

KÄYTTÖOHJE

TUTUSTUMINEN KELLOON

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

Pidä kello altistettuna kirkkaalle valolle

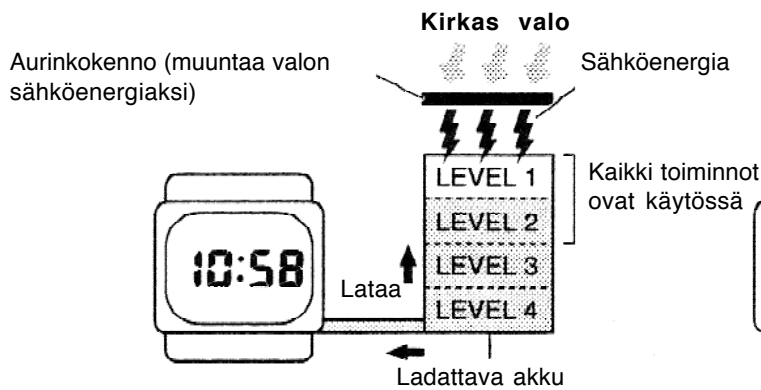
Kirkas valo



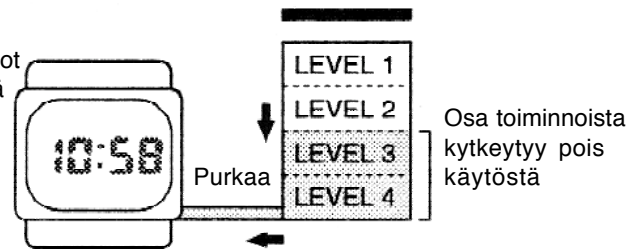
Kellon aurinkokennon tuottama sähköenergia varastoituu sisäänrakennettuun akkuun. Kellon jättäminen tai käyttäminen paikassa, jossa se ei ole alttiina kirkkaalle valolle kuluttaa pariston nopeasti loppuun. Varmista, että kello on mahdollisimman paljon alttiina valolle.

- Aseta kello siten, että sen näyttö on suunnattu kohti kirkasta valolähdettä ellet pidä sitä ranteessasi,
 - Pidä kello mahdollisimman paljon hihansuun ulkopuolella. Lataaminen heikenee merkittävästi, jos kellon näyttö on osittain hihansuun peitossa.
- Kello jatkaa käyntiä vaikka se ei ole alttiina valolle. Kellon jättäminen hämärään paikkaan vähentää kuitenkin akun jännitettä nopeasti, jolloin jotkut kellon toiminnoista kytkeytyvät pois käytöstä. Jos paristo tyhjenee kokonaan, sinun on konfiguroitava kellon asetukset uudelleen latauksen jälkeen. Pidä kello kirkkaassa valossa mahdollisimman paljon sen normaalin toiminnan varmistamiseksi.

Akku latautuu kirkkaassa valossa



Akku purkautuu hämärässä



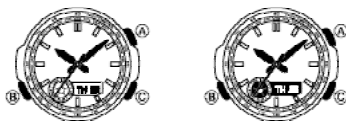
- Todellinen taso, jolla jotkut kellon toiminnoista kytkeytyy pois käytöstä riippuu kellon mallista.
- Taustavalon usein kertautuvat käyttö kuluttaa akun nopeasti loppuun ja vaatii latausta. Seuraavassa muutama esimerkki kellon tarvitsemasta latausajasta palautuakseen yhdestä taustavalon käytöstä.
5 minuutin altistuminen ikkunan läpi paistavalle kirkkaalle auringonvalolle.
8 tunnin altistuminen loistevalolle sisätiloissa
- Muista lukea kohta "Virransyöttö" kellon altistamista kirkkaalle valolle koskevia lisätietoja varten.

Jos kellon näyttö on tyhjä...

Tyhjä näyttö tarkoittaa, että kellon virransäästötoiminto on katkaissut näytön akkuvirran säästämiseksi.

- Tutustu kohtaan "Virransäästö" lisätietoja varten.

