

CASIO 5455

Käyttöopas

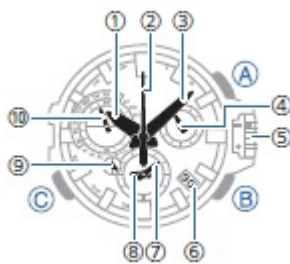
KELLON TOIMINNOT

Tämä osio sisältää yleiskatsauksen kellosta ja sen toiminnoista.

Huom!

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

YLEISKATSAUS

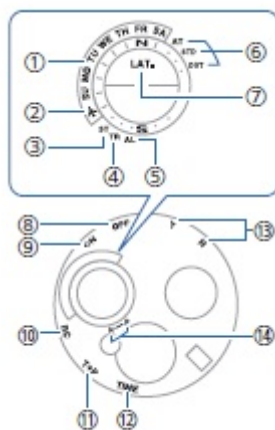


Toimintoja ohjataan kellon nupilla ja kolmella painikkeella **A**, **B** ja **C**.

Osoittimet ja ilmaisimet

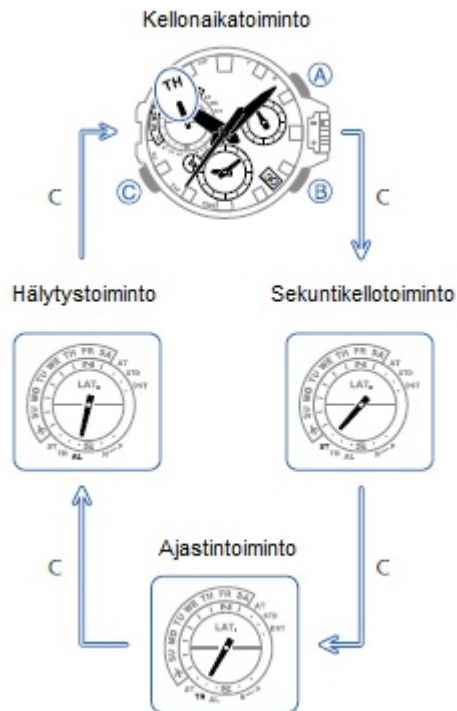
- (1) Tuntiosoitin
- (2) Sekuntiosoitin
- (3) Minuuttiosoitin
- (4) 24-tunnin osoitin
- (5) Kellon nuppi
- (6) Päiväilmaisim
- (7) Pieni minuuttiosoitin
- (8) Pieni tuntiosoitin
- (9) Pieni 24-tunnin osoitin
- (10) Toiminto-osoitin

KELLON NÄYTTO



- (1) Viikonpäivä
- (2) Lentokonetila
- (3) Sekuntikellotoiminto
- (4) Ajastintominto
- (5) Hälytystominto
- (6) Kesä-ajan asettaminen
- (7) Likimääräinen leveysaste (N puoli : pohjoinen leveysaste, S puoli : eteläinen leveysaste)
- (8) Hälytys poiskytkettynä
- (9) Hälytys kytkettynä päälle.
- (10) Aikakalibrintisignaalin vastaanotto käynnissä
- (11) GPS-signaalin aika- ja sijaintitiedon haku käynnissä.
- (12) GPS-signaalin aikatieädon vastaanotto käynnissä.
- (13) Viimeisimmän vastaanotetun GPS- tai aikakalibrintisignaalin (haun) tulos.
- (14) Tarkistettaessa viimeisintä vastaanotettua tulosta:
 - "P": Viimeisin vastaanotto (haku) oli GPS-signaalin aika- ja sijaintitieto.
 - "N": Viimeisin vastaanotto oli GPS-signaalin aikatieädon tai aikakalibrintisignaali.Asettaessasi kotikaupunkia tai maailman aikakaupunkia :
 - "P": Sisältää sijaintitiedon.
 - "N": Ei sisällä sijaintitietoa.

TOIMINTOJEN VÄLINEN NAVIGOINTI



Kellossa on neljä toimintatilaa.

Katso toiminto-osoittimesta mikä toimintatila on käytössä.

- Kellonaikatoiminto : (normaali ajan-näyttö)
Nykyinen viikonpäivä
- Sekuntikellotoiminto : **ST (STW)**
- Ajastintoiminto : **TR**
- Hälytystoiminto : **AL**

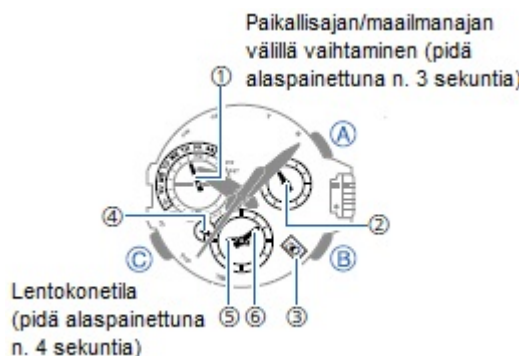
Paina **C**-painiketta navigoidaksesi toimintojen välillä.

- Pidä **C**-painike alaspainettuna vähintään kaksi sekuntia palataksesi kellonaikatoimintoon.
- Voit kytkeä lentokonetilaa päälle/pois päältä pitämällä **C**-painikkeen alaspainettuna vähintään neljä sekuntia. Toiminto-osoitin osoittaa ✈ kuvaketta kellon ollessa lentokonetilassa.

TOIMINTOJEN YLEISKATSAUS

Kellonaikatoiminto

Tunti- (1), minuutti- (2), ja sekuntiosoittimet (3) näyttävät nykyisen kellonajan. Pienet tunti- (8) ja minuuttiosoittimet (7) näyttävät maailmanajan.

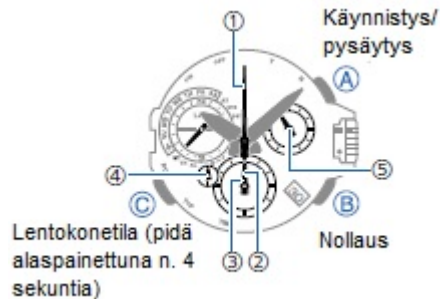


- (1) Nykyinen viikonpäivä
- (2) Nykyisen sijainnin kellonaika (24-tunnin aika)
- (3) Nykyisen sijainnin päiväys
- (4) 24-tunnin osoitin (maailman aika)
- (5) Maailmanajan tuntiosoitin
- (6) Maailmanajan minuuttiosoitin

(23)

Sekuntikellotoiminto

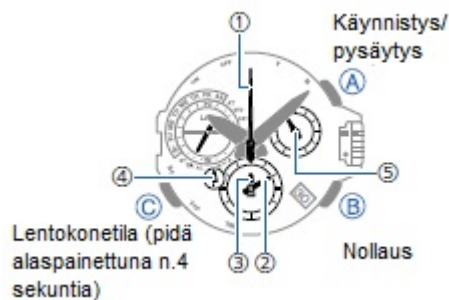
Tunti- ja minuuttiosoitimet näyttävät nykyisen kellonajan. Sekuntiosoitin sekä pieni tunti- ja minuuttiosoitin näyttävät sekuntikellolla kuluneen ajan.



- (1) Sekuntikellon sekunnit
- (2) Sekuntikellon minuutit
- (3) Sekuntikellon tunnit
- (4) Sekuntikellon tunnit (24-tunnin aika)
- (5) Nykyisen sijainnin kellonaika (24-tunnin aika)

Ajastintoiminto

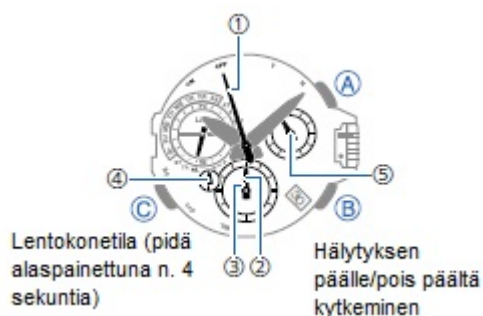
Tunti- ja minuuttiosoitimet näyttävät nykyisen kellonajan. Sekuntiosoitin sekä pieni tunti- ja minuuttiosoitin näyttävät jäljellä olevan laskenta-ajan.



- (1) Ajastimen sekunnit
- (2) Ajastimen minuutit
- (3) Ajastimen tunnit
- (4) Ajastimen tunnit (24-tunnin aika)
- (5) Nykyisen sijainnin kellonaika (24-tunnin aika)

Hälytystoiminto

Tunti- ja minuuttiosoitimet näyttävät nykyisen kellonajan. Pienet tunti- ja minuuttiosoitimet näyttävät hälytyksen kellonajan. Sekuntiosoitin ilmaisee hälytyksen olevan päällä/pois päältä.



- (1) Hälytys päällä/pois päältä
- (2) Hälytyksen minuutti
- (3) Hälytyksen tunti
- (4) Hälytyksen tunti (24-tunnin aika)
- (5) Nykyisen sijainnin kellonaika (24-tunnin aika)

NUPIN TOIMINTA

Nuppi on lukkiutuva. Käyttääksesi nuppia täytyy sinun ensin avata se.



Kiertämällä nuppi oheisen kuvan osoittamalla tavalla ● asentoon avaa nupin.

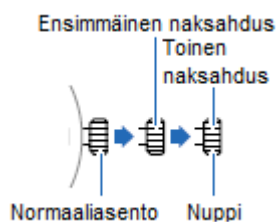


Kiertämällä nuppi oheisen kuvan osoittamalla tavalla ■ asentoon lukitsee nupin.

Tärkeää!

- Varmistaaksesi vedenkestävyyden ja välttääksesi iskuvaurioita, varmista että nuppi on lukittuna käytön aikana.
- Työntäessäsi nupin takaisin sisään vältä liiallista voimankäyttöä.

