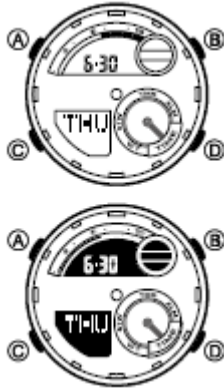


CASIO 5475

Käyttöopas

Onnittelemme sinua tämän Casio-kellon valinnasta.

TIETOJA KÄYTTÖOPPAASTA



- Kellon mallista riippuen teksti ilmestyy näytölle joko tummina vaalealla taustalla tai vaaleana tummalla taustalla. Kaikki esimerkit näissä ohjeissa käyttävät tummia kirjaimia vaalealla taustalla.
- Painiketoiminnot ilmaistaan viereisessä piirroksessa käytetyillä kirjaimilla.
- Käyttöohjeessa olevat piirrokset ovat vain vertailutarkoituksia varten ja saattavat poiketa jonkin verran todellisesta tuotteesta.

HUOMIOITAVAA ENNEN KELLON KÄYTTÖÖNOTTOA

1. Tarkista kotikaupungin ja kesäajan (DST) asetukset

Käytä "Kotikaupungin asetusten määrittäminen"-osiossa kuvattua toimenpidettä asettaaksesi kotikaupungin ja kesäajan asetukset.

Huom!

Jotta maailman aika-toiminnon tiedot näkyvät oikein tulee sinun varmistaa että kotikaupungin, kellonajan ja päiväyksen asetukset on määritetty oikein.

2. Aseta kellonaika

Katso "Kellonajan ja päiväyksen määrittäminen"-osiota.

Kello on nyt valmis käytettäväksi.

SISÄLLYSLUETTELO

Tietoja käyttöoppaasta	1
Huomioitavaa ennen kellon käyttöönottoa	1
Toimintojen viiteopas	2
Kellonaika	3
Kotikaupungin asetusten määrittäminen	3
Kellonajan ja päiväyksen asettaminen	4
Osoittimien säätäminen	5
Kellonajan tarkistaminen eri aikavyöhykkeessä	6
Sekuntikello	7
Ajastin	7
Hälytys	8
Taustavalo	9
Painikeäänet	10
Virranloppumisen ilmaisin	11
Vianetsintä	11
Tekniset tiedot	11

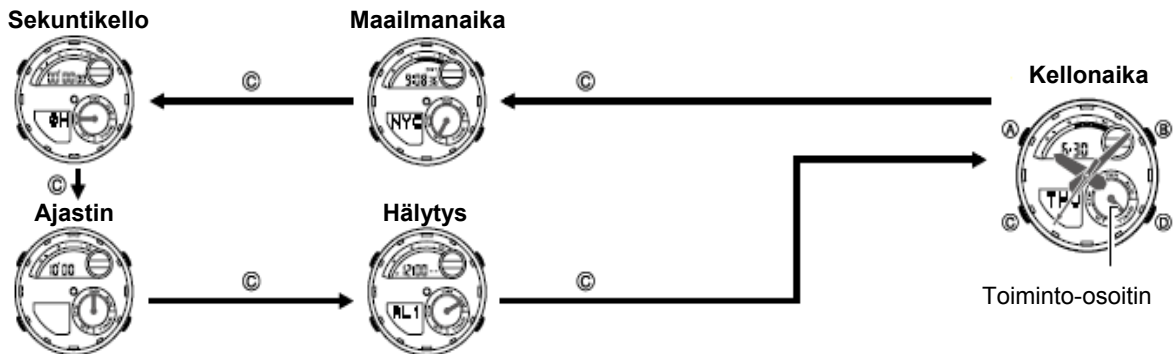
(12)

TOIMINTOJEN VIITEOPAS

Toimenpide :	Toiminto :	Katso :
<ul style="list-style-type: none">Näytä kotikaupungin päiväysMääritä kotikaupungin ja kesäajan (DST) asetukset.Kellonajan ja päiväyksen asettaminen.	Kellonaika	Sivu 3
Näytä kellonaika yhdessä 48:sta eri kaupungista (31 eri aikavyöhykettä) ympäri maapallon.	Maailmanaika	Sivu 6
Sekuntikellon käyttäminen	Sekuntikello	Sivu 7
Ajastimen käyttäminen	Ajastin	Sivu 7
<ul style="list-style-type: none">Aseta hälytysaikaKytke tasatuntisignaali päälle/pois päältä	Hälytys	Sivu 8

Toiminnon valitseminen

- Alla oleva kuva havainnollistaa mitä painikkeita sinun tulee painaa selataksesi eri toimintoja.
- Pidä **C**-painike alaspainettuna n. kahden sekunnin ajan palataksesi kellonaikatoimintoon mistä tahansa muusta toiminnosta.
- Toiminto-osoitin ilmaisee valittuna olevan toiminnon.



Yleiset toiminnot

Tässä osiossa kuvatut toiminnot ja toimenpiteet ovat käytössä kaikissa kellon eri toimintatiloissa.

Näytä kellonaika

- Pidä **C**-painike alaspainettuna n. kahden sekunnin ajan palataksesi kellonaikatoimintoon mistä tahansa muusta toiminnosta.

Automaattinen paluutoiminto

- Kello palaa automaattisesti kellonaikatoimintoon mikäli et paina mitään painiketta tietyn ajan sisällä missä tahansa muussa toiminnossa.

Toiminto

Hälytys

Asetustila (vilkkuva arvo näytöllä)

Kesto

n. 3 minuuttia

n. 3 minuuttia

Ensinäkymät

Viimeksi katselemasi tiedot näkyvät näytöllä ensimmäisenä siirtyessäsi hälytys- tai maailmanaikatoimintoon.