Käyttöohjetta koskeva huomautus

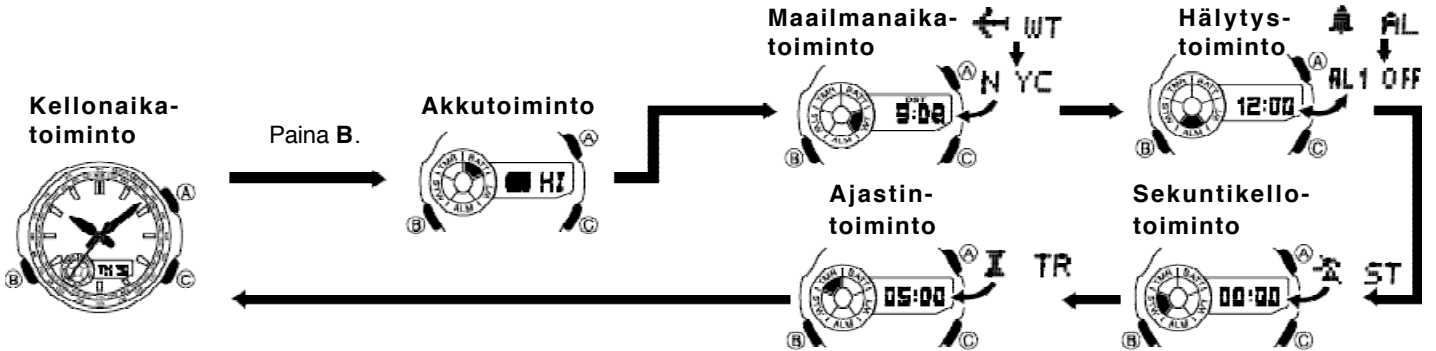


- Kellon mallista riippuen näyttö ilmaisee tekstin joko mustilla kirjaimilla valkoista taustaa vasten tai valkoisilla kirjaimilla mustaa taustaa vasten.
- Painiketoiminnot ilmaistaan viereisen piirroksen esittämällä kirjaimilla.
- Käyttöohjeen eri osat tarjoavat kaikki tarpeelliset tiedot jokaisen toiminnon käyttöä varten. Lisätietoja löytyy käyttöohjeen kohdasta "Tärkeää".

(11)

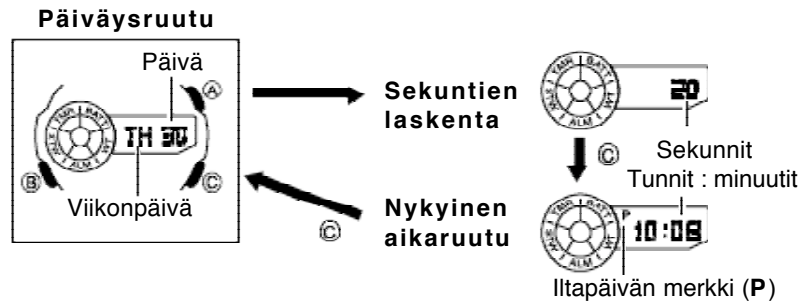
KELLON TOIMINNOT

- Paina **B**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Voit syyttää näytön taustavalon painamalla **A**-painiketta missä toimintatilassa tahansa.
- Kello palaa kellonaikatoiminnolle pitämällä **B**-painiketta alapainettuna vähintään 2 sekuntia.



Näyttöruudun vaihto

Näyttöruudun sisältö vaihtuu **C**-painikkeen jokaisella painalluksella.



KELLONAIKA

Lue tämä ennen ajan ja päiväyksen asettamista!

Kellon muistiin on esiasetettu joukko kaupunkikodeja, joista jokainen edustaa aikavyöhykettä, jossa kyseinen kaupunki sijaitsee. Asettaessasi digitaaliaikaa, on tärkeää että valitset oikean kaupunkikoodin kotikaupunkiasi varten. Ellei sijaintipaikkasi sisälly esiasetettuihin kaupunkikodeihin, valitse jokin toinen esiasetettu kaupunkikoodi joka sijaitsee samassa aikavyöhykkeessä kuin sijaintipaikkasi.

- Huomioi, että kaikkien maailmanaikakaupunkikoodien kellonajat ilmaistaan kellonaikatoiminnolla konfiguroimiesi aika- ja päiväysasetusten mukaisesti.

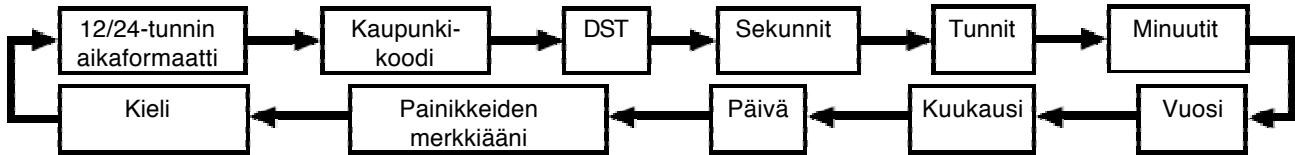
Ajan ja päiväyksen asetus



1. Pidä **A**-painiketta alapainettuna kellonaikatoiminnolla n. kolme sekuntia. Voit vapauttaa painikkeen, kun näyttöön ilmestyy "ADJ".
 - Näyttöön ilmestyy myös vilkkuva "1 2 H" (12-tuntinen aikaformaatti) tai "2 4 H" (24-tuntinen aikaformaatti).
 - Sekuntiosoitin siirtyy 12-asentoon ja pysähtyy.
2. Paina **C**-painiketta 12-tuntisen (1 2 H) ja 24-tuntisen (2 4 H) välistä vaihtamista varten.
3. Paina **B**-painiketta, jolloin nykyinen kotikaupunki alkaa vilkkua näytössä.
4. Käytä **C**-painiketta haluamasi kaupunkikoodin valintaan.
 - Muista valita kotikaupunkikoodi ennen kuin muutat muita asetuksia.
 - Kaupunkikodeja koskevat täydelliset tiedot löytyvät kohdasta "Kaupunkikooditaulukko" käyttöoppaan lopussa.

(11)

5. Paina **B**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitetystä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



• Seuraavat vaiheet selittävät millä tavalla konfiguroidaan pelkästään kellonaika-asetukset.

6. Muutettavaksi haluamasi aika-asetuksen alkaessa vilkkua, voit muuttaa sitä käyttämällä **C**-painiketta alla esitetyllä tavalla.

Ruutu	Toiminto:	Toimenpide:
12 H	12-tuntisen (12H) ja 24-tuntisen (24H) kellonaikaformaatin välinen vaihto.	Paina C .
T YO	Kaupunkikoodin vaihto.	
DST OFF	Kesäaika-asetuksen (ON) ja talviaika-asetuksen (OFF) vaihto.	
36	Sekuntien nollaus (00).	
^P 10:08	Tuntien ja minuuttien muuttaminen.	
20 11 6-30	Vuosiluvun, kuukauden tai päivämäärän muuttaminen.	

