

CASIO 5369

Käyttöopas

Onnittelemme sinua tämän CASIO-kellon valinnasta.

- Käyttöoppaan piirroksiset ovat ainoastaan vertailutarkoituksia varten joten varsinainen tuote saattaa poiketa hieman piirroksista.

Tässä kellossa ei ole -3.5 tunnin yleisaikaa vastaavaa UTC-koodia. Tästä syystä kellon radio-ohjattu aikatoiminto ei näytä oikeaa aikaa Newfoundlandia ja Kanadaa varten.

CASIO COMPUTER CO., LTD. ei vastaa vahingoista tai tietojen häviämistä, jotka ovat syntyneet tuotteesta tai sen toimintaviasta johtuen.

KELLON TOIMINNOT



Toimintoja ohjataan kellon nupilla ja kolmella painikkeella **A**, **B** ja **C**.

Osoittimet ja ilmaisimet

- (1) Tuntiosoitin
- (2) Sekuntiosoitin
- (3) Minuuttiosoitin
- (4) 24-tunnin osoitin
- (5) Pieni minuuttiosoitin
- (6) Pieni tuntiosoitin
- (7) Pieni 24-tunnin osoitin
- (8) Alempi valintaosoitin
- (9) Päiväilmaisimen

Osoittimien ja päiväysoittimen liike

- Sekuntiosoitimen (2) ja minuuttiosoitimen (3) liikkeet ovat tahdistettu. Siirrä sekuntiosoitinta (2), kun haluat muuttaa minuuttiosoitimen (3) asetusta.
- Päiväilmaisimen (9) liike on myös tahdistettu tuntiosoitimen (1) liikkeeseen. Siirrä tuntiosoitinta (1), kun haluat päiväilmaisimen (9) asetusta.

NUPIN KÄYTTÖ

Kellossa on lukittava nuppi.

Tärkeää!

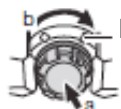
- Nuppi on pidettävä lukittuna normaalissa päivittäisessä käytössä. Nupin lukitsematta jättäminen saattaa käynnistää ei-toivottuja toimintoja tai aiheuttaa jopa vahinkoa mahdollisesta iskusta johtuen.

Nupin lukitseminen

Merkki 1



Merkki 3



Merkki 2

1. Työnnä nuppi takaisin sisään.
 - Kello saattaa käynnistää odottamattoman toiminnon, jos yrität lukita nupin sen ollessa ulosvedetty.
2. Kierrä nuppia, kunnes merkki 3 kohdistuu merkkiin 1.
3. Työntäessäsi nuppia (a) sisään, kierrä sitä samalla oikealle (b), kunnes se pysähtyy (merkki 3 on kohdistettu merkkiin 2).
4. Vedä nupista varovasti varmistuaksesi, että se on kunnolla lukittu eikä tule ulos.

Nupin lukituksen avaaminen

Kierrä nuppia siten, että merkki 3 kohdistuu merkkiin 1.

19)

Nupin toiminnot

Nuppi voidaan vetää ulos jompaan kumpaan kahdesta asennosta. Käsittele nuppia varovasti.

Tärkeää!

- Täyden vesitiiviyyden varmistamiseksi ja estääksesi iskusta johtuvan vahingoittumisen, varmista että nuppi on sisään työnnettyssä asennossa käyttäessäsi kelloa.
- Vältä tarpeetonta voimaa vetäessäsi nupin ulos välttääksesi sormien sekä kynsien loukkaantumisvaaran ja kellon toimintavian.

Ensimmäinen napsahdus



Toinen napsahdus



Osoittimien pikasiirto

Asettaessasi aikaa tai suorittaessasi kotiasennon säätöä, voit siirtää osoittimia suurella nopeudella joko eteen- tai taaksepäin. Pikasiirtonopeuksia on kaksi HS1 ja HS2.

HS1-pikasiirron käynnistäminen



Kierrä nuppia ulosvedetyssä asennossa nopeasti kolme kierrosta itsestäsi pois päin (pikasiirto eteenpäin) tai itseäsi kohti (pikasiirto taaksepäin).

HS2-pikasiirron käynnistäminen



HS1-pikasiirron ollessa käynnissä, kierrä nuppia nopeasti kolme kierrosta samaan suuntaan kuin käynnissä oleva HS1-pikasiirto (itsestäsi pois päin - pikasiirto eteenpäin tai itseäsi kohti - pikasiirto taaksepäin).

Pikasiirron pysäyttäminen



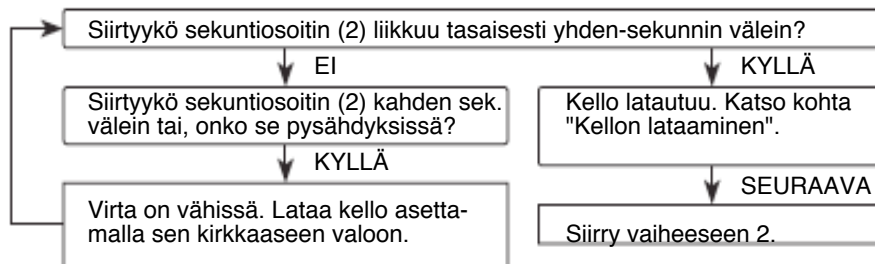
Kierrä nuppia vastakkaiseen suuntaan kuin käynnissä oleva pikasiirto tai paina mitä tahansa painiketta.

Tärkeää!

- Nupin toiminnot peruuntuvat automaattisesti, jos se jätetään ulosvedettyyn asentoon yli kahdeksi minuutiksi (n. 30 minuuttia, jos kyseessä on osoittimen kotiasennon säätö) suorittamatta mitään toimenpidettä. Työnnä nuppi takaisin sisään tällaisessa tapauksessa ja käynnistä toimenpide uudelleen.

ASIAT, JOTKA ON TARKISTETTAVA ENNEN KELLON KÄYTTÖÄ

1. Huomioi sekuntiosoittimen (2) liike.



2. Tarkista kotikaupunki.

Suorita toimenpiteet kohdasta "Kotikaupunkiasetusten konfigurointi".

Tärkeää!

- Oikea aikakalibrointisignaali riippuu oikeista kotikaupunki-, aika- ja päivysasetuksista kaksoisaika-tilassa (Dual Time Mode). Varmista, että nämä asetukset on konfiguroitu oikein.

3. Aseta kellonaika

- **Ajan asettaminen aikakalibrointisignaalia käyttäen**
Katso kohta "Valmistautuminen signaalivastaanottoon".
- **Ajan asettaminen manuaalisesti**
Katso kohta "Aika- ja päivysasetusten konfigurointi manuaalisesti".
- **Kello on nyt käyttövalmis.**
Radio-ohjattua aikaa koskevia lisätietoja löytyy kohdasta "Radio-ohjattu kellonaika".

Perkko Oy, 09-4780500. C.A.

SISÄLLYSLUETTELO

Kellon toiminnot	1
Nupin käyttö	1
Asiat, jotka on tarkistettava ennen kellon käyttöä	2
Kellon lataaminen	3
Radio-ohjattu kellonaika	4
Toimintojen vertailuopas	7
Kellonaika (kaksoisaikatoiminto)	7
Kotikaupunkiasetusten konfigurointi	8
Aika- ja päiväysasetusten konfigurointi manuaalisesti	9
Ajan tarkistaminen toisesta aikavyöhykkeestä	10
Sekuntikellon käyttö	11
Ajastimen käyttö	13
Häilytyksen käyttö	13
Osoittimien ja päiväilmaisimen kotiasentojen säätö	14
Vianetsintä	16
Tekniset tiedot	18

KELLON LATAAMINEN

Kellon näyttö on aurinkokenno, joka synnyttää sähköenergiaa valosta. Sähköenergia lataa sisäänrakennetun ladattavan akun, joka toimii kellon virtalähteenä. Kello latautuu aina, kun se altistetaan valolle.

Latausopas



Jätä kello johonkin kirkkaasti valaistuun paikkaan, kun et pidä sitä ranteessa.

- Lataus toimii parhaiten, kun kello altistetaan mahdollisimman voimakkaalle valolle.



Varmista, että kellon näyttö on altiina valolle (ei hihansuun peitossa) pitäessäsi sitä ranteessa.

- Kello asettuu unitilaan, jos sen näyttö on peitetty valolta, vaikka vain osittainkin.

Varoitus!

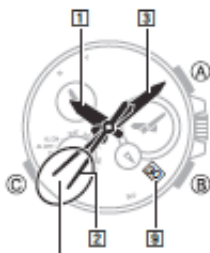
Kello voi kuumeta voimakkaasti, kun se jätetään kirkkaaseen valoon latausta varten. Noudata varovaisuutta välttääksesi palovammat. Kello kuumenee erityisesti alla luetelluissa olosuhteissa.

- Auringonvaloon pysäköidyn auton kojelaudalla.
- Lähellä hehkulamppua.
- Suorassa auringonpaisteessa.

Tärkeää!

- Pidä kelloa normaalisti valaistussa paikassa laittaessasi sen säilytykseen pitkäksi aikaa. Tämä estää ladattavan akun tyhjenemisen.
- Virta loppuu akusta, jos kello jätetään pitkäksi aikaa alueelle, jossa ei ole valoa.

Virtatasot



Liikkuu kahden sekunnin välein

Taso	Osoittimen liike	Toimintatila
1	Normaali	Kaikki toiminnot toimivat
2	Sekuntiosoitin siirtyy kahden sekunnin askelin.	Piippaussummeri, aikakalibrintisignaalin vastaanotto, ajastin ja kotiasennon säätö ei ole käytettävissä
3	Kaikki osoittimet pysähtyvät klo 12-asentoon. Päiväilmaisimen on 31 ja 1 päivän välissä.	Kaikki toiminnot kytkeytyvät pois käytöstä.

