

Käyttöohje Citizen cal. H874

Kiitos, että ostit tämän Citizen-kellon.

Ennen kuin käytät kelloa, lue tämä käyttöohje huolellisesti varmistaaksesi oikean käytön.

Tämän kellon kaliiperinumero: H874

Tämä opas sisältää ohjeita, joita tulee aina noudattaa tarkasti, ei vain optimaaliseen käyttöön vaan myös itsesi, muiden henkilöiden tai omaisuuden vammojen välttämiseksi.

Suosittelemme lukemaan koko käyttöohjeen, erityisesti sivut 33 ja 37.

Ominaisuudet

■ Radio-ohjattu kello

Vastaanottaa aikasignaaleja yhdeltä viidestä signaaliasemasta neljällä alueella maailmaa ja säätää automaattisesti ajan ja kalenterin.

■ Eco-Drive

Akun säännöllistä vaihtoa ei tarvita. Tämä kello toimii valolla.

■ Maailmanaika

Ilmaisee ajan ympäri maailmaa valitsemalla yhden 24 aikavyöhykkeestä.

■ Kuun vaiheen ilmaisin

Ilmaisee kuun vaiheen, joka on laskettu alkuperäisen algoritmin mukaan perustuen kellolle asetettuun aikaan ja päivämäärään. Vaihteleva indikaattori pohjoiselle ja eteläiselle pallonpuoliskolle.

■ Perpetuaalikalenteri

Kuukausittaista ja karkausvuotta koskevaa päivämääräkorjausta ei tarvita ennen 28. helmikuuta 2100.

- "Eco-Drive" on Citizenin alkuperäinen tekniikka.

Sisällysluettelo

Ennen kuin käytät kelloa	3
Rannekkeen säätö	3
Suojaavat tarrat	3
Kuinka käyttää erityisesti suunniteltua nuppia tai paininta	4
Osien tunnistus.....	5
Käyntivaran tarkistus	6
Maailman aika	7
Aikavyöhykeasetuksen tarkistus.....	7
Aikavyöhykeasetuksen muuttaminen	7
Kesäaika	9
Kesäajan asetuksen tarkistus.....	10
Kesäajan asetusten muuttaminen	11
Aikasisignaalin vastaanotto	12
Edellisen signaalin vastaanottotuloksen tarkistaminen	12
Aikasisignaalin vastaanotto manuaalisesti.....	13
Kuun vaiheen ilmaisu	14
Pallonpuoliskon valinta	14
Kuinka tulkita kuun vaiheen ilmaisu	14
Kuun vaiheen ilmaisimen kalibrointi	15
Tietoja signaalin vastaanotosta	15
Signaalin vastaanottotyypit	15
Kun vastaanotat aikasisignaalin	16
Huono vastaanottoalue	16
Huomautus aikasisignaalista.....	17
Kellonajan ja kalenterin asetus manuaalisesti	18
Kellon lataaminen	23
Kun kello saavuttaa alhaisen lataustilan (riittämätön latausvaroitustoiminto).....	24
Latausaika ympäristön mukaan	25
Virransäästötoiminto.....	25
Ongelmien kartoittaminen	26
Vertailukohdan tarkistus ja korjaus	28
Kellon nollaus	30
Eco-Drive-kellon käsittelyyn liittyvät varotoimet	31
Vedenpitävyys	32
Varotoimet ja käytön rajoitukset	33
Tekniset tiedot	37

Ennen kuin käytät kelloa

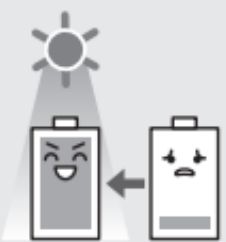
Kaikissa ongelmatilanteissa, varmista ensin, että kelloa on ladattu riittävästi. Kelloa tulisi ladata n. 20–30 cm etäisyydellä valonlähteestä.

Kellon lataaminen tyhjästä täyteen voi viedä satoja tunteja. Onkin suositeltavaa säilyttää kelloa ”latauksessa”, silloin kuin se ei ole ranteessa.

Akun varaustason ollessa liian alhainen kello sulkee osan toiminnoista pois.

Seuraavat kolme toimenpidettä on suoritettava ennen kellon käyttöä:

1. Nykyisen käyntivaran tarkistaminen (sivu 6)
2. Aikavyöhykkeen asetus (sivu 7)
3. Aiksignaalin vastaanottotuloksen tarkistaminen (sivu 12)



Tässä kellossa on ladattava akku, joka ladataan altistamalla kellotaulu valolle.

Altista kellotaulu säännöllisesti suoralle valolle ladataksesi kellon. Katso lisätietoja lataamisesta sivulta 23.

Rannekkeen säätö

Suosittellemme, että pyydät kokeneen kellosepän apua kellosi rannekkeen mitoituksessa. Jos säätöä ei tehdä oikein, ranneke voi yllättäen irrota ja johtaa kellosi katoamiseen tai loukkaantumiseen (lukuun ottamatta tuotteita, jotka sisältävät rannekkeen säätötyökalun).

Ota tarvittaessa yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Suojaavat tarrat

Muista poistaa kellossa mahdollisesti olevat suojatarrat (kuori, nauha, lukko jne.). Muutoin suojatarrojen ja osien välisiin rakoihin voi päästä hikeä tai kosteutta, mikä voi aiheuttaa ihottumaa ja/tai metalliosien syöpymistä.

Kuinka käyttää erityisesti suunniteltua nuppia tai paininta

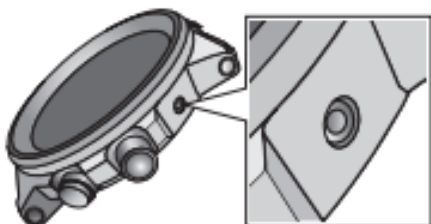
Jotkut mallit on varustettu erityisesti suunnitellulla, kierrelukittavalla nupilla ja painimilla tahattoman käytön estämiseksi.

Avaa kierrelukittava nuppi/painin ennen käyttöä.

	Avaus	Lukitus
Kierrelukittava nuppi	 Pyöritä nuppia vastapäivään, kunnes se irtoaa kuoresta.	 Paina nuppi takaisin kiinni kuoreen painamalla kevyesti ja pyörittämällä nuppia myötäpäivään. Muista kiristää tiukasti.
Kierrelukittava painin	 Kierrä lukitusruuvia vastapäivään ja löysää, kunnes se pysähtyy.	 Kierrä lukitusruuvia myötäpäivään ja kiristä tiukasti.

Upotettu painin

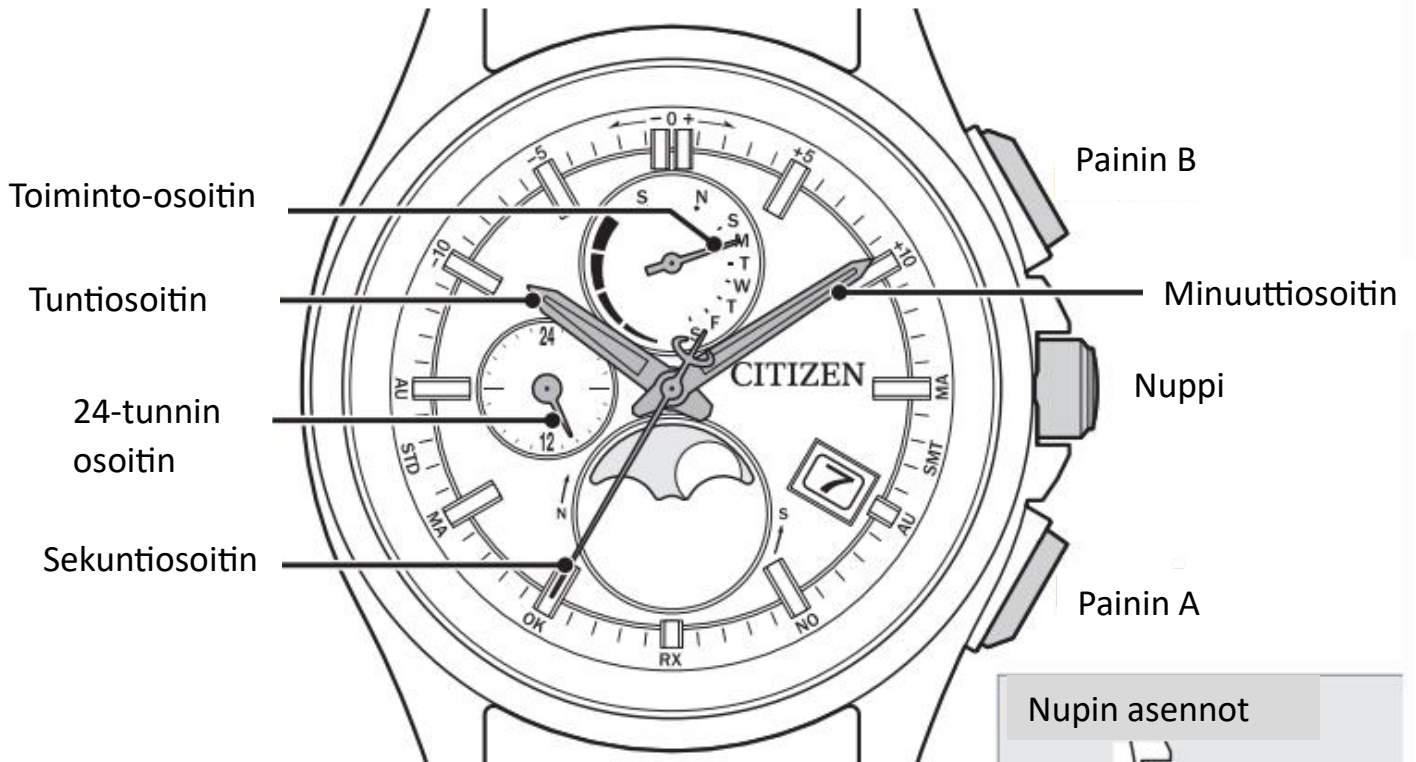
Paina paininta kapeakärkisellä esineellä, joka ei vaurioita kelloa, esim. hammastikulla. Metalliesineet voivat naarmuttaa paininta.