Ruutu	Toiminto:	Toimenpide:
KE YA / MU TE	Valitsee painikkeiden merkkiäni-asetuksen KE YA (aktivoitu) tai MU TE (katkaistu).	Paina C .
EN	Vaihtaa käytettävän kielen. EN: Englanti, DE: Saksa, ES: Espanja CN: Kiina, JP: Japani	

7. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

• Näyttö ilmaisee viikonpäivän automaattisesti päiväysasetusten (vuosi, kuukausi ja päivämäärä) mukaisesti.

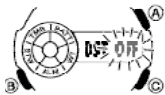
12-tuntinen ja 24-tuntinen kellonaika

- 12-tuntista aikaformaattia käytettäessä näyttöön sytty **P**-kirjain puolen päivän - 11:59 (23:59) välisiä aikoja varten. Keskiyön - 11:59 välisiä aikoja varten ei ole mitään erillistä ilmaisinta.
- 24-tuntista aikaformaattia käytettäessä näyttö ilmaisee 0:00- 23.59 väliset ajat ilman mitään ilmaisinta.
- Kellonaikatoiminnolla valitsemasi 12- tai 24-tuntinen aikaformaatti on käytössä myös kaikissa muissa toimintatiloissa.

Kesäaika (DST)

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

Kesäaika-asetuksen vaihtaminen



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla n. kolme sekuntia. Voit vapauttaa painikkeen, kun näyttöön ilmestyy **"ADJ"**.
 - Näyttöön ilmestyy myös vilkkuva **"12 H"** (12-tuntinen aikaformaatti) tai **"24 H"** (24-tuntinen aikaformaatti).
2. Valitse kesäajan asetustoiminto painamalla **B**-painiketta kaksi kertaa.
3. Käytä **C**-painiketta DST-asetusten selaamiseksi alla esitetystä järjestyksessä.



OFF: kesäaika-asetus peruuntuu ja näyttö vaihtaa talviaikaan.

ON: kesäaika-asetus aktivoituu ja kello siirtyy yhden tunnin eteenpäin talviajasta.

(11)

4. Valittuasi haluamasi asetuksen, sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
- DST-ilmaisain syttyy näyttöön aina , kun kesäaika-asetus aktivoidaan.

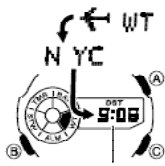
Analoginen kellonaika

Kellon analogiaika on tahdistettu digitaaliaikaan. Analoginen aika-asetus säätyy automaattisesti aina, kun digitaaliaikaa muutetaan.

Huom!

- Kellon analogiset osoittimet säätyvät uudelle asetukselle aina, kun jokin alla mainituista toimenpiteistä suoritetaan.
Muuttaessasi digitaalista aika-asetusta.
Muuttaessasi kotikaupunkikoodi- ja/tai DST-asetusta.
- Jos analoginen aika ei vastaa digitaaliaikaa jostain syystä, suorita toimenpiteet kohdasta ”Osoittimien kotiasentojen säätäminen” analogiasetuksen mukauttamiseksi digitaaliasetukseen.
- Jos joudut säätämään sekä digitaali- että analogiasetusta, säädä digitaaliaika ensin.
- Analogisten osoittimien siirtomatka riippuen, niiden siirtyminen digitaaliaikaa vastaaviin asentoihin saattaa kestää hetken.

MAAILMANAIKA



Valittua kaupunkia vastaava aika

Maailmanaika näyttää kellonajan digitaalisesti 29 kaupungista (29 aikavyöhykettä) ympäri maailman.

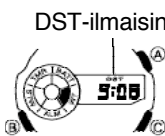
- Maailmanaikatoiminnon ajat ovat tahdistettu kellonaikatoiminnon aikaan. Jos jokin maailmanaikatoiminnon ajoista on mielestäsi väärä, tarkista, että olet valinnut oikean kaupungin kotikaupungiksesi. Tarkista myös, että kellonaikatoiminnon aika on oikein.
- Maailmanaikatoiminnon ilmaisain syttyy maailmanaikatilassa.
- Valitessasi maailmanaikatoiminnon, sekuntiosoitin siirtyy valittua maailmanaika-kaupunkia vastaavaan asentoon ja tunti sekä minuuttiosoitimet ilmaisevat kellonajan kotikaupungista.
- Valitse jokin kaupunkikoodi maailmanaikatilassa näyttääksesi kellonajan jostain tietyistä aikavyöhykkeistä ympäri maailman. Katso käyttöoppaan lopussa oleva kohta ”Kaupunkikooditaulukko” kellon tukemia UTC-differentiaaliasetuksia koskevia lisätietoja varten.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan maailmanaikatoiminnolla, joka valitaan **B**-painiketta painamalla.

Kellonajan tarkistaminen toisesta kaupungista

Paina **C**-painiketta maailmanaikatoiminnolla.

- Toimenpide valitsee nykyisen maailmanaikakaupungin näyttöön n. kahdeksi sekunniksi, jonka jälkeen näyttö ilmaisee kyseistä kaupunkia koskevan kellonajan.
- Voit vaihtaa näytössä näkyvän kaupunkikoodin seuraavaan kaupunkikoodiin painamalla **C**-painiketta. Kaupunkikoodit vaihtuvat kohdassa ”Kaupunkikooditaulukko” esitettyssä järjestyksessä.