Voit tarkistaa akun virtatason tarkkailemalla sekuntiosoitimen (2) liikettä.

- Virta on tasolla 1, jos sekuntiosoitin (2) siirtyy normaalin yhden sekunnin välein.
- Jos jos sekuntiosoitin (2) siirtyy kahden sekunnin välein, virta on tasolla 2, joka on hyvin matala (varoitusta - matala akkuvirta). Altista kello valolle mahdollisimman pian latausta varten.

19)

- Kaikki asetukset pyyhkiytyvät (kellonaika mukaanluettuna), kun akkuteho putoaa tasolle 3. Akun lataaminen palauttaa kaikki asetukset tehtaan perusarvoille, joten sinun on konfiguroitava asetukset uudelleen.
- Kun kello altistetaan valolle kellon varaustason ollessa 3, sekuntiosoitin (2) siirtyy 57 sekunnin asentoon. Tämä ilmaisee, että lataus on käynnistynyt.

Virran palautustoiminto

Kello on suunniteltu asettumaan virran palautumistilaan, jolloin osoittimet pysähtyvät väliaikaisesti aina, kun teho putoaa tietyn tason alle, johtuen jatkuvasta signaalivastaanotosta tai hälytyksen liiallisesta käytöstä tai muista toimenpiteistä lyhyen ajan sisällä. Kaikki toiminnot kytkeytyvät pois käytöstä, kun kello on virran palautumistilassa. Osoittimet siirtyvät oikeisiin asentoihin ja kello jatkaa käyntiä normaalisti heti, kun teho on palautunut. Virran palautuminen nopeutuu, kun kellon asettaa paikkaan, jossa se on alttiina kirkkaille valolle.

Latausajat

Valotustaso (kirkkkaus)	Päivittäis-toiminnot*1	Tasomuutokset*2		
		Taso 3	Taso 2	Taso 1
Ulkona auringossa (50,000 luxia)	8 min.	2 tuntia	23 tuntia	
Aurinko ikkunan läpi (10,000 luxia)	30 min.	6 tuntia	96 tuntia	
Aurinko ikkunan läpi, pilvipouta (5000 luxia)	48 min.	9 tuntia	139 tuntia	
Sisällä loistevalaistuksessa (500 luxia)	8 tuntia	94 tuntia	---	

- *1 Päivittäinen valotusaika (likimääräinen) tuottaakseen virtaa normaaleja päivittäistoimintoja varten.
- *2 Likimääräinen valotusaika yhden tason tehonlisäystä varten.
- Yllä esitetyt ajat ovat ainoastaan vertailua varten. todelliset ajat riippuvat valaistusolosuhteista.
- Toiminta-aikaa ja päivittäisiä toimintaolosuhteita koskevia lisätietoja löytyy kohdasta "Virtalähde".

Virransäästö

Virransäästötoiminto aktivoituu automaattisesti aina, kun kello jätetään tietyksi ajaksi johonkin hämärästi valaistuun paikkaan. Taulukko alla näyttää millä tavalla virransäästö vaikuttaa kellon toimintoihin.

Hämärässä kulunut aika	Toiminta
Keskimäärin 1 viikko	<ul style="list-style-type: none">• Kaikki osoittimet pysähtyvät klo 12-asentoon• sisäinen kellonaika toimii

Palautuminen unitilasta

Sirrä kello johonkin hyvin valaistuun paikkaan tai paina mitä tahansa painiketta.

RADIO-OHJATTU KELLONAIKA (ATOMIKELLO)

Kello vastaanottaa aikakalibrointisignaalin ja päivittää aika-asetuksen vastaavasti. Jos käytät kelloa aikakalibrointisignaalin vastaanottoalueen ulkopuolella, kellon asetukset on säädettävä manuaalisesti. Katso lisätietoja kohdasta "Aika- ja päiväysasetusten konfiguroiminen manuaalisesti".

Tässä osassa selitetään millä tavalla kello päivittää aika-asetukset, kun kotikaupunkikoodiksi on valittu kaupunkikoodin sijaitsee Japanissa, Pohjois-Amerikassa, Euroopassa tai Kiinassa (edellyttäen, että valittu kaupunkikoodi tukee kalibrointisignaalin vastaanottoa).

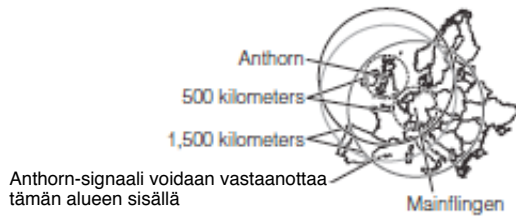
Jos kotikaupunkikoodin asetus on seuraava:	Kello pysyy vastaanottamaan signaalin alla luetelluilta lähettimiltä:
LONDON (LON), PARIS (PAR), ATHENS (ATH)	Anthorn (Englanti), Mainflingen (Saksa)
HONG KONG (HKG)	Shanggiu City (Kiina)
TOKYO (TYO)	Fukushima (Japani), Fukuoka/Saga (Japani)
NEW YORK (NYC), CHICAGO (CHI), DENVER (DEN), LOS ANGELES (LAX), ANCHORAGE (ANC), HONOLULU (HNL)	Fort Collins, Colorado (Yhdysvallat)

Tärkeää!

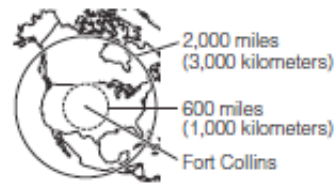
- HONOLULU (HNL) ja ANCHORAGE (ANC) sijaitsee melko kaukana kalibrointisignaalin lähettimistä, joten tietyt ilmasto-olosuhteet voivat aiheuttaa ongelmia vastaanotossa.

Likimääräiset vastaanottoalueet

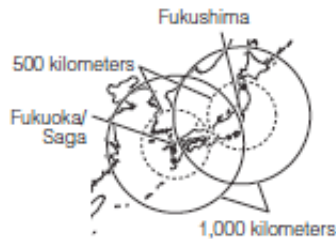
Signaalit Englannista ja Saksasta



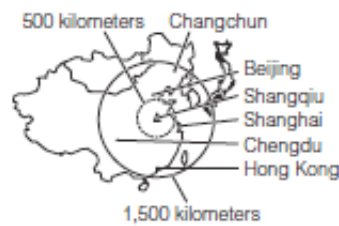
Signaali Pohjois-Amerikasta



Signaali Japanista



Signaali Kiinasta



- Signaalivastaanotto ei ole mahdollista alla esitetyillä etäisyyksillä tiettyinä vuoden- tai päivän aikoina. Radiotaajuushäiriöt voivat myös aiheuttaa vastaanotto-ongelmia.
 - Mainflingen (Saksa) tai Anthorn (Englanti) -lähetimet: 500 km
 - Fort Collins (Yhdysvallat) -lähetin: 1000 km
 - Fukushima tai Fukuoka/Saga (Japani*) -lähetimet: 500 km
 - Shangqiu (Kiina) -lähetin: 500 km
- Kiina ei käytä kesäaika-asetusta (DST) joulukuusta 2012 lähtien. Jos Kiina päättää palata kesäaika-asetukseen jokuks tulevaiaiuudessa, osa kellon toiminnoista ei enää toimi oikein Kiinan aikavyöhykkeillä.
- Kellon käyttäminen maassa, joka on muista maista eroavan aikakalibrintisignaalin kattama, kello näyttää väärää aikaa johtuen paikallisesta kesäaika-asetuksesta, jne.

Valmistutuiminen vastaanottoon

1. Siirry paikkaan, jossa signaalin vastaanotto toimii hyvin.



- Sijoita kello viereisen piirroksen mukaisesti siten, että klo 12-asento osoittaa kohti ikkunaa. Varmista, että läheisyydessä ole metalliesineitä.
- Signaalivastaanotto toimii normaalisti paremmin yöllä.
- Signaalivastaanotto kestää kahdesta 10 minuuttia, mutta saattaa joissakin tapauksissa kestää jopa 20 minuuttia. Älä paina mitään painikkeita tai siirrä kelloa signaalivastaanoton aikana.

- Signaalivastaanotto on vaikeaa tai jopa mahdotonta alla kuvatuissa tilanteissa.



- A: Rakennuksen sisällä tai rakennusten välissä
 B: Ajoneuvon sisällä
 C: Kotitalouslaitteiden, konttorikoneiden tai älypuhelimien läheisyydessä.
 D: Rakennustyömaan, lentokentän tai muiden sähköhäiriöitä aiheuttavien lähteiden lähellä.
 E: Lähellä korkeajännitejohtoja
 F: Suurten vuorten joukossa tai niiden takana.

2. Seuraava toimenpide riippuu siitä käytätkö automaattista tai manuaalista vastaanottoa.
 - Automaattivastaanotto: Jätä kello yöksi vaiheessa 1 valitsemaasi paikkaan.
 - Manuaalivastaanotto: Suorita toimenpiteet kohdasta "Manuaalivastaanoton käynnistäminen".

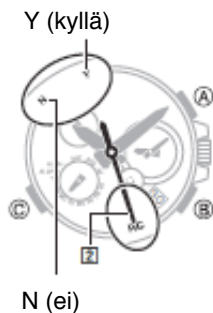
19)

Tärkeää!

