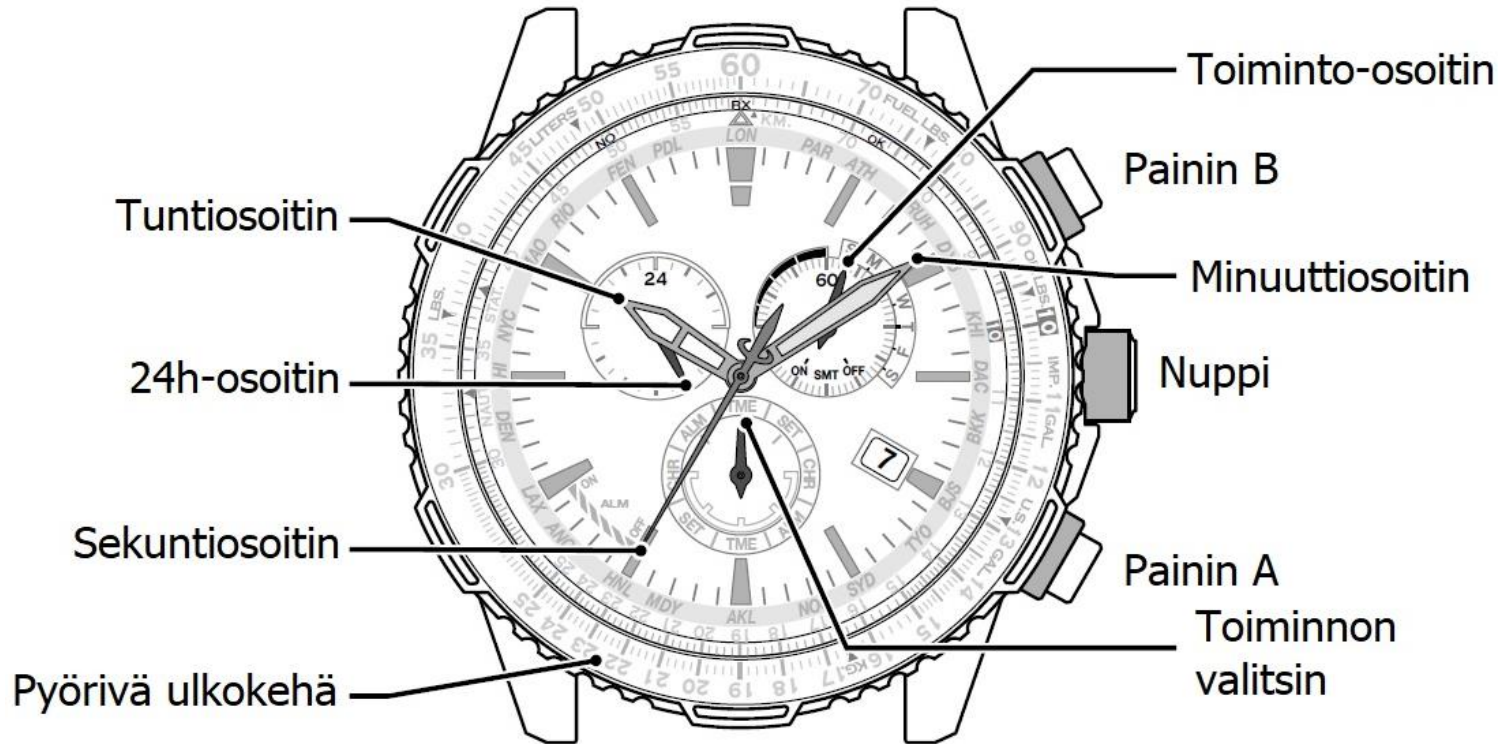


CITIZEN®

KÄYTTÖOHJE

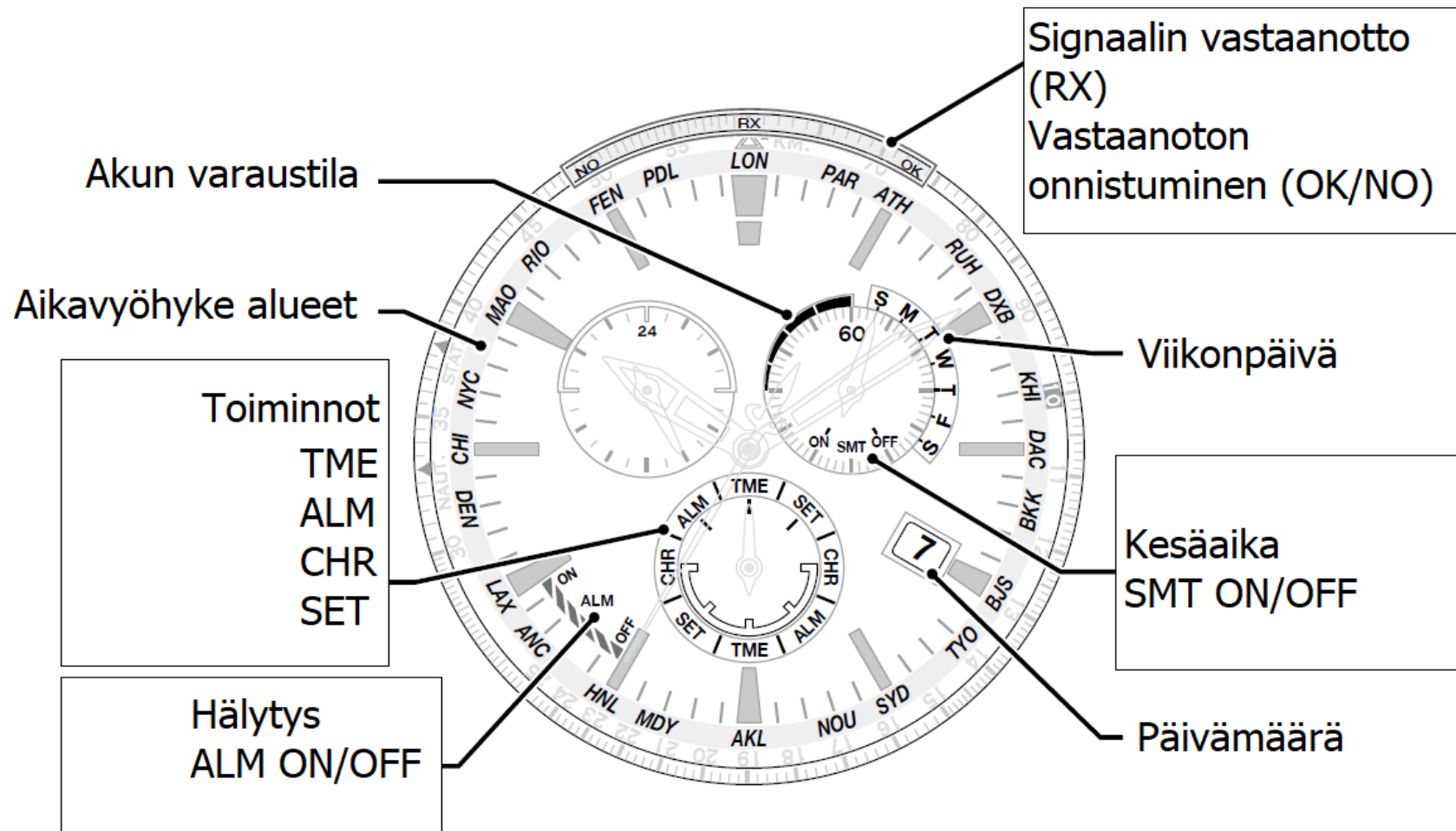
CITIZEN ECO-DRIVE KRONOGRAFI

Malli: CB5020, cal. E660 (Radio control)

**SAURUM OSAKEYHTIÖ**

1942

CITIZEN®



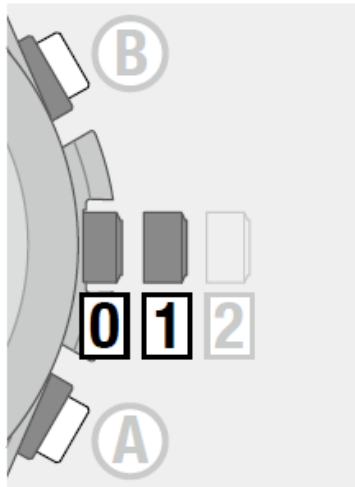
* Aurinkopaneeli on kellotaulun alla

CITIZEN®

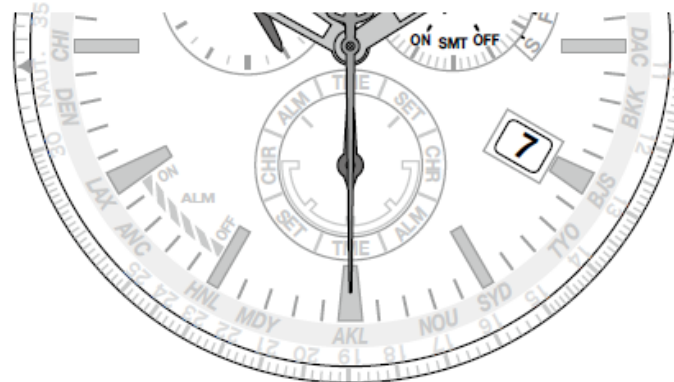
Toiminnon vaihtaminen

Kellossa on 4 toimintoa:

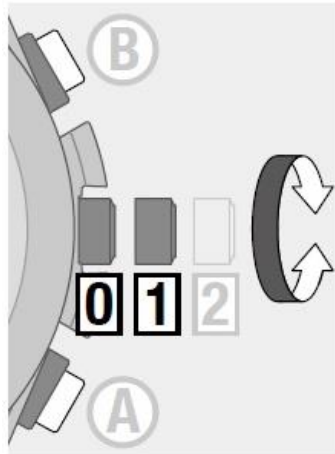
TME	Näyttää kotiajan
CHR	Kronografi
ALM	Hälytys
SET	Ajan/kalenterin manuaalinen asetus



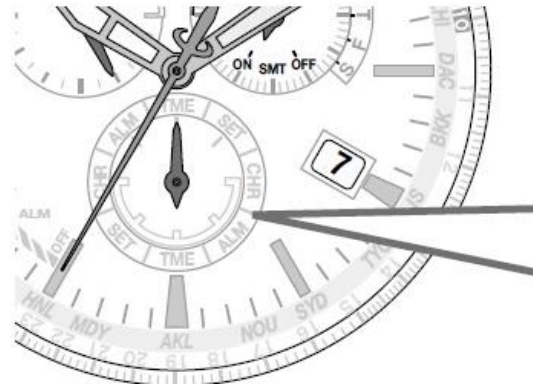
- 1 Vedä nuppi asentoon 1.**
Sekuntiosoitin pysähtyy klo 6 kohdalle.



