

CASIO 5446

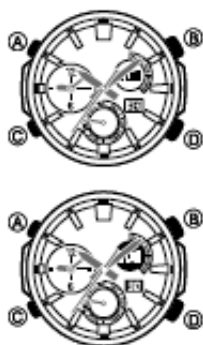
Käyttöopas

Onnittelemme sinua tämän Casio-kellon valinnasta.

Varoitus!

- Kellon sisäänrakennettuja mittaustoimintoja ei ole tarkoitettu ammatillista tai teollista tarkkuutta vaativiin mittauksiin. Kellon tuottamia arvoja tulee käyttää vain suuntaa antavina.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. ei vastaa vahingoista tai tietojen häviämistä, jotka ovat syntyneet tuotteesta tai sen toimintaviasta johtuen.

TIETOJA KÄYTTÖOPPAASTA



- Kellon mallista riippuen teksti ilmestyy näyttöön joko mustana vaalealla taustalla tai valkoisena tummalla taustalla. Kaikki esimerkit näissä ohjeissa käyttävät mustia kirjaimia vaalealla taustalla.
- Painiketoiminnot ilmaistaan vireisessä piirroksessa käytetyillä kirjaimilla.
- Huomioi, että käyttöoppaan piirrokset on tarkoitettu ainoastaan vertailua varten, joten todellinen tuote saattaa poiketa hieman piirroksista.

ASIAT, JOTKA ON TARKISTETTAVA ENNEN KELLON KÄYTTÖÄ

1. Tarkista kotikaupunki- ja kesäaika (DST) -asetus.

Konfiguroi kotikaupunki- ja kesäaika-asetukset suorittamalla toimenpiteet kohdasta "Kotikaupunki- ja kesäaika-asetukset".

Tärkeää!

- Maailman aikatoiminnon tiedot riippuvat oikeasta kotikaupungista, aika- ja päiväysasetuksista kellonaikatoiminnolla. Varmista, että nämä asetukset konfiguroidaan oikein.

2. Aseta oikea aika.

Katso kohta "Aika- ja päiväysasetusten konfigurointi".

Kello on nyt käyttövalmis.

SISÄLLYSLUETTELO

Tietoja käyttöoppaasta	1
Asiat, jotka on tarkistettava ennen kellon käyttöä	1
Toiminnon valinta	2
Kellonaika	3
Kotikaupunkiasetusten konfigurointi	4
Aika- ja päiväysasetusten konfigurointi	4
Osoittimien kotiasentojen säätö	5
Lämpötilalukemien otto	6
Lämpötilalukemien määrittäminen	7
Kellonajan tarkistaminen toisesta aikavyöhykkeestä	7
Sekuntikellon käyttö	8
Ajastimen käyttö	8
Hälytyksen käyttö	9
Näytön taustavalo	10
Painikkeiden toimintaaani	11
Varoitus matalasta paristojännitteestä	12
Vianetsintä	12
Tekniset tiedot	13

Toimenpide	Valitse tämä toiminto
<ul style="list-style-type: none"> Nykyisen ajan tarkistaminen kotikaupungista. Nykyisen ajan tarkistaminen maailmanaikakaupungista 	Kaikki toimintatilat
<ul style="list-style-type: none"> Päiväyksen tarkistaminen kotikaupungista Kotikaupunki- ja kesäaika-asetuksen (DST) tarkistaminen Aika- ja päiväysasetusten konfigurointi 	Kellonaikatoiminto
Nykyistä sijaintiasi vastaavan lämpötilan määrittäminen	Lämpömittaritoiminto
Maailman aika-asetusten konfigurointi	Maailman aikatoiminto
Sekuntikellon käyttö kokonaisajan mittaamiseksi	Sekuntikellotoiminto
Ajastimen käyttö	Ajastintoiminto
Hälytysajan asetus	Hälytystoiminto

Toiminnon valinta

Kellonaikatoiminto



Maailman aika- toiminto



Hälytystoiminto



Sekuntikello- toiminto



Ajastintoiminto



Yleistoinnot (kaikki toimintatilat)

Tässä osassa selitetyjä toimintoja ja toimenpiteitä voidaan käyttää kaikissa toimintatiloissa.

Kellonaikatoiminnon suoravalinta

- Pitä C-painiketta alaspainettuna palataksesi kellonaikatilaan mistä tahansa muusta toimintatilasta.

Automaattiset paluuominaisuudet

- Kello palaa kellonaikatilaan automaattisesti, jos et suorita mitään painiketoimenpidettä tietyn ajan sisällä missä tahansa toimintatilassa.

Toiminnon nimi	Likimääräinen kulunut aika
Lämpömittari	1 - 2 minuuttia
Hälytys	2 - 3 minuuttia
Asetusnäyttö (Digitaaliasetus vilkkuu)	2 - 3 minuuttia

Perusnäytöt

Valitessasi maailman aika- tai hälytystoiminnon, näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi tiedot, jotka olivat tarkasteltavana, kun kyseinen toiminto viimeksi suljettiin.

Tietojen selailu

D ja B-painikkeita voi käyttää asetusruudussa tietojen selaamiseksi näytössä. Useimmissa tapauksissa näiden painikkeiden alaspainettuna pitäminen lisää tietojen selailunopeutta.

(13)

Osoittimien siirtäminen sivuun näytön tarkastelun helpottamiseksi

Suorittamalla alla esitetyt toimenpiteet tunti- ja minuuttiosoittimet siirtyvät sivuun hetkellisesti helpottamaan näytön tietojen katselua.

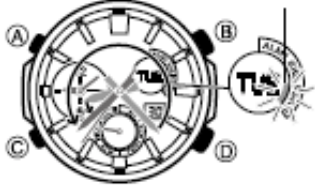
- Tämä toimenpide voidaan suorittaa missä toimintatilassa tahansa. Jos kyseessä on asetustila (asetus vilkkuu näytössä), osoittimet siirtyvät sivuun automaattisesti, vaikka et suorita alla esiretetyjä toimenpiteitä.

1. Pidä **B**-painiketta alaspainettuna ja paina **C**-painiketta.

- Tunti- ja minuuttiosoittimet siirtyvät sivuun paikkaan, jossa ne eivät estä digitaalinäytön katselua.