- Automaattivastaanotolla kello suorittaa signaalivastaanoton päivittäin automaattisesti jopa kuusi kertaa (yhteensä viisi kertaa kiinan lähettämällä kalibrointisignaalia), keskiyön - 05:00 välisenä aikana. Kun jokin vastaanotoista onnistuu, muut vastaanotot peruuntuvat kyseiseltä päivältä.
- Kalibrointisignaalin vastaanotto ei toimi seuraavissa tapauksissa.
 - Ajanoton ollessa käynnissä sekuntikellolla.
 - Ajastimen ollessa käynnissä.
 - Automaattivastaanoton ollessa katkaistu.
 - Nupin ollessa ulosvedetty.

Manuaalivastaanoton suorittaminen

1. Pidä **C**-painiketta alaspainettuna vähintään kaksi sekuntia vaihtaaksesi kaksoisaiktilaan (Dual Mode).
2. Pidä **B**-painiketta alaspainettuna vähintään kaksi sekuntia.
 - Sekuntiosoitin (2) ilmaisee ensin vastaanoton tuloksen **Y** (kyllä) tai **N** (ei) ja siirtyy sitten asentoon **RC (R)** (vastaanotto käynnissä) merkiksi, että signaalivastaanotto on käynnistynyt.

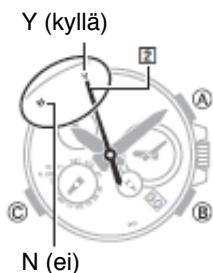


3. Kellon aika-asetukset säätyvät automaattisesti aina signaalivastaanoton onnistuessa.

Huom!

- Aikanäyttö saattaa olla epätahdistuksessa kaksi-kolme minuuttia vastaanoton ollessa käynnissä. Näyttö kuitenkin korjautuu vastaanoton päättyttyä. Jos haluat nähdä oikean aikalukeman välittömästi, lopeta vastaanotto painamalla mitä tahansa painiketta.
- Jos vastaanotto epäonnistuu jostain syystä, tarkista ympäröivä vastaanottoalue, poista mahdolliset epäonnistumisen aiheuttaneet syyt ja yritä uudelleen. Katso kohta "Valmistautuminen vastaanottoon".

Viimeisen vastaanoton tuloksen tarkistaminen

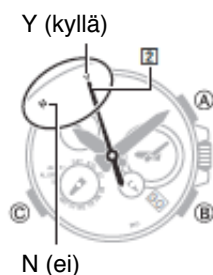


1. Pidä **C**-painiketta alaspainettuna vähintään kaksi sekuntia vaihtaaksesi kaksoisaiktilaan (Dual Mode).
2. Paina **B**-painiketta.
 - Sekuntiosoitin (2) siirtyy kohtaan **Y** (kyllä), jos viimeinen vastaanotto on onnistunut tai kohtaan **N** (ei) mikäli vastaanotto on epäonnistunut. Kello palaa normaaliin aikaan n. 10 sekunnin kuluttua.
 - Voit palata kaksoisaiktilaan manuaalisesti painamalla mitä tahansa painiketta, kun sekuntiosoitin (2) osoittaa kohtaan **Y** (kyllä) tai **N** (ei).

Huom!

- Sekuntiosoitin (2) näyttää **N** (ei) asentoa, jos aika- tai päiväysasetuksia on säädetty manuaalisesti viimeisen signaalivastaanoton jälkeen.

Automaattivastaanoton päällekytkentä ja katkaisu



1. Pidä **C**-painiketta alaspainettuna vähintään kaksi sekuntia vaihtaaksesi kaksoisaiktilaan (Dual Mode).
2. Paina **B**-painiketta.
3. Vedä nappi ulos ensimmäiseen napsahduskohtaan 10 sekunnin sisällä, kun sekuntiosoitin (2) osoittaa viimeisen vastaanoton tulosta (katso yllä).
 - Sekuntiosoitin (2) siirtyy kohtaan **Y** (kyllä) tai **N** (ei), joka ilmaisee nykyisen päällä/pois-asetuksen.
 - Jos nappi jätetään ulosvedettyyn asentoon yli kahdeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, nupin toiminnot peruuntuvat. Työnnä tällasessa tapauksessa nappi takaisin sisään, vedä se sitten ulos ja aloita toimenpiteet uudelleen.
4. Kierrä nappia siirtääksesi sekuntiosoitimen (2) haluamallesi asetukselle.
 - Aktivoi automaattivastaanotto valitsemalla **Y** (kyllä).
 - Peruuta automaattivastaanotto valitsemalla **N** (ei).
5. Työnnä nappi takaisin sisään palataksesi kaksoisaiktilaan.

19)

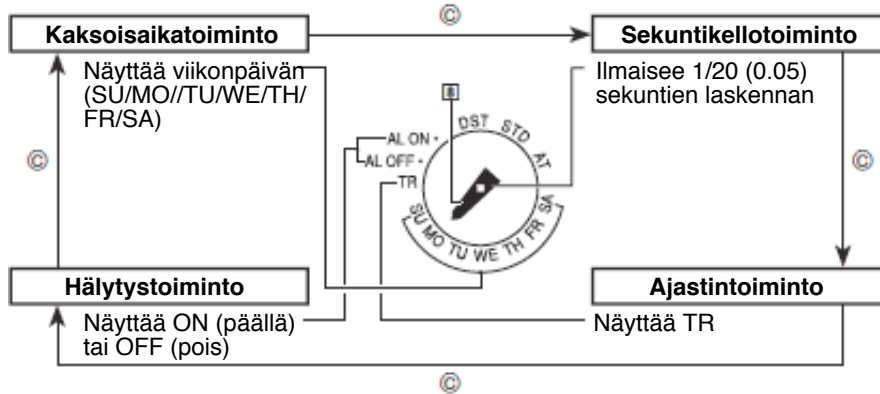
Radio-ohjattua aikaa koskevat varotoimenpiteet

- Voimakas sähköstaattinen lataus voi aiheuttaa väärän aika-asetuksen.
- Vaikka vastaanotto onnistuisi voivat tietyn ilmasto-olosuhteet vääristää aika-asetusta jopa sekunnin.
- Kello on suunniteltu päivittämään päiväyksen ja viikonpäivän automaattisesti tammikuun 1 päivän, 2000 - joulukuun 31 päivän, 2099 välisenä aikana. Päiväyksen päivittäminen signaalivastaanottoa käyttämällä ei ole mahdollista tammikuun 12 päivän, 2100 jälkeen.
- Jos oleskelet alueella, jossa signaalivastaanotto ei ole mahdollista, kello säilyttää käyntitarkkuuden kohdassa "Tekniset tiedot" ilmoitetuilla arvoilla.
- Vastaanotto peruuntuu alla luetelluissa tapauksissa.
 - Tehon ollessa tasolla 2 tai tasolla 3.
 - Kellon ollessa virran palautumistilassa.
 - Kellon ollessa unitilassa (virransäätö).
- Vastaanotto peruuntuu, jos jokin hälytys alkaa soimaan vastaanoton ollessa käynnissä.

TOIMINTOJEN VERTAILUOPAS

Kellossa on neljä "toimintatilaa". Tilan valinta riippuu siitä mitä haluat tehdä. Käytä **C**-painiketta eri toimintatilojen väliseen navigointiin.

Toimenpide	Valinta
<ul style="list-style-type: none"> • Ajan ja päiväyksen tarkistaminen kotikaupungista • Kotikaupunki- ja kesäaika-asetusten (DST) konfigurointi • Aikakalibrointisignaalin automaattinen vastaanotto • Aika- ja päiväysasetusten säätö manuaalisesti 	Mikä tahansa tila
<ul style="list-style-type: none"> • Ajan tarkistaminen yhdestä 29 kaupungista ympäri maailman • Aikakalibrointisignaalin manuaalinen vastaanotto • Vastaanottotulosten tarkistaminen • Aikakalibrointisignaalin aktivointi tai peruutus • Maailmanaikakaupungin ja kesäaika-asetusten konfigurointi • Kotikaupungin ja maailmanaikakaupungin vaihtaminen 	Kaksoisaikatila
<ul style="list-style-type: none"> • Sekuntikellon käyttö kokonaisajan mittaamiseksi • Automaattikäynnistyksen käyttö 	Sekuntikellotoiminto
<ul style="list-style-type: none"> • Ajastimen käyttö 	Ajastintoiminto
<ul style="list-style-type: none"> • Hälytysajan asettaminen 	Hälytystoiminto



- Voit palata kaksoisaikatilaan mistä tahansa muusta toimintatilasta pitämällä **C**-painiketta alaspainettuna vähintään kaksi sekuntia.

KELLONAIKA (KAKSOISAIKATOIMINTO)

Valitse kaksoisaikatoiminto pitämällä **C**-painiketta alaspainettuna vähintään kaksi sekuntia.



Osoittimien toiminnot

- 1 Tuntiosoitin
- 2 Sekuntiosoitin
- 3 Minuuttiosoitin
- 4 24-tunnin osoitin
- 5 Pieni minuuttiosoitin: maailmanajan minuuttiosoitin
- 6 Pieni tuntiosoitin: maailmanajan tuntiosoitin
- 7 Pieni 24-tunnin osoitin: maailmanajan 24-tunnin osoitin
- 8 Alempi valintaosoitin: näyttää viikonpäivän
- 9 Päiväilmais

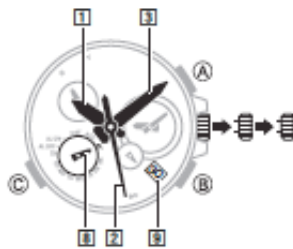
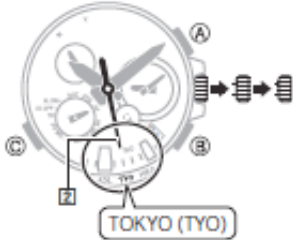
19)

- Painamalla **A**-painiketta sekuntiosoitin (2) siirtyy näyttämään nykyistä kotikaupunkia n.sekunniksi.
- Päiväilmaisoin (9) vaihtuu asteittain n. 10 p.p.m (22:00) - 2 a.m. (02:00) välillä. Päivää näyttävä numero ei tällöin ole keskellä näyttöikkunaa.

