

KÄYTTÖOHJE

TUTUSTUMINEN KELLOON

Onnittelemme sinua tämän Casio-kellon valinnasta. Tutustu tähän käyttöohjeeseen huolellisesti voidaksesi hyödyntää kellon eri ominaisuudet parhaalla mahdollisella tavalla. Säilytä käyttöohje tulevaa tarvetta varten.

Lataa kellon paristo ennen käyttöä altistamalla kellon kirkkaalle valolle.

Kelloa on mahdollista käyttää myös pariston latauksen aikana.

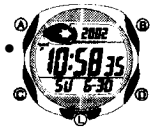
- Tutustu käyttöohjeen kohtaan ”Paristo” saadaksesi tarkempia tietoja koskien kellon altistamista kirkkaalle valolle.

Jos kellon näyttö on tyhjä...



Jos SLEEP-ilmaisin näkyy näytössä (joko vilkkuen tai tasaisesti palaen), se tarkoittaa, että näyttö on tyhjä koska kellon virransäästötoiminto on sulkenut sen paristovirran säättämiseksi. Virransäästötoiminto sammuttaa näytön automaattisesti ja asettaa kellon nukkumistilaan aina, kun se jätetään tietyksi ajaksi johonkin hämääseen paikkaan.

Käyttöohjetta koskeva huomautus

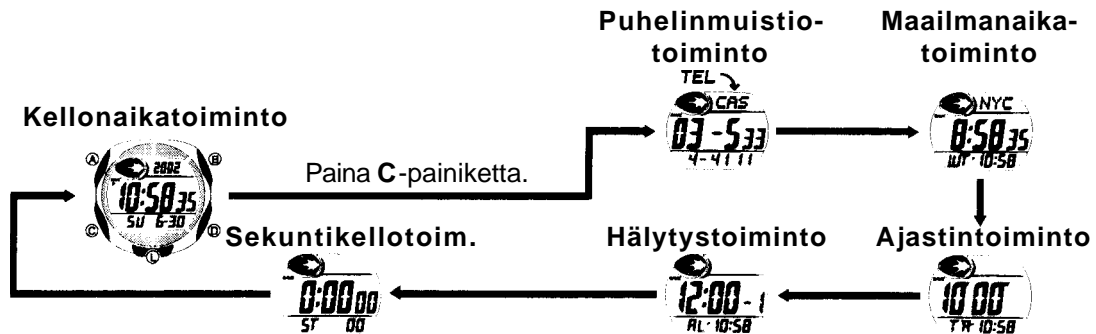


(Valo)

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

KELLON TOIMINNOT

- Paina C-painiketta vaihtaaksesi toiminnolta toiselle.
- Paina L-painiketta millä toiminnolla tahansa sytyttääkseen näytön taustavalon.



KELLONAIKA

Tunnit - minuutit - sekunnit
Vuosisiluku



Viikon-
päivä

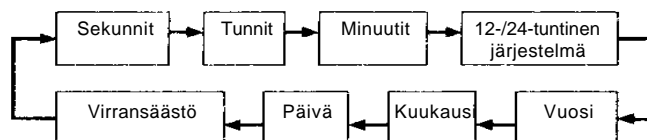
Iltapäivän
merkki

Kuukausi - päivä

Käytä kellonaikatoimintoa kellonajan ja päiväyksen asettamista ja tarkistamista varten.

Kellonajan ja päiväyksen asettaminen

1. Pidä A-painiketta painettuna kellonaikatoiminnolla kunnes sekunnit alkavat vilkkua, ilmaisten asetusruutua.
2. Paina C-painiketta siirtääkseen vilkkuvaa kursoria alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



- (13)
3. Kun muutettavaksi haluamasi asetus alkaa vilkkua, käytä **D**- ja **B**-painiketta muuttaaksesi sen arvoa alla esitetyllä tavalla.

Asetus	Ruutu	Painiketoimenpide
Sekunnit	10:58:35	Paina D sekuntien nollaamiseksi (00).
Tunnit, minuutit		Paina D (+) ja B (-) asetuksen muuttamiseksi.
12-/24-tuntinen järjestelmä	12 H	Käytä D -painiketta vaihtaaksesi 12-tuntisen (12H) ja 24-tuntisen (24H) järjestelmän välillä.
Vuosi, kuuk. päivä	'02 6-30	Paina D (+) ja B (-) asetuksen muuttamiseksi.
Virransäästötoiminto	00	Paina D vaihtaaksesi virransäästötoiminnon päällä (ON) ja pois-asetuksen (OFF) välillä.

4. Paina **A**-painiketta sulkeaksesi asetusruudun.
- Katso kohta "Virransäästötoiminto" virransäästötoiminnon asetuksia koskevia lisätietoja varten.
 - Kellonaikatoiminnolla valitsemasi 12- tai 24-tuntinen näyttöjärjestelmä on käytössä kaikilla toiminnoilla.
 - Kello ilmaisee viikonpäivän automaattisesti päiväysasetuksen (vuosi, kuukausi ja päivä) mukaan.

PUHELINMUISTIO

Jäljellä oleva muisti



Nimi

Puhelinnumero

Puhelinmuistitoiminnolla voit tehdä yhteensä 30 tallennetta kellon muistiin, jokaisen tallenteen sisältäessä nimen ja puhelinnumeron. Tallenteet järjestyvät automaattisesti nimien sisältämien kirjainmerkkien mukaisesti. Voit valita mieleisesi tallenteen selaamalla niitä näytössä.

- Tutustu kohtaan "Järjestelytaulukko" saadaksesi tallenteiden järjestelyä koskevia lisätietoja.
- Tämän osan kaikki toimenpiteet tapahtuvat puhelinmuistitilassa, jonka voit valita painamalla **C**-painiketta.