(12)

Vierittäminen

Käytä **D-** ja **B-**painikkeita vierittääksesi näytöllä näkyvää tietoa asetustiloissa. Useimmiten voit vierittää tietoa nopeasti mikäli pidät jommankumman painikkeista alaspainettuna.

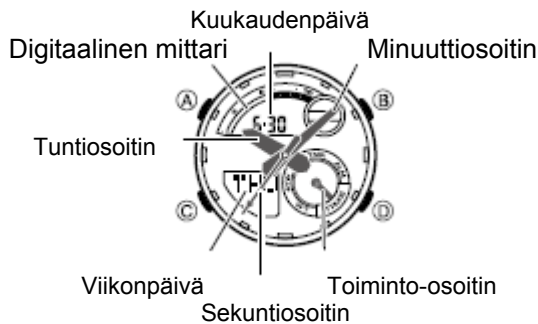
Digitaalinen mittari

- Digitaalinen mittari ilmaisee kuluneet sekunnit kellonaika-, maailmanaika- ja ajastintoiminnossa. Sekuntikellotoiminnossa mittari ilmaisee sekunnin kymmenesosia.

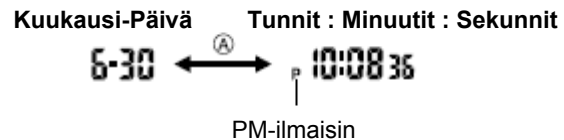


KELLONAIKA

Käytä kellonaikatoimintoa kellonajan ja päiväyksen näyttämiseen ja asettamiseen.



- Jokainen **A-**painikkeen painallus kellonaikatoiminnossa muuttaa näytön tietoja alla olevan kuvan mukaisesti.



KOTIKAUPUNGIN ASETUSTEN MÄÄRITTÄMINEN

Kotikaupungin asetuksissa on voit määrittää seuraavat : Kotikaupungin valinta ja talvi- / kesäajan (DST) välillä vaihtaminen.



Kaupunkikoodi



DST-ilmaisin

Määrittääksesi kotikaupungin asetukset

1. Pidä **A-**painike alaspainettuna kellonaikatoiminnossa kunnes **ADJ-**merkintä ilmestyy näytön alaosaan.
 - Vapauttaessasi **A-**painikkeen (**ADJ-**merkinnän ilmestymisen jälkeen) alkaa näytön yläosassa vilkkua **SET**, tämä ilmaisee asetus-tilaa.
 - Kello poistuu asetustilasta automaattisesti mikäli et paina mitään painiketta n. kolmen minuutin sisällä.
2. Käytä **D-** (Itä) ja **B-**painiketta (länsi) selataksesi kaupunkikoodeja.
 - Katso lisätieto kaupunkikoodeista ohjekirjan takaosassa sijaitsevasta kaupunkikooditaulukosta.
3. Paina **C-**painiketta.
 - Tämä aiheuttaa **DST-**merkinnän ilmestymisen näytön yläosaan ja valittuna olevan kotikaupungin DST-asetuksen ilmestymisen näytön alaosaan.
4. Paina **D-**painiketta vaihtaaksesi DST-asetusta kesäajan (**ON**) ja talviajan (**OFF**) välillä.
 - Huomaa että et voi vaihtaa kesä- ja talviajan asetusta mikäli UTC on valittuna kotikaupungiksesi.
5. Tehtyäsi haluamasi muutokset asetuksiin paina **A-**painiketta poistuaksesi asetustilasta.
 - **DST-**ilmaisin näyttää onko kesäaika käytössä.

Huom!

- Valittuasi kaupunkikoodin kello käyttää UTC-kompensaatioita* maailmanaikatoiminnossa laskeakseen kellonajan muissa aikavyöhykkeissä verraten kotikaupunkisi kellonaikaan.
- * Koordinoitu yleisaika, maailmanlaajuinen tieteellinen kellonaikastandardi. Viitepiste on Greenwich, Englanti.

(12)

Kesäaika-asetusten (DST) vaihtaminen



1. Pidä **A**-painike alaspainettuna kellonaikatoiminnossa kunnes **ADJ**-merkkintä ilmestyy näytön alaosaan.
 - Vapauttaessasi **A**-painikkeen (**ADJ**-merkinnän ilmestymisen jälkeen) alkaa näytön yläosassa vilkkua **SET**.
2. Paina **C**-painiketta.
 - Tämä aiheuttaa **DST**-merkinnän ilmestymisen näytön yläosaan ja valitun kotikaupungin DST-asetuksen ilmestymisen näytön alaosaan.
3. Paina **D**-painiketta vaihtaaksesi DST-asetusta kesä- (**ON**) ja talviajan (**OFF**) välillä.
4. Tehtyäsi haluamasi muutokset asetuksiin paina **A**-painiketta poistuaksesi asetustilasta.
 - **DST**-ilmaisain näyttää onko kesäaika käytössä.

