

(8)

CASIO 3447

Käyttöopas

Onnittelemme sinua tämän Casio-kellon valinnasta.

TIETOJA KÄYTTÖOPPAASTA



- Painiketoiminnot ilmaistaan vireisessä piirroksessa käytetyillä kirjaimilla.
- Käyttöoppaan eri osiot tarjoavat tarvitsemasi tiedot jokaisen toiminnon suorittamista varten. Lisätietoja löytyy osiosta "Tärkeää".

SISÄLLYSLUETTELO

Kellon toiminnot	1
Kellonaika	2
Hälytykset	4
Sekuntikello	5
Ajastin	6
Tärkeää	6
Tekniset tiedot	7

KELLON TOIMINNOT

- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Voit palata suoraan kellonaikatilaa mistä tahansa muusta toimintatilasta pitämällä **C**-painiketta sisäänpainettuna n. kaksi sekuntia.



Yleistä (kaikki toimintatilat)

Tässä osassa selitetyjä toimintoja ja toimenpiteitä voidaan käyttää kaikissa toimintatiloissa.

Automaattiset palu ominaisuudet

- Jos jätät kellon alla esitettyyn tilaan n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, kello vaihtaa kellonaikatoimintoon automaattisesti.
- Jos kelloon jätetään jokin vilkkuvanumeroinen näyttö n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, kello sulkee asetusten näytön automaattisesti.

Perusnäytöt

Valitessasi alla mainitun toiminnon, näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi tiedot, jotka olivat tarkasteltavana, kun kyseinen toiminto viimeksi suljettiin.

- Hälytystoiminto

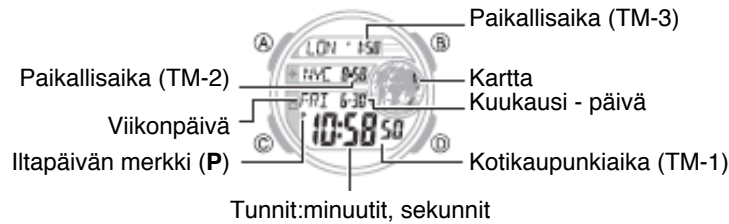
Tietojen selailu

B ja **D**-painikkeita voi käyttää eri toimintatiloissa ja asetusruuduissa tietojen selaamiseksi näyttössä. Useimmissa tapauksissa näiden painikkeiden sisäänpainettuna pitäminen lisää tietojen selailunopeutta.

(8)

KELLONAIKA

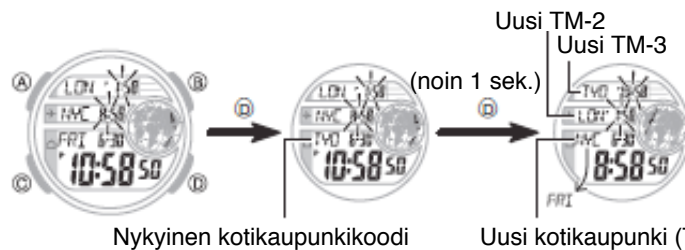
Kellonaikatoiminnon Multi Time-ominaisuus mahdollistaa aika- ja päiväystietojen nopean ja helpon valinnan kolmesta eri kaupungista, jotka on numeroitu TM-1 (1. aika) - TM-3 (3. aika). TM-1 on kotikaupunkisi, TM-2 ja TM-3 ovat paikallisaikoja. Paikallisaajat ovat tahdistuksessa kotikaupungin (TM-1) aikaan.



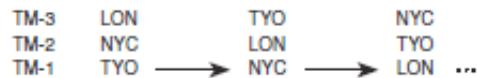
- Painamalla **D**-painiketta kerran nykyistä kotikaupunkiasi varten valittu kaupunkikoodi ilmestyy näyttöön neljäksi sekunniksi viikopäivänäytön tilalle. Viikopäivä palaa näyttöön tämän jälkeen.
- Kartan lukua koskevia lisätietoja löytyy osiosta "Kartta".

Aikojen vaihto kellotaulussa

Voit suorittaa esitetyn toimenpiteen vaihtaaksesi kolmen näytön paikkaa alaspäin.



