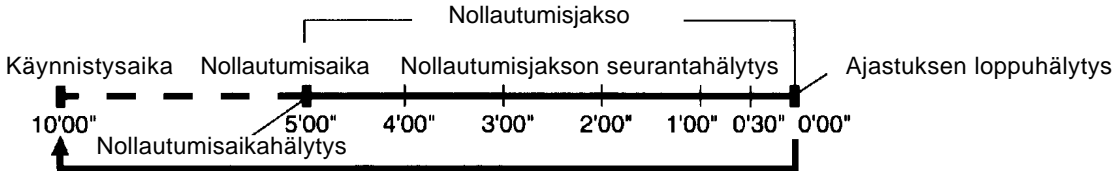
Nollautumisjakso on ajastimen käynnistys- ja nollautumisajan välinen osa. Nollautumisjakson aikana kello suorittaa hälytyksen minuutin välein ja 30 sekuntia ennen ajastuksen loppumista. Jokainen nollautumisjakson seurantahälytys koostuu neljästä lyhyestä piippauksesta tai kahdesta värinästä, valitun hälytyksen tyyppistä riippuen.

### Erilaisia ajastusesimerkkejä

Ajastimen käynnistysaika: 10 min.

Ajastimen nollautumisaika: 5 min.

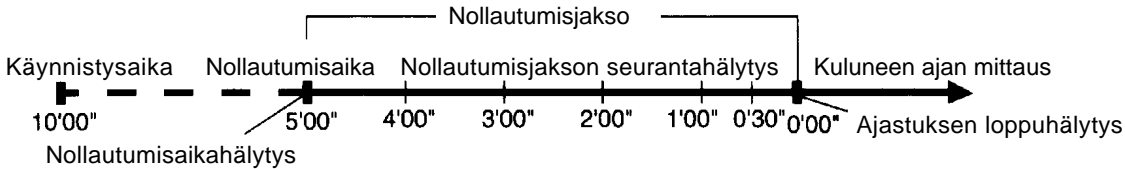
Ajastimen toiminto: automaattikertaus



Ajastimen käynnistysaika: 10 min.

Ajastimen nollautumisaika: 5 min.

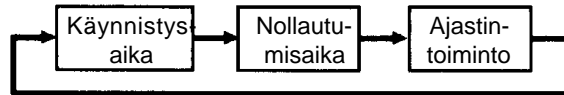
Ajastimen toiminto: kokonaisaika



### Ajastimen asetusten konfiguroiminen



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna ajastimen käynnistysajan näkyessä näytössä, kunnes käynnistysaika alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
  - Ellei ajastimen käynnistysaika ole näkyvässä, valitse se näyttöön suorittamalla toimenpiteet kohdasta "Ajastimen käyttäminen".
2. Paina **D**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



3. Kun muutettavaksi haluamasi asetus alkaa vilkkua, voit muuttaa sen arvoa **E** ja **B**-painikkeita käyttämällä.

Asetus	Ruutu	Painiketoiminto
Käynnistys-aika		Käytä <b>E</b> (+) ja <b>B</b> (-) painikkeita asetuksen muuttamiseksi. <ul style="list-style-type: none"><li>• Voit asettaa käynnistysajan yhdestä minuutista 60 minuuttiin asti 1 minuutin tarkkuudella.</li></ul>
Nollautumis-aika.		Käytä <b>E</b> (+) ja <b>B</b> (-) painikkeita asetuksen muuttamiseksi. <ul style="list-style-type: none"><li>• Voit asettaa nollautumisajan 1-5 minuuttiin yhden minuutin tarkkuudella.</li></ul>
Ajastin-toiminto		Paina <b>E</b> -painiketta ja valitse automaattikertaus (↺) tai kokonaisaikatoiminto (→). <ul style="list-style-type: none"><li>• Automaattikertauksen ilmaisin (<b>AUTO RPT</b>) syttyy aina, kun automaattinen kertaustoiminto valitaan.</li></ul>

(12)

## Ajastimen käyttäminen



Paina **C**-painiketta ajastintoiminnolla ajastimen käynnistämiseksi.


