

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

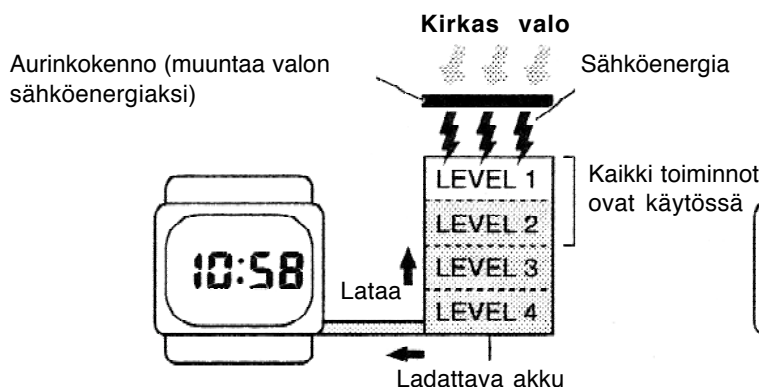


Kellon aurinkokennon tuottama sähköenergia varastoituu sisäänrakennettuun akkuun. Kellon jättäminen tai käyttäminen paikassa, jossa se ei ole alttiina kirkkaalle valolle kuluttaa akun nopeasti loppuun. Varmista, että kello on mahdollisimman paljon alttiina valolle.

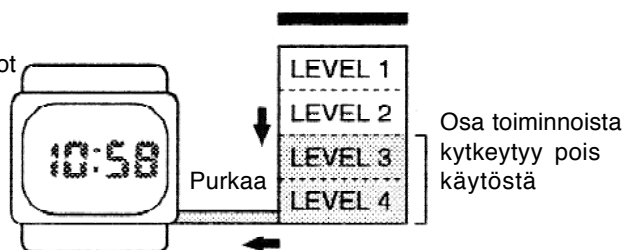
- Aseta kello siten, että sen näyttö on suunnattu kohti kirkasta valolähdettä ellet pidä sitä ranteessasi,
- Pidä kello mahdollisimman paljon hihansuun ulkopuolella. Lataaminen heikenee merkittävästi, jos kellon näyttö on osittain hihansuun peitossa.

- 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 akku tyhjenee kokonaan, sinun on latauksen jälkeen konfiguroitava kellon asetukset uudelleen. 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 "Virransäästötoiminto" 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".



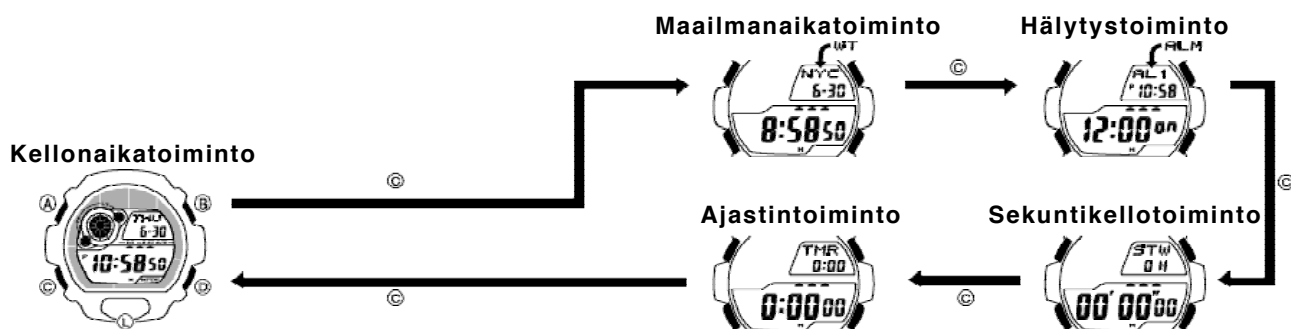
(12)

SISÄLLYSLUETTELO

Kellon toiminnot	2
Kellonaika	2
Maailmanaika	4
Hälytykset	4
Sekuntikello	5
Ajastin	6
Näytön taustavalo	7
Virtalähde	8
Tärkeää	9
Tekniset tiedot	11

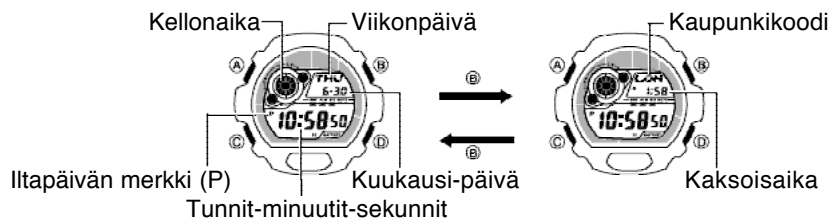
KELLON TOIMINNOT

- Paina **C**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.
- Voit sytyttää näytön taustavalon painamalla **L**-painiketta missä toimintatilassa tahansa.



Paina **A**-painiketta vaihtaaksesi ylempää näyttöä viikonpäivän, päiväyksen, valitun maailmanaikakaupungin ja ajan (kaksoisaika) välillä. Käytä kellonaikatoimintoa ajan ja päiväyksen asettamista ja tarkistamista varten.