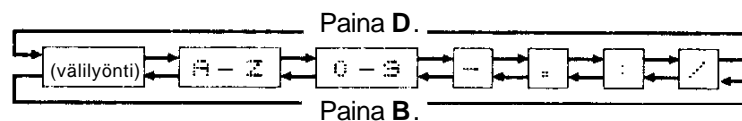
Uuden puhelinmuistiotallenteen luominen

Nimialue



Numeroalue

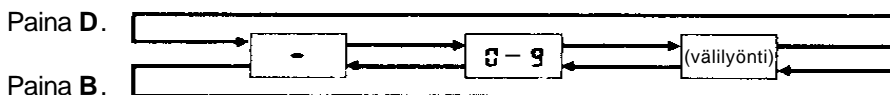
1. Käytä **B** ja **D**-painiketta puhelinmuistitoiminnolla selataksesi tallenneruutuja, kunnes uusi tietoruutu ilmestyy kellon näyttöön.
 - Uusi tietoruutu on täysin tyhjä (se ei sisällä nimeä eikä puhelinnumeroa).
 - Jos näyttöön ilmestyy viesti **FULL**, se tarkoittaa, että muisti on täynnä. Voidaksesi tehdä uuden tallenteen, sinun on ensin pyyhittävä muistista joitakin aikaisemmin tehtyjä tallenteita.
2. Pidä **A**-painiketta painettuna, kunnes näytön nimialueelle ilmestyy vilkkuva kursori (_).
3. Käytä **D** ja **B**-painiketta nimialueella selataksesi kirjain- numero ja symboli-merkkejä kursoripisteessä. Merkit vaihtuvat alla esitetyssä järjestyksessä.



Uusi tietoruutu



4. Kun haluamasi merkki on kursoripisteessä, paina **C**-painiketta siirtääksesi kursoria oikealle.
5. Toista vaiheet 3 ja 4 kunnes koko nimi on syötetty.
 - Voit syöttää yhteensä kahdeksan merkkiä yhtä nimeä varten.
6. Syötettyäsi koko nimen, paina **C**-painiketta toistuvasti, kunnes kursori on siirtynyt numeroalueelle.
 - Kursorin ollessa nimialueen kahdeksannen merkin kohdalla, kursorin siirtäminen oikealle hyppäyttää sen numeroalueen ensimmäiselle numerolle. Kursorin ollessa numeroalueen 12. numeron kohdalla, kursorin siirtäminen oikealle (painamalla **C**-painiketta) hyppäyttää sen nimialueen ensimmäiselle merkille.
7. Käytä **D** ja **B**-painiketta numeroalueella selataksesi numeroita ja symboleja (yhdyserkki, välilyönti) kursoripisteessä. Merkit vaihtuvat alla esitetyssä järjestyksessä.



(13)

8. Kun mieleisesi merkki on kursoripisteessä, paina **C**-painiketta siirtääksesi kursoria oikealle.
9. Toista vaiheet 7 ja 8 kunnes koko numerosarja on syötetty.
 - Voit syöttää yhteensä 12 numeroa yhtä numerosarjaa varten.
10. Syötettyäsi kaikki tiedot, paina **A**-painiketta niiden tallentamiseksi.
 - Saatettuasi tietojen taltioinnin päätökseen, kursori ilmestyy näytön nimialueelle uuden puhelinmuistiotallenteen syöttämistä varten.
11. Syötä lisää tietoja (alkaen vaiheesta 3) tai, paina **A**-painiketta uudelleen palataksesi puhelinmuistion tallenne-ruutuun (ilman kursoria).
 - Kellon näyttöön mahtuu ainoastaan kolme kirjainmerkkiä kerralla, joten tätä pitemmät tekstit rullaavat jatkuvasti näytön poikki oikealta vasemmalle. Nimen viimeisen merkin perään ilmestyy < symboli.

Puhelinmuistiotallenteiden valinta

Käytä **D(+)** ja **B (-)** painiketta puhelinmuistioiminnolla selataksesi puhelinmuistiotallenteita näytössä.

- Painamalla **D**-painiketta viimeisen, tai **B**-painiketta ensimmäisen puhelinmuistiotallenteen näkyessä näytössä, näkyviin ilmestyy uusi tietoruutu.

Puhelinmuistiotallenteen editoiminen

1. Käytä **D(+)** ja **B (-)** painiketta puhelinmuistioiminnolla selataksesi puhelinmuistiotallenteita näytössä ja valitse editoitavaksi haluamasi tallenne.
2. Pidä **A**-painiketta painettuna, kunnes näyttöön ilmestyy vilkkuva kursori.
3. Käytä **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvan kursorin muutettavaksi haluamallesi merkille.
4. Käytä **D(+)** ja **B (-)** painiketta valitsemasi merkin muuttamiseksi.
5. Tehtyäsi kaikki haluamasi muutokset, taltioi ne ja palaa takaisin puhelinmuiston tallenne-ruutuun.

Puhelinmuistiotallenteen pyyhintä

1. Käytä **D(+)** ja **B (-)** painiketta puhelinmuistioiminnolla selataksesi puhelinmuistiotallenteita näytössä ja valitse pyyhittäväksi haluamasi tallenne.
2. Pidä **A**-painiketta painettuna, kunnes näyttöön ilmestyy vilkkuva kursori.
3. Pidä **D** ja **B**-painiketta painettuna, kunnes kello piippaa ja **CLR** lakkaa vilkkumasta kellon näytössä.
 - Näyttöön syttyvä viesti **CLR** ilmaisee tallenteen pyyhinnän olevan käynnissä. Tallenteen pyyhkiytyä, kursori ilmestyy näyttöön uudelleen valmiiksi tietojen syöttöä varten.
4. Syötä haluamasi tiedot tai paina **A**-painiketta palataksesi puhelinmuistion tallenne-ruutuun.

MAAILMANAIKA

GMT-differentiaali



Kellonaikatoiminnon aika

Maailmanaikatoiminto näyttää kellonajan 27 kaupungista (29 aikavyöhykettä) ympäri maailman.

- Kellonaikatoiminnon ja maailmanaikatoiminnon aika-asetukset toimivat toisistaan riippumatta, joten kumpaakin varten on tehtävä erilliset asetukset.
- Muuttaessasi jonkin kaupungin aika-asetuksen maailmanaikatoiminnolla, muuttuvat myös kaikkien muiden kaupunkien asetukset vastaavalla tavalla.

Valittua kaupunkikoodia vastaavan aikavyöhykkeen kellonaika

Toisen kaupunkikoodin mukaisen kellonajan tarkistaminen

Paina **D**-painiketta maailmanaikatoiminnolla selataksesi kaupunkikoodeja (aikavyöhykkeitä) itään päin, tai paina **B**-painiketta selataksesi niitä länteen päin.

Maailmanajan asettaminen



1. Käytä **D(+)** ja **B (-)** painiketta maailmanaikatoiminnolla selataksesi kaupunkikoodeja (aikavyöhykkeitä) ja valitse haluamasi.
2. Pidä **A**-painiketta painettuna, kunnes näyttöön ilmestyy vilkkuva kursori, ilmaisten asetusruutua.
3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria tunti- ja minuuttiasetusten välillä.
4. Jonkin asetuksen vilkkuessa näytössä, voit muuttaa sen arvoa painamalla **D(+)** ja **B (-)** painiketta
5. Paina **A**-painiketta sulkeaksesi asetusruudun.