- Ajastimen mittaus jatkuu vaikka ajastintoiminto suljetaan.
- Alla olevassa taulukossa selitykset ajastimen eri ohjaustoiminnoista.

Toiminto	Toimenpide
Ajastimen pysäyttäminen.	Paina <b>C</b> .
Ajastimen käytön jatkaminen	Paina uudelleen <b>C</b> .
Ajastimen käynnistysajan valinta näyttöön.	Paina <b>B</b> ajastimen ollessa pysäytetty.
Ajastimen pysäyttäminen ja nollautumisajan valinta.	Paina <b>B</b> .
Ajastimen käynnistys näytön nollautumisajasta.	Paina <b>C</b> .

- Alla oleva taulukko selittää painiketoiminnot, joita voit suorittaa kuluneen ajan mittauksella kuluneen ajan mittaus-tilassa.

Toiminto	Toimenpide
Kuluneen ajan mittauksen pysäyttäminen.	Paina <b>C</b> .
Kuluneen ajan mittauksen jatkaminen	Paina uudelleen <b>C</b> .
Ajastimen käynnistysajan valinta näyttöön.	Paina <b>B</b> ajastimen ollessa pysäytetty.
Kuluneen ajan mitt. pysäytt. ja nollausajan valinta	Paina <b>B</b> .
Ajastuksen käynnistys näytön nollautumisajasta.	Paina <b>C</b> .

## HÄLYTYKSET

Kellonaika  
Hälytysnumero  
  
Hälytysaika  
(tunnit, minuutit)

Hälytystoiminto mahdollistaa kolmen eri kertahälytyksen ja yhden torkkuhälytyksen käytön.

Kun jokin hälytys aktivoidaan, hälytys (piippaus tai värinä) käynnistyy hälytysajan koittaessa.

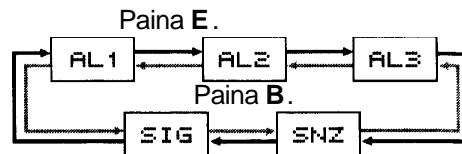
Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin (**SIG**), jolloin kello piippaa tai värähtelee aina tasatunnein.

- Hälytyksiä on neljä (numerot **AL1** - **AL3** ja **SNZ**). **SNZ** voidaan konfiguroida ainoastaan torkkuhälytykseksi. Hälytyksiä **AL1** - **AL3** voidaan käyttää ainoastaan kertahälytyksinä.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat hälytystoiminnolla, jonka voit valita **D**-painiketta painamalla (sivu 2).

## Hälytysajan asettaminen



1. Käytä **E** (+) ja **B** (-) painikkeita hälytystoiminnolla hälytysruutujen selaamiseksi, kunnes näyttöön ilmestyy hälytys, jonka ajan haluat asettaa.



2. Valittuasi jonkin hälytyksen, pidä **A**-painiketta alapainettuna, kunnes hälytysajan tunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
  - Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
3. Käytä **D**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria tunti- ja minuuttiasetusten välillä.



(12)

4. Kun jokin asetus alkaa vilkkua, voit muuttaa sen arvoa **E (+)** ja **B (-)** painikkeita käyttämällä.
5. Sulje asetusruutu **A**-painiketta painamalla.
  - Huomioi aamupäivä (ei ilmaisinta) tai iltpäivä (**P**-ilmaisintä syttyy) asettaessasi kellonaikaa käyttäen 12-tuntista näyttöformaattia.

## Hälytys

Hälytystoiminto (piippaus tai värinä) käynnistyy esiasetettuun aikaan ja soi 10 sekuntia kellon toimintatilasta riippumatta. Jos kyseessä on torkkuhälytys, hälytys toistuu seitsemän kertaa, viiden minuutin välein tai, kunnes katkaiset hälytyksen.