Esimerkki: Kellonajan ollessa 8:23

Vilkkuu osoittimien ollessa siirrettynä sivuun.



2. Osoittimet palaavat normaaliasentoihin (normaali aika) pitämällä **B**-painiketta uudelleen alaspainettuna ja painamalla **C**-painiketta.

Huom!

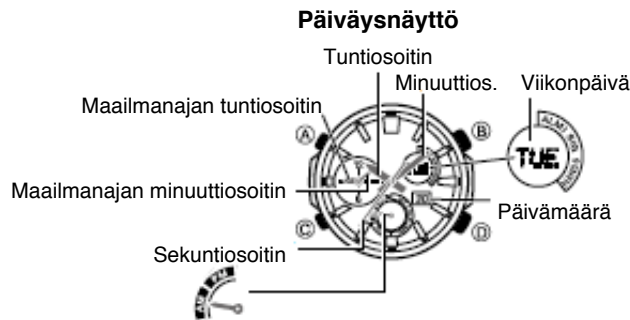
- Kellon painiketoiminnot ovat samat riippumatta siitä ovatko ne siirrettynä sivuun tai normaaliasennoissa.
- Toimintatilan vaihtaminen siirtää myös osoittimet takaisin normaaliasentoihin.
- Osoittimet siirtyvät normaaliasentoihin automaattisesti, jos kellolla ei suoriteta mitään toimenpidettä n. tunnin aikana.

KELLONAIKA

Kellonajan (koti aika), päivämäärän ja viikonpäivän tarkistamisen (kotikaupunki) lisäksi voit käyttää maailman aika toimintaa ajan tarkistamiseksi eri paikoista ympäri maailman.

Katso osio: Kotikaupunkiasetusten konfigurointi

Katso osio: Maailman aika-asetusten konfigurointi

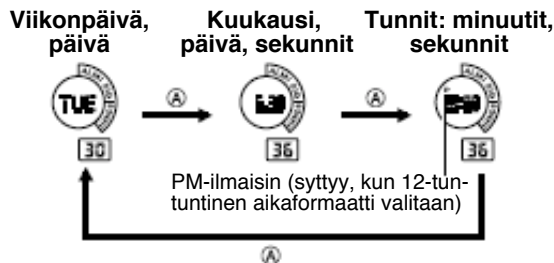


Maailmanajan AM/PM-asetus

- Kotiajan AM/PM-asetus voidaan määrittää tarkastelemalla digitaalinäyttöä: tunnit, minuutit, sekunnit (katso alla).

Näyttöruutujen välinen navigointi

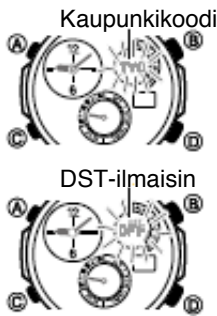
Näyttö vaihtuu alla esitettyssä järjestyksessä joka kerta, kun **A**-painiketta painetaan.



KOTIKAUPUNKIASETUSTEN KONFIGUROINTI

Käytettävissä on kaksi kotikaupunkiasetusta: kotikaupungin valinta ja joko talvi- tai kesäajan (DST) valinta.

Kotikaupunkiasetusten konfigurointitoimenpiteet



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes näytön yläosaan ilmestyy **ADJ**.
 - Kaupunkikoodi alkaa vilkkua näytön yläosassa vapauttaessasi **A**-painikkeen (sen jälkeen, kun **ADJ**-ilmaisim on syttynyt). Tämä on asetustoiminto.
 - Kello sulkee asetustilan automaattisesti, jos et suorita mitään toimenpidettä n. kolmeen minuuttiin.
2. Käytä **D** (itä) ja **B** (länsi) painikkeita käytettävissä olevien kaupunkikoodien selaamiseksi.
 - Jatka selailu, kunnes näytön yläosaan ilmestyy kaupunkikoodi, jonka haluat valita kotikaupungiksi.
 - Kaupunkikoodia koskevia lisätietoja löytyy käyttöoppaan lopussa osiosta "Kaupunkikooditaulukko".
3. Paina **C**-painiketta.
 - **DST**-ilmaisimen lisäksi valitun kotikaupungin **DST**-asetus ilmestyy näytön yläosaan.
4. Paina **D**-painiketta valitaksesi **DST**-asetukseksi (**ON** = aktivoitu) tai (**OFF** = peruutettu).
 - Huomioi, että talvi-/kesäajan (**DST**) välinen vaihtaminen ei ole mahdollista, jos kotikaupungiksi on valittu **UTC**.
5. Suje asetuspainike painamalla **A**-painiketta, kun kaikki asetukset ovat mieleisesi.
 - **DST**-ilmaisim syttyy näytön yläosaan, kun kesäaika-asetus aktivoidaan.

Huom!

- Määritettyäsi kaupunkikoodin, kello käyttää **UTC*** -yleisaikaa laskeakseen ajan muita aikavyöhykkeitä varten kotikaupunkisi kellonaikaan perustuen.
 - * Coordinated Universal Time on maailmanlaajuinen tieteellinen kellonaikanormi. **UTC:n** vertailupiste on Greenwich, Englanti.

Kesäaika-asetuksen vaihtaminen



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes näytön yläosaan ilmestyy **ADJ**.
 - Kaupunkikoodi alkaa vilkkua näytön yläosassa vapauttaessasi **A**-painikkeen (sen jälkeen, kun **ADJ**-ilmaisim on syttynyt).
2. Paina **C**-painiketta.
 - **DST**-ilmaisimen lisäksi valitun kotikaupungin **DST**-asetus ilmestyy näytön yläosaan.
3. Paina **D**-painiketta valitaksesi **DST**-asetukseksi (**ON** = aktivoitu) tai (**OFF** = peruutettu).
4. Suje asetuspainike painamalla **A**-painiketta, kun kaikki asetukset ovat mieleisesi.
 - **DST**-ilmaisim syttyy näytön yläosaan, kun kesäaika-asetus aktivoidaan.

AIKA- JA PÄIVÄYSASETUSTEN KONFIGUROINTI

Voit säätää kellonaika- ja päiväysasetukset surorittamalla alla esitetyt toimenpiteet, jos ne ovat väärin. Digitaalisten kotikaupunkitietojen muuttaminen muuttaa analogista aika-asetusta vastaavasti. Jos analoginen aika ei ole yhdenmukainen digitaalijan kanssa, tarkista osoittimien kotiasennot ja tee tarpeen vaatimat korjaukset.