KELLONAIKA

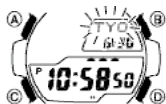


Lue tämä ennen ajan ja päiväyksen asettamista!

Kellon muistiin on esiasetettu joukko kaupunkikoodoja, joista jokainen edustaa aikavyöhykettä, jossa kyseinen kaupunki sijaitsee. Asettaessasi aikaa, on tärkeää että valitset ensin oikean kaupunkikoodin kotikaupunkiasi varten (kaupunki, jossa normaalisti käytät kelloa). Jos sijaintisi ei sisälly esiasetettuihin kaupunkikoodeihin, valitse esiasetettu kaupunkikoodi, joka sijaitsee samassa aikavyöhykkeessä kuin olinpaikkasi.

- Huomioi, että kaikki ajat maailmanaikakaupunkikoodoja varten ilmaistaan kellonaikatoiminnolla konfiguroimiesi aika- ja päiväysasetusten mukaan.

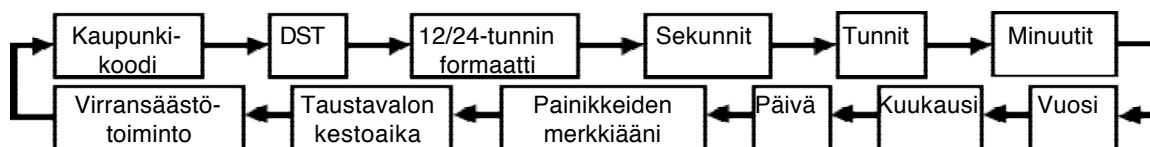
Ajan ja päiväyksen asettaminen manuaalisesti



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa, kunnes kaupunkikoodi alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Valitse haluamasi kaupunkikoodi painamalla **D** ja **B**-painikkeita.
 - Muista valita kotikaupunkikoodi ennen muiden asetusten muuttamista.
 - Täydelliset tiedot kaupunkikoodista löytyy käyttöoppaan lopussa kohdasta "Kaupunkikooditaulukko".

(12)

3. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



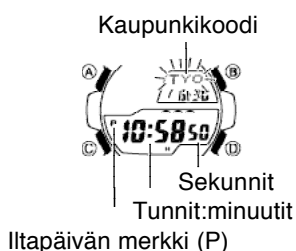
4. Kun muutettavaksi haluamasi kellonaika-asetus vilkkuu, paina **D** tai **B**-painiketta muuttaaksesi sitä alla esitetyllä tavalla.

Näyttö	Toiminto	Toimenpide
TYO	Kotikaupungin määrittäminen	Paina D (itä) tai B (länsi)
OFF	Kesäajan (ON) tai talviajan (OFF) vaihtaminen.	Paina D .

Näyttö	Toiminto	Toimenpide
12H	12-tuntisen (12H) ja 24-tuntisen (24H) aikaformaatin vaihtaminen.	Paina D .
50	Sekuntien nollaaminen (00).	Paina D .
P 10:58	Tuntien ja minuuttien muuttaminen.	Paina D (+) ja B (-).
2011 6-30	Vuosiluvun, kuukauden tai päivän muuttaminen.	Paina D (+) ja B (-).
KEY	Painikkeiden toimintaa aktivointi (KEY) tai peruutus (MUTE).	Paina D .
LT1	Taustavalon kestoajan valinta. LT1 (n. 1.5 sekuntia) LT3 (n. 3 sekuntia)	Paina D .
PS 00	Virransäästötoiminnon aktivointi (ON) tai peruutus (OFF).	Paina D .

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

Kotikaupungin määrittäminen



1. Pidä **A**-painike alaspainettuna kellomaikatilassa, kunnes kaupunkikoodi alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **D** (itä) ja **B** (länsi) painiketta valitaksesi kaupunkikoodin jota haluat käyttää kotikaupunkina.
3. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

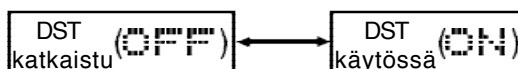
Kesäaika (DST)

Kesäaika siirtää aika-asetusta tunnilla eteenpäin talviajasta. Muista kuitenkin, että kaikki maat tai jopa paikallisalueet eivät siirrä kellojaan kesäaikaan.

Kesäaika-asetuksen vaihto



1. Pidä **A**-painike alaspainettuna kellomaikatilassa, kunnes kaupunkikoodi alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Valitse DST-asetus painamalla **C**-painiketta.
3. Käytä **D**-painiketta selataksesi DST-asetuksia alla esitetyllä tavalla.



4. Kun haluamasi asetus on valittu, sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

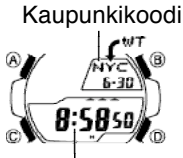
- **DST**-ilmaisin syttyy näyttöön merkiksi, että kesäaika-asetus on käytössä.

