

KÄYTTÖOHJE

Onnittelemme Sinua tämän CASIO-kellon hankkimisesta. Lue nämä ohjeet huolellisesti voidaksesi hyödyntää kellon ominaisuudet parhaalla mahdollisella tavalla. Säilytä ohjeet tulevaa tarvetta varten.

Huom!

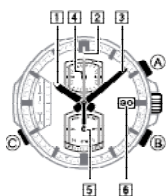
- Käyttöohjeen tuotepiirrokset ovat ainoastaan vertailutarkoituksia varten ja saattavat poiketa jonkin todellisesta tuotteesta.

Kellossa ei ole kaupunkikoodia, joka vastaa -3.5 tunnin UTC-offset-aikaa. Tästä syystä radio-ohjattu atomikello ei näytä oikeaa aikaa Newfoundland, Canada-alueella.

Huomioi, että CASIO COMPUTER CO., LTD. ei vastaa vahingoista tai tietojen häviämisistä, jotka ovat syntyneet kellon käytön tai sen toimintavian seurauksena.

TIETOJA KELLOSTA

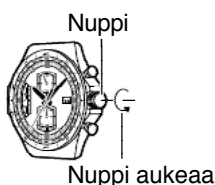
Kellon toimintoja ohjataan nupilla ja kolmella painikkeella (A, B ja C).

**Osoittimet ja ilmaisimet**

1. Tuntiosoitin
2. Sekuntiosoitin
3. Minuuttiosoitin
4. Ylempi osoitin: ilmaisee ajan 24-tunnin formaatissa, toimintatilasta riippuen.
5. Alempi osoitin: ilmaisee kellon toimintatilan.
6. Päiväilmaisim

NUPIN KÄYTTÄMINEN

Kellon nuppi on sisäänkierrettävä lukittava nuppi. Avaa nuppi kiertämällä sitä itseäsi kohti ennen sen käyttöä.

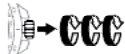
**Tärkeää!**

- Säilyttääksesi kellon vesitiivyyden ja välttääksesi iskujen aiheuttamat vahingot nupille, muista kiertää nuppi kiinni, kun et käytä sitä.

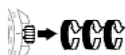
Alla olevat piirrokset esittävät nupin eri toiminnot.

Vedä ulos	Kierrä	Työnnä sisään

Kiertäessäsi nuppia kellon osoittimien siirtämistä varten voit nopeuttaa niiden siirtymistä suorittamalla alla esitetyt toimenpiteet. High-speed 2 on nopein.

High-speed 1

Nupin ollessa ulosvedetty, kierrä sitä nopeasti kolme kierrosta itsestäsi pois päin.

High-speed 2

Käynnistettyä high-speed-toiminnon 1, kierrä nuppia nopeasti kolme lisäkierrosta itsestäsi pois päin.

High-speed-toiminnon peruutus

Kierrä nuppia itseäsi kohti tai paina mitä tahansa painiketta.

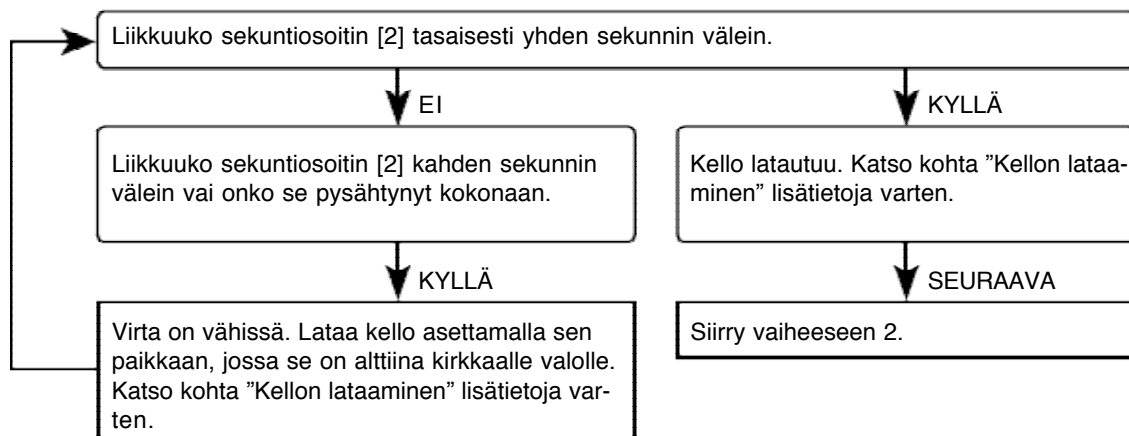
(18)

Huom!

- Jos et suorita mitään toimenpidettä n. kolmeen minuuttiin nupin ulosvetämisen jälkeen, nupin toiminnot peruuntuvat automaattisesti. Työnnä tällaisessa tapauksessa nuppi takaisin sisään ja vedä se uudelleen ulos voidaksesi jatkaa sen käyttöä.
- Voit käyttää high-speed-toimintoa osoittimien nopeaa siirtoa varten konfiguroidessasi aika-asetuksia kellonaika- tai hälytystilassa.
- Osoittimien nopea siirtyminen toimii ainoastaan eteenpäin, niitä ei voi siirtää nopeasti taaksepäin.
- Painiketoiminnot peruuntuvat suoritettuasi jonkin toimenpiteen ulosvedettävällä nupilla. Voit palauttaa painiketoiminnot kiertämällä nuppia vain hieman.

TARKISTUKSET ENNEN KELLON KÄYTTÖÄ

1. Valitse kellonaikatoiminto pitämällä C-painiketta alaspainettuna vähintään 2 sekuntia ja tarkkaile sekuntiosoitimen [2] liikettä.



2. Tarkista kotikaupunkiasetus.

Konfiguroi kotikaupunkisi suorittamalla toimenpiteet kohdasta "Kotikaupunkiasetusten konfigurointi".

Tärkeää!

Oikea aikakalibrintisignaalin vastaanotto riippuu oikeasta kotikaupungista ja kellonaikatoiminnolla tehdyistä päiväysasetuksista. Varmista, että nämä asetukset on konfiguroitu oikein.

3. Aseta oikea aika.

- Ajan asettaminen kalibrintisignaalia käyttäen
Katso kohta "Valmistautuminen signaalivastaanottoon".
- Ajan asettaminen manuaalisesti
Katso kohta "Kellonaika- ja päiväysasetusten konfigurointi manuaalisesti".

Kello on käyttövalmis

- Radio-ohjattua kellonaikaa koskevia lisätietoja löytyy kohdasta "Radio-ohjattu atomikello".

SISÄLLYSLUETTELO

Tietoja kellosta	1
Nupin käyttäminen	1
Tarkistukset ennen kellon käyttöä	2
Radio-ohjattu kellonaika	5
Toimintojen pikaopas	7
Kellonaika	8
Kotikaupunkiasetusten konfigurointi	8
Aika- ja päiväysasetusten konfigurointi manuaalisesti	9
Kellonajan tarkistaminen toisesta aikavyöhykkeestä	10
Sekuntikellon käyttäminen	12
Hälytyksen käyttäminen	13
Osoittimien kotiasentojen säätäminen	13
Vianetsintä	14
Tekniset tiedot	16

(18)

KELLON LATAAMINEN

Kellon näyttötäulu on aurinkokenno, joka synnyttää sähkövirtaa valosta. Aurinkokennon synnyttämä sähkövirta lataa sisäänrakennetun ladattavan akkupariston, joka toimii kellon virtalähteenä. Kello latautuu aina, kun se altistetaan valolle.

Latausopas



Laita kello johonkin hyvin valaistuun paikkaan aina, kun et käytä sitä.

- Paras latausteho saavutetaan, kun kello altistetaan mahdollisimman voimakkaalle valolle.



Varmista, ettei kello ole hihansuun peittämä pitäessäsi sitä ranteessa.

- Kello saattaa asettua unitilaan, jos sen näyttö on osittainkin hihansuun peittämä.

Varoitus!

Kellon jättäminen kirkkaaseen valoon latausta varten voi kuumentaa sitä voimakkaasti. Käsittele kuumaa kelloa varoen välttääksesi palovamman. Kello kuumenee erityisesti, kun se altistetaan alla luetelluille olosuhteille pitkäksi aikaa.

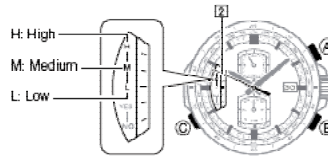
- Suoraan auringonvaloon pysäköidyn auton kojelaudalle.
- Liian lähelle hehkulamppua.
- Suoraan auringonpaisteeseen.