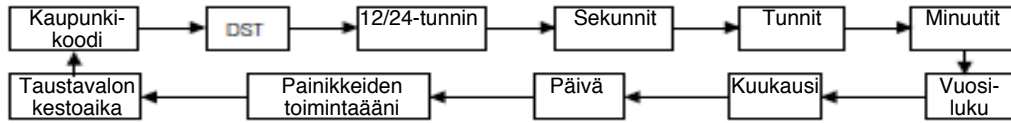
Aika- ja päiväysasetusten muuttaminen



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes näytön yläosaan ilmestyy **ADJ**.
 - Kaupunkikoodi alkaa vilkkua näytön yläosassa vapauttaessasi **A**-painikkeen (sen jälkeen, kun **ADJ**-ilmaisim on syttynyt).

(13)

2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitetystä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



• Seuraavat vaiheet selittävät millä tavalla konfiguroidaan vain kellonaika-asetukset.

3. Kun muutettavaksi haluamasi aika-asetus alkaa vilkkua, voit käyttää **D** ja/tai **B**-painiketta muuttaaksesi sitä alla esitetyllä tavalla.

Näyttö	Toiminto	Toimenpide
TYO	Kaupunkikoodin vaihtaminen	Paina D (itä) ja B (länsi)
DST OFF	Kesäajan (ON) ja talviajan (OFF) vaihtaminen	Paina D .
12H	12-tuntisen (12H) ja 24-tuntisen (24H) aikaformaatin vaihtaminen	Paina D .
36	Sekuntien nollaaminen 00 (minuutit kasvavat yhdellä, jos laskenta on 30-59 sek. välillä).	Paina D .
P 10:09	Tuntien tai minuuttien muuttaminen	Paina D (+) ja B (-).
20 15 6.30	Vuoden, kuukauden tai päivän muuttaminen	

4. Suje asetusnäyttö painamalla **A**-painiketta, kun kaikki asetukset ovat mieleisesi.

Huom!

- Tutustu osioon "Kotikaupunkiasetusten konfigurointi" saadaksesi kotikaupungin ja DST-asetusten konfigurointia koskevia lisätietoja".
- 12-tuntista formaattia käytettäessä tunti-numeroiden vasemmalla puolelle syttyy **P**-kirjain (PM) puolen päivän – 11:59 a.m. välisiä aikoja varten. Keskiyön ja 11:59 a.m. väliset ajat näytetään ilman mitään ilmaisinta.
- 24-tuntista formaattia käytettäessä 0:00 - 23:59 väliset ajat näytetään ilman mitään ilmaisinta.
- Kellon sisäänrakennettu automaattikalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet. Asetettuasi päiväyksen, sitä ei tarvitse muuttaa paitsi vaihdettuasi kelloon uuden pariston.
- Viikonpäivä vaihtuu automaattisesti päiväyksen ja/tai vuosiluvun vaihtuessa. Varmista, että kellon päiväys- ja vuosilukuasetukset ovat oikein.

OSOITTIMIEN KOTIASENTOJEN SÄÄTÖ

Kellon osoittimet saattavat siirtyä pois tahdistuksesta, jos kello altistuu voimakkaalle magnetismille tai iskulle. Kotiasentojen säätäminen ei ole tarpeellista, jos analoginen ja digitaalinen aika on sama kellonaika-toiminnolla.

Kotiasentojen säätötoimenpiteet



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla n. viisi sekuntia, kunnes näytön yläosaan ilmestyy **H.SET**.
 - Sekuntiosoitin siirtyy klo 12-asentoon vapauttaessasi **A**-painikkeen **H.SET**-ilmaisimen syttymisen jälkeen. Tämä ilmaisee sekuntiosoitimen kotiasennon säätötilaa.
 - Vaikka näytön yläosaan ilmestyy **ADJ** n. kahden sekunnin sisällä **A**-painikkeen alaspainamisesta, älä vapauta painiketta vielä. Pidä se edelleen alaspainettuna, kunnes **H.SET**-ilmaisimien syttyy.
 - Kotiasentojen säätö tapahtuu järjestyksessä: sekuntiosoitin, tunti- ja minuuttiosoitin, maailmanajan tunti- ja minuuttiosoitin, toiminto-osoitin.

2. Käytä **C**-painiketta säädettäväksi haluamasi osoittimen (osoittimien) valintaan.

- Valittu osoitin siirtyy klo 12-asentoon ja näytön ylä- sekä alaosa ilmaisevat alla esitetyt tiedot.

Näytön yläosa	Näytön alaosa	Valittu osoitin
H.SET	Vilkkuva 00	Sekuntiosoitin
Vilkkuva 0:00	Ei näyttöä	Tunti- ja minuuttiosoitimet
Vilkkuva SUB	Vilkkuva 1	Maailmanajan tunti- ja minuuttiosoitimet
Vilkkuva SUB	Vilkkuva 2	Toiminto-osoitin

(13)

- Jos valittu osoitin ei siirry tarkalleen klo 12-asentoon, säädä se suorittamalla alla esitetyn vaiheen 3.
 - Kello palaa kellonaikatilaan automaattisesti, jos et suorita mitään toimenpidettä n. kolmeen minuuttiin. Kaikki siihen asti tehdyt asetukset tallentuvat muistiin.
3. Käytä **D (+)** ja **B (-)** painikkeita säätääksesi valitun osoittimen asennon.
- Jomman kumman painikkeen pitäminen alaspainettuna yhtäjaksoisesti, käynnistää osoittimen nopean siirtymisen. Osoitin jatkaa nopeaa siirtymistä, vaikka vapautat painikkeen. Voit pysäyttää osoittimen nopean siirtymisen painamalla mitä tahansa painiketta.
 - Sekuntiosoitin ja toiminto-osoitin lopettavat nopean siirtymisen tehtyään yhden täyden kierroksen. Minuuttiosoitin pysähtyy automaattisesti 12-kierroksen jälkeen.
4. Paina **A**-painiketta poistuaksesi osoittimien asentojen korjaustilasta ja palataksesi normaaliaikaan.