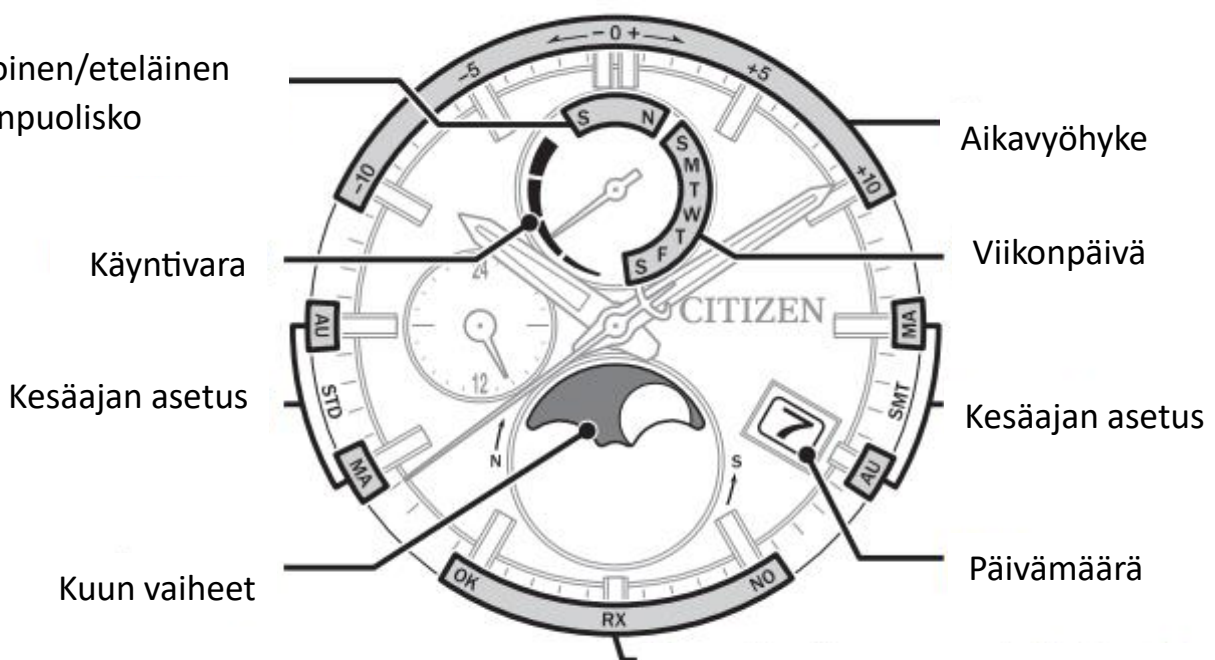
Osien tunnistus

- Tämän käyttöohjeen kuvat saattavat poiketa kellosi todellisesta ulkonäöstä.

Osoittimet, painimet ja nuppi



Pohjoinen/eteläinen
pallonpuolisko



Käynnissä olevan vastaanoton/vastaanoton tuloksen ilmais

Käyntivaran tarkistus

Katso lisätietoja lataamisesta kohdasta "Kellon lataaminen" (sivu 23).

1. Paina nuppi asentoon 0.
 2. Paina ja vapauta oikea alapainin A. Toiminto-osoitin osoittaa käyntivaran tasoina.
 3. Lopeta toimenpide painamalla oikeaa alapaininta A ja vapauttamalla se.
- Osoitin palaa normaaliin näyttöön automaattisesti 10 sekunnissa painamatta paininta.

Käyntivaran osoitus tasoissa

Taso	3	2	1	0
Käyntivaran ilmaisin				
Kesto (noin)	180–130 päivää	130–70 päivää	70–2 päivää	2 päivää
Tarkoitus	Käyntivara on riittävä		Käyntivara on vähenemässä	Riittämättömän latauksen varoitus on käynnissä
	OK normaaliin käyttöön		Lataa välittömästi	

- Toiminto-osoitin osoittaa aina käyntivaran, kun käyntivaran taso on "1" tai "0".

Mailman aika

Tämä kello voi näyttää aikaa ympäri maailmaa sen mukaan, mikä 24 aikavyöhykkeestä on valittuna (poikkeamat UTC:stä — koordinoitu mailman aika).

- Vastaanotettavat signaalit vaihtelevat määrittämäsi aikavyöhykkeen mukaan.

Aikavyöhykeasetuksen tarkistus

1. Vedä nuppi ulos asentoon 1. Sekuntiosoitin näyttää nykyisen aikavyöhykeasetuksen. Esimerkki alla: kun +9 on asetettu aikavyöhykkeeksi



- Katso aikavyöhykkeet ja niitä vastaavan sekuntiosoitimen paikat taulukosta.
2. Paina nuppi asentoon 0 lopettaaksesi toimenpiteen. Kello palaa normaaliin näyttöön.

Aikavyöhykeasetuksen muuttaminen

1. Vedä nuppi ulos asentoon 1. Sekuntiosoitin näyttää nykyisen aikavyöhykeasetuksen.
 2. Valitse aikavyöhyke kiertämällä nuppia.
- Katso aikavyöhykkeet ja niitä vastaavan sekuntiosoitimen sijainnit taulukosta (seuraava sivu).
 - Osoittimet ja ilmaisimet liikkuvat, kun vaihdat aikavyöhykettä.
3. Lopeta toimenpide painamalla nuppi asentoon 0. Kello palaa normaaliin näyttöön.

Aikavyöhykkeiden ja sekuntiosoitinten asemien vastaavuus

Sekuntiosoitin osoittaa	Aikavyöhyke	Signal station
49	-11	♦ USA
50	-10	
51	-9	
52	-8	USA
53	-7	
54	-6	
55	-5	
56	-4	♦ USA
57	-3	
58	-2	♦ Saksa
59	-1	
0	0	Saksa
1	+1	
2	+2	♦ Saksa
3	+3	
4	+4	
5	+5	♦ Kiina
6	+6	
7	+7	
8	+8	Kiina
9	+9	Japani
10	+10	♦ Japani
11	+11	
12	+12	

- Aikavyöhyke-sarakkeen arvot tarkoittavat aikaeroa UTC:n ja aikavyöhykkeiden normaaliajan välillä.
- Aikavyöhykkeet, joiden "signaaliasemassa" on ♦-merkki taulukossa, eivät ole vastaanoton kantamalla eivätkä voi vastaanottaa signaaleja. Tällöin kesäajan ja normaaliajan vaihto on suoritettava manuaalisesti.
- Aikaisignaalin oikea vastaanottaminen voi olla vaikeaa tietyissä ympäristöolosuhteissa, jotka estävät signaalien saavuttamisen.

Kesäaika

Kesäaika on joissakin maissa/alueilla käytössä oleva järjestelmä, jolla saadaan lisää päivänvaloa kesän aikana.

- Kesäaika vaihtelee maan tai alueen mukaan.
- Kesäajan säännöt voivat muuttua maan tai alueen mukaan.

Tietoja kesäajan asettamisesta

- Vakioaikaisignaalit sisältävät kesäaikaisignaaleja, jotka kertovat, onko nyt kesäaika vai ei.
- Tämä kello voi vaihtaa kesäaikaa/vakioaikaa automaattisesti vastaanottamalla kesäajan signaaleja.
- Voit asettaa kesäajan päälle tai pois päältä kullekin aikavyöhykkeelle.

Kesäajan asetuksen tarkistus

1. Vedä nuppi ulos asentoon 2.
Sekuntiosoitin näyttää nykyisen kesäajan asetuksen.
Esim.: "SMT AU" on asetettu



Sekuntiosoitin osoittaa	Tällä hetkellä ilmoitettu aika	Kesäajan ja normaaliajan vaihtaminen
SMT MA 	Kesäaika	Manuaalinen • Kesäaika näytetään aina riippumatta siitä, mitä kesäaikasignaalit kertovat
SMT AU 		Automaattinen • Kun kesäaikasignaalit ilmoittavat, ettei ole kesäaikaa, kello näyttää automaattisesti normaaliaikaa ja asetustila vaihtuu STD AU -tilaan.
STD MA 	Normaaliaika	Manuaalinen • Normaaliaika näytetään aina riippumatta siitä, mitä kesäaikasignaalit kertovat.
STD AU 		Automaattinen • Kun kesäaika ilmoittaa, että on kesäaika, kello näyttää automaattisesti kesäaikaa ja asetustila vaihtuu tilaan SMT AU.