KELLONAJAN JA PÄIVÄYKSEN ASETTAMINEN

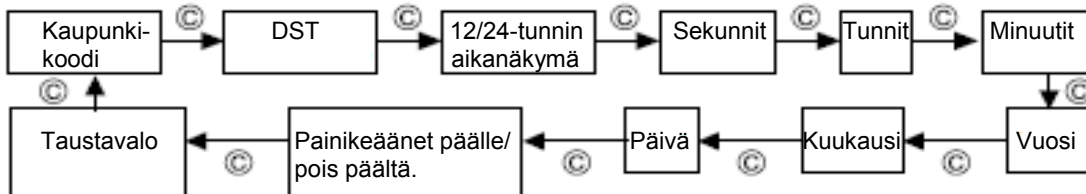
Käytä alla kuvailtua toimenpidettä asettaaksesi kellonaika ja päiväys. Kotikaupungin digitaalisten arvojen muuttaminen siirtää osoittimia vastaavasti. Säädä osoittimet manuaalisesti mikäli näin ei jostain syystä tapahdu.

Kellonajan ja päiväyksen muuttaminen



Kaupunkikoodi

1. Pidä **A**-painike alaspainettuna kellonaikatoiminnossa kunnes **ADJ**-merkkintä ilmestyy näytön alaosaan.
 - Vapauttaessasi **A**-painikkeen (**ADJ**-merkinnän ilmestymisen jälkeen) alkaa näytön yläosassa vilkkua **SET**.
2. Paina **C**-painiketta selataksesi asetuksia alla olevan kuvan mukaisesti.



3. Haluamasi kellonajan asetuksen vilkkuessa paina **D**- tai **B**-painiketta muuttaaksesi sitä alla kuvailun mukaisesti.

Näkymä	Toiminto	Toimenpide
TYO : TOKYO	Vaihda kaupunkikoodia.	Katso sivua 3.
OFF ^{DST}	Vaihda kesäajan (ON) ja talviajan (OFF) välillä.	Katso sivua 3.
12H	Vaihda 12-tunnin (12H) ja 24-tunnin (24H) aikanäkymän välillä.	Paina D -painiketta.
36	Nollaa sekunnit (00). (Mikäli sekuntiarvo on 30 ja 59 välillä niin minuuttiarvo nousee yhdellä).	Paina D -painiketta
P 10:08	Muuta tunti- tai minuuttiarvoa.	Käytä D - (+) ja B -painiketta (-).
2016 6-30	Muuta vuotta, kuukautta tai päivää.	

(12)

4. Tehtyäsi haluamasi muutokset asetuksiin paina **A**-painiketta poistuaksesi asetustilasta.

Huom!

- Lisätietoja kotikaupungin valitsemisesta ja DST-asetuksen määrittämisestä saat sivulta 3 ("Kotikaupungin asetusten määrittäminen").
- **P**-ilmaisain (PM) näkyy keskipäivästä kello 11:59 p.m (illalla) välillä 12-tunnin aikanäkymän ollessa valittuna. Ilmaisain ei näy keskiyöstä kello 11:59 a.m (aamulla) välillä. 24-tunnin aikanäkymässä kellonaika näkyy 00:00 ja 23:59 välillä ilman **P**-ilmaisinta (PM).
- Kellossa on sisäänrakennettu automaattinen kalenteri joka ottaa huomioon eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet. Sinun ei tarvitse muuttaa asetuksia päiväyksen asettamisen jälkeen ellei kellosta lopu virta.
- Viikonpäivä muuttuu automaattisesti päiväyksen muuttuessa.
- Katso alla mainittuja sivuja saadaksesi lisätietoa kellonaikatoiminnon asetuksista.
- Painikeäänet päälle/pois päältä : "Painikeäänet" (sivu 10)
- Taustavalon kesto : "Taustavalo" (sivu 9)

OSOITTIMIEN SÄÄTÄMINEN

Voimakas magnetismi tai isku voi muuttaa kellon osoittimien sijaintia.

- Osoittimien säätäminen ei ole tarpeellista analogisen ajan ja digitaalisen ajan korreloidessa toisiaan kellonaikatoiminnossa.

Osoittimien säätäminen



1. Pidä **A**-painike alaspainettuna n. 5 sekunnin ajan kellonaikatoiminnossa kunnes **H.SET**-merkintä ilmestyy näytön alaosaan.
 - Sekuntiosoitin siirtyy kello 12 kohdalle vapauttaessasi **A**-painikkeen **H.SET**-merkinnän ilmestymisen jälkeen. Tämä ilmaisee sekuntiosoittimen säätötilaa.
 - Vaikka **ADJ**-merkintä ilmestyy näytön alaosaan kun olet pitänyt **A**-painiketta alaspainettuna n. 2 sekunnin ajan niin pidä painike alaspainettuna kunnes näytön alaosaan ilmestyy **H.SET**-merkintä.

- Käytä **C**-painiketta vaihtaaksesi asetettavaa osoitinta. Jokainen **C**-painikkeen painallus vaihtaa osoitinta seuraavassa järjestyksessä sekuntiosoitin -> tunti- ja minuuttiosoitin -> toiminto-osoitin. Osoittimen valitseminen siirtää sen klo 12 kohdalle ja näytön yläosan sisältö muuttuu alla olevan taulukon mukaisesti.

Näytön yläosa	Valittu osoitin
00 vilkkuu	Sekunti
0:00 vilkkuu	Tunti ja minuutti
Sub vilkkuu	Toiminto

- Mikäli valittu osoitin ei siirry klo 12 kohdalle niin suorita alla kuvailtu toimenpide (askel 2) säätääksesi sitä.
- Kello palaa kellonaikatoimintoon mikäli et paina mitään painiketta n. 3 minuutin aikana. Kaikki tekemäsi muutokset tallentuvat.

