

CASIO-moduuli 3286

BG-5606-1ER
BG-5606-7ER

KÄYTTÖOHJE

HUOMAUTUS



- Kellon mallista riippuen näyttö ilmaisee tekstin joko mustilla kirjaimilla valkoista taustaa vasten tai valkoisilla kirjaimilla mustaa taustaa vasten. Tämän käyttöoppaan esimerkit käyttävät mustia kirjaimia valkoisella taustalla.
- Painiketoiminnot ilmaistaan viereisen piirroksen esittämällä kirjaimilla.
- Käyttöohjeen eri osat tarjoavat kaikki tarpeelliset tiedot jokaisen toiminnon käyttöä varten. Lisätietoja löytyy käyttöohjeen kohdasta ”Tärkeää”.

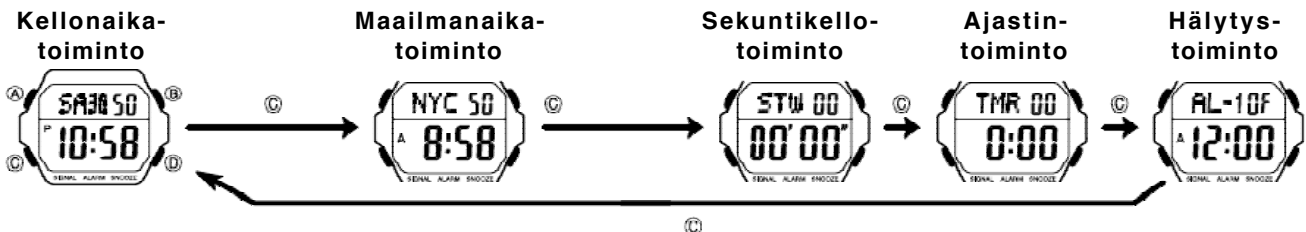
- Käyttöoppaan kuvat on tarkoitettu vain viitteeksi, joten varsinainen tuote saattaa poiketa jonkin verran esitetystä kuvasta.

SISÄLLYSLUETTELO

Kellon toiminnot	1
Kellonaika	1
Maailmanaika	2
Sekuntikello	3
Ajastin	3
Hälytykset	4
Näytön taustavalo	5
Tärkeää	6
Tekniset tiedot	6

KELLON TOIMINNOT

- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Voit syyttää näytön taustavalon painamalla **B**-painiketta missä tahansa toimintatilassa (paitsi, kun jokin asetusruutu on näytössä).



KELLONAIKA

Käytä kellonaikatoimintoa ajan ja päivyksen asettamista ja tarkistamista varten.



Lue tämä ennen ajan ja päivyksen asettamista!

Kellonaikatoiminnon ja maailmanaikatoiminnon ajat ovat linkitetyt. Valitse tästä syystä kaupunkikoodi kotikaupunkiasi varten (kaupunki, jossa normaalisti käytät kelloa) ennen ajan ja päivyksen asettamista.

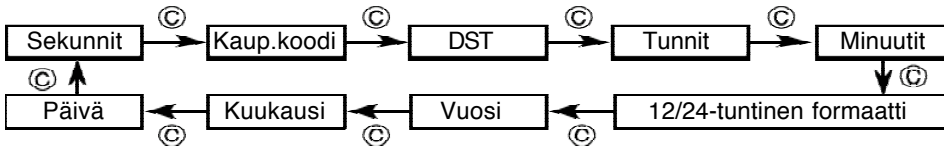
- Voit tarkistaa nykyisen kotikaupunkikoodiasetuksen painamalla **A**-painiketta kellonaikatoiminnolla.
- Kaupunkikoodeja koskevat täydelliset tiedot löytyvät kohdasta ”Kaupunkikoodi- taulukko ” käyttöoppaan lopussa.