2. Paina nuppi asentoon 0 lopettaaksesi toimenpiteen. Kello palaa normaaliin näyttöön.

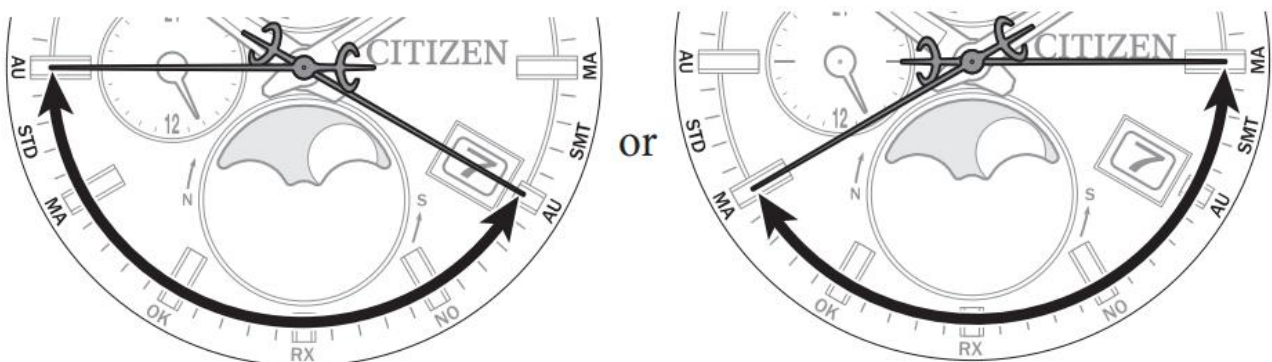
Kesäajan asetusten muuttaminen

Kun normaaliajan signaalit ovat saatavilla ja automaattinen vaihto on parempi	→ Valitse " SMT AU " tai " STD AU ".
Kun normaaliajan signaalit eivät ole käytettävissä ja kesäaika otetaan käyttöön	Valitse " SMT MA " tai " STD MA ". → Muuta asetukseksi " SMT MA ", kun kesäaika alkaa ja " STD MA " kun kesäaika päättyy.
Kun kesäaikaa ei oteta käyttöön	→ Valitse " STD MA ".

Kesäajan ja normaaliajan vaihtaminen

1. Vedä nuppi ulos asentoon 2. Sekuntiosoitin näyttää nykyisen kesäajan asetuksen.
2. Valitse näytettävä aika pyörittämällä nuppia.

- Kun pyörität nuppia, asetus vaihtuu "**SMT**":stä "**STD**":hen tai "**STD**" - "**SMT**" ja aika muuttuu vastaavasti.



3. Lopeta toimenpide työntämällä kruunu asentoon 0. Kello palaa normaaliin näyttöön.

Kesäajan ja normaaliajan vaihtamistapaa muutetaan

1. Vedä nuppi ulos asentoon 2. Sekuntiosoitin näyttää nykyisen kesäajan asetuksen.
2. Paina ja pidä pohjassa oikeaa alapaininta A kahden (2) sekunnin ajan valitaksesi tavan vaihtaa asetusta.

- Joka kerta kun painat ja pidät pohjassa paininta A kahden (2) sekunnin ajan, "**AU**" ja "**MA**" vaihtuu vuorotellen.

Käyttäjille Pohjois-Amerikassa ja Euroopassa

Alla olevan taulukon aikavyöhykkeillä kesäaika-signaalien vastaanottaminen yhdellä niistä vaihtaa automaattisesti kesäaikaan/normaaliaikaan muilla saman signaaliaseman kattamilla vyöhykkeillä.

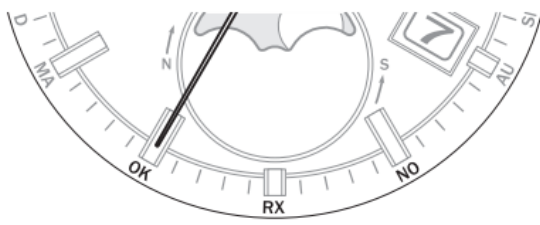
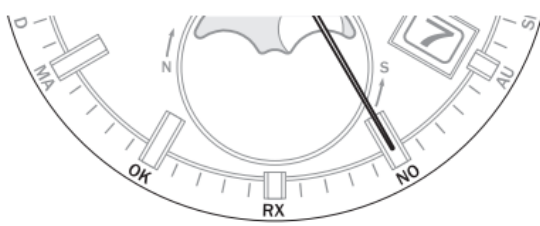
- Kuitenkin, jos muutat kesäajan asetukseksi **"SMT MA"** tai **"STD MA"** aikavyöhykkeellä, kello ei vaihda näyttöä automaattisesti vyöhykkeellä edes kesäaika-signaalien vastaanottamisen jälkeen.

Signaaliasema	Aikavyöhyke
USA	-9/-8/-7/-6/-5
Saksa	-1/0/+1/+2

Aika-signaalin vastaanotto

Edellisen signaalin vastaanottotuloksen tarkistaminen

1. Paina nappi asentoon 0.
2. Paina kerran oikeaa alapaininta A. Sekuntiosoitin näyttää viimeisen signaalin vastaanoton tuloksen.

OK		Vastaanotto onnistunut
NO		Vastaanotto epäonnistunut

- Palaa normaaliin näyttöön painamalla paininta uudelleen. Osoitin palaa normaaliin näyttöön automaattisesti 10 sekunnissa painamatta paininta.
- Jos olet käyttänyt nappia edellisen signaalin vastaanoton jälkeen, sekuntiosoitin osoittaa "NO" vastaanoton tuloksesta riippumatta.

Aikaisignaalin vastaanotto manuaalisesti

- Signaalin vastaanottaminen kestää 2–30 minuuttia.
 1. Paina nuppi asentoon 0.
 2. Paina ja pidä pohjassa oikeaa alapaininta A kahden (2) sekunnin ajan.
Sekuntiosoitin näyttää viimeisen signaalin vastaanoton tuloksen. Sen jälkeen sekuntiosoitin osoittaa **"RX"** ja signaalin vastaanotto alkaa.
 3. Aseta kello paikkaan, jossa on hyvät olosuhteet aikaisignaalin vastaanottoa varten.
- Älä liikuta kelloa, kun sekuntiosoitin osoittaa **"RX"**.
- Kello palaa normaaliin näyttöön vastaanoton päätyttyä.

Signaalin vastaanoton peruuttaminen

Kun paininta A pidetään pohjassa kahden sekunnin ajan samalla kun sekuntiosoitin osoittaa kohtaa **"RX"**, signaalin vastaanotto peruuntuu ja kello palaa normaaliin näyttöön.

Kuun vaiheen ilmaisu

Pallonpuoliskon valinta

Kasvava ja laskeva kuu näyttävät erilaisilta riippuen siitä, oletko pohjoisella vai eteläisellä pallonpuoliskolla. Muuta pallonpuoliskon asetusta paikkaan, jossa käytät kelloa.

- Kun käytät kelloa lähellä päiväntasaajaa, valitse **"N"** jos kuu löytyy eteläiseltä taivaalta. Valitse **"S"**, jos kuu löytyy pohjoiselta taivaalta.

- Vedä nuppi ulos asentoon 1. Toiminto-osoitin osoittaa nykyistä asetusta.

N		Pohjoinen pallonpuolisko
S		Eteläinen pallonpuolisko

- Paina kerran oikeaa yläpaininta B.
 - Joka kerta kun painat paininta B, asetus muuttuu vuorotellen.
- Paina nuppi asentoon 0 lopettaaksesi toimenpiteen.

Kuinka tulkita kuun vaiheen ilmaisu

Pohjoinen pallonpuolisko				
Eteläinen pallonpuolisko				
Kuun ikä (päiviä viimeisen uudenkuun jälkeen)	0	Noin 7	Noin 15	Noin 23
Kuun vaihe	Uusi kuu	Ensimmäinen neljännes	Täysikuu	Viimeinen neljännes

- Kuun vaiheen ilmaisin ei edusta kuun yksityiskohtaista muotoa. Käytä ohjetta vain viitteenä kuun vaiheelle.

Kuun vaiheen ilmaisimen kalibrointi

Kun huomaat eron kuun vaihenäytön ja todellisen ulkonäön välillä, voit säätää ilmaisinta ± 2 päivän sisällä.

- On suositeltavaa, että kalibrointi suoritetaan uudenkuun tai täysikuun aikaan, jolloin kuun vaiheet on helppo erottaa.

1. Vedä nuppi ulos asentoon 1. Toiminto-osoitin osoittaa nykyistä pallonpuoliskon asetusta.
2. Paina ja pidä pohjassa paininta A kahden sekunnin ajan.