CITIZEN®



2 Toiminto vaihdetaan pyörittämällä nuppia.



Toiminnot



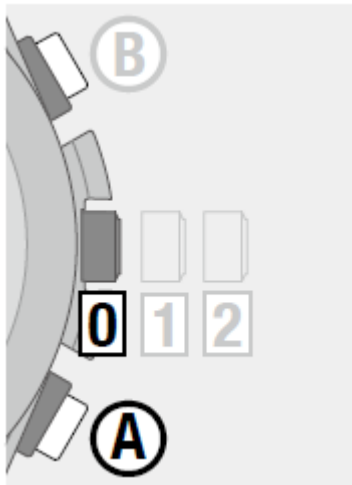
3 *Paina lopuksi nuppi asentoon 0.*

Valittu toiminto otetaan käyttöön.

- Toiminnon vaihto voi kestää hetken.

CITIZEN®

Akun varaustilan- / signaalin vastaanoton tarkastus



1. Vaihda toiminnoksi TME ja paina nuppi asentoon **0**.

2. Paina paininta **A**.

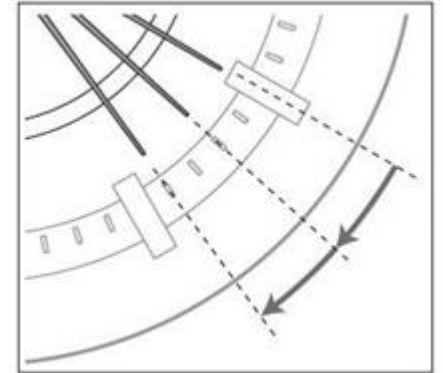
- Toiminto-osoitin näyttää akun varaustilan, ja sekuntiosoitin näyttää edellisen signaalin vastaanoton tuloksen (OK/NO).
- Toiminto päättyy automaattisesti 10 sekunnin kuluttua, tai painamalla paininta **A** uudelleen.