(7)

Ajan ja päiväyksen asettaminen



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



3. Kun muutettavaksi haluamasi asetus vilkkuu, käytä **D** ja **B**-painikkeita muuttaaksesi sitä allaesitetyllä tavalla.

Ruutu	Toiminto:	Toimenpide:
50	Sekuntien nollaaminen (00).	Paina D .
TYO	Kaupunkikoodin vaihtaminen.	Paina D (itä) tai B (länsi).
DST OF	Kesäajan (ON) ja talviajan (OF) vaihtaminen.	Paina D .
" 10:58	Tuntien tai minuuttien muuttaminen.	Paina D (+) tai B (-).
12 H	12-tuntisen (12H) ja 24-tuntisen (24H) aikaformaatin vaihtaminen.	Paina D .
5.30 20 12	Vuosiluvun, kuukauden tai päivämäärän vaihtaminen.	Paina D (+) tai B (-).

- Katso kohta "Kesäaika (DST) " DST-asetusta koskevia lisätietoja varten.
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
 - Sekuntien laskun ollessa 30 - 59 sekunnin välisellä alueella, sekuntien nollaaminen kasvattaa minuuttilukua yhdellä. 00 - 29 välisellä alueella sekunnit nollautuvat minuuttilukua muuttamatta.
 - 12-tuntista aikaformaattia käytettäessä näyttöön syttyy **P**-ilmais in puolen päivän - 11:59 (23:59) välisiä aikoja varten. Keskiyön - 11:59 välisiä aikoja varten näyttöön syttyy **A**.
 - Kellonaikatoiminnolla valitsemasi 12- tai 24-tuntinen aikaformaatti on käytössä myös kaikissa muissa toimintatiloissa.
 - Vuosiluvun voi asettaa vuosien 2000 - 2099 väliselle ajalle.
 - Kellon sisäänrakennettu automaattikalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet automaattisesti. Asetettuasi päiväyksen sitä ei tarvitse muuttaa, paitsi vaihdettuasi kelloon uuden pariston.
 - Kello ilmaisee viikonpäivän automaattisesti päiväysasetusten (vuosi, kuukausi ja päivä) mukaan.

Kesäaika (DST)

Kesäaika (DST) siirtää kelloa yhdellä tunnilla eteenpäin talviajasta. Muisti kuitenkin, että kaikki maat eivät siirrä kellojaan kesäaikaan.

Kesäajan (DST) ja talviajan vaihtaminen

Toimintatila (On/Off)

DST-ilmais in



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Valitse DST-asetusruutu painamalla **C**-painiketta kaksi kertaa.
3. Paina **D**-painiketta valitaksesi kesäaika-asetuksen (**ON**) tai talviaika-asetuksen (**OF**).
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
 - DST-ilmais in näkyy näyttössä kellonaikatilassa ja hälytystoimintoruuduissa, kun kesäaika-asetus on aktivoitu.

MAAILMANAIKA

Kaupunkikoodi



Kellonaika valittua kaupunkikoodia vastaavassa aikavyöhykkeessä

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

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

(7)

Ajan tarkistaminen toisesta kaupunkikoodista

Käytä **D** painiketta maailman aikatoiminnolla selataksesi kaupunkikoodeja itäsuuntaan.

- Kaupunkikoodeja koskevia lisätietoja löytyy käyttöohjeen lopussa olevasta kohdasta ”Kaupunkikooditaulukko”.
- Jos jotain kaupunkia koskeva aika on väärä, tarkista kellonaikatoiminnon aika- ja kaupunkikoodiasetukset ja tee sitten tarvittavat korjaukset.