- Joka kerta kun painat ja pohjassa paininta A kahden sekunnin ajan, kuun vaiheen ilmaisinsäädetään alla olevan mukaisesti.

+1 → +2 → -2 → -1 → ± 0 → (takaisin alkuun)

- Paina paininta A ja vapauta välittömästi palauttaaksesi kalibrointiarvon ± 0 .

3. Lopeta toimenpide painamalla nuppi asentoon 0.

Tietoja signaalin vastaanotosta

Signaalin vastaanottotyypit

Aikaisignaalin vastaanottamiseen on kolme tapaa.

Vastaanottotyyppi	Käyttö
Automaattinen vastaanotto	Kello vastaanottaa aikaisignaaleja kerran päivässä automaattisesti.
Manuaalinen vastaanotto (vastaanotto pyynnöstä)	Voit suorittaa signaalin vastaanoton tarvittaessa manuaalisesti.
Palautus- automaattivastaaonotto	Kello vastaanottaa automaattisesti aikaisignaaleja, kun se on latautunut tarpeeksi sen jälkeen, kun se on pysähtynyt riittämättömän latauksen vuoksi.

- Vaikka tämä kello vastaanottaa signaalin onnistuneesti, näytetyn ajan tarkkuus riippuu vastaanottoympäristöstä ja sisäisestä käsittelystä.

- Tämä kello säilyttää ± 15 sekunnin kuukausitarkkuuden, vaikka aikaisignaalia ei vastaanoteta.

Kun vastaanotat aikasignaalin

Paina nuppi asentoon 0 ja aseta se tasaiselle alustalle, jossa se voi vastaanottaa signaalin paremmin, kuten ikkunan vieressä.

- Kun ikkunassa käytetään lankalasia, avaa se tai vaihda vastaanottopaikkaa.
- Vastaanottoantenni sijaitsee kellossa klo 9:00 kohdalla. Aseta kellon kohta klo 9:00 osoittamaan kohti signaaliasemaa.
- Älä liikuta kelloa aikasignaalin vastaanoton aikana.
- Kun sekuntiosoitin liikkuu kerran kahdessa sekunnissa (riittämättömän latauksen varoitustoiminto), aikasignaalin vastaanottoa ei suoriteta. Lataa kello ennen vastaanoton yrittämistä.

Huono vastaanottoalue

Aikasignaalin vastaanottaminen voi olla vaikeaa tietyissä ympäristöissä tai alueilla, jotka ovat alttiita radiohäiriöille.

- Erittäin kuumat tai kylmät paikat
- Ajoneuvojen sisällä
- Sähkölaitteet ja OA-laitteet
- Lähellä korkeajännitteisiä sähkökaapeleita, rautatien ilmakaapeleita, lentokenttiä (siirtotiloja)
- Teräsbetonirakennusten sisällä, korkeiden rakennusten välissä, vuorten välissä tai maan alla
- Käytössä olevien matkapuhelimien tai älypuhelimien lähellä

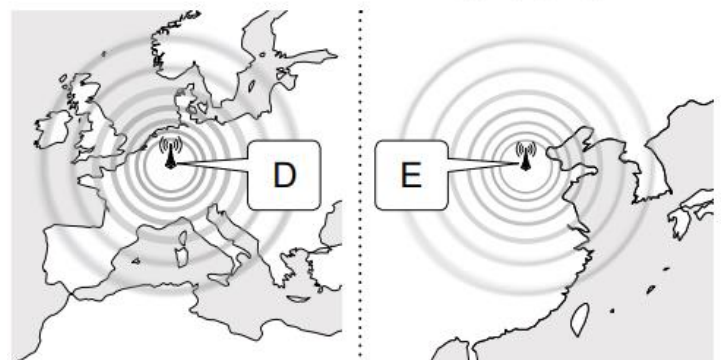
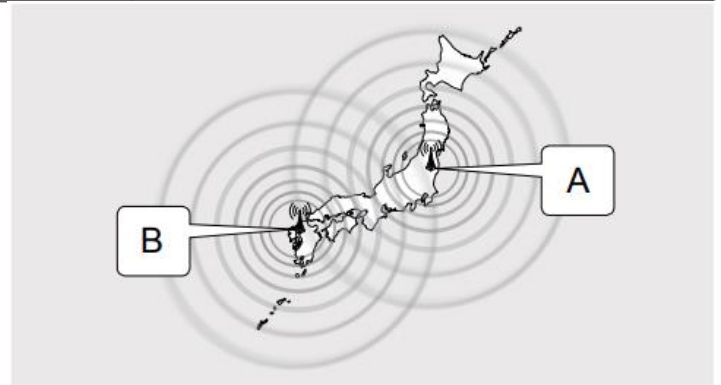
Huomautus aikasignaalista

Tämä kello vastaanottaa aikasignaaleja viideltä signaaliasemalta, jotka sijaitsevat neljällä alueella maailmassa säätääkseen ajan, kalenterin ja kuun vaiheen automaattisesti.

	Signaaliasema	Aikasignaali	Vastaanotettava etäisyys (noin)
A	Fukushiman asema (Japani)	JJY	1500 km
B	Kyushun asema (Japani)		2000 km
C	Fort Collinsin asema (Denver, Yhdysvallat)	WWVB	3000 km
D	Mainflingenin asema (Saksa)	DCF77	1500 km
E	Shangqiun asema (Henan, Kiina)	BPC	1500 km

- Vastaanotettavan alueen etäisyyttä käytetään vain likimääräisenä arvona.

Vastaanottoalueeseen vaikuttavat usein seuraavat olosuhteet: vastaanottoympäristö, aika, sää, (salama) ja niin edelleen.



Kellonajan ja kalenterin asetus manuaalisesti

1. Vedä nappi ulos asentoon 1. Sekuntiosoitin näyttää nykyisen aikavyöhykeasetuksen.



2. Paina ja pidä pohjassa oikeaa yläpaininta B vähintään 2 sekuntia. Sekuntiosoitin osoittaa 23 sekuntiin.



3. Vedä nappi ulos asentoon 2. Sekuntiosoitin osoittaa 0 sekuntiin ja minuuttiosoitin liikkuu hieman.



4. Paina ja vapauta oikea yläpainin B toistuvasti vaihtaaksesi osoitinta korjattavaksi.

- Joka kerta kun painat paininta B, kohde muuttuu seuraavasti:

Tunti/minuutti → päivämäärä → viikonpäivä → vuosi/kuukausi kalenterille → vuosi kuun vaiheelle → (takaisin alkuun)

- Osoittimet ja ilmaisimet liikkuvat hieman, kun ne valitaan säädettäviksi.

5. Aseta osoitin/ilmaisin pyörittämällä nuppia.

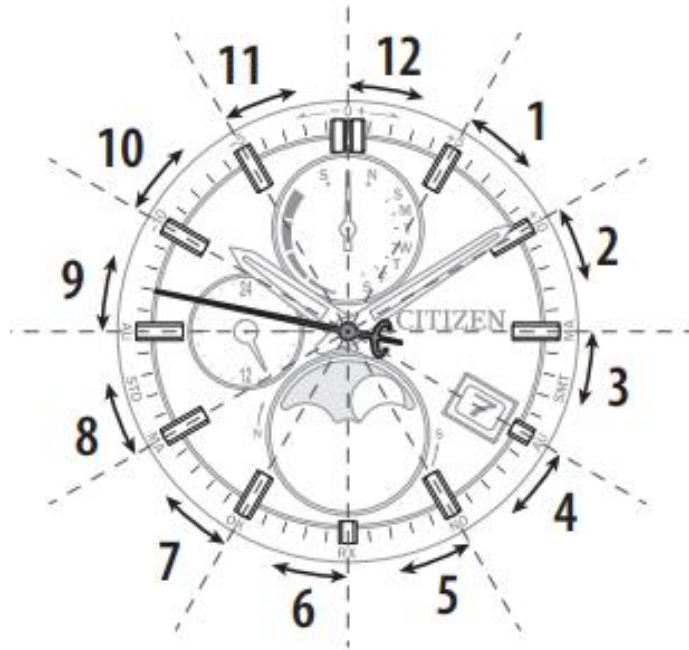
- Tunti-, minuutti- ja 24 tunnin osoittimet liikkuvat synkronisesti.
- Tarkista AM/PM (aamu/ilta) 24 tunnin osoittimen mukaan.
- Päivämäärän ilmaisimien muuttuu seuraavaksi, kun toiminto-osoitin pyörii 5 kertaa.
- Kun pyörität nuppia nopeasti muutaman kerran, osoittimet ja päivämäärän ilmaisimien liikkuvat jatkuvasti. Pysäytä nopea liike pyörittämällä nuppia jompaankumpaan suuntaan.