- Joka kerta kun suoritat yllä esitetyn toimenpiteen, näytön ilmaisemat kaupunkikoodit ja ajat siirtyvät alaspäin. Pohjimmainen kaupunkikoodi ja aika siirtyy tällöin ylimpään asentoon, kuten esimerkki alla osoittaa.



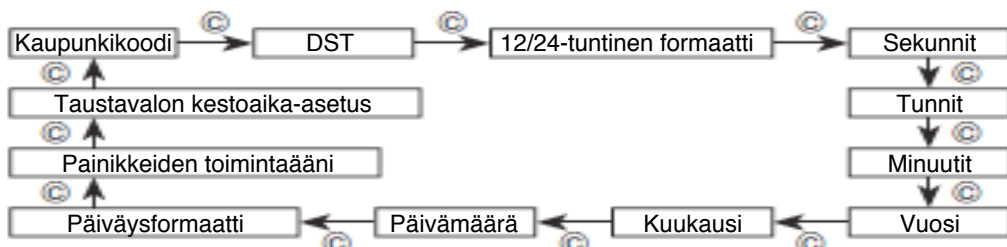
- Voit vaihtaa ainoastaan kotikaupunkiasi (TM-1) nykyisen aika-asetuksen.
- Paikallisaikoja (TM-2, TM-3) varten voit vaihtaa vain kaupunkikoodi- ja DST-asetukset.

Nykyisen kotikaupunkin aika- ja päiväysasetusten vaihtaminen



1. Pidä **A**-painiketta sisänpainettuna kellonaikatoiminnossa n. kaksi sekuntia, kunnes **-1- SET Hold**-ilmaisimil vilkkuu näyttössä hetken ja häviää sitten.
 - Vapauta painike heti kun vilkkuva **-1- SET Hold**-ilmaisimil häviää ja nykyinen kaupunkikoodi alkaa vilkkua. Tämä ilmaisee kaupunkikoodin asetusruutua.
 - Jos **A**-painiketta pidetään sisänpainettuna liian pitkään, näyttö vaihtuu paikallisaajan TM-2 asetusruutuun.

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



(8)

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

Näyttö	Toiminto:	Toimenpide:
TVD	Kaupunkikoodin vaihto	Paina D (itä) ja B (länsi).
DST OFF	Kesäajan (ON) ja talviajan (OFF) vaihto.	Paina D .
12H	12-tuntisen (12H) ja 24-tuntisen (24H) aikaformaatin vaihto	Paina D .
50	Sekuntien nollaus (00)	Paina D (+) ja B (-)
10:58	Tuntien tai minuuttien vaihto	Paina D (+) ja B (-).
20 17	Vuosiluvun vaihto	Paina D (+) ja B (-).
6-30	Kuukauden tai päivämäärän vaihto	Paina D (+) ja B (-).
M-DD	Kuukauden/päivän (M-DD) ja päivän/kuukauden (DD-M) vaihto	Paina D .

Näyttö	Toiminto:	Toimenpide
BEEP	Piippauksen päällekytkentä (BEEP) ja katkaisu (MUTE)	Paina D .
LT 1	Asetuksen vaihtaminen 1.5 sekuntia (1) tai 3 sekuntia (3)	Paina D .

- Asettaessasi sijaintia jolle ei ole liitetty mitään kaupunkikoodia, voit valita kaupunkikoodiksi T1 - T3.
- Valitessasi koodiksi T-1 - T3, paina **C**-painiketta ja valitse aikapoikkeama käyttämällä **D** ja **B**-painikkeita.

4. Sulje asetusnäyttö painamalla **A**-painiketta.

- Kello näyttää viikonpäivän sutomaattisesti päiväyksen (vuosi, kuukausi ja päivä) mukaisesti.

Kesäaika (DST)

DST (kesäaika) siirtää kelloa tunnin eteenpäin talviajasta. Muista kuitenkin, että kaikki maat tai jopa paikallisuusalueet eivät käytä kesäaika-asetusta.

Kellonajan vaihtaminen DST- tai talviaikaan



DST-ilmaisain

1. Pidä **A**-painiketta sisäänpainettuna n. kaksi sekuntia kellonaika-tilassa, kunnes **-1- SET Hold**-ilmaisain vilkkuu näytössä hetken ja häviää sitten.
 - Vapauta painike heti kun vilkkuva **-1- SET Hold**-ilmaisain häviää ja nykyinen kaupunkikoodi alkaa vilkkua. Tämä ilmaisee kaupunkikoodin asetusruutua.
 - Jos **A**-painiketta pidetään sisäänpainettuna liian pitkään, näyttö vaihtuu paikallisaajan TM-2 asetusruutuun.