Pikasiirtotoiminto (eteen/taaksepäin)



Vetäessäsi nupin ulos ensimmäiseen tai toiseen naksahdukseen voit kiertää sitä nopeasti kumpaan tahansa suuntaan käyttääksesi pikasiirtotoimintoa. Pikasiirtotoiminnon ollessa käytössä voit kiertää nuppia nopeammin eteenpäin lisätäksesi nopeutta entisestään.

- Nopeus on vakio nuppia taaksepäin kiertäessä ja sitä ei voi nopeuttaa.

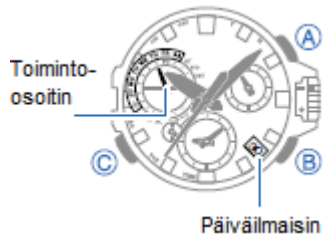
Pikasiirtotoiminnosta poistuminen

Kierrä nuppia vastakkaiseen suuntaan tai paina mitä tahansa painiketta poistuaksesi pikasiirtotoiminnosta.

Huom!

Mikäli et käytä nuppia n. 2 minuutin kuluessa ulosvetämisestä, kytkeytyvät nupin toiminnot automaattisesti pois päältä. Mikäli näin tapahtuu, voit aktivoida nupin toiminnot työntämällä sen takaisin sisään ja vetämällä uudestaan ulos.

TOIMINTO-OSOITTIMEN JA PÄIVÄILMAISIMEN ASETUKSET



Toiminto-osoittimen ja päiväilmaisimen siirtäminen

Toiminto-osoitin liikkuu samalla jos vaihdat päivä-asetusta.

Päivä

- Päivän vaihtuminen kestää n. 1-3 minuuttia kellon ylittäessä keskiyön. Toiminto-osoitin liikkuu samalla kun päiväilmaisim muuttuu.
- Päivä saattaa näkyä väärin nupin ollessa ulosvedetty.

AURINKOVOIMALLA LATAAMINEN

Mitä aurinkovoimalla lataaminen on?

Kello saa virtansa uudelleenladattavasta (tois-sijaisesta) akusta jonka aurinkokenno lataa. Aurinkokenno on integroitu kellon pinnalle ja se lataa akkua kellon altistuessa valolle.

- Kello sisältää (tois-sijaisen) erikoisakun.
- Akku ei lataudu mikäli kellon lämpötila on alle -10°C (14°F) tai enemmän kuin n. 60°C (140°F).
- Mikäli akkua ei ladata n. kolmen kuukauden sisällä virran loppumisesta voi akku ylipurkautua. Lataaminen voi estyä mikäli näin pääsee tapahtumaan.

Akun lataaminen

Aseta kello paikkaan jossa se altistuu kirkkaalle valolle kun et pidä kelloa ranteessa.



Pitäessäsi kelloa ranteessa, varmista ettei aurinkokenno peity esim. hihan alle. Lataamisteho heikkenee jos edes osa aurinkokennosta on peittynyt.

KYLLÄ



EI



Tärkeää!

- Mikäli sekuntiosoitin pysähtyy vaikka kello altistuu jatkuvasti valolle, voi olla että akku ei lataudu ylipurkautumisen takia. Kysy vaihtokappaletta tois-sijaiselle akulle asiointiliikkeeltä tai valtuutetulta CASIO-huoltopisteeltä.
- Kello voi kuumentua polttavaksi riippuen auringonvalon kirkkaudesta ja paikallisista sääolosuhteista ladatessasi akkua. Ole varovainen ettet polta itseäsi kellolla latauksen jälkeen. Vältä akun lataamista seuraavanlaisissa tilanteissa joissa lämpötilat voivat olla korkeat :
 - Auringossa seisovan kulkuneuvon kojelaudalla
 - Liian lähellä hehkulamppua tai muuta kuumuuden lähdettä.
 - Suorassa auringonvalossa tai muussa kuumassa tilassa pitkäkestoisesti.

Huom!

- Sekuntiosoitin alkaa kulkea vastapäivään altistaessasi aurinkokennon valolle akun ehdyttyä. Osoitin pysähtyy sekuntiin 57. Tämä ilmaisee akun latautuvan.
- Täysin ladattu akku voi toimia n. 7 kuukautta ilman uudelleenlatausta. Kello lakkaa toimimasta n. 20 päivän päästä siitä kun akun teho on matala.

(23)

Latausajat

Valonvoimakkuus		Lataustaso 1	Lataustaso 2
Korkea ↓ Matala	①	7 tuntia	26 tuntia
	②	25 tuntia	99 tuntia
	③	39 tuntia	160 tuntia
	④	438 tuntia	-

Lataustaso 1 :

Aika jonka jälkeen kello alkaa käydä tyhjää akkua ladattaessa.

Lataustaso 2 :

Kellon käymään alkamisesta täyteen lataukseen kestävä aika.

Valonvoimakkuus

- (1) Aurinkoinen päivä, ulkona (50,000 lux)
- (2) Aurinkoinen päivä, lähellä ikkunaa (10,000 lux)
- (3) Pilvinen päivä, lähellä ikkunaa (5,000 lux)
- (4) ESL-lampun läheisyydessä sisätiloissa (500 lux)

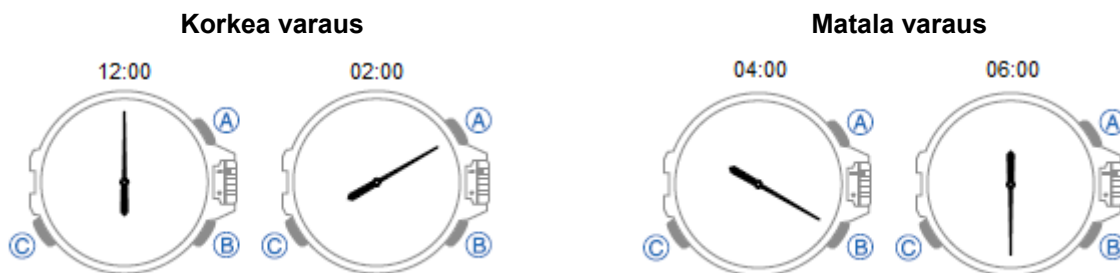
Huom! Lataamisen kesto vaihtelee latausympäristön valonvoimakkuuden mukaan.

Lataustason tarkistaminen

Kellon osoittimien liikehdintä ilmaisee varauksen tason. Toimintoja kytkeytyy pois päältä varauksen käydessä vähiin.

Tärkeää! Altista aurinkokenno valolle mahdollisimman pikaisesti varauksen ehtyessä tai ollessa matala.

Sekuntiviisari liikkuu yhteen allaolevista asennoista ilmaistakseen akun varauksen tilaa siirtyessäsi kellonaikatoimintoon painamalla **C**-painiketta.



Sekuntiosoitin alkaa käydä 2 tai 5 sekunnin välein varauksen ollessa matala. 5 sekunnin väli tarkoittaa varauksen olevan lähes loppu.



Perkko Oy, 09-4780500. C.A.

Virransäästötila

Kellon sekuntiosoitin pysähtyy jos kello on pimeässä n. tunnin ajan klo 10 p.m ja 6 a.m välisenä aikana, ja kello siirtyy tason 1 virransäästötilaan. Mikäli kello jätetään tähän tilaan 6-7 päiväksi, pysähtyvät kaikki osoittimet ja kello siirtyy tason 2 virransäästötilaan.

Tason 1 virransäästötila :

Normaalit kellonaikatoiminnot pysyvät toiminnassa.

Tason 2 virransäästötila :

Ainoastaan päiväilmaisoin pysyy toiminnassa.

Huom!

- Kello saattaa siirtyä virransäästötilaan myös mikäli näyttöpuoli on hihan peittämänä pitäessäsi sitä ranteessasi.
- Kello siirtyy virransäästötilaan ainoastaan kellonaikatoiminnosta.

Virransäästötilasta palautuminen

Paina mitä tahansa näppäintä tai aseta kello hyvin valaistuun tilaan poistuaksesi virransäästötilasta.

AJAN SÄÄTÄMINEN (GPS-, AIKAKALIBROINTISIGNAALI)

Kellon ajan, päivän ja kotikaupungin (aikavyöhykkeen) asetukset voidaan asettaa vastaanotetusta GPS- tai aikakalibrointisignaalista.

- GPS-signaalin sijaintitiedot :
 - Päivittää kotikaupungin (aikavyöhykkeen), kellonajan ja päivän asetukset.
- GPS-signaalin aikatieidot :
 - Päivittää kellonajan ja päivän asetukset.
- Aikakalibrointisignaali :
 - Päivittää kellonajan ja päivän asetukset.

Tärkeää!

- Käytä GPS-signaalin sijaintitietojen hakua ja säädä kotiajan (aikavyöhykkeen) asetukset ennen kuin yrität hakea GPS-signaalin aikatieitoja ja/tai aikakalibrointisignaalin tietoja.
- Laita kello lentokonetilaa ollessasi lentokoneessa tai muualla missä radioaaltojen vastaanotto on säänneltyä tai kiellettyä.

Huom!

Alueet joissa aikakalibrointisignaalin vastaanotto onnistuu ovat rajalliset. Ollessasi alueella jossa aikakalibrointisignaalin vastaanotto ei onnistu, säädä kellonaika- ja päiväasetukset GPS-signaalien avulla.

KELLONAJAN SÄÄTÄMINEN GPS-SIGNAALIA KÄYTTÄEN

Sopiva signaalin vastaanottosijainti

GPS-signaalin vastaanotto onnistuu ulkotiloissa, kun taivas on näkyvässä, eikä esteenä ole rakennuksia, puita tai muita esineitä.



Huom!

