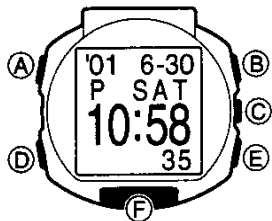


**TUTUSTUMINEN KELLOON**

Onnittelemme sinua tämän CASIO-kellon valinnasta. Tutustu tähän käyttöohjeeseen huolellisesti voidaksesi hyödyntää kellon ominaisuudet parhaalla mahdollisella tavalla. Säilytä nämä ohjeet myöhempää tarvetta varten.

**Tätä käyttöohjetta koskeva huomautus**

- Eri painiketoiminnot ilmaistaan kellon painetuilla teksteillä tai symbolimerkeillä.
  - Tämän käyttöohjeen näyttöesimerkkien merkkien koot ja sijainnit saattavat poiketa hieman kellon näyttöön ilmestyvistä todellisista merkeistä.
  - Suorittaessasi eri toimenpiteitä tällä kellolla, sinun on ensin valittava oikea toiminto (kamera-, kellonaikatoiminto, jne.). Tutustu kohtaan "Kellon käyttö" sivulta 4 eri toimintojen välistä vaihtoa koskevia tarkempia tietoja varten.
- Tämän käyttöohjeen eri luvut antavat sinulle jokaisen toiminnon käyttöä varten tarvitsemasi tiedot. Lisätietoja ja teknistä informaatiota löytyy käyttöohjeen kohdasta "Tärkeää"

- VISUAL DATABANK on CASIO COMPUTER CO., LTD-yhtiön rekisteröimä tavaramerkki.
- Kellon IR-tiedonvälitys käyttää Phoenix Technologies Ltd. protocol-ohjelmistoa. Compatibility Software © 1997 Phoenix Technologies Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. ei vastaa tietojen häviämisestä eikä kolmannen osapuolen esittämiin vaatimuksiin, jotka ovat syntyneet tämän kellon käytöstä.

**VAROITUS!****• Varmista, että olet turvallisessa paikassa ennen kuin käytät kelloa.**

Älä yritä ottaa kuvia, suorittaa monimutkaisia kellotoimintoja, äläkä katsele kellon näyttöä ajaessasi autolla, moottori- pyörällä tai muulla ajoneuvolla. Tämä luo vakavan liikenneonnettomuuden vaaran. Käyttäessäsi kelloa ollessasi kävelyllä, huomioi aina muut ihmiset, ajoneuvoliikenne ja muut olosuhteet onnettomuuden välttämiseksi.

**• Älä käytä kelloa matkustaessasi lentokoneella.**

Älä koskaan käytä kelloa lentokoneen sisällä tai muulla alueella, jossa tällaisten laitteiden käyttö on kielletty. Kellon käyttö tällaisissa paikoissa synnyttää onnettomuusvaaran.

**• Varmenna aina kaikki tärkeät tiedot.**

Kovakourainen käsittely tai kellon vahingoittuminen saattaa pyyhkiä kuvatiedot kellon muistista. Tee tästä syystä varmennuskopio kuvatiedoistasi tietokoneen kiintolevyille.

**SISÄLTÖ**

<b>Tutustuminen kelloon</b>	<b>1</b>
Tätä käyttöohjetta koskeva huomautus	1
<b>Ennen kellon käyttöä</b>	<b>3</b>
Automaattinen virransäästö	3
<b>Kellon käyttö</b>	<b>4</b>
<b>Kameratoiminto</b>	<b>4</b>
Kameratoimintoa koskevia varotoimenpiteitä	5
Kamerakuvien säätäminen	5
<b>VISUAL DATABANK™-toiminto</b>	<b>7</b>
Kuvakontrastin säätäminen	7
Tekstin liittäminen kuvaan	8
Kuvien järjestely	8
Kuvien pyyhintä	8
<b>Infrapunatoiminto (IR)</b>	<b>9</b>
Kahden kellon välinen tiedonvaihto	10
Kommunikointivirheet	11

(18)

<b>Kellonaikatoiminto</b>	<b>12</b>
Kalenteriruudun käyttö	12
<b>Hälytys</b>	<b>13</b>
<b>Ajastin</b>	<b>14</b>
<b>Sekuntikello</b>	<b>15</b>
<b>Virransyöttö</b>	<b>15</b>
Eσίαςennettu paristo	15
Paristoa koskevia varoituksia	16
Paristovaihdon jälkeiset asetukset	17
<b>Tärkeää</b>	<b>17</b>
Automaattinen paluutoiminto	17
Kellonaika	17
Hälytys ja ajastin	18
Automaattinen virransäästö	18
<b>Tekniset tiedot</b>	<b>18</b>

## **KATSAUS ERI TOIMINTOIHIN**

Seuraavassa kätevä lista tämän käyttöohjeen sisältämistä käyttötoimenpiteistä.

<b>Kellonajan ja päiväyksen asettaminen</b>	<b>3</b>
<b>Näytön kontrastin säätäminen</b>	<b>3</b>
<b>Kuvan taltioiminen</b>	<b>4</b>
<b>Kuvakirkkauden säätö</b>	<b>5</b>
<b>Valaistustyypin määrittäminen</b>	<b>6</b>
<b>Kuvan äänittäminen kameran ajastimella (itselaukaisu)</b>	<b>6</b>
<b>Äänitettyjen kuvien katselu</b>	<b>7</b>
<b>Kuvakontrastin säätäminen</b>	<b>7</b>
<b>Tekstin liittäminen kuvaan</b>	<b>8</b>
<b>Kaikkien kuvien pyyhintä kellon muistista</b>	<b>8</b>
<b>Poistaaksesi jonkin tietyn kuvan</b>	<b>9</b>
<b>Infrapunatoiminto (IR)</b>	<b>9</b>
<b>Kuvan lähettäminen</b>	<b>10</b>
<b>Kuvan vastaanottaminen</b>	<b>11</b>
<b>Sekuntien nollaaminen</b>	<b>12</b>
<b>Herätysruutukuvan määrittäminen</b>	<b>12</b>
<b>Tarkistaaksesi kalenterin jonkin tietyn kuukauden ajalta</b>	<b>12</b>
<b>Juhlapäiväkorostuksen päälle- ja poiskytkentä</b>	<b>13</b>
<b>Hälytysajan ja hälytysruutukuvan asettaminen</b>	<b>13</b>
<b>Hälytyksen testaaminen</b>	<b>14</b>
<b>Päivittäishälytyksen ja tasatuntisignaalin päälle-/poiskytkentä</b>	<b>14</b>
<b>Ajastimen käynnistysajan ja ajastinruutukuvan asettaminen</b>	<b>14</b>
<b>Ajastimen käyttö</b>	<b>14</b>
<b>Ajanotto sekuntikellolla</b>	<b>15</b>
<b>Pariston vaihtaminen</b>	<b>16</b>