(12)

2-tuntinen ja 24-tuntinen aika

- 12-tuntista formaattia käytettäessä tuntinumeroiden vasemmalle puolelle syttyy **P**-ilmaisoin puolen päivän - 11:59 välisiä aikoja varten. Keskiyön - aamupäivän (11:59) välisiä aikoja varten ei ole mitään ilmaisinta.
- 24-tuntisella formaatilla näyttö ilmaisee 0:00 - 23:59 väliset ajat ilman **P**-ilmaisinta.
- Kellonaikatoiminnolla valitsemasi 12-tuntinen/24-tuntinen aikaformaatti on käytössä kaikissa toimintatiloissa.

MAAILMANAIKA



Kellonaika valitusta kaupungista

Maailmanaika näyttää kellonajan 48 kaupungista (31 aikavyöhykettä) ympäri maapallon.

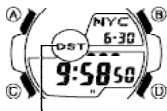
- Maailman aikatoiminnon ajat ovat tahdistetut kellon aikatoiminnon aikaan. Jos maailman aikatoiminnon ajassa on mielestäsi jokin virhe, vatmista, että olet valinnut kotikaupungiksi oikean kaupungin. Tarkista myös, että kellon aikatilassa näkyvä aika on oikein.
- Valitse jokin kaupunkikoodi maailman aikatilassa näyttääksesi ajan jostain tietyistä aikavyöhykkeistä ympäri maapallon. Katso kohta "UTC-differentiaali/kaupunkikoodilista" käyttöoppaan lopussa kellon tukemia UTC-differentiaaliasetuksia koskevia lisätietoja varten.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan maailman aikatoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Kellonajan tarkistaminen toisesta kaupungista

Voit selata kaupunkikoodeja (aikavyöhykkeitä) painamalla **D**-painiketta (itään) tai **B**-painiketta (länteen) maailman aikatilassa.

- Voit siirtyä UTC-aikavyöhykkeeseen painamalla **D** ja **B**-painiketta samanaikaisesti.

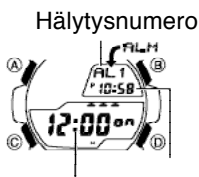
Kaupunkikoodin vaihtaminen talvi- tai kesäaikaan



DST-ilmaisoin

1. Käytä **D** ja **B**-painiketta maailman aikatoiminnolla ja valitse kaupunkikoodi jonka kesä-/talviaika-asetuksen haluat vaihtaa.
2. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna valitaksesi kesäaika-asetuksen (**DST**-ilmaisoin syttyy) tai talviaika-asetuksen (**DST**-ilmaisoin sammuu).
 - DST-ilmaisoin näkyy maailman aikatoiminnon ruudussa, kun kesäaika-asetus on aktivoitu.
 - DST-asetus voidaan valita yksilöllisesti jokaista kaupunkikoodia varten (paitsi UTC).
 - DST-asetuksen valinta kotikaupungiksi valittua kaupunkikoodia varten aktivoi DST-asetuksen myös normaalia kellonaikaa varten.

HÄLYTYKSET



Hälytysaika (tunnit:minuutit)

Voit asettaa yhteensä viisi erillistä päivittäishälytystä (tunnit ja minuutit). Kun jokin hälytyksistä aktivoidaan, hälytys käynnistyy kellon saavuttaessa esiasetetun hälytysajan. Yksi hälytyksistä on torkkuhälytys, neljän muun ollessa kertahälytyksiä. Voit aktivoida myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kaksi kertaa aina tasatunnein.

- Hälytysruutuja on viisi. Numerot **AL1**, **AL2**, **AL3** ja **AL4** ovat päivittäishälytyksiä ja **SNZ** on torkkuhälytys. Tasatuntisignaalin ruutu on **SIG**.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan hälytystoiminnolla, jonka voit valita **C**-painiketta painamalla.

Hälytysajan asettaminen



1. Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla selataksesi hälytysruutuja, kunnes näyttöön ilmestyy hälytys, jonka ajan haluat asettaa.



- Asettaaksesi päivittäishälytyksen, valitse hälytysruutu **AL1**, **AL2**, **AL3** tai **AL4**. Valitse **SNZ**-ruutu, jos haluat asettaa torkkuhälytyksen.
- Torkkuhälytys kertaantuu viiden minuutin välein.

(12)

- Valittuasi hälytyksen, pidä **A**-painiketta alaspainettuna, kunnes hälytysajan tuntiasetus alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
- Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitetystä järjestyksessä.



- Käytä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita tuntien ja minuuttien muuttamiseen.
 - Asettaessasi hälytysaikaa käyttäen 12-tuntista aikaformaattia, huomio, onko kyseessä aamupäivä (ei ilmaisinta) tai iltapäivä (**P**-kirjain syttyy näyttöön).
- Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

Hälytyksen toiminta

Hälytys soi n. 10 sekuntia esiasetettuun aikaan kellon toimintatilasta riippumatta. Jos kyseessä on torkkuhälytys, hälytys kertaantuu yhteensä seitsemän kertaa, viiden minuutin välein, tai kunnes katkaiset hälytyksen.