KOTIKAUPUNKIASETUSTEN KONFIGUROINTI

Kotikaupunki on sijainti, jossa normaalisti käytät kelloa. Voit valita haluamasi kaupunkikoodin valikoimasta, joka edustaa 29 kaupunkia ympäri maapallon.

- Maailmanajan määrittämistä koskevia lisätietoja löytyy kohdasta "Kellonajan tarkistaminen eri aikavyöhykkeestä".



Kotikaupunkiasetusten konfigurointitoimenpiteet

Huom!

- Tässä kellossa ei ole Newfoundlandia vastaavaa kaupunkikoodia.
1. Vedä nuppi ulos toiseen napsahduskohtaan asti.
 - Sekuntiosoitin (2) siirtyy näyttämään kotikaupungiksi valittua nykyistä kaupunkikoodia.
 - Tämä ilmaisee, että kello on kaupunkikoodin asetustilassa.
 - Jos nuppi jätetään ulosvedettyyn asentoon yli kahdeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, nupin toimenpiteet peruuntuvat automaattisesti. Työnnä tällasessa tapauksessa nuppi takaisin sisään, vedä se sitten ulos ja aloita toimenpiteet uudelleen.
 - Kaupunkikoodeja koskevia lisätietoja löytyy käyttöoppaan lopussa kohdasta "Kaupunkikooditaulukko".
 2. Kierrä nuppia siirtääksesi sekuntiosoitimen (2) kaupunkikoodille, jonka haluat valita kotikaupungiksi.
 - Joka kerta kun siirrät sekuntiosoitimen (2) klo 12-asentoon valitessasi kaupunkikoodia, osoitin tekee täyden kierroksen ja pysähtyy klo 12-asentoon vastakkaisesta suunnasta.
 - Alempi valintaosoitin (8) näyttää kesäaika-asetuksen nykyistä valittua kotikaupunkia varten.
 3. Työnnä nuppi takaisin sisään palataksesi toimintatilaan, josta aloitit vaiheessa 1.

STD/DST-vaihto (talvi-/kesäaika)

Voit valita kesä- tai talviajan yksilöllisesti jokaista kaupunkia varten. Perusasetus kaikille kaupungeille on **AT (AUTO)**.

Käytä normaalisti **AT (AUTO)** -asetusta, koska se vaihtaa kesä- ja talviaikaan automaattisesti. **STD** (talviaika) tai **DST** (kesäaika) -asetus on vaihdettava alla luetelluissa tapauksissa.

- Kun kello käyttää kaupunkia, joka ei sisälly kaupunkikooditaulukkoon.
- Kun oleskelupaikkasi vaihtumispäiväykset poikkeavat kaupunkikooditaulukosta.

Kesäaika (DST)

Kesäaika-asetus (DST) siirtää aika-asetusta yhdellä tunnilla eteenpäin talviajasta.

Muista kuitenkin, että kaikki maat tai jopa paikallisalueet eivät käytä kesäaika-asetusta.

- Huomioi, että **STD** (talviaika) tai **DST** (kesäaika) välinen vaihtaminen ei ole mahdollista, jos kotikaupungiksi on valittu **UTC***.
- *Coordinated Universal Time* on maailmanlaajuinen tieteellinen kellonaikanormi. UTC-vertailupiste on Greenwich, Englanti.

Talvi- ja kesäajan vaihtaminen manuaalisesti

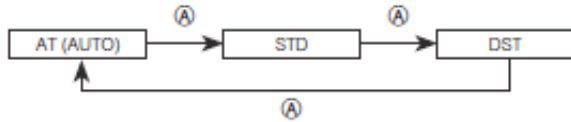


1. Suorita vaiheet 1 ja 2 kohdasta "Kotikaupunkiasetusten konfigurointi".
 - Kotikaupungin asetusnäytön valinta aiheuttaa alemman valintaosoittimen (8) siirtymisen kohtaan **AT (AUTO)**, **STD** (talviaika) tai **DST** (kesäaika).

19)

AT (AUTO)	Kello vaihtaa automaattisesti talvi- ja kesäaikaan kalenterin mukaisesti.
STD	Kello näyttää aina talviaikaa.
DST	Kello näyttää aina kesäaikaa.

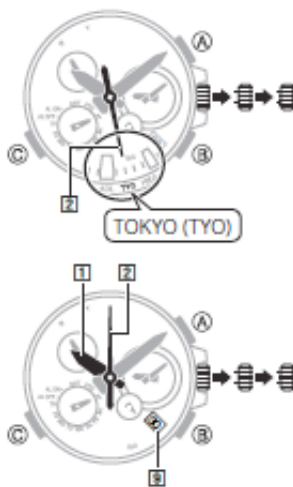
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna sekunnin selataksesi kesäaika-asetuksia alla esitetyllä tavalla.



3. Työnnä nappi takaisin sisään, kun kaikki asetukset ovat mieleisiksi.

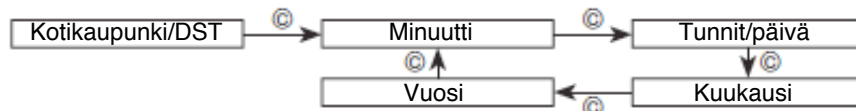
AIKA- JA PÄIVÄYSASETUSTEN KONFIGUROINTI MANUAALISESTI

Voit konfiguroida aika- ja päiväysasetukset manuaalisesti, jos kello ei pysty vastaanottamaan aikakalibrointi-signaalia.



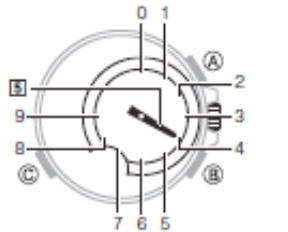
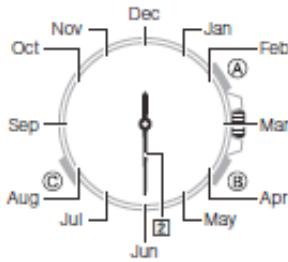
Nykyisten aika- ja päiväysasetusten konfiguroiminen manuaalisesti

1. Vedä nappi ulos toiseen napsahdukseen asti missä toimintatilassa tahansa.
 - Toimenpide siirtää sekuntiosoitimen (2) nykyistä valittua kotikaupunkia vastaavalla kaupunkikoodille.
 - Jos nappi jätetään ulosvedettyyn asentoon yli kahdeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, nupin toimenpiteet peruuntuvat automaattisesti. Työnnä tällasessa tapauksessa nappi takaisin sisään, vedä se sitten ulos ja aloita toimenpiteet uudelleen.
2. Vaihda kotikaupunkiasetus tarvittaessa.
 - Suorita tätä varten vaihe 2 kohdasta "Kotikaupunkiasetusten konfigurointitoimenpiteet" sivulla 8.
3. Pidä **C**-painiketta alaspainettuna n. sekunti. Kello asettuu ajan ja päiväyksen asetustilaan.
 - Kello piippaa ja sekuntiosoitin (2) siirtyy klo 12-asentoon.
 - Seuraavissa vaiheissa asetukset vaihtuvat alla esitetyllä tavalla joka kerta, kun **C**-painiketta painetaan.



4. Kierrä nappia säätääksesi minuuttiasetuksen.
 - Voit käyttää myös pikasiirtotoimintoa (enintään yksi täysi kierros) säätääksesi osoittimia. Katso kohta "Nupin toiminnot".
5. Paina **C**-painiketta.
 - Tuntiosoitin (1) siirtyy hieman vasemmalle ja oikealle merkiksi, että kello on tuntien ja päiväyksen asetustilassa.
6. Kierrä nappia säätääksesi tunti- ja päiväysasetukset.
 - Jatka nupin kiertämistä, kunnes tuntiosoitin (1) ja päivälläisin (9) näyttää haluamaasi päivää.
 - Päivälläisin (9) vaihtuu asteittain n. 10 p.m. (22:00) - 2 a.m. (02:00) välillä. Päivää näyttävä numero ei ole tällöin keskellä näyttöikkunaa.
 - Säätääksesi tuntiasetusta voit määrittää, onko kyseessä a.m. (aamupäivä) tai p.m. (iltapäivä) tarkkailemalla päivälläisintä (9) tuntiosoitimen (1) ohittaessa klo 12-asennon.
 - Pikasiirtotoiminto (yksi täysi kierros) on käytettävissä osoittimia säädettäessä. Katso kohta "Nupin toiminnot".

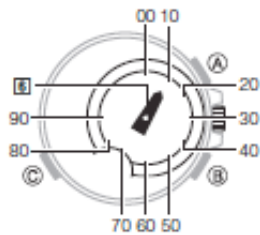
19)



Vuosiluvun asetus (yksinumeroinen luku)

Huom!

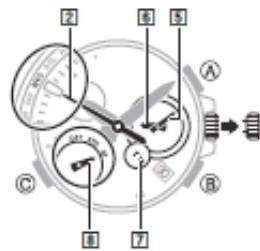
- Kellon sisäänrakennettu automaattikalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet. Asetettuasi päiväyksen, sitä ei tarvitse muuttaa, paitsi kun kellon ladattava akku on vaihdettu tai akun varaustason pudottua tasolle 3.



Vuosiluvun asetus (kymmenluku)

KELLONAJAN TARKISTAMINEN TOISESTA AIKAVYÖHYKKEESTÄ

Voit määrittää maailmanaikakaupungiksi yhden kaupungin kellon 29 aikavyöhykkeestä. Tämän jälkeen kello näyttää ajan kyseisestä kaupungista. Nykyistä valittua kaupunkia kutsutaan "maailmanaikakaupungiksi".