6. Toista vaiheet 4 ja 5.

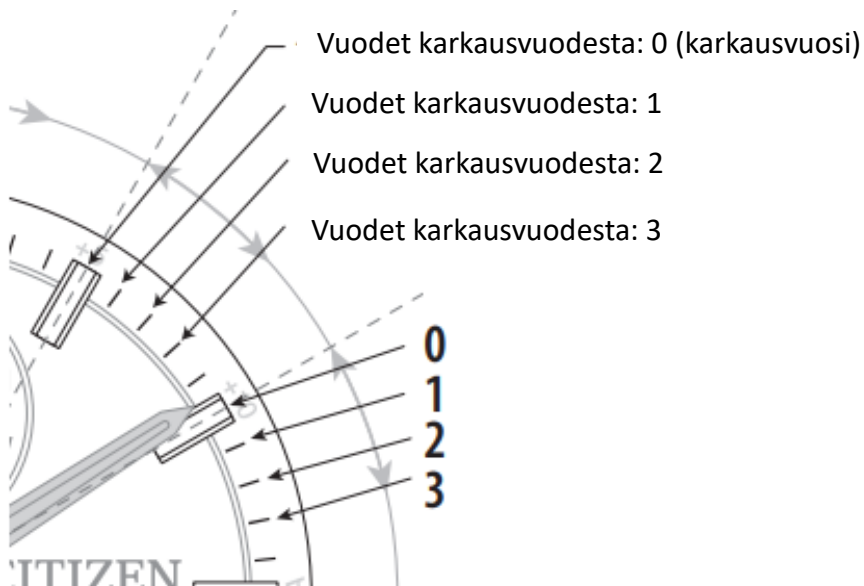
7. Paina nappi asentoon 0 luotettavan aikälähteen mukaisesti lopeta toimenpide.

Kalenterin kuukauden ja vuoden asetus

Aseta kalenterin vuosi ja kuukausi sekuntiosoitimen asennon mukaan merkitäksesi päivämäärän ja viikonpäivät oikein. "Kuukausi" vastaa yhtä alla olevassa kuvassa esitetystä 12 vyöhykkeestä. Jokainen numero tarkoittaa kuukautta.



"Vuosi" vastaa vuosia karkausvuodesta ja on merkitty kunkin kuukauden vyöhykkeellä olevilla merkeillä.



Vuosi				Vuosia karkausvuodesta	Sekuntiosoittimen sijainti
2020	2024	2028	2032	0 (karkausvuosi)	Tasatunnin merkki
2021	2025	2029	2033	1	1. minuutin merkki
2022	2026	2030	2034	2	2. minuutin merkki
2023	2027	2031	2035	3	3. minuutin merkki

Esim.: Sekuntiosoittimen sijainti asetettaessa kesäkuuta 2023

Voit huomata, että vuodet karkausvuodesta 2023 ovat taulukosta "3" ja sekuntiosoitin tulee asettaa kesäkuun vyöhykkeen 3. minuutin merkkiin.



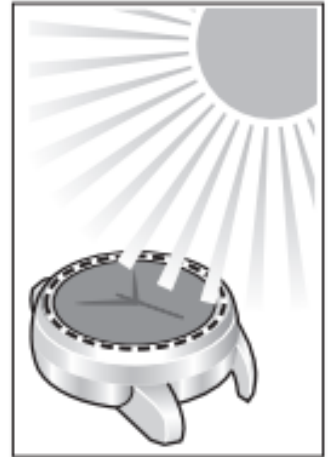
Kellon lataaminen

Tässä kellossa on aurinkokenno kellotaulun alla ja se varastoi virran sisäänrakennettuun ladattavaan akkuun.

Akku ladataan altistamalla taulu valolle, kuten suoralle auringonvalolle tai loistelampuille.

Varmista optimaalinen suorituskyky:

- **Aseta kello paikkaan, jossa kellotaulu on alttiina valolle, kuten ikkunan vieressä, vaikka sitä ei käytetä.**
- **Altista taulu suoralle auringonvalolle 5 tai 6 tunniksi vähintään kerran viikossa.**
- **Vältä jättämästä kelloa pimeään paikkaan pitkäksi aikaa.**



VAROITUS

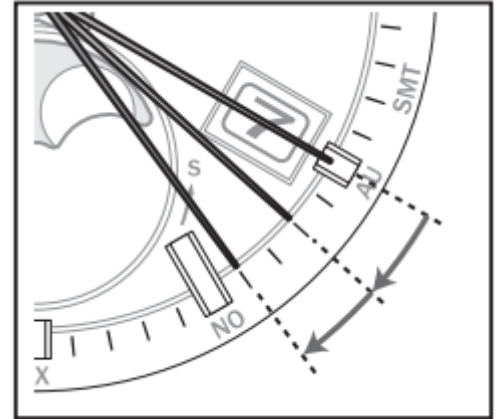
- Älä lataa kelloa korkeassa lämpötilassa (noin 60 °C (140 °F) tai korkeampi), koska se voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- Jos pitkät hihat peittävät kelloa usein valolta, lisänä lataus saattaa olla tarpeen jatkuvan toiminnan varmistamiseksi

- Kello lopettaa lataamisen automaattisesti, kun akkua on ladattu riittävästi (ylilatauksen estotoiminto). Toiminto estää kellon ja ladattavan akun suorituskyvyn vahingoittumisen ylilatauksen takia.

Kun kello saavuttaa alhaisen lataustilan (riittämätön latausvaroitustoiminto)

Kun käyntivara pienenee, sekuntiosoitin liikkuu kerran kahdessa sekunnissa. Tämä on riittämättömän latauksen varoitustoiminto. Muista ladata kellosi täyteen välittömästi alla kuvatun taulukon mukaisesti.

- Kun kelloa on ladattu riittävästi, sekuntiosoitin liikkuu normaalisti.
- Jos et lataa kelloa 2 päivään tai pidempään sen jälkeen, kun riittämättömän latauksen varoitusliike on alkanut, kellosta loppuu kaikki teho ja se pysähtyy.



- **Riittämättömän latauksen varoitustoiminnon aikana**

Aika ja päivämäärä on merkitty oikein. Muut kellon toiminnot eivät kuitenkaan ole käytettävissä.

Latausaika ympäristön mukaan

Alla on likimääräiset latausajat altistuttaessa jatkuvasti valolle.

Käytä tätä taulukkoa vain viitteenä.

Ympäristö	Valaistus (lx)	Latausaika (noin)		
		Toimiakseen yhden (1) päivän	Toimiakseen normaalisti, kun tyhjää akkua ladataan	Akkua ladattu tyhjästä täyteen
Ulkona (aurinkoista)	100,000	2 minuuttia	2 tuntia	40 tuntia
Ulkona (pilvistä)	10,000	11 minuuttia	2 tuntia	50 tuntia
20 cm etäisyydellä loistelampusta (30 W)	3,000	40 minuuttia	4 tuntia	—
Sisävalaistus	500	4 tuntia	17 tuntia	—

- On suositeltavaa altistaa kello suoralle auringonvalolle. Loistelampussa tai sisävalaistuksessa ei ole riittävästi valaistusta ladattavan akun tehokkaaseen lataamiseen.
- Kesto ilman lisälatausta kellon täyteen latauksen jälkeen on noin 6 kuukautta.

Virransäästötoiminto

Osoittimet pysähtyvät automaattisesti virran säästämiseksi, kun kelloa on pidetty pimeässä paikassa tietyn ajan eikä se pysty tuottamaan virtaa.

- Kello toimii normaalisti myös virtaa säästäen. Signaalin vastaanottoa ei kuitenkaan suoriteta.
- Virransäästötoiminto ei ole käytössä, kun nupin asento on 1 tai 2.

Virransäästötoiminnon peruuttaminen

Virransäästötila päättyy ja osoittimet palaavat normaaliin kellonäyttöön, jos kellon toimintoja käytetään tai jos taulu altistuu valolle.

Ongelmien kartoittaminen

Ei voi vastaanottaa aikasignaaleja

Oire	Korjaustoimenpiteet	Sivu
Sekuntiosoitin ei osoita kohtaan "RX".	Lataa kello tarvittaessa	23
	Paina nuppi asentoon 0.	
	Tarkista osoittimien nykyinen vertailuasento ja korjaa se tarvittaessa.	28
Ilmoitettu vastaanottotulos on "NO" vastaanoton jälkeen.	Tarkista aikavyöhykeasetus	7
	Tarkista alueet, joissa aikasignaaleja vastaanotetaan.	15
	Aseta kello vakaalle alustalle, jossa se voi vastaanottaa signaalin paremmin, esimerkiksi ikkunan viereen kohti signaaliasemaa.	15

Osoittimen liike vaikuttaa oudolta

Oire	Korjaustoimenpiteet	Sivu
Sekuntiosoitin liikkuu kerran kahdessa sekunnissa	Riittämättömän latauksen varoitustoiminto on aktiivinen. Käyntivara on lähes tyhjä. Lataa heti.	23
Sekuntiosoitin ei liiku	Paina nuppi asentoon 0.	–
Mikään osoitin ei liiku	Lataa kelloa, kunnes sekuntiosoitin alkaa liikkumaan normaalisti.	23
Osoittimet alkavat liikkua nopeasti yhtäkkiä.	Virransäästötoiminto on päättynyt. Odota kunnes oikea aika ja päivämäärä ovat näkyvissä.	23

Aika/kalenteri on epänormaali.