Kaupunkikoodin vaihtaminen talvi- tai kesäaikaan

DST-ilmais



1. Käytä **D**-painiketta maailman aikatoiminnolla ja valitse kaupunkikoodi (aikavyöhyke), jonka kesä-/talviaika-asetuksen haluat vaihtaa.
2. Pidä **C**-painiketta alaspainettuna n. sekunti valitaksesi kesäaika-asetuksen (**DST**-ilmais syttyy) tai talviaika-asetuksen (**DST**-ilmais sammuu).
 - DST-ilmais syttyy näyttöön aina, kun valitset kaupunkikoodin, joka käyttää kesäaika-asetusta.
 - Huomioi, että kesäaika-/talviaika-asetus vaikuttaa ainoastaan näytön ilmaiseen kaupunkikoodiin - ei muihin kaupunkikoodeihin.
 - Maailman aikatilassa voit vaihtaa kellonaikatoiminnolla valitsemasi kotikaupunkia koskevan kaupunkikoodin talvi- tai kesäaikaan. Maailman aikatoiminnolla valitsemasi asetus on voimassa myös kellonaikatoiminnolla.

SEKUNTIKELLO

1/100 sekunnit



Minuutit Sekunnit

Sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa.

- Sekuntikellon näyttöalue on 59 minuuttia ja 59.99 sekuntia.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistyen nolasta uudelleen aina saavutettuaan mittausalueen rajan, kunnes se pysäytetään.
- Sekuntikello jatka ajanottoa, vaikka sekuntikellotoiminto suljetaan.
- Jos ajanottotoiminto suljetaan, kun jokin väliaika on pysäytettynä näytössä, kyseinen väliaika pyyhkiytyy ja sekuntikello palaa kokonaisajan mittaukselle.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan sekuntikellotoiminnolla, joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

Ajanotto sekuntikellolla

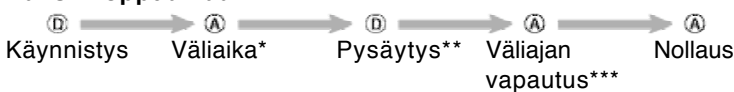
Kokonaisaika



Väliaika



Kaksi loppuaikaa



* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

** Toinen juoksija maalissa.

*** Toisen juoksijan loppuaika.

AJASTIN

Sekunnit



Tunnit Minuutit

Ajastimen voi asettaa yhdestä sekunnista 24 tuntiin asti. Hälytys käynnistyy ajastimen nollautuessa.

- Ajastin jatkaa käyntiä vaikka poistut ajastintilasta.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan ajastintoiminnolla, joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

Ajastimen käyttäminen

Käynnistä ajastin painamalla **D**-painiketta ajastintoiminnolla.

- Ajastimen nollautuessa, hälytys soi 10 sekuntia tai, kunnes katkaiset sen painamalla mitä tahansa painiketta. Ajastin palaa käynnistysaika-arvolle automaattisesti hälytyksen loputtua.

(7)

- Voit pysäyttää ajastimen hetkellisesti painamalla **D**-painiketta ajastimen ollessa käynnissä. Paina **D**-painiketta uudelleen, kun haluat jatkaa ajastimen käyttöä.
- Jos haluat katkaista ajastimen kokonaan, aseta se ensin taukotilaan (painamalla **D**-painiketta) ja paina sitten **A**-painiketta. Ajastin palautuu käynnistysaika-arvolle.

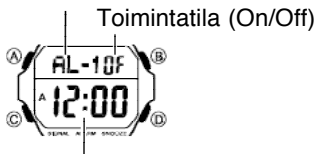
Ajastimen käynnistysajan asettaminen



1. Pidä **A**-painiketta alapainettuna ajastintoiminnolla, kunnes ajastimen käynnistysajan tunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta tuntien ja minuuttien välillä.
3. Kun jokin asetus vilkkuu voit muuttaa sen arvoa käyttämällä **D** (+) tai **B** (-) painiketta.
 - Valitse **0:00** asettaaksesi ajastimen käynnistysajaksi 24 tuntia.
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

HÄLYTYKSET

Hälytysnumero



Hälytysaika (tunnit : minuutit)

Voit asettaa yhteensä viisi erillistä päivittäishälytystä. Kun jokin hälytyksistä aktivoidaan, hälytys alkaa soimaan hälytysajan koittaessa. Yksi hälytyksistä on torkkuhälytys, muiden neljän ollessa kertahälytyksiä.