- Hälytys ja tasatuntisignaali toimivat kellonaikatoiminnon ajan mukaan.
- Hälytyksen käynnistyttyä voit katkaista sen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Torkkuhälytys peruuntuu, jos jokin alla esitetystä toimenpiteistä suoritetaan torkkuhälytysten välisten 5-minuutin jaksojen aikana.

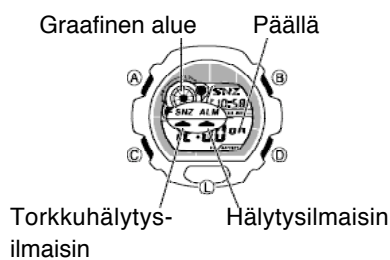
Valitaan kellontoiminnon asetusruutu

Valitaan **SNZ**-asetusruutu

Hälytyksen testaaminen

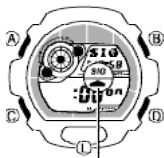
Käynnistä hälytys pitämällä **D**-painiketta alaspainettuna hälytystoiminnolla.

Hälytyksen päällekytkentä ja katkaisu



- Valitse haluamasi hälytys painamalla **D**-painiketta hälytystoiminnolla.
- Paina **B**-painiketta kytkeäksesi hälytyksen päälle tai pois.
 - Hälytysilmaisain (**ALM**) syttyy hälytystoimintoruutuun, kun jokin hälytyksistä (**AL1**, **AL2**, **AL3**, **AL4** tai **SNZ**) aktivoidaan.
 - Kun jokin hälytys aktivoidaan, sitä vastaava ilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa.
 - Hälytysilmaisain vilkkuu ja grafiikka pyörii näytössä hälytyksen soidessa.
 - Torkkuhälytysilmaisain (**SNZ**) vilkkuu torkkuhälytyksen soidessa ja hälytysten välisten 5 minuutin jaksojen aikana.

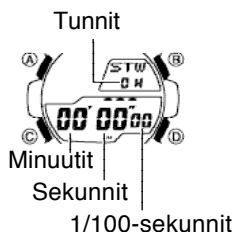
Tasatuntisignaalin päällekytkentä ja katkaisu



Tasatuntisignaalin ilmaisin

- Käytä **D**-painiketta hälytystoiminnolla valitaksesi tasatuntisignaalin (**SIG**)..
- Paina **B**-painiketta kytkeäksesi tasatuntisignaalin päälle tai pois.
 - Tasatuntisignaalin ilmaisin näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun tasatuntisignaali on aktivoitu.

SEKUNTIKELLO



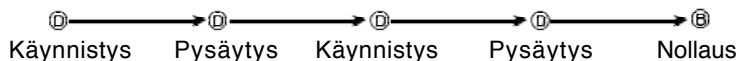
Sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa.

- Sekuntikellon näyttöalue on 23 tuntia, 59 minuuttia ja 59.99 sekuntia.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistyen nolasta uudelleen aina saavutettuaan mittausalueen rajan, kunnes se pysäytetään.
 - Sekuntikello jatka ajanottoa, vaikka sekuntikellotoiminto suljetaan.
 - Jos ajanottotoiminto suljetaan, kun jokin väliaika on pysäytettynä näytössä, kyseinen väliaika pyyhkiytyy ja sekuntikello palaa kokonaisajan mittaukselle.
- Kaikki tämän osan toimenpiteet suoritetaan sekuntikellotoiminnolla, joka valitaan **C**-painiketta painamalla.

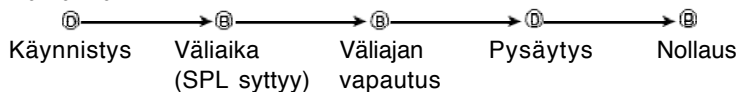
(12)

Ajanotto sekuntikellolla

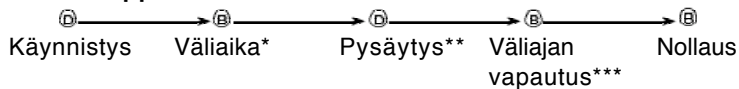
Kokonaisaika



Väliaika



Kaksi loppuaikaa

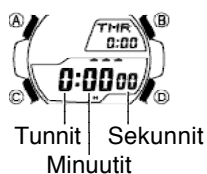


* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

** Toinen juoksija maalissa.

*** Toisen juoksijan loppuaika.

AJASTIN



Ajastimen voi asettaa yhdestä minuutista 24 tuntiin asti. Hälytys käynnistyy ajastimen nollauduttua.