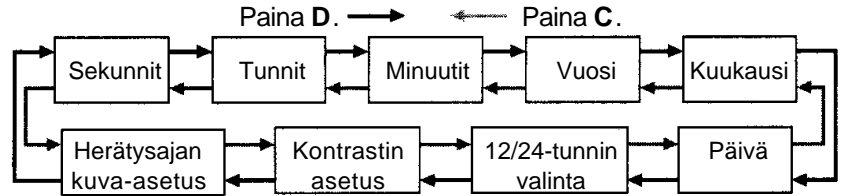
(18)

## ENNEN KELLON KÄYTTÖÄ

### Kellonajan ja päiväyksen asettaminen



1. Pidä **A**-painiketta painettuna noin 1 sekunnin kellonaikatoiminnolla kunnes sekunnit alkavat vilkkua näytössä, ilmaisten asetusruutua.
  - Käytä **C**- ja **D**-painiketta asetusruudun selaamiseksi alla esitettyssä järjestyksessä.



2. Jonkin asetuksen vilkkuessa näytössä, paina **E** (+) ja **B** (-) painiketta muuttaaksesi sitä.
  - Numerot muuttuvat suurella nopeudella pitämällä jompaa kumpaa painiketta koko ajan painettuna.
  - Painamalla **D**-painiketta päivämäärän vilkkuessa asetusruudussa, valittua kellonaikajärjestelmää vastaava ilmaisin (12H tai 24H) alkaa vilkkua näytössä. **E**-painikkeen jokainen painallus vaihtaa näyttöä 12- (**12H**) ja 24-tuntisen (**24H**) kellonajan välillä.
3. Kun kaikki asetukset ovat haluamallasi tavalla, paina **A**-painiketta sulkeaksesi asetusruudun.
  - Viikonpäivä säätyy automaattisesti päiväysasetuksen mukaan.
  - Katso kohta "Näytön kontrastin säätäminen" kontrastin asettamista koskevia lisätietoja varten (alla).
  - Katso kohta "Herätysruutukuvan määrittäminen" herätyskuvan asetusta koskevia lisätietoja varten sivulta 12.

### Näytön kontrastin säätäminen



1. Pidä **A**-painiketta painettuna noin 1 sekunnin kellonaikatoiminnolla.
2. Paina **C**-painiketta kahdesti valitaksesi kontrastinsäätöruudun.
  - Kontrastiasetus näyttää käytössä olevan kontrastitason. Esimerkiksi taso 3 vastaava asetus näkyy näytössä kirjain-numeroyhdistelmänä CNT3.
3. Käytä **B**-painiketta (tummentaa) ja **E**-painiketta (lisää valoisuutta) kontrastin säätämiseksi yhdelle yhdeksästä käytettävissä olevista tasoista.
4. Paina **A**-painiketta sulkeaksesi asetusruudun.

### Huomautus:

Yllä selitetyn kontrastin asettaminen ei vaikuta kuvien näyttöön. Kuvakontrastia voidaan säätää erillisillä toimenpiteillä, joista löytyy tarkemmat selitykset kohdasta "Kuvakirkkauden säätäminen" sivulta 5.

### AUTOMAATTINEN VIRRRAN SÄÄSTÖ



Kello sulkee näyttöruudun automaattisesti ellei kelloa liikuteta noin 60 minuuttiin. Paristovirran säästämisen lisäksi tämä suojaa myös kellon näyttöä kuvien "kiinnipalamiselta".

Paina **F**-painiketta, kun haluat aktivoida näytön uudelleen. Näyttöön ilmestyy herätysruutu noin kahdeksi sekunniksi, jonka jälkeen näyttö vaihtuu kellonaikatoiminnolle (sivu 4).

### Herätysruutu

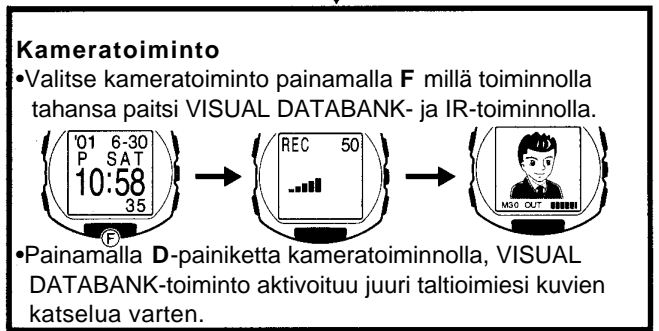
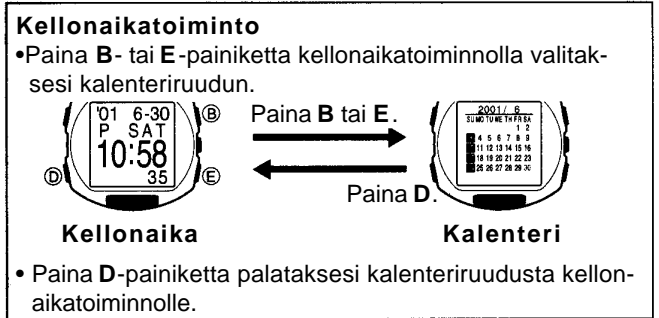
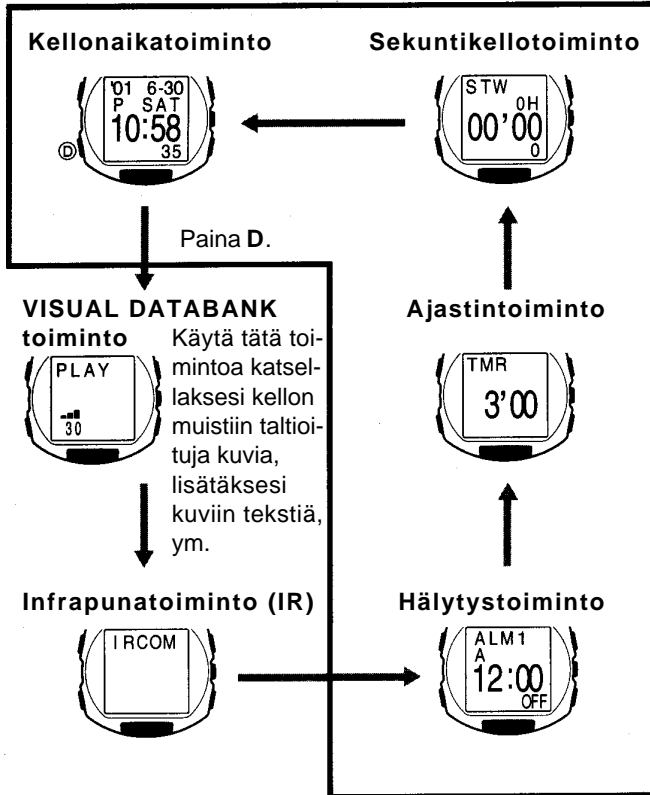
Herätysruutu ilmestyy kellon näyttöön noin kahdeksi sekunniksi, kun näyttö aktivoidaan automaattisesta virran säästötilasta. Voit käyttää toimenpiteitä kohdasta "Herätysruutukuvan määrittäminen" sivulta 12 valitaksesi jonkin äänittämäsi kuvan herätysruutukuvaksi.