Osoittimet ja ilmaisimet

Osoittimet alla näyttävät aikaa maailmanaikakaupungista.

- 5 Pieni minuuttioitin
- 6 Pieni tuntioitin
- 7 Pieni 24-tunnin osoitin

Kaksoisaikatoiminnon valinta

- Kaksoisaikatoiminnon valinta siirtää alemman valintaosoittimen (8) nykyiselle viikontähtäville (SU/MO/TU/WE/TH/FR/SA).

Ajan tarkistaminen toisesta aikavyöhykkeestä

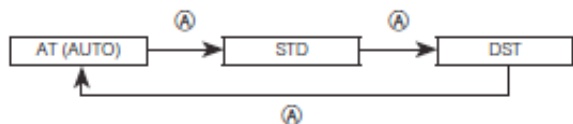
- Vedä nuppi ulos ensimmäiseen napsahduskohtaan asti kellon ollessa kaksoisaikatilassa.
 - Sekuntioitin (2) osoittaa nykyistä valittua maailmanaikakaupunkikoodia.
 - Alempi valintaosoitin (8) osoittaa **AT** (AUTO), **STD** (talviaika) tai **DST** (kesäaika), joka ilmaisee nykyisen kesäaika-asetuksen.
 - Jos nuppi jätetään ulosvedettyyn asentoon yli kahdeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, nupin toimenpiteet peruuntuvat automaattisesti. Työnä tällaisessa tapauksessa nuppi takaisin sisään, vedä se sitten ulos ja aloita toimenpiteet uudelleen.

- Valitse kuukausiasetustila painamalla **C**-painiketta.
 - Sekuntioitin (2) siirtyy nykyiselle valitulle kuukaudelle.
- Säädä kuukausiasetus kiertämällä nuppia.

- Paina **C**-painiketta. Kello asettuu vuosiluvun asetustilaan.
 - Pieni tuntioitin (6) ilmaisee numeron joka edustaa vuosiluvun kymmenlukua ja pieni minuuttioitin (5) näyttää yksinumeroista lukua.
- Säädä vuosiasetus kiertämällä nuppia.
- Kun kaikki asetukset ovat mieleisesi, työnnä nuppi takaisin sisään palataksesi tilaan, josta aloitit vaiheessa 1.
 - Kello jatkaa ajan näyttämistä, sekuntioitoittimen käynnistyessä klo 12-asennosta.
 - Alemman valintaosoittimen (8) näyttämä viikontähti vaihtuu automaattisesti päiväystä (vuosi, kuukausi ja päivä) vastaavalla tavalla.

19)

2. Kierrä nuppia ja siirrä sekuntiosoitin (2) kaupunkikoodille, jonka haluat valita maailmanaikakaupungiksi.
 - Joka kerta, kun valitset jonkin kaupunkikoodin, pieni minuuttiosoitin (5), pieni tuntiosoitin (6) ja pieni 24-tunnin osoitin (7) siirtyvät osoittamaan nykyistä aikaa. Kaupunkikoodeja koskevia lisätietoja löytyy käyttöoppaan lopussa kohdasta "Kaupunkikooditaulukko".
 - Joka kerta kun siirrät sekuntiosoitimen (2) klo 12-asentoon valitessasi kaupunkikoodia, osoitin tekee täyden kierroksen ja pysähtyy klo 12-asentoon vastakkaisesta suunnasta.
 - Jos epäilet, että maailmanaikakaupunkia varten valittu aika ei ole oikea, se tarkoittaa, että kotikaupunkiasetukset ovat todennäköisesti väärin. Korjaa kotikaupunkiasetukset suorittamalla toimenpiteet kohdasta "Kotikaupunkiasetusten konfigurointi".
3. Pidä **A**-painiketta alapainettuna n. sekunti selataksesi kesäaika-asetuksia alla esitettyssä järjestyksessä.
 - **AT** (AUTO) -asetuksen valinta mahdollistaa talvi- ja kesäajan välisen automaattisen vaihtumisen. Katso lisätietoja kohdasta "**AT** (AUTO), **STD** (talviaika) ja **DST** (kesäaika)".



4. Työnnä nappi takaisin sisään.

Kotikaupungin ja maailmanaikakaupungin vaihto

Suorita alla esitetyt toimenpiteet, kun haluat vaihtaa kotikaupungin maailmanaikakaupunkiin. Tämä ominaisuus on erittäin kätevä matkustaessasi jatkuvasti kahden eri aikavyöhykkeessä sijaitsevan paikan välillä.



Seuraava esimerkki näyttää mitä tapahtuu, kun kotikaupunki ja maailmanaikakaupunki vaihdetaan keskenään, alkuperäisen kotikaupungin ollessa TOKYO (TYO) ja maailmanaikakaupungin ollessa NEW YORK (NYC).

	Kotikaupunki	Maailmanaika
Ennen vaihtoa	TOKYO (TYO) 10:08 p.m. (talviaika)	NEW YORK (NYC) 9:08 a.m. (kesäaika)
Vaihdon jälkeen	NEW YORK (NYC) 9:08 a.m. (kesäaika)	TOKYO (TYO) 10:08 p.m. (talviaika)

Kotikaupungin ja maailmanaikakaupungin vaihtotoimenpiteet

Pidä **A**-painiketta alapainettuna n. kolme sekuntia.

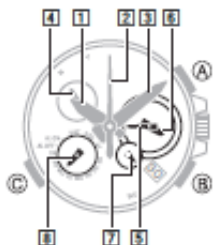
- Toimenpide tekee maailmanaikakaupungista (NEW YORK tässä esimerkissä) uuden kotikaupunkisi. Samanaikaisesti se vaihtaa edellisen kotikaupunkisi uudeksi maailmanaikakaupungiksesi.
- Sekuntiosoitin (2) osoittaa uutta kotikaupunkia (NEW YORK tässä esimerkissä) n. sekunnin ajan.

Huom!

- Jos nykyinen maailmanaikakaupunki tukee kalibrintisignaalin vastaanottoa, sen vaihtaminen kotikaupungiksi mahdollistaa vastaanoton kyseistä kaupunkia varten.

SEKUNTIKELLON KÄYTTÖ

Sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan ja ottaa väliaikoja.



Osoittimien toiminnot

- 1 Tuntiosoitin
- 2 Sekuntiosoitin
- 3 Minuuttiosoitin
- 4 24-tunnin osoitin
- 5 Pieni minuuttiosoitin: ilmaisee sekuntien laskennan aikaa mitatessa.
- 6 Pieni tuntiosoitin: ilmaisee minuuttien laskennan aikaa mitatessa. (1 kierros = 60 minuuttia)
- 7 Pieni 24-tunnin osoitin: ilmaisee minuuttien laskennan aikaa mitatessa (1 kierros = 120 minuuttia)
- 8 Alempi valintaosoitin: ilmaisee 1/20 (0.05) -sekuntien laskennan sekuntikelloa käytettäessä

Sekuntikellon valinta

Katso kohta "Toimintojen vertailuopas".

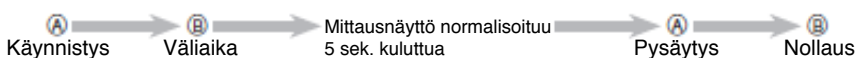
- Sekuntikellon valinta aiheuttaa alemman valintaosoittimen (8) siirtymisen **0** asentoon.

19)

Kokonaisajan mittaaminen



Väliaikojen mittaaminen



- Osoittimet hyppäävät uudelle (nykyinen) väliajalle painamalla **B**-painiketta, kun jokin väliaika näkyy näytössä.
- Painamalla A-painiketta väliajan näkyessä näytössä, kokonaisajan mittaus pysähtyy ja osoittimet hyppäävät pysäytysaikaan.

Huom!

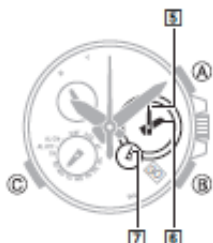
- Sekuntikello pystyy näyttämään aikaa yhteensä 1 tuntiin, 59 minuuttiin ja 59,99 sekuntiin asti. Kokonaisajan mittaus pysähtyy automaattisesti ajanoton saavuttaessa mittausajan ylärajan.
- Edellisellä sivulla oleva piirros sekuntikellosta näyttää lukermaksi 20 minuuttia, 45.10 sekuntia.
- **B**-painikkeen painaminen heti sekuntikellotoiminnon valinnan jälkeen ei nollaa näyttöä osoittimien ollessa siirtymässä kokonaisajan mittaukselle.
- Alempi valintaosoitin (8) ilmaisee 1/20 (0.05) -sekuntien laskennan ensimmäisten 30 sekunnin aikana sekuntikellon mitatessa kokonaisaikaa. Sekuntiosoitin (2) hyppää oikealle arvolle aina, kun **A**-painiketta (pysäytys) painetaan.

Automaattikäynnistys

Automaattikäynnistys käynnistää ajstimen ennalta asetetun käynnistysajan (Auto Start) mukaan ja käynnistää ajanoton ajastimen nollautuessa.