2. Käytä **D**- (+) ja **B**-painikkeita (-) säätääksesi valitun osoittimen sijaintia.
 - Kumman tahansa painikkeen alaspainettuna pitäminen liikuttaa osoitinta nopeammin. Osoittimen alettua liikkumaan nopeasti se jatkaa liikkumistaan vaikka päästät irti painikkeesta. Pysäyttääksesi osoitin paina mitä tahansa painiketta.
 - Sekunti- ja toiminto-osoitin pysähtyvät automaattisesti yhden kierroksen jälkeen. Minuuttiosoitin pysähtyy automaattisesti 12 kierroksen jälkeen.
3. Painamalla **A**-painiketta poistut osoittimien säätötilasta ja siirryt takaisin kellonaikatoimintoon.

Huom!

Tarkista että osoittimet ja näytön yläosa näyttävät samaa kellonaikaa suoritetuasi osoittimien säätötoimenpiteen. Suorita säätötoimenpiteet uudestaan mikäli näin ei ole tapahtunut.

(12)

KELLONAJAN TARKISTAMINEN ERI AIKAVYÖHYKKEESSÄ

Voit käyttää maailmanaikatoimintoa näyttääksesi kellonajan 31 eri aikavyöhykkeestä (48 eri kaupungista) ympäri maailman. Maailmanaikatoiminnossa valittuna oleva kaupunki on "Maailmanaikakaupunki".

- Voit myös vaihtaa valitun maailmanaikakaupungin ja kotikaupungin paikkaa maailmanaikatoiminnossa.

Kellonaika valitussa maailmanaikakaupungissa

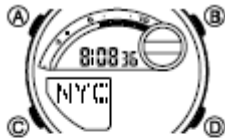


Valittu maailmanaikakaupunki

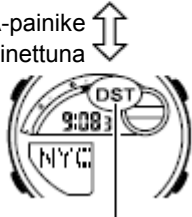
Maailmanaikatoimintoon siirtyminen

Paina **C**-painiketta valitaksesi maailmanaikatoiminnon sivulla 2 olevan kuvan mukaisesti.

- Toiminto-osoitin osoittaa **WT**-merkintää ja valittu kaupunkikoodi ja kaupungin nimi vierivät näytön alaosassa. Tämän jälkeen kaupunkikoodi jää näkyviin näytön alaosaan. Voit vierittää kaupunkikoodin ja kaupungin nimen uudestaan painamalla **A**-painiketta.
- Tunti- minuutti- ja sekuntiosoitimet näyttävät nykyistä kellonaikaa.



Pidä **A**-painike
alaspainettuna



DST-ilmais

Maailmanaikakaupungin ja kesäaika-asetusten määrittäminen

1. Paina **D**-painiketta (itä) selataksesi kaupunkikoodeja maailmanaikatoiminnossa.
 - Saadaksesi lisätietoja kaupunkikoodeista katso kaupunkikooditaulukkoa tämän ohjekirjan lopussa.
 - Voit valita kaupunkikoodiksesi UTC:n painamalla **B**- ja **D**-painikkeen alas yhtäaikaaisesti.
2. Pidä **A**-painike alaspainettuna vaihtaaksesi kesäajan (**DST**-ilmais) näytön yläosassa) ja talviajan (ei **DST**-ilmaisinta) välillä.
 - Vaihtamalla DST-asetuksia maailmanaikatoiminnossa valitussa kotikaupungissasi muuttuvat myös kellonaikatoiminnon alaiset DST-asetukset.
 - Huomioi että et voi vaihtaa talvi- tai kesäajan (DST) välillä **UTC**:n ollessa valittuna maailmanaikakaupunkina.
 - Huomio myös että talvi- / kesäajan (DST) asetukset vaikuttavat ainoastaan valittuna olevaan aikavyöhykkeeseen. Muutoksilla ei ole vaikutusta muihin aikavyöhykkeisiin.

Kotikaupungin ja maailmanaikakaupungin vaihtaminen keskenään

Voit käyttää alla kuvailtua toimenpidettä vaihtaaksesi kotikaupunkisi ja maailmanaikakaupunkisi keskenään. Tämä toiminto on kätevä jos liikut kahden eri aikavyöhykkeen välillä usein.

- Sinun täytyy määrittää kotikaupungin ja maailmanaikakaupungin asetukset ennen alla olevan toimenpiteen suorittamista. (Kotikaupungin asetusten määrittäminen sivu 3)

Vaihtaaksesi kotikaupungin ja maailmanaikakaupungin keskenään

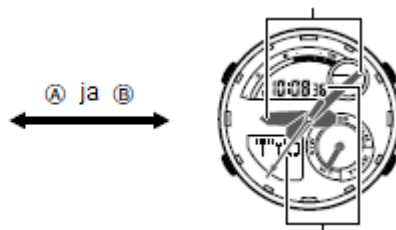
Paina **A**- ja **B**-painiketta samanaikaisesti.

- Tämä saa kotikaupungin kellonajan (tunti- ja minuuttiosoitimen näyttämä) ja maailmanaikakaupungin kellonajan (näky digitaalisena näytöllä) vaihtamaan paikkaa keskenään.

Kotikaupungin [TYO] kellonaika



Kotikaupungin [NYC] kellonaika



Valittu maailmanaikakaupunki ja kellonaika

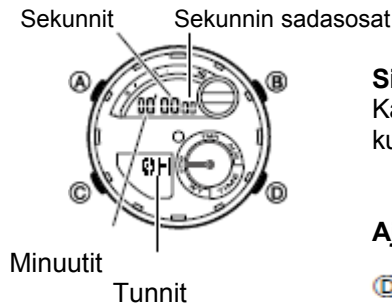
Uusi maailmanaikakaupunki ja kellonaika

Perkko Oy, 09-4780500. C.A.

