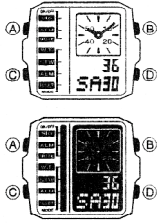


KÄYTTÖOHJE

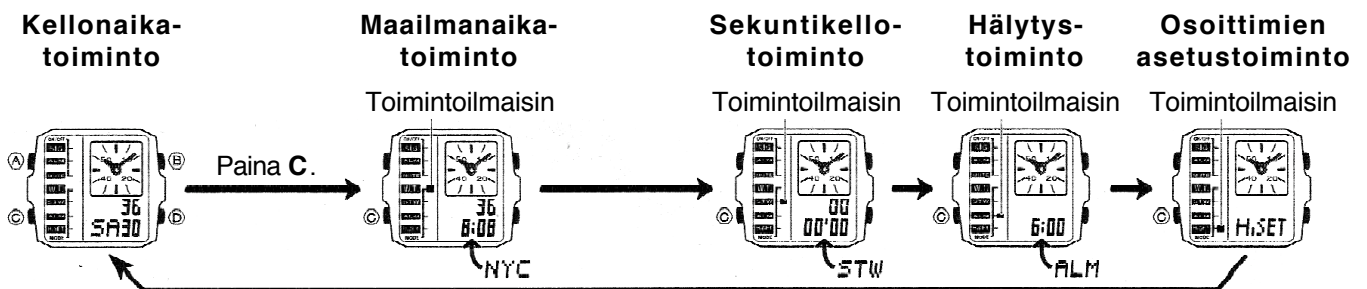
KÄYTTÖOHJETTA KOSKEVA HUOMAUTUS



- Kellon mallista riippuen näyttö ilmaisee tekstin mustilla kirjaimilla vaaleaa taustaa tai valkoisilla kirjaimilla tummaa taustaa vasten. Käyttöohjeen esimerkeissä käytetään mustia kirjaimia vaalealla taustalla.
- Painiketoiminnot ilmaistaan viereisen piirroksen esittämällä kirjaimilla.
- Käyttöohjeen eri osat tarjoavat kaikki tarpeelliset tiedot jokaisen toiminnon käyttöä varten. Lisätietoja löytyy käyttöohjeen kohdasta "Tärkeää".

KELLON TOIMINNOT

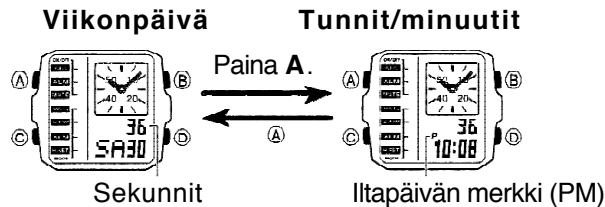
- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Voit sytyttää näytön taustavalon painamalla **B**-painiketta millä toiminnolla tahansa (paitsi, kun jokin asetusruutu näkyy näytössä).



KELLONAIKA

Käytä kellonaikatoimintoa päiväyksen sekä kellonajan asettamiseksi ja tarkistamiseksi digitaalinäytöstä.

- Kaikki tämän osan toiminnot tapahtuvat kellonaikatoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.
- Paina **A**-painiketta kellonaikatoiminnolla näyttöformaatin vaihtamiseksi alla esitetyllä tavalla.



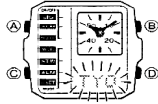
Digitaaliaika ja päiväys

Asettaessasi digitaaliaikaa ja päiväystä voit konfiguroida asetukset myös kesäaikaa (DST), kotikaupunkikoodia (sitä kaupunkia vastaava koodi, jossa normaalisti käytät kelloa) ja 12/24-tuntista formaattia varten.

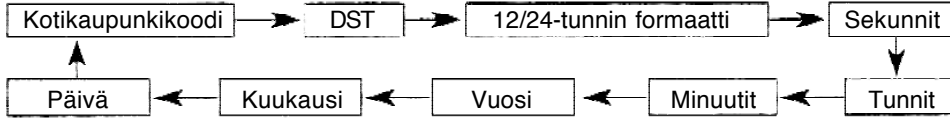
- Kellon muistiin on esiasetettu suuri määrä kaupunkikoodia, joista jokainen edustaa aikavyöhykettä, jossa kyseinen kaupunki sijaitsee. On tärkeää, että valitset oikean kaupunkikoodin kotikaupunkiasi varten. Ellei oleskelupaikkasi sisälly esiasetettuihin kaupunkikodeihin, valitse esiasetettu kaupunkikoodi joka sijaitsee samassa aikavyöhykkeessä kuin oleskelupaikkasi.
- Huomaa, että kaikkien maailmanaikatoiminnon kaupunkikoodien kellonajat ilmaistaan kellonaikatoiminnolla konfiguroimiesi digitaaliaika- ja päiväysasetusten mukaisesti.
- Asetettua oikean kaupunkikoodiajan ja päiväyksen, voit asettaa kellon jonkin toisen kaupunkikoodin aikaan vaihtamalla kotikaupunkikoodin kellonaikatoiminnolla.