Automaattisen käynnistysajan asettaminen

- Voit asettaa automaattisen käynnistysajan 0 - 119 minuuttiin ja 59 sekuntiin asti.
1. Vedä nuppi ulos ensimmäiseen napsahdukseen asti sekuntikellotilassa.
 - Jos et suorita mitään toimenpidettä nupilla n. kahteen minuuttiin sen ulosvetämisestä, nupin toiminnot peruutuvat, jolloin osoittimet eivät siirry, kun nuppia kierretään. Työnnä tällaisessa tapauksessa nuppi takaisin sisään ja vedä se sitten ulos uudelleen.
 2. Kierrä nuppia määrittääksesi automaattikäynnistyksen sekuntiasetuksen.
 - 5 Pieni minuuttiosoitin: automaattikäynnistyksen sekunnit
 - 6 Pieni tuntiosoitin: automaattikäynnistyksen sekunnit (0-60)
 - 7 Pieni 24-tunnin tuntiosoitin: automaattikäynnistyksen minuutit (0-119)
 - Voit käyttää pikasiirtotoimintoa suorittaessasi yllä esitettyä vaihtetta.
 - Sekuntiasetuksen muuttaminen aiheuttaa myös minuuttiasetuksen muuttumisen.
 3. Paina **C**-painiketta.
 4. Kierrä nuppia määrittääksesi automaattisen käynnistyksen minuutti-asetuksen.
 - Voit käyttää pikasiirtotoimintoa suorittaessasi yllä esitettyä vaihtetta.
 5. Työnnä nuppi takaisin sisään.



Automaattisen käynnistystoiminnon käyttö

1. Nollaa sekuntikellon kokonaisaikaanäyttö sekuntikellotilassa ja paina **B**-painiketta.
 - Pieni minuuttiosoitin (5), pieni tuntiosoitin (6) ja pieni 24-tunnin osoitin siirtyvät nykyiselle käynnistysajalle.
 - Paina **B**-painiketta vaihtaaksesi normaalin sekuntikellonäytön ja automaattisen käynnistysaikaanäytön välillä.
2. Paina **A**-painiketta osoittimien näyttäessä käynnistysaikaa.
 - Toimenpide käynnistää ajastimen asetetusta automaattisesta käynnistysajasta.
 - Automaattisesti käynnistynyttä kokonaisaikaamista koskevista toimenpiteistä löytyy tietoja kohdasta "Kokonaisajan mittaus" ja "Väliaikojen otto".

Huom!

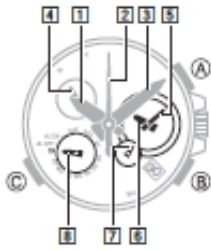
- Paina **A**-painiketta, jos haluat keskeyttää lähtölaskennan ja käynnistää ajanoton välittömästi.
- Voit suorittaa sekuntikellon normaaleja toimenpiteitä heti, kun kokonaisajanotto on käynnistynyt.
- Automaattikäynnistys kytkeytyy automaattisesti pois päältä, kun sekuntikello nollataan kokonaisaikaamista varten. Voit halutessasi valita viimeksi asettamasi automaattisen käynnistysajan uudelleen painamalla **B**-painiketta.

Perkko Oy, 09-4780500. C.A.

19)

AJASTIMEN KÄYTTÖ

Ajastin voidaan konfiguroida yhdestä minuutista 120 minuuttiin asti. Hälytys soi n. 10 sekuntia ajastimen nollautuessa.



Osoittimien toiminnot

- 1 Tuntiosoitin
 - 2 Sekuntiosoitin
 - 3 Minuuttiosoitin
 - 4 24-tunnin osoitin
 - 5 Pieni minuuttiosoitin: ilmaisee sekuntien laskennan aikaa mitatessa.
 - 6 Pieni tuntiosoitin: ilmaisee minuuttien laskennan aikaa mitatessa. (1 kierros = 60 minuuttia)
 - 7 Pieni 24-tunnin osoitin: ilmaisee minuuttien laskennan aikaa mitatessa (1 kierros = 120 minuuttia)
 - 8 Alempi valintaosoitin: osoittaa kohtaan **TR**.
- Kaikki osoittimet liikkuvat vastapäivään ajastinta käytettäessä.

Ajastintoiminnon valinta

Katso kohta "Toimintojen vertailuopas".

- Ajastintoiminnon valinta aiheuttaa alemman valintaosoittimen (8) siirtymisen **TR** asentoon.

Ajastimen käynnistysajan asettaminen



1. Vedä nappi ulos ensimmäiseen napsahduskohtaan asti.
 - Jos et suorita mitään toimenpidettä nupilla n. kahteen minuuttiin sen ulosvetämisestä, nupin toiminnot peruutuvat, jolloin osoittimet eivät siirry, kun nappia kierretään. Työnnä tällaisessa tapauksessa nappi takaisin sisään ja vedä se sitten ulos uudelleen.
2. Kierrä nappia asettaaksesi ajastimen käynnistysajan.
 - Voit käyttää pikasiirtotoimintoa ylä esitettyjen vaiheiden suorittamiseen.
 - Määrittääksesi käynnistysajaksi 60 minuuttia, säädä pieni tunti-osoitin (6) klo 12-asentoon ja pieni 24-tunnin osoitin (7) klo 6-asentoon. Jos haluat asettaa käynnistysajaksi 120 minuuttia, säädä pieni tuntiosoitin (6) ja pieni 24-tunnin osoitin (7) molemmat klo 12-asentoon.
3. Työnnä nappi takaisin sisään.

Ajastimen toiminta



- Näyttö palautuu asetettuun käynnistysaikaan painamalla **B**-painiketta ajastimen ollessa pysäytetty.
- **B**-painikkeen painaminen ei nollaa aikaa osoittimien ollessa siirtymässä ajastimen nykyiseen aikaan ajastintoiminnon valinnan jälkeen.
- Tarkista ennen ajastimen käynnistämistä, että ajastin ei ole jo käynnissä (pieni minuuttiosoitin (5) liikkuu). Jos osoitin liikkuu, pysäytä se painamalla **A**-painiketta ja palauta ajastin käynnistysaika-arvolle painamalla **B**-painiketta.
- Nupin ulosvetäminen ajastimen ollessa käynnissä pysäyttää ajastimen, jolloin on mahdollista muuttaa sen käynnistysaika-asetusta.

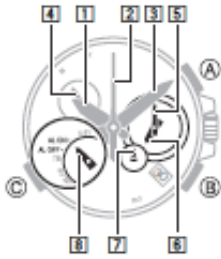
Ajastinhälytyksen katkaiseminen

Hälytys katkeaa painamalla mitä tahansa painiketta.

HÄLYTYKSEN KÄYTTÖ

Kun hälytys aktivoidaan, hälytys soi n. 10 sekuntia päivittäin kellonajan saavuttaessa asetetun hälytysajan. Hälytys toimii, vaikka kello ei ole hälytystilassa.

19)



Osoittimien toiminnot

- 1 Tuntiosoitin
- 2 Sekuntiosoitin
- 3 Minuuttiosoitin
- 4 24-tunnin osoitin
- 5 Pieni minuuttiosoitin: ilmaisee asetetun hälytysajan minuutit.
- 6 Pieni tuntiosoitin: ilmaisee asetetun hälytysajan tunnit.
- 7 Pieni 24-tunnin osoitin: ilmaisee asetetun hälytysajan 24-tunnin formaatissa
- 8 Alempi valintaosoitin: ilmaisee asetetun hälytyksen päällä/pois-asetuksen (ON/OFF)

Hälytystoiminnon valinta

Katso kohta "Toimintojen vertailuopas".

- Hälytystoiminnon valinta aiheuttaa alemman valintaosoittimen (8) siirtymisen asentoon ON tai OFF.

Hälytysaika-asetuksen muuttaminen

1. Vedä nuppi ulos ensimmäiseen napsahduskohtaan asti kellon ollessa hälytystoiminnolla.
 - Jos et suorita mitään toimenpidettä nupilla n. kahteen minuuttiin sen ulosvetämisestä, nupin toiminnot peruutuvat, jolloin osoittimet eivät siirry, kun nuppia kierretään. Työnnä tällaisessa tapauksessa nuppi takaisin sisään ja vedä se sitten ulos uudelleen.
2. Kierrä nuppia asettaaksesi ajastimen käynnistysajan.
 - Voit käyttää pikasiirtotoimintoa (enintään yksi täysi kierros) vaiheiden 2 ja 4 suorittamiseen säätäessäsi osoittimia. Katso kohta "Nupin toiminnot".
3. Paina **C**-painiketta.
 - Pieni tuntiosoitin (6) alkaa liikkua.
4. Kierrä nuppia asettaaksesi hälytysajan tunnit.
 - Pienen 24-tunnin osoittimen (7) liike on tahdistettu pienen tuntiosoittimen (6) liikkeeseen.
 - Pienen 24-tunnin osoittimen klo 12-asento vastaa klo 24:00 aikaa ja klo 6-asento vastaa klo 12:00 aikaa.

Huom!

- Minuutti- ja tuntiasetus vaihtuu alla esitetyllä tavalla joka kerta, kun **C**-painiketta painetaan.



- Minuuttiasetuksen valinta siirtää pientä minuuttiosoitinta (5) hieman ja tuntiasetuksen valinta siirtää pientä tuntiosoitinta (6) hieman.
5. Työnnä nuppi takaisin sisään.
 - Hälytys toimii aina kellon normaaliin aikaan perustuen.

Hälytyksen päällekytkentä tai katkaisu

Paina **A**-painiketta hälytystoiminnolla kytkeäksesi hälytyksen päälle tai pois. Alempi valintaosoitin (8) ilmaisee käytössä olevan ON/OFF-asetuksen.

Hälytyksen katkaisu

Hälytys katkeaa painamalla mitä tahansa painiketta.

OSOITTIMIEN JA PÄIVÄILMAISIMEN KOTIASENTOJEN SÄÄTÖ

Osoittimet ja/tai päiväys saattaa siirtyä pois tahdistuksesta, jos kello altistuu voimakkaalle magnetismille tai iskulle. Tämä voi aiheuttaa väärän päiväys- ja/tai aikanäytön, vaikka kello vastaanottaa aikakalibrointisignaalin.