- Herätysruudussa vilkkuu "CASIO" ellet ole valinnut mitään herätysruutukuvaa tai, jos valitsemasi kuva on pyyhkiytynyt.

(18)

## KELLON KÄYTTÖ

Paina **D**-painiketta toiminnon vaihtoa varten.



## KAMERATOIMINTO

Käytä kameratoimintoa kuvien taltioimiseen.

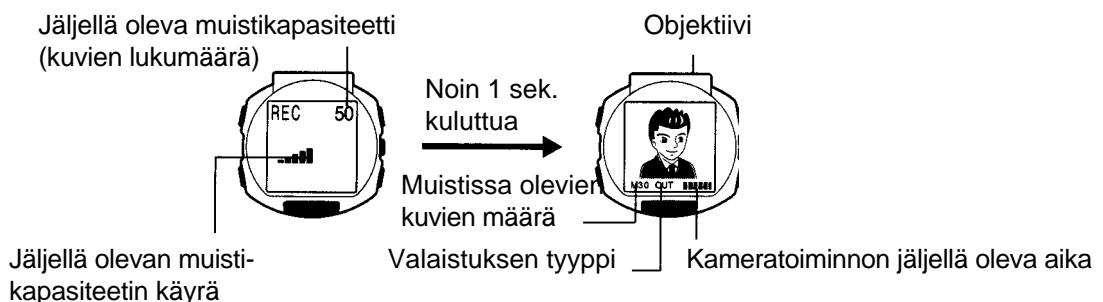
- Kuvien ottoa varten tarkoitettu objektiivi sijaitsee kellon yläreunassa.

### Huomautus:

- Rannekameralla on mahdollista taltioida yhteensä noin 80 kuvaa. Taltioitavien kuvien todellinen lukumäärä riippuu kuvanotto-olosuhteista. Jos esimerkiksi taltioit montaa kirkkaasti valaistua tai värikästä kuvaa, taltioitavien kuvien määrä on pienempi kuin 80.
- Yllä esitetty koskee myös jäljellä olevaa muistikapasiteettiarvoa. Tämä arvo ainoastaan vertailua varten tarkoitettu likimääräinen numero. Taltioitavien kuvien lukumäärä saattaa kuvanotto-olosuhteista riippuen olla näytön ilmaisemaa lukua pienempi.

### Kuvan taltioiminen

1. Paina **F**-painiketta kameratoiminnon aktivoimista varten (katso yllä).
  - Huomioi, että kameratoimintoa ei voi valita suoraan VISUAL DATABANK- ja IR-toiminnolta.
  - Kameratoimintoruutu näyttää ensin jäljellä olevaa muistikapasiteettia noin yhden sekunnin, jonka jälkeen ruutuun ilmestyy objektiivin vangitsema kuva.



(18)

2. Samalla, kun katselet kuvaa näytössä, suuntaa kellon objektiivi taltioitavaksi haluamasi kohteeseen.
3. Paina **F**-painiketta sulkimen laukaisemiseksi kuvan ottoa varten.
  - Toimenpide ilmaisee juuri otetun kuvan näytössä ja taltioi sen samalla muistiin. Kuva säilyy näytössä noin neljä sekuntia kunnes taltiointi on suoritettu.

#### Huomautus:

- Mikään kellon painikkeista ei toimi kuvanoton ollessa käynnissä.
- **Kello pysyy kameratoiminnolla noin 1 minuutin ajan sen aktivoimisesta. Tämän jälkeen kello asettuu automaattisesti VISUAL DATABANK-toiminnolle ja ilmaisee viimeksi otetun kuvan. Katso kohta ”Kameran lepointervallit” lisätietoja varten.**
- Näyttöön ilmestyy viesti **REC FULL**, kun kellon muisti on täynnä.. Kuvien ottaminen ei ole mahdollista tämän viestin näkyessä näytössä. Jos näin tapahtuu, pyyhi tarpeettomat kuvat muistista tehdäksesi tilaa uusille (sivu 8).

## KAMERATOIMINTOA KOSKEVIA VAROTOIMENPITEITÄ

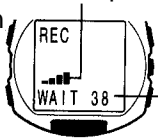
### Yleistä

- Älä koskaan koske objektiivin pintaan. Sormenjäljet ja liika objektiivin linssin pinnalla huonontaa kameran suorituskykyä. Käytä kameralinssien puhdistamiseen tarkoitettua puhallusharjaa linssin pinnan puhdistamiseksi liasta ja pölystä. Pyyhi lopuksi pehmeällä, kuivalla liinalla.
- Varo liikuttamasta kelloa vahingossa painaessasi **F**-painiketta sulkijan vapauttamiseksi.
- Riittämätön valaistus aikaansaa huonoja kuvia. Pyri mahdollisuuksien mukaan kuvaamaan päivänvalossa. Suorita yöaikaan tapahtuva kuvaaminen sisätiloissa, hyvin valaistulla alueella.