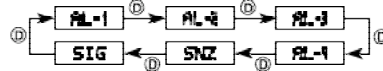
Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kaksi kertaa aina tasatunnein.

- Hälytystoiminnolla on kuusi ruutua. Neljä ruutua on kertahälytyksiä varten (numerot **AL-1** - **AL-4**), yksi on torkkuhälytykselle (**SNZ**) ja yksi tasatuntisignaalille (**SIG**).
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan hälytystoiminnolla, joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

Hälytysajan asettaminen



1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla hälytysruutujen selaamiseen, kunnes näyttöön ilmestyy ruutu, jonka ajan haluat asettaa.



- Asettaaksesi kertahälytyksen, valitse jokin hälytysruuduista **AL-1** - **AL-4**. Valitse **SNZ-ruutu**, jos haluat asettaa torkkuhälytyksen.
 - Torkkuhälytys kertaantuu viiden viiden minuutin välein.
2. Valittuasi haluamasi hälytyksen, pidä **A**-painiketta alapainettuna, kunnes hälytysajan tuntiasetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
 3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta tunti- ja minuuttiasetuksen välillä.
 4. Kun jokin asetus vilkkuu voit muuttaa sen arvoa käyttämällä **D** (+) tai **B** (-) painiketta.
 - Valitse aika oikein asettaessasi hälytysaika käyttäen 12-tuntista formaattia. Näyttöön syttyy **A**-kirjain aamupäiväaikoja varten. Iltapäiväaikoja varten näyttöön syttyy **P**-kirjain.
 5. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

Hälytyksen toiminta

Hälytys soi esiasetettuun aikaan n. 10 sekuntia kellon toimintatilasta riippumatta. Jos kyseessä on torkkuhälytys, hälytys kertaantuu yhteensä seitsemän kertaa, viiden minuutin välein, tai kunnes katkaiset hälytyksen.

- Hälytyksen käynnistyttyä voit katkaista sen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Torkkuhälytys peruuntuu, jos jokin alla esitetyistä toimenpiteistä suoritetaan torkkuhälytysten välisten 5-minuutin jaksojen aikana.

Valitaan kellontoiminnon asetusruutu

*Valitaan **SNZ**-asetusruutu*

(7)

Hälytyksen testaaminen

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

Hälytyksen päällekytkentä ja katkaisu

Toimintatila (On/Off)



Hälytysilmaisain
Torkkuhälytysilmaisain

1. Valitse haluamasi hälytys painamalla **D**-painiketta hälytystoiminnolla.
2. Paina **A**-painiketta hälytyksen aktivoimiseksi (**ON**-ilmaisain syttyy) tai peruuttamiseksi (**OF**-ilmaisain syttyy).
 - Hälytysilmaisain syttyy hälytystoimintoruutuun, kun jokin kertahälytyksistä (**AL-1** - **AL-4**) aktivoidaan.
 - Hälytys- ja torkkuhälytysilmaisimet syttyvät torkkuhälytysruutuun, kun torkkuhälytys (**SNZ**) aktivoidaan.
 - Hälytysilmaisain näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun jokin hälytyksistä on aktivoitu.
 - Hälytysilmaisain vilkkuu hälytyksen soidessa.
 - Torkkuhälytysilmaisain vilkkuu hälytysten välisten 5-minuutin jaksojen välillä.

Tasatuntisignaalin päällekytkentä ja katkaisu

Toimintatila (On/Off)



Tasatuntisignaalin ilmaisin

1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla tasatuntisignaalin (**SIG**) valintaan.
2. Paina **A**-painiketta tasatuntisignaalin aktivoimiseksi (**ON**-ilmaisain syttyy) tai peruuttamiseksi (**OF**-ilmaisain syttyy).
 - Tasatuntisignaalin ilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun tasatuntisignaali on aktivoitu.