(12)

SEKUNTIKELLO

Sekuntikello mittaa kulunutta aikaa, kierrosaikoja ja kaksi loppuaikaa.



Siirtyäksesi sekuntikellotoimintoon

Käytä **C**-painiketta siirtyäksesi sekuntikellotoimintoon sivulla 2 olevan kuvan mukaisesti. Toiminto-osoitin näyttää **STW**-merkintää.

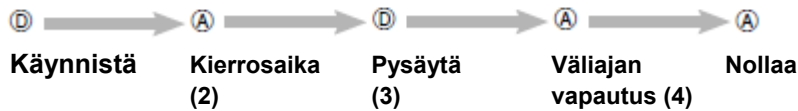
Ajanotto



Kierrosaikojen laskeminen



Kaksi loppuaikaa



1. **SPL** ilmestyy näytön alaosaan.
2. Ensimmäinen juoksija maalissa. (**SPL** ilmestyy näytön alaosaan.) Ensimmäisen juoksijan loppuaika.
3. Toinen juoksija maalissa.
4. Toisen juoksijan loppuaika.

Huom!

- Voit mitata kokonaisaikaa sekuntikellotoiminnossa 23 tuntiin, 59 minuuttiin ja 59.99 sekuntiin asti.
- Kokonaisaika nollautuu automaattisesti ja ajanotto alkaa alusta kellon pyörähtäessä ympäri.
- Kello jatkaa kuluneen ajan mittaamista vaikka poistut sekuntikellotoiminnosta. Huomaa kuitenkin että mikäli poistut sekuntikellotoiminnosta katsoessasi kierrosaikaa pyyhkiytyy se pois.

AJASTIN

Ajastin voidaan säätää aloittamaan ajastus ennalta asetettuna aikana soittaen hälytyksen ajastuksen päättyessä.

Ajastimen aika (minuutit, sekunnit)



Siirtyäksesi ajastintoihimintoon

Paina **C**-painiketta valitaksesi ajastintoihiminnon sivulla 2 olevan kuvan mukaisesti.

- Toiminto-osoitin näyttää **TMR**-merkintää ja näytön yläosassa näkyy ajastimen aika.

Ajastimen ajan määrittäminen

1. Siirry ajastintoihimintoon.
- Mikäli ajastus on käynnissä (näytöllä näkyy alaslaseva aika) paina **D**-painiketta tauottaaksesi ajastus ja paina **A**-painiketta nollataksesi aika aloituspisteeseen.
- Mikäli ajastus on tauotettu paina **A**-painiketta nollataksesi aika aloituspisteeseen.

(12)

2. Pidä **A**-painike alaspainettuna kunnes ajastuksen minuuttiarvo alkaa vilkkua. Tämä ilmaisee asetustilaa.
3. Käytä **D**- (+) ja **B**-painikkeita (-) vaihtaaksesi minuuttiarvoa.
 - Voit asettaa ajastettavan ajan 1 ja 60 minuutin välillä yhden minuutin porrastuksella.
4. Paina **A**-painiketta poistuaksesi asetustilasta.

Ajastimen käyttäminen



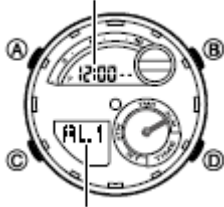
- Muista tarkistaa ettei aikaisempia ajastuksia ole käynnissä (ilmenee näytöllä alaslassekavana aikana) ennen kuin aloitat ajastuksen. Mikäli ajastin on käynnissä käytä **D**-painiketta tauottaaksesi se jonka jälkeen paina **A**-painiketta nollataksesi ajastimen aika aloituspisteeseen.
- Hälytys soi 10 sekunnin ajan ajastuksen päättyessä. Tämä hälytys soi kaikissa kellon toiminnoissa. Ajastimen aika nollautuu automaattisesti aloituspisteeseen hälytyksen soitua.

Hälytyksen pysäyttäminen

Paina mitä tahansa painiketta.

HÄLYTYS

Hälytysaika (tunnit : minuutit)



Hälytyksen numero tai SIG
(tasatuntisignaali)

Voit asettaa 5 erillistä päivittäistä hälytystä. Hälytyksen ollessa kytketty päälle, kestää se n. 10 sekuntia päivittäin kellonajan näyttäessä asetettua hälytysaikaa. Hälytys soi vaikka et olisi kellonaikatoiminnossa. Yksi päivittäisistä hälytyksistä on torkkuhälytys. Torkkuhälytys soi 5 minuutin välein (maksimissaan 7 kertaa) tai kunnes se kytketään pois päältä. Voit kytkeä päälle myös tasatuntisignaalin joka saa kellon piippaamaan kahdesti tasatunnein.

Siirtyäksesi hälytystoimintoon

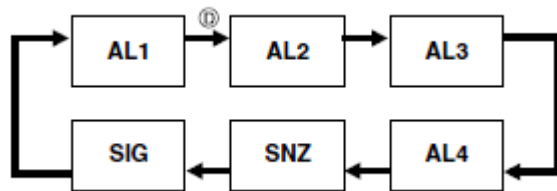
Käytä **C**-painiketta valitaksesi hälytystoiminnon sivulla 2 olevan kuvan mukaisesti.

- Toiminto-osoitin näyttää **ALM**-merkintää. Näytön alaosa näyttää hälytyksen numeroa **AL1-AL4**, **SNZ** (torkkuhälytys), tai tasatuntisignaalia (**SIG**).

- Viimeksi katsomasi tiedot näkyvät ensimmäisenä näytöllä siirtyessäsi hälytystoimintoon.