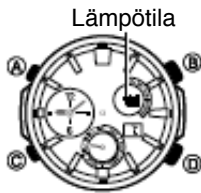
Huom!

Tarkista, että analogiset osoittimet ja näytön yläosa näyttävät samaa aikaa suorittuasi osoittimien koti-asentojen säätötoimenpiteet. Jos ajat ovat erilaiset, suorita kotiasentojen säätö uudelleen.

LÄMPÖTILALUKEMIEN OTTO

Kello käyttää lämpötila-anturia lämpötilan mittaamiseksi.

Lämpötilan mittaustoimenpiteet



Paina **D**-painiketta kellonaikatoiminnolla.

- Näytön yläosaan ilmestyy **TEMP** ja mittaus käynnistyy. Mitattu lukema ilmestyy näytön yläosaan n. sekunnin kuluttua.
- Kello jatkaa lämpötilalukemien ottamista viiden sekunnin välein seuraavat kaksi minuuttia.
- Kello palaa kellonaikatilaan, kun mittaus päättyy (n. kaks minuuttia).
- Paina **D**-painiketta käynnistääksesi lämpötilalukemien mittaamisen uudelleen.
- Painamalla **C**-painiketta lämpötilamittauksen aikana, mittaus päättyy ja kello palaa kellonaikatilaan.

Lämpötila

- Lämpötila ilmaistaan 0.1°C (0.2 °F) yksiköissä.
- Näytön ilmaiseman lämpötila-arvon tilalle ilmestyy - -°C (tai °F), jos mitattu lämpötila muuttuu -10.0°C - 60.0°C (14.0°F - 140.0°F) alueen ulkopuolelle. Lämpötila-arvo palautuu kuitenkin heti, kun mitattu lämpötila on jälleen sallituissa rajoissa.

Näyttöyksiköt

Voit valita näyttöyksiköksi joko hectopascalit (hPa) tai inches (inHg) mitattua barometristä painetta ja Celsius (°C) tai Fahrenheit (°F) mitattua lämpötilaa varten. Katso lisätietoja kohdasta "Lämpötila-, barometrisen paine- ja korkeusyksikön määrittäminen".

Lämpötila-anturin kalibrointi

Kellon sisäänrakennettu lämpötila-anturi on kalibroitu tehtaalla eivätkä ne normaalisti vaadi mitään lisäsäätöä. Jos huomaat kellon tuottamissa lämpötilalukemissa ison virheen, voit kalibroida anturin virheen korjaamiseksi.

Tärkeää!

- Väärin kalibroitu lämpötila-anturi voi antaa vääriä lämpötilalukemia. Lue seuraava huolellisesti ennen kuin teet mitään.
 - Vertaile kellon tuottamia lukemia jonkin toisen luotettavan ja tarkan lämpömittarin lukemiin.
 - Jos kello vaatii lisäsäätämistä, irrota se ranteesta ja odota n. 20-30 minuuttia antaaksesi kellon lämpötilalle aikaa vakautua.

Lämpötila-anturin kalibrointitoimenpiteet



1. Ota lukema jollakin toisella mittauslaitteelle määrittääksesi vallitsevan lämpötilan tarkasti.
2. Valitse lämpömittaritoiminto painamalla **D**-painiketta kellonaikatilassa.
3. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes lämpötilalukema häviää näytön yläosasta. Vapauta **A**-painike tällöin, jolloin lämpötilalukema alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetustilaa.

(13)

- Käytä **D (+)** ja **B (-)** painikkeita kalibroidaksesi lämpötila-arvon toisen instrumentin mittaaman lukeman kanssa.
 - Painikkeen jokainen painallus muuttaa lämpötila-arvoa 0.1°C (0.2°F) yksiköissä.
 - Voit palauttaa lämpötilan kalibroimattomalle arvolle (**OFF**-asetus) painamalla **D** ja **B**-painikkeita samanaikaisesti.
- Paina **A**-painiketta saattaaksesi kalibroinnin päätökseen ja käynnistääksesi lämpötilan mittauksen uudelleen.

Lämpömittaria koskevat varotoimenpiteet

Kehon lämpötila, suora auringonvalo ja kosteus vaikuttavat lämpötilalukemiin. Saavuttaaksesi mahdollisimman tarkan lämpötilalukeman, poista kello ranteesta ja aseta se johonkin hyvin tuuletettuun paikkaan, suojaan suoralta auringonvalolta ja pyyhi kosteus pois sen kuoresta. Kellon kuori tarvitsee n. 20-30 minuuttia saavuttaakseen ympäristön lämpötilan.

LÄMPÖTILAYKSIKÖN MÄÄRITYS

Suorita alla esitetyt toimenpiteet määrittääksesi lämpömittaritoiminnolla käytettävän lämpötilayksikön.

Tärkeää!

Lämpötilan yksikkö on automaattisesti Celsius (°C), kun kotikaupungiksi valitaan **TOKYO**. Tätä asetusta ei voi vaihtaa.

Lämpötilayksikön määrittämistoimenpiteet



- Valitse lämpömittaritoiminto painamalla **D**-painiketta kellonaikatilassa.
- Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia, kunnes lämpötilalukema häviää näytön yläosasta.
- Paina **C**-painiketta valitaksesi lämpötilayksikön näytön alaosaan.
- Paina **D**-painiketta vaihtaaksesi lämpötilayksiköksi °C (Celsius) tai °F (Fahrenheit).
- Sulje asetustenäyttö painamalla **A**-painiketta, kun asetus on mieleisesi.

AJAN TARKISTAMINEN TOISESTA AIKAVYÖHYKKEESTÄ

Käytä maailman aikatoimintoa näyttääksesi ajan yhdestä 31 aikavyöhykkeestä (48 kaupunkia) ympäri maailman. Nykyistä maailman aikatoiminnolla valittua kaupunkia kutsutaan maailman aikakaupungiksi.

- Voit myös vaihtaa nykyisen maailman aikakaupungin ja kotikaupungin maailman aikatilassa.

Maailman aikatoiminnon valinta

Nykyinen maailman aikakaupunki



Käytä **B**-painiketta maailman aikatoiminnon (**WT**) valintaan.