Kaupunkikoodin vaihtaminen talvi- tai kesäaikaan

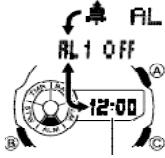


DST-ilmaisain

1. Käytä **C**-painiketta maailmanaikatilassa ja valitse kaupunkikoodi (aikavyöhyke), jonka talvi-/kesäaika-asetuksen haluat vaihtaa.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna valitaksesi kesäajan (DST-ilmaisain syttyy) tai talviajan (DST-ilmaisain sammuu).
 - DST-ilmaisain syttyy maailmanaikaruutuun, kun kesäaika-asetus aktivoidaan.
 - Huomioi, että kesäaika-/talviaika-asetus vaikuttaa ainoastaan näytössä näkyvään kaupunkikoodiin. Se ei vaikuta muihin kaupunkikoodeihin.
 - Valitessasi kesäaika-asetuksen kaupunkia varten joka on valittu kotikaupungiksi, kesäaika-asetus vaikuttaa myös kellonaikatoiminnon aikaan.
 - Huomioi, että kesä- ja talviajan välinen vaihtaminen ei ole mahdollista, kun kaupunkikoodiksi on valittu UTC.

(11)

HÄLYTYKSET

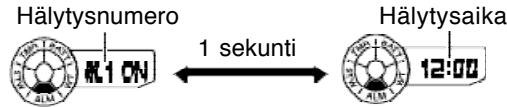


Hälytysaika (tunnit : minuutit)

Hälytystoiminto mahdollistaa viiden erillisen päivittäishälytyksen konfiguroimisen. Voit käyttää sitä myös tasatuntisignaalin päälle tai poiskytkentään.

- Kello piippaa n. 10 sekuntia hälytysajan koittaessa.
- Kun tasatuntisignaali aktivoidaan kello piippaa kerran aina tasatunnein.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan hälytystoiminnolla, joka valitaan **B**-painiketta painamalla.

Hälytysajan asetus



1. Käytä **C**-painiketta hälytystoiminnolla hälytysruutujen selaamiseksi, kunnes näyttöön ilmestyy ruutu, jonka ajan haluat asettaa.



- Hälytysruudut ovat **AL1**, **AL2**, **AL3**, **AL4** ja **AL5**.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes hälytysajan tunnit alkavat vilkkua. Tämä on asetustila.
 - Asetustilan valinta aktivoi hälytyksen automaattisesti.
 3. Paina **C**-painiketta selataksesi tunti-arvoja, kunnes näyttöön ilmestyy arvo, jonka haluat asettaa.
 - Huomioi oikea aika asettaessasi hälytysaika käyttäen 12-tuntista formaattia. Näyttöön syttyy **P**-kirjain iltapäivä-aikoja varten. Aamupäiväaikoja varten ei ole mitään ilmaisinta.
 - Kellonaikatoiminnolla valitsemasi 12- tai 24-tuntinen aikaformaatti on käytössä kaikissa myös hälytystilassa.
 4. Kun tuntiasetus on mieleisesi, siirrä vilkkuva kohdistin minuuttien asetukselle painamalla **B**-painiketta.
 - Paina **C**-painiketta minuuttiarvon selaamiseksi.
 5. Paina **B**-painiketta, kun minuuttiarvo on mieleisesi. "ON" ilmaisin alkaa vilkkua näytössä.
 - Paina **C**-painiketta kytkeäksesi hälytysasetuksen päälle tai pois.



6. Kun asetus on mieleisesi, poistu asetustilasta painamalla **A**-painiketta.

Hälytyksen toiminta

Hälytys soi esiasetettuun aikaan kellon toimintatilasta riippumatta.

- Hälytys ja tasatuntisignaali toimivat kellonaikatoiminnon ajan mukaisesti.
- Hälytyksen käynnistyttyä voit katkaista sen painamalla mitä tahansa painiketta.

Tasatuntisignaalin päällekytkentä/katkaisu

1. Käytä **C**-painiketta hälytystoiminnolla tasatuntisignaalin valintaan.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia, kunnes näyttöön ilmestyy vilkkuva "ON". Tämä on asetustila.
3. Paina **C**-painiketta kytkeäksesi tasatuntisignaalin päälle tai pois.



4. Kun asetus on mieleisesi voit sulkea asetusruudun painamalla **A**-painiketta.

Kaikkien hälytysten ja tasatuntisignaalin katkaisu

Pidä **C**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia hälytystilassa.

- Näyttöön syttyy "ALL OFF" merkiksi, että kaikki hälytykset ja tasatuntisignaali ovat pois käytöstä.

(11)

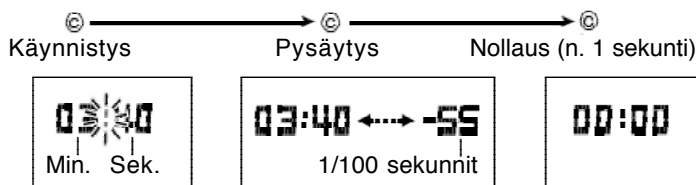
SEKUNTIKELLO



Sekuntikellolla voit mitata kokonaisaikoja.