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

Ajastimen konfiguroiminen



1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna ajastimen käynnistysajan näkyessä näytössä, kunnes nykyinen käynnistysaika alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Jos ajastimen käynnistysaika ei ilmesty näkyviin, valitse se suorittamalla toimenpiteet kohdasta "Ajastimen käyttäminen".
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kohdistinta alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



3. Käytä **D** (+) ja **B** (-) painikkeita muuttaaksesi tunti- tai minuuttilukua.
 - Valitse **0:00**, jos haluat asettaa ajastimen käynnistysajaksi 24 tuntia.
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

Ajastimen käyttäminen

Ajastimen
Sekunnit käynnistysaika



Ajastimen nykyinen aika

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

- Ajastin jatkaa käyntiä ajastintoiminnon sulkemisenkin jälkeen.
- Voit asettaa ajastimen taukotilaan painamalla **D**-painiketta sen käydessä. Paina **D**-painiketta uudelleen, kun haluat jatkaa ajastimen käyttöä.
- Jos haluat katkaista ajastimen kokonaan, aseta se ensin taukotilaan painamalla **D**-painiketta ja paina sitten **B**-painiketta. Toimenpide palauttaa ajastimen sen käynnistysaika-arvolle.

Ajastimen loppusummeri

Ajastimen loppusummeri ilmoittaa milloin ajastin nollautuu. Piippaussummeri pysähtyy 10 sekunnin kuluttua tai painaessasi mitä tahansa painiketta.

TAUSTAVALO

Automaattisen valokytkimen
ilmaisoin



Kellossa on EL-paneeli (elektroluminenssi), jotka saa koko näytön hohtamaan helpottaen tietojen lukemista hämärässä. Kellon automaattinen valokytkin sytyttää taustavalon automaattisesti aina, kun käännät kellon kasvojesi kohti.

- Automaattisen valokytkimen on oltava aktivoitu (automaattisen valokytkimen ilmaisoin palaa toimiakseen).
- Katso lisätietoja kohdasta "Taustavaloa koskevat varotoimenpiteet".

Taustavalon sytyttäminen manuaalisesti

Voit sytyttää näytön taustavalon painamalla **L**-painiketta missä tilassa tahansa.

- Yllä esitetty toimenpide sytyttää taustavalon automaattisen valokytkimen nykyisestä asetuksesta riippumatta.
- Suorita alla esitetyt toimenpiteet valitaksesi taustavalon kestoajaksi 1.5 tai 3 sekuntia. Painaessasi **L**-painiketta taustavalo palaa joko 1.5 tai 3 sekuntia taustavalon nykyisestä asetuksesta riippuen.

Taustavalon kestoajan määrittäminen

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes näytön sisältö alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta 10 kertaa, kunnes taustavalon nykyinen asetus (**LT 1** tai **LT 3**) ilmestyy näyttöön.
3. Paina **D**-painiketta valitaksesi asetukseksi **LT1** (n. 1.5 sekuntia) tai **LT 3** (n. 3 sekuntia).
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.

Automaattinen valokytkin

Kun automaattinen valokytkin aktivoidaan näytön taustavalo syttyy aina, kun käännät ranteesi alla esitetyllä tavalla missä toimintatilassa tahansa. Huomioi, että kellossa on "Full Auto EL Light" toiminto, joten automaattinen valokytkin toimii vain, kun käytettävissä oleva valo putoaa alle tietyn tason. Valokytkin ei sytytä taustavaloa kirkkaassa valaistuksessa.

Kellon asettaminen vaakatasoon ja kallistamalla sitä sitten kasvojesi kohti yli 40° astetta aiheuttaa taustavalon syttymisen.



Alle 15 astetta syttymistä varten



- Taustavalo ei syty, jos kelloa kallistetaan yli 15 astetta vaakatason yli tai sen alle.

Varoitus!

- Varmista aina, että olet turvallisessa paikassa lukiessasi kellon tietoja automaattista valokytkintä käyttäen. Noudata erityistä varovaisuutta juostessasi tai harrastaessasi jotain muuta aktiviteettia, joka voi aiheuttaa onnettomuuden tai loukkaantumisen. Huolehdi myös siitä, että taustavalon äkillinen syttyminen automaattisen valokytkimen toiminnasta johtuen, ei häiritse muita ihmisiä ympärilläsi.
- Kellon ollessa ranteessasi, varmista, että sen automaattinen valokytkin on katkaistu ennen polkupyörällä tai moottoripyörällä ajoa tai kuljettaessasi jotakin moottorikäyttöistä ajoneuvoa. Valokytkimen äkillinen tai vahingossa tapahtuva toiminta saattaa häiritä keskittymistä, jonka seurauksena voi olla liikenneonnettomuus ja henkilövamma.

Automaattisen valokytkimen aktivointi/peruutus

Pidä **L**-painiketta alaspainettuna n. kolme sekuntia kellonaikatoiminnolla automaattisen valokytkimen aktivoimiseksi (● ilmaisoin syttyy) tai peruuttamiseksi (●● ilmaisoin sammuu).

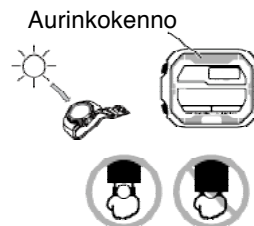
- Automaattisen valokytkimen ilmaisoin (●) näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun automaattinen valokytkin on aktivoitu.