- Pidä kellon näyttöpuoli ylöspäin äläkä liikuta kelloa alueilla joissa signaalin vastaanotto on heikko.
- Varo ettet peitä kellon näyttöpuolta hihallasi kellon ollessa asetettu vastaanottamaan signaalit automaattisesti.
- GPS-signaalin vastaanotto ei onnistu kun :
 - Taivas ei ole näkyvissä.
 - Sisätiloissa (vastaanotto saattaa onnistua ikkunan ääressä.)
 - Lähellä langattomia viestintälaitteita, tai magnetismia tuottavien välineiden äärellä.
- Saatat kokea ongelmia GPS-signaalin vastaanottamisessa kun :
 - Näkymä taivaalle on heikko.
 - Lähellä puita tai rakennuksia.
 - Lähellä juna-asemaa, lentokenttää tai muuta ruuhkaista aluetta.

GPS-signaalin sijaintitietojen haku manuaalisesti

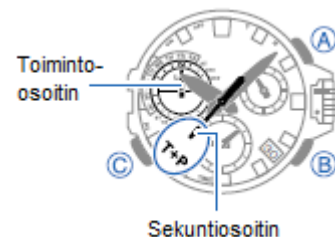
Voit hakea GPS-signaalin sijaintitiedot ja päivittää kotikaupungin (aikavyöhykkeen), kellonajan ja päivän asetukset nykyisen sijaintisi perusteella painiketta painamalla.

Huom! GPS-signaalin vastaanottaminen käyttää suuren määrän virtaa. Hae signaalia vain tarvittaessa.

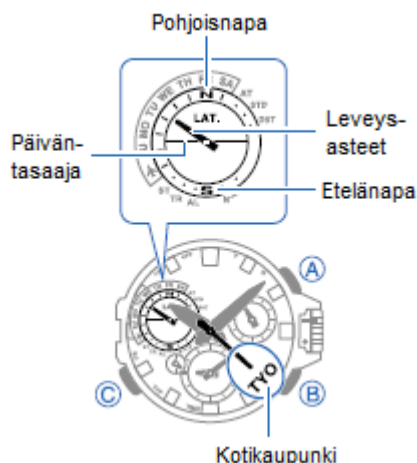
Haun aloittaminen

Vastaanottotoimenpide suoritetaan kellon ollessa kellonaikatoiminnossa. (normaali kellonaika).

- Normaalisti toiminto-osoitin osoittaa nykyistä viikonpäivää.



1. Siirry signaalin vastaanottamiselle otolliseen sijaintiin, ja aseta kello näyttöpuoli taivasta kohti.
 2. Pidä **B**-painike alaspainettuna 3 sekunnin ajan. Päästä irti kun sekuntiosoitin osoittaa "T+P" kohti.
- Sekuntiosoitin siirtyy seuraavan mukaisesti : "Y (KYLLÄ)" tai "N (EI)" → "T (AIKA)" → "T+P".
 - Tämä ilmaisee sijaintitiedon vastaanottamisen alkaneen. Toiminto-osoitin liikkuu ylös ja alas puoliympyrän mallisesti vastaanoton ollessa käynnissä.
 - Sekuntiosoitin siirtyy osoittamaan "Y (KYLLÄ)" mikäli sijaintitiedon vastaanottaminen onnistuu, jonka jälkeen kello päivittää automaattisesti kellonajan ja päivän asetukset. Kello näyttää myös haetun kotikaupungin (aikavyöhykkeen) ja nyky sijaintisi likimääräisen leveysasteen.
 - Sekuntiosoitin siirtyy osoittamaan "N (EI)" mikäli sijaintitiedon haku epäonnistuu ja kello palaa osoittamaan nykyistä asetettua kellonaikaa ja päivää tekemättä muutoksia.

**Huom!**

- Vastaanotto kestää n. 30 sekuntia - 2 minuuttia
- Karkaus-sekuntitiedon sisältyessä vastaanottoon se voi kestää jopa 13 minuuttia.
- Saatat kokea ongelmia sijaintitiedon vastaanottamisessa kun olet aikavyöhykkeen raja-alueella. Kellonaika ja päivä saattavat näkyä virheellisesti jos kotikaupunki (aikavyöhyke) on asetettu väärin nykyiselle sijainnillesi. Hae sijaintitiedot kaupungista aikavyöhykkeelläsi tai sijainnissa joka on selkeästi aikavyöhykkeesi rajoissa. Voit suorittaa aikainformaation vastaanottamistoimenpiteen päivittääksesi kellonajan ja päivän asetukset kotikaupungin (aikavyöhykkeen) ja kesäajan manuaalisen asettamisen jälkeen.

GPS-signaalin aikatiedon hakeminen manuaalisesti

Voit hakea GPS-signaalin aikatiedot painiketta painamalla. Kun vastaanottotoimenpide onnistuu, päivittyvät kellon kotikaupunki (aikavyöhyke), päivä ja kellonaika automaattisesti.

Huom! GPS-signaalin vastaanottaminen käyttää suuren määrän virtaa. Hae signaalia vain tarvittaessa.

Haun aloittaminen

Vastaanottotoimenpide suoritetaan kellon ollessa kellonaikatoiminnossa. (normaali kellonaika).

- Normaalisti toiminto-osoitin osoittaa nykyistä viikonpäivää.



1. Siirry signaalin vastaanottamiselle otolliseen sijaintiin ja aseta kello näyttö taivasta kohti.
2. Pidä **B**-painiketta alaspainettuna vähintään 1 sekunnin ajan. Päästä painikkeesta irti heti sekuntiosoitimen osoittaessa "T (AIKA)".

- Sekuntiosoitin siirtyy seuraavan mukaisesti : "Y (KYLLÄ)" tai "N (EI)" → "T (AIKA)"

- Tämä ilmaisee aikainformaation vastaanoton käynnistyneen.

- Sekuntiosoitin siirtyy osoittamaan "Y (KYLLÄ)" mikäli sijaintitiedon vastaanottaminen onnistuu, jonka jälkeen kello päivittää automaattisesti kellonajan ja päivän asetukset.

- Sekuntiosoitin siirtyy osoittamaan "N (EI)" mikäli sijaintitiedon haku epäonnistuu ja kello palaa osoittamaan nykyistä asetettua kellonaikaa ja päivää tekemättä muutoksia.

Huom!

- Vastaanotto kestää n. 7 sekuntia - 1 minuutin.
- Karkaus-sekuntitiedon sisältyessä vastaanottoon se voi kestää jopa 13 minuuttia.

Automaattinen GPS-signaalin vastaanotto

Alla lueteltujen olosuhteiden täytyessä kello hakee GPS-signaalin automaattisesti. Mikäli aikatiedon vastaanottaminen onnistuu, kello ei yritä hakea signaalia uudelleen loppupäivän aikana.

● Aikatieto

- Kello on kellonaikatoiminnossa (normaali kellonaika)
- Vallitseva aika on kello 6:00 a.m ja 10:00 p.m välillä
- Valo (lähellä ikkunaa kirkkaana päivänä) heijastuu kellon näytölle n. minuutin tai kahden ajan.
- Aikakalibrointisignaalin vastaanotto ei onnistunut edellisenä päivänä.

● Sijaintitieto

- Kello on kellonaikatoiminnossa (normaali kellonaika)
- Kello on poistunut lentokonetilasta
- Vallitseva aika on kello 6:00 a.m ja 10:00 p.m välillä
- Valo (lähellä ikkunaa kirkkaana päivänä) heijastuu kellon näytölle n. minuutin tai kahden ajan.

Huom!

- Aikatiedon vastaanotto kestää n. 7 sekuntia - 1 minuutin ja sijaintitiedon vastaanotto kestää n. 30 sekuntia - 2 minuuttia.
- Karkaus-sekuntitiedon sisältyessä vastaanottoon se voi kestää jopa 13 minuuttia.

Karkaus-sekunnit

GPS-signaali joka on vastaanotettu joko kesä- tai joulukuun 1 päivänä tai lähellä tätä päivää sisältää karkaus-sekuntitiedon.

Huom!

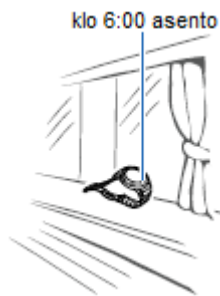
- Karkaus-sekuntitiedon sisältyessä vastaanottoon se voi kestää jopa 13 minuuttia.
- Karkaus-sekuntitiedon vastaanottamisen onnistuessa, kello ei yritä hakea karkaus-sekuntitietoa uudestaan ennen seuraavaa kesä- tai joulukuun 1 päivää.

KELLONAJAN SÄÄTÄMINEN AIKAKALIBROINTISIGNAALIA KÄYTTÄEN

Otollinen sijainti signaalin vastaanottamiselle

Aikakalibrointisignaali voidaan vastaanottaa kellon ollessa lähellä ikkunaa.

- Älä tuo metalliesineitä kellon lähelle.
- Älä liikuta kelloa.
- Älä suorita mitään toimenpiteitä kellolla.



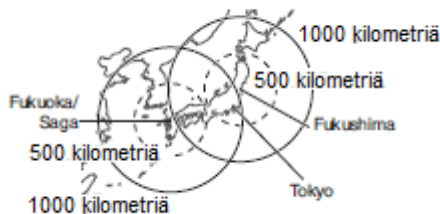
Huom!

- Saatat kokea ongelmia aikakalibrointisignaalin vastaanottamisessa seuraavanlaisissa olosuhteissa :
 - Rakennusten keskellä tai lähellä niitä.
 - Lähellä kodinkoneita, toimistolaitteita, matkapuhelimia jne.
 - Rakennustyömaalla, lentokentällä tai muussa sijainnissa jossa voi esiintyä radiosignaaleista johtuvia häiriöitä.
 - Lähellä korkeajännitelinjoja.
 - Vuoristoisella alueella tai vuoren takana.