(6)

Digitaalijan ja päiväyksen asetustoimenpiteet



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes kotikaupunkikoodi alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Käytä **D** ja **B**-painikkeita haluamasi koodin valintaan.
 - Muista valita kotikaupunkikoodi ennen muiden asetusten muuttamista.
 - Tutustu kaupunkikoodeja koskeviin täydellisiin tietoihin kohdassa ”Kaupunkikooditaulukko”.
3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitetystä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



4. Muutettavaksi haluamasi asetuksen vilkkuessa voit muuttaa sitä alla esitetyllä tavalla käyttäen **D** ja **B**-painikkeita.

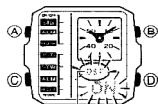
Ruutu	Toiminto	Toimenpide
TYO	Kotikaupunkikoodin vaihtaminen	Paina D (itään) tai B (länteen).
DST OFF	Kesäajan (ON) tai talviajan (OFF) vaihtaminen.	Paina D .
12H	12-tuntisen (12H) tai 24-tuntisen (24H) aikaformaatin valinta	
36	Sekuntien nollaaminen.	Paina D (+) tai B (-).
P 10:08		
20 07	Vuosiluvun vaihtaminen	
6.30	Kuukauden tai päivän vaihtaminen.	

- Tutustu DST-asetusta koskevia lisätietoja varten kohtaan ”Kesäaika (DST)”.
5. Paina **A**-painiketta asetusruudun sulkemiseksi.
 - Sekuntien laskun ollessa 30 - 59 sekunnin välisellä alueella sekuntien nollaaminen kasvattaa minuuttilukua yhdellä. 00 - 29 välisellä alueella sekunnit nollautuvat minuuttilukua muuttamatta.
 - 12-tuntista aikaformaattia käytettäessä näyttöön syttyy **P**-kirjain iltapäiväaikoja (12:00 - 23:59) varten. Aamupäiväaikoja (00:00 - 11:59) varten ei ole mitään ilmaisinta.
 - Kellonaikatoiminnolla valitsemasi 12- tai 24-tuntinen aikaformaatti on käytössä kaikissa toimintatiloissa.
 - Vuosiluku voidaan asettaa vuosien 2000 - 2099 välille.
 - Kellon sisäänrakennettu automaattikalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet automaattisesti. Asetettuasi päiväyksen sitä ei tarvitse muuttaa, paitsi vaihdattuasi kelloon uuden pariston.
 - Näyttö ilmaisee viikonpäivän automaattisesti päiväysasetusten (vuosi, kuukausi ja päivä) mukaisesti.

Kesäaika (DST)

Kesäaika (DST) siirtää kellon aika-asetusta yhden tunnin eteenpäin talviajasta. Huomioi kuitenkin, että kaikki maat eivät siirrä kellojaan kesäaikaan.

Digitaalijan vaihtaminen DST- tai talviaikaan



DST-ilmais

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes kotikaupunkikoodi alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta kerran DST-asetusruudun valintaa varten.
3. Paina **D**-painiketta valitaksesi kesäajan (**ON**-ilmais
4. Paina **A**-painiketta asetusruudun sulkemiseksi.
 - DST-ilmais

Analoginen kellonaika

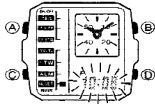
Kellon analoginen aika on tahdistettu digitaalikaan. Analoginen aika-asetus säätyy automaattisesti aina, kun digitaalikaikaa muutetaan.

(6)

Huom!

- Analogiset osoittimet siirtyvät uudelle asetukselle aina, kun jokin seuraavista tilanteista syntyy.
Vaihtaessasi digitaalista aika-asetusta.
Muuttaessasi kotikaupunkikoodi- ja/tai DST-asetusta.
- Suorita toimenpiteet kohdasta "Analogisen ajan säätäminen" ellei analoginen aika jostain syystä vastaa digitaalista aika-asetusta.
- Säädä digitaaliaika aina ensin, jos joudut säätämään digitaalisen ja analogisen ajan manuaalisesti.
- Analogisten osoittimien siirtyminen saattaa kestää hetken riippuen siitä, kuinka paljon ne joutuvat siirtymään säätyäkseen digitaaliaikaa vastaaviin asentoihin.