### Kameran lepointervalli

Kameratoiminnolla suoritettavat toimenpiteet kuluttavat huomattavan paljon paristovirtaa. Pariston ennenaikaisen tyhjenemisen välttämiseksi kello asettuu automaattisesti lepointervallitilaan, jonka aikana et voi palata kameratoiminnolle poistuttuasi siltä. Lepointervallin pituus on sama kuin kameratoiminnolla viettämäsi aika ennen sen sulkemista. Tämä tarkoittaa, että, jos suljet kameratoiminnon oltuasi siinä 20 sekuntia, et pysty palaamaan kameratoiminnolle ennen kuin noin 20 sekuntia on kulunut.

Jäljellä olevan lepoin-  
tervallin ajan ilmaisin



Jäljellä oleva  
lepoin-  
tervalliaika

Jos yrität palata kameratoiminnolle lepoin-  
tervallin aikana, näyttöön ilmestyy  
viesti **WAIT** yhdessä jäljellä olevan lepoin-  
tervalliajan kanssa.

- Pisin lepoin-  
tervalliaika on 60 sekuntia.

### Näytön kuvakoko ja muistikuvan koko

Vaikka tämän kellon ilmaisemien kuvien koko on 120 x 120 pistettä, muistiin taltioitujen kuvien koko on 176 x 144 pistettä. Tämä tarkoittaa, että siirrettyäsi kuvat tietokoneelle tai muulle laitteelle, voit valita ne ruutuun 176 x 144 pisteen kokoisina.

### Hälytys-, tasatuntisignaali- ja ajastinäänet

Kello ei soita mitään hälytystä, tasatunti- tai ajastinsignaalia ollessaan kameratoiminnolla.

## KAMERAKUVIEN SÄÄTÄMINEN

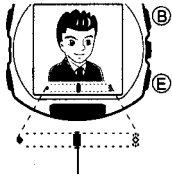
Voit käyttää seuraavia toimenpiteitä kirkkauden säätämiseksi ja valaistustyyppin määrittämiseksi äänittäessäsi jotakin kuvaa sekä tehdessäsi perusasetuksia kameran ajastinta varten.

### Kuvakirkkauden säätö

Kello asettaa kuvan kirkkauden automaattisesti äänittäessäsi sitä. Voit muuttaa kirkkaustasoa myös manuaalisesti taustavalaistun kohteen, erittäin tumman taustan, jne. kompensoimiseksi.

(18)

## Kuvakirkkauden säätötoimenpiteet



Kirkkausilmaisin

Ennen kuin äänität jonkin kuvan kameratoiminnolla, käytä **E**-painiketta (kirkastaa, siirtää kursoria oikealle) ja **B**-painiketta (tummentaa, siirtää kursoria vasemmalle) kuvan kirkkauden säätämiseksi.

- Voit asettaa kirkkauden yhdelle 15 eri tasosta. Kirkkauden perustaso on 8.
- Painettuasi **B**- tai **E**-painiketta, kestää hetken ennen kuin kirkkauden muutos näkyy näytön ilmaisemassa kuvassa.
- Tekemäsi kirkkausasetus säilyy kunnes sitä muutetaan tai kameratoiminto peruutetaan. Automaattinen kirkkaussäätö on perusasetus aina, kun valitset kameratoiminnon.

## Tärkeää!

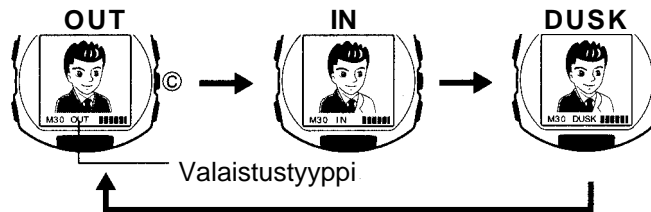
Manuaalinen kirkkaussäätö ei pysty aikaansaamaan hyväksyttävää kuvanlaatua, jos äänittäminen tapahtuu erittäin kirkkaassa valossa tai hyvin heikoissa, valaistusolosuhteissa.

## Valaisutyyppin määrittäminen

Kuvanotto hetkellä vallitsevat valaistusolosuhteet vaikuttavat suuresti kuvan laatuun. Voit käyttää alla esitettyjä toimenpiteitä kellon asettamiseksi valmiuteen sisätiloissa tai ulkosalla tapahtuvaa kuvausta varten. Tämä auttaa varmistamaan äänitettävien kuvien oikean kirkkauden.

## Valaistustyyppin määrittäminen

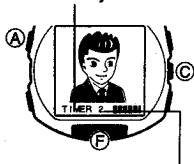
Paina **C**-painiketta kameratoiminnolla ennen kuvan äänittämistä. **C**-painikkeen jokainen painallus vaihtaa käytettävissä olevan valaistustyyppin asetuksia seuraavassa järjestyksessä.



- Voit valita **OUT** ulkovalaistusta varten, **IN** sisävalaistusta varten tai **DUSK** kuvatessasi hämärässä valaistuksessa tai muissa olosuhteissa, joissa valaistus on heikko.
- Tekemäsi valaistustyyppi-asetus säilyy voimassa kunnes sitä muutetaan tai kameratoiminto peruutetaan. **OUT** on perusarvo aina, kun kameratoiminto valitaan.
- Vaihtaminen **IN**-toiminnolta **DUSK**-toiminnolle kestää hetken kauemmin kuin muiden valaistusasetusten väliset vaihdot.

## Kuvan äänittäminen kamera-ajastimella

Kamera-ajastimen ilmaisin



Kamera-ajastimen aika

1. Paina **A**-painiketta kameratoiminnolla valitaksesi kameras ajastinruudun.
  - **A**-painikkeen jokainen painallus vaihtaa ajastimen aikaa kahden ja 10 sekunnin välillä.
2. Paina **F**-painiketta käynnistääksesi kamera-ajastimen suorittaaksesi kuvan äänittämisen ajastimeen asetetun ajan lopussa.
  - Ajastimen jäljellä olevien sekuntien lasku tapahtuu kellon näytössä.
  - Paina **F**-painiketta pysäyttääksesi kameras ajastimen ja palauttaaksesi sen ajan käynnistysaika-arvolle.
  - Paina **C**-painiketta sulkeaksesi kameras ajastinruudun ennen ajastimen käynnistymistä.
  - Jos piste, johon mennessä on kulunut yksi minuutti, ilmestyy kameras ajastimen ollessa käynnissä, käynnissä oleva toiminto jatkuu loppuun asti, jonka jälkeen kello palaa automaattisesti VISUAL DATABANK-toiminnolle.

