

CASIO-moduuli 4757

WVQ-140
WVQ-142

KÄYTTÖOHJE

TUTUSTUMINEN KELLOON

Onnittelemme Sinua tämän CASIO-kellon hankkimisesta. Tutustu näihin ohjeisiin huolella voidaksesi hyödyntää kellon ominaisuudet parhaalla mahdollisella tavalla.



Jos kaikki analogiset osoittimet pysähtyvät 12-asentoon.

Kello toimitetaan tehtaalta kaikki toiminnot poiskytkettyinä paristovirran säästämiseksi. Kaikki kellon analogiset osoittimet pysähtyvät 12-asentoon ja digitaalinäyttö vuorottelee tuntien ja minuuttien välillä. Voit aktivoida kellon toiminnot painamalla mitä tahansa kolmesta painikkeesta. Analogiset osoittimet siirtyvät tällöin oikealle kellonaika-asetukselle.

Käyttöohjetta koskeva huomautus

Minuuttiosoitin
Tuntiosoitin

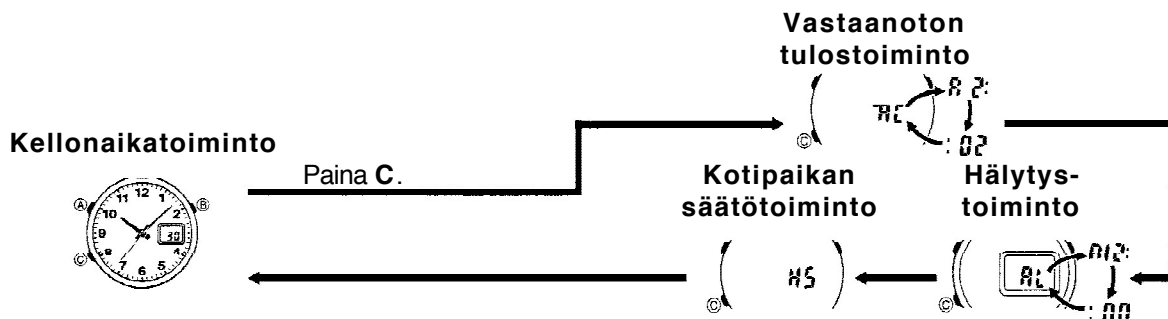


Sekuntiosoitin

- Useimmat käyttöohjeen näytösesimerkeistä ilmaisevat ainoastaan digitaalijan ilman analogisia osoittimia.
- Painiketoiminnot ilmaistaan viereisen kuvan osoittamilla kirjaimilla.
- Käyttöohjeen eri osat tarjoavat kaikki tarpeelliset tiedot jokaisen toiminnon käyttöä varten. Lisätietoja löytyy käyttöohjeen kohdasta "Tärkeää".

KELLON TOIMINNOT

- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Paina **A**-painiketta missä toimintatilassa tahansa (paitsi, kun jokin asetusruutu on valittu) sytyttääksesi näytön taustavalon.



RADIO-OHJATTU KELLONAIIKA

Kello vastaanottaa aikakalibrointisignaalin ja päivittää kellonajan tämän mukaisesti. Aikakalibrointisignaali sisältää sekä talvi- että kesäaikatiedot (DST).

- Kello on suunniteltu vastaanottamaan englannista (Rugby) ja saksasta (Mainflingen) lähettävän aikakalibrointisignaalin.

Kellonaika-asetus

Kello säätää aika-asetuksen vastaanottamansa aikakalibrointisignaalin mukaisesti. Voit tarpeen vaatiessa asettaa kellonajan ja päiväyksen myös manuaalisesti.

- Aseta kotiaikavyöhyke (aikavyöhyke, jossa normaalisti käytät kelloa) ensimmäisenä toimenpiteenä kellon ostamisen jälkeen. Tutustu lisätietoja varten kohtaan "Kotiaikavyöhykkeen asettaminen".
- Kellonaika on asetettava manuaalisesti, jos käytät kelloa Rugby- ja Mainflingen-lähettimien kantoalueen ulkopuolella. Tutustu kellon manuaalista asettamista koskeviin lisätietoihin kohdassa "Kellonaika".

(9)

Kotiaikavyöhykkeen asettaminen



1. Pidä **B**-painiketta alaspainettuna n. viisi sekuntia kellonaikatoiminnolla, kunnes käyttöön valittu aikavyöhyke ilmestyy näyttöön. Tämä on asetusruutu.
 - GMT-differentiaaliarvo ilmaisee Greenwich Mean Time ja valitun aikavyöhykkeen välisen aikaeron tunneissa.
2. Paina **A**-painiketta ja valitse aikavyöhyke, jota haluat käyttää kotiaikavyöhykkeenäsi.
 - Seuraavassa GMT-differentiaaliarvot Länsi-Euroopan tärkeimpiä kaupunkeja varten.