Analogisen ajan säätäminen



1. Valitse osoittimien asetustoiminto painamalla **C**-painiketta neljä kertaa.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes digitaalinen kellonaika alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.

3. Käytä **D** ja **B**-painikkeita analogisen aika-asetuksen säätämiseksi alla esitetyllä tavalla.

Toiminto	Toimenpide
Osoittimien siirtäminen 20 sek. eteenpäin.	• Paina D.
Osoittimien nopea siirtäminen lyhyen matkan eteenpäin.	• Pidä D alaspainettuna. • Vapauta D, kun osoittimet ovat siirtyneet haluamallesi asetukselle.
Osoittimien nopea siirtäminen pitkän matkan eteenpäin.	• Paina B-painiketta lukitaksesi osoittimet nopeaan siirtymistilaan samalla, kun pidät D-painiketta alaspainettuna. • Paina mitä tahansa painiketta osoittimien pysäyttämiseksi. • Osoittimet pysähtyvät automaattisesti, kun tuntiosoitin on siirtynyt 12 tuntia eteenpäin tai päivittäishälytys tai tasatuntisignaali alkaa soimaan.

4. Paina **A**-painiketta asetusruudun sulkemiseksi.
 - Kello säätää minuuttiosoitimen asentoa hieman sekuntien sisäisen laskun mukaisesti sulkiessasi asetusruudun.
 - Paina **C**-painiketta palataksesi kellonaikatoiminnolle.

MAAILMANAIKA



Valittua kaupunkikoodia vastaava aika. Kaupunkikoodi

Maailman aika ilmaisee kellonajan 48 kaupungista (29 aikavyöhykettä) ympäri maailman.

- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat maailman aikatoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Kellonajan tarkistaminen toisesta kaupungista

1. Paina **D**-painiketta maailman aikatoiminnolla ja valitse käytössä oleva kaupunkikoodi näyttöön.
2. Paina **D**-painiketta selataksesi kaupunkikoodeja itäsuuntaan.
 - Kaupunkikoodi näkyy näytössä n. sekunnin, jonka jälkeen se vaihtuu kyseistä kaupunkikoodia vastaavaan kellonaikaan.
 - Tutustu kaupunkikoodeja koskeviin täydellisiin tietoihin kohdassa "Kaupunkikooditaulukko".
 - Kellonaikatoiminnon ja/tai kotikaupunkikoodin asetuksissa on virhe, jos jotain kaupunkia vastaava kellonaika on väärä. Valitse tällaisessa tapauksessa kellonaikatoiminto ja suorita tarpeelliset korjaukset.

Kaupunkikoodin vaihtaminen talvi- tai kesäaikaan



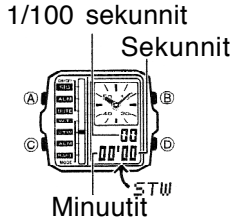
DST-ilmais

1. Käytä **D**-painiketta maailman aikatoiminnolla ja valitse kaupunkikoodi, jonka talvi-/kesäaika-asetuksen haluat vaihtaa.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. sekunti valitaksesi kesäajan (DST-ilmais syttyy) tai talviajan (DST-ilmais sammuu).

(6)

- DST-ilmaisain syttyy näyttöön aina, kun valitset kaupunkikoodin, joka käyttää kesäaika-asetusta.
- Huomaa, että DST/talviaika-asetus koskee ainoastaan näytössä näkyvää kaupunkikoodia. Se ei vaikuta muihin kaupunkikoodeihin.
- Maailmanaikatoimintoa ei voi käyttää kellonaikatoiminnolla valitun kotikaupunkikoodin DST-asetuksen vaihtamiseen. Tutustu kaupunkikoodiasetuksen vaihtamista koskeviin lisätietoihin kohdassa "Digitaalijan vaihtaminen DST- tai talviaikaan".

SEKUNTIKELLO



Sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan.