VIRTUALÄHDE

Kelloon varustettu aurinkokennolla ja ladattavalla akulla. Aurinkokenno muuntaa valoenergian sähkövirraksi, joka lataa kellon akun. Alla oleva piirros näyttää millä tavalla kello tulee asettaa latausta varten.

Esimerkki: Käännä kellon näyttö suoraan kohti valolähdettä.

- Huomioi, että latauksen teho vähenee, jos aurinkokenno on osittain hihansuun tmv. peittämä.
- Yritä pitää kelloa hihan ulkopuolella mahdollisimman paljon parhaan lataustehon varmistamiseksi.

**Tärkeää!**

- Kellon pitkäaikainen säilytys paikassa, jossa ei ole valoa tai sen pitäminen tavalla, joka estää valolle altistumisen, voi kuluttaa akun varauksen loppuun. Varmista, että kello on alttiina kirkkaalle valolle mahdollisimman paljon.
- Kello käyttää ladattavaa akkua aurinkokennon tuottaman tehon varastointiin, joten tavallista paristoa ei tarvita. Pitkäaikaisen käytön jälkeen ladattavan akun varauskyky kuitenkin vähenee. Ota tällaisessa tapauksessa yhteys CASIO-myyjään uuden akun vaihtoa varten.
- Älä koskaan yritä poistaa tai vaihtaa ladattavaa akkua itse. Väärin tyyppisen akun käyttö voi vahingoittaa kelloa.
- Kaikki muistiin taltioidut tiedot ja aika- ja muut asetukset palautuvat alkuperäisille tehdasasetuksille, kun akun teho laskee tasolle 5 tai kelloon vaihdetaan uusi akku.
- Aktivoi kellon virransäästötoiminto ja säilytä sitä normaalissa valaistuksessa varastoidessasi sen pitkäksi ajaksi. Tämä estää akun tyhjenemisen.

Akun varaustaso- ja palautumisilmais

Näytössä oleva akun varaustasoilmais näyttää ladattavan akun nykyisen varaustilan.



Pariston varaustasoilmais

Taso	Akkuvirran ilmaisin	Toimintatila
1	H	Kaikki toiminnot ovat käytettävissä.
2	M	Kaikki toiminnot ovat käytettävissä.
3	 (Ladattava pian hälytys)	Taustavalo ja piippaussummeri ovat poissa käytöstä.
4		Kaikki toiminnot ja näytön symbolit (paitsi kellonaika ja lataustasoilmais CHG) ovat poissa käytöstä.
5		Kaikki toiminnot ovat poissa käytöstä.

- Vilkkuva **LOW**-ilmais tasolla 3 kertoo, että akun teho on hyvin matala ja kello on altistettava kirkkaalle valolle mahdollisimman pian latausta varten.
- Kaikki toiminnot 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 kotikaupunkiasetukseksi vaihtuu automaattisesti **TYO** (Tokio) aina, kun akun teho putoaa tasolle 5.
- 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. Akkuvirran ilmaisin palautuu kuitenkin oikealle tasolle muutamassa minuutissa.



Palautumisilmais

- Taustavalon tai summeritoimintojen lyhytaikainenkin käyttö voi sytyttää palautumisilmaisimen (**LMH**) näyttöön. Taustavalo, hälytys, ajastinsummeri ja tasa-Kun akun tehon on palautunut jonkin ajan kuluttua, ilmaisim sammuu merkiksi, tuntisignaalin ilmaisin kytkeytyvät pois käytöstä, kunnes akun teho on palautunut.
- Jos palautumisilmais (**LMH**) syttyy toistuvasti, se tarkoittaa todennäköisesti sitä, että jäljellä oleva akkuteho on matala. Jätä kello tällöin kirkkaaseen valoon akun latausta varten.

(12)

Latausta koskevat varotoimenpiteet

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

Varoitus!

Kellon jättäminen kirkkaaseen valoon latausta varten voi aiheuttaa voimakasta kuumentumista. 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

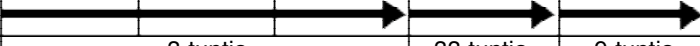
Seuraava taulukko näyttää päivittäisen ajan, jonka kellon on oltava altistettuna valolle tuottaakseen riittävästi tehoa normaaleja päivittäistoimintoja varten.

Valotustaso (kirkkaus)	Likimääräinen altistumisaika
Ulkosalla auringonvalossa (50 000 luxia)	5 minuuttia
Auringonvalossa ikkunan läpi (10 000 luxia)	24 minuuttia
Päivänvalossa ikkunan läpi pilvipoutaisena päivänä (5000 luxia)	48 minuuttia
Sisällä loistevalaistuksessa (500 luxia)	8 tuntia

- Tutustu kohtaan "Virransyöttö" 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)	3 tuntia			33 tuntia	9 tuntia
Auringonvalossa ikkunan läpi (10 000 luxia)	10 tuntia			125 tuntia	34 tuntia
Päivänvalossa ikkunan läpi pilvipoutaisena päivänä (5000 luxia)	15 tuntia			202 tuntia	54 tuntia
Sisällä loistevalaistuksessa (500 luxia)	173 tuntia			-----	-----

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

TÄRKEÄÄ!