Aikavyöhyke	Aikavyöhykkeen tärkeimmät kaupungit
+0	Lontoo, Dublin, Lissabon
+1	Pariisi, Milano, Rooma, Madrid, Amsterdam, Hampuri, Berliini, Frankfurt, Vien, Tukholma
+2	Ateena, Helsinki

3. Paina **B**-painiketta asetusruudun sulkemiseksi.
 - Kello palaa kellonaikatilaa myös ellei sillä suoriteta mitään toimenpidettä n. kolmeen minuuttiin.
 - Kellon tulee näyttää oikeaa aikaa, kun kotiaikavyöhykkeen asetusruutu suljetaan. Oikea kellonaika näkyy digitaali-näytössä analogisten osoittimien siirtyessä digitaaliaikaa vastaaviin asentoihin. Ellei näin tapahtu, kello säätyy automaattisesti seuraavan automaattivastaanoton käynnistyessä (keskiyöllä). Voit tarvittaessa suorittaa manuaali-vastaanoton tai säätää kellon käsin.
 - On tilanteita, jolloin analogiset osoittimet eivät näytä oikeaa aikaa, vaikka kalibrointisignaali on vastaanotettu oikealla tavalla. Suorita tällaisessa tilanteessa toimenpiteet kohdasta "Kotipaikan säätäminen" tarkistaaksesi osoittimien kotipaikka-asemat. Tee sitten tarvittavat korjaukset.
 - Tutustu lisätietoja varten vastaanottoalueita koskevaan karttaan kohdassa "Vastaanottoalueet".
 - Voit halutessasi kytkeä tasatuntisignaalin pois käytöstä. Tutustu lisätietoja varten kohtaan "Kellonajan ja päiväyksen asettaminen manuaalisesti".

Aikakalibrointisignaalin vastaanotto

Aikakalibrointisignaali voidaan vastaanottaa kahdella eri tavalla - automaattisesti ja manuaalisesti.

• Automaattivastaanotto

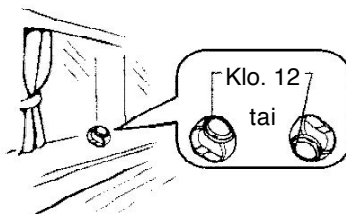
Automaattivastaanotolla kello vastaanottaa kalibrointisignaalin automaattisesti yhteensä kuusi kertaa päivässä. Heti, kun jokin automaattivastaanotoista onnistuu, jäljellä olevat automaattivastaanotot peruuntuvat. Tutustu lisätietoja varten kohtaan "Automaattivastaanottoa koskeva huomautus".

• Manuaalivastaanotto

Manuaalivastaanotto mahdollistaa aikakalibrointisignaalin vastaanoton käynnistämisen yhdellä painikkeen painamisella. Tutustu lisätietoja varten kohtaan "Manuaalivastaanoton käynnistäminen".

Tärkeää!

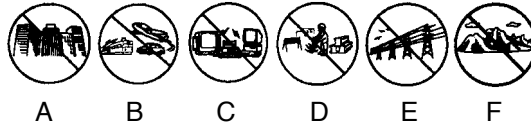
- Valmistautuessasi aikasignaalin vastaanottoa varten, sijoita kello alla olevan piirroksen esittämällä tavalla 12:00 puoli käännettynä ikkunaa kohti.
Varmista, että läheisyydessä ei ole mitään metalliesineitä.



- Kelloa ei saa asettaa kyljelleen tai väärin päin.

(9)

- 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

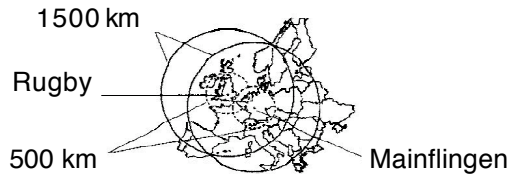
D: Lähellä rakennustyömaata, lentokenttää tai muuta sähköhäiriöitä aiheuttavaa lähdeä

E: Lähellä voimalinjoja

F: Vuoristossa tai suurten vuorten takana.

- Signaalivastaanotto toimii normaalisti paremmin yöllä kuin päivällä.

- Kalibrointisignaalin vastaanotto vie aikaa normaalisti kahdesta seitsemään minuuttiin, mutta joissakin tapauksissa se saattaa kestää jopa 14 minuuttia. Älä koske painikkeisiin tai siirrä kelloa signaalivastaanoton aikana.