AKUN VARAUSTASON TARKISTUS

Suorita alla esitetyt toimenpiteet, kun haluat tarkistaa kellon akun varaustason. Tietyt toiminnot kytkeytyvät pois käytöstä, kun akun varaustaso on matala. Jätä kello tällaisessa tapauksessa paikkaan, jossa sen näyttö (aurinkokenno) on alttina valolle.

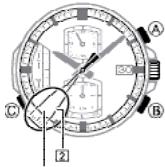
Nykyisen varaustason tarkistus

1. Paina **B**-painiketta kellonaikatoiminnolla. Sekuntiosoitin [2] siirtyy kohtaan **H** (High = korkea), **M** (Medium = keskitaso) tai **L** (Low = matala) ilmaisten varaustason.



2. Jos kellolla ei suoriteta mitään toimenpidettä n. sekuntiin, sekuntiosoitin [2] siirtyy viimeiseksi vastaanotetun kalibrointisignaalin tulokseen.
 - Katso kohta "Viimeiseksi vastaanotetun kalibrointituloksen tarkistaminen".
3. Paina **B**-painiketta palataksesi normaaliin kellonaikaan.
 - Kello palaa normaaliin kellonaikaan, jos et suorita mitään toimenpidettä n. 10 sekuntiin.

Akun jännite on matala



Osoitin liikkuu kahden sekunnin välein

Matalan jännitteen huomaa sekuntiosoitimen [2] liikkumisesta sekuntikellotilassa.

- Jännite on tasolla 1, jos sekuntiosoitin [2] liikkuu normaalin yhden sekunnin askelin.
- Jos sekuntiosoitin [2] liikkuu kahden sekunnin askelin, jännite on erittäin matala (taso 2). Altista kello kirkkaalle valolle mahdollisimman pian latausta varten.

Matalan jännitteen varoitus (osoittimien liike ja toimintatila)

Taso	Osoittimen liike	Toimintatila
1	Normaali	Kaikki toiminnot ovat mahdollisia
2	[2] Sekuntiosoitin liikkuu kahden sekunnin välein.	Piippaussummeri ja aikakalibrointisignaali kytkeytyvät pois.
3	[2] Sekuntiosoitin on pysähtynyt.	Kaikki toiminnot pois käytöstä.

(18)

- Kaikki asetukset (kellonaika mukaanlukien) pyyhkiytyvät, kun akkupariston teho putoaa tasoon 3. Akun lataaminen palauttaa kaikki asetukset tehtaan asettamille arvoille.
- Kun akun teho on tasolla 3, kellon altistaminen valolle aiheuttaa sekuntiosoittimen [2] siirtymisen 57 sekunnin pisteesseen. Tämä tarkoittaa sitä, että lataus on käynnistynyt.

Tehonpalautustila

Kello on suunniteltu asettumaan tehonpalautustilaan, joka pysäyttää osoittimien liikkeen hetkellisesti, jos akun jännite putoaa alle tietyn tason, johtuen jatkuvasta signaalin vastaanotosta tai muista lyhytaikaisista toimenpiteistä. Huomioi, että kaikki toiminnot kytkeytyvät pois käytöstä, kun kello on tehonpalautustilassa.

Osoittimet siirtyvät oikeisiin asentoihin ja kello jatkaa toimintaa normaalisti akun jännitteen palaututtua (n. 15 minuutissa). Akun teho palautuu nopeammin, kun kellon laittaa paikkaan, jossa se on alttiina kirkkaalle valolle.

LATAUSAJAT

Valotustaso (kirkkaus)	Päivittäinen käyttö*1	Tason vaihto*2	
		Taso 3	Taso 2
		Taso 1	
Ulkona auringonvalossa (50,000 luxia)	8 minuuttia	3 tuntia	28 tuntia
Auringonvalo ikkunan läpi (10,000 luxia)	30 minuuttia	7 tuntia	107 tuntia
Auringonvalo ikkunan läpi pilvisenä päivänä	48 minuuttia	10 tuntia	173 tuntia
Sisällä loistevalossa (500 luxia)	8 tuntia	114 tuntia	---

*1 Likimääräinen valotusaika/päivä normaalia päivittäistä käyttöä varten.

*2 Likimääräinen valitusaika tehon nostaaksesi tehoa yhden tason.

- Yllä esitetyt ajat ovat ainoastaan vertailua varten. Todelliset ajat riippuvat valaistusolosuhteista.
- Toiminta-aikaa ja päivittäisiä käyttöolosuhteita koskevia lisätietoja löytyy teknisten tietojen kohdasta "Virtalähde".

Virransäätö

Virransäätötoiminto asettaa kellon unitilaan (sekuntiosoittimen tai toimintojen unitila) aina, kun kello jätetään tietyksi ajaksi johonkin hämärään paikkaan.

Hämrässä kulunut aika	Toiminta
60 - 70 minuuttia (sekuntiosoittimen unitila)	[2] Sekuntiosoitin pysähtyy klo. 12-asentoon, kaikki muut toiminnot toimivat.
6 tai 7 päivää (toimintojen unitila)	• Kaikki toiminnot kytkeytyvät pois, analoginen aika mukaanluettuna. • Kellonaika toimii sisäisesti.

- Kello ei asetu unitilaan 6:00 AM - 9:59 PM (06:00 - 21:59) välisenä aikana. Jos kello on jo unitilassa, kun aika 6:00 koittaa, se pysyy edelleen unitilassa.
- Kello ei asetu unitilaan sekuntikellon ollessa käytössä.

Herääminen unitilasta

Siirrä kello jollekin valaistulle alueelle tai paina mitä tahansa painiketta.

(18)

RADIO-OHJATTU KELLONAIKA

Kello vastaanottaa aikakalibrointisignaalin ja päivittää aika-asetuksen tämän mukaisesti. Jos kelloa käytetään aikakalibrointisignaalin ulkopuolisella alueella, asetukset on kuitenkin säädettävä manuaalisesti. Katso kohta ”Kellonaika- ja päiväysasetusten konfigurointi manuaalisesti” lisätietoja varten.

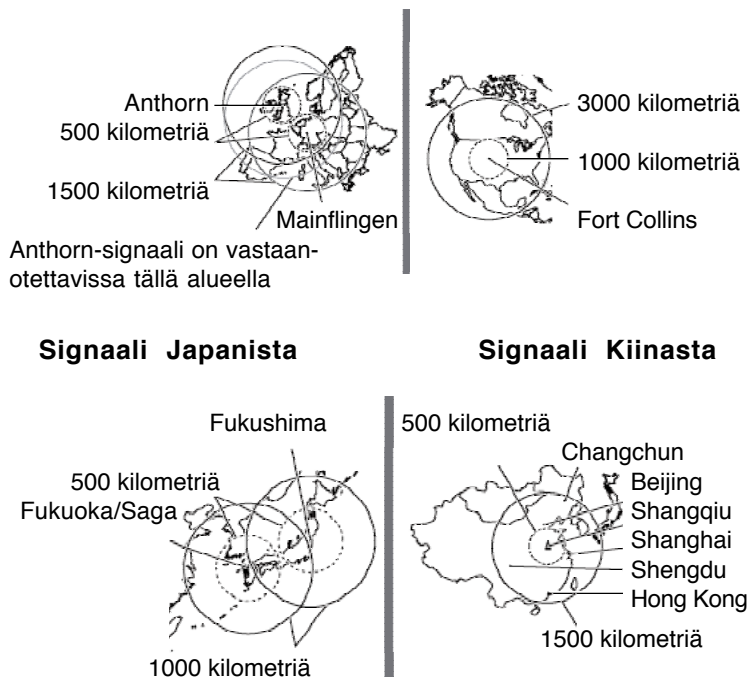
Tämä osa selittää, kuinka kello päivittää aika-asetukset, kun kotikaupungiksi valittu aikakalibrointisignaalia tukeva kaupunkikoodi sijaitsee Japanissa, Pohjois-Amerikassa, Euroopassa tai Kiinassa.

Jos kotikaupunkikoodi on jokin seuraavista:	Kello pystyy vastaanottamaan signaalin alla esitetyistä lähettimistä:
LON (LONDON), PAR (PARIS), ATH (ATHENS)	Anthorn (Englanti), Mainflingen (Saksa)
HKG (HONG KONG)	Shangqiu City (Kiina)
TYO (TOKYO)	Fukushima (Japani), Fukuoka/Saga (Japani)
HNL (HONOLULU), ANC (ANCHORAGE), LAX (LOS ANGELES), DEN (DENVER), CHI (CHICAGO), NYC (NEW YORK)	Fort Collins, Colorado (Yhdysvallat)

Tärkeää!