OK	NO
The watch face shows the RX indicator at the 12 o'clock position, pointing to the 'OK' mark on the scale. The LON indicator is also visible.	The watch face shows the RX indicator at the 12 o'clock position, pointing to the 'NO' mark on the scale. The LON indicator is also visible.
Vastaanotto onnistui	Vastaanotto epäonnistui

CITIZEN®

Vähäisen varaustilan varoitus

Kun akun varaustila laskee riittävän alas, sekuntiosoitin liikkuu vain joka toinen sekunti. Tämä on vähäisen varaustilan varoitus. Vie kello valoon latautumaan.



- Varoituksen alkamisesta kellolla on kolme päivää käyntiaikaa jäljellä.
- Kun akussa on riittävästi virtaa, sekuntiosoitin liikkuu normaalisti.

Varoitustilan aikana:

- Aika ja päivämäärä näkyvät oikein.
- Käytössä on ainoastaan toiminto TME.

Virransäästötila: (Jos kello on pimeässä tietyn ajan, sekuntiosoitin pysähtyy)

- Kello pysyy edelleen ajassa, ja kellon hälytys soi.
- Ei ole käytössä, jos nuppi ei ole pohjassa, tai toiminto on CHR tai ALM.
- Jos kello käy kahden sekunnin välein.
- Toiminto päättyy, kun kello saa valoa.

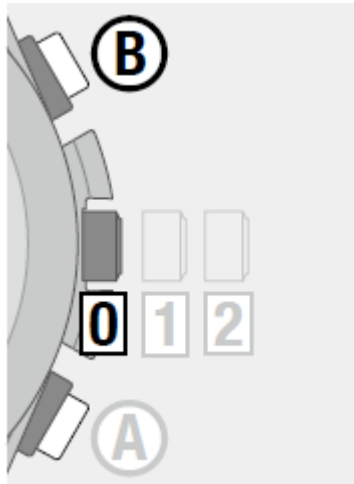
CITIZEN®

Akun varaustilan tarkastus

Taso	4	3	1	0
Akun varaustila				
Akun kesto	10 - 7 kk	7 - 1 kk	1 kk - 3 pv	Alle 3 pv
Merkitys	Varaustila on täysi	Varaustila on ok	Varaustila lähenee loppua	Vähäisen varaustilan varoitus käynnistyy
	Ok normaali käyttöön		Lataa välittömästi.	

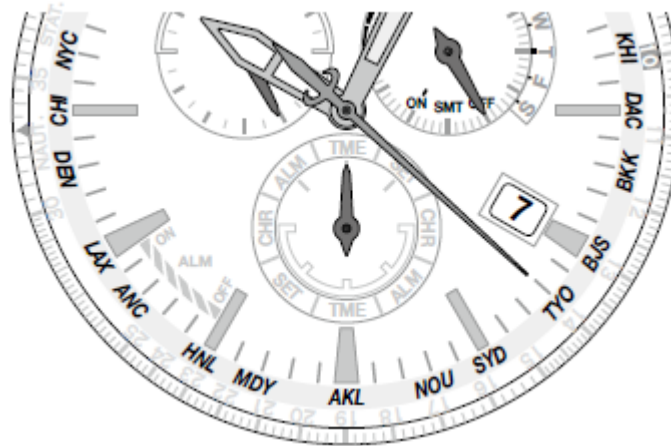
CITIZEN®

Aikavyöhykkeen tarkastus



1. Vaihda toiminnoksi TME ja paina nappi asentoon **0**.
2. Paina paininta **B**.

- Sekuntiosoitin näyttää valitun aikavyöhykkeen.
- Toiminto-osoitin näyttää kesäaika-asetuksen.



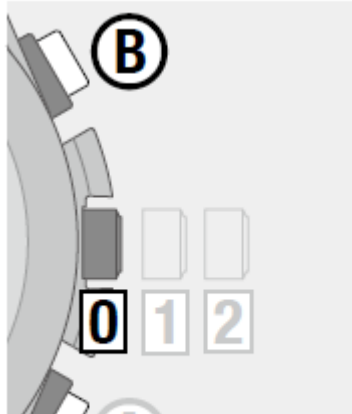
Esimerkki:

Kun kesäaika-asetus (SMT) on OFF, ja aikavyöhyke on Tokio (TYO).

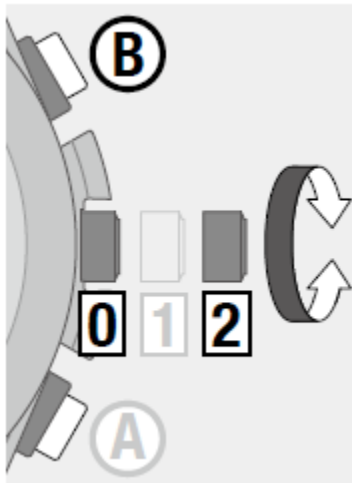
- Toiminto päättyy automaattisesti 10 sekunnin kuluttua tai painamalla paininta **B**.

CITIZEN®

Aikavyöhykkeen vaihtaminen



1. **Vaihda toiminnoksi TME ja vedä nuppi asentoon 2.**
 - Sekuntiosoitin näyttää valitun aikavyöhykkeen.
 - Toiminto-osoitin näyttää kesäaika-asetuksen.



2. **Valitse aikavyöhyke nuppia pyörittämällä.**
 - Painimella B vaihdetaan kesäaika-asetus (SMT ON/OFF).
3. **Paina nuppi asentoon 0 lopettaaksesi toiminnon.**

CITIZEN®

Aikavyöhykkeet:

Aikavyöhyke (ero UTC-aikaan)	Sekuntiosoittimen paikka	Alue	Alueen nimi
0	0 sec.	LON	Lontoo
+1	3 sec.	PAR	Pariisi
+2	5 sec.	ATH	Ateena
+3	8 sec.	RUH	Riad
+4	10 sec.	DXB	Dubai
+5	13 sec.	KHI	Karachi
+6	15 sec.	DAC	Dhaka
+7	17 sec.	BKK	Bangkok
+8	20 sec.	BJS	Peking

CITIZEN®

Aikavyöhyke (ero UTC-aikaan)	Sekuntiosoittimen paikka	Alue	Alueen nimi
+9	22 sec.	TYO	Tokio
+10	25 sec.	SYD	Sydney
+11	27 sec.	NOU	Noumea
+12	30 sec.	AKL	Auckland
-11	33 sec.	MDY	Midway
-10	35 sec.	HNL	Honolulu
-9	38 sec.	ANC	Anchorage
-8	40 sec.	LAX	Los Angeles
-7	43 sec.	DEN	Denver
-6	45 sec.	CHI	Chicago
-5	28 sec.	NYC	New York

CITIZEN®

Aikavyöhyke (ero UTC-aikaan)	Sekuntiosoittimen paikka	Alue	Alueen nimi
-4	50 sec.	MAO	Manaus
-3	52 sec.	RIO	Rio de Janeiro
-2	55 sec.	FEN	Fernando de Noronha
-1	57 sec.	PDL	Azorit

CITIZEN®

Signaalin vastaanottaminen

Radiosignaalin voi vastaanottaa kolmella eri tavalla:

Vastaanotto tapa	Selitys
Automaattinen vastaanotto	Kello vastaanottaa signaalin automaattisesti joka yö.
Manuaalinen vastaanotto	Voit vastaanottaa signaalin myös manuaalisesti.
Automaattinen vastaanotto pysähtymisen jälkeen	Jos kello on pysähtynyt akun tyhjenemisen vuoksi, kello vastaanottaa signaalin automaattisesti kun akussa on riittävästi virtaa.