- 500 km ylittävillä etäisyyksillä lähettimestä, signaalivastaanotto ei ole mahdollista tiettyinä vuodenaikoina tai tiettyyn kellonaikaan päivästä. Radiotaajuushäiriöt voivat myös aiheuttaa ongelmia signaalivastaanotossa.
- Signaalivastaanotto saattaa osoittautua mahdottomaksi, jos kellon ja signaalilähteen välillä on vuoria tai muita geologisia muodostelmia, vaikka kello on lähettimen kantoalueen sisällä.
- Sääolosuhteet ja vuodenajan vaihtelut vaikuttavat myös signaalivastaanottoon.
- Tutustu kohtaan *Ongelmien paikantaminen signaalivastaanotolla*, jos kalibrointisignaalin vastaanotolla ilmenee jokin ongelma.

Automaattivastaanottoa koskeva huomautus

Kun automaattivastaanotto aktivoidaan, kello vastaanottaa kalibrointisignaalin automaattisesti yhteensä kuusi kertaa päivässä. Heti, kun jokin automaattivastaanotoista onnistuu, jäljellä olevat automaattivastaanotot peruuntuvat.

Vastaanoton aikataulu (kalibrointiajat) riippuu valitsemastasi kotiaikavyöhykkeestä ja siitä käyttäkö kotiaikavyöhykkeesi talvi- tai kesäaikaa.

Huom!

- Automaattivastaanotto aktivoituu aina, kun kotiaikavyöhykkeeksi valitaan **+0**, **+1** tai **+2**

Your Time Zone		Auto Receive Start Times					
		1	2	3	4	5	6
+ 0	Standard Time	1:00 am	2:00 am	3:00 am	4:00 am	5:00 am	Midnight
	Daylight Saving Time	2:00 am	3:00 am	4:00 am	5:00 am	Midnight	1:00 am next day
+ 1	Standard Time	2:00 am	3:00 am	4:00 am	5:00 am	Midnight	1:00 am next day
	Daylight Saving Time	3:00 am	4:00 am	5:00 am	Midnight	1:00 am next day	2:00 am next day
+ 2	Standard Time	3:00 am	4:00 am	5:00 am	Midnight	1:00 am next day	2:00 am next day
	Daylight Saving Time	4:00 am	5:00 am	Midnight	1:00 am next day	2:00 am next day	3:00 am next day

Viereisen taulukon tekstien selitykset:

Auto Receive Start Times = automaattivastaanoton käynnistysajat

Your Time Zone = aikavyöhykkeesi

Standard Time = talviaika

Daylight Saving Time = kesäaika

am = aamupäivä

Midnight = keskiyö

next day = seuraava päivä

(9)

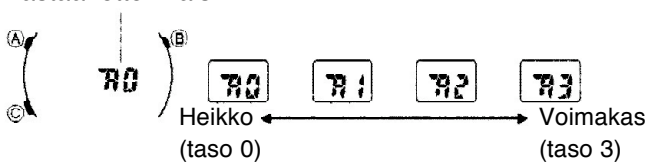
Huom!

- Automaattivastanotto toimii ainoastaan, kun kello on kellonaikatilassa. Automaattivastanotto ei käynnisty, jos automaattivastanoton aika koittaa, kun jokin hälytys soi tai kellon näytössä näkyy jokin asetusruutu (vilkkuvat numerot).
- Kalibrointisignaalin automaattivastanotto on suunniteltu tapahtumaan aikaisin aamulla nukkuessasi (edellyttäen, että kellonaika on oikein asetettu). Poista kello ranteestasi illalla mennessäsi nukkumaan ja asta se paikkaan, jossa se pysyy vastaanottamaan signaalin helposti.
- Kun automaattivastanotto aktivoidaan, kello vastaanottaa kalibrointisignaalin kahdesta neljääntoista minuuttiin päivittäin aina, kun kellonaika saavuttaa yhden kalibrointiajoista. Vältä suorittamasta mitään painiketoimintoa 14 minuuttia ennen tai jälkeen kalibrointiajan. Tämä saattaa häiritä oikeaa kalibrointia.
- Muista, että kalibrointisignaalin vastaanotto riippuu kellonaikatoiminnon kellonajasta. Vastanotto käynnistyy aina, kun jokin kalibrointiajoista ilmestyy näyttöön riippumatta siitä, onko ilmaistu aika oikea tai ei.

Vastanottoilmaisoin

Vastanottoilmaisoin näyttää vastaanotetun kalibrointisignaalin voimakkuuden. Pidä kelloa paikassa, jossa signaalin voimakkuus on suurin parhaan vastaanoton varmistamiseksi. Vastanottoilmaisoin syttyy näyttöön aina, kun automaatti- tai manuaalivastanotto on käynnissä.