- Sekuntikellon näyttöalue on 59 minuuttia ja 59.99 sekuntia.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistyen nolasta uudelleen aina saavutettuaan mittausalueen ylärajan, kunnes se pysäytetään.
- Sekuntikello jatkaa ajanottoa sekuntikellotoiminnon sulkemisenkin jälkeen.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat sekuntikellotoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Ajanotto sekuntikellolla

Kokonaisajan mittaaminen



HÄLYTYS

Hälytysilmaisain

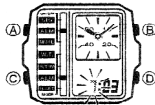


Kun hälytys aktivoidaan hälytys alkaa soimaan kellon saavuttaessa asetetun hälytysajan.

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

- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat sekuntikellotoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Hälytysajan asettaminen



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna hälytystoiminnolla, kunnes hälytysajan tuntiasetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria tunti- ja minuuttiasetusten välillä.
3. Kun jokin asetus alkaa vilkkua voit muuttaa sen arvoa käyttämällä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita.
 - Huomioi, onko aamu- tai iltapäivä asettaessasi hälytysaika käyttäen 12-tuntista formaattia. Näyttöön syttyy **P**-kirjain, jos kyseessä on iltapäivä-aika. Aamupäiväaikoja varten ei ole erillistä ilmaisinta.
4. Paina **A**-painiketta asetusruudun sulkemiseksi.

Hälytyksen käyttäminen

Hälytys soi n. 10 sekuntia esiasetetun ajan mukaisesti kellon toimintatilasta riippumatta.

- Voit katkaista hälytyksen painamalla mitä tahansa painiketta.

Hälytyksen testaaminen

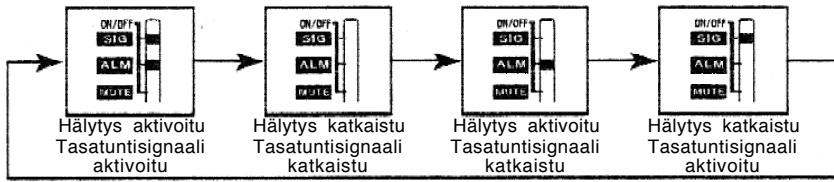
Hälytys käynnistyy pitämällä **D**-painiketta alaspainettuna hälytystoiminnolla.

(6)

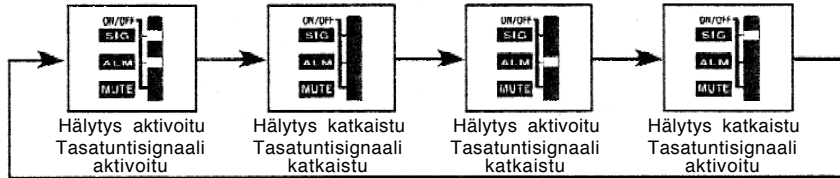
Päivittäishälytyksen ja tasatuntisignaalin päällekytkentä/katkaisu

Paina **D**-painiketta hälytystoiminnolla selataksesi asetuksia alla esitettyssä järjestyksessä.

Mustat merkit vaalealla taustalla

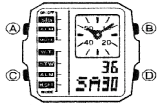


Valkoiset merkit tummalla taustalla



- Hälytys- ja tasatuntisignaali-ilmaisim näkyvät näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun kyseiset toiminnot aktivoidaan.

TAUSTAVALO



Kaksi LED-valodiodia valaisevat kellon näytön helpottaen tietojen lukemista hämärässä.

Taustavaloa koskevia varotoimenpiteitä

- Taustavaloa voi olla vaikea nähdä suorassa auringonpaisteessa.
- Taustavalon sammuu aina, kun jokin hälytys alkaa soimaan.
- Taustavalon jatkuva käyttö lyhentää pariston käyttöikää.

Kellon näytön valaiseminen

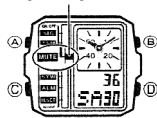
Taustavalon syttyä painamalla **B**-painiketta millä toiminnoilla tahansa (paitsi, kun jokin asetusruutu näkyy näytössä).

TÄRKEÄÄ

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

Painikkeiden merkkiäni

Mykistysilmaisin



Painikkeiden merkkiäni soi joka kerta, kun yhtä kellon painikkeista painetaan. Voit halutessasi kytkeä painikkeiden merkkiään päälle tai pois.

- Hälytys ja tasatuntisignaali toimivat normaalisti, vaikka painikkeiden merkkiäni katkaistaan.

Painikkeiden merkkiään päällekytkentä/katkaisu

Pida **C**-painiketta alaspainettuna (paitsi, kun jokin asetusruutu näkyy näytössä) kytkeäksesi painikkeiden merkkiään päälle (mykistysilmaisin on sammutettu) tai pois (mykistysilmaisin sytty).