- Sekuntikellon näyttöalue on 59 minuuttia ja 59,99 sekuntia.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistyen nolasta uudelleen aina saavutettuaan mitta-alueen rajan, kunnes se pysäytetään.
- Sekuntikello jatkaa ajanottoa vielä sekuntikellotoiminnolta poistumisenkin jälkeen.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan sekuntikellotoiminnolla joka valitaan **B**-painiketta painamalla.

Ajanotto sekuntikellolla



Voit käyttää kellon nopeusmittaria mitataksesi ajan (enintään 60 sekuntia), jonka ajoneuvo tarvitsee yhden kilometrin (yhden mailin) matkan kulkemiseen ja määrittää likimääräisen keskinopeuden tämän pohjalta.

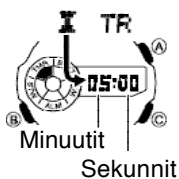
Nopeusmittarin käyttö

1. Paina **C**-painiketta sekuntikellotilassa.
 - Sekuntiosoitin alkaa liikkua ja pysähtyy automaattisesti saavuttaessaan 60 sekuntia.
 - Tunti- ja minuuttiosoitimet ilmaisevat kellonajan kotikaupungista.
2. Paina **C**-painiketta uudelleen, kun ajoneuvo on kulkenut yhden kilometrin (yhden mailin).
 - Sekuntiosoitin pysähtyy. Arvo, johon sekuntiosoitin osoittaa näyttöä ympäröivässä renkaassa vastaa keskinopeutta kyseisellä hetkellä.

Esimerkki: kun ajoneuvo on kulkenut yhden kilometrin (yhden mailin), sekuntiosoitin osoittaa lukua 120. Tämä tarkoittaa, että keskinopeus on 120 km/h (mp/h).

3. Pidä **C**-painiketta alaspainettuna n. sekunnin nolataksesi nopeusmittarin ja palauttaaksesi sekuntiosoitimen 12-asentoon.

AJASTIN



Voit asettaa ajastimen yhdestä minuutista 100 minuuttiin asti. Summeri alkaa hälyttää ajastimen nollautuessa.

- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan ajastintoiminnolla joka valitaan **B**-painiketta painamalla.

Ajastuksen loppumissummeri

Ajastuksen loppumissummeri ilmoittaa milloin ajastin nollautuu. Summeri soi n. 10 sekuntia tai, kunnes katkaiset sen painamalla mitä tahansa painiketta.

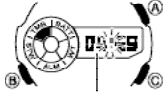
Ajastimen konfigurointi



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna ajastimen käynnistysajan näkyessä näytössä, kunnes käynnistysaika alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Ellei ajastimen käynnistysaika ole näkyvässä, valitse se suorittamalla toimenpiteet kohdasta "Ajastimen käyttö".
2. Voit selata minuuttien asetusarvoa painamalla **C**-painiketta.
 - Aseta **00:00** valitaksesi ajastimen ajaksi 100 minuuttia.
3. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

(11)

Ajastimen käyttö



Ajastimen nykyinen aika

Käynnistä ajastin painamalla **C**-painiketta ajastintoiminnolla.

- Ajastin jatkaa käyntiä ajastintilasta poistumisenkin jälkeen.
- Voit pysäyttää ajastimen hetkellisesti (taukotila) painamalla **C**-painiketta sen käydessä. Paina **C**-painiketta uudelleen, kun haluat jatkaa ajastimen käyttöä.
- Jos haluat katkaista ajastimen kokonaan, pidä **C**-painiketta alaspainettuna, kunnes ajastin palautuu käynnistysaika-arvolle.

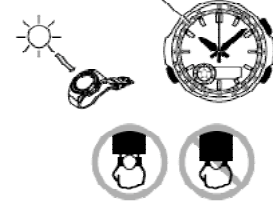
VIRTALÄHDE

Kello on varustettu aurinkokennolla ja ladattavalla akulla, joka latautuu aurinkokennon tuottamalla sähkövirralla. Alla oleva piirros näyttää millä tavalla kello tulee asettaa latausta varten.

Esimerkki: Aseta kello siten, että sen näyttö on suunnattu kohti valolähdettä.

- Viereinen piirros näyttää millä tavalla hiilikuiturannekkeella varustettu kello on suunnattava.
- Huomioi, että latauksen tehokkuus heikkenee merkittävästi, jos aurinkokenno on osittain hihansuun tmv. peitossa.

Aurinkokenno



Tärkeää!

- Kellon pitkäaikainen säilyttäminen paikassa, jossa ei ole valoa tai tavalla joka estää altistumisen valolle, kuluttaa akun nopeasti loppuun. Pidä kello mahdollisimman paljon altistettuna kirkkaalle valolle.
- Kello käyttää ladattavaa erikoisakkua aurinkokennon tuottaman sähköenergian varastointiin, joten akkua ei tarvitse normaalisti vaihtaa. Pitkäaikaisen käytön myötä akun kyky saavuttaa täysi varaus heikkenee kuitenkin. Jos sinulla on erikoisakkua koskevia latausongelmia, toimita kello valtuutetulle CASIO-kellosepälle ladattavan akun vaihtoa varten.
- Älä yritä itse poistaa tai vaihtaa erikoisakkua. Väärän tyyppisen akun käyttö voi vahingoittaa kelloa.
- Kellonaika ja kaikki muut asetukset pyyhkiytyvät, kun akun teho putoaa tasoon 5 ja vaihdattaessasi kelloon uuden akun.
- Kello asettuu unitilaan virran säästämiseksi, jos se jätetään pöytälaatikkoon tai johonkin muuhun pimeään paikkaan pitkäksi aikaa.