Aikakalibrointisignaalin vastaanottoalueet

Aikakalibrointisignaalin vastaanotto on tuettu seuraavilla alueilla :

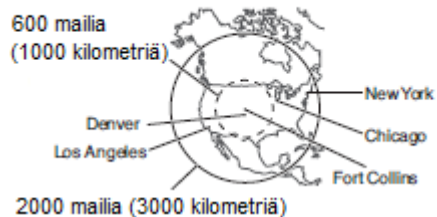
● Japanin aikakalibrointisignaali (JJY)



● Kiinan aikakalibrointisignaali (BPC)



● Amerikan Yhdysvaltojen aikakalibrointisignaali (WWVB)



● Yhdistyneiden Kansakuntien (MSF) ja Saksan (DCF77) aikakalibrointisignaali



Huom!

- Seuraavat ilmiöt voivat estää aikakalibrointisignaalin vastaanoton vaikka olisitkin signaalialueen rajoissa :
 - Maantieteelliset muodot, sää, vuodenaika, kellonaika tai langattomat häiriösignaalit.

Automaattisen aikakalibrointisignaalin vastaanotto

Automaattisen aikakalibrointisignaalin vastaanottotoimenpide suoritetaan jolloin kellonajan ja päiväilmaisimen asetukset päivitetään keskiyön ja kello 5 a.m välillä. Aikakalibrointisignaalin automaattinen vastaanottotoimenpide ei toistu saman päivän aikana signaalin vastaanottotoimenpiteen onnistuessa.

Vastaanottotoimenpide käynnistyy ainoastaan kellon ollessa kellonaikatoiminnossa (normaali kellonaika).

Aseta kello ikkunan lähelle tai muuhun signaalin vastaanottamiseen soveltuvaan sijaintiin.



- Sekuntiosoitin osoittaa "RC":tä aikakalibrointisignaalin vastaanoton ollessa käynnissä
- Vastaanottotoimenpiteen onnistuessa kellonaika ja päivä päivittyvät automaattisesti.

Huom!

Vastaanotto kestää yleensä n. 2-10 minuuttia, mutta se voi kestää jopa 20 minuuttia.

VASTAANOTTOTOIMENPITEEN TULOKSEN TARKISTAMINEN

Voit toistaa alla kuvatun toimenpiteen tarkistaaksesi GPS- tai aikakalibrointisignaalin vastaanoton tuloksen.

Tuloksen tarkistaminen

Siirry kellonaikatoimintoon.

1. Paina **B**-painiketta. Sekuntiosoitin siirtyy osoittamaan signaalin vastaanoton tulosta.

"Y (KYLLÄ)" : Vastaanotto onnistui.

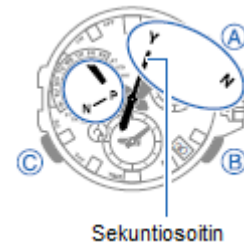
"N (EI)" : Vastaanotto epäonnistui.

Toiminto-osoitin ilmaisee suoritettua toimenpiteen.

"P" : Aika- ja sijaintitieto (GPS-signaali)

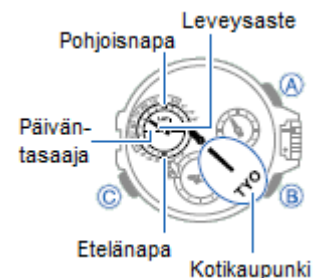
"N" : Aikatieto (GPS-signaali) tai aikakalibrointisignaali.

2. Paina **B**-painiketta tai älä paina mitään painiketta 1-2 sekunnin aikana palataksesi kellonaikatoimintoon.



Huom!

- Mikäli säädit kellonajan manuaalisesti, niin sekuntiosoitin osoittaa "N (EI)", vaikka olisit suorittanut signaalin vastaanottotoimenpiteen onnistuneesti.
- Kello esittää nykyisen vastaanotetun kotikaupungin (aikavyöhykkeen) ja nyky sijaintisi likimääräisen leveysasteen mikäli et tee mitään 1-2 sekunnin aikana sijaintitiedon vastaanottamisen jälkeen



SIGNAALIN VASTAANOTTOA KOSKEVAT VAROTOIMENPITEET

- GPS- ja aikakalibrointisignaalin vastaanotto ei onnistu alla lueteltujen olosuhteiden aikana.
 - Virran ollessa vähissä.
 - Kun kello on lentokonetilassa, sekuntikellotoiminnossa, ajastintoiminnossa tai hälytystoiminnossa.
 - Kun virransäästötila on tasolla 2 (GPS-signaalin vastaanotto estyy tasolla 1).
 - Nupin ollessa ulosvedetty.
 - Ajastimen ollessa käynnissä.
 - Kellon lämpötilan ollessa vähemmän kuin n. -10°C (14°F) tai enemmän kuin n. 60°C (140°F)
- Huomioi että kello suorittaa sisäisen koodinpurkuprosessin signaalin vastaanottamisen jälkeen, joka saattaa aiheuttaa pienen virheen kellonaikaan (alle yksi sekunti).

- Kellonajan ja päivän asetukset säätyvät automaattisesti kotikaupungin (aikavyöhykkeen) ja kesäajan asetusten mukaan mikäli vastaanotto-toimenpide onnistuu. Kesäaika ei asetu oikein alla kuvatuissa tilanteissa.
- Kun viranomaistahot muuttavat kesäajan alkupäivämäärää ja kellonaikaa, loppupäivämäärää ja kellonaikaa tai muita määrittäjiä.
- Kun sijaintitietoa ei pystytä vastaanottamaan oikein.
- Kun sijaintitieto pystytään vastaanottamaan, mutta sen näyttäessä väärin kellon ollessa aikavyöhykkeen raja-alueella tms.
- Joulukuusta 2014 alkaen Kiina ei havannoi kesäaikaa. Mikäli Kiina alkaa havannoida kesäaikaa tulevaisuudessa, kellon Kiinassa näyttämä kellonaika voi muuttua virheelliseksi.
- Keskimääräinen kellonajan tarkkuus on ± 15 sekuntia kun kello ei pysty asettamaan kellonaikaansa kalibrointisignaalin avulla jostain syystä.

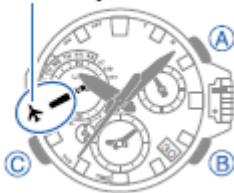
KELLON KÄYTTÖ LENTOKONEESSA

Siirry lentokonetilaaan ollessasi lentokoneessa tai muualla jossa GPS- tai aikakalibrointisignaalien vastaanotto on rajoitettu/kielletty.

SIIRTYMINEN LENTOKONETILAAN

Pidä **C**-painike alaspainettuna n. 4 sekunnin ajan siirtyäksesi lentokonetilaaan. Toiminto-osoitin siirtyy osoittamaan lentokonetilaa symbolia.

Lentokonetilaa symboli



- Joka kerta kun **C**-painiketta pidetään alaspainettuna n. 4 sekuntia niin kello joko siirtyy lentokonetilaaan tai poistuu siitä.

MAAILMANAIKATOIMINTO

Maailmanaika-toiminnon avulla voit tarkistaa nykyisen kellonajan mistä tahansa 27 eri kaupungista tai 40 eri aikavyöhykkeestä ympäri maailmaa.

Maailmanaika-toimintoon siirtyminen

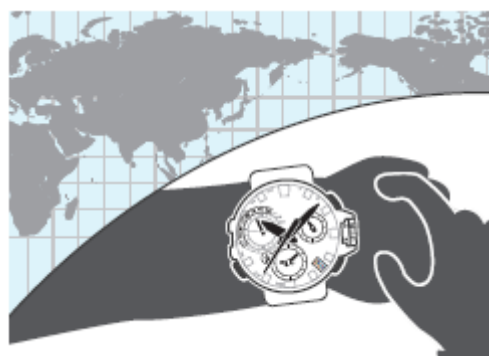
Siirry kellonaika-toimintoon.

AIKAVYÖHYKKEEN VALITSEMINEN

Käytä tässä osiossa kuvattua toimenpidettä valitaksesi maailmanaika-kaupungin (aikavyöhykkeen). Jos olet alueella jossa seurataan kesäaikaa, voit kytkeä kesäajan päälle/pois päältä.

Huom!

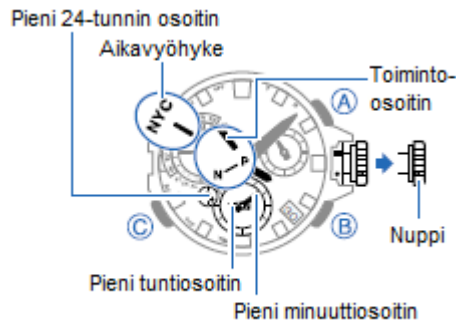
Tehdasasetukset kaikkien kaupunkien (aikavyöhykkeiden) kesäaika-asetuksille on "AT (AUTOMAATTINEN)". Monissa tilanteissa "AT (AUTOMAATTINEN)"-asetus mahdollistaa kellon käytön ilman että joudut itse siirtämään kelloa kesäajan/talviajan välillä.



(23)

1. Vedä nuppi ulos ensimmäiseen naksahdukseen.

Osoittimet siirtyvät osoittamaan vallitsevaa kellonaikaa nykyisessä valitussa maailmanaikakaupungissa.



- Toiminto-osoitin osoittaa vastaanoton tilaa nykyiselle valitulle maailmanaikasijainnille.

"P" : Saatavilla.