2. Paina **C**-painiketta ja valitse DST-asetusruutu.

3. Paina **D**-painiketta valiaksesi kesäajan (**ON** syttyy) tai talviajan (**OFF** syttyy).

4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

- **DST**-ilmaisain ilmestyy kellonaikanäyttöön merkiksi, että kesäaika-asetus on aktivoitu.

12-/24-tuntinen aikaformaatti

- 12-tuntista formaattia käytettäessä tuntinumeroiden vasemmalla puolelle syttyy **P**-ilmaisain keskipäivän - 11:59 p.m. (iltapäivä) aikoja varten.
- 24-tuntista formaattia käytettäessä 0:00 - 23:59 väliset ajat ilmestyvät näyttöön ilman erillistä ilmaisinta.
- Kellonaikatoiminnossa valitsemasi 12-tuntinen/24-tuntinen formaatti on käytössä kaikissa muissa toimintatiloissa.

(8)

Paikallisaajan kaupunkikoodiasetuksen vaihtaminen

Voit valita käyttöoppaan lopussa olevista kaupunkikoodista minkä tahansa paikallisaikoja varten.

TM-2 kaupunkikoodi



1. Pidä **A**-painiketta sisänpainettuna n. viisi sekuntia kellonaika-tilassa, kunnes nykyinen paikallisaikakoodi (TM-2) vilkkuu ruudussa kuten viereinen piirros osoittaa.
 - Tämä ilmaisee paikallisaikakaupunkikoodin asetustilaa.
2. Käytä **D** (itä) ja **B** (länsi) painiketta valitaksesi kaupunkikoodin, jonka haluat liittää paikallisaikaan 2 (TM-2).
 - DST-asetusta ei voi vaihtaa, jos aikavyöhykkeeksi on valittu UTC.
 - Asettaessasi sijaintia jolle ei ole liitetty mitään kaupunkikoodia, voit valita kaupunkikoodiksi T1 - T3.
 - Valittuasi jonkin kaupunkikoodista T-1 - T-3, paina **C**-painiketta ja valitse sitten aikapoikkeama käyttämällä **D** ja **B**-painikkeita.
3. Valitse DST-asetusruuu painamalla **C**-painiketta.
4. Paina **D**-painiketta valitaksesi kesäajan (**ON** syttyy) tai talviajan (**OFF** syttyy).
5. Paina **A**-painiketta.
 - Tämä mahdollistaa paikallisaajan (TM-3) asettamisen.
 - Jos et halua vaihtaa paikallisaika-3 (TM-3) asetuksia, siirry suoraan vaiheeseen 7 tekemättä mitään.
6. Suorita vaiheet 2-4 konfiguroidaksesi paikallisaika-3 (TM-3) asetukset.
7. Paina **A**-painiketta palataksesi normaaliin kellonaikaan.

Taustavalo

Kellotaulua valaisevat LED-valodiodit helpottaen tietojen lukemista pimeässä.

Taustavaloa koskevat varotoimenpiteet

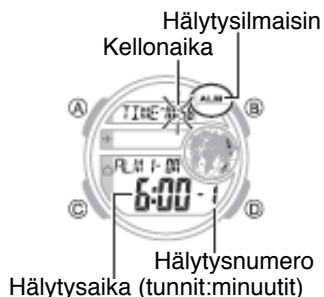
- Taustavaloa on vaikea nähdä katseltuna suorassa auringonvalossa.
- Taustavalo sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys alkaa soimaan.
- Taustavalon toistuva käyttö kuluttaa pariston nopeasti loppuun.

Taustavalon syyttäminen

Voit syyttää taustavalon painamalla **B**-painiketta missä tahansa toimintatilassa (paitsi kun jokin asetusruutu on näkyvissä).

- Painamalla **B**-painiketta taustavalo syttyy 1.5 sekunniksi tai 3 sekunniksi taustavalon nykyisestä kesto-aika-asetuksesta riippuen.