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

*Valitaan kellonajan asetusruutu (sivu 2)*

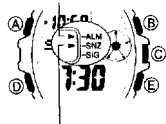
*Valitaan torkkuhälytyksen asetusruutu (sivu 8)*

## Hälytyksen testaaminen

Pidä **E**-painiketta alaspainettuna hälytystoiminnolla valitsemasi hälytyksen käynnistämiseksi.

## Hälytyksen päällekytkentä ja katkaisu

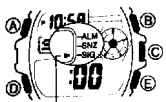
Hälytysilmaisintä



Torkkuhälytysilmaisintä

1. Käytä **E** ja **B**-painikkeita hälytystoiminnolla hälytyksen valintaan.
2. Paina **C**-painiketta hälytyksen aktivoimiseksi tai peruuttamiseksi.
  - Hälytysilmaisintä syttyy hälytysruutuun, kun jokin kertahälytyksistä (**AL1**, **AL2**, **AL3**) aktivoidaan.
  - Hälytysilmaisintä näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun jokin hälytys aktivoidaan. Torkkuhälytysilmaisintä näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun torkkuhälytys aktivoidaan.
  - Hälytysilmaisintä vilkkuu hälytyksen ollessa käynnissä.
  - Torkkuhälytysilmaisintä vilkkuu hälytysten välisten 5 minuutin jaksojen aikana.

## Tasatuntisignaalin päällekytkentä ja katkaisu



Tasatuntisignaali-ilmaisintä

1. Käytä **E** ja **B**-painikkeita hälytystoiminnolla tasatuntisignaalin (**SIG**) valintaan.
2. Paina **C**-painiketta kytkeäksesi tasatuntisignaalin päälle (tasatuntisignaali-ilmaisintä syttyy) tai pois (ilmaisintä sammuu).
  - Tasatuntisignaali-ilmaisintä näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun tasatuntisignaali on kytketty päälle.

## SEKUNTIKELLO

1/100 sekuntia



Tunnit Minuutit  
Sekunnit

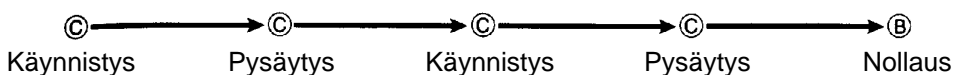
Sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa.

- Sekuntikellon näyttöalue on 23 tuntia, 59 minuuttia ja 59.99 sekuntia.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistyen nolasta uudelleen aina saavutettuaan mitta-alueen ylärajan, kunnes se pysäytetään.
- Sekuntikello jatkaa ajanottoa sekuntikellotoiminnon sulkemisenkin jälkeen.
- Jos sekuntikellotoiminto suljetaan, kun jokin väliaika on pysäytettynä näytössä, kyseinen väliaika pyyhkiytyy ja kello palaa mittaamaan kokonaisaikaa.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat sekuntikellotoiminnolla, jonka voit valita **D**-painiketta painamalla (sivu 2).

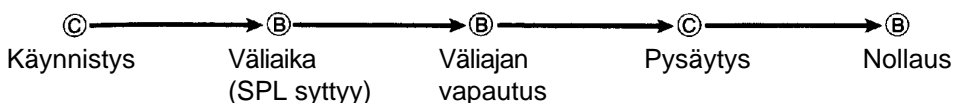
(12)

## Ajanotto sekuntikellolla

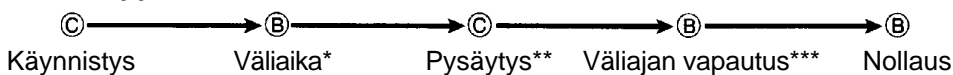
### Kokonaisaika



### Väliaika



### Kaksi loppuaikaa



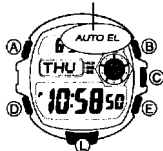
\* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

\*\* Toinen juoksija maalissa.

\*\*\* Toisen juoksijan loppuaika.