(13)

Kesäaika (DST)

Kesäaika-asetus (DST)siirtää kellon aika-asetusta yhdellä tunnilla eteenpäin talviajasta. Muista kuitenkin, että kaikki maat eivät siirrä kellojaan kesäaikaan.

Valitun kaupunkikoodin kellonajan vaihtaminen talvi- ja kesäaika-asetuksen välillä



1. Käytä **D** ja **B**-painiketta maailman aikatoiminnolla valitaksesi kaupunkikoodin, jonka talvi-/kesäaika-asetuksen haluat vaihtaa.
2. Pidä **A**-painiketta painettuna, kunnes maailman aika-asetus alkaa vilkkua, ilmaisten asetusruutua.
3. Paina **L**-painiketta vaihtaaksesi kesäajan (* ilmaisain on näkyvissä) ja talviajan (* ilmaisain on sammuksissa) välillä.
4. Paina **A**-painiketta sulkeaksesi asetusruudun.
 - Kesäaikailmaisain * ilmestyy näyttöön ainoastaan GMT-differentiaalissa ollessa näkyvissä.

- Huomioi, että talvi- ja kesäajan välinen vaihtaminen ei ole mahdollista, kun kaupunkikoodiksi on valittu **GMT**.
- DST/talviaika-asetus vaikuttaa ainoastaan näytön ilmaisemaan kaupunkikoodiin. Sillä ei ole mitään vaikutusta muihin kaupunkikoodeihin.
- Näyttöön ilmestyy * ilmaisain aina, kun valitset jonkin kaupunkikoodin, jonka kesäaika-asetus on aktivoitu.

AJASTIN

Minuutit Sekunnit



Kellonaika

Ajastin voidaan asettaa yhdestä minuutista 60 minuuttiin. Hälytys alkaa soimaan ajastimen nollautuessa. Ajastimella on kaksi toimintoa: automaattikertaus ja kulunut aika. Seurantasummeri piippaa ajastimen ajanlaskun edistymisen myötä. Tämä tekee ajastimesta tärkeän työkalun kilpapurjehduksen lähdön ajoittamiseksi.

- Tämän osan kaikki toimenpiteet tapahtuvat ajastintoiminnolla, jonka voit valita painamalla **C**-painiketta.

Ajastimen asetusten säätäminen

Seuraavat asetukset on säädettävä ennen ajastimen käyttöä.

Ajastimen käynnistys- ja nollausaika

Ajastintoiminto (automaattikertaus ja kulunut aika)

Seurantasummerin päällä/pois-asetus

- Katso kohta "Ajastimen asetustoimenpiteet" ajastimen asetusta koskevia lisätietoja varten.

Nollausaika

Voit asettaa "nollausajan", joka on ajastimen vaihtoehtoinen käynnistysaika, joka aktivoituu painamalla painiketta milloin tahansa ajastimen ollessa käynnissä.

Ajastintoiminto

Ajastimessa on kaksi toimintovaihtoehtoa: automaattikertaus ja kulunut aika.

Automaattikertaus

Automaattinen kertaustoiminto käynnistää ajastimen asetetusta käynnistysajasta uudelleen, aina ajastimen nollautuessa.

- Automaattikertaus on paras menetelmä kilpailulähtöjen ajastamiseksi.
- Vaikka käynnistäisit ajastimen nollausajasta, lasku käynnistyy asetetusta käynnistysajasta automaattisesti, kun ajastin nollautuu.
- Automaattikertaus kertaantuu seitsemästi.

Kulunut aika

Ajastimen saavuttaessa nollan kuluneen ajan mittauksessa, ajastin käynnistää kuluneen ajan mittauksen automaattisesti.

- Kuluneen ajan mittaukseen on paras menetelmä kilpaveneiden vauhdin mittaamiseksi valtameripurjehduskilpailujen aikana.
- Kuluneen ajan mittaus tapahtuu yhden sekunnin porrastuksella 99 tuntiin asti.

(13)

Ajastimen seurantasummeri

Kello piippaa eri aikoihin ajastimen toiminnan aikana, pitäen sinut ajanlaskun tasalla näyttöä vilkaisematta. Seuraavassa selitykset seurantasummerin eri toiminnoista, joita kello suorittaa ajastimen ollessa toiminnassa.

Ajastuksen päättymissummeri

Kello piippaa sekunnin välein viimeisten 10 sekunnin aikana ennen kuin ajastin nollautuu ja nollassa. Viisi ensimmäistä piippausta (sekunnit 10-6) ovat taajuudeltaan korkeampia kuin viisi viimeistä piippausta (sekunnit 5-1). Kellosta kuuluu yksi pitempi piippaus ajastimen nollautuessa.

- Ajastuksen päättymissummeri soi aina, seurantasummerin päällä/pois-asetuksesta riippumatta.

Seurantasummeri

Seurantasummeri sisältää itse asiassa kaksi summeria: nollausajan summeri ja nollautumisjakson seurantasummeri.

- Nollausajan summeri ja nollautumisjakson seurantasummeri soivat ainoastaan seurantasummerin ollessa päällekytketty.

Nollautumisaikasummeri

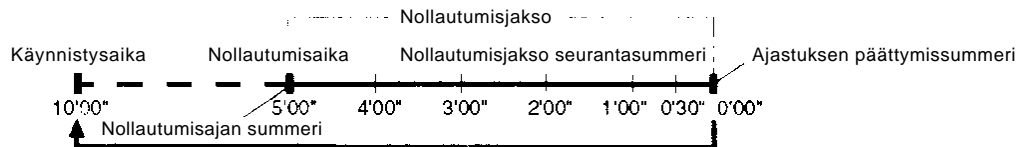
Nollautumisaikasummeri on samanlainen kuin ajastuksen päättymissummeri. Seurantasummerin ollessa päällekytketty, kello piippaa sekunnin välein viimeisten 10 sekunnin aikana ennen ajastimen nollautumista.