- Toiminto-osoitin osoittaa kohtaan **WT**.
- Nykyistä maailman aikakaupunkia vastaava kaupunkikoodi ilmestyy näytön yläosaan.
- Painamalla **A**-painiketta maailman aika (tunnit, minuutit, sekunnit) ilmestyvät näytön yläosaan.

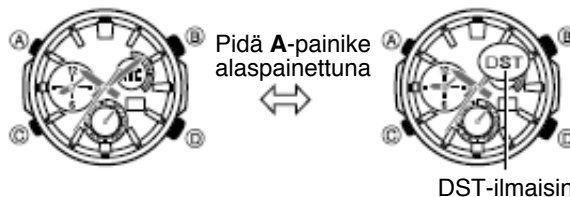
Maailman ajan tuntiosoitin

Maailman ajan minuuttiosoitin

Valitse kellonaikatoiminto tarkistaaksesi, onko maailman ajan asetus AM tai PM.

Maailman aikakaupunki- ja kesäaika-asetusten konfigurointi

- Käytä **D**-painiketta (itä) maailman aikatoiminnolla kaupunkikoodien selaamiseksi.
 - Katso kaupunkikoodia koskevia lisätietoja käyttöoppaan lopussa olevasta "Kaupunkikooditaulukko" osiosta.
 - Voit nopeuttaa kaupunkikoodien selailua pitämällä **D**-painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.
 - Selailu hyppää UTC-kaupunkikoodille painamalla **B** ja **D**-painikkeita samanaikaisesti.
- Pidä **A**-painiketta alaspainettuna valitaksesi kesäajan (**DST**-ilmaisain syytyy) tai talviajan (**DST**-ilmaisain sammuu).



Perkko Oy, 09-4780500. C.A.

(13)

- Maailmanaikatoiminnon käyttäminen kotikaupungiksi valitun kaupunkikoodin DST-asetuksen vaihtamiseksi vaihtaa myös kellonaikatoiminnon DST-asetuksen.
- Huomioi, että talvi-/kesäjän (DST) välinen vaihtaminen ei ole mahdollista, kun maailmanaikakaupungin kaupunkikoodiksi on valittu UTC.
- Huomioi, että talvi-/kesäjän (DST) asetus vaikuttaa vain valittuun kaupunkikoodiin. Se ei vaikuta muihin kaupunkikoodeihin.

Kotikaupungin ja maailmanaikakaupungin vaihtaminen

Voit halutessasi vaihtaa maailmanaikakaupungin kotikaupunkiisi.

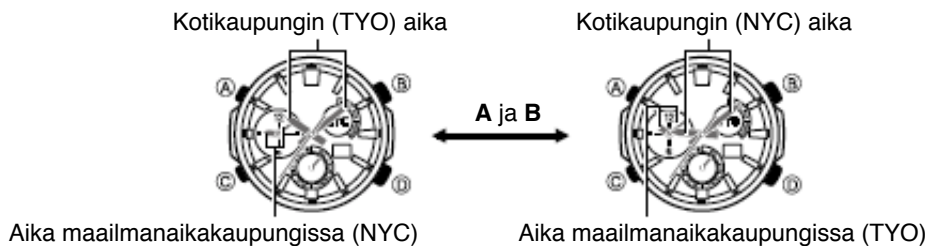
Toiminto on erittäin kätevä niille, jotka usein matkustavat kahden eri aikavyöhykkeen välillä.

- Konfiguroi kotikaupunki- ja maailmanaikakaupunkiasetukset ennen alla esitettyjä toimenpiteitä.

Kotikaupungin ja maailmanaikakaupungin vaihtotoimenpiteet

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

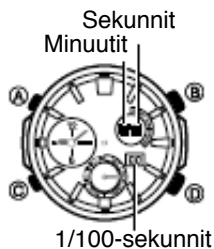
- Kotikaupungin aika (tunti- ja minuuttiosoitimet) ja maailmanaikakaupungin aika (valintaosoittimet) vaihtuu keskenään.



SEKUNTIKELLON KÄYTTÖ

Sekuntikellotoiminnon valinta

Käytä **C**-painiketta sekuntikellotoiminnon valintaan. Toiminto-osoitin siirtyy **STW**-asentoon.



Kokonaisajan mittaus

Käynnistys Pysäytys Käynnistys Pysäytys Nollaus

Väliajan otto

Käynnistys Väliaika (SPL syyty) Väliajan vapautus Pysäytys Nollaus

Kaksi loppuaikaa

Käynnistys Väliaika* (SPL syyty näytön yläosaan) Pysäytys** Väliajan vapautus*** Nollaus

* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

** Toinen juoksija maalissa.

*** Toisen juoksijan loppuaika.

Huom!

- Sekuntikello pystyy näyttämään aikaa yhteensä 59 minuuttiin ja 59.99 sekuntiin asti.
- Käynnistettyäsi sekuntikellon, se jatkaa käyntiä, vaikka vaihdat toiseen toimintatilaan, tai ajanotto saavuttaa mittausalueen rajan, kunnes pysäytät sen painamalla **D**-painiketta.
- Sekuntikellotilasta poistuminen, kun jokin väliaika on pysäytettynä näytössä, pyyhkii ko. väliajan.

AJASTIMEN KÄYTTÖ

Ajastin voidaan konfiguroida käynnistymään esiasetetusta ajasta ja soittamaan hälytyksen ajastimen nollautuessa.

Ajastintoiminnon valinta

Käytä **C**-painiketta ajastintoiminnon valintaan.

- Toiminto-osoitin siirtyy **TMR**-asentoon ja näytön yläosa ilmaisee ajastetun ajan.

(13)

Ajastimen käynnistysajan asettaminen

Ajastimen aika (minuutit, sekunnit) 1. Valitse ajastintoiminto.



- Jos ajastin on käynnissä (sekunnit vähenevät näytössä), pysäytä se painamalla **D**-painiketta. Palauta sitten ajastin käynnistysaika-arvolle painamalla **A**-painiketta.
 - Mikäli ajastin on pysäytettynä, palauta se asetetulle käynnistysaika-arvolle painamalla **A**-painiketta.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes ajastimen käynnistysajan minuuttiasetus alkaa vilkkua. Tämä on asetusnäyttö.
 3. Käytä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita minuuttien muuttamiseksi.
 - Asettaaksesi ajastimen käynnistysajaksi 60 minuuttia, valitse **60'00**.
 4. Sulje asetusnäyttö painamalla **A**-painiketta.