- Alueet **HNL** (Honolulu) ja **ANC** (Anchorage) ovat varsin kaukana kalibrointisignaalin lähettimistä, joten tietyt olosuhteet voivat aiheuttaa vastaanotto-ongelmia.

Likimääräiset vastaanottoalueet



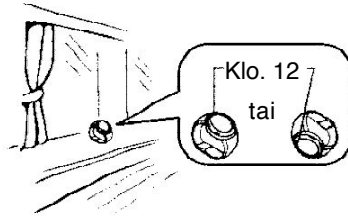
Signaalin vastaanotto ei ole mahdollista alla mainituilla etäisyyksillä tiettyinä vuoden tai päivän aikoina. Radiohäiriöt voivat myös aiheuttaa ongelmia vastaanotossa.

- Lähetimet Mainflingen (Saksa) tai Anthorn (Englanti): 500 kilometriä.
- Lähetin Fort Collins (Yhdysvallat): 1000 kilometriä.
- Lähetimet Fukushima tai Fukuoka/Saga (Japani): 500 kilometriä.
- Lähetin Shangqiu (Kiina): 500 kilometriä.
- Joulukuusta 2010 lähtien Kiina ei käytä kesäaika-asetusta (DST). Jos Kiina palaa joskus takaisin DST-järjestelmään, jotkut tämän kellon toiminnoista eivät enää toimi oikein.
- Jos tätä kelloa käytetään maassa, joka on kalibrointisignaalin kattama joka poikkeaa maista joita se tukee, tuloksena on väärä kellonaika, johtuen kesäaika-asetuksesta jne.

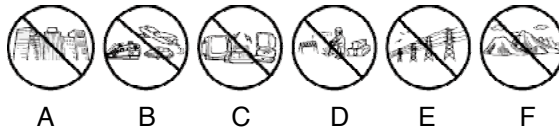
(18)

Valmistautuminen aikakalibrointisignaalin vastaanottoon

1. Varmista, että kello on kellonaikatilassa. Valitse muussa tapauksessa kellonaikatila pitämällä **C**-painiketta alaspainettuna vähintään kaksi sekuntia.
2. Kellon antenni sijaitsee klo 12 puolella. Sijoita kello siten, että sen klo 12 osoittaa kohti ikkunaa alla olevan piirroksen osoittamalla tavalla. Varmista ettei lähellä ole mitään metalliesineitä.



- Varmista, että kello on käännetty oikeaan suuntaan.
- Oikea signaalivastaanotto voi olla vaikeaa tai jopa mahdotonta alla listatuissa olosuhteissa.



- A: Suuren rakennuksen sisällä tai rakennusten välissä.
B: Ajoneuvon sisällä
C: Lähellä kotitalouslaitteita/konttorikoneita tai kännykkäpuhelimia
D: Lähellä rakennustyömaata, lentokenttää tai muuta sähköhäiriöitä aiheuttavaa lähdetä
E: Lähellä voimalinjoja
F: Vuoristossa tai suurten vuorten takana.

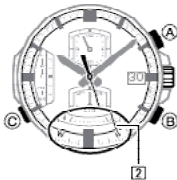
3. Seuraava toimenpide määräytyy sen mukaan käytätkö automaatti- tai manuaalivastaanottoa.
 - Automaattivastaanotto: Jätä kello yöksi paikkaan, jonka olet valinnut vaiheessa 2. Katso lisätietoja varten kohta "Automaattivastaanotto".
 - Manuaalivastaanotto: Suorita toimenpiteet kohdasta "Manuaalivastaanoton käynnistys".

Automaattivastaanotto

- Automaattivastaanotolla kello vastaanottaa aikakalibrointisignaalin joka päivä jopa kuusi kertaa (viisi kertaa Kiinan kalibrointisignaali) keskiyön ja 05:00 välisenä aikana (kellonaikatoiminnon aika-asetuksen mukaan). Kun jokin vastaanotto onnistuu, muut vastaanotot peruuntuvat kyseiseltä päivältä.
- Kalibrointiajan koittaessa, kello vastaanottaa kalibrointisignaalin ainoastaan ollessaan kellonaikatilassa. Vastaanotto ei käynnisty, jos kellon asetuksia konfiguroidaan kalibrointiajan koittaessa.

Manuaalivastaanoton käynnistys

1. Pidä **B**-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia kellonaikatilassa, sekuntiosoitimen [2] siirtyessä seuraavassa järjestyksessä.
 - Osoitin siirtyy kohtaan **H** (High), **M** (Medium) tai **L** (Low) ilmaisten tehotason, jonka jälkeen osoitin siirtyy kohtaan **R** (Ready).
2. Sekuntiosoitin [2] ilmaisee toiminnot, jotka kello juuri suorittaa.

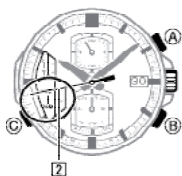


Sekuntiosoitimen [2] ollessa tässä:	Tarkoitus:
R (READY)	Kello valmistautuu vastaanottoa varten.
W (WORK)	Vastaanotto on käynnissä.

- Sekuntiosoitin [2] liikkuu **W (Work)** ja **R (Ready)** -asentojen välillä, jos signaalivastaanotto on epävakaa.
- Vastaanoton onnistuttua kello säätää aika-asetuksen tämän mukaan ja palaa sitten normaaliin aikaan. Kello ei säädä aika-asetusta, jos vastaanotto on epäonnistunut.
- Kalibrointisignaalin vastaanotto ei käynnisty, jos kellon tehotaso on **L** (Low).

Huom!

- Voit halutessasi keskeyttää vastaanoton ja palata kellonaikatilaan painamalla mitä tahansa painiketta.



Viimeisen vastaanottotuloksen tarkistus

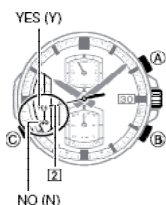
Paina **B**-painiketta kellonaikatilassa. Sekuntiosoitin [2] siirtyy **YES (Y)** kohtaan, jos vastaanotto on onnistunut tai **NO (N)** kohtaan, jos se on epäonnistunut. Kello palaa normaaliin aikatilaan n. 10 sekunnin kuluttua.

- Voit palata kellonaikatailaan painamalla **B**-painiketta. Kello palaa aikatilaan automaattisesti, jos et suorita mitään toimenpidettä n. 10 sekuntiin.

Huom!

- Sekuntiosoitin [2] näyttää **NO (N)**, jos olet säätänyt aika- tai päiväysasetusta manuaalisesti viimeisen kalibrointisignaali-vastaanoton jälkeen.

Automaattivastaanoton aktivointi ja katkaisu



1. Paina **B**-painiketta kellonaikatoiminnolla. Sekuntiosoitin [2] siirtyy kohtaan **H** (High), **M** (Medium) tai **L** (Low) ilmaisten tehotason ja ilmaisee sitten viimeiseksi vastaanotetun kalibrointisignaalin tuloksen.
2. Vedä nuppi ulos. Sekuntiosoitin [2] tekee täyden kierroksen ja pysähtyy nykyiselle on/off-asetukselle.
3. Käännä nuppia ja siirrä sekuntiosoitin [2] haluamallesi asetukselle.
 - Valitse **YES (Y)**, jos haluat aktivoida automaattivastaanoton.
 - Valitse **NO (N)**, jos haluat peruuttaa automaattivastaanoton.
4. Työnnä nuppi takaisin sisään palataksesi kellonaikatailaan.

Radio-ohjattuun kellonaikaan liittyvät varotoimet

- Voimakas sähköpulsso voi aiheuttaa virheellisen aika-asetuksen.
- Vaikka signaalin vastaanotto on onnistunut, voi tietyt olosuhteet siirtää aika-asetusta jopa yhdellä sekunnilla.
- Tämä kello on suunniteltu päivittämään päiväysasetuksen automaattisesti tammikuun 1 päivän, 2000 - joulukuun 31 päivän välisenä aikana. Kello ei päivitä päiväystä signaalivastaanotolla tammikuun 1 päivän, 2100 jälkeen.
- Jos olet alueella, jossa signaalin vastaanotto ei ole mahdollista, kello säilyttää käyntitarkkuuden kohdassa ”Tekniset tiedot” ilmoitettujen arvojen mukaan.
- Vastaanotto kytkeytyy pois käytöstä alla luetelluissa olosuhteissa.
 - Tehon ollessa tasolla 2 tai sen alle.
 - Kellon ollessa tehonpalautumistilassa.
 - Kellon ollessa unitilassa.
- Kalibrointisignaalin vastaanotto peruuntuu, jos jokin hälytys käynnistyy.