Nollautumisjakson seurantasummeri

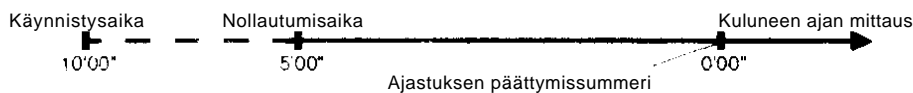
Nollautumisjakso tarkoittaa ajastimen käynnistysajan ja nollautumisen välistä aikajaksoa. Seurantasummerin ollessa aktivoitu, kellosta kuuluu nollautumisjakson aikana neljä lyhyttä piippausta minuutin välein ja s 30 sekuntia ennen ajastimen nollautumista.

Ajastusesimerkkejä

Ajastimen käynnistysaika: 10 minuuttia, nollautumisaika: 5 minuuttia, ajastintoiminto: automaattikertaus, seurantasummeri: aktivoitu



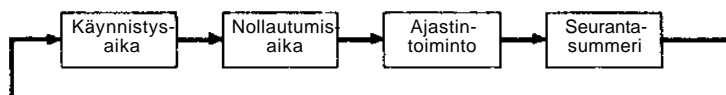
Ajastimen käynnistysaika: 10 minuuttia, nollautumisaika: 5 minuuttia, ajastintoiminto: kulunut aika, seurantasummeri: katkaistu



Ajastimen säätäminen





1. Ajastimen käynnistysajan näkyessä näytössä, pidä **A**-painiketta painettuna kunnes ajastimen käynnistysaika-arvo alkaa vilkkua, ilmaisten asetusruutua.
 - Ellei ajastimen käynnistysaika ole näkyvissä, suorita toimenpiteet kohdasta "Ajastimen käyttäminen".
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvan kursorin alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



(13)

3. Kun muutettavaksi haluamasi asetus alkaa vilkkua, käytä **D** ja **B**-painiketta muuttaaksesi sen arvoa alla esitetyllä tavalla.

Asetus	Ruutu	Painiketoimenpiteet
Käynnistysaika		Käytä D (+) ja B (-) painiketta asetuksen muuttamiseksi. <ul style="list-style-type: none">• Voit asettaa käynnistysajan 1 - 60 minuuttiin 1 minuutin porrastuksella.
Nollautumisaika		Käytä D (+) ja B (-) painiketta asetuksen muuttamiseksi. <ul style="list-style-type: none">• Voit asettaa nollautumisajan 1 - 5 minuuttiin 1 minuutin porrastuksella.
Ajastin-toiminto		Paina D -painiketta vaihtaaksesi automaattikertauksen (ON) ja kuluneen ajan (OFF) välillä. <ul style="list-style-type: none">• Näyttöön ilmestyy automaattikertausilmaisain (⚡), kun automaattinen kertaustoiminto valitaan.
Seuranta-summeri		Paina D vaihtaaksesi seurantasummerin päällä (ON) ja poisasetuksen (OFF) välillä. Näyttöön ilmestyy seurantasummeri-ilmaisain (🔊), kun tämä asetus aktivoidaan.

4. Paina **A**-painiketta sulkeaksesi asetusruudun.

- Nollautumisaika-asetuksen on oltava ajastimen käynnistysaika-asetusta lyhyempi.

Ajastimen käyttäminen



Paina **D**-painiketta ajastintoiminnolla käynnistääksesi ajastimen.

- Ajastin jatkaa ajan mittaamista vaikka poistuisit ajastintilasta.
- Alla oleva taulukko selittää ajastimen ohjaamiseen käytettävät painiketoiminnot.

Toiminto	Toimenpide
Ajastimen pysäyttäminen	Paina D .
Pysäytetyn ajastintoiminnon jatkaminen	Paina uudelleen D .
Ajastimen käynnistysajan valinta näyttöön.	Paina B ajastimen ollessa pysäytetty.
Ajastim. pysäyttäminen ja nollautusajan valinta näyttöön.	Paina B .
Ajastim. käynnist. näytön näyttämästä nollautumisajasta	Paina D .

- Alla oleva taulukko selittää kuluneen ajan mittaustilassa suoritettavat mittaustoiminnot.

Toiminto	Toimenpide
Kuluneen ajan mittauksen pysäyttäminen.	Paina D .
Kuluneen ajan mittauksen jatkaminen.	Paina uudelleen D .
Ajastimen käynnistysajan valinta näyttöön.	Paina B ajastimen ollessa pysäytetty.
Kuluneen ajan mittauks. pysäytt. ja nollaut. ajan valinta	Paina B .
Ajastim. käynnist. näytön näyttämästä nollautumisajasta	Paina D .

HÄLYTYKSET

Hälytysnumero
Hälytysaika(tunnit/
minuutit)



Kellonaika

Voit asettaa viisi erillistä päivittäishälytystä. Kun jokin hälytyksistä aktivoidaan, hälytys alkaa soimaan kellon saavuttaessa asetetun hälytysajan. Näistä hälytyksistä voidaan yksi muuttaa torkkuhälytykseksi tai kertahälytykseksi, neljän muun toimiessa ainoastaan kertahälytyksinä.

Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa aina tasatunnein ja kirkkaushälytyksen, joka saa kellon piippaamaan aina, kun se viedään jostakin hämärästä paikasta kirkkaasti valaistulle alueelle.

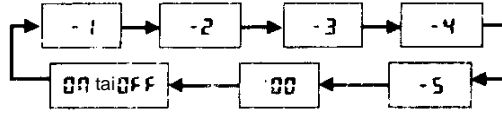
- Kyseiset viisi hälytystä ovat varustettu numeroilla **1 - 5**. Kello ilmaisee tasatuntisignaalaruudun numerolla **:00**. Kirkkaushälytysruudussa näkyy **ON** tai **OFF**.
- Tämän osan kaikki toimenpiteet tapahtuvat hälytystoiminnolla, jonka voit valita painamalla **C**-painiketta.

(13)

Hälytysajan asettaminen



1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla selataksesi hälytysruutuja, kunnes käytettäväksi haluamasi hälytys ilmestyy näyttöön.



- Voit asettaa hälytyksen **1** joko torkku- tai kertahälytykseksi. Hälytyksiä **2 - 5** voidaan käyttää ainoastaan kertahälytykseen.
 - Torkkuhälytys kertaantuu viiden minuutin välein.
2. Valittuasi jonkin hälytyksen, pidä **A**-painiketta painettuna, kunnes hälytysajan tuntiasetus alkaa vilkkua, ilmaisten asetusruutua.
 3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria tunti- ja minuuttiasetusten välillä.
 4. Käytä **D** (+) ja **B** (-) painiketta muuttaaksesi vilkkuvan asetuksen arvoa.
 - Asettaessasi hälytysajan käyttämällä 12-tuntista näyttöjärjestelmää, aseta aika oikein, kuten aamupäivä- (ei ilmaisinta) tai iltaapäiväaika (**P**-ilmaisina sytty).
 5. Paina **A**-painiketta sulkeaksesi asetusruudun.