HÄLYTYKSET



Kellossa on yhteensä viisi hälytystä, joista jokaisen voi konfiguroida joko päivittäishälytykseksi tai kertahälytykseksi.

- Päivittäishälytys: Hälytys soi esiasetettuun aikaan päivittäin.
- Kertahälytys: Hälytys soi esiasetettuun aikaan kerran ja peruuntuu sitten automaattisesti.

Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kahdesti aina tasatunnein.

- Kaikki tämän osion toimenpiteet suoritetaan hälytystoiminnossa, joka valitaan **C**-painiketta painamalla.
- Hälytykset toimivat nykyisen kotikaupunkiajan mukaisesti.

Hälytysajan asettaminen



1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnossa hälytysruutujen selaamiseksi, kunnes näkyviin ilmestyy hälytysnumero, jonka haluat asettaa.



2. Pidä **A**-painiketta sisänpainettuna n. kaksi sekuntia, kunnes näytössä vilkkuu **SET Hold**, joka häviää hetken kuluttua ja tuntinumerot alkavat vilkkua.
 - Tämä ilmaisee asetusruutua.
 - Toimenpide valitsee kertahälytyksen (One-time alarm) automaattisesti.
 - Jos haluat käyttää päivittäishälytystä, katso osio "Hälytyksen aktivointi tai peruutus", kun olet suorittanut vaiheen 5.

Perkko Oy, 09-4780500. C.A.

(8)

3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta tunti- ja minuuttinumeroiden välillä.
 - Numerot, jotka vilkkuvat on valittu.
4. Käytä **D (+)** ja **B (-)** painikkeita tunti- ja minuuttiasetusten muuttamiseksi.
 - Huomioi oikea aika asettaessasi hälytysaikaa käyttämällä 12-tuntista formaattia. Näyttöön syttyy **P**-kirjain iltapäiväaikoja (p.m.) varten. Aamupäiväaikoja varten ei ole erillistä ilmaisinta.
5. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

Hälytyksen toiminta

Hälytys soi 10 sekuntia esiasetettuun aikaan kellon toimintatilasta riippumatta.

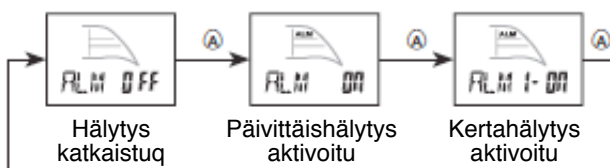
- Hälytys ja tasatuntisignaali toimivat kellonaikatoiminnon ajan mukaisesti.
- Voit katkaista hälytyksen sen käynnistyttyä painamalla mitä tahansa painiketta.

Hälytyksen testaus

Käynnistä hälytys pitämällä D-painiketta sisäänpainettuna hälytystilassa.

Hälytyksen aktivointi tai peruutus

1. Käytä **D**-painiketta hälytystilassa hälytyksen valintaan.
2. Paina **A**-painiketta selataksesi asetuksia alla esitetyllä tavalla.



- Aktivoitua hälytystä vastaava hälytysilmaisain näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa.
- Hälytysilmaisain vilkkuu hälytyksen soidessa.

Tasatuntisignaalin aktivointi tai peruutus

Tasatuntisignaalin ilmaisin



1. Käytä **D**-painiketta hälytystilassa tasatuntisignaalin valintaan.
2. Paina **A**-painiketta hälytyksen aktivoimiseksi tai peruuttamiseksi.
 - Tasatuntisignaalin ilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun tasatuntisignaali on aktivoitu.

SEKUNTIKELLO



Sekuntikellolla voit mitata kokonaisaikaa, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa.

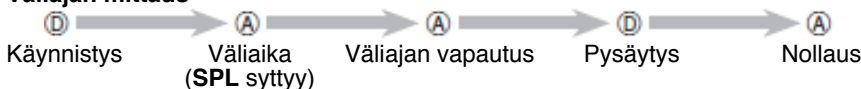
- Sekuntikellon mittausalue on 23 tuntia, 59 minuuttia ja 59.99 sekuntia.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistyen nollassa uudelleen aina saavutettuaan mittausalueen rajan, kunnes katkaiset sen toiminnan.
- Sekuntikello jatkaa ajanottoa, vaikka poistut ajanottotilasta.
- Sekuntikellotilasta poistuminen, kun jokin väliaika on pysäytetty näytössä pyyhkii kyseisen väliajan ja kello palaa kokonaisaikamittaukselle.
- Kaikki tämän osion toimenpiteet suoritetaan sekuntikellotoiminnossa, joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