- Ilman signaalin vastaanottoa käyntitarkkuus on ± 15 sekuntia kuukaudessa.

CITIZEN®

Signaalin vastaanottaminen

- Signaalin vastaanotto antenni on kellossa klo 7 kohdalla. Aseta kello esim. ikkunalaudalle, kohta klo 7 kohdistettuna lähetintä kohti. Lähetin on Frankfurtissa, saksassa.
- Älä liikuta kelloa vastaanoton aikana.
- Vastaanotto ei onnistu, jos kello käy kahden sekunnin välein. Lataa kello ensin.



Antenni

Signaalin vastaanoton
suunta

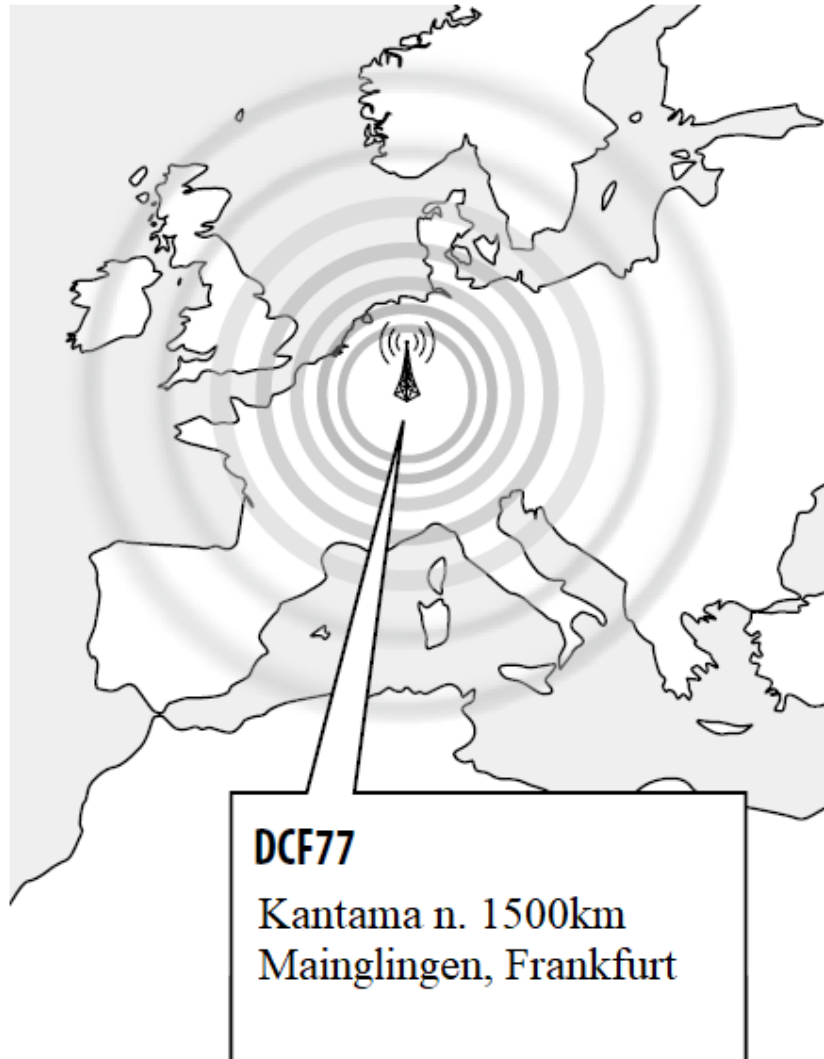
CITIZEN®

Kello vastaanottaa signaalin viidestä eri lähettimestä:

Signaalin lähettimet		Lähettimen nimi
Japani	Fukushima station, Japan	JJY
	Kyushu station, Japan	
USA	Fort Collins station, Denver, Colorado	WWVB
Saksa	Mainflingen station, Southeast Frankfurt	DCF77
Kiina	Shangqiu station, Henan	BPC

CITIZEN®

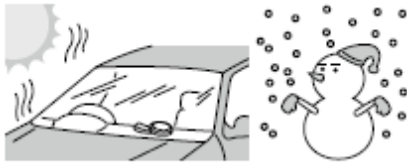
Suomea lähin asema on Saksassa.



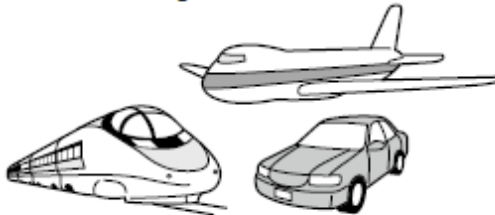
CITIZEN®

Signaalin vastaanottoa voi häiritsevät tekijät

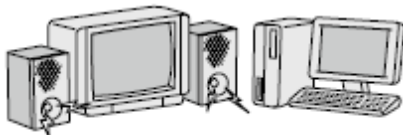
- Hyvin kylmät tai kuumat olosuhteet



- Kulkuneuvojen sisällä



- Elektroniikkalaitteet



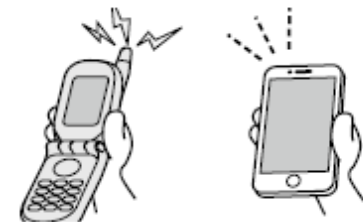
- Korkeajännitejohdot, junaradan johtimet, lentokentät



- Paksuseinäinen betonirakennus, korkeiden rakennusten/vuorien välissä, maan alla