Hälytyksen käyttäminen

Hälytys soi esiasetettuun aikaan noin 10 sekuntia. Jos kyseessä on torkkuhälytys, hälytys kertaantuu yhteensä seitsemän kertaa, viiden minuutin välein, kunnes katkaiset sen tai muutat sen kertahälytykseksi.

Kellossa on myös kirkkaushälytys. Kun kirkkaushälytys aktivoidaan, kello piippaa 10 sekuntia, kun se tuodaan hämärästä kirkkaaseen valoon. Kirkkaushälytys toimii seuraavissa olosuhteissa.

- Kellon on oltava jossakin hämärässä paikassa noin 35 minuuttia, jotta kirkkaushälytys aktivoituu.
- Kirkkaushälytys soi noin 20 minuuttia, kun kello altistetaan kirkkaalle valolle.
- Kirkkaushälytys soi ainoastaan kerran, jonka jälkeen toiminto peruuntuu automaattisesti.

Huomautuksia:

- Hälytysääni voidaan katkaista painamalla mitä tahansa painiketta.
- Suorittamalla jonkin seuraavista toimenpiteistä torkkuhälytyksen välisen 5 minuutin intervallin aikana, torkkuhälytystoiminto peruuntuu.

Kellonajan asetusruudun valinta

Hälytyksen 1 asetusruudun valinta

Hälytyksen testaaminen

Pidä **D**-painiketta painettuna hälytystoiminnolla hälytyksen käynnistämiseksi.

Hälytysten 2 - 5 päällekytkentä ja katkaisu

Kertahälytysilmaisim



1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla valitaksesi kertahälytyksen (hälytysnumerot **2 - 5**).
2. Paina **B**-painiketta vaihtaaksesi näytön ilmaiseman hälytyksen päällä- ja poisasetuksen välillä.
 - Kertahälytyksen (**2 - 5**) aktivoiminen syyttää kertahälytysilmaisimen (**ALM**) ruutuun.
 - Kertahälytysilmaisim näkyy näytössä kaikilla toiminnoilla.
 - Jos jokin hälytyksistä on aktivoitu, hälytysilmaisim näkyy näytössä kaikilla toiminnoilla.

Hälytyksen 1 valinta

1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla valitaksesi hälytyksen **1**.
2. Paina **B**-painiketta selataksesi käytettävissä olevia asetuksia alla esitettyssä järjestyksessä.



(13)

- Valittua hälytystä vastaava ilmainen (**ALM** tai **SNZ ALM**) näkyy näytössä kaikilla toiminnoilla, kun hälytys aktivoidaan.
- **SNZ**-ilmainen vilkkuu näytössä hälytysten välisten 5 minuutin intervallien aikana.
- Hälytyksen **1** asetusruudun valinta torkkuhälytyksen ollessa aktivoitu, katkaisee torkkuhälytyksen automaattisesti (muuttaen hälytyksen **1** kertahälytykseksi).

Tasatuntisignaalin ja kirkkaushälytyksen päällekytkentä ja katkaisu

Tasatuntisignaalin ilmainen



Kirkkaushälytysilmaisimien



1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla valitaksesi tasatuntisignaalin tai kirkkaushälytyksen.
2. Paina **B**-painiketta vaihtaaksesi näytön ilmaiseman toiminnon päällä- ja pois-asetuksen välillä.
 - Tasatuntisignaalin aktivoiminen sytyttää tasatuntisignaali-ilmaisimen (**SIG**) ruutuun.
 - Kirkkaushälytyksen aktivoiminen sytyttää kirkkaushälytysilmaisimen (**BRT**) ruutuun.
 - Tasatuntisignaalin ilmainen ja kirkkaushälytyksen ilmainen näkyvät näytössä kaikilla toiminnoilla.

SEKUNTIKELLO

Minuutit
Tunnit Sekunnit



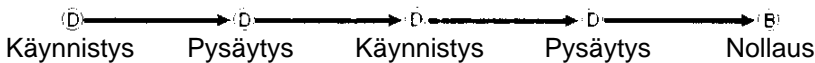
1/100 sekuntia

Sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa.

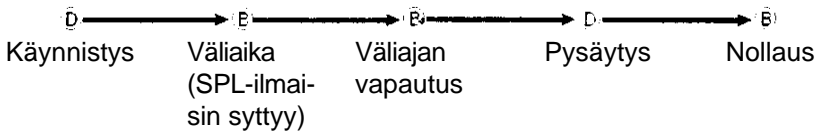
- Sekuntikellon näyttöalue on 99 tuntia, 59 minuuttia ja 59.99 sekuntia.
- Sekuntikello jatkaa mittaamista, käynnistyen aina uudelleen nolasta saavutettuaan mittausalueen ylärajan. Mittaaminen jatkuu kunnes se katkaistaan.
- Sekuntikello jatkaa mittaamista vaikka sekuntikellotoiminto katkaistaisiin.
- Jos sekuntikellotoiminto katkaistaan, kun jokin väliaika on pysäytetty näytössä, väliaika pyyhkiytyy ja sekuntikello palaa kokonaisajan mittaukselle.
- Tämän osan kaikki toimenpiteet tapahtuvat sekuntikellotoiminnolla, jonka voit valita painamalla **C**-painiketta.

Ajanotto sekuntikellolla

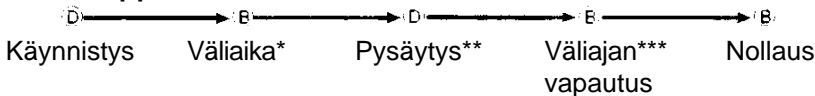
Kokonaisaika



Väliaika



Kaksi loppuaikaa



* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

** Toinen juoksija maalissa.

*** Toisen juoksijan loppuaika.

TAUSTAVALO

Automaattisen valokytkimien ilmainen



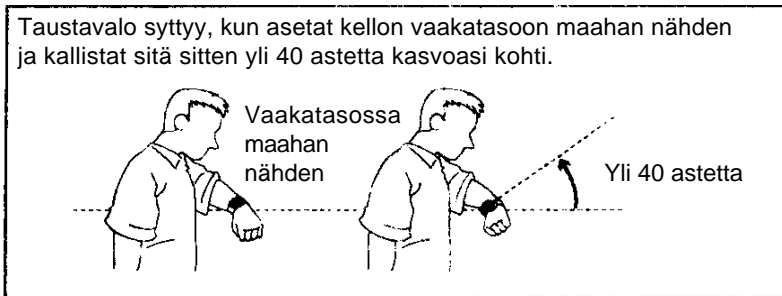
Taustavalaisuus käyttää EL (elektroluminenssi) -paneelia, joka saa koko näytön hohtamaan, helpottaen lukemista hämärässä. Kellon automaattinen valokytkin kytkee taustavalon päälle automaattisesti aina, kun käänät kellon tiettyyn kulmaan kohti kasvoasi.