Akun teho- ja tehonpalautumisilmais

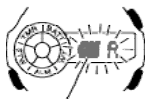
Näytössä oleva akun tehoilmais näyttää ladattavan akun nykyisen varaustason.

Taso	Akkutehon ilmais	Toimintatila
1		Kaikki toiminnot ovat käytettävissä.
2		Kaikki toiminnot ovat käytettävissä.
3	 "Lataa pian" hälytys"	Kello asettuu kellonaikatilaa ja sekuntiosoitin alkaa siirtymään 2 sekunnin askelin. Taustavalo ja summerihälytys kytkeytyvät pois käytöstä.
4		Kaikki osoittimet pysähtyvät 12-asentoon. Kaikki toiminnot ja ilmaisimet ovat poissa käytöstä.
5		Kaikki toiminnot ovat poissa käytöstä.

- Vilkkuva ilmaisimella tasolla 3 kertoo, että akun teho on hyvin matala kello on altistettava kirkkaalle valolle latausta varten mahdollisimman pian.
- Kaikki toiminnon kytkeytyvät pois käytöstä tasolla 5 ja asetukset palautuvat tehtaan perusarvoille. Konfiguroi kellonaika, päiväys ja muut asetukset uudelleen, kun akun teho on noussut tasolle 2 pudottuaan sitä ennen tasolle 5.
- Kellon kotikaupunkikoodiksi vaihtuu automaattisesti **TYO** (Tokio) aina, kun akun teho putoaa tasolle 5. Jos käytät kelloa Tokion (Japanin aikavyöhyke) ulkopuolella, sinun on vaihdettava kotikaupunkikoodin asetus vastaamaan nykyistä sijaintipaikkaasi.

(11)

- Ilmaisimet syttyvät näyttöön uudelleen heti, kun akku on latautunut tasolta 5 tasolle 2.
- Kellon jättäminen alttiiksi suoralle auringonvalolle tai muulle voimakkaalle valolähteelle voi aiheuttaa hetkellisesti akun todellista varaustasoa korkeampia lukemia. Akun tehoilmaisoin palautuu kuitenkin normaalille tasolle muutamassa minuutissa.



Palautumisilmaisoin

- Taustavalon tai summeritoimintojen lyhytaikainenkin käyttö voi syyttää ilmaisimen näyttöön. Kun akun teho on palautunut jonkin ajan kuluttua ja ilmaisimen sammuu, kaikki edellisellä sivulla mainitut toiminnot ovat jälleen käytettävissä.
- Jos ilmaisimen syyttyä toistuvasti se tarkoittaa todennäköisesti, että jäljellä oleva akkuteho on matala. Jätä kello tällöin kirkkaaseen valoon latausta varten.

Latausta koskevat varoimenpiteet

Tietyt latausolosuhteet voivat kuumentaa kelloa voimakkaasti. Vältä jättämästä kelloa alla esitettyihin paikkoihin latausta varten. Huomioi myös, että kellon voimakas kuumeneminen muuttaa nestekidenäytön täysin mustaksi. Näyttö normalisoituu kuitenkin, kun kellon lämpötila laskee.

Varoitus!

Kellon jättäminen kirkkaaseen valoon latausta varten voi aiheuttaa voimakasta kuumenemista. Noudata varovaisuutta kellon käsittelyssä välttääksesi palovamman.

Kello kuumenee erityisen voimakkaasti, kun se jätetään alla lueteltuihin paikkoihin pitkäksi aikaa.

- Auringonvaloon pysäköidyn lukitun auton kojelaudalle.
- Liian lähelle loistevalaisinta.
- Suoraan auringonpaisteeseen.

Latausopas

Seuraava taulukko näyttää päivittäisen ajan, jonka kellon on oltava altistettuna valolle tuottaakseen riittävästi tehoa normaaleja päivittäistoimintoja varten.

Valotustaso (kirkkaus)	Likimääräinen altistusaika
Ulkosalla auringonvalossa (50 000 luxia)	8 minuuttia
Auringonvalossa ikkunan läpi (10 000 luxia)	30 minuuttia
Päivänvalossa ikkunan läpi pilvipoutaisena päivänä (5000 luxia)	48 minuuttia
Sisällä loistevalaistuksessa (500 luxia)	8 tuntia

- Tutustu kohtaan "Virtalähde" akun toiminta-aikaa ja päivittäisiä käyttöolosuhteita koskevia lisätietoja varten.
- Varmista kellon vakaa toiminta altistamalla sen säännöllisesti kirkkaalle valolle.

Palautumisajat

Alla oleva taulukko näyttää tarvittavan valomäärän nostaakseen akun varauksen seuraavalle tasolle.

Valotustaso (kirkkaus)	Likimääräinen valotusaika				
	Taso 5	Taso 4	Taso 3	Taso 2	Taso 1
Ulkona auringonvalossa (50 000 luxia)		2 tuntia		18 tuntia	5 tuntia
Auringonvalossa ikkunan läpi (10 000 luxia)		6 tuntia		67 tuntia	18 tuntia
Päivänvalossa ikkunan läpi pilvipoutaisena päivänä (5000 luxia)		8 tuntia		108 tuntia	29 tuntia
Sisällä loistevalaistuksessa (500 luxia)		94 tuntia		-----	-----

- Yllä esitetyt valotusajat ovat ainoastaan vertailutarkoituksia varten. Todelliset valotusajat riippuvat valaisuolosuhteista.