Kello säätää sekuntiosoittimen (2), minuuttiosoittimen (3) ja tuntiosoittimen (1) asennot määräajoin.

Voit halutessasi säätää osoittimien asennot manuaalisesti.

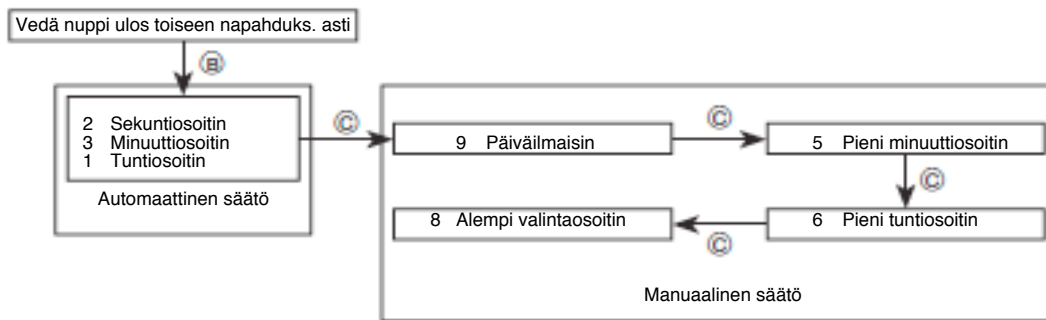
- 24-tunnin osoitin (4) säätyy samanaikaisesti tuntiosoittimen (1) kanssa.

Jos huomaat, että pieni minuuttiosoitin (5), peino tuntiosoitin (6), pieni 24-tunnin osoitin (7), alempi valintaosoitin (8) tai päiväilmaisimen (9) ei ole oikeassa asennossa, säädä osoittimet manuaalisesti.

- Pieni 24-tunnin osoitin (7) säätyy samanaikaisesti pienen tuntiosoittimen (6) kanssa.

19)

Osoittimien/päiväilmaisimen säätövaiheet

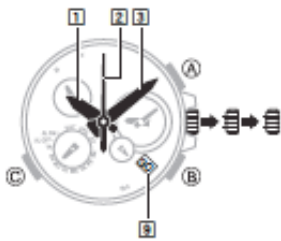


- Työnä nuppi takaisin sisään, kun säädöt on tehty. Nupin sisääntyöntäminen kesken säätötoimenpiteitä palauttaa toimintatilan, jossa kello oli ennen säätämisen aloittamista.

Osoittimien ja päiväilmaisimen kotiasentojen säätö

Tärkeää!

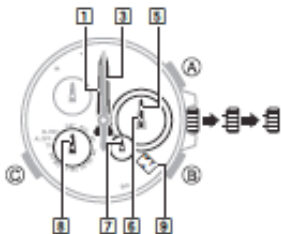
- Tämä osan toimenpiteet eivät ole tarpeen, jos kellon aika ja/tai päivä on oikein.



1. Vedä nuppi ulos toiseen napsahduskohtaan asti missä tahansa toimintatilassa.
2. Pidä **B**-painiketa alaspainettuna, kunnes kello piippaa ja sekuntiosoitin (2) siirtyy klo 12:30-asentoon. Tämä vie aikaa n. viisi sekuntia.
 - Vapauta **B**-painike, kun sekuntiosoitin (2) saavuttaa klo 12-asennon. Sekuntiosoitimen (2), minuuttiosoitimen (3) ja tuntiosoitimen (1) asentojen automaattinen säätö käynnistyy.
 - Säätö on valmis, kun sekuntiosoitin (2), minuuttiosoitin (3) ja tuntiosoitin (1) ovat siirtyneet klo 12-asentoon.

3. Paina **C**-painiketta

- Toimenpide käynnistää tuntiosoitimen (1) ja päiväilmaisimen (9).
- Odota, kunnes päiväilmaisimen (9) akseli pysähtyy puolivälissä 31 ja 1 olevaan asentoon.
- Jos päiväilmaisimen (9) akseli ei ole puolivälissä, kierrä nuppiä kunnes päiväilmaisimen akseli on puolivälissä.
- Nupin kiertäminen siirtää tuntiosoitinta (1) 12-tuntin askelin ja päiväilmaisimen (9) siirtyy puolipäiväisin askelin.



4. Paina **C**-painiketta.
 - Tarkista, onko pieni minuuttiosoitin (5) pysähtynyt klo 12-asentoon.
 - Säädä muussa tapauksessa pieni minuuttiosoitin (5) klo 12-asentoon kiertämällä nuppiä.
5. Paina **C**-painiketta.
 - Tarkista, onko pieni tuntiosoitin (6) pysähtynyt klo 12-asentoon.
 - Säädä muussa tapauksessa pieni tuntiosoitin (6) klo 12-asentoon kiertämällä nuppiä.
 - Pieni 24-tuntin osoitin (7) liikkuu samanaikaisesti pienen tuntiosoitimen (6) kanssa. Jos osoittimet eivät ole klo 12-asennossa, siirrä pientä tuntiosoitinta (6), kunnes ne ovat.

6. Paina **C**-painiketta.

- Tarkista, onko alempi valintaosoitin (8) pysähtynyt klo 12-asentoon.
- Jos alempi valintaosoitin (8) ei ole oikeassa asennossa, säädä se klo 12-asentoon kiertämällä nuppiä.

7. Työnä nuppi takaisin sisään.

Tämä sulkee säätötoiminnon ja kello palaa normaaliin aikaanäyttöön.

Tärkeää!

- Nupin jättäminen ulosvedettyyn asentoon yli 30 minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, peruuttaa kyseisen säätötoimenpiteen automaattisesti. Työnä tällaisessa tapauksessa nuppi takaisin sisään ja käynnistä yllä esitetyt toimenpiteet alusta.
- Nupin sisääntyöntäminen palauttaa kellon vaiheessa 1 vallinneeseen toimintatilaan, osoittimet ja/tai päiväilmaisimen uusissa säädetyissä asennoissa.

VIANETSINTÄ

Osoittimien liikkuminen ja asento

En tiedä missä toimintatilassa kello on

Katso kohta "Toimintojen vertailuopas". Voit siirtyä suoraan kaksoisaikutilaan pitämällä **C**-painiketta alaspainettuna vähintään kaksi sekuntia.

Sekuntiosoitin (2) liikkuu kahden-sekunnin välein.

Kellon kaikki osoittimet ovat pysähtyneet klo 12-asentoon eivätkä painikkeet toimi. (Sekuntiosoitin pysähtyy lukuun 57, 58, 59 tai 00.)

Akun virta on vähissä. Altista kello valolle, kunnes sekuntiosoitin (2) alkaa liikkua normaalisti, yhden-sekunnin askelin.

Kellon osoittimet alkavat äkillisesti liikkua suurella nopeudella, vaikka kellolla ei ole suoritettu mitään toimenpidettä.

Tämä voi johtua mistä tahansa seuraavista syistä. Osoittimien nopea liike ei kuitenkaan ilmaise mitään vikaa ja liikkeen tulee loppua lyhyesti.

- Kello on palautmassa unitilasta.
- Aika-asetusta säädetään onnistuneen automaattisen aikakalibrointisignaalin vastaanoton jälkeen manuaalisesti.

Osoittimet pysähtyvät äkillisesti. Painikkeiden toimenpiteet kytkeytyvät pois käytöstä.

Kello on virranpalautumistilassa. Älä suorita mitään toimenpidettä ennen kuin osoittimet ovat palanneet normaaleihin asentoihinsa. Osoittimien tulee palata oikeisiin asentoihin, kun kellon toiminnot normalisoituvat. Kellon jättäminen valolle alttiina olevaan paikkaan nopeuttaa virran palautumista.

Nykyinen aika-asetus on useita tunteja väärässä.

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

Nykyinen aika-asetus on tunnin väärässä.

- Tutustu kohtaan "kotikaupunkiasetusten konfigurointi", jos käytät kelloa alueella, jossa aikakalibrointisignaalin vastaanotto on mahdollista.
- Sijaintipaikkasi kesäaikajakso voi olla erilainen kuin valitsemasi kotikaupunkiasi varten esiasetettu aikajakso. Aseta talvi- tai kesäaika manuaalisesti ja vaihda **AT** (AUTO),-asetus **STD** (talvi) tai **DST** (kesäaika)-asetukseen.

Osoittimet ja/tai päivänäytöt eivät toimi.

Tämä saattaa merkitä, että kello on altistunut magnetismille tai voimakkaalle iskulle, joka on aiheuttanut ongelmia osoittimien ja päivälmaisimen kohdistuksessa.

Tietojen näyttö on oikea, mutta ne eivät näy keskellä päivälmaisinta.

Päivälmaisimien (9) vaihtuu asteittain n. 10 p.m. - 2 a.m. välisenä aikana joka päivä. Jos päiväys näkyy väärin tämän aikajakson aikana, se on vain hetkellistä eikä tarkoita, että kellossa on vikaa. Jos vaihdat kotikaupunkiasetuksen, kun aika uudessa kotikaupungissa on suunnilleen 10 p.m. - 2 a.m. välissä, päiväyksen näyttö vääristyy hetkellisesti.

Lataaminen

Kello ei jatka toimintaa valolle altistamisen jälkeen.

Akun lataaminen kestää suhteellisen pitkään, sen jälkeen kun varaus on pudonnut tasolle 3.

Jatka kellon altistamista valolle, kunnes sekuntiosoitin (2) alkaa liikkua normaalisti (yhden-sekunnin askelin).

Sekuntiosoitin (2) alkaa liikkua yhden-sekunnin askelin, mutta palaa äkillisesti 2-sekunnin askelta-miseen.