(18)

## VISUAL DATABANK™ -TOIMINTO

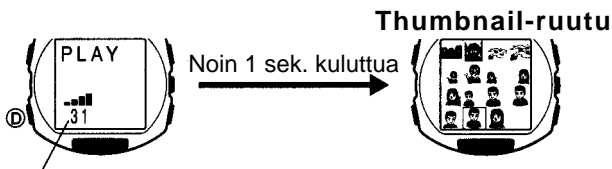
Kuvien katselun lisäksi voit käyttää VISUAL DATABANK-toimintoa kuvien pyyhintään, tekstin lisäämiseksi kuviin, jne.

### Tärkeää!

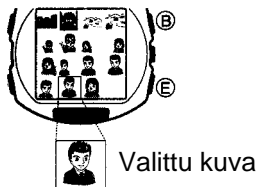
Kello ei soita hälytystä, tasatunti- tai ajastinsignaalia ollessaan VISUAL DATABANK-toiminnolla.

### Äänitettyjen kuvien katselu

1. Paina **D**-painiketta kellonaika- tai kameratoiminnolla valitaksesi VISUAL DATABANK-toiminnon (sivu 4).
  - Näyttöön ilmestyy kuvien määrän ilmaiseva ruutu noin yhdeksi sekunniksi, jonka tilalle vaihtuu hetken kuluttua 16 kuvan "thumbnail" ruutu. Viimeisen katselemasi tai äänittämäsi kuvan ympärillä on rajausta "thumbnail" ruudussa.



Muistissa olevien kuvien määrä



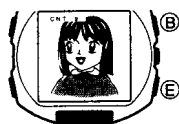
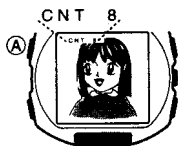
2. Käytä **B**- ja **E**-painiketta rajauksen siirtämiseksi kuvien välillä kunnes haluamasi on valittu.
  - Rajaus siirtyy suurella nopeudella pitämällä jompaa kumpaa painiketta yhtäjaksoisesti painettuna.
  - Paina **C**-painiketta valitaksesi seuraavan 16 kuvan "thumbnail" ruudun (kun kellon muistissa on enemmän kuin 16 kuvaa).
3. Paina **F**-painiketta valitaksesi näyttöön suuremman version valitusta kuvasta.
4. Valitun kuvan suurennettun version näkyessä näytössä, paina **C**-painiketta valitaksesi sen äänityspäiväyksen ja siihen liittyvän tekstin (jos sellainen on) näyttöön.
  - **C**-painikkeen jokainen painallus vaihtaa näyttöä päällä- ja pois-asetuksen välillä.
  - Paina **F**-painiketta "thumbnail" ruudun valintaa varten.
5. Paina **D**-painiketta sulkeaksesi VISUAL DATABANK-toiminnon.

### KUVAKONTRASTIN SÄÄTÄMINEN

Käytä VISUAL DATABANK-toimintoa kuvakontrastin säätämiseen.

- Voit valita jonkin kuvan kontrastiasetuksen 1 (tummin) ja 15 (valoisin) väliseltä alueelta.
- Kuvan kontrastiasetustoimenpiteet eroavat näytön kontrastiasetustoimenpiteistä sivun 3 esittämällä tavalla.

### Kuvakontrastin säätäminen



1. Valitse jokin kuva "thumbnail" ruudusta VISUAL DATABANK-toiminnolla ja paina tämän jälkeen **A**-painiketta.
  - Tämän toimenpide valitsee kontrastinasetusruudun, joka näyttää suurennettun kuvan yhdessä käytössä olevan kontrastiasetuksen kanssa.
2. Käytä **E**-painiketta (valoisampi) ja **B**-painiketta (tummempi) kuvan kontrastin säätämiseen.
3. Saatettuasi säätämisen päätökseen, paina **A**-painiketta palataksesi takaisin "thumbnail" ruutuun.
  - Kello palaa "thumbnail" ruudusta automaattisesti kontrastinasetusruutuun ellet suorita mitään toimenpidettä noin 15 sekuntiin.

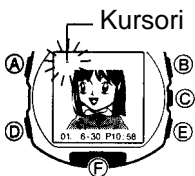
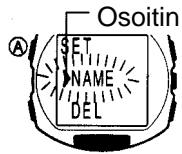
(18)

## TEKSTIN LIITTÄMINEN KUVAAN

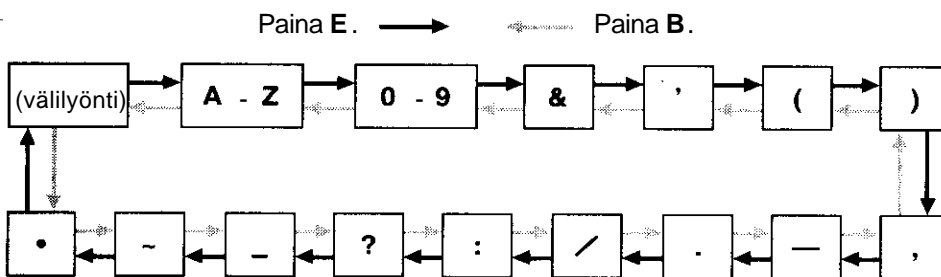
Seuraavilla toimenpiteillä voit liittää jokaiseen kuvaan jopa 24 kirjainmerkin pituisen tekstin.

### Liittääksesi tekstiä johonkin kuvaan

1. Käytä **B**- ja **E**-painiketta VISUAL DATABANK-toiminnolla siirtääksesi rajauksen kuvan päälle, johon haluat liittää tekstin.
2. Paina **F**-painiketta valitaksesi näyttöön laajennetun version valitusta kuvasta.



3. Pidä **A**-painiketta painettuna noin yhden sekunnin kunnes **SET**-valikko ilmestyy näyttöön.
  - Varmista, että osoitin on valikossa **NAME**-kohdan edessä.
  - Ellei osoitin ole **NAME**-kohdan edessä, käytä **B**- ja **E**-painiketta ja siirrä se siihen.
4. Paina **E**-painiketta valitaksesi tekstinsyöttöruudun.
5. Syötä mieleisesi teksti.
  - **B**- ja **E**-painiketta selataksesi kursorilla käytettävissä olevia merkkejä alla esitettyssä järjestyksessä.



- Selaaminen nopeutuu pitämällä jompaa kumpaa painiketta yhtäjaksoisesti painettuna.
  - Käytä **D**-painiketta (oikealle) ja **C**-painiketta (vasemmalle) kursorin siirtämistä varten.
6. Syötettyäsi haluamasi tekstin, paina **A**-painiketta palataksesi takaisin vaiheessa 2 valittuun ruutuun.
    - Näytössä näkyy viesti **WAIT SET** kellon taltioidessa tekstiä, jonka jälkeen kuva ilmestyy ruutuun uudella tekstillä.