(11)

OSOITTIMIEN KOTIASENNOT

Voimakas magnetismi tai isku voi aiheuttaa osoittimien siirtymisen väärin asentoihin. Suorita tällaisessa tapauksessa osoittimien kotiasentojen säätö.

- Osoittimien kotiasentoja ei tarvitse säätää, jos kellonaikatoiminnon analogi- ja digitaaliajat ovat samat.
- **C**-painikkeen alaspainettuna pitäminen säätötoimenpiteiden aikana siirtää säädettävää osoitinta nopeasti. Osoittimen nopea siirtyminen jatkuu tällöin, vaikka **C**-painike vapautetaan. Voit halutessasi pysäyttää osoittimien nopean siirtymisen painamalla mitä tahansa painiketta.

Osoittimien kotiasentojen säätö



Oikea sekuntiosoitimen asento



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kuusi sekuntia kellonaikatoiminnolla. Vapauta painike, kun näyttöön ilmestyy ”**H-SET**”.
 - Vaikka näyttöön ilmestyy ”**ADJ**”n. kolmen sekunnin kuluttua, älä vapauta painiketta vielä. Pidä sitä alaspainettuna, kunnes ”**H-SET**” ilmaisin syttyy.
 - Sekuntiosoitimen tulee siirtyä 12-asentoon (kotiasento) ja ”**SEC 00**” alkaa vilkkua näytössä.
 - Ellei sekuntiosoitin osoita 12-asentoon, säädä se käyttämällä **C**-painiketta. Jokainen **C**-painikkeen painallus siirtää osoitinta yhden sekunnin.
2. Paina **B**-painiketta, kun sekuntiosoitin on oikeassa kotiasennossa.
 - Tunti- ja minuuttiosoitimien tulee siirtyä 12-asentoon (osoittimien kotiasento) ja ”**+0:00**” alkaa vilkkua näytössä.
3. Seuraava toimenpide riippuu siitä ovatko tunti- ja minuuttiosoitimet 12-asennon vasemmalla tai oikealla puolella.

• Jos osoittimet osoittavat 12-asentoa

Siirry vaiheeseen 4.

• Jos osoittimet ovat 12-asennon vasemmalla puolella

Käytä **C**-painiketta ja siirrä osoittimia myötäpäivään, kunnes ne ovat 12-asennossa.

• Jos osoittimet ovat 12-asennon oikealla puolella

Paina **B**-painiketta, jolloin vilkkuva näyttö vaihtuu ”**-0:00**” ilmaisimeen. Käytä sitten **C**-painiketta osoittimien siirtämiseksi vastapäivään, kunnes ne ovat 12-asennossa.

- Jokainen **C**-painikkeen painallus siirtää osoittimia 10 sekuntia.

4. Kun kaikki asetukset ovat mieleisesi, palaa kellonaikatilaan painamalla **A-painiketta.**

- Suoritettuasi osoittimien kotiasentojen säädön, valitse kellonaikatoiminto ja tarkista, että analogiset osoittimet ja digitaalinäyttö näyttävät samaa aikaa. Muussa tapauksessa osoittimien kotiasennot on säädettävä uudelleen.

TÄRKEÄÄ!

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

Painikkeiden merkkiääni

Painikkeiden merkkiääni soi joka kerta, kun painat yhtä kellon painikkeista. Voit halutessasi myös katkaista painikkeiden merkkiäänän.

- Hälytykset, tasatuntisignaali ja piippaussummeri toimivat normaalisti, vaikka painikkeiden merkkiääni katkaistaan.

Painikkeiden merkkiäänän päällekytkentä/katkaisu



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia kellonaikatoiminnolla. Vapauta painike, kun näyttöön ilmestyy ”**ADJ**”.
 - ”**12H**” (12-tuntinen aikaformaatti) tai ”**24H**” (24-tuntinen aikaformaatti) alkaa myös vilkkua näytössä.
2. Paina **B**-painiketta yhdeksän kertaa, kunnes painikkeiden nykyinen merkkiääniasetus (**KE YJ** tai **MU TE**) ilmestyy näyttöön.
3. Paina **C**-painiketta kytkeäksesi painikkeiden merkkiäänän päälle (**KE YJ** ilmaisin syttyy) tai pois (**MU TE** ilmaisin syttyy).
4. Sulje asetusruuu painamalla **A**-painiketta.

Virrnsäästötoiminto

Virrnsäästötoiminto asettaa kellon unitilaan automaattisesti aina, kun kello jätetään johonkin pimeään paikkaan tietyksi ajaksi. Alla oleva taulukko ilmaisee millä tavalla virrnsäästötoiminto vaikuttaa kellon toimintoihin.

Pimeässä kulunut aika	Näyttö	Toiminto
60-70 minuuttia	Tyhjä	Sekuntiosoitin siirtyy 12-asentoon ja pysähtyy. Kaikki toiminnot ovat käytettävissä. Näyttö on tyhjä.
6 tai 7 päivää	Tyhjä	Kaikki osoittimet pysähtyvät 12-asentoon. Summeri, taustavalo ja näyttö ovat poissa käytöstä.

- Kellon pitäminen hihansuun peitossa voi aiheuttaa sen asettumisen unitilaan.
- Kello ei asetu unitilaan 6:00 AM - 9:59 PM (06:00 - 21.59) välisenä aikana. Jos kello on jo unitilassa 6:00 AM aikaan, kello pysyy edelleen unitilassa.