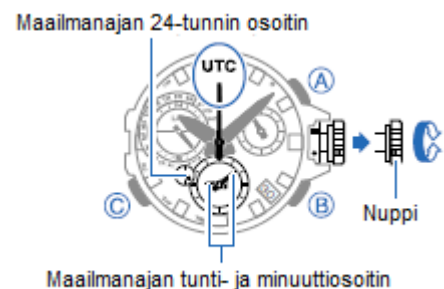
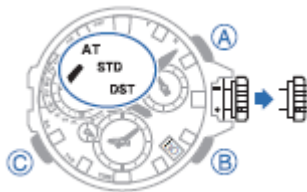
"N" : Ei saatavilla.

2. Kierrä nuppia vaihtaaksesi aikavyöhykettä. Pieni tunti- ja minuuttiosoitin osoittavat vallitsevaa aikaa valitussa aikavyöhykkeessä.

- Pidä **B**-painike alaspainettuna n. sekunnin ajan näyttääksesi UTC-ajan. (koordinoitu yleisaika.)

3. Paina **A**-painiketta vaihtaaksesi kesäaika-asetusta.

- Pidä **A**-painike alaspainettuna 1 sekunnin ajan toiminto-osoittimen osoittaessa "AT (AUTOMAATTINEN)", "STD", tai "DST" selataksesi kesäaika-asetuksia seuraavan mukaisessa järjestyksessä : "AT (AUTOMAATTINEN)" → "STD" → "DST"



- "AT (AUTOMAATTINEN)"
Kesä- ja talviaika vaihtuvat automaattisesti.

- "STD"
Kello näyttää aina talviaikaa.

- "DST"
Kello näyttää aina kesäikaa.

Huom!

Et voi vaihtaa "STD" ja "DST"-asetusten välillä kun kotikaupungin (aikavyöhykkeen) asetukseksi on valittu "UTC" (koordinoitu yleisaika).

4. Työnnä nuppi takaisin sisään.

KELLON- JA MAAILMANAJAN KESKINÄINEN VAIHTO

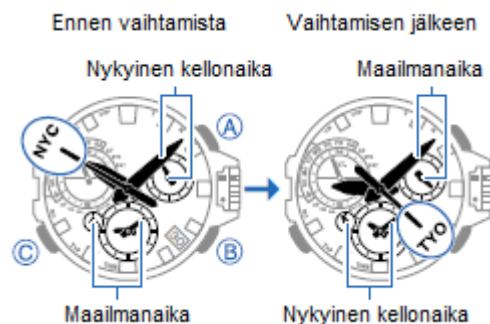
Pidä **A**-painike alaspainettuna 3 sekunnin ajan vaihtaaksesi maailmanajan ja asetetun kellonajan paikkaa keskenään.

- **A**-painikkeen painaminen kytkee taustavalon päälle. Jatka **A**-painikkeen alaspainamista 3 sekunnin ajan.
- Toiminto-osoitin pyörii toistuvasti mikäli vaihto-operaatio muuttaa päivällimmaisimen asetusta.

Huom!

Tämä toiminto on käytännöllinen kun sinun täytyy siirtyä toiselle aikavyöhykkeelle.

Perkko Oy, 09-4780500. C.A.



SEKUNTIKELLO

Sekuntikello mittaa kokonaisaikaa yhdestä sekunnista 23 tuntiin, 59 minuuttiin ja 59 sekuntiin asti (24 tuntia).

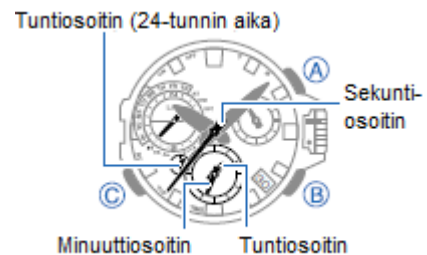
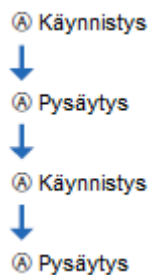
Sekuntikellotoimintoon siirtyminen

Paina **C**-painiketta kellonaikatoiminnossa siirtyäksesi sekuntikellotoimintoon (katso sivu 2, "TOIMINTOJEN VÄLINEN NAVIGOINTI").



KOKONAISAJAN MITTAUS

1. Käytä alla kuvattuja toimintoja mitataksesi kokonaisaikaa.



2. Paina **B**-painiketta nollataksesi ajan.

3. Paina **C**-painiketta kolme kertaa palataksesi kellonaikatoimintoon.

AJASTINTOIMINTO

Ajastin käynnistyy asettamastasi ajasta (alaslasku). Kello piippaa laskennan loppuessa.

- Piippaus on mykistetty alla kuvatuissa tapauksissa :
 - Virran ollessa vähissä.
 - Kellon ollessa tason 2 virransäästötilassa.

Ajastintoiimintoon siirtyminen

Paina **C**-painiketta 2 kertaa kellonaikatoiminnossa siirtyäksesi ajastintoiimintoon (katso sivu 2, "TOIMINTOJEN VÄLINEN NAVIGOINTI").



AJASTIMEN ALOITUSAJAN ASETTAMINEN

1. Vedä nuppi ulos ensimmäiseen naksahdukseen.

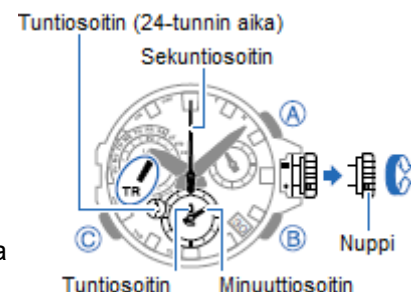
2. Kierrä nuppia vaihtaaksesi ajastimen aloitusaikaa (alaslasku).

- Ajastimen aloitusaika voidaan asettaa 1 minuutin osissa 24 tuntiin asti.

3. Työnnä nuppi takaisin sisään.

Huom!

Aloitusaajaksi (alaslasku) määrittyy 24 tuntia jos asetat pienen tunti- ja minuuttiviisarin klo 12 kohdalle.



AJASTIMEN KÄYTTÄMINEN

1. Paina **A**-painiketta käynnistääksesi ajastimen (alaslaskun). Kello piippaa laskennan loppuessa.
- Tauottaaksesi alaslaskun paina **A**-painiketta. Paina **B**-painiketta nollataksesi tauotetun alaslaskun (aloitusajaksi).
2. Paina mitä tahansa painiketta mykistääksesi piippauksen.
3. Paina **C**-painiketta kaksi kertaa palataksesi kellonaikatoimintoon.



HÄLYTYSTOIMINTO

Kello piippaa asetettuna hälytysaikana.

- Piippaus on mykistetty alla kuvatuissa tapauksissa :
 - Virran ollessa vähissä.
 - Kellon ollessa tason 2 virransäästötilassa.

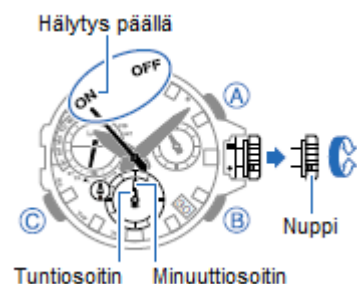


Hälytystoimintoon siirtyminen

Paina **C**-painiketta kolme kertaa kellonaikatoiminnossa siirtyäksesi hälytystoimintoon (katso sivu 2, "TOIMINTOJEN VÄLINEN NAVIGOINTI").

HÄLYTYSTOIMINNON ASETUKSET

1. Vedä nuppi ulos ensimmäiseen naksahdukseen kytkeäksesi hälytyksen päälle.
2. Kierrä nuppia asettaaksesi hälytysajan.
3. Työnnä nuppi takaisin sisään.
4. Paina **C**-painiketta siirtyäksesi takaisin kellonaikatoimintoon.

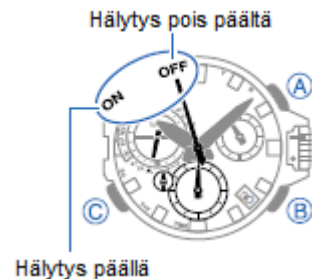


HÄLYTYKSEN PÄÄLLE/POIS PÄÄLTÄ KYTKEMINEN

Paina **B**-painiketta kytkeäksesi hälytyksen päälle/pois päältä.

HÄLYTYKSEN MYKISTÄMINEN

Paina mitä tahansa painiketta hälytyksen ollessa päällä mykistääksesi sen.



TAUSTAVALO

Kellossa on taustavalo jonka voit kytkeä päälle pystyäksesi lukemaan kelloa pimeässä. Kytkiessäsi LED-valon päälle se kirkastuu asteittain. Noin kahden sekunnin kuluttua taustavalo himmenee asteittain, kunnes se sammuu.

Taustavalon käyttäminen

Siirry kellonaika- tai hälytystoimintoon.

TAUSTAVALON KYTKEMINEN

- Paina **A**-painiketta kytkeäksesi taustavalon päälle.
- LED-valo kytkeytyy automaattisesti pois päältä jos hälytys alkaa soida.
 - LED-valo on pois kytketty osoittimien liikkuessa nopeasti.



KELLONAJAN SÄÄTÄMINEN KÄSIN

Voit käyttää alla kuvattua toimenpidettä säätääksesi kellonajan ja päivän asetukset kun GPS- ja aikakalibrointisignaalin vastaanottaminen ei onnistu jostain syystä.

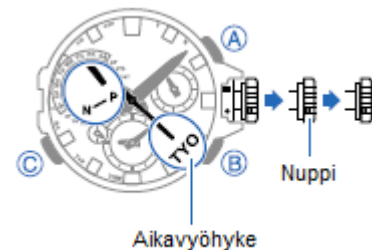
AIKAVYÖHYKKEEN VALITSEMINEN

Käytä tässä osiossa kuvattua toimenpidettä valitaksesi kaupungin (aikavyöhykkeen) käytettäväksi kotikaupunkinasi. Voit kytkeä kesäajan päälle/pois päältä jos olet alueella joka havannoi kesäaikaa.