Oire	Korjaustoimenpiteet	Sivu
Aika/kalenteri on väärä.	Tarkista aikavyöhykeasetus.	7
	Tarkista kesäajan (DST) asetus	9
	Vastaanota signaalit ajan ja kalenterin säätämiseksi.	12
	Säädä aika ja kalenteri manuaalisesti.	18
	Tarkista ja korjaa osoittimien vertailuasento.	28
Aika/kalenteri muuttuu vääräksi pian manuaalisen säädön jälkeen.	Tarkista ja korjaa osoittimien vertailuasento.	28
Kuun vaiheen ilmaisu on virheellinen.	Tarkista pallonpuoliskon asetus.	14
	Vastaanota signaalit ajan ja kalenterin asetusta varten.	12
	Säädä aika ja kalenteri manuaalisesti.	18
	Tarkista ja korjaa osoittimien vertailuasento.	28
	Kalibroi kuun vaiheen ilmaisu manuaalisesti.	15
Kesäaika ja normaaliaika eivät vaihdu automaattisesti.	Muuta kesäajan asetukseksi "SMT AU" tai "STD AU" ja suorita signaalin vastaanotto.	9
	Suorita signaalin vastaanotto paikassa, jossa on kesäaika.	12
Normaaliaika ilmoitetaan, vaikka on kesäaika.	Vastaanota aikasignaali manuaalisesti.	13
	Muuta kesäajan asetukseksi "SMT MA".	9
Kesäaika ilmoitetaan, vaikka ei ole kesäaika.	Vastaanota aikasignaali manuaalisesti.	13
	Muuta kesäajan asetukseksi "STD MA".	9

Vertailukohdan tarkistus ja korjaus

Jos kellonaikaa tai kalenteria ei näytetä oikein edes kellonaikatietojen oikean vastaanoton jälkeen, tarkista onko vertailukohta oikea.

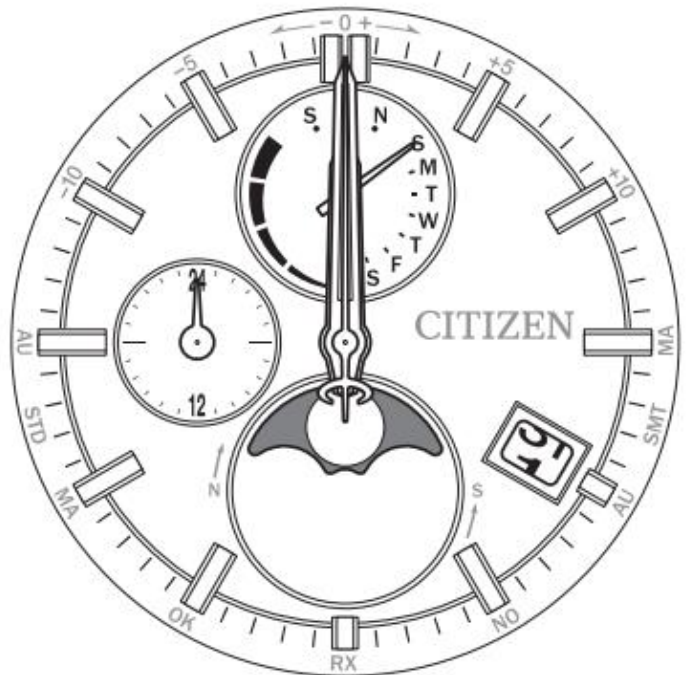
- Jos osoittimet ja ilmaisimet eivät vastaa oikeaa vertailukohtaa, kellonaika ja kalenteri eivät näy oikein, vaikka aikatiedot vastaanotetaan.

Mikä on vertailukohta?

Kaikkien osoittimien ja kalenterin asento osoittavat seuraavanlaisesti:

- Kuun vaiheen ilmaisu: Täysikuu
- Toiminto-osoitin: "S" (sunnuntai)
- Päivämäärän näyttö: "31" ja "1" välissä
- Tunti-, minuutti- ja sekuntiosoitimet: 0 tunti 00 minuutti 0 sekuntia
- 24 tunnin osoittimen sijainti: "24"

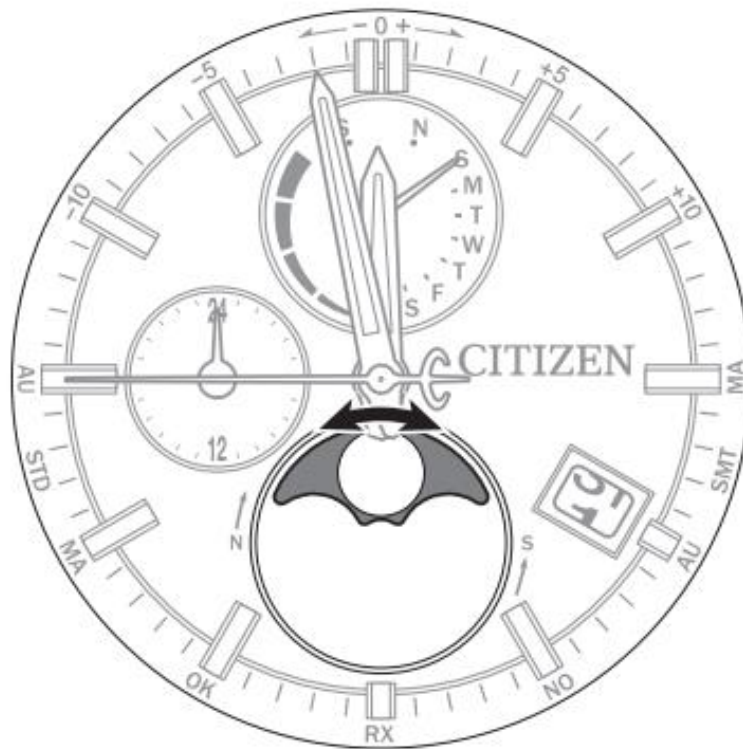
Oikea vertailukohta



1. Paina nuppi asentoon 0.
2. Paina ja pidä pohjassa oikeaa yläpaininta B vähintään 10 sekuntia.
Osoittimet ja ilmaisimet alkavat siirtyä muistiin tallennettuihin sen hetkisiin vertailukohtiin.
 - Vapauta painin, kun osoittimet alkavat liikkua.
3. Tarkista vertailukohdat yllä olevan kuvan mukaisesti.

Oikein	Paina ja vapauta oikea yläpainin B lopettaaksesi vertailukohtien asetuksen.
Väärin	Jatka vaiheeseen 4 ja korjaa vertailukohta.

4. Vedä nuppi ulos asentoon 2. Kuun vaiheen ilmaisin liikkuu hieman ja ilmaisimen vertailukohta muuttuu säädettäväksi.



5. Paina ja vapauta oikea yläpainin B toistuvasti muuttaaksesi korjattavaa osoitinta/ilmaisinta.

- Joka kerta kun painat paininta, kohde muuttuu seuraavasti:

Kuun vaiheen osoitin → toiminto-osoitin/päivämääränäyttö → tunti-, minuutti- ja 24 tunnin osoittimet → sekuntiosoitin → (takaisin alkuun)

- Osoittimet ja ilmaisin liikkuvat hieman, kun ne valitaan, mikä osoittaa, että niitä voidaan säätää.

6. Pyöritä nuppia säätääksesi osoitinta/ilmaisinta.

- Tunti-, minuutti- ja 24 tunnin osoittimet liikkuvat synkronisesti.
- Pyöritä nuppia myötöpäivään säätääksesi toiminto-osoittimen ja päivämäärän osoittimen vertailukohtaa.
- Päivämäärä vaihtuu, kun toiminto-osoitin pyörii 5 kertaa.
- Kun pyörität nuppia nopeasti muutaman kerran, osoitin/ilmaisin liikkuu jatkuvasti. Pysäytä nopea liike pyörittämällä nuppia kumpaankin suuntaan.

7. Toista vaiheet 5 ja 6.

8. Paina nuppi asentoon 0.

9. Lopeta toimenpide painamalla oikeaa yläpaininta B kerran.

Kello palaa normaaliin näyttöön.

Kellon nollaus

Kun kello ei toimi kunnolla, voit nollata kaikki asetukset.

Jos käyntivara ei ole riittävä, lataa kello ensin.

Muista suorittaa seuraavat toimenpiteet nollauksen jälkeen.

1. Korjaa vertailukohdat.
Nollauksen jälkeen kello on vertailukohtien asetustilassa. Katso ohje kohdasta 5 alkaen sivulla 29.
2. Aseta aikavyöhyke.
Katso sivu 7.
3. Aseta aika ja kalenteri.
Kun asetat niitä vastaanottamalla signaaleja manuaalisesti → sivu 13
Kun asetat niitä manuaalisesti → sivu 18

1. Vedä nuppi ulos asentoon 2. Sekuntiosoitin ja toiminto-osoitin osoittavat kesäajan asetuksen ja käyntivaran.
2. Paina oikeaa yläpaininta B ja vapauta se 2 sekunnin ajan. Sekuntiosoitin osoittaa 0 sekuntia.
3. Pidä painimia A ja B painettuna samanaikaisesti vähintään 4 sekunnin ajan ja vapauta ne. Osoittimet ja ilmaisimet alkavat liikkua ja nollaus suoritetaan. Odota, kunnes osoittimien ja ilmaisimen liike lakkaavat.