TOIMINTOJEN PIKAOPAS

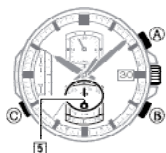
Kellossa on neljä perustoimintoa. Toiminto joka sinun tulee valita riippuu tehtävästä.

Tehdäksesi tämän:	Valitse tämä:
• Konfiguroi kotikaupunki- ja kesäaika (DST) -asetukset. • Käynnistä aikakalibrointisignaalin vastaanotto. • Muuta automaattivastaanoton on/off-asetusta. • Konfiguroi aika- ja päiväysasetukset manuaalisesti. • Tarkista nykyinen tehotaso.	Kellonaikatoiminto
• Tarkista kellonaika yhdestä 29 kaupungista ympäri maapallon. • Konfiguroi maailman aikakaupunki- ja kesäaika-asetukset. • Vaihda kotikaupunki ja maailman aikakaupunki.	Maailman aikatoiminto
• Mittaa kokonaisaika, kierrosajat ja valitse kierrosajat näyttöön.	Sekuntikellotoiminto
• Aseta hälytysaika. • Aktivoi tai katkaise hälytys.	Hälytystoiminto

(18)

Toiminnon valinta

Tässä kellossa kaikki käynnistyy kellonaikatilasta.



Kellon toimintatilan määrittäminen

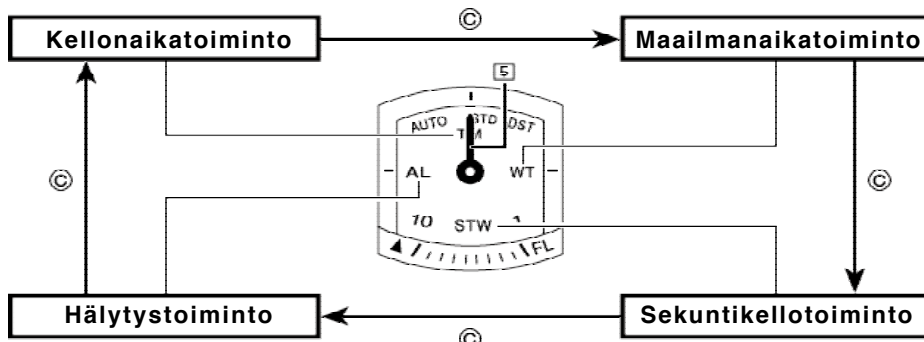
Tarkista, mihin alempi osoitin [5] osoittaa. Katso kohta "Toiminnon valinta".

Palaaminen takaisin kellonaikatalaan

Pidä C-painiketta alaspainettuna vähintään kaksi sekuntia.

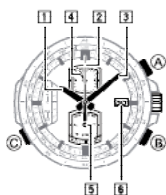
Valitse toiminto seuraavasti

Käytä C-painiketta toimintojen selailuun. Alempi osoitin [5] ilmaisee valitun toiminnon.



KELLONAIKA

Valitse kellonaikatoiminto pitämällä C-painiketta alaspainettuna vähintään kaksi sekuntia.

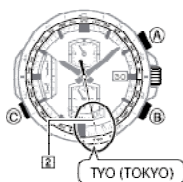


Osoittimet

- [1] Tuntiosoitin
- [2] Sekuntiosoitin
- [3] Minuuttiosoitin
- [4] Ylempi osoitin: ilmaisee tunnit 24-tunnin formaatissa.
- [5] Alempi osoitin: ilmaisee nykyisen toimintatilan.
- [6] Päiväilmais

KOTIKAUPUNKIASETUSTEN KONFIGUROIINTI

Kotikaupunki on paikka, jossa normaalisti käytät kelloa. Voit valita yhden kaupunkikoodin listalta, joka edustaa 29 kaupunkia ympäri maapallon.



Kotikaupunkiasetusten konfigurointi

Huom!

- Kellossa ei ole Newfoundland-aluetta vastaavaa kaupunkikoodia.

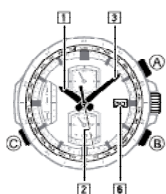
1. Vedä nuppi ulos.

- Toimenpide siirtää sekuntiosoitimen [2] valittua kotikaupunkia vastaavalle kaupunkikoodille.
- Tämä ilmaisee kaupunkikoodin asetustilaa.
- Jos et käytä nuppia n. kahteen minuuttiin vedettyäsi sen ulos, nupin toiminnot peruuntuvat, jolloin osoitin ei liiku, vaikka nuppia käännetään. Työnnä nuppi takaisin sisään tällaisessa tapauksessa ja vedä se sitten uudelleen ulos.
- Kaupunkikoodeja koskevat tarkat tiedot löytyvät kohdasta "Kaupunkikooditaulukko" käyttöoppaan lopussa.

2. Käännä nuppia siten, että sekuntiosoitin [2] siirtyy kaupunkikoodille, jonka haluat valita kotikaupungiksesi.

- Joka kerta, kun valitset jonkin kaupunkikoodin, tuntiosoitin [1], minuuttiosoitin [3] ja päiväilmais [6] siirtyvät kyseistä kaupunkikoodia vastaavaan aikaan.

3. Työnnä nuppi takaisin sisään palataksesi normaaliin kellonaikatalaan.



(18)

Talvi-/kesäajan vaihto (STD/DST)

Voit valita kesäaika- tai talviaika-asetuksen itsenäisesti jokaista kaupunkia varten. Perusasetus kaikille kaupungeille on **AUTO**. Käytä **AUTO**-asetusta normaalitilanteissa, koska se vaihtaa kesä- tai talviajan automaattisesti.

Vaihda asetukseksi **STD** (talviaika) tai **DST** (kesäaika) seuraavissa tapauksissa.

- Oleskellessasi paikassa, jonka aika ei sisälly kellon 29 kaupungin listaan.
- Jos esiasetettu AUTO talvi-/kesäaika on jostain syystä väärä.

Kesäaika (DST)

Kesäaika siirtää aika-asetusta tunnilla eteenpäin talviajasta. Muista kuitenkin, että kaikki maat tai jopa paikallisalueet eivät siirrä kellojaan kesäaikaan.

- **STD** (talviaika) ja **DST** (kesäaika) asetuksen vaihtaminen ei ole mahdollista, jos kotikaupungiksi on valittu **UTC***

* UTC (Coordinated Universal Time) on maailmanlaajuinen tieteellinen kellonaikanaormi.

UTC-vertailupiste on Greenwich, Englanti.

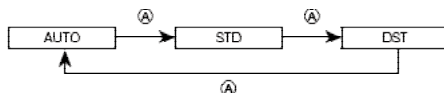
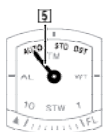
Talvi- ja kesäajan vaihtaminen manuaalisesti

1. Suorita vaiheet 1 ja 2 kohdasta "Kotikaupunkiasetusten konfigurointi".

- Valitessasi kaupunkikoodin, tuntiosoitin [1], minuuttiosoitin [3] ja ylempi osoitin 4 siirtyvät automaattisesti valittua kaupunkikoodia vastaavaan aikaan.
- Jos käytät kelloa kaupungissa, joka ei sisälly kaupunkikoodilistaan, valitse jokin kaupunkikoodi joka sijaitsee samassa aikavyöhykkeessä kuin kaupunki.
- Valitessasi kotikaupungin asetusruudun, alempi osoitin [5] siirtyy **AUTO** (automaattinen vaihto), **STD** (talviaika) tai **DST** (kesäaika) -asentoon.

AUTO	Kello vaihtaa talvi- ja kesäaika-asetuksen automaattisesti kalenterin päiväyksen mukaan.
STD	Kello näyttää talviaikaa.
DST	Kello näyttää kesäaikaa.

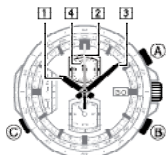
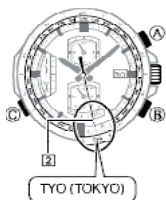
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. sekunti selataksesi aika-asetukset alla esitettyssä järjestyksessä.



3. Työnnä nuppi takaisin sisään, kun kaikki asetukset ovat mieleisiesi.

AIKA- JA PÄIVÄASETUSTEN KONFIGUROINTI MANUAALISESTI

Voit konfiguroida aika- ja päivä-asetukset manuaalisesti, jos kello ei pysty vastaanottamaan aikakalibrointisignaalia.