- Automaattinen valokytkin on kytkettävä päälle (automaattisen valokytkimien ilmainen sytty), jotta taustvalo toimii.
- Katso kohta "Taustavaloa koskevia varotoimenpiteitä" saadaksesi taustavalon käyttöä koskevia muita tärkeitä tietoja.

(13)

Automaattinen valokytkin

Automaattisen valokytkimen aktivoiminen sytyttää taustavalon noin yhdeksi sekunniksi aina, kun käännät ranteesi alla esitetyllä tavalla millä toiminnolla tahansa. Huomioi, että kello on varustettu "Full Auto EL Light" -toiminnolla, joten automaattinen valokytkin toimii ainoastaan, kun ympäristön valaistus vähenee tietyn tason alle. Automaattinen taustavalo ei syty kirkkaassa valossa.



Varoitus!

- Varmista aina, että olet turvallisessa paikassa lukiessasi kellon näyttöä automaattisen valokytkimen avulla. Noudata erityistä varovaisuutta hölkätessäsi tai harrastaessasi muita aktiviteetteja, jotka voivat aiheuttaa onnettomuuden tai loukkaantumisen. Varo myös, että automaattisen taustavalon äkillinen syttyminen ei yllätä tai häiritse muita ihmisiä lähelläsi.
- Pitäessäsi kelloa ranteessasi, varmista, että automaattinen valokytkin on katkaistu ennen kuin lähdet ajamaan polkupyörällä, moottoripyörällä tai jollakin muulla moottorikäyttöisellä ajoneuvolla. Automaattisen valokytkimen äkillinen ja odottamaton toiminta voi häiritä huomiokykyäsi, jonka seurauksena voi olla liikenneonnettomuus ja vakava henkilövahinko.

Automaattisen valokytkimen päällekytkentä ja katkaisu

Pidä **D**-painiketta painettuna kellonaikatoiminnolla noin kaksi sekuntia vaihtaaksesi automaattisen valokytkimen päällä (**AUTO EL**-ilmaisin palaa) ja pois-asetuksen (**AUTO EL**-ilmaisin on sammuksissa) välillä.

- Automaattisen valokytkimen ilmaisimien (**AUTO EL**) näkyvä näyttö on kaikissa toimintatiloissa automaattisen valokytkimen ollessa aktivoitu.

PARISTO

Tämä kello on varustettu aurinkokennolla ja ladattavalla paristolla, joka latautuu aurinkokennon tuottamalla sähkövirralla. Alla oleva kuva osoittaa, mihin asentoon kello on asetettava latausta varten.

Esimerkki: Käännä kello siten, että sen näyttö on suunnattuna kohti valolähdettä.

- Huomioi, että latausteho heikkenee, jos aurinkokenno peittyy osittain (vaatteen tms. johdosta).
- Viereinen kuva osoittaa hiilikuiturannekkeella varustetun kellon asennon.



Tärkeää!

- Kellon pitkäaikainen säilyttäminen alueella, jossa ei ole valoa tai sen pitäminen tavalla, joka estää aurinkokennon valon saannin, kuluttaa ladattavan pariston varauksen loppuun. Varmista, että kello on normaalisti mahdollisimman paljon alttiina kirkkaalle valolle.
- Kello käyttää aurinkokennoa, joka muuntaa valon sähköksi, jolla sisäänrakennettu ladattava paristo latautuu. Ladattavaa paristoa ei tarvitse vaihtaa, mutta usean vuoden pitkäaikaisen käytön jälkeen, ladattavan pariston varausominaisuudet heikkenevät eikä paristoa voi ladata täyteen. Ota yhteys CASIO-kelloseppään ladattavan pariston vaihtoa varten.
- Ladattava paristo on vaihdettava ainoastaan CASIO CTL 1616-paristoon. Muiden ladattavien paristojen käyttö voi vahingoittaa kelloa.
- Kellon muistiin taltioidut tiedot, kellonaika pyyhkiytyvät ja muut asetukset palaavat tehtaan tekemille perusarvoille aina, kun pariston teho putoaa tason 5 alle tai kellon paristoa vaihdettaessa.
- Aktivoi virransäästötoiminto ja laita kello johonkin kirkkaasti valaistuun paikkaan asettaessasi kellon säilytykseen pitkäksi aikaa. Tämä estää ladattavaa paristoa tyhjenemästä.

(13)

Paristotehon ilmainen

Näyttöön ilmestyvä paristotehon ilmainen näyttää ladattavan pariston toimintatilan.

Paristotehon ilmainen



Taso	Paristotehon ilmainen	Toimintatila
1		Kaikki toiminnot ovat mahdoll.
2		Kaikki toiminnot ovat mahdoll.
3		Kaikki toiminnot ovat mahdoll.
4	 (lataushälytys)	Summeriääni, taustavalon näyttö ja painikkeet ovat poissa käytöstä
5		Kaikki toim. kellonaika mukaan luettuna ovat poiskytketyt.

- Viilkkuva "☾" ilmaisain tasolla 4 kertoo, että pariston teho on hyvin matala. Altista kello mahdollisimman nopeasti kirkaalle valolle pariston latausta varten.
- Kaikki toiminnot kytkeytyvät pois käytöstä tasolla 5 ja asetukset palaavat tehtaan tekemille perusarvoille. Toiminnot kytkeytyvät käyttöön uudelleen heti, kun paristo on latautunut. Sinun on kuitenkin asetettava kellonaika, päiväys ja kaikki muut asetukset pariston latauduttua tasoon 3 tasolta 5. Vaikka kellonaika ilmestyy näyttöön pariston latauduttua tasoon 4, et voi säätää aika-asetusta ennen kuin paristo on saavuttanut tason 3.
- Kellon jättäminen alttiiksi suoralle auringonpaisteelle tai muulle voimakkaalle valolähteelle, voi saada paristovirtailmaisimen näyttämään väliaikaisesti pariston todellista varaustasoa korkeampia lukemia. Paristovirtailmaisimen näyttö palaa oikeaksi hetken kuluttua.
- Jos käytät taustavalon tai hälytystoimintoa useamman kerran lyhyen ajan sisällä, kellon näyttöön ilmestyy **RECOVER** ja seuraavat toiminnot kytkeytyvät pois käytöstä kunnes pariston varaustaso on palautunut normaaliksi.