Palautuminen unitilasta

Suorita jokin alla esitetyistä toimenpiteistä.

- *Siirrä kello johonkin hyvin valaistuun paikkaan.*
- *Paina mitä tahansa painiketta.*

Automaattinen paluu

- Jos et suorita mitään toimenpidettä n. kolmeen minuuttiin, kun jokin asetusruutu näkyy kellon näytössä, kello sulkee asetusruudun automaattisesti.

Tietojen selailu

Käytä **C**-painiketta eri toimintatiloissa ja asetusruuduissa tietojen selailemiseksi näytössä. Useimmissa tapauksissa voit nopeuttaa selailunopeutta pitämällä kyseistä painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna selailun aikana.

Perusruudut

Valitessasi maailman aikatoiminnon tai hälytystoiminnon, näyttöön ilmestyy ensimmäiseksi tiedot, jotka olivat tarkasteltavana, kun toiminto viimeksi suljettiin.

Kellonaika

- Sekuntien laskun ollessa 30 - 59 sekunnin välisellä alueella, sekuntien nollaaminen kasvattaa minuuttilukua yhdellä. 00 - 29 välisellä alueella sekunnit nollautuvat minuuttilukua muuttamatta.
- Vuosiluku voidaan asettaa vuosien 2000-2099 väliselle ajalle.
- Kellon sisäänrakennettu automaattikalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet automaattisesti. Asetettuasi päiväyksen sitä ei tarvitse muuttaa, paitsi vaihdettuasi kelloon uuden pariston.
- Kellonaikatoiminnon kaikki kaupunkikoodiajat lasketaan Greenwich Mean Time (GMT) (differentiaalimukaisesti kotikaupungin aika-asetukseen perustuen).

Maailman aika

- Sekuntien lasku maailman aikatoiminnolla on tahdistettu sekuntien laskuun kellonaikatoiminnolla.

Taustavaloa koskevat varotoimet

LED-diodi ja valonohjauspaneeli valaisevat kellon näytön helpottaen tietojen lukemista hämärässä. Paina **A**-painiketta missä tahansa toimintatilassa sytyttääksesi näytön taustavalon n. sekunniksi.

- Taustavaloa on vaikea nähdä suorassa auringonvalossa.
- Taustavalo sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys käynnistyy.
- Taustavalon usein toistuva käyttö lyhentää ladattavan akun toiminta-aikaa.

(11)

TEKNISET TIEDOT

Tarkkuus normaali lämpötilassa: ±15 sekuntia/kuukausi.

Digitaaliaika: tunnit, minuutit, sekunnit, iltapäivä (P), kuukausi, päivämäärä ja viikonpäivä.

Aikaformaatti: valittavissa 12 tuntia tai 24 tuntia

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

Muuta: kotikaupunkikoodi: (voidaan liittää yhdelle 29 kaupunkikoodista), kesäaika/talviaika.

Analogiaika: tunnit, minuutit (osoitin siirtyy 10 sekunnin välein).

Maailmanaika: 29 kaupunkia (29 aikavyöhykettä).

Muuta: kesäaika/talviaika.

Hälytykset: 5 päivittäishälytystä, tasatuntisignaali

Sekuntikello

Mittausyksikkö: 1/100 sekunnit

Mittauskapasiteetti: 59,59.99"

Mittaustoiminnot: kokonaisaika, nopeusmittari

Ajastin

Mittausyksikkö: 1 sekunti

Ajastimen toiminta-alue: 1 minuutista 100 minuuttiin (1 minuutin tarkkuudella)

Näytön taustavalo: LED-valodiodeja

Muuta: painikkeiden merkkiäänäen aktivointi/katkaisu, kielen valinta viikonpäivää varten

Virtalähde: aurinkokenno ja yksi ladattava akku

Akun likimääräinen toiminta-aika: 5 kuukautta (täydestä latauksesta tasoon 4) alla luetelluissa olosuhteissa:

- Kello ei ole alttiina valolle
- Sisäinen kellonaika
- Näyttö aktivoituna 18 tuntia/päivä, unitilassa 6 tuntia/päivä
- 1 taustavalon käyttö (1.5 sekuntia)/päivä
- 10 sekuntia hälytystä/päivä

KAUPUNKIKOODITAUUKKO

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
LAX	Los Angeles	-8
DEN	Denver	-7
CHI	Chicago	-6
NYC	New York	-5
SCL	Santiago	-4
RIO	Rio De Janeiro	-3
RAI	Prala	-1
UTC		0
LON	London	
PAR	Paris	+1

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
ATH	Athens	+2
JED	Jeddah	+3
THR	Tehran	+3.5
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4.5
KHI	Karachi	+5
DEL	Delhi	+5.5
KTM	Kathmandu	+5.75
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6.5
BKK	Bangkok	+7
HKG	Hong Kong	+8
TYO	Tokyo	+9

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
ADL	Adelaide	+9.5
SYD	Sydney	+10
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

- Perustuu heinäkuun tietoihin vuodelta 2010.
- Kansainvälistä aikajärjestelmää hallitsevat säännöt (GMT-differentiaali ja koordinoitu yleisaika) ja kesäaika määritellään jokaisessa maassa erikseen.

Yllä olevan taulukon tekstien selitykset:

City Code = kaupunkikoodi

City = kaupunki

UTC Offset/GMT differential = UTC-yleisaika/GMT-differentiaali