## TAUSTAVALO

Automaattisen valokytkimen ilmaisain



Kellon näyttöä valaisee EL (elektroluminenssi) paneeli, joka helpottaa lukemista hämärässä. Kellon automaattinen valokytkin syyttää taustavalon aina, kun käännät kellon kasvojesi kohti.

- Automaattisen valokytkimen on oltava aktivoitu (automaattisen valokytkimen ilmaisain palaa) toimiakseen.
- Tutustu valaistusta koskeviin muihin tärkeisiin tietoihin kohdassa "Taustavaloa koskevia varotoimenpiteitä" sivulla 11.

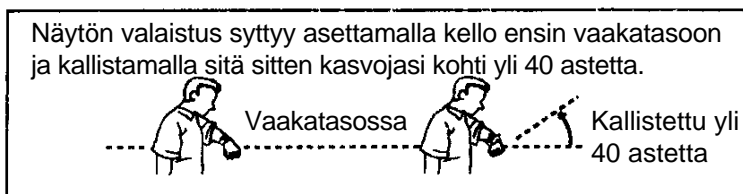
### Taustavalon manuaalinen syyttäminen

Voit syyttää taustavalon painamalla L-painiketta missä toimintatilassa tahansa.

- Voit määrittää taustavalon kestoajaksi 1.5 tai 3 sekuntia. Tutustu taustavalon kestoajaa koskeviin lisätietoihin kohdassa "Taustavalon kestoajan määrittäminen".
- Yllä esitetty toimenpide syyttää taustavalon automaattisen valokytkimen asetuksista riippumatta.

### Automaattinen valokytkin

Kun automaattinen valokytkin on aktivoitu, näytön valaistus syttyy 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 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.**

(12)

### Automaattisen valokytkimen päälle- ja poiskytkentä

Pidä **L**-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia missä toimintatilassa tahansa automaattisen valokytkimen aktivoimiseksi (**AUTO EL**-ilmaisain syttyy) tai peruuttamiseksi (**AUTO EL**-ilmaisain sammuu).

- Pariston loppuunkulumisen estämiseksi automaattinen valokytkin kytkeytyy pois käytöstä n. kuusi tuntia siitä, kun se on aktivoitu. Toista yllä esitetty toimenpide, jos haluat aktivoida automaattisen valokytkimen uudelleen.
- Automaattisen valokytkimen ilmaisain (**AUTO EL**) näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa valokytkimen ollessa aktivoitu.

### Taustavalon kestoajan määrittäminen



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes kaupunkikoodi alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **B**-painiketta ja valitse taustavalon kestoajaksi 3 sek. (\*#) tai 1.5 sek. (\*).
3. Sulje asetusruutu **A**-painiketta painamalla.

### TÄRKEÄÄ

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

### Automaattinen paluutoiminto

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

### Tietojen rullaaminen

Käytä **B** ja **E**-painikkeita eri toimintatiloissa ja asetusruuduissa tietojen selaamiseksi näytössä. Voit lisätä selailunopeutta useimmissa tapauksissa pitämällä näitä painikkeita alaspainettuina yhtäjaksoisesti.

### 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**-ilmaisain iltpäiväaikoja (12:00 - 23:59) varten. 0:00 - 11:59 välisiä aikoja varten ei ole erillistä ilmaisinta.
- 24-tuntisella formaatilla näyttö ilmaisee 00:00 - 23:59 väliset kellonajat ilman erillistä ilmaisinta.
- Vuosiluku voidaan asettaa vuosien 2000 - 2039 väliselle ajalle.
- Kellon sisäänrakennettu automaattikalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet automaattisesti. Asetettuasi päiväyksen, sitä ei tarvitse muuttaa, paitsi pariston vaihtamisen jälkeen.

### Taustavaloa koskevia varotoimenpiteitä

- Valaistuksesta huolehtiva elektroluminenssipaneeli menettää valaisutehoaan pitkäaikaisen käytön myötä.
- Taustavaloa voi olla vaikea nähdä kirkkaassa auringonvalossa.
- Kellosta kuuluu hiljainen ääni aina, kun taustavalon valo palaa. Tämä johtuu valaisuun käytetyn EL-paneelin värähtelemisestä, joten se ei ole mikään vika.
- Taustavalon sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys (piippaus tai värinä) käynnistyy.
- Taustavalon usein toistuva käyttö lyhentää pariston ikää.