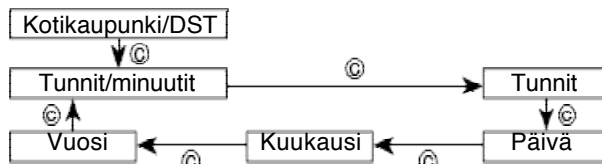
Aika-asetuksen muuttaminen manuaalisesti

1. Vedä nuppi ulos.

- Toimenpide siirtää sekuntiosoitimen [2] valittua kotikaupunkia vastaavalle kaupunkikoodille.
- Jos et käytä nuppia n. kahteen minuuttiin vedettyäsi sen ulos, nupin toiminnot peruuntuvat, jolloin osoitin ei liiku, vaikka nuppia käännetään. Työnnä nuppi takaisin sisään tällaisessa tapauksessa ja vedä se sitten uudelleen ulos.

2. Voit halutessasi vaihtaa kotikaupunkiasetukset.

- Pidä **C**-painiketta alaspainettuna, kunnes kello piippaa ja sekuntiosoitin [2] siirtyy 12-asentoon.
- Tämä ilmaisee manuaalista ajanasetustilaa.
- Paina **C**-painiketta vaihtaaksesi asetusta alla esitettyssä järjestyksessä.



(18)

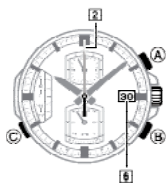
4. Käännä nuppia ja säädä aika (tunnit ja minuutit).

- Katso kohta "Nupin käyttäminen" saadaksesi lisätietoja koskien osoittimien nopeaa siirtymistä.
- Ylempi osoitin [4] on tahdistettu tuntiosoittimeen [1].
- Säättäessäsi asetusta, varmista, että ylemmän osoittimen [4] asento on oikea (aamu- tai iltapäiväaika).
- Jos haluat vaihtaa päiväasetuksen tässä vaiheessa, paina **C**-painiketta ja suorita toimenpiteet alkaen vaiheesta 3 kohdasta "Päiväasetuksen konfigurointi manuaalisesti".

5. Kun kaikki asetukset ovat mieleisesi, työnnä nuppi takaisin sisään palataksesi kellonaikatilaan.

- Sekuntiosoitin [2] jatkaa ajanlaskentaa käynnistyen klo 12-asennosta.

Päiväasetuksen vaihtaminen manuaalisesti



1. Vedä nuppi ulos.

- Toimenpide siirtää sekuntiosoitimen [2] valittua kotikaupunkia vastaavalle kaupunkikoodille.

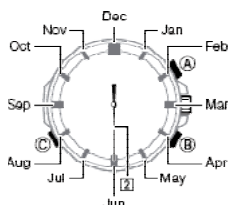
2. Pidä **C**-painiketta alaspainettuna n. sekunti, kunnes kello piippaa ja sekunti-osoitin [2] siirtyy 12-asentoon.

- Tämä ilmaisee manuaalista ajanasetustilaa.

3. Paina **C**-painiketta kaksi kertaa. Kello asettuu päivän asetustilaan.

- Päiväilmaisain [6] siirtyy hieman merkiksi, että kello on asetustilassa.

4. Säädä päiväasetus kääntämällä nuppia.



Kuukauden asetus

Jan = tammikuu, Feb = helmikuu, Mar = maaliskuu, Apr = huhtikuu, May = toukokuu, Jun = kesäkuu, Jul = heinäkuu, Aug = elokuu, Sep = syyskuu, Oct = lokakuu, Nov = marraskuu, Dec = joulukuu

5. Paina **C**-painiketta sen jälkeen, kun päiväilmaisain [6] on pysähtynyt. Toimenpide asettaa kellon kuukauden asetustilaan.

- Sekuntiosoitin [2] siirtyy valitulle kuukaudelle.

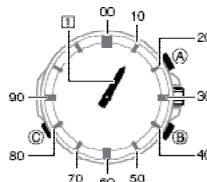
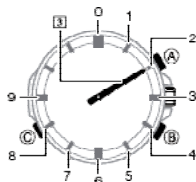
6. Säädä kuukausiasetus kääntämällä nuppia.

7. Paina **C**-painiketta. Kello asettuu vuosiluvun asetustilaan.

- Tuntiosoitin [1] siirtyy numerolle joka edustaa vuoden kymmenlukua ja minuuttiosoitin [3] siirtyy numerolle joka edustaa kymmenluvun toista numeroa. Sekuntiosoitin [2] siirtyy klo 12-asentoon ja pysähtyy.

8. Säädä vuosiasetus kääntämällä nuppia.

- Jos haluat vaihtaa aika-asetuksen tässä vaiheessa, paina **C**-painiketta ja suorita sitten toimenpiteet kohdasta "Kellonaika-asetuksen vaihtaminen manuaalisesti", vaiheesta 4 alkaen.



9. Kun kaikki asetukset ovat mieleisesi, työnnä nuppi takaisin sisään palataksesi kellonaikatilaan.

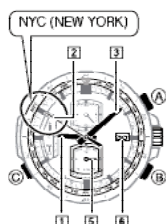
- Sekuntiosoitin [2] jatkaa ajanlaskentaa käynnistyen klo 12-asennosta.

Huom!

- Kellon täysautomaattinen kalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet. Asetettuasi päivämäärän, sitä ei tarvitse muuttaa paitsi ladattavan akkupariston vaihtamisen jälkeen tai akun tehon pudottua tasoon 3.

KELLONAJAN TARKISTAMINEN TOISESTA AIKAVYÖHYKKEESTÄ

Voit käyttää maailmanajatoimintoa tarkistaaksesi kellonajan yhdestä 29 aikavyöhykkeestä ympäri maailman. Valittua kaupunkia kutsutaan "maailmanajakaupungiksi".



Osoittimet ja ilmaisimet

[1] tuntiosoitin: ilmaisee kellonajan tunnit valitusta maailmanajakaupungista.

[2] Sekuntiosoitin: ilmaisee valitun maailmanajakaupungin n. 3 sekunniksi, kun maailmanajatoiminto valitaan.

[3] Minuuttiosoitin

[5] Alempi osoitin: osoittaa kohtaan **WT**.

[6] Päivän ilmaisain

(18)

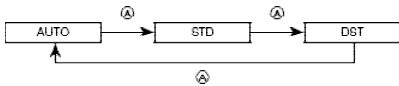
- **A**-painikkeen painaminen siirtää sekuntiosoitimen [2] nykyiselle maailmanaikakaupungille n. kolmeksi sekunniksi.

Tärkeää!

- Aikakalibrointisignaali ei ole käytettävissä maailmanaikatilassa.

Ajan tarkistaminen toisesta aikavyöhykkeestä

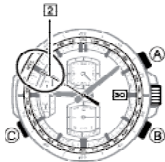
1. Valitse maailmanaikatoiminto painamalla **C**-painiketta kerran kellonaikatilassa.
 - Alempi osoitin [5] siirtyy **WT**-asentoon.
 - Voit valita UTC-vyöhykkeen maailmanaikavyöhykkeeksi pitämällä **B**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia. Mitään muita toimenpiteitä ei tarvita.
2. Vedä nuppi ulos.
 - Sekuntiosoitin [2] osoittaa juuri valittua maailmanaikakaupunkikoodia.
 - Alempi osoitin [5] osoittaa kohtaan **AUTO**, **STD** (talviaika) tai **DST** (kesäaika), joka ilmaisee nykyisen kesäaika-asetuksen.
 - Jos et suorita mitään toimenpidettä n. kahteen minuuttiin nupin ulosvetämisen jälkeen, nupin toiminnot peruuntuvat, jolloin osoittimet eivät enää siirry nupista kääntämällä. Työnnä nuppi takaisin sisään tällaisessa tapauksessa ja vedä se sitten uudelleen ulos.
3. Käännä nuppia siirtääksesi sekuntiosoitimen [2] kaupunkikoodille, jonka haluat valita maailmanaikakaupungiksi.
 - Joka kerta, kun valitset jonkin kaupunkikoodin, tuntiosoitin [1], minuuttiosoitin [3] ja päivällä [6] siirtyy näyttämään kyseistä kaupunkikoodia vastaavaa aikaa ja päivämäärää. Kaupunkikodeja koskevia lisätietoja löytyy käyttöohjeen lopussa kohdasta "Kaupunkikooditaulukko".
 - Jos epäilet, että valittua maailmanaikakaupunkia koskeva aika on väärä, kotikaupunkiasetukset ovat todennäköisesti väärät. Voit korjata kotikaupunkiasetukset suorittamalla toimenpiteet kohdasta "Kotikaupunkiasetusten konfigurointi".
4. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna selataksesi kesäaika-asetuksia alla esitetystä järjestyksessä.