Huom!

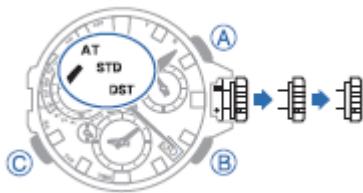
- Kesäajan tehdasasetus kaikille kaupungeille (aikavyöhykkeille) on "AT (AUTOMAATTINEN)". Useimmissa tilanteissa "AT (AUTOMAATTINEN)"-asetus mahdollistaa kellon käytön ilman että sinun tarvitsee vaihtaa kesäajan/talviajan välillä.
- GPS-signaalin sijaintitiedon vastaanottaminen kytkee "AT (AUTOMAATTINEN)"-asetuksen kesäajan asetukseksi alla kuvatuissa tilanteissa
- Kun nykyisen vastaanottotoimenpiteesi aikavyöhyke on eri kuin kellon aikavyöhyke ennen vastaanottotoimenpidettä.
- Kun aikavyöhyke ei muutu mutta vastaanotettu sijaintitieto on maantieteellisellä alueella jossa vallitsevat eri kesäajan säännöt (alkupvm/loppupvm).

1. Vedä nuppi ulos toiseen naksahdukseen.
Sekuntiosoitin liikkuu tämänhetkiselle aikavyöhykkeelle
Toiminto-osoitin ilmaisee sijaintitiedon hakutilanteen valitulle aikavyöhykkeelle.
"P": Saatavilla.
"N": Ei saatavilla.



2. Kierrä nuppia vaihtaaksesi aikavyöhykettä.
• Voit myös valita aikavyöhykkeen jonka nimen lyhenne ei näy kellon näytöllä.
• **Ks. sivu 19** "Kaupunki (aikavyöhyke) taulukko" saadaksesi lisätietoa aikavyöhykkeistä.

3. Paina **A**-painiketta vaihtaaksesi kesäajan asetusta.
• Pidä **A**-painike alaspainettuna 1 sekunnin ajan toiminto-osoittimen osoittaessa "AT (AUTOMAATTINEN)", "STD" tai "DST"-asetusta selataksesi kesäajan asetuksia seuraavassa järjestyksessä:
"AT (AUTOMAATTINEN)" → "STD" → "DST"



- "AT (AUTOMAATTINEN)"
Kello vaihtaa kesä- ja talviajan välillä automaattisesti.
- "STD"
Kello näyttää aina talviaikaa.
- "DST"
Kello näyttää aina kesäaikaa.

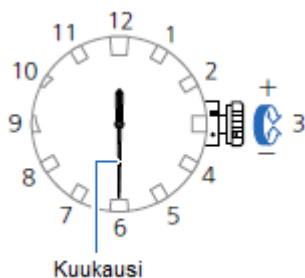
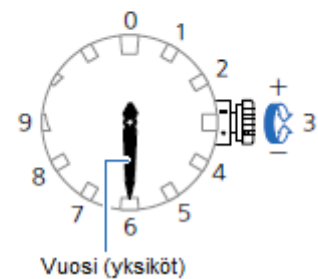
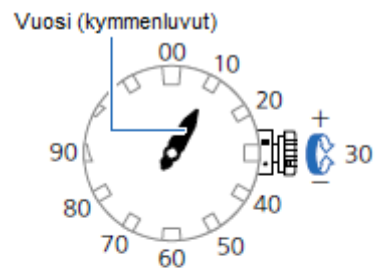
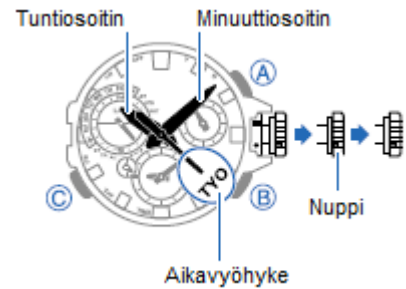
4. Työnnä nuppi takaisin sisään.

KESÄAIKA

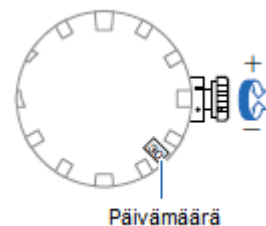
Kesäaika (DST) siirtää kellonaikaa tunnilla, 30 minuutilla tai jollain muulla aikamäärällä verrattuna talviaikaan (STD) kesäkuukausina. Kesäajan säännökset vaihtelevat maitten/alueitten välillä. Kesäaikaa ei havainnoida ollenkaan joissakin maissa tai alueilla.

KELLONAJAN JA PÄIVÄN ASETTAMINEN

1. Vedä nuppi ulos toiseen naksahdukseen.
Sekuntiosoitin siirtyy osoittamaan valittua aikavyöhykettä
2. Pidä **C**-painike alaspainettuna 10 sekuntia.
Sekuntiosoitin siirtyy osoittamaan klo 12 tämän seurauksena, ja mahdollistaa minuuttiosoitimen asettamisen.
3. Kierrä nuppia siirtääksesi minuuttiosoitinta.
4. Paina **C**-painiketta
Tuntiosoitin siirtyy hieman osoittaakseen tuntiosoitimen asettamisen olevan aktiivisena toimintona.
5. Kierrä nuppia siirtääksesi tuntiosoitinta.
6. Paina **C**-painiketta siirtyäksesi asettamaan vuosilukua.
7. Kierrä nuppia siirtääksesi tuntiosoitinta osoittamaan haluttua vuoden kymmeneslukua, ja minuuttiosoitinta osoittamaan haluttua vuoden yksikkölukua.
8. Paina **C**-painiketta siirtyäksesi asettamaan kuukautta.



9. Kierrä nuppia asettaaksesi kuukauden.
10. Paina **C**-painiketta.
Toiminto-osoitin siirtyy hieman osoittaakseen päivän asettamisen olevan aktiivisena toimintona.
- Toiminto-osoitin pyörii toistuvasti muuttaessasi päiväasetusta.
11. Kierrä nuppia vaihtaaksesi päivämäärää.
12. Työnnä nuppi takaisin sisään aikamerkin kuultuasi.



OSOITTIMIEN JA PÄIVÄILMAISIMEN KOHDISTUKSEN SÄÄTÖ

Voimakas magnetismi tai isku voi aiheuttaa osoittimien tai päiväilmaisimen kohdistuksen vääristymisen. Näin tapahtuessa säädä osoittimien ja päiväilmaisimen kohdistusta.

- Kello suorittaa tunti-, minuutti- ja sekuntiosoitimien sekä 24-tunnin osoittimen kohdistuksen säädön automaattisesti.

OSOITTIMIEN JA PÄIVÄILMAISIMEN KOHDISTUKSEN SÄÄTÖ

1. Vedä nuppi ulos toiseen naksahdukseen.

2. Pidä **B**-painike alaspainettuna viiden sekunnin ajan, kunnes sekuntiosoitin siirtyy osoittamaan klo 12.

Tämä käynnistää tunti-, minuutti- ja sekuntiosoitimien sekä 24-tunnin osoittimen automaattisen kohdistustoimenpiteen.

• Osoittimien pitäisi näyttää ensimmäisen kuvan osoittamalla tavalla automaattisen kohdistustoimenpiteen ollessa suoritettu.

3. Paina **C**-painiketta.

Varmista että pieni tunti- sekä minuuttiosoitin ovat klo 12 kohdalla.

4. Kierrä nuppia kohdistaksesi pienen tunti- sekä minuuttiosoitimen mikäli ne eivät ole klo 12 kohdalla.

5. Paina **C**-painiketta.

Varmista että toiminto-osoitin on klo 12 kohdalla ja tarkista että päiväilmaisimessa näkyy oikea näkymä.

6. Kierrä nuppia siirtääksesi toiminto-osoitin klo 12 kohdalle ja päivä keskelle päiväilmaisinta mikäli toiminto-osoitin tai päiväilmaisin ei ole kohdistunut oikein.

• Toiminto-osoitimen ja päiväilmaisimen liikerata on rajoitettu kiertäessäsi nuppia. Voit liikuttaa toiminto-osoitinta maksimissaan 180 astetta vasemmalle tai oikealle. Päiväilmaisin liikkuu vain vähäisesti.

• Kun toiminto-osoitin ja päiväilmaisin on kohdistettu haluamallasi tavalla, siirry tämän osion kohtaan 9. Jos et pysty kohdistamaan osoitinta ja ilmaisinta haluamallasi tavalla, siirry kohtaan 7.

7. Paina **C**-painiketta.

Varmista että päiväilmaisimessa näkyy 1.

• Toiminto-osoitin pyörii toistuvasti kun vaihdat päiväasetusta. Joissain tilanteissa toiminto-osoitin saattaa jatkaa pyörimistään n. 30 minuutin ajan.