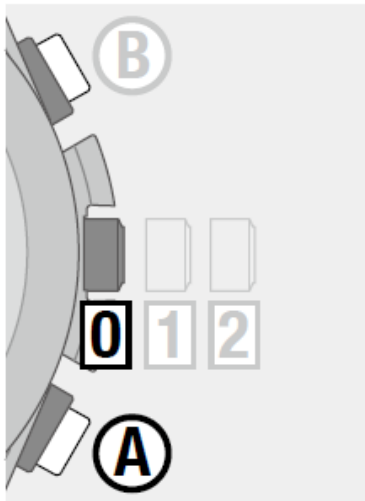


- Mobiililaitteiden lähellä



CITIZEN®

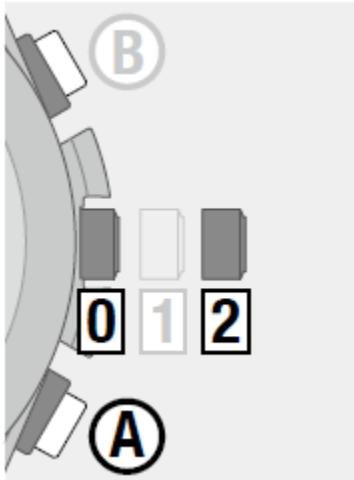
Signaalin manuaalinen vastaanotto



1. Vaihda toiminnoksi TME ja paina nappi asentoon **0**.
2. Paina paininta **A** 2 sekuntia, kunnes sekuntiosoitin osoittaa kohtaa "RX".
 - Sekuntiosoitin siirtyy kohtaan "RX" sen jälkeen, kun on näyttänyt ensin edellisen vastaanoton tuloksen (OK/NO).
3. Aseta kello esim. ikkunalaudalle, kellon antenni kohti saksaa (antenni on klo 7 kohdassa).
 - Älä liikuta kelloa vastaanoton aikana.
 - Vastaanoton jälkeen sekuntiosoitin näyttää vastaanoton tuloksen (OK/NO), ja palaa normaaliin tilaan.
 - Vastaanoton voi keskeyttää painamalla paininta **A** n. 2 sekuntia.

CITIZEN®

Ajan/kalenterin manuaalinen asetus



1. Vaihda toiminnoksi SET ja vedä nuppi asentoon **2**.

- Sekuntiosoitin pysähtyy ylös.

2. Paina paininta **A**.

- Tunti-/minuuttiosoitimet heilahtaa.

3. Painimella **A** voit valita mitä haluat muuttaa seuraavassa järjestyksessä:

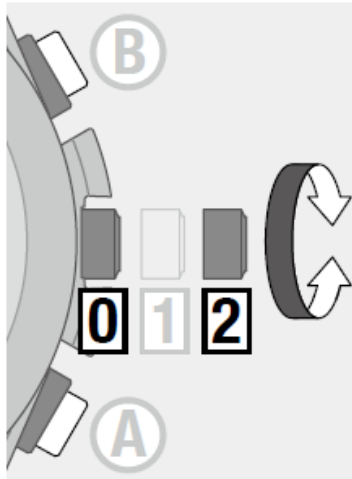
Tunti-/minuutti-/24h-osoittimet -> päivämäärä->vuosi/kuukausi->viikonpäivä->takaisin alkuun

4. Muuta asetuksia nuppia pyörittämällä.

- Nopea pyöräytys saa kohteen liikkumaan jatkuvasti, pysäytä liike pyörittämällä nuppia vastakkaiseen suuntaan.

5. Toista kohdat 3 ja 4.

6. Paina nuppi pohjaan aikamerkin mukaan.

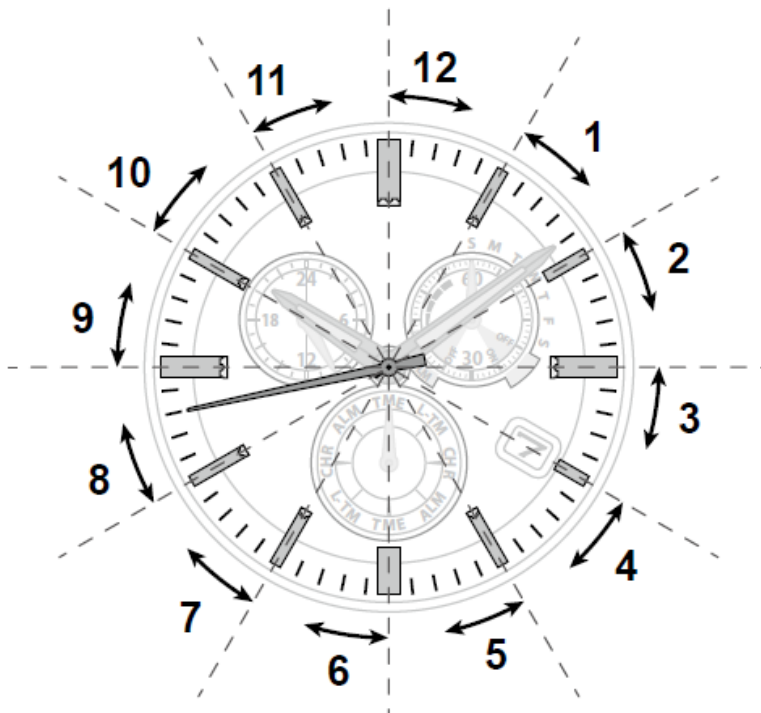


CITIZEN®

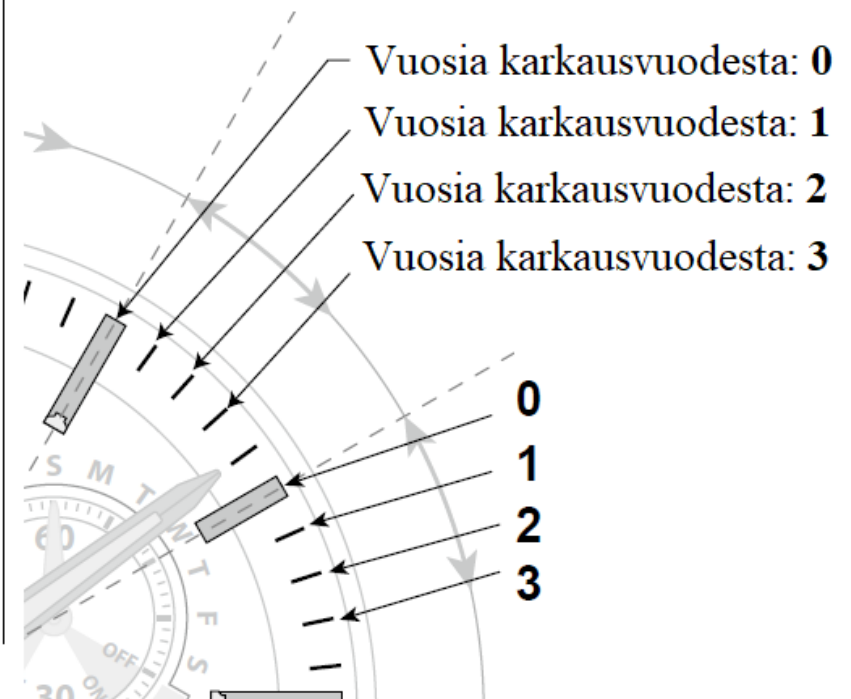
Kuukauden/vuoden asettaminen

- Sekuntiosoitin näyttää kuukauden/vuoden

Kuukausi vastaa yhtä 12:sta
kellotaulun alueesta.
Jokainen numero tarkoittaa
kuukautta.