Asetusarvot nollauksen jälkeen

Aika	0:00:00
Kalenterin kuukausi ja vuosi	Toisen vuoden tammikuu karkausvuoden jälkeen (sekuntiosoitin kohdassa: 7 sekuntia)
Päivämäärä	1
Viikonpäivä	S (sunnuntai)
Maailmanaika	Aikavyöhyke 0
Kesäaika	Kesäaika "STD AU" kaikilla aikavyöhykkeillä
Pohjoinen/eteläinen pallonpuolisko	Pohjoinen pallonpuolisko
Kuun vaiheen vuosi	2010 (sekuntiosoitin kohdassa: 4)
Kuun vaihe	15 (täysikuu)
Kalibrointi-arvo kuun vaiheen ilmaisulle	±0

Eco-Drive-kellon käsittelyyn liittyvät varotoimet

<Varmista aina, että lataat kelloa säännöllisesti>

- Pitkät hihat voivat estää valon pääsyn kelloosi. Tämä voi johtaa kellon alhaiseen lataustasoon. Näissä tapauksissa lisälataus voi olla tarpeen.
- Kun otat kellon pois, yritä sijoittaa se mahdollisimman valoisaan paikkaan. Tämä varmistaa optimaalisen toiminnan.

VAROITUS Latauksen varotoimet

- Älä lataa kelloa korkeassa lämpötilassa (noin 60 °C tai korkeampi), koska se voi aiheuttaa koneistolle toimintahäiriötä.

Esim.:

- Kellon lataaminen liian lähellä valonlähdettä, joka tuottaa suurta lämpöä, kuten hehkulamppu tai halogeenilamppu. Kun lataat hehkulampun alla, muista jättää 50 cm etäisyys tai enemmän lampun ja kellon väliin, jotta vältetään kelloa altistumasta liialliselle kuumuudelle.
- Kellon lataaminen paikassa, jossa lämpötila voi nousta erittäin korkealle, kuten ajoneuvon kojelaudalla.

<Ladattavan akun vaihto>

- Tämä kello käyttää erityistä ladattavaa akkua, jota ei tarvitse vaihtaa säännöllisesti. Virrankulutus voi kuitenkin kasvaa, kun kelloa on käytetty useiden vuosien ajan, öljyjen ja koneiston osien kulumisen vuoksi. Tämä voi johtaa siihen, että varastoitu virta kuluu nopeammin.

VAROITUS Ladattavan akun käsittely

- Ladattavaa akkua ei saa koskaan poistaa kellosta. Jos jostain syystä akku täytyy irrottaa kellosta, pidä se lasten ulottumattomissa vahingon tai nielemisen välttämiseksi. Jos ladattava akku on vahingossa nieltä, ota välittömästi yhteys lääkäriin.
- Älä hävitä ladattavaa akkua tavallisen jätteen mukana. Noudata asuinpaikkasi kierrätysohjeita koskien paristoja ja akkuja tulipalon tai ympäristön saastumisen välttämiseksi.

VAROITUS Käytä vain määritettyä akkua

- Älä koskaan käytä muuta kuin tähän kelloon tarkoitettua akkua. Vaikka kellon rakenne on suunniteltu niin, että se ei toimi toisen tyyppisen virtalähteen ollessa asennettuna, on olemassa yllilatauksen vaara, mikä voi aiheuttaa väärän virtalähteen repeytymisen. Tämä voi aiheuttaa kellon vaurioitumisen ja käyttäjän loukkaantumisen. Kun vaihdat ladattavaa akkua, varmista aina, että käytät sille tarkoitettua akkua.

Vedenpitävyys

VAROITUS Vedenpitävyys

- Katso kellon taulusta ja/tai kuoren takaosasta kellosi vedenpitävyys. Seuraavassa taulukossa on käyttöesimerkkejä, joiden avulla voit varmistaa, että kelloa käytetään oikein. (yksikkö "1bar" on suunnilleen yhtä suuri kuin 1 ilmakehä.)
- WATER RESIST(ANT) ××bar voidaan myös merkitä W.R.××bar.
- Ei-vedenkestäviä malleja ei ole suunniteltu joutumaan kosketuksiin kosteuden kanssa. Varo, ettet altista tämän luokituksen omaavaa kelloa kaikenlaiselle kosteudelle.
- Vedenpitävyys päivittäiseen käyttöön (3 ilmakehään asti) tarkoittaa, että kello on vedenkestävä satunnaisesti vahingossa tapahtuvasta roiskumisesta.
- Päivittäiseen käyttöön parannettu vedenkestävyys (5 ilmakehään) tarkoittaa, että kelloa voidaan käyttää uimiseen, mutta sitä ei saa käyttää sukelluksen aikana.
- Päivittäiseen käyttöön parannettu vedenkestävyys (10/20 ilmakehään) tarkoittaa, että kelloa voidaan käyttää sukelluksessa, mutta ei laitesukelluksen tai saturaatiosukelluksen aikana heliumkaasulla.

Nimi	Merkintä	Selitys	Käyttötapa					
	Taulu tai takapohja		Pieni altistuminen vedelle (käsien pesu)	Uiminen ja käsien pesu	Vesiur-heilu, pinta-sukellus	Laite-sukellus	Saturaatiosukellus heliumkaasulla	Nupin /painimien käyttö, kun kello on märkä
Ei vedenkestävä	—	Ei vedenkestävä	EI	EI	EI	EI	EI	EI
Vedenkestävä jokapäiväiseen käyttöön	WATER RESIST	Vedenkestävä 3 ilmakehään	OK	EI	EI	EI	EI	EI
Päivitetty vedenkestävä jokapäiväiseen käyttöön	W. R. 5 bar	Vedenkestävä 5 ilmakehään	OK	OK	EI	EI	EI	EI
	W. R. 10 bar W. R. 20 bar	Vedenkestävä 10/20 ilmakehään	OK	OK	OK	EI	EI	EI

Varotoimet ja käytön rajoitukset

VAROITUS loukkaantumisen välttämiseksi

- Ole erityisen varovainen, kun pidät kelloa samalla kun pitelet pientä lasta, jotta välttyt loukkaantumiselta.
- Ole erityisen varovainen, kun suoritat raskasta harjoittelua tai työtä, jotta välttyt loukkaantumiselta itsellesi ja muille.
- ÄLÄ käytä kelloa, kun olet saunassa tai muussa paikassa, jossa kellosi voi kuumentua palovammojen välttämiseksi.
- Ole varovainen laittaessasi ja riisuessasi kelloa, sillä kyntesi voivat vaurioitua, riippuen rannekkeen kiinnitystavasta.
- Ota kello pois ennen nukkumaanmenoa. Se voi aiheuttaa odottamattoman vamman tai ihottuman.

VAROITUS Varotoimet

- Käytä kelloa aina nuppi työnnettynä sisään (normaali asento). Jos nuppi on kierrelukittava, varmista, että se on kunnolla lukittu.
 - Älä käytä kelloa (nuppia ja/tai painimia) kelloa, kun se on märkä. Vettä voi päästä kellon sisään vahingoittaa tärkeitä osia.
 - Jos kelloon pääsee vettä tai kello huurtuu eikä puhdistu pitkänkään ajan kuluttua, ota yhteyttä jälleenmyyjälle tai valtuutettuun huoltoon tarkastusta ja/tai korjausta varten.
 - Vaikka kellossa olisi korkea vedenpitävyys, noudata seuraavia seikkoja.
- Jos kellosi on upotettu meriveteen, huuhtelee se huolellisesti makealla vedellä ja pyyhi kuivalla liinalla.
- Älä kaada vettä hanasta suoraan kelloosi.
- Ota kellosi pois ennen kylpyyn menoa.
- Jos merivettä pääsee kellon sisään, toimita se välittömästi korjattavaksi laatikossa tai pussissa. Muutoin paine kellon sisällä kasvaa ja osia (lasi, nuppi, painin jne.) saattaa irrota.