5. Valittuasi haluamasi kaupungin, työnnä nuppi takaisin sisään palataksesi maailmanaikatilaan.

Kotikaupungin vaihtaminen maailmanaikakaupunkiin

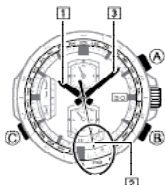
Voit vaihtaa kotikaupunkisi maailmanaikakaupunkiin suorittamalla alla esitetyt toimenpiteet. Tämä ominaisuus on erittäin kätevä joutuessasi toistuvasti matkustamaan kahden eri aikavyöhykkeissä sijaitsevan paikan välillä.



Seuraava esimerkki näyttää mitä tapahtuu, kun kotikaupunki ja maailmanaikakaupunki vaihdetaan, alkuperäisen kotikaupungin ollessa **TYO** (Tokio) ja maailmanaikakaupunki **NYC** (New York).

	Kotikaupunki	Maailmanaikakaupunki
Ennen vaihtoa	Tokio 10:08 p.m. (talviaika)	New York 9:08 a.m. (kesäaika)
Vaihdon jälkeen	New York 9:08 a.m. (kesäaika)	Tokio 10:08 p.m. (talviaika)

Kotikaupungin ja maailmanaikakaupungin vaihtotoimenpiteet



1. Vedä nuppi ulos kellon ollessa maailmanaikatilassa.
2. Käännä nuppia ja siirrä sekuntiosoitin [2] kaupungille, jonka haluat valita maailmanaikakaupungiksi.
 - Tässä esimerkissä sinun tulee siirtää sekuntiosoitin [2] **NYC**-asentoon valitaksesi maailmanaikakaupungiksi New York.
 - Odota, kunnes tuntiosoitin [1] ja minuuttiosoitin [3] on siirtynyt valitulle maailmanaikakaupungille. Vaihetta 4 ei voi suorittaa ennen kuin osoittimet ovat pysähtyneet.
3. Työnnä nuppi takaisin sisään.
4. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes kello piippaa.
 - Tämä tekee maailmanaikakaupungista (tässä esimerkissä **NYC**) uuden kotikaupunkisi. Samanaikaisesti ennen vaihetta 4 valitsemastasi kotikaupungista (tässä esimerkissä **TYO**) tulee maailmanaikakaupunki.

(18)

- Suoritettuasi kotikaupungin ja maailman aikakaupungin vaihdon, kello pysyy maailman aikakallassa. Sekuntiosoitin [2] osoittaa uutta maailman aikakaupunkia (tässä esimerkissä **TYÖ**).

Huom!

- Jos nykyinen maailman aikakaupunki tukee kalibrointisignaalin vastaanottoa, sen valinta kotikaupungiksi mahdollistaa kalibrointisignaalin vastaanoton kyseistä kaupunkia varten.

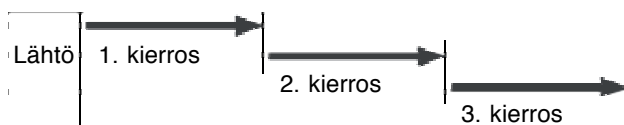
SEKUNTIKELLON KÄYTTÄMINEN

Voit käyttää sekuntikelloa kokonaisajan ja kierrosaikojen mittaamiseen sekä kierrosaikojen valintaan. Muistiin on mahdollista tallentaa yhteensä 10 aikatieta. Myöskin nopeimman kierroksen voi tallentaa muistiin. Vaikka lisää kierrosaikoja ei voi tallentaa 10 tallenteen jälkeen, nopein kierrosaika päivittyy jatkuvasti tarpeen mukaan. Uuden kokonaisaikamittauksen käynnistäminen pyyhkii kaikki tallenteet muistista (nopein kierrosaika mukaanluettuna).

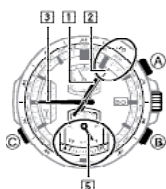
Mikä on kierrosaika?

Kierrosaika tarkoittaa aikaa, joka kuluu tietyn kilpailujakson suorittamiseen.

Esimerkki: Autokilpailu ovaaliradalla.



Osoittimet ja ilmaisimet



- [1] Tuntiosoitin: ilmaisee sekuntikellon minuuttien laskennan (1 kierros = 60 min.)
- [2] Sekuntiosoitin: ilmaisee 1/20 (0.05) -sekuntien laskennan ajanoton aikana.
- [3] Minuuttiosoitin: ilmaisee sekuntikellon sekuntien laskennan.
- [5] Alempi osoitin: ilmaisee käynnissä olevan kierroksen.

Ajanotto toiminnon aktivointi ja peruutus

Valitse sekuntikellotoiminto painamalla **C**-painiketta kaksi kertaa kellonaikatilassa.

- Alempi osoitin [5] siirtyy numerolle **1** (1. kierros).

Ajanotto sekuntikellolla



Kierrosajan mittaaminen



- Jokainen **B**-painikkeen painallus tallentaa kierrosajan. Voit tallentaa yhteensä 10 kierrosaikaa. Tämän jälkeen voit edelleen mitata kierrosaikoja, mutta ne eivät tallentaudu muistiin.
- Kun 10 kierrosaikaa on tallentettu, alempi osoitin [5] siirtyy **▲** merkkiin. Tämä ilmaisee, että lisää kierrosaikoja ei voi tallentaa.
- Jos suoritat kierrosaikamittauksen, joka ei tallentaudu (koska muistissa on jo 10 aikatalennetta), mutta se sattuu olemaan nopein kierros, se tallentuu kuitenkin nopeimmaksi kierrokseksi.
- Jos uusi kokonaisaikamittaus käynnistetään sekuntikellon nollaamisen jälkeen, aikaisemmin tallennetut kierrosajat pyyhkiytyvät muistista.
- Nupin ulosvetäminen ei vaikuta käynnissä olevaan ajanottoon.
- Sekuntiosoitin [2], joka ilmaisee sekuntikellon 1/20 (0.05) - sekunnit laskennan aikana, liikkuu ainoastaan 30 sekuntia ajanoton käynnistämisestä tai jatkamisesta tai kierrosajan pyyhkimisestä ja pysähtyy sitten.
- Kun 60 minuuttia on kulunut kokonaisaikamittauksella, tuntiosoitin [1] ja ylempi osoitin [4] tekevät täyden kierroksen.

Kierrosaikatietojen valinta

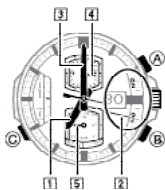
1. Valitse tiedonhallintatila vetämällä nupin ulos sekuntikellotilassa.
2. Käännä nuppia muiden kierrosten valintaa varten.
 - Alempi osoitin [5] ilmaisee näytön ilmaisemaa aikaa koskevan kierrosnumeron.
 - Alempi osoitin [5] siirtyy kohtaan **FL** (nopein kierros) näytön ilmaistessa nopeimman kierrosajan.
3. Työnnä nuppi takaisin sisään palataksesi sekuntikellotilaan.

(18)

HÄLYTYKSEN KÄYTTÄMINEN

Kun hälytystoiminto aktivoidaan, hälytys soi 10 sekuntia päivittäin, kellonajan saavuttaessa esiasetetun hälytysajan. Hälytys käynnistyy, vaikka kello ei ole kellonaikatilassa.

Osoittimet ja ilmaisimet



- [1] Tuntiosoitin: näyttää asetetun hälytysajan tunnit.
- [2] Sekuntiosoitin: näyttää nykyisen hälytyksen ON/OFF-asetuksen (päällä/pois).
- [3] Minuuttiosoitin: näyttää asetetun hälytyksen minuutit.
- [4] Ylempi osoitin: ilmaisee asetetun hälytyksen tuntiasetuksen (24-tunnin formaatissa).
- [5] Alempi osoitin: osoittaa **AL**-asentoa.

Hälytysaika-asetuksen vaihtaminen

1. Valitse hälytystoiminto painamalla **C**-painiketta kolme kertaa kellonaikatilassa.
 - Alempi osoitin [5] siirtyy **AL**-asentoon.
2. Vedä nuppi ulos valitaksesi hälytyksen asetustilan.
 - Jos et suorita mitään toimenpidettä n. kahteen minuuttiin vedettyäsi nupin ulos, sen toiminnot peruuntuvat, jolloin osoittimet eivät liiku, vaikka nuppia käännetään. Työnnä nuppi takaisin sisään tällaisessa tapauksessa ja vedä se sitten uudelleen ulos.
 - Voit vaihtaa tuntien ja minuuttien tai ainoastaan tuntien asetustilan painamalla **C**-painiketta.