Hälytysajan asettaminen

1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnossa selataksesi hälytyksiä (näytön alaosassa) alla olevan kuvan mukaisesti.
2. Pidä **A**-painike alaspainettuna kunnes hälytyksen tunti-arvo alkaa vilkkua näytön yläosassa. Tämä ilmaisee asetustilaa.
3. Paina **C**-painiketta vaihtaaksesi asetettavaa arvoa tunti- ja minuuttiarvon välillä.
4. Käytä **D**- (+) ja **B**-painiketta (-) muuttaaksesi vilkkuvaa arvoa.
 - Asettaessasi kellonaikaa 12-tunnin aikaformaattissa muista asettaa hälytys oikein AM (ei ilmaisinta) tai PM (**P**-ilmaisinta) aikaan.
5. Paina **A**-painiketta poistuaksesi asetustilasta.



Hälytys päällä/pois päältä-ilmaisinta

Kokeillaksesi hälytystä

Pidä **D**-painike alaspainettuna hälytystoiminnossa kokeillaksesi hälytystä.



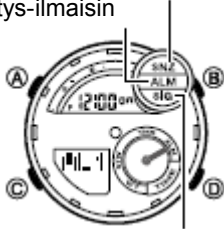
Perkko Oy, 09-4780500. C.A.

(12)

Hälytyksen ja tasatuntisignaalin päälle/pois päältä kytkeminen

1. Paina **D**-painiketta hälytystoiminnossa valitaksesi hälytyksen tai tasatuntisignaalin.
2. Kun haluttu hälytys tai tasatuntisignaali on valittuna paina **A**-painiketta kytkeäksesi se päälle (**ON**) tai pois päältä (**--**).

Torkkuhälytys-ilmaisain
Hälytys-ilmaisain



Tasatuntisignaali-ilmaisain

- Hälytys-ilmaisain (minkä tahansa hälytyksen ollessa päällä), torkkuhälytys-ilmaisain (torkkuhälytyksen ollessa päällä) ja tasatuntisignaali-ilmaisain (tasatuntisignaalin ollessa käytössä) näkyvät näytön yläosassa kaikissa kellon toiminnoissa.

Pysäyttääksesi hälytys

Paina mitä tahansa painiketta.

TAUSTAVALO



Kellossa on taustavalo helpottamassa kellon käyttöä hämärässä. Automaattinen taustavalaistus kytkee taustavalon päälle kääntäessäsi kelloa kasvojesi kohti.

- Automaattinen taustavalaistus täytyy kytkeä päälle toimiakseen.

Taustavalon käyttö manuaalisesti

Paina **B**-painiketta missä tahansa toiminnossa (paitsi silloin kun olet asetustilassa jonkin arvon vilkuessa) kytkeäksesi taustavalo päälle.

- Voit käyttää alla kuvaitua toimenpidettä valitaksesi 1,5 tai 3 sekunnin keston taustavalaistukselle. Taustavalo palaa 1,5 tai 3 sekuntia **B**-painiketta painaessa riippuen valitusta asetuksesta.
- Yllä kuvattu toimenpide sytyttää taustavalon riippumatta siitä onko automaattinen taustavalaistus käytössä tai ei.

Vaihtaaksesi taustavalon kestoa

1. Pidä **A**-painike alaspainettuna kellonaikatoiminnossa kunnes **ADJ**-merkintä ilmestyy näytön alaosaan.
- Vapauttaessasi **A**-painikkeen (**ADJ**-merkinnän ilmestymisen jälkeen) alkaa näytön yläosassa vilkkua **SET**.
2. Käytä **C**-painiketta selataksesi eri asetuksia kunnes näytön alaosassa näkyy valaistuksen kesto (**LT1** tai **LT3**).
- Katso sivulla 4 "kellonajan ja päiväyksen asettaminen" alla olevaa askelta 2 saadaksesi lisätietoa eri asetusruutujen selaamisesta.
3. Paina **D**-painiketta vaihtaaksesi taustavalon kestoa kolmen sekunnin (**LT3**) tai 1,5 sekunnin (**LT1**) välillä.
4. Tehtyäsi haluamasi muutokset asetuksiin paina **A**-painiketta poistuaksesi asetustilasta.

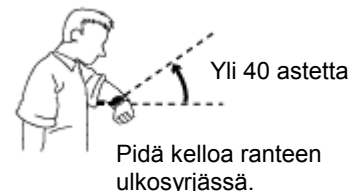
Tietoa automaattisesta taustavalaistuksesta

Taustavalo kytkeytyy päälle missä tahansa toiminnossa asetellessasi ranteesi alla kuvatulla tavalla automaattisen taustavalaistuksen ollessa käytössä.

Asettamalla kello maansuuntaiseen asentoon ja kääntämällä sitä yli 40 astetta kytkee taustavalon päälle.

Varoitus!

- **Varmista aina olevasi turvallisessa paikassa käyttäessäsi automaattista taustavalaistusta kellon katsomiseen. Ole erityisen varovainen kun juokset tai teet mitä tahansa muuta joka voi johtaa vahinkoon tai loukkaantumiseen. Huomioi että automaattisen taustavalon kytkeytyminen päälle yhtäkkiä voi pelästyttää tai häiritä ympärilläsi olevien ihmisten keskittymistä.**
- **Varmista että automaattinen taustavalo on kytketty pois päältä kun ajat pyörällä, moottoripyörällä tai muulla motorisoidulla ajoneuvolla. Taustavalon tahaton päällekytketyminen voi häiritä keskittymistä joka voi johtaa liikenneonnettomuuteen tai vakavaan henkilökohtaiseen vammaan.**



Perkko Oy, 09-4780500. C.A.