### Automaattista valokytkintä koskevia varotoimenpiteitä

- Kellon pitäminen ranteen sisäpuolella, käden liike tai värinä 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.
- Huomioi, että kellon pitäminen hihansuun peitossa, kun automaattinen valokytkin on aktivoitu, saattaa aiheuttaa taustavalon toistuvan syyntymisen, jolloin paristo kuluu nopeasti loppuun.

Yli 15 astetta liian korkealla



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

(12)

- Staattinen sähkö tai magneettinen voima saattaa häiritä automaattisen valokytkimen toimintaa. Siirrä kello takaisin lähtöasentoon (vaakatasoon maahan nähden)ellei taustavalo syty. Kallista sitten kello uudelleen kasvojesi kohti. Ellei tämä auta, anna käsivartesi riippua vapaasti sivullasi ja nosta se sitten ylös uudelleen.
- Tietyissä olosuhteissa taustavalo ei syty ennen kuin noin yksi sekunti on kulunut kellon kääntämisestä itseäsi kohti. Tämä ei välttämättä tarkoita, että taustavalossa on jokin vika.
- Kellosta saattaa kuulua heikko napsahtava ääni, kun sitä heilutetaan edestakaisin. Ääni johtuu automaattisen valokytkimen mekaniikasta eikä tarkoita, että kellossa on vikaa.

## **TEKNISET TIEDOT**

**Tarkkuus normaalilämpötilassa:** ±15 sek./kuukausi

**Kellonaika:** tunnit, minuutit, sekunnit, iltapäivän merkki (P), kuukausi, päivä, viikonpäivä

Kellonaikaformaatti: 12- ja 24-tuntia

Kalenterijärjestelmä: täysautomaattinen kalenteri, esiohjelmoitu vuosien 2000 - 2039 väliselle ajalle

Muuta: värinäähälytys

### **Puhelinmuistio:**

Muistikapasiteetti: yhteensä 30 tallennetta, jokainen sisältäen nimen (8 merkkiä) ja puhelinnumeron (12 numeroa)

Muuta: jäljellä olevan muistin ruutu, automaattinen tietojen järjestely

**Maailmanaika:** kellonaika 28 kaupungista (29 aikavyöhykettä) ympäri maailman

Muuta: talvi-/kesäaika

### **Ajastin:**

Mittausyksikkö: 1 sekunti

Ajastusalue. 60 minuuttia

Kokonaisajan mittaus: yhteensä 99 tuntia, 59 minuuttia ja 59 sekuntia

Asetusalueet: ajastimen käynnistysaika (yhdestä minuutista 60 minuuttiin asti, yhden minuutin tarkkuudella)

Nollautumisaika: (1-5 minuuttiin, yhden minuutin tarkkuudella)

Ajastintoiminnot: automaattikertaus, kokonaisaika

Muuta: seurantahälytys

**Hälytykset:** 4 päivittäishälytystä (kolme kertahälytystä, yksi torkkuhälytys), tasatuntisignaali

### **Sekuntikello:**

Mittausyksikkö: 1/100 sekuntia

Mittauskapasiteetti: 23:59'59.99"

Mittautoinnot: kokonaisaika, väliaika, kaksi loppuaikaa

**Valaistus:** EL (elektroluminenssipaneeli) valaistuksen kesto-aika valittavissa, automaattinen valokytkin

**Muuta:** värinäähälytys

**Paristo:** yksi lithium-paristo (tyyppi CR2025)

Kesto-aika n. 5 vuotta (yksi päivittäinen 10 sek. hälytys, yksi värinäähälytys joka toinen päivä, yksi ajastimen käyttö-kerta/viikko, yksi taustavalon käyttö (1.5 sek.)/päivä)