3. Aseta hälytysaika kääntämällä nuppia.
 - Tuntiosoitin [1] liikkuu myös.
 - Katso kohta "Nupin käyttäminen" saadaksesi lisätietoja koskien osoittimien nopeaa siirtymistä.
4. Vaihda tuntien asetustilaan painamalla **C**-painiketta.
 - Tuntiosoitin [1] liikkuu hieman vasemmalle ja oikealle tuntiosoitimen [1] asetustilan merkiksi.
 - Tarkista ylemmän osoittimen [4] 24-tunnin aika nähdäksesi, onko valittu aika-asetus a.m tai p.m.
5. Käänä nuppia säätääksesi ainoastaan tuntiasetuksen.
 - Katso kohta "Nupin käyttäminen" saadaksesi lisätietoja koskien osoittimien nopeaa siirtymistä.
6. Kun kaikki asetukset ovat mieleisesi, työnnä nuppi takaisin sisään sulkeaksesi hälytyksen asetustilan.
 - Hälytys toimii kellonaikatoiminnolla asetetun normaalin ajan mukaan.
 - Kello palaa kellonaikatalaan automaattisesti, jos et suorita mitään toimenpidettä hälytystilassa n. kolmeen minuuttiin.

Hälytyksen päällekytkentä tai katkaisu

Paina **A**-painiketta hälytystilassa kytkeäksesi hälytyksen päälle tai pois. Sekuntiosoitin [2] näyttää nykyisen hälytyksen ON/OFF-asetuksen (päällä/pois).

Huom!

- Hälytys ei käynnisty, jos akkupariston teho on matala.
- Hälytys ei käynnisty, jos kello on virransäästötilassa.

Hälytyksen katkaiseminen

Voit katkaista hälytyksen painamalla mitä tahansa painiketta.

OSOITTIMIEN KOTIASENTOJEN SÄÄTÄMINEN

Voimakas magnetismi tai isku voi siirtää osoittimet ja/tai päivämäärän ilmaisimen väärälle asetukselle, vaikka kello pystyy vastaanottamaan aikakalibrointisignaalin.

Automaattinen kotiasentojen säätö

Automaattinen kotiasentojen säätö korjaa osoittimien asennot automaattisesti.

- Automaattinen korjaus toimii ainoastaan kellonaikatilassa.
- Automaattinen korjaus säätää kaikkien osoittimien asennot. Päivämäärän ilmaisinta varten sinun on suoritettava manuaaliset säätötoimet kohdasta "Kotiasentojen säätäminen".
- Jos ylempi osoitin [4] on väärässä ajassa, korjaa sen asento suorittamalla toimenpiteet kohdasta "Kotiasentojen säätäminen".
- Alemman osoittimen [5] automaattinen korjaus tapahtuu kerran vuorokaudessa keskiyöllä, kellon ollessa unitilassa.

(18)

Manuaalinen kotiasentojen säätö

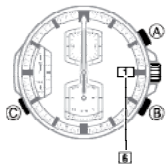
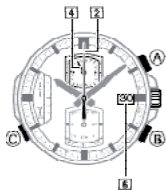
Suorita toimenpiteet käyttöoppaan tästä osasta, jos automaattinen kotiasentojen säätö ei jostain syystä ole mahdollista.

- Osoittimien kotiasentojen säätö ei ole tarpeen, jos aika- ja päivämääräasetukset ovat oikein.

Huom!

- Voit milloin tahansa kotiasentojen säätämisen jälkeen vaiheessa 2, palata kellonaikatilaan työntämällä nupin takaisin sisään. Tällaisessa tilanteessa kaikki ennen kellonaikatilaan palaamista tekemäsi säädöt taltioituvat.
- Jos et suorita mitään toimenpidettä n. kahteen minuuttiin vedettyäsi nupin ulos, sen toiminnot peruuntuvat, jolloin osoittimet eivät liiku, vaikka nuppia käännetään. Työnnä nuppi takaisin sisään tällaisessa tapauksessa ja vedä se sitten uudelleen ulos.

Kotiasentojen säätö



1. Vedä nuppi ulos.
2. Pidä **B**-painiketta alaspainettuna vähintään viisi sekuntia, kunnes kello piippaa ja sekuntiosoitin [2] siirtyy klo. 12-asentoon.
 - Kaikkien osoittimien (paitsi päivälmaisim [6]) automaattisäätö käynnistyy.
 - Jos kaikki osoittimet ovat 12-asennossa (osoittimien oikea kotiasento), siirry suoraan vaiheeseen 3.
 - Jos ylempi osoitin [4] ei ole **2 4**-asennossa, joka on osoittimen kotiasento, pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia siirtääksesi sen tähän.
3. Paina **C**-painiketta.
 - Toimenpide asettaa kellon päivälmaisimen [6] säätötilaan.
4. Tarkista, että päivälmaisim [6] osoittaa numeroa **1**, joka on sen kotiasento.
 - Ellei numero **1** ole päivälmaisimen [6] keskikohdassa, keskitä se kääntämällä nuppia.
 - Jos nuppia käännetään kolme täyttä kierrosta myötäpäivään, päivälmaisim [6] alkaa vaihtua eteenpäin.
 - Voit pysäyttää päivälmaisimen [6] liikkeen painamalla mitä tahansa painiketta.
5. Työnnä nuppi takaisin sisään palataksesi kellonaikatilaan.
 - Osoittimet palaavat normaaleihin asentoihinsa ja kello jatkaa käyntiä normaalisti. Odota, kunnes kaikki liike on pysähtynyt, ennen kuin suoritat jonkin uuden toimenpiteen.

VIANETSINTÄ

OSOITTIMEN LIIKE JA ASENTO

Olen menettänyt tuntuman kellon toimintatilaan.

Katso kohta "Toimintojen pikaopas" sivulla 7. Pidä **C**-painiketta alaspainettuna vähintään kaksi sekuntia palataksesi suoraan kellonaikatilaan.

Sekuntiosoitin [2] liikkuu kahden-sekunnin askelin.

Kaikki kellon osoittimet ovat pysähtyneet 12-asentoon eivätkä mitkään sen painikkeista toimi (sekuntiosoitin on pysähtynyt 57-, 58-, 59- tai 00-asentoon).

Akkupariston virta on vähissä. Altista kello valolle, kunnes sekuntiosoitin [2] alkaa liikkua normaalisti, yhden sekunnin välein.

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

Tämä voi johtua jostain seuraavista syistä. Osoittimien nopea liikkuminen ei kuitenkaan ilmaise mitään vikaa ja niiden tulee pysähtyä pian.

- Kello on herännyt unitilasta.
- Aika-asetus säätyy onnistuneen automaattisen kalibrointisignaalin vastaanoton jälkeen.

Osoittimet pysähtyvät äkillisesti.

Kello on virran palautumistilassa. Älä suorita mitään toimenpidettä ennen kuin osoittimet ovat palanneet normaaleihin asentoihin (n. 15 minuutissa). Osoittimien tulee palata normaaleihin asentoihin, kun kellon toiminta normalisoituu.

Voit auttaa virran palautumisessa jättämällä kellon johonkin valolle altistettuun paikkaan.

(18)

Nykyinen aika-asetus on useamman tunnin väärässä.

- Kotikaupunkiasetuksesi on väärä. Tarkista kotikaupunkiasetus ja korjaa se tarpeen vaatiessa.
- Kotikaupungiksi valitsemasi kaupungin kesäaika-asetuksen käyttöjakso saattaa poiketa sijaintipaikasta, jossa käytät kelloa. Suorita tällöin manuaaliset toimenpiteet kohdasta ”Talvi-/kesäajan vaihto” vaihtaaksesi **AUTO**-asetuksen **STD**- (talviaika) tai **DST** (kesäaika) -asetukseen.

Aika- ja päiväysasetukset ovat väärin

Tämä voi merkitä, että kello on altistunut magnetismille tai voimakkaalle iskulle, joka on aiheuttanut ongelmia osoittimien ja päivämääräilmaisimen kohdistuksessa. Säädä kellon osoittimien ja kotiasennon kohdistus.

LATAAMINEN

Kello ei jatka käyntiä, vaikka se on ollut alttiina valolle.

Näin voi tapahtua sen jälkeen, kun akun teho on pudonnut tasoon 3. Jatka kellon altistamista valolle, kunnes sekuntiosoitin [2] alkaa liikkua normaalisti (yhden sekunnin välein).

Sekuntiosoitin [2] alkaa liikkua yhden-sekunnin välein, mutta palaa äkillisesti 2-sekunnin askellukselle.

Kello ei ole vielä latautunut riittävästi. Jatka kellon altistamista valolle.