## KUVIEN JÄRJESTELY

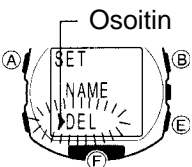
Kuvat järjestyvät kellon muistissa automaattisesti niihin liittyvän tekstin ensimmäisen merkin (kirjaimet --> numerot --> symbolit) mukaan. Kuvat, joihin ei liity mitään tekstiä tulevat viimeiseksi, äänitispäiväysjärjestyksessä (vanhin ensin).

- Jos useammalla kuvalla on sama teksti, kyseiset kuvat järjestyvät äänitispäiväysjärjestykseen (vanhin ensin).
- Kelloon IR-toiminnolla siirretyt kuvat eivät järjesty oikealla tavalla.

## KUVIEN PYYHINTÄ

voit käyttää seuraavia toimenpiteitä pyyhkiäksesi jonkin tietyn kuvan tai kaikki kellon muistiin taltioidut kuvat.

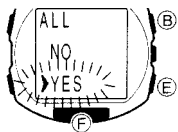
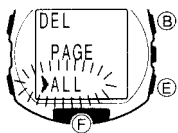
### Kaikkien kuvien pyyhkiminen kellon muistista



1. Paina **F**-painiketta VISUAL DATABANK-toiminnolla, jonkin "thumbnail" ruudun ollessa valittu näyttääksesi kuvan suurennetun version.
2. Pidä **A**-painiketta painettuna yhden sekunnin kunnes **SET**-valikko ilmestyy näyttöön.
3. **B**- tai **E**-painiketta osoittimen siirtämiseksi **DEL**-kohtaan.



(18)



4. Paina **F**-painiketta valitaksesi **DEL** (poisto) -valikon näyttöön.
5. **B**- tai **E**-painiketta osoittimen osoittimen siirtämiseksi **ALL**-kohtaan.
6. Paina **F**-painiketta, jolloin näyttöön ilmestyy hyväksymisviesti.
7. Jos todella haluat poistaa ko. kuvan, paina **B**- tai **E**-painiketta osoittimen siirtämiseksi **YES**-kohtaan ja paina sitten **F**-painiketta. Jos haluat pyyhkiä hyväksymisviesti poistamatta mitään muuta, jätä osoitin **NO**-kohtaan ja paina **F**.
  - Viesti **WAIT SET** säilyy näytössä poistotoiminnon ollessa käynnissä. Näyttöön ilmestyy viesti **PLAY EMPTY** poistotoiminnon päätyttyä.
  - Sen jälkeen, kun **PLAY EMPTY**-viesti on ilmestynyt näyttöön, paina **D**-painiketta kellotoiminnon valintaa varten tai paina **D**- ja sitten **F**-painiketta aktivoitaksesi kameratoiminnon.
  - Voit palata normaalille **VISUAL DATABANK**-toiminnolle yllä esitetyn toiminnon aikana painamalla **A**-painiketta missä tahansa pisteessä ennen kuvan poistamista vaiheessa 7.

### Poistaaksesi jonkin tietyn kuvan

1. Käytä **B**- ja **E**-painiketta **VISUAL DATABANK**-toiminnolla rajauksen siirtämiseksi poistettavaksi haluamallasi kuvalla.
2. Paina **F**-painiketta valitaksesi suurennetun version valitusta kuvasta.
3. Pidä **A**-painiketta painettuna noin yhden sekunnin kunnes **SET**-valikko ilmestyy näyttöön.
4. Paina **B**- tai **E**-painiketta osoittimen siirtämiseksi **DEL**-kohtaan.
5. Paina **F**-painiketta valitaksesi **DEL**-valikon (poisto) näyttöön.
6. Paina **B**- tai **E**-painiketta osoittimen siirtämiseksi **PAGE**-kohtaan.
7. Paina **F**-painiketta, jolloin näyttöön ilmestyy hyväksymisviesti.
8. Jos todella haluat poistaa ko. kuvan, paina **B**- tai **E**-painiketta osoittimen siirtämiseksi **YES**-kohtaan ja paina sitten **F**-painiketta. Pyyhkiäksesi hyväksymisviestin poistamatta mitään muuta, jätä osoitin **NO**-kohtaan ja paina **F**-painiketta.
  - Viesti **WAIT SET** säilyy näytössä poistotoiminnon ollessa käynnissä. Kello pyyhkii viestin automaattisesti ja palaa normaalille **VISUAL DATABANK**-toiminnolle poistotoimenpiteiden päätyttyä.
  - Viimeisen kuvan poistaminen kellon muistista aiheuttaa viestin **PLAY EMPTY** ilmestymisen näyttöön merkiksi, että muisti on tyhjä. Paina **D**-painiketta sulkeaksesi viestiruudun.
  - Voit sulkea viestiruudun yllä esitetyn toiminnon aikana painamalla **A**-painiketta ennen kuvan poistamista vaiheessa 8.

### IR-TOIMINTO (infrapuna)

Käytä IR-toimintoa tietojen vaihtamiseksi kahden kellon välillä tai kellon ja tietokoneen tai jonkin muun laitteen välillä.

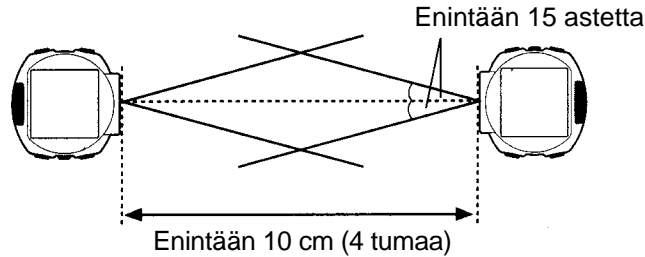
#### **Huomautus:**

Tarvitset infrapuna-adapterin tai IR-portin voidaksesi vaihtaa tietoja tämän kellon kanssa.