Vastanottoilmaisoin



- Käytä vastanottoilmaisinta apuna signaali voimakkuuden tarkistamisessa ja etsiessäsi kellolle parasta paikkaa signaali-vastanoton aikana.

Manuaalivastanoton käynnistäminen

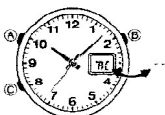
Vastanotto



Vastanotto on onnistunut



Vastanotto on epäonnistunut



1. Aseta kello vastanoton tulostilaan.
2. Aseta kello tukevan alustan päälle siten, että sen 12-puoli osoittaa ikkunaa kohti.
3. Pidä **B**-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia, kunnes näyttöön ilmestyy vilkkuva "00".
 - Sekuntiosoitin siirtyy 12-asentoon ja pysähtyy siksi aikaa, kun varsinainen vastanotto on käynnissä.
 - Myös tunti- ja minuuttiosoitimet pysähtyvät vastanoton ajaksi.
 - Aikakalibrointisignaalin vastanotto kestää kahdesta 14 minuuttiin. Varo siirtämästä kelloa vastanoton aikana.
 - Kun kalibrointisignaalin vastanotto on onnistunut, osoittimet alkavat jälleen liikkua siirtyen oikealle asetukselle. Kellonaika näkyy digitaalinäytössä osoittimien siirtyessä. Osoittimien saavutettua oikea asetus, digitaalinäyttö vaihtuu osoittamaan onnistunutta signaali vastanottoa vastaavaa aikaa. Kellon vahtaa kellonaikatilaan painamalla **C**-painiketta tai ellet suorita mitään painiketoimintoa n. kahteen minuuttiin.

Huom!

- Voit keskeyttää signaali vastanoton ja palata vastanoton tulostilaan milloin tahansa mitä tahansa painiketta painamalla.

Viimeisen signaali vastanoton tuloksen tarkistaminen

Voit käyttää vastanoton tulostilaa tarkistaaksesi, onko signaali vastanotto tapahtunut oikein.

Toimenpiteet viimeisen signaali vastanoton tuloksen tarkistamiseksi



Aseta kello vastanoton tulostilaan.

- Vastanoton onnistuessa näyttö ilmaisee onnistunutta vastanottoa vastaavan ajan. Näyttöön ilmestyy "-" ellei vastanotto ole onnistunut.
- Paina **C**-painiketta palataksesi kellonaikatoiminnolle.
- Näytössä näkyy "-" säätäessäsi kellonaikaa tai päiväystä manuaalisesti.

(9)

Vianetsintä signaalivastaanotolla

Tarkista seuraavat kohdat aina, jos epäilet ongelmia signaalivastaanotossa.

Ongelma	Mahdollinen syy	Korjaustoimenpide
Manuaali-vastaanottoa ei voi suorittaa.	- Kello ei ole vastaanoton tulostilassa. - Käyttämäsi kotiaikavyöhyke ei ole mikään seuraavista +0, +1 tai +2.	- Aseta kello vastaanoton tulostilaan ja yritä uudelleen. - Valitse kotiaikavyöhykkeeksi +0, +1 tai +2.
Automaattivastaanotto ei onnistu. Näyttöön ilmestyy (" - ").	- Olet vaihtanut aika-asetusta manuaalisesti. - Kellon asetuksia on säädetty automaattivastaanoton käynnistysajan koittaessa. - Jotain painiketta on painettu signaalivastaanoton aikana.	- Käynnistä manuaalivastaanotto tai odota seuraavaa automaattivastaanottoa. - Varmista, että kello on paikassa, jossa vastaanotto on mahdollista.
Signaalivastaanoton jälkeinen aika-asetus on väärä.	- Kotiaikavyöhykkeen asetus on väärä aluetta varten, jossa käytät kelloa. - Osoittimien kotipaikan sijainti on katkaistu.	- Valitse oikea kotiaikavyöhyke. - Valitse kotipaikan säätötoiminto ja säädä kotipaikan sijainti.

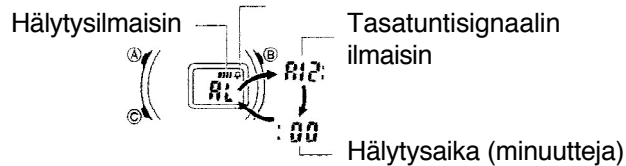
Huom!

- Tutustu lisätietoja varten kohtiin "Aikakalibrointisignaalin vastaanotto" tai "Radio-ohjattua atomiaikaa koskevia varoituspöytäkirjoja".