AIKAKALIBROINTISIGNAALI

Tämän osan tiedot koskevat ainoastaan kelloja, joiden kotikaupungiksi on valittu **LON** (Lontoo), **PAR** (Pariisi), **ATH** (Ateena), **HNL** (Honolulu), **ANC** (Anchorage), **LAX** Los Angeles), **DEN** Denver), **CHI** (Chicago), **NYC** (New York), **HKG** (Hong Kong) tai **TYO** (Tokio). Jos kotikaupungiksi on valittu jokin muu kuin yllä mainittu, kellonaika on säädettävä manuaalisesti.

Sekuntiosoitin [2] siirtyy N-kohtaan (EI), kun viimeiseksi vastaanotetun signaalin tulos tarkistetaan.

Mahdollinen syy	Korjaustoimenpide
• Pidät kelloa ranteessa tai siirrät sitä tai suoritat jonkin painiketoimenpiteen aika-kalibrointisignaalin vastaanotolla. • Kello on alueella, jonka vastaanotto-olosuhteet ovat jostain syystä huonot.	Pidä kello alueella, jossa vastaanotto-olosuhteet ovat hyvät aikakalibrointisignaalia vastaanottaessa.
Oleskelet alueella, jossa vastaanotto-olosuhteet ovat jostain syystä huonot.	Katso kohta ”Likimääräiset vastaanottoalueet”.
Hälytysaika on saavutettu aikakalibrointisignaalia vastaanottaessa.	Hälytyksen käynnistyminen peruuttaa aikakalibrointisignaalin vastaanoton.
Kalibrointisignaalia ei jostain syystä lähetetä.	• Tarkista aikakalibrointisignaalia alueellasi ylläpitävän organisaation verkkosivut lisätietoja varten. • Yritä myöhemmin uudelleen.

Aika-asetus vaihtuu manuaalisen asettamisen jälkeen.

Kello on konfiguroitu aikakalibrointisignaalin automaattivastaanottoa varten, jolloin kello säätyy automaattisesti valitsemasi kotikaupungin ajan mukaan. Jos tämä johtaa väärään aika-asetukseen, tarkista kotikaupunkiasetus ja korjaa tarpeen vaatiessa.

Aika-asetus on tunnin väärässä.

Mahdollinen syy	Korjaustoimenpide
Oleskelupaikkasi kesäajan käyttöjakso saattaa poiketa jaksosta, joka on asetettu valitsemaasi kotikaupunkia varten.	Suorita toimenpiteet kohdasta ”Talvi- ja kesäajan manuaalinen vaihtaminen” vaihtaaksesi AUTO -asetuksesta STD (talviaika) tai DST (kesäaika) -asetukselle.

(18)

Automaattivastaanotto ei käynnisty tai manuaalivastaanottoa ei voi suorittaa.

Mahdollinen syy	Korjaustoimenpide
Kello on maailmanaktilassa. Kello on sekuntikellotilassa.	Automaattivastaanotto ei käynnisty kellon ollessa maailmanakila- tai sekuntikellotilassa. Valitse kelloakila pitämällä C-painiketta alas- alaspainettuna vähintään kaksi sekuntia.
Kotikaupunkiasetus on väärä.	Tarkista kotikaupunkiasetus ja korjaa se tar- peen vaatiessa.
Automaattisen aikakalibrointisignaalin vastaan- taanotto on katkaistu (OFF).	Tarkista aikakalibrointisignaalin automaattivas- taanoton asetus.
Virta ei riitä signaalivastaanottoa varten.	Altista kello kirkkaalle valolle.

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

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

MAAILMANAIKA

Kellon näyttämä maailman aika on väärä.

Kotikaupunkiasetuksissa on ongelma.

Tarkista kotikaupunkiasetukset.

Katso kohta "kotikaupunkiasetusten konfigurointi" lisätietoja varten.

Kellon näyttämä maailman aika on tunnin väärässä

Maailman aikakaupungin kesäaika-asetus on väärä.

Katso kohta "Kellonajan tarkistaminen toisesta aikavyöhykkeestä".

HÄLYTYS

Hälytys ei käynnisty.

- Virta on vähissä. altista kello valolle, kunnes sekuntiosoitin [2] alkaa liikkua normaalisti, yhden sekunnin askelin.
- Aamu-/iltapäiväasetus (a.m./p.m.) on väärä.
- Nuppi on vedetty ulos. Työnnä nuppi takaisin sisään.

TEKNISET TIEDOT

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

Kellonaika: Tunnit, minuutit (osoitin liikkuu 10 sekunnin välein), sekunnit, päivämäärä

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

Muuta: Kotikaupunkikoodi (voidaan liittää yhdelle 29 kaupunkikoodista ja koordinoitu yleisaika), kesä- ja talviajan automaattinen vaihto

Aikakalibrointisignaalin vastaanotto: Automaattivastaanotto käynnistyy yhteensä kuusi kertaa/päivä (kiinalainen kalibrointisignaali 5 kertaa, jäljellä olevat automaattivastaanotot peruuntuvat automaattisesti, kun jokin vastaan-
otoista onnistuu), manuaalinen vastaanotto.

Vastaanotettavat aikakalibrointisignaalit:

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

(18)

Maailmanaika: 29 kaupunkia (29 aikavyöhykettä) ja koordinoitu yleisaika

Muuta: Mittauskapasiteetti 59'59.95"

Mittausyksikkö: 1/20 (0.05) sekunnit

Mittaustoiminto: Kokonaisaika

Kierrosaika (10 muistipaikkaa, nopeimman kierroksen muisti)

Hälytys: Päivittäishälytys

Muuta: Virransäästö, akun varaustasoilmais, osoittimien kotiasentojen automaattinen korjaus

Virransyöttö: Aurinkokenno ja yksi ladattava akku.

Akun likimääräinen toiminta-aika: 6 kuukautta (ei altistusta valolle latauksen jälkeen, 10 sekuntia hälytystä ja yksi 4 minuutin signaalivastaanotto/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		
ANCHORAGE (ANC)	Anchorage	-9	2:00 a.m., second Sunday in March	2:00 a.m., first Sunday in November
LOS ANGELES (LAX)	Los Angeles	-8		
DENVER (DEN)	Denver	-7		
CHICAGO (CHI)	Chicago	-6		
NEW YORK (NYC)	New York	-5	Midnight, second Saturday in October	Midnight, second Saturday in March
SANTIAGO (SCL)	Santiago	-4		
RIO	Rio De Janelro	-3	Midnight, third Sunday in October	Midnight, third Sunday in February or Midnight, fourth Sunday in February

Yllä olevan taulukkoktekstin selitys:

City Code = kaupunkikoodi

City = kaupunki

UTC Offset/GMT Differential = UTC-aikaerotus/GMT-differentiaali

None = ei mitään

Summer Time Period = kesäaikajakso

Summer Time Start = kesäajan alku

Summer Time End = kesäajan loppu

second Sunday in March = maaliskuun toinen sunnuntai

first Sunday in November = marraskuun ensimmäinen sunnuntai

Midnight, second Saturday in October = keskiyö, lokakuun toinen lauantai

Midnight, second Saturday in March = keskiyö, maaliskuun toinen lauantai

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential	Summer Time Period	
			Summer Time Start	Summer Time End
F. DE NORONHA (FEN)	Fernando de Noronha	-2	None	None
PRAIA (RAI)	Praia	-1		
UTC				
LONDON (LON)	London	0	1:00 a.m., last Sunday in March	2:00 a.m., last Sunday in October
PARIS (PAR)	Paris	+1	2:00 a.m., last Sunday in March	3:00 a.m., last Sunday in October
ATHENS (ATH)	Athens	+2	3:00 a.m., last Sunday in March	4:00 a.m., last Sunday in October
JEDDAH (JED)	Jeddah	+3	None	None
TEHRAN (THR)	Tehran	+3.5	Midnight, March 22 or Midnight, March 21	Midnight, September 22 or Midnight, September 21

Yllä olevan taulukkoktekstin selitys:

last sunday in March = maaliskuun viimeinen sunnuntai

last sunday in October = lokakuun viimeinen sunnuntai

Midnight, March 22 or Midnight, March 21 = keskiyö, maaliskuun 22 päivä tai keskiyö, maaliskuun 21 päivä

Midnight, September 22 or Midnight, September 21 = keskiyö, syyskuun 22 päivä tai keskiyö, syyskuun 21 päivä

(18)

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	2:00 a.m., first Sunday in October	3:00 a.m., first Sunday in April
SYDNEY (SYD)	Sydney	+10		
NOUMEA (NOU)	Noumea	+11	None	None
WELLINGTON (WLG)	Wellington	+12	2:00 a.m., last Sunday in September	3:00 a.m., first Sunday in April

Yllä olevan taulukkokotekstin selitys:

first sunday in April = huhtikuun ensimmäinen sunnuntai