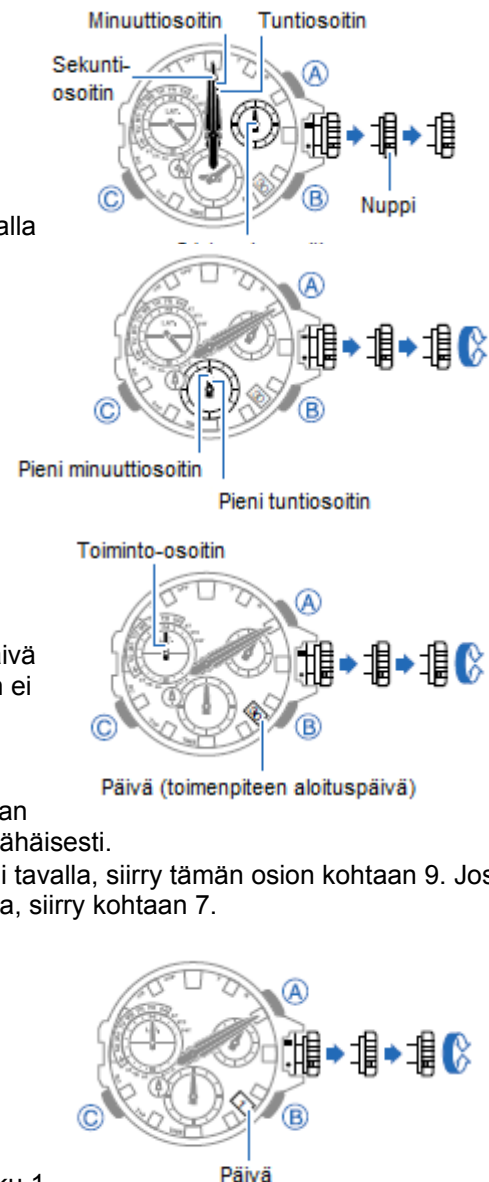
8. Jos päiväilmaisimessa ei näy lukua 1, kierrä nuppia kunnes luku 1 tulee näkyviin.

• Toiminto-osoitin liikkuu nuppia kierretäessä. Siirrä toiminto-osoitin klo 12 kohdalle.

9. Työnnä nuppi takaisin sisään.

Huom!

• Säättötoimenpide kytkeytyy automaattisesti pois päältä mikäli nuppi jätetään ulosvedetyksi yli 30 minuutin ajaksi. Työnnä nuppi takaisin sisään ja vedä se uudestaan ulos käynnistääksesi säättötoimenpiteen alusta, mikäli näin tapahtuu. Osoittimet palaavat normaaliasentoonsa jos työnnät nupin takaisin sisään kesken säättötoimenpiteen. Tähän mennessä tapahtuneet kohdistuksen säättötoimenpiteet tallentuvat.



TOISELLE AIKAVYÖHYKKEELLE SIIRTYMINEN

Käytä alla kuvattua toimenpidettä vaihtaaksesi kellon aika- ja päiväasetukset kohteeksi sijainnin mukaisiksi.

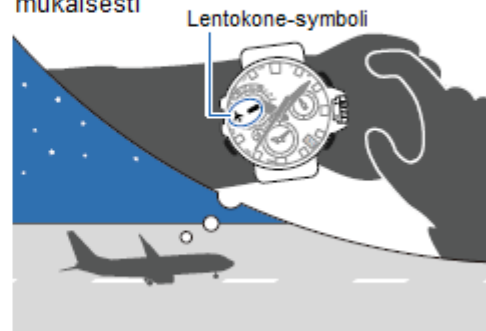
● Ennen koneeseen nousua

Valitse maailman aikakaupunki joka vastaa määränpäättäsi



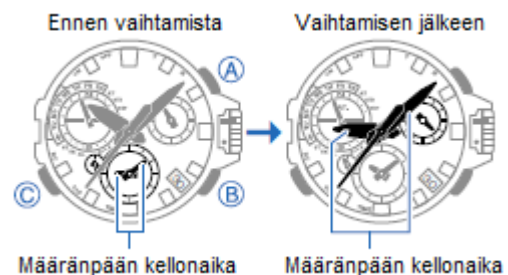
● Ennen koneen ilmaan nousua

Siirry kellon lentokonetilaaan henkilökunnan ohjeistuksen mukaisesti



● Saapumisen jälkeen

- Poistu lentokonetilasta.
- Vaihda alkuperäinen kellonaika määränpään kellonajaksi.



MUU INFORMAATIO

KAUPUNKI (AIKAVYÖHYKE) TAULUKKO

Aikavyöhyke jolla kello ei näytä kaupungin nimeä on listattu alla olevassa taulukossa (-)-merkillä "Kaupunkikoodi" sarakkeessa. "Kaupungin nimi" sarake sisältää aikavyöhykkeellä sijaitsevan kaupungin nimen.

City code	City Name	Second Hand Position	UTC Offset	City code	City Name	Second Hand Position	UTC Offset	City code	City Name	Second Hand Position	UTC Offset
UTC	Coordinated Universal Time	Second 0	0	-	(Eucla)	Second 21	+8.75	-	(Marquesas Islands)	Second 41	-9.5
LON	London	Second 2	0	TYO	Tokyo	Second 22	+9				
PAR	Paris	Second 4	+1	-	(Adelaide)	Second 23	+9.5	ANC	Anchorage	Second 42	-9
ATH	Athens	Second 6	+2	SYD	Sydney	Second 24	+10	LAX	Los Angeles	Second 44	-8
JED	Jeddah	Second 8	+3	-	(Lord Howe Island)	Second 25	+10.5	DEN	Denver	Second 46	-7
-	(Tehran)	Second 9	+3.5	NOU	Noumea	Second 26	+11	CHI	Chicago	Second 48	-6
DXB	Dubai	Second 10	+4	-	(Norfolk Island)	Second 27	+11.5	NYC	New York	Second 50	-5
-	(Kabul)	Second 11	+4.5	WLG	Wellington	Second 28	+12	-	(Caracas)	Second 51	-4.5
-	(Karachi)	Second 12	+5	-	(Chatham Islands)	Second 30	+12.75	YHZ	Halifax	Second 52	-4
DEL	Delhi	Second 13	+5.5					-	(St. John's)	Second 53	-3.5
-	(Kathmandu)	Second 14	+5.75	TBU	Nuku'alofa	Second 31	+13	RIO	Rio de Janeiro	Second 54	-3
DAC	Dhaka	Second 15	+6	CXI	Kiritimati	Second 33	+14	FEN	Fernando de Noronha	Second 56	-2
-	(Yangon)	Second 16	+6.5	BAR	Baker Island	Second 36	-12	RAI	Praia	Second 58	-1
BKK	Bangkok	Second 17	+7	PPG	Pago Pago	Second 38	-11				
HKG	Hong Kong	Second 19	+8	HNL	Honolulu	Second 40	-10				

● Taulukon sisältö on ajankohtainen joulukuusta 2014

- City code = Kaupungin lyhenne, City name = Kaupungin nimi, Second Hand position = Sekuntiosoittimen sijainti, UTC Offset = Koordinoidun yleisajan poikkeama, Second = Sekunti

KESÄAIKATAULUKKO

Kesäajan ja talviajan välinen vaihto sujuu automaattisesti alla olevan taulukon mukaisesti, kun "AT (AUTOMAATTINEN)"-asetus on valittuna kaupungille joka havainnoi kesäaikaa.

Huom!

- Sinun täytyy vaihtaa talviajan (STD) ja kesäajan (DST) välillä manuaalisesti jos kesäajan alku- ja loppupäivämäärät ovat muuttuneet nykyisessä sijainnissasi.
- Voit vaihtaa talviajan ja kesäajan välillä automaattisesti hakemalla GPS-signaalin sijaintitiedot mikäli olet aikavyöhykkeellä joka ei näytä kaupungin nimeä näytöllä.

- City Name = Kaupungin nimi
- Summer Time Start = Kesäajan alkupäivämäärä
- Summer Time end = Kesäajan loppupäivämäärä
- First = Ensimmäinen, Second = Toinen, Third = Kolmas, Fourth = Neljäs, Last = Viimeinen
- Sunday = Sunnuntai
- February = Helmikuu, March = Maaliskuu, April = Huhtikuu, September = Syyskuu, October = Lokakuu, November = Marraskuu

KELLON TOIMINNAN RAJOITUKSET**Lämpötilan vaikutus kellon toimintoihin**

Seuraavat toiminnot kytkeytyvät pois päältä kellon lämpötilan ollessa vähemmän kuin n. -10°C (14°F) tai enemmän kuin n. 60°C (140°F).

- GPS-signaalin ja aikakalibrointisignaalin vastaanottoimenpide
- Aurinkovoimalla lataaminen
- Äänet (hälytykset, jne.)
- Taustavalo
- Osoittimien ja päiväilmaisimen kohdistuksen säätötoimenpiteet.

City Name	Summer Time Start	Summer Time End
London	01:00, last Sunday in March	02:00, last Sunday in October
Paris	02:00, last Sunday in March	03:00, last Sunday in October
Athens	03:00, last Sunday in March	04:00, last Sunday in October
Sydney	02:00, first Sunday in October	03:00, first Sunday in April
Wellington	02:00, last Sunday in September	03:00, first Sunday in April
Anchorage	02:00, second Sunday in March	02:00, first Sunday in November
Los Angeles	02:00, second Sunday in March	02:00, first Sunday in November
Denver	02:00, second Sunday in March	02:00, first Sunday in November
Chicago	02:00, second Sunday in March	02:00, first Sunday in November
New York	02:00, second Sunday in March	02:00, first Sunday in November
Halifax	02:00, second Sunday in March	02:00, first Sunday in November
Rio de Janeiro	00:00, third Sunday in October	00:00, third Sunday in February or 00:00, fourth Sunday in February

- Taulukon sisältö on ajankohtainen joulukuusta 2014

VIANETSINTÄ

SIGNAALIN VASTAANOTTO (GPS)

Ongelma 1 : Kello ei pysty suorittamaan vastaanottotoimenpidettä.

Onko kellossa tarpeeksi virtaa?

Signaalin vastaanottotoimenpidettä ei voi suorittaa virran ollessa vähissä. Pidä aurinkokennoa altistuksissa valolle kunnes kellossa on tarpeeksi virtaa **[ks. sivut 5 ja 6]**.

Onko kello kellonaikatoiminnossa?

Signaalin vastaanotto onnistuu ainoastaan kellon ollessa kellonaikatoiminnossa (ei lentokonetilassa), **[ks. sivu 2]**.