Ajastimen toiminta



- Varmista, ennen ajastimen käynnistämistä ettei ajastin ole jo käynnissä (sekunnit vähenevät näytössä). Jos ajastin on käynnissä, pysäytä se painamalla **D**-painiketta ja paina sitten **A**-painiketta palauttaaksesi ajastimen asettamallasi käynnistysaika-arvolle.
- Hälytys soi 10 sekunnin ajan ajastimen nollautuessa. Hälytys soi kaikissa toimintatiloissa. Ajastin palaa käynnistysaika-arvolle automaattisesti hälytyksen soitua.

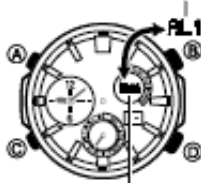
Hälytyksen katkaiseminen

Ajastinhälytys katkeaa painamalla mitä tahansa painiketta.

HÄLYTYKSEN KÄYTTÖ

Voit asettaa viisi erillistä päivittäishälytystä. Kun päivittäishälytys aktivoidaan, hälytys soi n. 10 sekuntia joka päivä kellon saavuttaessa esiasetetun hälytysajan. Hälytys toimii, vaikka kello ei ole ajannäyttötilassa. Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kahdesti aina tasatunnein.

Hälytysnumero tai SIG



Hälytysaika (tunnit : minuutit)

Hälytystoiminnon valinta

Käytä **C**-painiketta hälytystoiminnon (**ALM**) valintaan.

- Toiminto-osoitin siirtyy **ALM**-asentoon.
- Näytön yläosa ilmaisee ensin valitun hälytysnumeron (**AL1-AL5**) tai tasatuntisignaali-ilmaisimen (**SIG**). Seuraavaksi ilmaisee vuorottelee hälytysaika-asetus (jos kyseessä on hälytys) tai **0:00** (jos kyseessä on tasatuntisignaali).

Hälytysajan asettaminen

1. Käytä **C**-painiketta hälytystoiminnolla selataksesi hälytysnäyttöjä, kunnes näytön yläosaan ilmestyy hälytys, jonka ajan haluat asettaa.



2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes hälytysajan tunnit alkavat vilkkua näytön yläosassa.
 - Tämä on asetusnäyttö.



3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta tunti- ja minuutti-asetusten välillä.
4. Kun jokin asetusta vilkkuu, voit muuttaa sitä käyttämällä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita.
 - Huomioi oikea aika asettaessasi hälytystä käyttämällä 12-tuntista formaattia. Näyttöön syttyy **P**-kirjain, jos kyseessä on ilta-päiväaika (p.m.). Aamupäiväaikoja (a.m.) varten ei ole mitään ilmaisinta.
5. Sulje hälytysnäyttö painamalla **A**-painiketta.

(13)

Hälytyksen testaus

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

Hälytyksen ja tasatuntisignaalin päällekytkentä/katkaisu

Hälytysilmaisoin



Tasatuntisignaalin ilmaisoin

1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla hälytyksen tai tasatuntisignaalin valintaan.
2. Valittuasi haluamasi hälytyksen tai tasatuntisignaalin, kytke se päälle (**on**) tai pois päältä (- -) painamalla **A**-painiketta.
 - Hälytysilmaisoin (kun jokin hälytys on aktivoitu) ja tasatuntisignaalin ilmaisoin (kun tasatuntisignaali on aktivoitu) näkyvät näytön yläosassa kaikissa toimintatiloissa.

Hälytyksen katkaisu

Paina mitä tahansa painiketta.

NÄYTÖN TAUSTAVALO

Kellon näyttö on taustavalaistu helpottaakseen tietojen lukemista hämärässä. Kellon automaattinen valokytin syyttää taustavalon automaattisesti aina, kun käännät kellon kasvojasi kohti.

- Automaattinen valokytin on aktivoitava toimiakseen.

Taustavalon syyttäminen manuaalisesti



Paina **B**-painiketta missä toimintatilassa tahansa (paitsi, kun näytössä on jokin vilkkuva asetusruutu) syyttääksesi taustavalon.

- Suorita alla esitetty toimenpide valitaksesi taustavalon kestoajaksi joko 1 sekunti tai 3 sekuntia. Painaessasi **B**-painiketta taustavalo palaa joko sekunnin tai 3 sekuntia valitusta kestoajasta riippuen.

Taustavalon kestoajan muuttaminen

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa, kunnes näytön yläosaan ilmestyy **ADJ**. Tämä on kaupunkikoodin asetusnäyttö.
 - Kaupunkikoodi alkaa vilkkua näytön yläosassa vapauttaessasi **A**-painikkeen (sen jälkeen kun **ADJ**-ilmaisoin on sytynyt). Tämä on asetustila.
2. Käytä **C**-painiketta selataksesi asetuksia näytön yläosassa, kunnes taustavalon nykyinen kestoajasetus (**LT1** tai **LT3**) syyttyy.
 - Asetusnäyttöjen selailua koskevia lisätietoja löytyy osiosta "Aika- ja päiväysasetusten vaihtaminen" vaiheesta 2.
3. Paina **D**-painiketta valitaksesi taustavalon kestoajaksi 3 sekuntia (**LT3**-ilmaisoin syyttyy) tai 1 sekunti (**LT1**-ilmaisoin syyttyy)
4. Kun kaikki asetukset ovat mieleisiesi, sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

Automaattinen valokytin

Kun automaattinen valokytin aktivoidaan, taustavalo syyttyy aina, kun käännät ranteesi alla esitetyllä tavalla missä tahansa toimintatilassa. Kellon kääntäminen asentoon, jossa se on vaakatasossa ja kallistamalla sitä siten yli 40 aiheuttaa taustavalon syyttymisen.

Taustavalo syyttyy, kun asetat kellon vaakatasoon maahan nähden ja kallistat sitä sitten itseäsi kohti enemmän kuin 40 astetta.



Varoitus!