(12)

Taustavalon päälle/pois päältä kytkentä



Automaattinen taustavalaistus

Pidä **B**-painike alaspainettuna n. 3 sekunnin ajan kellonaikatoiminnossa kytkeäksesi automaattinen taustavalaistus päälle (näytön alaosassa näkyy **LT**) tai pois päältä (**LT** ei näy näytön alaosassa).

- Automaattisen taustavalaistuksen ollessa käytössä **LT**-merkintä näkyy näytön alaosassa kaikissa toiminnoissa.
- Automaattinen taustavalaistus pysyy päällekytkettynä n. 6 tuntia. Tämän jälkeen se kytkeytyy pois päältä itsestään.

Huomioitavaa taustavalaistuksesta

- Taustavalon havaitseminen voi olla vaikeaa auringonvalossa.
- Taustavalo kytkeytyy pois päältä itsestään minkä tahansa hälytyksen soidessa.
- Toistuva taustavalon käyttö kuluttaa paristoa.

Huomioitavaa automaattisesta taustavalaistuksesta



- Taustavalo ei välttämättä kytkeydy päälle jos kellon näyttö on yli 15 astetta vinossa maanpintaan nähden. Varmista että ranteesi on yhdensuuntaisesti maanpintaan nähden.
- Taustavalo kytkeytyy pois päältä asetettavan keston mukaisesti vaikka pitäisit kellon kohdistettuna kasvoihisi.
- Staattinen sähkö tai magnetismi voi aiheuttaa häiriöitä automaattisen taustavalaistuksen toiminnan kanssa. Jos taustavalo ei kytkeydy päälle, kokeile siirtää kello takaisin aloituspisteeseensä (yhdensuuntaisesti maanpinnan kanssa) ja käännä sitä kohti kasvojasi uudestaan. Jos tämä ei toimi laske kätesi kokonaan alas sivullesi ja nosta se uudestaan ylös.
- Saatat kuulla vaimean naksahduksen kun ravistat kelloa edestakaisin. Kellossa ei ole vikaa vaan tämä ääni johtuu automaattisen taustavalaistuksen mekaanisesta toiminnasta.

PAINIKEÄÄNET

Painikeäänten ollessa käytössä kello päästää äänen aina painaessasi jotain painiketta. Voit kytkeä äänet päälle/pois päältä mielesi mukaan.

- Hälytykset, tasatuntisignaali ja ajastimen hälytykset toimivat normaalisti vaikka kytket painikeäänet pois päältä.

Painikeäänten päälle/pois päältä kytkeminen

1. Pidä **A**-painike alaspainettuna kellonaikatoiminnossa kunnes **ADJ**-merkintä ilmestyy näytön alaosaan.
 - Vapauttaessasi **A**-painikkeen (**ADJ**-merkinnän ilmestymisen jälkeen) alkaa näytön yläosassa vilkkua **SET**.
2. Käytä **C**-painiketta selataksesi asetuksia näytön alaosassa kunnes painikeäänten asetukset (**MUTE** tai **KEY** 🎵) ilmestyvät näytölle.
 - Katso sivulla 4 "kellonajan ja päiväyksen asettaminen" alla olevaa askelta 2 saadaksesi lisätietoa eri asetusruutujen selaamisesta.
3. Paina **D**-painiketta kytkeäksesi painikeäänet päälle (**KEY** 🎵) tai pois päältä (**MUTE**).
4. Tehtyäsi haluamasi muutokset asetuksiin paina **A**-painiketta poistuaksesi asetustilasta.



Mykistykseen ilmaisin

Huom!

Mykistys-ilmaisin (**MUTE**) näkyy kaikissa toiminnoissa painikeäänten ollessa kytkettynä pois päältä.

(12)

VIRRANLOPPUMISEN ILMAISIN

Virranloppumisen ilmaisain ilmestyy näytölle paristojen ollessa lähes tyhjiä. Vaihda paristot niin pian kuin mahdollista.

Huom!

- Saadaksesi lisätietoa paristojen kestosta ja tuetuista paristotyypeistä katso "teknisiä tietoja" (alempana sivulla)

Alla kuvailut olosuhteet kytkeytyvät päälle kun virranloppumisen ilmaisain vilkkuu.



Virranloppumisen ilmaisain

- Kaikki osoittimet pysähtyvät.
- Kaikki muu näytön toiminta paitsi virranloppumisen ilmaisain on poissa käytöstä.
- Äänet ovat poissa käytöstä.
- Näytön taustavalaistus on poissa käytöstä.
- Kellon toiminnot ovat poissa käytöstä.

Huom!

- Toistuva taustavalaistus, hälytysten tai muu intensiivinen käyttö lyhyen aikavälin sisällä voi aiheuttaa yhtäkkiä virran tason alenemisen, joka saa virranloppumisen ilmaisimen vilkkumaan. Vaikka virranloppumisen ilmaisain saattaa hävitä ja kellon toiminnot palautua entiselleen, on suositeltavaa vaihtaa paristo.

VIANETSINTÄ

Kellonajan asettaminen

- **Kellonaika näyttää väärin muutamalla tunnilla.**
- Kotikaupunkisi saattaa olla väärin asetettu (sivu 3). Tarkista kotikaupungin asetukset ja muuta asetuksia tarvittaessa.
- **Kellonaika näyttää väärin tunnilla.**
- Tarkista kotikaupunkisi talvi- / kesäajan (DST) asetukset. Käytä "kellonajan ja päiväyksen asettaminen" (sivu 4) alla kuvattua toimenpidettä.