Ajanotto sekuntikellolla

Kokonaisajan mittaus



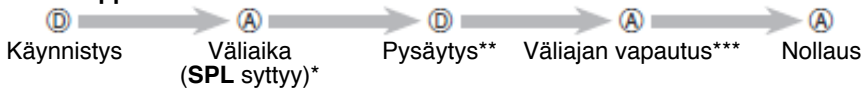
Väliajan mittaus



Perkko Oy, 09-4780500. C.A.

(8)

Kaksi loppuaikaa



- * Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.
- ** Toinen juoksija maalissa.
- *** Toisen juoksijan loppuaika.

AJASTIN



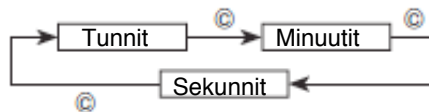
Ajastimen käynnistysajan voi asettaa yhdestä minuutista 24 tuntiin asti. Hälytys alkaa soimaan ajastimen nollautuessa.

- Kaikki tämän osion toimenpiteet suoritetaan ajastintoiminnossa, joka valitaan C-painiketta painamalla.

Ajastimen konfigurointi



1. Pidä **A**-painiketta sisäänpainettuna ajastintoiminnossa ajastimen käynnistysajan näkyessä näytössä, kunnes vilkkuva **SET Hold**-ilmaisn häviää ja nykyinen käynnistysaika alkaa vilkkua. Tämä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



3. Muutettavaksi haluamasi asetuksen vilkkuessa, voit muuttaa sitä käyttämällä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita.
 - Valitse asetukseksi 0H00'00 määrittääksesi ajastimen käynnistysajaksi 24 tuntia.
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

Ajastimen käyttäminen



Voit käynnistää ajastimen painamalla **D**-painiketta ajastintilassa.

- Ajastimen nollautuessa hälytys soi 10 sekuntia tai, kunnes katkaiset sen painamalla mitä tahansa painiketta. Ajastin palautuu käynnistysaika-arvolle automaattisesti hälytyksen soidessa.
- Voit pysäyttää ajastimen hetkellisesti sen käydessä painamalla **D**-painiketta. 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 palaa käynnistysaika-arvolle.

TÄRKEÄÄ

Tämä osio sisältää yksityiskohtaisia ja teknisiä tietoja kellon toiminnoista. Se sisältää myös tärkeitä varoitusten ja huomautuksia kellon eri ominaisuuksista ja toiminnoista.

Kartta



- Kartta näyttää nykyisen valitun kotikaupunkiajan (TM-1).

(8)

Painikkeiden toimintääni



Painikkeiden toimintääni soi joka kerta, kun painat yhtä kellon painikkeista. Voit aktivoida tai peruuttaa painikkeiden toimintäänen mielesi mukaisesti.

- Hälytykset, tasatuntisignaali ja ajastimen summeri toimivat normaalisti, vaikka painikkeiden toimintääni katkaistaan.

Painikkeiden toimintäänen aktivointi tai peruutus

Suorita toimenpiteet osiosta "Nykyisen kotikaupunkiajan ja päiväysasetusten muuttaminen" peruuttaaksesi painikkeiden toimintäänen (**MUTE**-ilmaisain syttyy) tai aktivoidaksesi sen (**MUTE**-ilmaisain sammuu).

- **MUTE**-ilmaisain näkyy kaikissa toimintatiloissa, kun painikkeiden toimintääni on peruutettu.

Kellonaika

- Sekuntien nollaaminen (00) laskennan ollessa 30-59 välisellä alueella suurentaa minuuttilukua yhdellä. Laskennan ollessa 00-29 välisellä alueella sekunnit nolautuvat (00) minuuttilukua muuttamatta.
- Vuosiluku voidaan asettaa vuosien 2000 - 2099 väliselle ajalle.
- Kellon sisäänrakennettu täysautomaattinen kalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet. Asetettuasi päiväyksen, sitä ei tarvitse muuttaa paitsi vaihdettuasi kelloon uuden pariston.