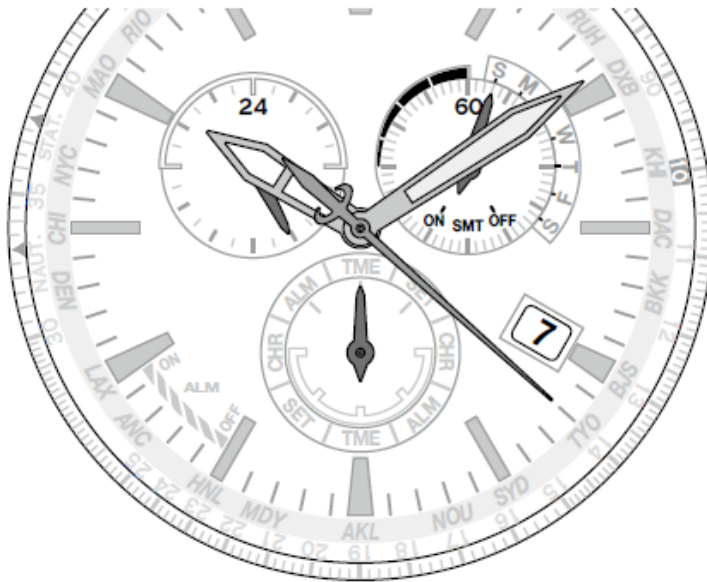


Vuosi ilmaistaan kuinka monta
vuotta on karkausvuodesta.



CITIZEN®

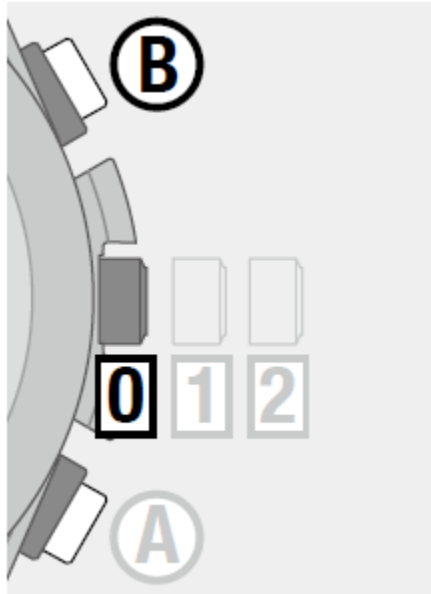
Vuosi					Vuosia karkaus- vuodesta	Sekuntiosoitin
2016	2020	2024	2028	2032	0 (Karkausvuosi)	Tunti-indeksi
2017	2021	2025	2029	2033	1	1. minuutti-indeksi
2018	2022	2026	2030	2034	2	2. minuutti-indeksi
2019	2023	2027	2031	2035	3	3. minuutti-indeksi



Esim.
sekuntiosoitin paikka huhtikuussa 2018.
 Taulukon mukaan vuosia karkausvuodesta on "2", sekuntiosoitin on 2. minuutti-indeksin kohdalla huhtikuun alueella.

CITIZEN®

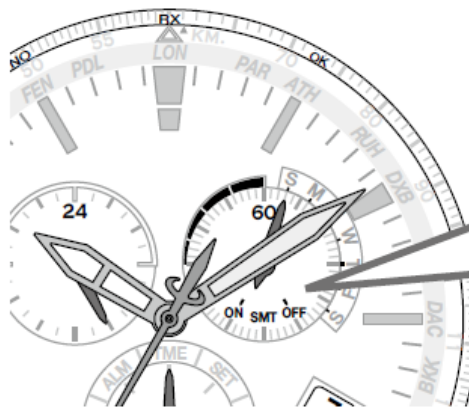
Kesäaika-asetus (SMT)



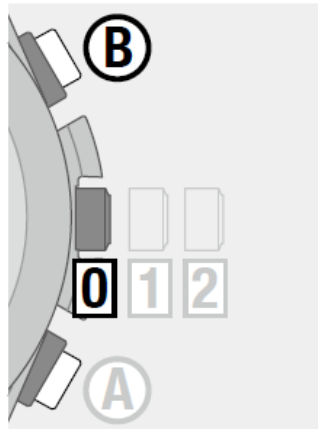
1. Vaihda toiminnoksi TME ja paina nuppi asentoon **0** .

2. Paina paininta **B** .

- Sekuntiosoitin näyttää käytössä olevan aikavyöhykkeen, ja toiminto-osoitin näyttää kesäaika-asetuksen SMT ON/OFF.



CITIZEN®



SMT ON	SMT OFF
Käytössä kesäaika.	Käytössä normaaliaika.

(Toiminto päättyy automaattisesti 10 sekunnin kuluttua tai painamalla paininta (B).)