VAROITUS, kun käytät kelloa

<Ranneke>

- Nahka- ja kumirannekkeet (uretaani) heikkenevät ajan myötä hikoilun tai liian vuoksi. Luonnonmateriaalista valmistettu ranneke kuluu, vääntyy ja värjäytyy ajan myötä. Ranneke suositeltavaa vaihtaa säännöllisesti.
- Nahkarannekkeen kestävyys voi heikentyä märkänä (haalistuminen, liiman irtoaminen) johtuen materiaalin ominaisuuksista. Lisäksi märkä nahka voi aiheuttaa ihottumaa.
- Älä tahraa nahkaranneketta aineilla, jotka sisältävät haihtuvia aineita, valkaisuainetta, alkoholia (mukaan lukien kosmetiikka). Värimuutoksia ja ennenaikaista vanhenemista voi tapahtua. Ultraviolettilvalo, kuten suora auringonvalo voi aiheuttaa värimuutoksia tai muodonmuutoksia.
- On suositeltavaa ottaa kello pois, jos se kastuu, vaikka kello itsessään olisi vedenkestävä.
- Älä käytä ranneketta liian tiukasti. Yritä jättää tarpeeksi tilaa rannekkeen ja ihosi väliin riittävän ilmanvaihdon takaamiseksi.
- Kumiranneke (uretaani) voi tahraantua vaatteissa tai muissa esineissä olevista väriaineista tai liasta. Koska nämä tahrat eivät välttämättä ole poistettavissa, on oltava varovainen, kun käytät kelloa sellaisten esineiden kanssa, joissa on taipumus siirtää helposti väriä (vaatteet, kukkarot jne.). Lisäksi ranneke voi heikentyä ilmaan höyrystyvistä liuottimista tai ilmankosteudesta. Vaihda ranneke uuteen, kun se on menettänyt kimmoisuutensa tai halkeillut.
- Pyydä rannekkeen säätöä tai korjausta seuraavissa tapauksissa:
 - Huomaat rannekkeessa korroosiosta johtuvan poikkeaman.
 - Rannekkeen tappi on ulkoneva.
- Suosittelemme kääntymään kokeneen kellosepän puoleen rannekkeen mitoituksessa. Jos säätöä ei ole tehty oikein, ranneke voi yllättäen irrota, mikä johtaa kellon putoamiseen tai loukkaantumiseen (lukuun ottamatta tuotteita, jotka sisältävät rannekkeen säätötyökalun). Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

<Lämpötila>

- Kello voi pysähtyä tai kellon toiminta voi heikentyä erittäin korkeassa tai matalassa lämpötilassa. Älä käytä kelloa paikoissa, joissa lämpötila on ilmoitettujen käyttölämpötila-alueiden ulkopuolella teknisissä tiedoissa.

<Magnetismi>

- Analogiset kvartsikellot saavat voimansa magneettia käyttävästä askelmoottorista. Kellon altistaminen vahvalle ulkopuolelta tulevalle magnetismille voi aiheuttaa moottorin virheellisen toiminnan ja estää kellon toimintaa.

Älä altista kelloa magneettisille esineille: induktioliesi, käsilaukut, matkapuhelimen kaiutin, puhelimen suojakuoren magneetti jne.

<Vahva shokki>

- Vältä pudottamasta kelloa tai altistamasta sitä muulle voimakkaalle iskulle. Isku voi aiheuttaa toimintahäiriöitä ja/tai suorituskyvyn heikkenemistä sekä vaurioita kuorelle ja rannekeelle.

<Staattinen sähkö>

- Kvartsikelloissa käytetyt integroidut piirit (IC) ovat herkkiä staattiselle sähkölle. Huomioi, että kello voi toimia epäsäännöllisesti tai ei ollenkaan, jos se altistuu voimakkaalle staattiselle sähkölle.

<Kemikaalit, syövyttävät kaasut ja elohopea>

- Älä käytä kelloa ympäristössä, jossa on kemikaaleja tai syövyttäviä kaasuja. Jos maalin ohennetta, bentseeniä tai muita liuottimia (mukaan lukien bensiini, kynsilakanpoistoaine, kresoli, kylpyhuoneen puhdistusaineet ja liimat, vettä hylkivät aineet jne.) joutuu kosketuksiin kellon kanssa, ne voivat aiheuttaa materiaalille värjäytymistä, hajoamista tai halkeilua. Ole varovainen käsitellessäsi näitä kemikaaleja.

<Suojatarrat>

- Muista poistaa kellossa mahdollisesti olevat suojatarrat (kuori, ranneke, lukko jne.). Muutoin suojarakojen ja osien välisiin rakoihin voi päästä hikeä tai kosteutta, mikä voi aiheuttaa ihottumaa ja/tai metalliosien korroosiota.

VAROITUS Pidä kellosi aina puhtaana

- Pyöritä nuppia, kun se on painettuna kokonaan sisään, ja paina painimia ajoittain, jotta ne eivät mene jumiin vieraiden aineiden kerääntymisen vuoksi.
- Kellon kuori ja ranneke joutuvat suoraan kosketukseen ihon kanssa. Metallin korroosio tai kertyneet vieraat aineet voivat aiheuttaa mustia jäämiä rannekkeeseen altistuessaan kosteudelle tai hikoilulle. Muista säilyttää kellosi puhtaana koko ajan.
- Kellon kuori ja ranneke joutuvat suoraan kosketukseen ihon kanssa. Harvinaisissa olosuhteissa, kertynyt lika, vieraat aineet voivat aiheuttaa ihoärsytystä. Lopeta tarvittaessa kellon käyttö välittömästi ja ota yhteys lääkäriin. Jos metallirannekkeeseen tai kuoreen kerääntyy hiekkä tai likaa, puhdista se huolellisesti harjalla ja neutraalilla pesuaineella. Jos kyseessä on nahka- tai kumiranneke (uretaani), pyyhi puhtaaksi kuivalla liinalla.
- Nahkarannekkeet voivat värjäytyä hien tai liian vaikutuksesta. Pidä nahkaranneke puhtaana pyyhkimällä kuivalla liinalla.

Kellostasi huolehtiminen

- Pyyhi lika tai kosteus, kuten hiki, kuoresta ja lasista pehmeällä liinalla.
- Jos kyseessä on metallinen, muovinen tai kuminen (uretaani) ranneke, pese lika pois vedellä. Poista metallirannekkeen rakojen väliin jäävä lika pehmeällä harjalla.
- Jos kyseessä on nahkaranneke, pyyhi lika pois kuivalla liinalla.
- Jos et aio käyttää kelloa pitkään aikaan, pyyhi varovasti kaikki lika tai kosteus ja säilytä asianmukaisesti välttämällä paikkoja, jotka ovat alttiina liian korkealle tai matalalle lämpötilalle ja korkealle kosteudelle.

Kun kellossasi käytetään pimeässä hohtavaa maalia

Taulun ja osoittimien maali auttaa sinua lukemaan kellonaikaa pimeässä paikassa. Valaiseva maali varastoi valoa (päivänvalo tai keinovalo) ja hehkuu pimeässä paikassa.

Se ei sisällä radioaktiivisia aineita tai muita ihmiskehölle tai ympäristölle haitallisia aineita.

- Valon säteily heikkenee vähitellen ajan kuluessa.
- Valon kesto ("hehku") vaihtelee riippuen kirkkaudesta, valonlähteen etäisyydestä, valotusajasta ja maalin määrästä.
- Maali ei välttämättä hehku ja/tai voi haihtua nopeasti, jos valolle altistuminen ei ole riittävä.

Tekniset tiedot

Malli	H874	Tyyppi	Analoginen auringonvalolla toimiva kello
Kellonajan tarkkuus (ilman vastaanottoa)	Keskimääräinen kuukausitarkkuus: ± 15 sekuntia normaalikäytössä käyttölämpötilassa $+5^{\circ}\text{C}$ - $+35^{\circ}\text{C}$.		
Käyttölämpötila	-10°C - $+60^{\circ}\text{C}$		
Näyttötoiminnot	Aika: Tuntia, minuuttia, sekuntia, 24 tuntia. Kalenteri: Päivämäärä, viikonpäivä. Kuun vaiheen ilmaisu.		
Kestoaika	Täysin ladatusta tyhjäksi: noin 6 kuukautta. Kun virransäästö toimii koko päivän: noin 2,5 vuotta. Käyntivara riittämättömästä latausvaroitustoiminnosta: Noin 2 päivää		
Virtalähde	Ladattava akku (litium) 1kpl		
Lisätoiminnot	• Latautuu valolla • Ylilatauksen estotoiminto • Riittämätön latausvaroitustoiminto (liike kahden sekunnin välein) • Käyntivaran näyttö (neljällä tasolla) • Energiansäästötoiminto (virransäästötoiminto) • Aikasisignaalin vastaanotto (automaattinen, pyynnöstä, automaattinen palautus) Signaaliasemat: Japani (itä/länsi) /USA/Saksa/Kiina • Automaattinen signaaliaseman valintatoiminto (Japanin standardille vain signaalit) • Vastaanoton tilan vahvistaminen (RX) • Viimeisimmän vastaanoton tuloksen näyttäminen (OK/NO) • Maailmanaika (24 aikavyöhykettä) • Kesäaika (automaattinen/manuaalinen vaihto kesäajan välillä ja normaaliaika) • Perpetuaalikalenteri (28.2.2100 asti) • Automaattinen kuun vaiheen laskenta • Kuun vaiheen ulkonäön vaihtotoiminto (pohjoinen/eteläinen pallonpuolisko) • Kuun vaiheen kalibrointitoiminto (manuaalinen) • Antimagneettinen suorituskyky/Iskuntunnistustoiminto/automaattinen osoittimen korjaustoiminto		

Tekniset tiedot ja sisältö voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta.