Yllä olevista neuvoista ei ollut apua, kello ei vielääkään pysty suorittamaan vastaanottotoimenpidettä.

GPS-signaalin vastaanottaminen ei onnistu seuraavissa olosuhteissa :

- Kellon ollessa virransäästötilassa.
- Nupin ollessa ulosvedetty.
- Ajastimen ollessa toiminnassa.
- Kellon lämpötilan ollessa vähemmän kuin n. -10°C (14°F) tai enemmän kuin n. 60°C (140°F).

Ongelma 2 : Sekuntiosoitin osoittaa "T+P" tai "T (AIKA)" kohtaa signaalin vastaanottotoimenpiteen aikana.

- Kello saattaa suorittaa karkaussekunti-informaation vastaanottotoimenpidettä **[ks. sivu 10]**.

Ongelma 3 : Signaalin vastaanottotoimenpide epäonnistuu jokaisella kerralla.

Onko kello sijainnissa joka soveltuu signaalin vastaanottotoimenpidettä varten?

Tarkista ympäristösi ja siirrä kello paikkaan jossa signaalin vahvuus on voimakkaampi **[ks. sivut 7 ja 8]**.

Osoittaako kellon näyttö ylöspäin kohti taivasta?

Vältä kellon liikuttamista vastaanottotoimenpiteen ollessa käynnissä. Tarkista ettei hihasi peitä kellon näyttöä jos kello on asetettu vastaanottamaan signaali automaattisesti.

Hälytys alkoi soimaan kesken vastaanottotoimenpiteen.

Vastaanotto keskeytyy jos hälytys alkaa soimaan kesken vastaanottotoimenpiteen. Kytke hälytys pois päältä **[ks. sivu 15]**

Ongelma 4 : Signaalin vastaanottotoimenpide onnistui näennäisesti mutta kellonaika ja/tai päivä on virheellinen.

Onko kotikaupunki (aikavyöhyke) asetettu vastaamaan sijaintiasi?

Vaihda kotikaupungin (aikavyöhykkeen) asetus vastaamaan nykyistä sijaintiasi **[ks. sivut 8 ja 16]**.

Näyttääkö siltä että osoittimet/päiväilmaisimen on kohdistunut väärin?

Korjaa osoittimien/päiväilmaisimen kohdistus **[ks. sivu 18]**.

Yllä olevista neuvoista ei ollut apua, kellonajan ja/tai päiväilmaisimen asetukset ovat vieläkin virheelliset.

Säädä kellonajan ja päiväilmaisimen asetukset käsin.

SIGNAALIN VASTAANOTTO (AIKAKALIBROINTISIGNAALI)

Ongelma 1 : Kello ei pysty suorittamaan vastaanottotoimenpidettä.

Onko kellossa tarpeeksi virtaa?

Signaalin vastaanottotoimenpidettä ei voi suorittaa virran ollessa vähissä. Pidä aurinkokennoa altistuksissa valolle kunnes kellossa on tarpeeksi virtaa **[ks. sivut 5 ja 6]**.

Onko kello kellonaikatoiminnossa?

Signaalin vastaanotto onnistuu ainoastaan kellon ollessa kellonaikatoiminnossa (ei lentokonetilassa), **[ks. sivu 2]**.

Onko kotikaupunki (aikavyöhyke) asetettu vastaamaan sijaintiasi?

Vaihda kotikaupungin (aikavyöhykkeen) asetus vastaamaan nykyistä sijaintiasi **[ks. sivut 8 ja 16]**.

Yllä olevista neuvoista ei ollut apua, kello ei vielä kukaan pysty suorittamaan vastaanottotoimenpidettä.

Aikakalibrointisignaalin vastaanotto ei onnistu seuraavissa tilanteissa :

- Kellon ollessa tason 2 virransäästötilassa.
- Nupin ollessa ulosvedetty
- Ajastimen ollessa käynnissä.
- Kellon lämpötilan ollessa vähemmän kuin n. -10°C (14°F) tai enemmän kuin n. 60°C (140°F).

Jos vastaanotto ei siltikään onnistu jostain syystä, voit säätää kellonajan ja päivän asetukset käsin.

Ongelma 2 : Signaalin vastaanottotoimenpide epäonnistuu jokaisella kerralla.

Onko kello sijainnissa joka soveltuu signaalin vastaanottotoimenpidettä varten?

Tarkista ympäristösi ja siirrä kello paikkaan jossa signaalin vahvuus on voimakkaampi **[ks. sivut 7 ja 8]**.

Ethän liikuttanut kelloa vastaanottotoimenpiteen ollessa käynnissä?

Vältä kellon liikuttamista tai minkään toimintojen käyttämistä vastaanottotoimenpiteen ollessa käynnissä.

Oletko asettanut hälytyksen joka kytkeytyy signaalin vastaanottotoimenpiteen aikana?

Vastaanotto keskeytyy jos hälytys kytkeytyy päälle sen aikana. Kytke hälytys pois päältä **[ks. sivu 15]**.

Onko sijaintisi signaalinlähetin toiminnassa?

Voi olla että sijaintisi aikakalibrointisignaalin lähetin ei ole toiminnassa. Yritä myöhemmin uudestaan.

Ongelma 3 : Signaalin vastaanottotoimenpide onnistui näennäisesti mutta kellonaika ja/tai päivä on virheellinen.

Näyttääkö siltä että osoittimet/päiväilmaisimen on kohdistunut väärin?

Korjaa osoittimien/päiväilmaisimen kohdistus **[ks. sivu 18]**.

Yllä olevista neuvoista ei ollut apua, kellonajan ja/tai päiväilmaisimen asetukset ovat vieläkin virheelliset.

Säädä kellonajan ja päiväilmaisimen asetukset käsin.

HÄLYTYKSET

Ongelma 1 : Hälytys ei soi.

Onko kellossa tarpeeksi virtaa?

Pidä aurinkokennoa altistuksissa valolle kunnes kellossa on tarpeeksi virtaa **[ks. sivut 5 ja 6]**.

Nuppi on ulosvedetty.

Hälytys ei soi nupin ollessa ulosvedetty. Työnnä nuppi takaisin sisään.

Onko hälytys kytketty päälle?

Kytke hälytys päälle **[ks. sivu 15]**.

OSOITTIMIEN LIIKEHDINTÄ JA NÄYTTÄMÄT

Ongelma 1 : En tiedä missä toiminnossa kello on.

- Pidä **C**-painike alaspainettuna 2 sekunnin ajan palataksesi kellonaikatoimintoon.
- Älä pidä **C**-painiketta alaspainettuna liian pitkään. Kello siirtyy lentokonetilaan jos pidät **C**-painiketta alaspainettuna 4 sekunnin ajan.
- Toimintojen välinen navigointi **[ks. sivu 2]**.



Ongelma 2 : Sekuntiosoitin siirtyy kahden tai viiden sekunnin välimatkoja.

- Kellossa ei ole tarpeeksi virtaa. Pidä aurinkokennoa altistuksissa valolle kunnes kellossa on tarpeeksi virtaa **[ks. sivut 5 ja 6]**.

Ongelma 3 : Kaikki osoittimet ovat pysähtyneet eikä mikään painikkeista toimi.

- Kellostä on ehtynyt virta. Pidä aurinkokennoa altistuksissa valolle kunnes kellossa on tarpeeksi virtaa **[ks. sivut 5 ja 6]**.

Ongelma 4 : Osoittimet liikkuvat yhtäkkiä kovalla nopeudella.

- Tämä johtuu yhdestä seuraavista syistä, eikä ole toiminnan häiriö (riittää että odotat osoittimien palaavan normaaliin liikkumisnopeuteensa) :
- Kello on palautumassa virransäästötilasta. **[ks. sivu 7]**.
- Osoittimet ovat siirtymässä uusille paikoilleen onnistuneen GPS- tai aikakalibrointisignaalin vastaanottoimenpiteen jälkeen. **[ks. sivut 7-11]**.

Ongelma 5 : Osoittimet ovat pysähtyneet eikä mikään painikkeista toimi.

- Kello on virranpalautumistilassa. Odota kunnes toimenpide on loppunut (n. 15 minuuttia). Kello palautuu nopeammin mikäli altistat aurinkokennon valolle **[ks. sivut 5 ja 6]**.

Ongelma 6 : Miksi nykyinen kellonaika näyttää virheellisesti isolla heitolla (yhdeksän tuntia, kolme tuntia ja 15 minuuttia, jne.)?

- Valittu kaupunki (aikavyöhyke) on virheellinen. Valitse oikea kaupunki (aikavyöhyke) sijainnillesi **[ks. sivut 8 ja 16]**.

Ongelma 7 : Nykyinen kellonaika näyttää virheellisesti tunnin tai 30 minuutin heitolla.

- Kesäajan asetukset ovat virheelliset. Valitse oikea kesäajan asetus **[ks. sivut 8 ja 16]**.

Ongelma 8 : Osoittimet ja/tai päivälmaisim ovat kohdistuneet väärin.

- Voimakas magnetismi tai isku saattaa aiheuttaa kohdistuksen vääristymisen osoittimissa ja/tai päivälmaisimissa. Korjaa osoittimien/päivälmaisimen kohdistus **[ks. sivu 18]**.

NUPIN TOIMINTA

Ongelma 1 : Mitään ei tapahdu kiertäessäni nuppia.

- Nuppi kytketty pois päältä jos et suorita mitään toimenpidettä 2 minuutin kuluessa nupin ulosvetämisestä (30 minuuttia mikäli olit asettamassa osoittimien/päivälmaisimen kohdistusasetuksia). Työnnä nuppi takaisin sisään ja vedä ulos aktivoiaksesi sen uudestaan **[ks. sivu 4]**.