- **Varmista aina, että olet turvallisessa paikassa kun luet kelloa käyttäen automaattista valokytintä. Ole erityisen varovainen juostessasi tai harrastaessasi muita aktiviteetteja, jota voivat aiheuttaa onnettomuuden tai loukkaantumiseen. Huolehdi myös siitä, että automaattisen valokytimen syyttämä taustavalo ei häiritse muita ihmisiä ympärilläsi.**

(13)

- **Pitäessäsi kelloa ranteessa, varmista, että automaattinen valokytkin on pois päältä ennen kuin ajat polkupyörällä tai kuljetat moottorikäyttöistä ajoneuvoa. Automaattisen valokytkimen äkillinen ja tahaton toiminta voi luoda häiriötekijän, jonka seurauksena on liikenneonnettomuus tai henkilövämmä.**

Huom!

- Automaattinen valokytkin kytkeytyy pois päältä sen asetuksista riippumatta, aina kun jokin alla mainituista tilanteista syntyy.
Kun jokin hälytys käynnistyy
Osoittimien siirtotoiminnon ollessa käynnissä
- Jos automaattinen valokytkin on aktivoitu, näytön taustavalon syttyminen voi viivästyä mikäli käännät kellon kohti kasvojasi, kun ämpötilamittaus on käynnissä.

Automaattisen valokytkimen päällekytkentä tai katkaisu



Automaattisen valokytkimen ilmaisin

Pidä **B**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia kellonaikatilassa kytkeäksesi automaattisen valokytkimen päälle (näytön yläosaan syttyy **LT**) tai pois (**LT**-ilmaisin on sammuksissa).

- Automaattisen valokytkimen ilmaisin (**LT**) näkyy näytön yläosassa kaikissa toimintatiloissa, kun valokytkin on aktivoitu.
- Automaattinen valokytkin pysyy aktivoituna n. kuusi tuntia, jonka toiminto peruuntuu automaattisesti.

Taustavaloa koskevat varotoimenpiteet

- Taustavaloa on vaikea nähdä suorassa auringonvalossa.
- Taustavalo sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys alkaa soimaan.
- Taustavalon jatkuva käyttö kuluttaa pariston nopeasti loppuun.

Automaattista valokytkintä koskevat varotoimenpiteet



- Taustavalo ei syty, jos käännäy kellon näyttöä enemmän kuin 15 astetta vaakatason yli tai sen alle. Varmista, että kämmenen ulkopuoli on vaakatasossa maahan nähden.
 - Taustavalo sammuu esiasetetun kestoajan jälkeen, vaikka edelleen pitäisit kellon käännettynä kasvojasi kohti.
- Staattinen sähkö tai magneettinen voima voi häiritä automaattisen valokytkimen toimintaa. Jos taustavalo ei syty, siirrä kello takaisin aloitusasentoon (vaakatasoon) ja kallista sitä sitten kasvojasi kohti uudelleen. Ellei tämä toimi, suorista käsivartesi alas sivulle ja nosta se sitten ylös uudelleen.
 - Kellosta kuuluu hiljainen napsahtava ääni, kun sitä heilutetaan edestakaisin. Tämä johtu automaattisen valokytkimen mekaniikasta. Se ei ole mikään vika.

PAINIKKEIDEN TOIMINTAÄÄNI

Kun toimintaääni aktivoidaan, kellosta kuuluu merkkiipiippaus aina, kun yhtä sen painikkeista painetaan. Voit kytkeä painikkeiden toimintaäänien päälle tai pois mieleesi mukaisesti.

- Hälytys, tasatuntisignaali ja ajastimen piippaussignaali toimivat normaalisti, vaikka painikkeiden toimintaääni katkaistaan.

Painikkeiden toimintaäänien päällekytkentä/katkaisu

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa, kunnes näytön yläosaan syttyy **ADJ**.
 - Kaupunkikoodi alkaa vilkkua näytön yläosassa vapauttaessasi **A**-painikkeen (sen jälkeen, kun **ADJ**-ilmaisin on syttynyt).



2. Käytä **C**-painiketta asetusten selaamiseksi näytön yläosassa, kunnes painikkeiden nykyinen toimintaääniasetus (**MUTE** tai **KEY**) ilmestyy näkyviin.
 - Asetusnäyttöjen selailua koskevia lisätietoja löytyy osiosta "Aika- ja päiväysasetusten muuttaminen" vaihe 2.

3. Paina **D**-painiketta kytkeäksesi merkkiäänien päälle (**KEY**) tai pois (**MUTE**).
4. Sulke asetusnäyttö painamalla **A**-painiketta, kun asetus on mieleisesi.

(13)

VAROITUS MATALASTA PARISTOJÄNNITTEESTÄ

Varoitusilmaisoin matalasta paristojännitteestä syttyy näyttöön, kun pariston jännite on matala. Vaihdata kellon uusi paristo mahdollisimman pian.

Huom!

- Pariston toimintaikää ja yhteensopivia paristotyyppieja koskevia lisätietoja löytyy osiosta "Tekniset tiedot".

Käyttöolosuhteet ovat alla luetellun mukaiset, kun varoitus matalasta paristojännitteestä vilkkuu näytössä.

Matalan paristojännitteen varoitusilmaisoin



- Kaikki osoittimet pysähtyvät
- Kaikki näyttötoiminnot kytkeytyvät pois päältä matalan paristojännitteen varoitusilmaisinta lukuunottamatta
- Piippaussummeri kytkeytyy pois päältä
- Näytön taustavalo ei toimi
- Kellon toiminnot ovat poissa käytöstä

Huom!

- Anturi-, valo-, hälytys- ja muiden paljon tehoa käyttävien toimintojen käyttö lyhyen ajan sisällä voi aiheuttaa äkillisen paristojännitteen putoamisen, jolloin matalan paristojännitteen varoitusilmaisoin alkaa vilkkua. Tällaisessa tapauksessa suositamme pariston vaihtamista uuteen, vaikka kellon toiminnot palautuvat heti, kun pariston jännite nousee.

VIANETSINTÄ

Ajan asetukset

Katso kohta "Radio-ohjattu kellonaika" saadaksesi lisätietoja ajan säätämisestä aikakalibrintisignaalia käyttäen.

Kellon aika-asetus on useita tunteja väärässä

Kotikaupunkiasetus on väärä. Tarkista kotikaupunkiasetus ja korjaa se tarpeen vaatiessa.