HÄLYTYS

Kun hälytys on aktivoitu, hälytys alkaa soimaan kellon saavuttaessa asetetun hälytysajan. Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kahdesti aina tasatunnein.

- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat hälytystilassa, jonka voit aktivoida **C**-painiketta painamalla.



Hälytysajan asettaminen

- Pidä **B**-painiketta alaspainettuna hälytystoiminnolla, kunnes hälytysaika alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
- Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria tunti- ja minuuttiasetusten välillä.
- Kun jokin asetus alkaa vilkkua voit muuttaa sen arvoa **A** (+) painiketta painamalla.
 - Aseta aika oikein. Näyttöön syttyy **A**, jos kyseessä on aamupäiväaika. Ilta- ja yönäköä varten näyttöön syttyy **P**.
- Voit sulkea asetusruudun **B**-painikkeella.

Hälytyksen käyttäminen

Hälytys soi esiasetettuun aikaan n. 10 sekuntia kellon toimintatilasta riippumatta.

- Voit katkaista hälytyksen mitä tahansa painiketta painamalla.

Hälytyksen testaaminen

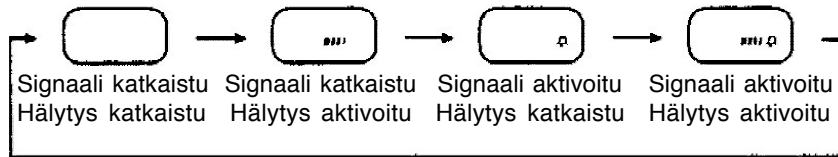
- Pidä **B**-painiketta alaspainettuna hälytystoiminnolla, kunnes hälytysajan tuntiasetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
- Käynnistä hälytys pitämällä **C**-painiketta alaspainettuna.
- Voit sulkea asetusruudun **B**-painiketta painamalla.

(9)

Päivittäishälytyksen ja tasatuntisignaalin päällekytkentä/katkaisu

Paina **B**-painiketta hälytystoiminnolla selataksesi asetuksia alla esitetyssä järjestyksessä.

Hälytys-/tasatuntisignaali-ilmaisim



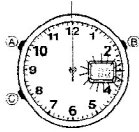
- Hälytys- ja tasatuntisignaali-ilmaisim näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun kyseiset toiminnot aktivoidaan.

KOTIPAIKAN SIJAINNIN SÄÄTÄMINEN

Jos kellonaika- ja päiväysasetukset ovat vääriä, vaikka aikakalibrointisignaali on vastaanotettu normaalisti, suorita seuraavat toimenpiteet niiden kotipaikkasijainnin säätämiseksi.

Kotipaikkasijaintien säätäminen

12-asento



1. Paina **C**-painiketta kolme kertaa kellonaikatilassa kotipaikan säätötoiminnon aktivoimiseksi.
2. Pidä **B**-painiketta alaspainettuna n. viisi sekuntia.
 - Analogiset osoittimet eivät näytä oikeaa aikaa kotipaikan sijaintia säädetäessä.
3. Käytä **A**-painiketta kaikkien analogisten osoittimien kohdistamiseksi kellon 12-asennon mukaan (kotipaikka).
 - **A**-painikkeen jokainen painallus siirtää sekuntiosoitinta yhdellä sekunnilla eteenpäin.

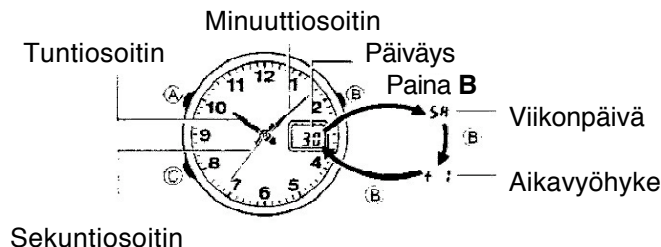
Analogisen osoittimen oikea kotipaikkasijainti

- Pidä **A**-painiketta alaspainettuna yli kaksi sekuntia, jolloin sekuntiosoitin alkaa siirtyä suurella nopeudella. Paina **A**-painiketta uudelleen pysäyttääksesi sekuntiosoitimen nopean siirtymisen juuri ennen kellon 12-asentoa. Saata kotipaikan säätäminen tämän jälkeen päätökseen painamalla **A**-painiketta, kunnes osoittimet kohdistuvat 12-asentoon.
 - Osoittimien nopea siirtyminen päättyy automaattisesti, kun osoittimet ovat tehneet täyden 12 tunnin syklin.
4. Paina **B**-painiketta kotipaikan säätämisen sulkemiseksi.