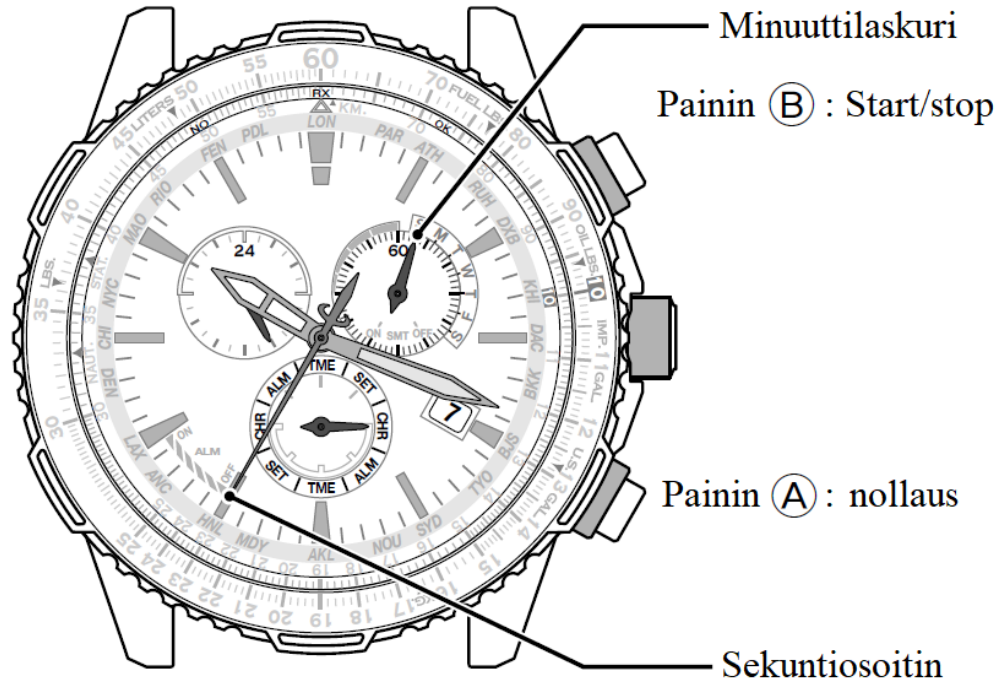
3. Vedä nuppi asentoon **2**.

- Painimella (B) vaihdat kesäaika-asetuksen (ON/OFF).
(Vaihdettava jokaiselle aikavyöhykkeelle erikseen)

4. Paina nuppi asentoon **0** lopettaaksesi toiminnon.

CITIZEN®

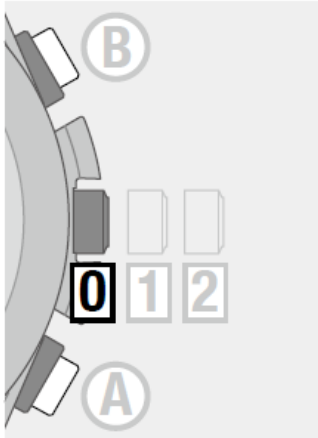
Kronografi (CHR)



1. Vaihda toiminnoksi CHR ja paina nuppi asentoon 0.
2. Käynnistä ajanotto kuvan ohjeen mukaan.
3. Vaihda toiminnoksi TME lopettaaksesi toiminnon.

CITIZEN®

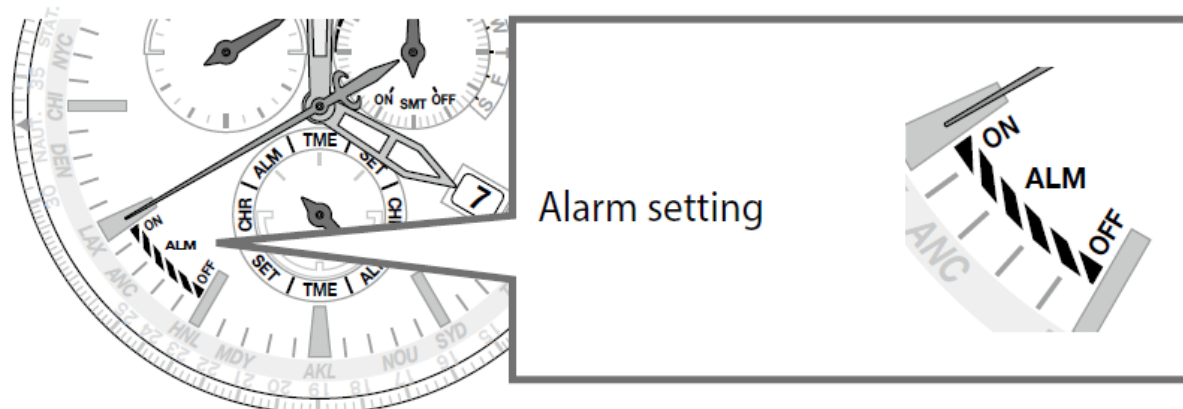
Hälytys (ALM)



Hälytysasetusten tarkastus:

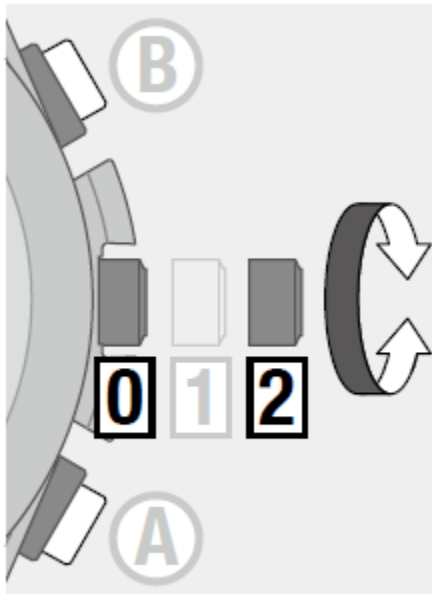
1. **Vaihda toiminnoksi ALM ja paina nuppi asentoon 0.**
 - Tunti-/minuutti- ja 24h- näyttävät hälytysajan, sekuntiosoitin näyttää hälytyksen tilan (ALM ON/OFF).
 - Painimella (B) hälytys menee päälle/pois.
2. **Lopeta toiminto vaihtamalla toiminnoksi TME ja paina nuppi asentoon 0.**

Hälytysäänen testaus: Paina (A) paininta kohdassa 1, hälytys soi 5 sekunnin ajan.



Hälytysajan vaihtaminen

Hälytysaika on 24h, huomioi siis 24h-osoitin.



1. **Vaihda toiminnoksi ALM ja vedä nuppi asentoon 2.**
 - Tunti-/minuutti- ja 24h- näyttävät hälytysajan, sekuntiosoitin näyttää hälytysen tilan (ALM ON/OFF).
2. **Vaihda hälytysaika nuppia pyörittämällä.**
 - Jos pyörität nuppia nopeasti, osoittimet liikkuvat jatkuvasti. Pysäytä osoittimet pyörittämällä nuppia vastakkaiseen suuntaan.
3. **Aseta hälytys päälle/pois painimella B.**
4. **Lopeta toiminto vaihtamalla toiminnoksi TME ja paina nuppi asentoon 0.**

Kun kello hälyttää:

Hälytys kestää 15 sekuntia.

- Hälytys ei soi jos nuppi ei ole pohjassa, tai toiminto ei ole TME tai SET.
- Lopeta hälytys toista paininta painamalla.