NÄYTÖN TAUSTAVALO



Kellossa on EL-paneeli (elektroluminenssi), jotka saa koko näytön hohtamaa helpottaen tietojen lukemista hämärässä.

Taustavaloa koskevat varoimet

- Taustavalosta huolehtiva elektroluminenssipaneeli menettää valotehoaan erittäin pitkäaikaisen käytön myötä.
- Taustavaloa on vaikea nähdä suorassa auringonvalossa.
- Kellosta kuuluu hiljainen ääni aina, kun taustavalon valo syttyy. Tämä johtuu taustavalon varten käytetyn EL-paneelin värähtelimestä eikä ole mikään vika.
- Taustavalon sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys käynnistyy.
- Taustavalon usein toistuva käyttö kuluttaa pariston nopeasti loppuun.

Taustavalon syyttäminen

Taustavalon valo syttyy painamalla **B**-painiketta missä tahansa toimintatilassa (paitsi, kun jokin asetusruutu näkyy näytössä).

- Suorita alla esitetyt toimenpiteet valitaksesi taustavalon kestoajaksi 1.5 sekuntia tai 3 sekuntia. Painaessasi **B**-painiketta, taustavalon valo syttyy joko 1.5 tai 3 sekunniksi valittuna olevasta asetuksesta riippuen.

Kestoajaka-asetuksen määrittäminen



1. Pidä **A**-painiketta alapainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Sekuntien vilkkuessa, paina **B**-painiketta valitaksesi taustavalon kestoajaksi 1.5 sekuntia (1.5) tai 3 sekuntia (3).
3. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

(7)

TÄRKEÄÄ!

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

Painikkeiden merkkiäni



Painikkeiden merkkiäni soi joka kerta, kun painat yhtä kellon painikkeista. Painikkeiden merkkiäinen voi halutessa kytkeä päälle tai peruuttaa.

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

Painikkeiden merkkiäinen päällekytkentä ja peruutus

Paina **C**-painiketta missä tahansa toimintatilassa (paitsi, kun jokin asetusruutu näkyy näytössä) painikkeiden merkkiäinen aktivoimiseksi (🔊 -ilmaisimien on sammuksissa) tai peruuttamiseksi (🔊 -ilmaisimien syyty).

- **C**-painikkeen alaspainettuna pitäminen vaihtaa myös kellon toimintatilan.
- 🔊 ilmaisimien näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun painikkeiden merkkiäinen on katkaistu.

Automaattiset paluuoimaisuudet

- Kello vaihtaa kellonaikailaan automaattisesti, jos jätät sen näyttöön jonkin vilkkuvan asetuksen n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä.
- Jos jätät sen näyttöön jonkin vilkkuvanumeroisen ruudun n. kolmeen minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, kello taltioi siihen saakka tehdyt asetukset automaattisesti ja sulkee asetusruudun.

Tietojen selailu

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

Perusrudut

Joka kerta, kun valitset maailmanaika- tai hälytystoiminnon, näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi ne tiedot, jotka olivat tarkasteltavina, kun toiminto viimeksi suljettiin.

Maailmanaika

- Sekuntien laskenta maailmanaikatilassa on tahdistettu sekuntien laskentaan kellonaikatoiminnolla.
- Kaikki maailmanaikatoiminnon ajat lasketaan nykyisestä kotikaupunkiajasta kellonaikatoiminnolla UTC-differentiaaliarvoja käyttäen.
- UTC-differentiaali on arvo, joka ilmaisee vertailupisteen Greenwich, Englanti ja aikavyöhykkeen, jossa kaupunki sijaitsee, välisen aikaeron.
- Kirjaimet UTC ovat lyhenne sanoista "Coordinated Universal Time", joka on maailmanlaajuinen tieteellinen kellonaikainormi. Normi perustuu huolella hoidettuun atomikelloon (cesium), jonka käyntitarkkuus lasketaan mikrosekunneissa. Kello lisää tai vähentää sekunteja tarpeen mukaan pitääkseen UTC-arvon tahdistettuna maapallon pyörimisliikkeeseen.