KELLONAIKA

Käytä kellonaikatoimintoa kellonajan ja päiväyksen asettamista ja tarkistamista varten. Tässä osassa selitetään myös päiväyksen ja kellonajan manuaalinen asettaminen.

- Elleivät asetustoimenpiteet onnistu ensi yrittämällä, laita kello esim. pöydälle äläkä tee mitään n. kolmeen minuuttiin. Kello asettuu tällöin kellonaikatilaan (sekuntiosoitin siirtyy yhden sekunnin porrastuksella) automaattisesti. Aloita tämän jälkeen manuaaliset asetustoimenpiteet alusta uudelleen.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet tapahtuvat kellonaikatoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.



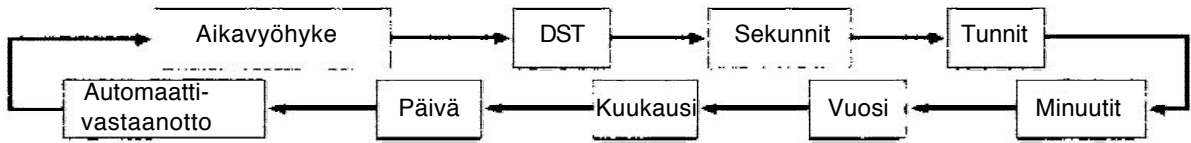
(9)

Kellonajan ja päiväyksen asettaminen manuaalisesti



1. Pidä **B**-painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa, kunnes aikavyöhyke alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Analogiset osoittimet eivät liiku asetusruudussa.
2. Paina **C**-painiketta selataksesi asetuksia alla esitetyssä järjestyksessä.

Paina **C**.



3. Valitse muutettavaksi haluamasi asetus ja käytä sitten **A**-painiketta muuttaaksesi sitä alla esitetyllä tavalla.

Ruutu	Toiminto	Toimenpide
	Aikavyöhykkeiden selailu	Paina A .
	Auto DST ($\pm$), talviaika ($\pm$) tai kesäaika ($\pm$) -asetuksen valinta.	Paina A .
	Sekuntien nollaaminen (00).	Paina A .
	Tuntiasetuksen muuttaminen	Paina A .
	Minuuttiasetuksen muuttaminen.	Paina A .
	Vuosiluvun vaihtaminen	Paina A .
	Kuukauden vaihtaminen.	Paina A .
	Päivän vaihtaminen.	Paina A .
	Automaattisen signaalivastaston päällekytkentä (ON) tai katkaisu (OF). (Asetus koskee ainoastaan aikakalibrointisignaalin vastaanottoa tukevia vyöhykkeitä.)	Paina A .

- Tutustu kohtaan "Aikavyöhyketaulukko" aikavyöhykkeitä koskevia täydellisiä tietoja varten.
 - Asettaessasi päivämäärää, kello ohittaa automaattisesti päivät 30 ja 31, jotka eivät sisälly valittuna olevaan kuukauteen. Ellet halutessasi pysty valitsemaan päivää 30 tai 31, tarkista, että olet valinnut oikean kuukauden.
4. Paina **B**-painiketta, kun haluat sulkea asetusruudun.
 - Toimenpide siirtää osoittimet kellonaikaa vastaan asemaan, josta kellon toiminta jatkuu normaalisti.
 - Kellonaika näkyy digitaalinäytössä osoittimien siirtyessä.
 - Osoittimet saattavat tarvita jopa 11 minuuttia saavuttaakseen oikean kellonaika-asetuksen.

Huom!

- Automaattivastaanottoa käytetään ainoastaan aikakalibrointisignaalin vastaanottoon. Tutustu lisätietoja varten kohtaan "Automaattivastaanotto".

Kesäaika (DST)

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

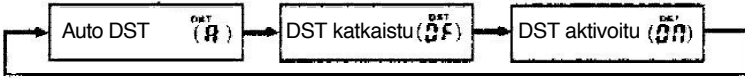
Aikakalibrointisignaali sisältää sekä talvi- että kesäaika (DST) -tiedot. Kun Auto DST-asetus aktivoidaan, kello vaihtaa talvi- tai kesäaika-asetuksen automaattisesti vastaanotettujen signaalien mukaisesti.

- DST-perusasetus on Auto DST ($\pm$) aina, kun valitset kotiaikavyöhykkeeksi **+0**, **+1** tai **+2**.
- Auto DST on mahdollista valita ainoastaan, kun kotiaikavyöhyke on **+0**, **+1** tai **+2**.
- Suorita talvi-/kesäajanvaihto manuaalisesti, jos sinulla on ongelmia kalibrointisignaalin vastaanottamisessa alueellasi.