Maailmanajakatoiminto

- **Maailmanajankaupungin kellonaika on väärin maailmanajakatoiminnossa.**
- Tarkista maailmanajankaupunkisi talvi- / kesäajan (DST) asetukset. Katso "kellonajan tarkistaminen eri aikavyöhykkeessä" (sivu 6) alaotsikon "maailmanajankaupungin ja kesäaika-asetusten määrittäminen" alla olevaa tekstiä saadaksesi lisätietoa asiasta.

Paristot

- **Virranloppumisen ilmaisain vilkkuu digitaalisella näytöllä.**
- Kellon virta on ehtymässä. Vaihda paristot mahdollisimman pian. Katso "virranloppumisen ilmaisain" (ylempänä sivulla)



Virranloppumisen ilmaisain

TEKNISET TIEDOT

Tarkkuus normaalilämpötilassa : ± 15 sekuntia kuukaudessa.

Digitaalinen kellonaika : Tunnit, minuutit, sekunnit, p.m. (P), kuukaudet, päiväys, viikonpäivä.

Aikaformaatti : 12- ja 24-tunnin.

Kalenterijärjestelmä : Täysautomaattinen kalenteri esiohjeloituna vuodesta 2000 vuoteen 2099 asti.

Muuta : Kotikaupungin koodi (voita valita minkä tahansa 48 eri kaupunkikoodista) ; talvi- / kesäaika (DST).

Analoginen kellonaika : Tunnit, minuutit (osoitin liikkuu 10 sekunnin välein), sekunnit.

Maailmanajaka : 48 kaupunkia (31 aikavyöhykettä).

Muuta : Talvi- ja kesäaika (DST)

Sekuntikello :

Mittausyksikkö : 1/100 (Sadasekunnit.)

Mittauskapasiteetti : 23:59' 59.99"

Mittaus-toiminnot : Kokonaisaika, kierrosaika ja kaksi loppuaikaa.

Perkko Oy, 09-4780500. C.A.

(12)

Ajastin :

Laskettava yksikkö : 1 sekunti.

Laskenta-alue : 60 minuuttia.

Asetusalueet : Ajastimen aloitusaika (1-60 minuuttia, 1 minuutin porrastuksella).

Hälytykset : 5 päivittäistä hälytystä (yhdellä torkkuhälytyksellä) ; tasatuntisignaali.

Taustavalo : LED-taustavalo ; valinnainen taustavalaistuksen kesto (1,5 tai 3 sekuntia) ; automaattinen taustavalaistus.

Muuta : Valinnaiset painikeäänet, virranloppumisen ilmaisin.

Paristo : Kaksi hopeaoksidiparistoa (tyyppi : SR927W)

Pariston elinikä : Noin 2 vuotta seuraavissa olosuhteissa :

- 1 taustavalon käyttökerta (1,5 sekuntia) per päivä.
- Hälytys : 10 sekuntia per päivä.

Toistuva taustavalon käyttö kuluttaa virtaa nopeasti. Kiinnitä erityishuomiota virrankulutukseen kun käytät automaattista taustavalaistusta (sivu 9).

Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

KAUPUNKIKOODITAUUKKO

City Code	City name	UTC Offset/ GMT Differential
PPG	PAGO PAGO	-11
HNL	HONOLULU	-10
ANC	ANCHORAGE	-9
YVR	VANCOUVER	-8
LAX	LOS ANGELES	-8
YEA	EDMONTON	-7
DEN	DENVER	-7
MEX	MEXICO CITY	-6
CHI	CHICAGO	-6
NYC	NEW YORK	-5
MAD	MADRID	+1
PAR	PARIS	+1
ROM	ROME	+1
BER	BERLIN	+1
STO	STOCKHOLM	+1
ATH	ATHENS	+2
CAI	CAIRO	+2
JRS	JERUSALEM	+2
MOW	MOSCOW	+3
JED	JEDDAH	+3
THR	TEHRAN	+3.5
DXB	DUBAI	+4
SEL	SEOUL	+9
TYO	TOKYO	+9
ADL	ADELAIDE	+9.5
GUM	GUAM	+10
SYD	SYDNEY	+10
NOU	NOUMEA	+11
WLG	WELLINGTON	+12

City Code	City name	UTC Offset/ GMT Differential
SCL	SANTIAGO	-4
YHZ	HALIFAX	-4
YYT	ST. JOHN'S	-3.5
RIO	RIO DE JANEIRO	-3
FEN	F. DE NORONHA	-2
RAI	PRAIA	-1
UTC		
LIS	LISBON	0
LON	LONDON	0
KBL	KABUL	+4.5
KHI	KARACHI	+5
DEL	DELHI	+5.5
KTM	KATHMANDU	+5.75
DAC	DHAKA	+6
RGN	YANGON	+6.5
BKK	BANGKOK	+7
SIN	SINGAPORE	+7
HKG	HONG KONG	+8
BJS	BEIJING	+8
TPE	TAIPEI	+8

Viereisten taulukkokotekstien selitykset :

City code : Kaupunkikoodi

City name : Kaupungin nimi

UTC Offset/GMT differential :

UTC-kompensointi/GMT-aikaero

- Tämä taulukko näyttää kellon sisältämät kaupunkikoodit. (Pohjautuu vuoden 2014 joulukuun tietoihin).
- Maailmanlaajuisia aikoja (GMT-aikaero/UTC-kompensointi) ja kesäaikaa koskevat säännöt ovat asianomaisen maan määrittämiä.