TEKNISET TIEDOT

Tarkkuus normaalissa lämpötilassa: ±30 sekuntia/kuukausi

Kellonaika: tunnit, minuutit, sekunnit, aamupäivä (A), iltapäivä (P), päivämäärä, viikonpäivä

Aikaformaatti: 12 tuntia ja 24 tuntia

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

Muuta: kotikaupunkikoodi (voidaan liittää yhdelle 48 kaupunkikoodista), kesäaika/talviaika

Maailmanaika: 48 kaupunkia (29 aikavyöhykettä)

Muuta: kesäaika/talviaika

Sekuntikello

Mittausyksikkö: 1/100 sekunnit

Mittauskapasiteetti: 59'59.99"

Mittausuiminnot: kokonaisuika, väliaika, kaksi loppuaikaa

Ajastin

Mittausyksikkö: 1 sekunti

Syöttöalue: 1 minuutista 24 tuntiin asti (1 minuutin porrastuksella ja 1 tunnin porrastuksella)

(7)

Hälytykset: 5 päivittäishälytystä (4 kertahälytystä ja yksi torkkuhälytys), tasatuntisignaali

Näytön taustavalo: EL-taustavalo (elektroluminenssipaneeli), valaistuksen kesto aika valittavissa

Muuta: painikkeiden merkkiäänäen aktivointi/peruutus

Paristo: yksi litiumparisto (tyyppi CR1616)

Kesto aika: n. 3 vuotta (edellyttäen 10 sekuntia hälytystä/päivä ja 1.5 sekuntia taustavaloa/päivä)

KAUPUNKIKOODITAU LUKKO

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
YVR	Vancouver	-8
SFO	San Francisco	-8
LAX	Los Angeles	-8
DEN	Denver	-7
MEX	Mexico City	-6
CHI	Chicago	-6
MIA	Miami	-5
NYC	New York	-5
CCS*	Caracas	-4
YYT	St. Johns	-3.5
RIO	Rio De Janeiro	-3
RAI	Praia	-1
LIS	Lisbon	0
LON	London	0

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
BCN	Barcelona	+1
PAR	Paris	+1
MIL	Milan	+1
ROM	Rome	+1
BER	Berlin	+1
ATH	Athens	+1
JNB	Johannesburg	+2
IST	Istanbul	+2
CAI	Cairo	+2
JRS	Jerusalem	+2
MOW	Moscow	+3
JED	Jeddah	+3
THR	Tehran	+3.5
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4.5
KHI	Karachi	+4.5
MLE	Male	+5

Viereisten taulukkotekstien selitykset:

City Code = kaupunkikoodi

City = kaupunki

UTC Offset/GMT Differential = UTC-
yleisaikaero/GMT-erotus

GMT = Greenwich Mean Time

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
DEL	Delhi	+5.5
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6.5
BKK	Bangkok	+7
SIN	Singapore	+7
HKG	Hong Kong	+8
BJS	Beijing	+8
SEL	Seoul	+9
TYO	Tokyo	+9
ADL	Adelaide	+9.5
GUM	Guam	+10
SYD	Sydney	+10
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

- Perustuu joulukuun tietoihin vuodelta 2010.
- Kansainvälistä aikajärjestelmää hallitsevat säännöt (koordinoitu yleisaika ja GMT-differentiaali) ja kesäaika määritellään jokaisessa maassa erikseen.
- Joulukuussa 2007 Venezuelan vanha yleisaika -4 vaihtui arvoon -4.5 Huomioi kuitenkin, että tämä kello näyttää -4 (vanha yleisaika) CCS (Caracas, Venezuela) kaupunkikoodia varten.