(9)

Kesäaika-asetuksen vaihtaminen

1. Pidä **B**-painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa, kunnes valittu aikavyöhyke ilmestyy näyttöön. Tämä on asetusruutu.
2. Valitse DST-asetusruutu **C**-painiketta painamalla.
3. Käytä **A**-painiketta DST-asetusten selaamiseksi alla esitettyssä järjestyksessä.



4. Kun haluamasi asetus on valittu voit sulkea asetusruudun **B**-painiketta painamalla.

TÄRKEÄÄ

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

Automaattiset paluuo ominaisuudet

- Kello vaihtaa kellonaikatilaa automaattisesti ellei mitään painiketta paineta n. kahteen minuuttiin kellon ollessa tulosten vastaanottotilassa.
- Kello palaa kellonaikatilaa automaattisesti ellei mitään sillä suoriteta mitään painiketoimintoa n. kolmeen minuuttiin sen ollessa hälytyksen tai kotipaikan säätötilassa.
- Kello sulkee asetusruudun automaattisesti ellei sillä suoriteta mitään toimenpidettä n. kolmeen minuuttiin, kun jokin asetusruutu on valittu.

Tietojen selailu

Käytä **A**-painiketta eri toimintatiloissa ja asetusruuduissa tietojen selaamiseksi näytössä. Useimmissa tapauksissa voit nopeuttaa tietojen selailua pitämällä **A**-painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.

Radio-ohjattua atomiaikaa koskevia varotoimenpiteitä

- Voimakas staattinen sähkönpurkaus voi aiheuttaa virheitä kellonaikaan.
- Aikakalibrointisignaali heijastuu pois päin ionosfääristä. Tästä syystä tekijät, kuten ionosfäärin heijastuvuus sekä ionosfäärin siirtyminen korkeammalle vuodenaikojen ilmastomuutoksista johtuen, tai vuorokauden aika vaikuttavat signaalin vastaanottoon ja tekevät vastaanoton hetkellisesti mahdottomaksi.
- Tietyt olosuhteet voivat aiheuttaa jopa yhden sekunnin virheen kellonaikaan, vaikka aikakalibrointisignaalin vastaanotto tapahtuisi oikealla tavalla.
- Kellonajan säätö kalibrointisignaalin avulla on prioriteettiasemassa kaikkiin manuaalisiin aika-asetuksiin nähden.
- Kello on suunniteltu päiväyksen ja viikonpäivän automaattista päivitystä varten tammikuun 1 päivän vuoden 2000 joulukuun 31 päivän 2099 välisenä aikana. Päiväyksen asettamista kalibrointisignaalin avulla ei voi suorittaa tammikuun 1 päivän vuoden 2100 jälkeen.
- Kello pystyy vastaanottamaan signaaleja, jotka erottelevat karkausvuodet tavallisista vuosista.
- Vaikka kello on suunniteltu vastaanottamaan sekä aika- (tunnit, minuutit, sekunnit) että päiväystietoja (vuosi, kuukausi, päivä), voivat tietyt olosuhteet rajoittaa vastaanoton ainoastaan kellonaikatietoihin.
- Kellon käyntitarkkuus on ± 20 sekuntia normaalissa huonelämpötilassa, jos oleskelet alueella, jossa aikakalibrointisignaalin vastaanotto on mahdotonta.
- Tarkista käyttämäsi aikavyöhyke, DST- ja automaattivastaanoton asetukset, jos oikean aikakalibrointisignaalin vastaanotossa ilmenee ongelmia tai aika-asetus on väärä signaalin vastaanoton jälkeen. Seuraavassa tehtaan asettamat arvot kyseisille asetuksille.

Asetus	Tehtaan perusarvo
Aikavyöhyke	+1 (GMT)
DST (kesäaika)	^{DST} A (Automaattikytkentä)
Automaattivastaanotto	^{DST} ON (Automaattivastaanotto)

(9)

Lähettimet

Kello on suunniteltu vastaanottamaan saksasta (Mainflingen) ja englannista (Rugby)) lähetävän aikakalibrointisignaalin. Voit valita kumman lähetimen tahansa tai voit konfiguroida kellon vastaanottamaan signaalin automaattisesti siltä lähettimeltä, jonka signaali on voimakkain.