Taustavalon

Summeriääni

Pariston varaustason palaututtua normaaliksi, **RECOVER**-ilmaisain sammuu näytöstä ilmaisten, että yllä mainitut toiminnot ovat jälleen käytössä.

Lataamista koskevia varotoimenpiteitä

Tietyt latausolosuhteet voivat aiheuttaa kellon voimakasta kuumenemista. Vältä jättämästä kelloa alla mainittuihin paikkoihin ladattavan pariston latauksen ollessa käynnissä.

Huomioi myös, että kellon kuumeneminen voi muuttaa nestekidenäytön mustaksi. LCD-näyttö palaa kuitenkin normaalisti kellon lämpötilan laskiessa.

Varoitus!

Kellon jättäminen kirkaaseen valoon ladattavan pariston lataamista varten voi kuumentaa kelloa voimakkaasti. Käsittele kelloa varovasti palovammojen välttämiseksi. Kello saattaa kuumeta erityisesti ollessaan seuraavissa olosuhteissa pitkän aikaa.

- Kojelaudan päällä, suoraan kirkaaseen auringonvaloon pysäköidyssä autossa.
- Liian lähellä kuumaa hehkulamppua.
- Suorassa auringonvalossa.

Latausopas

Täysin ladattuna kellonaikanäyttö säilyy jopa yhdeksän kuukautta, edellyttäen, että kelloa käytetään alla selitetyllä tavalla.

Käyttöolosuhteet

- Kelloa ei altisteta valolle
- Näyttö on aktivoituna 18 tuntia ja nukkumistilassa 6 tuntia vuorokaudessa
- Yksi taustavalon käyttö (2 sek.)/päivä
- Yksi 10 sek. hälytys/päivä
- Yksi ajastimen käyttö/päivä

Perkko Oy, 09-4780500. C. A.

(13)

Latausajat

Kellon päivittäinen altistaminen valolle alla olevan taulukon mukaisesti, palauttaa yllä esitettyjen toimintojen kuluttaman virtamäärän.

Valotustaso (kirkkaus)	Likimääräinen valotusaika
Ulkona, auringonvalossa (50,000 luxia)	5 minuuttia
Auringonvalo, ikkunan läpi (10,000 luxia)	24 minuuttia
Päivänvalo, ikkunan läpi pilvisenä päivänä (5,000 luxia)	48 minuuttia
Sisällä, loistevalaistuksessa (500 luxia)	8 tuntia

- Säännöllisesti toistuva lataus takaa vakaan toiminnan.

Palautusajat

Alla oleva taulukko ilmaisee valotuksen määrän, joka tarvitaan pariston lataamiseksi yhdeltä tasolta seuraavalle.

Valotustaso (kirkkaus)	Likimääräinen valotusaika				
	Taso 5	Taso 4	Taso 3	Taso 2	Taso 1
Ulkona, auringonvalossa (50,000 luxia)	65 minuuttia		18 tuntia	4 tuntia	
Auringonvalo, ikkunan läpi (10,000 luxia)	4 tuntia	98 tuntia		19 tuntia	
Päivänvalo, ikkunan läpi pilvipäivänä (5,000 luxia)	7 tuntia		---		
Sisällä, loistevalo (500 luxia)	60 tuntia		---		

- Yllä esitetyt valotusaika-arvot ovat ainoastaan vertailutarkoituksia varten. Todelliset valotusajat riippuvat valaistusolosuhteista.

TÄRKEÄÄ

Tämä osa sisältää kellon toimintaa koskevia yksityiskohtaisia ja teknisiä tietoja. Se sisältää myös kellon eri ominaisuuksia ja toimintoja koskevia tärkeitä varoimenpiteitä ja huomautuksia.

Virransäästötoiminto



Virransäästötoiminnon aktivoimisen jälkeen kello asettuu automaattisesti unitilaan aina, kun se jätetään johonkin hämääseen paikkaan noin 35 minuutiksi. Kellon näyttö ilmaisee nukkumistilan tyhjällä ruudulla, jossa vilkkuu **SLEEP**. Kaikki toiminnot näyttöä lukuunottamatta ovat käytössä nukkumistilassa.

- Kellon pitäminen hihan peitossa asettaa sen nukkumistilaan.

Kellon palauttaminen nukkumistilasta

Suorita jokin seuraavista toimenpiteistä

- Siirrä kello hyvin valaistulle alueelle. Näytön valaistuksen syytyminen saattaa kestää jopa viisi sekuntia.
- Paina mitä tahansa painiketta.
- Käännä kello kasvojasi kohti lukemista varten.

Virransäästötoiminnon päällekytkentä ja katkaisu



1. Pidä **A**-painiketta painettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, ilmaisten asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta seitsemän kertaa, kunnes virransäästötoiminnon päälle-/poiskytkentärutu ilmestyy näyttöön.
3. Paina **D**-painiketta vaihtaaksesi virransäästötoiminnon päällä (**ON**) ja poisasetuksen (**OFF**) välillä.
4. Paina **A**-painiketta sulkeaksesi asetusruudun.
 - **SAVE**-ilmaisina palaa näyttössä kaikissa toimintatiloissa, kun virran säästötoiminto aktivoidaan.

(13)

Automaattiset paluuminaisuudet

Jos jätät jonkin vilkkuvanumeroisen ruudun kellon näyttöön noin kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, kello taltioi siihen asti syötetyt tiedot automaattisesti ja sulkee asetusruudun.

Perusruudut

Valitessasi puhelinmuistio-, maailmanaika- tai hälytystoiminnon, näyttöön ilmestyy ensimmäisenä viimeksi katseltavana olleet tiedot.

Tietojen ja asetusten selailu

B ja **D**-painikkeita käytetään eri toimintatiloissa ja asetusruuduissa tietojen selaamiseksi näytössä. Useimmissa tapauksissa tietojen selaamista voidaan nopeuttaa pitämällä näitä painikkeita yhtäjaksoisesti painettuna.