- Koska **C**-painike vaihtaa myös toimintoa, sen alhaalla pitäminen painikkeiden merkkiään päällekytkemiseksi tai katkaisemiseksi vaihtaa myös kellon toimintatilan.
- Mykistysilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun painikkeiden merkkiään on katkaistu.

Automaattiset paluuoimaisuudet

- Kello vaihtaa kellonaikatailaan automaattisesti ellei mitään painiketta paineta n. kolmeen minuuttiin kellon ollessa hälytys- tai osoittimien asetustilassa.
- Jos kello jätetään asetustilaan n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, kello taltioi automaattisesti kaikki siihen saakka tehdyt asetukset ja sulkee asetusruudun.

(6)

Tietojen selailu

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

Perusrudut

Valitessasi maailman aikatoiminnon näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi tiedot, jotka olivat viimeksi katseltavana sulkiessasi toiminnon.

Maailman aika

- Sekuntien lasku maailman aikatoiminnolla on tahdistettu sekuntien laskuun kellonaikatoiminnolla.
- Kaikki maailman aikatoiminnon kellonajat lasketaan kotikaupunkiajasta kellonaikatoiminnolla UTC-aikadifferentiaali-arvoja käyttäen.
- UTC-differentiaali on arvo joka ilmaisee vertailupisteen Englanti (Greenwich) ja aikavyöhykkeen, jossa kaupunki sijaitsee välisen aikaeron.
- Kirjaimet "UTC" ovat lyhenne sanoista "Coordinated Universal Time", joka on maailmanlaajuinen tieteellinen kellonaika-normi. Normi perustuu huolella hoidettuun atomi (cesium) kelloon, jonka käyntitarkkuus lasketaan mikrosekunneissa. Kello lisää tai vähentää sekunteja tarpeen mukaan pitääkseen UTC:n tahdistettuna maapallon pyörimisliikkeeseen.

KAUPUNKIKOODITAUUKKO

City Code	City	UTC Differential	Other major cities in same time zone
PPG	Pago Pago	-11.0	
HNL	Honolulu	-10.0	Papeete
ANC	Anchorage	-09.0	Nome
YVR	Vancouver	-08.0	San Francisco, Las Vegas, Seattle/Tacoma, Dawson City
LAX	Los Angeles		
YEA	Edmonton	-07.0	El Paso
DEN	Denver		
MEX	Mexico City	-06.0	Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans
YWG	Winnipeg		
CHI	Chicago		
MIA	Miami	-05.0	Montreal, Detroit, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota
YTO	Toronto		
NYC	New York		
CCS	Caracas	-04.0	La Paz, Santiago, Port Of Spain
YHZ	Halifax		
YYT	St. John's	-03.5	
RIO	Rio De Janeiro	-03.0	Sao Paulo, Buenos Aires, Brasilia, Montevideo
RAI	Raija	-01.0	
LIS	Lisbon	+00.0	Dublin, Casablanca, Dakar, Abidjan
LON	London		
BCN	Barcelona	+01.0	Amsterdam, Algiers, Hamburg, Frankfurt, Vienna
MAD	Madrid		
PAR	Paris		
MIL	Milan		
ROM	Rome		
BER	Berlin		
STO	Stockholm		
ATH	Athens	+02.0	Helsinki, Istanbul, Beirut, Damascus, Cape Town
CAI	Cairo		
JRS	Jerusalem		
MOW	Moscow	+03.0	Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi
JED	Jeddah		
THR	Tehran	+03.5	Ghazvin
DXB	Dubai	+04.0	Abu Dhabi, Muscat
KBL	Kabul	+04.5	
KHI	Karachi	+05.0	Male
DEL	Delhi	+05.5	Mumbai, Kolkata, Colombo
DAC	Dhaka	+06.0	
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
SEL	Seoul	+09.0	Pyongyang
TYO	Tokyo		
ADL	Adelaide	+09.5	Darwin
GUM	Guam	+10.0	Melbourne, Rabaul
SYD	Sydney		
NOU	Noumea	+11.0	Port Vila
WLG	Wellington	+12.0	Christchurch, Nadi, Nauru Island

* Perustuu vuoden 2006 Kesäkuun tietoihin.

Taulukotekstien selitykset

City Code = kaupunkikoodi

City = kaupunki

UTC Differential = UTC-differentiaali

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