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

Graafinen alue



Toimintatila	Graafinen alue
Kellonaika	Kellonaikatoiminnon sekunnit
Maaailman aika	Kellonaikatoiminnon sekunnit
Hälytys	Pyörii asetetun ajan koittaessa
Sekuntikello	Sekuntikellotoiminnon 1/10-sekunnit
Ajastin	Ajastintoiminnon sekunnit Pyörii asetetun ajan koittaessa

(12)

Painikkeiden toimintaaäni



Mykistysilmaisain

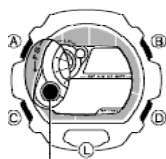
Painikkeiden toimintaaäni soi joka kerta, kun painat yhtä kellon painikkeista. Voit kytkeä painikkeiden toimintaaänen päälle tai pois mielesi mukaan.

- Hälytykset, tasatuntisignaali ja ajastimen piippaus toimivat normaalisti, vaikka painikkeiden toimintaaäni katkaistaan.

Painikkeiden toimintaaänen päällekytkentä/katkaisu

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatilassa, kunnes kaupunkikoodi alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta yhdeksän kertaa, kunnes painikkeiden nykyinen toimintaaäni-asetus (**BE7** tai **MUTE**) ilmestyy näyttöön.
3. Paina **D**-painiketta kytkeäksesi painikkeiden merkkiäänien päälle (**BE7** ilmaisin syttyy) tai pois (**MUTE** ilmaisin syttyy).
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
 - Mykistysilmaisain näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun painikkeiden toimintaaäni on katkaistu.

Virrnsäästötoiminto



Virrnsäästöilmaisain

Kun virrnsäästötoiminto aktivoidaan kello asettuu unitilaan automaattisesti aina, kun se jätetään johonkin hämärästi valaistuun paikkaan tietyksi ajaksi.

Alla oleva taulukko näyttää millä tavalla virrnsäästö vaikuttaa kellon toimintoihin.

Pimeässä kulunut aika	Näyttö	Toiminto
60-70 minuuttia	Näyttö on tyhjä, virrnsäästöilmaisain vilkkuu.	Kaikki toiminnot ovat käytettävissä näyttöä lukuunottamatta.
6 tai 7 päivää	Näyttö on tyhjä, virrnsäästöilmaisain ei vilku.	Piippaussummeri, taustavalo ja näyttö ovat poissa käytöstä.

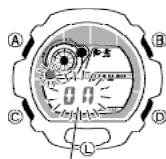
- Kellon pitäminen hihansuun peitossa voi aiheuttaa sen asettumisen unitilaan.
- Kello ei asetu unitilaan 6:00 AM - 9:59 PM (06:00 - 21:59) välisenä aikana. Jos kello on jo unitilassa 6:00 AM aikaan, kello pysyy edelleen unitilassa.

Palautuminen unitilasta

Suorita jokin alla esitetyistä toimenpiteistä.

- Siirrä kello johonkin hyvin valaistuun paikkaan.
- Paina mitä tahansa painiketta.
- Käännä kello kasvojesi kohti tietojen lukemista varten.

Virrnsäästön päällekytkentä/katkaisu



Toimintatila (päällä/pois)

1. Pidä **A**-painiketta alaspainettuna kellonaikatoiminnolla, kunnes kaupunkikoodi alkaa vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta 11 kertaa, kunnes virrnsäästön on/off-ruutu ilmestyy näyttöön.
3. Paina **D**-painiketta kytkeäksesi virrnsäästön päälle (**ON**) tai pois (**OFF**).
4. Sulje asetusruutu painamalla **A**-painiketta.
 - Virrnsäästöilmaisain () näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa, kun virrnsäästö aktivoidaan.

Automaattinen paluu

- Jos et suorita mitään toimenpidettä n. kolmeen minuuttiin, kun jokin asetusruutu (numerot vilkkuvat) näkyy kellon näytössä, asetusruutu sulkeutuu automaattisesti.

Tietojen selailu

Käytä **B**-ja **D**-painiketta eri toimintatiloissa ja asetusruuduissa tietojen selailemiseksi näytössä. Useimmissa tapauksissa voit nopeuttaa tietojen selailua pitämällä kyseistä painiketta yhtäjaksoisesti alaspainettuna.

(12)

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 akun tai akun tehon pudottua tasolle 5.
- Kaikkien kaupunkikoodien ajat kellon aikatoiminnolla ja maailman aikatoiminnolla lasketaan Universal Coordinated Time (UTC) mukaisesti jokaista kaupunkia varten kotikaupunkisi aika-asetukseen perustuen.

Maailman aika

- Sekuntien lasku maailman aikatoiminnolla on tahdistettu sekuntien laskuun kellon aikatoiminnolla.

Taustavalon koskevat varotoimet

Taustavalosta huolehtiva elektroluminenssipaneeli menettää valaisutehonsa pitkään käytön myötä.