Tapaus:	Kellon toiminto:
Ensimmäinen signaalin automaattihaku on on käynnissä tehtaan perusasetusten aktivoimisen tai kaupunkikoodin muuttamisen jälkeen.	1. Tarkistaa ensiksi Mainflingen-signaalin. 2. Ellei Mainflingen-signaalin vastaanotto onnistu, kello tarkistaa Rugby-signaalin.
Kaikki muut kuin yllä esitetty tapaus.	1. Tarkistaa viimeksi onnistuneesti vastaanotetun signaalin ensin. 2. Ellei viimeksi onnistuneesti vastaanotetun signaalin vastaanotto onnistu, kello tarkistaa toisen signaalin.

Kellonaika

- Sekuntien laskun ollessa 30 - 59 sekunnin välisellä alueella sekuntien nollaaminen kasvattaa minuuttilukua yhdellä. 00 - 29 välisellä alueella sekunnit nollautuvat minuuttilukua muuttamatta.
- Vuosiluku voidaan asettaa vuosien 2000 - 2099 väliselle alueelle.
- Kellon sisäänrakennettu automaattikalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet automaattisesti. Asetettuasi päiväyksen sitä ei tarvitse muuttaa, paitsi vaihdattuaasi kelloon uuden pariston.
- Kaikkien aikavyöhykkeiden kellonaika lasketaan kotiaikavyöhykkeesi aika-asetukseen perustuen Greenwich Mean Time (GMT) -differentiaalin mukaisesti.
- Kellon laskema GMT-differentiaali perustuu Universal Time Coordinated (UTC) -tietoihin.
*UTC on maailmanlaajuinen tieteellinen kellonaikanormi, joka perustuu tarkasti hoidettuun atomikelloon (cesium), jonka käyntitarkkuus lasketaan mikrosekunneissa. Kello lisää tai vähentää sekunteja tarpeen mukaan pitääkseen UTC:n tahdistettuna maapallon pyörimisliikkeeseen. UTC-vertailupiste on Greenwich, Englanti.

Taustavaloa koskevia varotoimenpiteitä

Näytön taustavalaistuksesta huolehtii LED-diodi helpottaakseen tietojen lukemista hämärässä. Voit milloin tahansa sytyttää näytön taustavalon (paitsi, kun jokin asetusruutu näkyy näytössä) n. yhdeksi sekunniksi **A**-painiketta painamalla.

- Taustavaloa voi olla vaikea nähdä suorassa auringonvalossa.
- Taustavalon sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys käynnistyy.
- Taustavalon usein toistuva käyttö kuluttaa pariston nopeasti loppuun.

AIKAVYÖHYKETAULUKKO

Display Indicator	GMT Differential	Major cities in time zone
-11	-11.0	Pago Pago
-10	-10.0	Honolulu, Papeete
-9	-09.0	Anchorage, Nome
-8	-08.0	Los Angeles, San Francisco, Las Vegas, Vancouver, Seattle/Tacoma, Dawson City
-7	-07.0	Denver, El Paso, Edmonton
-6	-06.0	Chicago, Houston, Dallas/Fort Worth, New Orleans, Mexico City, Winnipeg
-5	-05.0	New York, Montreal, Detroit, Miami, Boston, Panama City, Havana, Lima, Bogota
-4	-04.0	Caracas, La Paz, Santiago, Port Of Spain
-3	-03.0	Rio De Janeiro, Sao Paulo, Buenos Aires, Brasilia, Montevideo
-2	-02.0	
-1	-01.0	Praia
0	+00.0	London, Dublin, Lisbon, Casablanca, Dakar, Abidjan
+1	+01.0	Paris, Milan, Rome, Madrid, Amsterdam, Algiers, Hamburg, Berlin, Frankfurt, Vienna, Stockholm
+2	+02.0	Cairo, Jerusalem, Helsinki, Istanbul, Beirut, Damascus, Cape Town, Athens
+3	+03.0	Jeddah, Kuwait, Riyadh, Aden, Addis Ababa, Nairobi, Moscow
+4	+04.0	Dubai, Abu Dhabi, Muscat
+5	+05.0	Karachi, Male
+6	+06.0	Dhaka
+7	+07.0	Bangkok, Jakarta, Phnom Penh, Hanoi, Vientiane
+8	+08.0	Hong Kong, Singapore, Kuala Lumpur, Beijing, Taipei, Manila, Perth, Ulaanbaatar
+9	+09.0	Tokyo, Seoul, Pyongyang
+10	+10.0	Sydney, Melbourne, Guam, Rabaul
+11	+11.0	Noumea, Port Vila
+12	+12.0	Wellington, Christchurch, Nadi, Nauru Island

Taulukkotekstien selitykset

Display Indicator = Näytön ilmaisin

GMT Differential = GMT-differentiaali

Other major cities in same time zone = muut tärkeät kaupungit samassa aikavyöhykkeessä

- Perustuu vuoden 2006 kesäkuun tietoihin.