*Seuraavat toimenpiteet kattavat ainoastaan kahden kellon välisten tietojen vaihtamisen. Tutustu kellon mukana toimitettuun CD-ROM-levyyn ja infrapuna-adapterin mukana toimitettuihin dokumentteihin saadaksesi tarkempia tietoja koskien kommunikointia tietokoneen tai muun laitteen kanssa.*

(18)

## KAHDEN KELLON VÄLINEN TIEDONVAIHTO

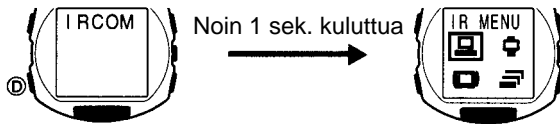


- Voidaksesi vaihtaa tietoja kahden kellon välillä, aseta kellot yllä olevan kuvan esittämällä tavalla.
- 10 cm (4 tuumaa) ja 30 asteen maksimiarvot yllä olevassa kuvassa pätevät ainoastaan, kun kellot ovat suunnatut suoraan toisiaan kohti. Suurin sallittu etäisyys on pienempi, jos jompi kumpi kelloista ei ole suorassa suunnassa toiseen nähden.
- Jos kulma on 15 astetta tai suurempi, molemmat kellot on sijoitettava hyvin lähelle toisiaan.

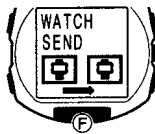
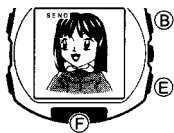
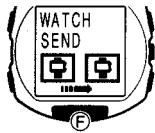
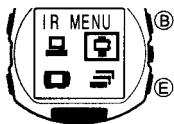
### IR-toiminnon aktivoiminen

Paina **D**-painiketta kaksi kertaa kellonaikatoiminnolla IR-toiminnon aktivoimiseksi.

- Näyttöön ilmestyy perusruuutu noin yhdeksi sekunniksi, jonka jälkeen **IR**-valikko avautuu.



### Kuvan lähettäminen



1. Käytä **B**- tai **E**-painiketta **IR**-valikossa ja valitse kello (☞).
2. Paina **F**-painiketta valitaksesi lähetyksivalikon "kellosta-kelloon".
3. Paina **F**-painiketta uudelleen valitaksesi kuvanvalintaruudun.
4. Käytä **E** (+) ja **B** (-) painikkeita selataksesi kuvia lähetettäväksi haluamasi kuvan valintaa varten.
  - Selaaminen nopeutuu pitämällä jompaa kumpaa painiketta yhtäjaksoisesti painettuna.
  - Voit lähettää ainoastaan yhden kuvan kerralla kellosta toiseen.
5. Kohdist molempien kellojen IR-portit toisiinsa.
  - Aseta vastaanottava kello vastaanoton valmiustilaan. Tutustu lisätietoja varten kohtaan "Kuvan vastaanottaminen".
6. Paina **F**-painiketta lähettävästä kellosta näytön ilmaiseman kuvan lähettämiseksi.
  - Vieressä näkyvä tiedonlähetyksruutu ilmestyy näyttöön kuvalähettyksen ollessa käynnissä.
  - Näyttöön ilmestyy hetkeksi viesti **OK** kuvalähettyksen päättyttyä. Tämän jälkeen kello palaa yllä olevassa vaiheessa 4 esitettyyn ruutuun.
  - **IR**-valikko ilmestyy näyttöön painamalla **A**-painiketta yllä esitetyn toiminnon aikana.
  - Lopetettuasi kuvien lähettämisen, paina **D**-painiketta palataksesi kellonaikatoiminnolle.

(18)

## Kuvan vastaanottaminen



1. Käytä **B**- tai **E**-painiketta **IR**-valikossa ja valitse kello (🕒).
2. Paina **F**-painiketta valitaksesi lähetyksivalikon "kellosta-kelloon".
3. Paina **B**- tai **E**-painiketta valitaksesi "kellosta-kelloon" vastaanottovalikon.
4. Paina **F**-painiketta uudelleen asettaaksesi kellon vastaanoton valmiustilaan, kuten viereinen kuva osoittaa.
5. Kohdista molempien kellojen IR-portit toisiinsa ja suorita lähetystoimenpiteet lähettävästä kellosta.
  - Katso kohta "Kuvan lähettäminen" lisätietoja varten.
  - Näyttöön ilmestyy hetkeksi viesti **OK**, jonka jälkeen vastaanotettu kuva ilmestyy näkyviin. Kello palaa tämän jälkeen yllä olevassa vaiheessa 3 esitettyyn ruutuun.
  - **IR**-valikko ilmestyy näyttöön painamalla **A**-painiketta yllä esitetyn toiminnon aikana.
  - Lopetettuasi kuvien lähettämisen, paina **D**-painiketta palataksesi kellonaikatoiminnolle.

## KOMMUNIKOINTIVIRHEET

IR-toiminnolla ruutuun ilmestyvät viestit kertovat milloin tiedonvälityksessä on syntynyt jokin ongelma. Tällaisen viestin ilmestyessä näyttöön, lue alla esitetty vaadittavia toimenpiteitä koskevia tarkempia tietoja varten. Voit välttää kommunikointiongelmia huomioimalla huolellisesti kohdassa "Kommunikointia koskevia varotoimenpiteitä".

### Kommunikointiruutuviestit

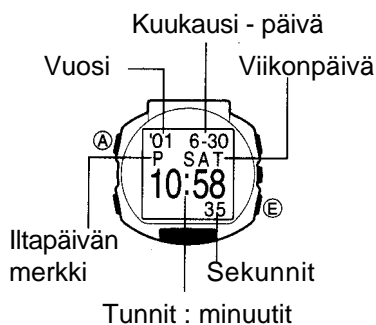
<b>WATCH SEND NG</b> (lähettäjä) <b>WATCH RECEIVE NG</b> (vastaanottaja)	Tietojen lähetyks tai vastaanotto on jostain epäonnistunut jostain syystä. Yritä uudelleen.
<b>PLAY FULL</b>	Vastaanottavan kellon muisti on täynnä. Poista tarpeettomat tiedot ja yritä uudelleen.
<b>REC FULL</b>	Vastaanottavan kellon muisti on täynnä. Poista tarpeettomat tiedot ja yritä uudelleen.
<b>PLAY EMPTY</b>	Lähettävän kellon muistissa ei ole äänitettäviä kuvia.
<b>INTERCEPTION</b>	IR-porttien välillä on jokin este. Tiedonvälitys jatkuu poistamalla esteen noin 6 sekunnissa. Ellei ongelmaa poisteta 6 sekunnissa, näyttöön ilmestyy viesti <b>NG</b> .
<b>CONVERT</b>	Tämä viesti ilmestyy näyttöön kellon käsitellessä tietoja ennen lähettämistä tai niiden vastaanottamisen jälkeen.