- Taustavalon on vaikea nähdä suorassa auringonvalossa.
- Kellosta kuuluu hiljaista ääntä aina, kun näytön taustavalon valo palaa. Tämä johtuu taustavalon käyttämän EL-paneelin värähtelemisestä. Tämä ei ole mikään vika.
- Taustavalon sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys käynnistyy.
- Taustavalon usein toistuva käyttö kuluttaa ladattavan akun virran nopeasti loppuun.

Automaattista valokytkintä koskevat varotoimenpiteet

- Vältä pitämästä kelloa ranteen sisäpuolella. Tämä aiheuttaa taustavalon syttymisen tilanteissa, joissa sitä ei tarvita, mikä lyhentää pariston käyttöikää. Katkaise automaattinen valokytkin, jos haluat pitää kelloa ranteen sisäpuolella.
- Taustavalon ei syty, jos kellon näytön kallistus on 15 astetta yli tai alle vaakatason. Varmista, että käsivartesi on vaakatasossa suhteessa maahan.
- Taustavalon sammuu esiasetetun kestoajan (1.5 sek. tai 3 sek.) jälkeen, vaikka pidät kelloa edelleen käynnistettynä kasvojesi kohti.
- Staattinen purkaus tai magneettinen voima voi häiritä automaattisen valokytkimen toimintaa. Ellei taustavalon syty, siirrä kello takaisin lähtöasentoon (vaakatasoon maahan nähden) ja kallista kello sitten uudelleen kasvojesi kohti. Ellei tämä auta, anna käsivartesi riippua vapaasti sivullasi ja nosta se sitten ylös uudelleen.
- Tietyissä olosuhteissa taustavalon ei syty ennen kuin noin yksi sekunti on kulunut kellon kääntämisestä itseäsi kohti. Tämä ei välttämättä tarkoita, että taustavalossa on jokin vika.
- Kellosta saattaa kuulua hiljainen napsahdus, kun sitä heilutetaan edestakaisin. Ääni johtuu automaattisen valokytkimen mekaniikasta eikä tarkoita, että kellossa on vikaa.

TEKNISET TIEDOT

Tarkkuus normaalissa lämpötilassa: ±15 sekuntia/kuukausi

Kellonaika: tunnit, minuutit, sekunnit, iltapäivä (P), kuukausi, päivämäärä, viikonpäivä

Aikaformaatti: 12-tuntia ja 24-tuntia

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

Muuta: kotikaupunkikoodi (voidaan asettaa yhdelle 48 eri kaupunkikoodista), talviaika/kesäaika

Maailman aika: 48 kaupunkia (31 aikavyöhykettä)

Muuta: kesäaika/talviaika

Sekuntikello:

Mittausyksikkö: 1/100 sekunnit

Mittauskapasiteetti: 23:59'59.99"

Mittauslaitteet: kokonaisaika, väliaika, kaksi loppuaikaa

Ajastin

Mittausyksikkö: 1 sekunti

Syöttöalue: 1 minuutista 24 tuntiin asti (1 minuutin ja 1 tunnin tarkkuudella)

Taustavalon: EL (elektroluminenssipaneeli), automaattinen valokytkin, valaistuksen kestoajan valittavissa

Muuta: painikkeiden toimintaa päällä/pois, virransäätö päällä/pois

(12)

Virtalähde: aurinkokenno ja yksi ladattava akku

Akun keskimääräinen kesto aika: 12 kuukautta (täydestä latauksesta tasoon 4) seuraavissa olosuhteissa

- Kello ei ole alttiina valolle
- Sisäinen aika
- Näyttö aktivoituna 18 tuntia/päivä, unitilassa 6 tuntia/päivä
- 1.5 sekuntia taustavaloa/päivä
- 10 sekuntia hälytystä/päivä

KAUPUNKIKOODITAUUKKO

City Code	City	UTC Differential
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
YVR	Vancouver	-8
LAX	Los Angeles	
YEA	Edmonton	-7
DEN	Denver	
MEX	Mexico City	-6
CHI	Chicago	
NYC	New York	-5
SCL	Santiago	-4
YHZ	Halifax	
YYT	St. Johns	-3.5
RIO	Rio De Janeiro	-3

City Code	City	UTC Differential
MOW	Moscow	+3
JED	Jeddah	
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
SIN	Singapore	+8
HKG	Hong Kong	
BJS	Beijing	
TPE	Taipei	

City Code	City	UTC Differential
FEN	Fernando De Noronha	-2
RAI	Praia	-1
UTC		0
LIS	Lisbon	
LON	London	
MAD	Madrid	
PAR	Paris	+1
ROM	Rome	
BER	Berlin	
STO	Stockholm	
ATH	Athens	+2
CAI	Cairo	
JRS	Jerusalem	

City Code	City	UTC Differential
SEL	Seoul	+9
TYO	Tokyo	
ADL	Adelaide	+9.5
GUM	Guam	+10
SYD	Sydney	
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

Viereisten taulukkokotekstien selitykset:

City Code = kaupunkikoodi

City = kaupunki

UTC Differential = UTC-yleisaikaero

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