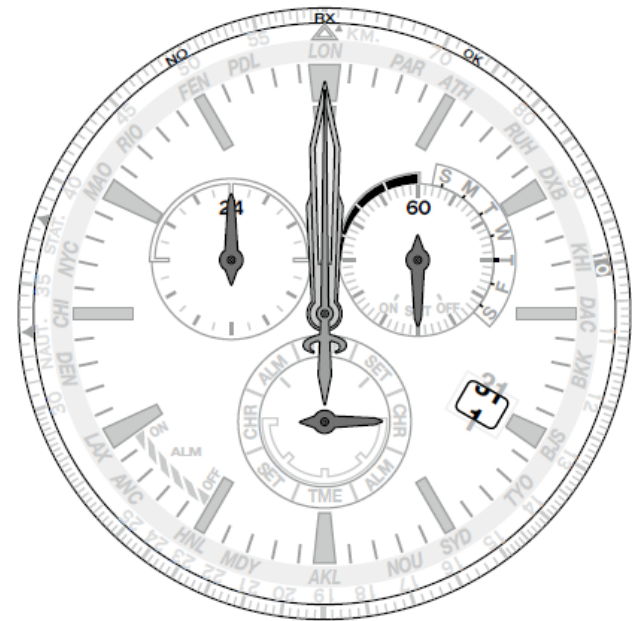
CITIZEN®

Osoittimien kohdistaminen

Jos aika tai päivämäärä ei näy oikein, vaikka kello olisi vastaanottanut signaalin, tarkasta osoittimien kohdistus.

Perusasetus osoittimille ja päivämäärälle:

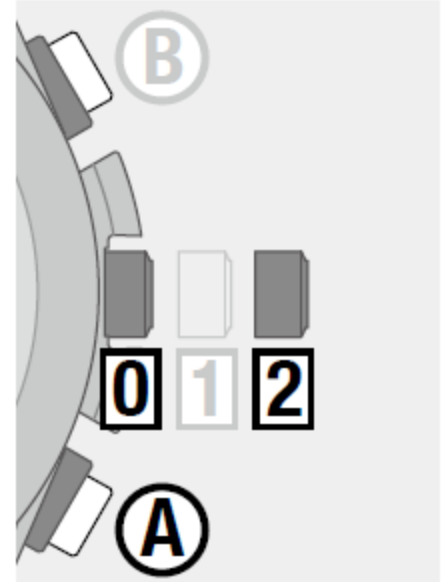
- Tunti-, minuutti- ja sekuntiosoitin:
0h, 0min, 0 sek
- 24h-osoitin: 24h
- Päivämäärä: 31 ja 1 välissä
- Toiminto-osoitin: "30" (alaspäin)



CITIZEN®

Osoittimien kohdistaminen

1. Vaihda toiminnoksi CHR ja vedä nuppi asentoon **2**.
 - Osoittimet ja päivämäärä liikkuvat mihin ne on kohdistettu.
2. Vertaa osoittimia ja päivämäärää edellisen sivun kuvaan.
 - Jos osoittimet ja päivämäärä pysähtyvät kuvan mukaisesti, paina nuppi takaisin pohjaan ja vaihda toiminnoksi TME.
 - Jos eivät ole, siirry kohtaan 3.
3. Paina paininta **A**.
 - Toiminto-osoitin heilahtaa.
4. Painimella **A** valitaan mitä halutaan muuttaa.
 - Joka kerta painettaessa paininta **A** kohde heilahtaa ja vaihtuu seuraavasti:
 - Toiminto-osoitin/päivämäärä -> tunti-/minuutti- ja 24h- osoittimet -> sekuntiosoitin->takaisin alkuun.
5. Pyöritä nupista kohdistukset kuvan mukaisiksi.
6. Toista kohdat 4 ja 5.
7. Paina nuppi asentoon **0**.
8. Vaihda toiminnoksi TME.

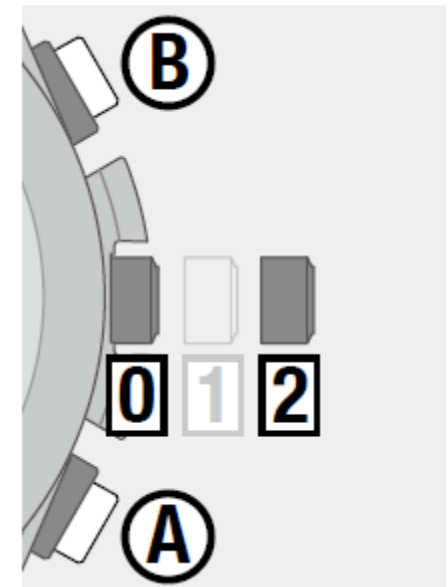


CITIZEN®

Kellon resetointi

Jos kello ei toimi oikein, voit resetoida kaikki asetukset. Jos akussa on vain vähän virtaa jäljellä, lataa ensin.

1. Valitse toiminnoksi CHR ja vedä nuppi asentoon 2.
2. Paina painimia A ja B yhtä aikaa.
 - Äänimerkki kuuluu resetoinnin merkiksi.
 - Kohdista osoittimet resetoinnin jälkeen
(Kello on nyt kohdistus toiminnossa)



Asetukset resetoinnin jälkeen	
Aika/kalenteri	Tammikuu 1, karkausvuoden sunnuntai
Maailmanaika	LON
Kesäaika	SMT OFF kaikilla aikavyöhykkeillä
Hälytys	ALM OFF
Hälytys aika	00:00
Signaalin vastaanoton tulos	NO

CITIZEN®

Vesitiiviys

- Kelloja, joissa ei ole vesitiiviysmerkintää, ei voi käyttää veden alla, tai ympäristössä, jossa on kosteutta.
- Päivittäiseen käyttöön vesitiiviillä tarkoitetaan käytännössä käsienpesua ja kevyttä sadetta. Kelloa ei voi upottaa veteen.
- Päivittäiseen käyttöön parannetulla vedenpitävyydellä (5 bar asti) tarkoittaa, että kelloa voi käyttää uimassa, ei kuitenkaan sukeltaessa.
- Päivittäiseen käyttöön parannetulla vedenpitävyydellä (10/20 bar) tarkoittaa, että kelloa voidaan käyttää pintasukelluksessa, mutta ei laitesukelluksessa.
- Metalli-, muovi- tai kumirannekkeet voi pestä liasta vedellä. Poista metallirannekkeen palojen väliin tarttunut irtolika pehmeällä harjalla. Jos kello ei ole vedenpitävä, älä päästä vettä kellon kuoreen.