Kelloa ei ole ladattu riittävästi. Jatka lataamista pitämällä kellon alttiina valolle.

Aikakalibrointisignaali

Tämän osan tiedot koskevat vain seuraavia kotikaupunkikoodeja: LONDON (LON), PARIS (PAR), ATHENS (ATH), HONOLULU (HNL), ANCHORAGE (ANC), LOS ANGELES (LAX), DENVER (DEN), CHICAGO (CHI), NEW YORK (NYC), HONG KONG (HKG) tai TOKYO (TYO). Sääda kelloaika manuaalisesti, jos valitset kotikaupungiksi jonkin muun kaupungin.

19)

Sekuntiosoitin (2) näyttää N (NO) viimeisen vastaanoton tulosta tarkistettaessa.

Mahdollinen syy	Korjaustoimenpide
<ul style="list-style-type: none"> • Pidä kelloa ranteessa, siirrä sitä tai suorita jonkin painiketoimenpiteen signaalivastaanoton aikana. • Kello on alueella, jossa vastaanotto on huono. 	Pidä kelloa alueella jossa signaalivastaanotto toimii hyvin.
Jokin hälytys alkaa soimaan signaalivastaanoton ollessa käynnissä.	Kokeile myöhemmin uudelleen.
Olet alueella, jossa signaalivastaanotto ei ole mahdollista jostain syystä.	Katso kohta "Likimääräiset vastaanottoalueet".
Kalibrointisignaalia ei lähetetä jostain syystä.	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista kalibrointisignaalia ylläpitävän järjestön verkkosivut lisätietoja varten. • Kokeile myöhemmin uudelleen.

Aika-asetus on tunnin väärässä

Mahdollinen syy	Korjaustoimenpide
Sijaintipaikkasi kesäaikajakso voi olla erilainen kuin valitsemaasi kotikaupunkiasi varten esiasetettu aikajakso.	Aseta talvi- tai kesäaika manuaalisesti ja vaihda AT (AUTO), -asetus STD (talvi) tai DST (kesäaika) -asetukseen.

Automaattivastaanotto ei käynnisty tai manuaalivastaanottoa ei voi suorittaa.

Mahdollinen syy	Korjaustoimenpide
Kotikaupunkiasetus on väärä.	Tarkista kotikaupunkiasetus on korjaa se tarpeen vaatiessa.
Automaattivastaanotto on pois käytöstä, koska ajastin tai automaattikäynnistys on toiminnassa sekuntikellotoiminnolla.	Pysäytä käynnissä olevan sekuntikellon ajantotoiminto.
Ajastintoiminto on käynnissä.	Automaatti- ja manuaalivastaanotto ovat molemmat poissa, kun ajastin on käynnissä. Jos haluat suorittaa automaattivastaanoton, pysäytä ajastin ja palaa sitten kaksoisaikatilaan.
Automaattivastaanotto on katkaistu.	Kytke automaattivastaanotto päälle.
Nuppi on vedetty ulos.	Työnnä nuppi takaisin sisään.
Virta eim riitä signaalivastaanottoa varten.	Alitista kello valolle latausta varten.

Signaalivastaanotto on onnistunut, mutta aika ja/tai päivä on väärä.

Mahdollinen syy	Korjaustoimenpide
Kotikaupunkiasetus on väärä.	Tarkista kotikaupunkiasetus on korjaa se tarpeen vaatiessa.
Kello on altistunut magnetismille tai voimakkaalle iskulle, joka on aiheuttanut ongelmia osoittimien kohdistamisessa.	Säädä kellon osoittimien ja päivälmaisimen kotiasennot.

Hälytys

Hälytys ei soi.

Mahdollinen syy	Korjaustoimenpide
Akkuteho on matala.	Alitista kello valolle, kunnes akun teho on palautunut.
Kello on unitilassa.	Siirrä kello hyvyn valaistuun paikkaan tai paina mitä tahansa painiketta.
Nuppi on vedetty ulos.	Työnnä nuppi takaisin sisään.

19)

Nupin käyttö

Mitään ei tapahdu, kun nuppia kierretään.

Mahdollinen syy	Korjaustoimenpide
Nuppi on ollut ulosvedettynä 2 minuuttia (yli 30 minuuttia osoittimien kotiasentoja säädettyäessä) suorittamatta mitään toimenpidettä.	Työnnä nuppi takaisin sisään ja vedä se sitten ulos uudelleen, jolloin toiminnot normalisoituvat.

TEKNISET TIEDOT

Tarkkuus normaalissa lämpötilassa: ±15 sekuntia/kuukausi (ilman signaalikalibrointia)

Kellonaika: tunnit, minuutit, sekunnit, 24-tuntia, päivämäärä, viikonpäivä

Kalenterijärjestelmä: Täysautomaattinen kalenteri, esiohjelmoitu vuosien 2000 - 2099 väliselle ajalle
Muuta: Kotikaupungiksi ja maailman aikakaupungiksi voidaan valita mikä tahansa 29 kaupunkikoodista (29 aikavyöhykettä) ja koordinoitu yleisaika, kesäajan/talviajan vaihto

Aikakalibrointisignaalin vastaanotto: Automaattivastaanotto tapahtuu jopa kuusi kertaa päivässä (5 kertaa Kiinalaista kalibrointisignaalia käytettäessä). Jäljellä olevat automaattivastaanotot peruuntuvat automaattisesti heti, kun jokin vastaanotoista onnistuu.

Vastaanotettava aikakalibrointisignaali:

Mainflingen, Saksa (kutsumerkki: DCF77, taajuus 77.5 kHz), Anthorn, Englanti (kutsumerkki: MSF, taajuus 60.0 kHz), Fukudhima, Japani (kutsumerkki: JJY, taajuus 40.0 kHz), Fukuoka/Saga, Japani (kutsumerkki: JJY, 60.0 kHz), Fort Collins, Colorado, Yhdysvallat (kutsumerkki: WWVB, taajuus 60.0 kHz), Shangqiu City, Henan Province, Kiina (kutsumerkki: BPC, taajuus 68.5 kHz)

Sekuntikello

Mittauskapasiteetti: 1:59'59.95"

Mittausyksikkö: 1/20 (0.05) sekunnit

Mittausoiminnot: Kokonaisaika, väliaika

Muuta: Automaattikäynnistys

Ajastin

Mittausyksikkö: 1 sekunti

Syöttöalue: 1 - 120 minuuttiin (1 minuutin tarkkuudella)

Hälytys: Päivittäishälytys

Muuta: Virransäästö, varoitus matalasta akkuvirrasta, osoittimien kotiasentojen automaattinen korjaus

Virtalähde: Aurinkokennopaneeli ja yksi ladattava akku

Akun likimääräinen toiminta-aika: 5 kuukautta (ei altistusta valolle täyden latauksen jälkeen, yksi n. 4 minuutin pituinen signaalivastaanotto ja 10 sekuntia hälytystä/päivä)

KAUPUNKIKOODITAUUKKO

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential	Summer Time Period	
			Summer Time Start	Summer Time End
PAGO PAGO (PPG)	Pago Pago	-11	None	None
HONOLULU (HNL)	Honolulu	-10	None	None
ANCHORAGE (ANC)	Anchorage	-9	None	None
LOS ANGELES (LAX)	Los Angeles	-8	02:00, second Sunday in March	02:00, first Sunday in November
DENVER (DEN)	Denver	-7	02:00, second Sunday in March	02:00, first Sunday in November
CHICAGO (CHI)	Chicago	-6	02:00, second Sunday in March	02:00, first Sunday in November
NEW YORK (NYC)	New York	-5	02:00, second Sunday in March	02:00, first Sunday in November
SANTIAGO (SCL)	Santiago	-4	24:00, second Saturday in October	24:00, second Saturday in March
RIO	Rio De Janeiro	-3	0:00, third Sunday in October	0:00, third Sunday in February or 0:00, fourth Sunday in February
F. DE NORONHA (FEN)	Fernando de Noronha	-2	None	None
PRAIA (RAI)	Praia	-1	None	None
UTC			None	None
LONDON (LON)	London	0	01:00, last Sunday in March	02:00, last Sunday in October
PARIS (PAR)	Paris	+1	02:00, last Sunday in March	03:00, last Sunday in October
ATHENS (ATH)	Athens	+2	03:00, last Sunday in March	04:00, last Sunday in October
JEDDAH (JED)	Jeddah	+3	None	None
TEHRAN (THR)	Tehran	+3.5	0:00, March 22 or 0:00, March 21	0:00, September 22 or 0:00, September 21

19)

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential	Summer Time Period	
			Summer Time Start	Summer Time End
DUBAI (DXB)	Dubai	+4	None	None
KABUL (KBL)	Kabul	+4.5		
KARACHI (KHI)	Karachi	+5		
DELHI (DEL)	Delhi	+5.5		
DHAKA (DAC)	Dhaka	+6		
YANGON (RGN)	Yangon	+6.5		
BANGKOK (BKK)	Bangkok	+7		
HONG KONG (HKG)	Hong Kong	+8		
TOKYO (TYO)	Tokyo	+9		
ADELAIDE (ADL)	Adelaide	+9.5		
SYDNEY (SYD)	Sydney	+10	None	None
NOUMEA (NOU)	Noumea	+11	None	None
WELLINGTON (WLG)	Wellington	+12	02:00, last Sunday in September	03:00, first Sunday in April

Taulukkokotekstien selitykset

City Code = kaupunkikoodi

City = kaupunki

UTC Offset = aikaero tunneissa ja minuuteissa koordinoidusta yleisajasta

GMT Differential = aikaero GMT-yleisajasta

Summer Time Period = kesäaikajakso

Summer Time Start = kesäajan alku

Summer Time End = kesäajan loppu