Kellon aika-asetus on tunnin väärässä

Vaihda kotikaupungin talvi-/kesäaika-asetus (DST). Suorita toimenpiteet kohdasta "Aika- ja päiväysasetusten vaihtaminen vaihtaaksesi talvi-/kesäaika-asetuksen.

Paristot

Varoitus matalasta paristojännitteestä vilkkuu digitaalinäytössä

Matalan paristojännitteen varoitusilmaisoin



Pariston jännite on matala. Toiminta kello valtuutetulle Casio-kellosepälle pariston vaihtoa varten mahdollisimman pian.

Lämpötilalukemat

Lämpötilan yksikkö ei vaihdu

Lämpötilayksikkö on aina Celsius (°C), kun kotikaupungiksi valitaan **TOKYO**. Tässä tapauksessa tätä asetusta ei voi vaihtaa.

Näyttöön ilmestyy "ERR" mittausanturia käytettäessä

- Käynnistä mittaus uudelleen, jos **ERR**-ilmaisoin syttyy mittauksen ollessa käynnissä jollakin anturitoiminnolla. Jos **ERR**-ilmaisoin syttyy uudelleen se voi merkitä, että anturissa on jokin vika.
- **ERR**-ilmaisimen toistuva syttyminen voi tarkoittaa, että sovellettavassa anturissa on jokin ongelma.



TEKNISET TIEDOT**Käyntitarkkuus normaali lämpötilassa:** ±15 sekuntia/kuukausi**Digitaal aika:** Tunnit, minuutit, sekunnit, p.m. (P), kuukausi, päivämäärä, viikonpäivä

Aikaformaatti: 12-tuntia ja 24-tuntia

Kalenterijärjestelmä: Täysautomaattinen kalenteri, esiohjelmoitu vuosien 2000 - 2099 väliselle ajalle.

Muuta: Kolme näyttöformaattia (viikonpäivä, kuukausi, päivämäärä, sekunnit, tunnit, minuutit)

Kotikaupunkikoodi (voidaan asettaa yhdelle 48 kaupunkikoodeista), talvi-/kesäaika

Analoginen aika: Tunnit, minuutit (osoitin liikkuu 10 sekunnin välein), sekunnit, maailman aika (osoittimet liikkuvat 20 sekunnin välein)**Lämpömittari:**

Mittaus ja näyttöalue: -10.0 - 60.0 °C (tai 14.0 - 140.0 °F)

Näyttöyksikkö: 0.1°C (tai 0.2°F)

Mittauksen ajoitus: Viiden sekunnin välein lämpömittaritoiminnolla

Muuta: Kalibrointi, mittausyksikkö valittavissa

Lämpötila-anturin tarkkuus:

±2°C (±3.6°F) -10°C

Mitatut arvot taataan lämpötila-alueella: -10°C - 40°C (14°F - 104°F)

Maailman aika: 48 kaupunkia (31 aikavyöhykettä) + UTC (Universal Time Coordinated), kotikaupungin/maailman aikakaupungin vaihto

Muuta: Kesäaika/talviaika

Sekuntikello:

Mittausyksikkö: 1/100 sekunnit

Mittauskapsiteetti: 59'59.99"

Mittaustoiminnot: Kokonaisaika, väliaika, kaksi loppuaikaa

Ajastin:

Mittausyksikkö: 1 sekunti

Laskenta-alue: 60 minuuttia

Asetusalue: Ajastimen käynnistysaika (1-60 minuuttiin, 1-minuutin tarkkuudella)

Häilytykset: 5 päivittäishälytystä, tasatuntisignaali**Taustavalo:** LED-valo, valaistuksen kesto aika valittavissa (n. 1.5 sekuntia tai 3 sekuntia), automaattinen valokytkin**Muuta:** Painikkeiden toimintaäänien päällekytkentä/katkaisu, varoitus matalasta paristojännitteestä, osoittimien siirto sivuun digitaal näytön tarkastelun helpottamiseksi**Paristo:** Kaksi hopeaksidiparistoa (tyyppi: SR927W)

Likimääräinen toiminta-aika: 2 vuotta alla luetelluissa olosuhteissa

- 1 taustavalon käyttö (1.5 sekuntia)/päivä
- Hälytys: 10 sekuntia/päivä
- Lämpötilan mittaus: Kerran viikossa

Taustavalon jatkuva käyttö kuluttaa pariston nopeasti loppuun. Noudata erityistä varovaisuutta automaattisen valokytkimen käytössä.

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
SCL	SANTIAGO	-4
YHZ	HALIFAX	-4
YYT	ST. JOHN'S	-3.5
RIO	RIO DE JANEIRO	-3
FEN	F. DE NORONHA	-2
BSX	PTAJA	-1

City Code	City name	UTC Offset/ GMT Differential
UTC		
LIS	LISBON	0
LDN	LONDON	
MAD	MADRID	
PAR	PARIS	
ROM	ROME	+1
BER	BERLIN	
STO	STOCKHOLM	
ATH	ATHENS	
CAI	CAIRO	+2
JRS	JERUSALEM	
MOW	MOSCOW	+3
JED	JEDDAH	
THR	TEHRAN	+3.5
DUB	DUBAI	+4
KBL	KABUL	+4.5
KHI	KARACHI	+5

City Code	City name	UTC Offset/ GMT Differential
DEL	DELHI	+5.5
KTM	KATHMANDU	+5.75
DAC	DHAKA	+6
RGN	YANGON	+6.5
BKK	BANGKOK	+7
SIN	SINGAPORE	
HKG	HONG KONG	+8
SJS	BEIJING	
TPE	TAIPEI	
SEL	SEOUL	+9
TYO	TOKYO	
ADL	ADELAIDE	+9.5
GUM	GUAM	+10
SYD	SYDNEY	+10
NOU	NOUMEA	+11
WLG	WELLINGTON	+12

Viereisten taulukkoteskien selitykset:

City Code = kaupunkikoodi

City name = kaupungin nimi

UTC Offset/GMT Differential = UTC-yleisaika/GMT-

aikaero

- Yllä esitetyt taulukot näyttävät kellon sisältämät kaupunkikoodit.
- Globaalisia aikoja (GMT-differentiali ja UTC-offset) ja kesäaikaa koskevat säännöt ovat asianomaisen maan itse määrittämiä.