Kellonaika

- Sekuntien nollaaminen (00) laskun ollessa 30 - 59 sekunnin välisellä alueella suurentaa minuuttilukua yhdellä. Sekuntien nollaaminen (00) laskun ollessa 00 - 29 välisellä alueella ei vaikuta minuuttilukuun suurentavasti.
- 12-tuntisella kellonaikajärjestelmällä näyttöön ilmestyy **P**-ilmaisoin puolen päivän ja 23:00 välisiä aikoja varten. Keskiyön ja 11:59 välisiä aikoja varten ei ole mitään ilmaisinta.
- 24-tuntisella kellonaikajärjestelmällä näyttö ilmaisee 0:00 - 23:59 väliset ajat ilman mitään ilmaisinta.
- Vuosiluku voidaan asettaa 2000 - 2039 väliselle alueelle.
- Kellon sisäänrakennettu automaattikalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet. Asetettuasi päiväyksen, sitä ei tarvitse muuttaa paitsi, jos pariston teho putoaa tasoon 5.

Maailmanaika

- Sekuntien lasku on maailmanaikatoiminnolla tahdistettu normaaliin kellonaikaan.
- GMT-differentiaali tarkoittaa aikavyöhykkeen, jossa kaupunki sijaitsee ja Greenwich Mean Time välistä aikaeroa.
- Kellon laskema GMT-differentiaali perustuu Universal Time Coordinated-tietoihin (UTC).

Taustavaloa koskevia varotoimenpiteitä

- Taustavalo toimii elektroluminenssipaneelin avulla, jonka valaisuteho heikkenee pitkäaikaisen käytön myötä.
- Taustavaloa voi olla vaikea nähdä suorassa auringonpaisteessa.
- Kellosta kuuluu hiljainen ääni aina, kun taustavalo palaa. Tämä johtuu valaisuun käytetyn EL-paneelin värähtelemisestä eikä se ole mikään vika.
- Taustavalo sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys alkaa soimaan.
- Taustavalon usein toistuva käyttö lisää paristovirran kulutusta.

Automaattista valokytkintä koskevia varotoimenpiteitä

- Kellon pitäminen ranteen sisäpuolella ja käden liike tai värinä voi aktivoida näytön valaistuksen. Estääksesi paristoa kulumasta loppuun, katkaise automaattisen valokytkimen toiminta aina, kun harrastat aktiviteetteja, jotka saattavat toistuvasti syyttää taustavalon.

Yli 15 astetta liian korkealla



- Taustavalo ei syty, jos kellon näytön kallistus on 15 astetta yli tai alle vaakatason. Varmista, että käsivartesi on vaakatasossa maahan nähden.
- Taustavalo sammuu noin yhdessä sekunnissa vaikka pidät kellon käännettynä kasvojasi kohti.

- Staattinen sähkö tai magneettinen voima saattaa häiritä automaattisen valokytkimen toimintaa. Ellei taustavalo syty, siirrä kello takaisin lähtöasentoon (vaakatasoon maahan nähden) ja kallista sitä sitten uudelleen kasvojasi 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.

(13)

Kirjain-, numero- ja symbolimerkkitaulukko

1	(välilyönti)	10	I	19	R	28	O	37	9
2	A	11	J	20	S	29	1	38	-
3	B	12	K	21	T	30	2	39	.
4	C	13	L	22	U	31	3	40	:
5	D	14	M	23	V	32	4	41	/
6	E	15	N	24	W	33	5		
7	F	16	O	25	X	34	6		
8	G	17	P	26	Y	35	7		
9	H	18	Q	27	Z	36	8		

Kaupunkikooditaulukko

Koodi	Kaupunki	GMT different.	Saman aikavyöhykkeen muut tärkeät kaupungit
----		11.0	PAGO PAGO
HNL	HONOLULU	10.0	PAPEETE
ANC	ANCONA	09.0	NOME
LAX	LOS ANGELES	08.0	SAN FRANCISCO LAS VEGAS VANCOUVER, SEATTLE, DAWSON CITY
DEN	DENVER	07.0	EL PASO, EDMONTON
CHI	CHICAGO	06.0	HOUSTON, DALLAS, FORT WORTH, NEW ORLEANS, MEXICO CITY, WINEBEG
NYC	NEW YORK	05.0	MONTEAL, OTTAWA, MIAMI, BOSTON, PANAMA CITY, HAVANA, LIMA, BOGOTA
CCS	CARACAS	04.0	LA PAZ, SANTIAGO, PORT OF SPAIN
BIO	BRITISH COLUMBIA	03.0	SAO PAULO, BUENOS AIRES, BRASILIA, MONTEVIDEO
----		02.6	
----		01.0	PHAJA
GMT		100.0	DUBAI, LISBON, CASABLANCA, DAKAR, ABIDJAN
LON	LONDON		
PAR	PARIS	101.0	MILAN, ROME, MADRID, AMSTERDAM, ALGIERS, HAMBURG, FRANKFURT, VIENNA, STOCKHOLM, BERLIN
CAI	CAIRO	102.0	ATHENS, HIKSINKI, ISTANBUL, TEHRAN, DAMASCUS, CAPE TOWN
JRS	JERUSALEM		
JED	JEDDAH	103.0	KUWAIT, RIYADH, ADEN, ADDIS ABABA, NAIROBI, MOSCOW
THR	TEHRAN	103.5	SHIRAZ
DXB	DUBAI	104.0	ABU DHABI, MUSCAT
KBL	KABUL	104.5	
KHI	KARACHI	105.0	MAJI
DEL	DELHI	105.5	MUMBAI, KOLKATA
DAC	DELAKA	106.0	COLOMBO
RGN	YANGON	106.5	
BKK	BANGKOK	107.0	JAKARTA, PHNOM PENH, HANOI, VIENTIANE
HKG	HONG KONG	108.0	SINGAPORE, KUALA LUMPUR, HONG KONG, TAIPEI, MANILA, PERHILJIANBAJAJAR
TYO	TOKYO	109.0	SEOUL, PYONGYANG
ADL	ADLAIDE	109.5	DARWIN
SYD	SYDNEY	110.0	MELBOURNE, GUAM, RABAU
NOU	NOUMIA	111.0	PORT VILA
WLG	WELLINGTON	112.0	CHRISTCHURCH, NAOMI, NAURU ISLAND

* Perustuu Joulukuun 2001 tietoihin.