Maailmanaika (paikallisaajat TM-2, T;-3)

- Paikallisaikojen sekuntien laskenta on tahdistettu kotikaupungin (TM-1) sekuntien laskentaan.
- Kaikki paikallisaajat lasketaan nykyisen kotikaupungin kellonaikatoiminnossa UTC* aikaeroarvoja käytäen.
- Coordinated Universal Time (UTC) on maailmanlaajuinen aikaa säätelevä kellonaikanormi.

Automaattinäyttö

Automaattinäyttö muuttaa digitaalinäytön sisältöä jatkuvasti.

Automaattinäytön peruutus

Automaattinäyttö peruuntuu painamalla mitä tahansa painiketta. Kello palaa normaaliin kellonaikatoimintoon.

Automaattinäytön aktivointi

Paina **B** ja **D**-painikkeita samanaikaisesti kellonaikatilassa, jolloin kello piippaa.

Huom!

- Automaattinäytön käyttö ei ole mahdollista, kun jokin asetusruutu on näkyvässä.

TEKNISET TIEDOT

Tarkkuus normaalissa lämpötilassa: ±30 sekuntia/kuukausi

Kellonaika: Tunnit, minuutit, sekunnit, p.m. (P), kuukausi, päivä, viikonpäivä

Aikaformaatti: 12-tuntia ja 24-tuntia

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

Muuta: Moniaika (yksi kotikaupunkiaika ja kaksi paikallisaikaa), DST (kesäaika)/talviaika

Maailmanaika: 48 kaupunkia (31 aikavyöhykettä) ja koordinoitu yleisaika, halutun 3 aikavyöhykkeen lisäys

Muuta: Talviaika/kesäaika

Hälytykset: 5 hälytystä (päivittäis- tai kertahälytys), tasatuntisignaali

Sekuntikello

Mittausyksikkö: 1/100-sekunnit

Mittauskapasiteetti: 23:59'59.99"

Mittaustoiminnot: Kokonaisaika, väliaika, kaksi loppuaikaa

Ajastin

Mittausyksikkö: 1/10-sekunnit

Syöttöalue: 1 sekunnista 24 tuntiin asti (1-sekunnin ja 1-minuutin porrastuksella)

Taustvalo: LED-valodiodeja, taustavalon kesto-aika valittavissa

Muuta: Painikkeiden toimintäänen päällekytkentä/katkaisu

Paristo: Yksi litiumparisto (CR2032)

Kesto-aika 10 vuotta tyyppillä CR2032, 10 sekuntia hälytystä/päivä, 1.5 sekuntia taustavaloa/päivä

Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin.

(8)

KAUPUNKIKOODITAUUKKO

City Code	City	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
YHZ	Halifax	-4
YYT	St. John's	-3.5
BUE	Buenos Aires	-3
RIO	Rio De Janeiro	-3

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
FEN	Fernando de Noronha	-2
RAI	Praia	-1
UTC		
LIS	Lisbon	0
LON	London	0
MAD	Madrid	0
PAR	Paris	0
ROM	Rome	+1
BER	Berlin	+1
STO	Stockholm	+1
ATH	Athens	+1
CAI	Cairo	+2
JRS	Jerusalem	+2

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
MOW	Moscow	+3
JED	Jeddah	+3
THR	Tehran	+3.5
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4.5
KHI	Karachi	+5
DEL	Delhi	+5.5
KTM	Kathmandu	+5.75
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6.5
BKK	Bangkok	+7
SIN	Singapore	+7
HKG	Hong Kong	+7
BJP	Beijing	+8
TPE	Taipei	+8

- Asetukset -12 - +14 (-11 - +15 kun DST on aktivoitu)
- Perustuu heinäkuun tietoihin vuodelta 2016.
- Globaalisia aikoja (GMT-differenssi ja UTC-offset) ja kesäaikaa koskevat säännöt ovat jokaisen yksittäisen maan määrittämiä.

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
SEL	Seoul	+9
TYO	Tokyo	+9
ADL	Adelaide	+9.5
GUM	Guam	+10
SYD	Sydney	+10
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12
T-1	CUSTOM1	*
T-2	CUSTOM2	*
T-3	CUSTOM3	*

Tekstien selitykset:

City Code = kaupunkikoodi

City = kaupunki

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