### Muut viestit

<b>PLAY ERROR</b>	On ilmennyt jokin ongelma muistitietoja valitessa.
<b>REC ERROR</b>	Tietojen kirjoittaminen ei onnistu, koska on ilmennyt jokin ongelma muistitietoja valitessa.
<b>IR COM ERROR</b>	On ilmennyt jokin ongelma muistitietoja valitessa.
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jos ilmenee jokin kolmesta yllä esitetystä virheestä, yritä ensin poistaa kaikki tiedot muistista. Ellei tämä auta, ota yhteys myyjäliikkeeseen.</li></ul>
<b>WAIT SET NG</b>	On ilmennyt jokin ongelma muistitietoja kirjoitettaessa. Yritä suorittaa toimenpide uudelleen.

(18)

## KELLONAIKATOIMINTO



Kellonaikatoiminto on kellon perustoiminto, kun et äänitä kuvia käytä, suorita ajanottoa sekuntikellolla, jne.

- Katso sivu 3 saadaksesi kellonajan ja päiväyksen asettamista sekä 12- ja 24-tuntisen kellonaikajärjestelmän valintaa koskevia tarkempia tietoja.

### Huomautus:

Voit tehdä kellonaika- ja päiväysasetukset myös tietokoneellasi käyttämällä kellon mukana toimitetun CD-ROM-levyn WOV Link 2.0 ohjelmaa.

## Sekuntien nollaaminen

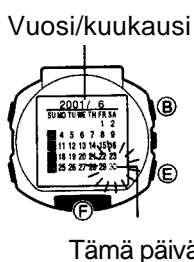
1. Pidä **A**-painiketta painettuna kellonaikatoiminnolla noin yhden sekunnin kunnes sekunnit alkavat vilkkua näytössä, ilmaisten asetusruutua.
2. Paina **E**-painiketta sekuntien nolaamiseksi **00**.
  - Painamalla **E**-painiketta painetaan sekuntinäytön ollessa luvun 30-59 välillä, sekuntinäyttö palautuu luvulle **00** ja minuutit kasvavat yhdellä. Jos sekuntinäyttö on luvun 00-29 välillä, minuuttiluku ei kasva.
3. Paina **A**-painiketta sulkeaksesi asetusruudun.

## Herätysruutukuvan määrittäminen



1. Pidä **A**-painiketta painettuna kellonaikatoiminnolla noin yhden sekunnin kunnes sekunnit alkavat vilkkua näytössä, ilmaisten asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta valitaksesi herätysruudun kuvanasetusruudun.
3. Käytä **E**- ja **B**-painiketta selataksesi kuvia kellon muistissa.
  - Selailu tapahtuu suurella nopeudella pitämällä jompaa kumpaa painiketta yhtäjaksoisesti painettuna.
  - Näyttöön ilmestyy viesti "CASIO" ellei kellon muistiin ole äänitetty mitään kuvia.
4. Paina **A**-painiketta sulkeaksesi asetusruudun.

## KALENTERIRUUDUN KÄYTTÖ



Kalenteriruudusta näet näyttää juhlapäivät ja muita tietoja kuukauden ajalta.

- Kalenteriruutu ilmestyy näyttöön painamalla **B**- tai **E**-painiketta kellonaikatoiminnolla.
- Paina **D**-painiketta palataksesi kellonaikatoiminnolle kalenteriruudusta.
- Voit aktivoida ja peruuttaa juhlapäiväkorostuksen suorittamalla toimenpiteet seuraavan sivun kohdasta "Juhlapäiväkorostuksen päälle- ja poiskytkentä".

## Tarkistaaksesi kalenterin jonkin tietyn kuukauden ajalta

1. Paina **B**- tai **E**-painiketta kellonaikatoiminnolla valitaksesi kalenteriruudun.
  - Kuluva kuukausi ilmestyy näyttöön ensimmäisenä, kuluvan päiväyksen vilkkuessa (kellonajan ja päiväyksen mukaisesti).
2. Käytä **E**- (+) ja **B** (-) painiketta selataksesi kuukausia kunnes haluamasi ilmestyy näyttöön.
  - Selaaminen tapahtuu suurella nopeudella pitämällä jompaa kumpaa painiketta yhtäjaksoisesti painettuna.
  - Täysautomaattinen kalenteri huomioi eri kuukausien pituudet ja karkausvuodet automaattisesti vuoden 2000 Tammikuusta vuoden 2039 Joulukuuhun saakka.

(18)

### Juhlapäiväkorostuksen päälle- ja poiskytkentä

1. Valitse kalenteriruutu ja etsi selaamalla kuukausi, joka sisältää korostettavaksi tai peruutettavaksi haluamasi päiväyksen.
2. Pidä **A**-painiketta painettuna noin yhden sekunnin kunnes näytön ilmaiseman kuukauden ensimmäinen päivä alkaa vilkkua, ilmaisten asetusruutua.
3. Käytä **E** - (+) ja **B** (-) painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria kalenterissa korostettavaksi tai peruutettavaksi haluamallesi päiväykselle.
  - Kursori siirtyy suurella nopeudella pitämällä jompaa kumpaa painiketta yhtäjaksoisesti painettuna.
4. Kun haluamasi päiväys alkaa vilkkua, paina **F**-painiketta vaihtaaksesi asetusta korostamisen ja korostuksen peruuttamisen välillä.
5. Kun kyseisen kuukauden korostukset ovat haluamallasi tavalla, paina **A**-painiketta asetustesi tallioimiseksi ja sulkeaksesi asetusruudun.
  - Näyttöön ilmestyy hetkeksi viesti **WAIT SET** kellon taltioidessa tekemiäsi asetuksia.

### Huomautus:

Voit tehdä kellon juhlapäiväasetukset myös tietokoneellasi käyttämällä kellon mukana toimitetun CD-ROM-levyn WOV Link 2.0 ohjelmaa.

### HÄLYTYS

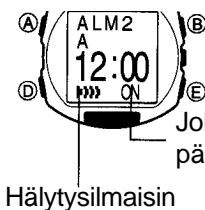


Voit asettaa viisi erillistä päivittäishälytystä ja liittää kellonmuistissa olevia kuvia jokaiseen hälytykseen siten, että vastaava kuva vilkku näytössä hälytyksen soidessa.

Kun tasatuntisignaali aktivoidaan, kello piippaa aina tasatunnein.

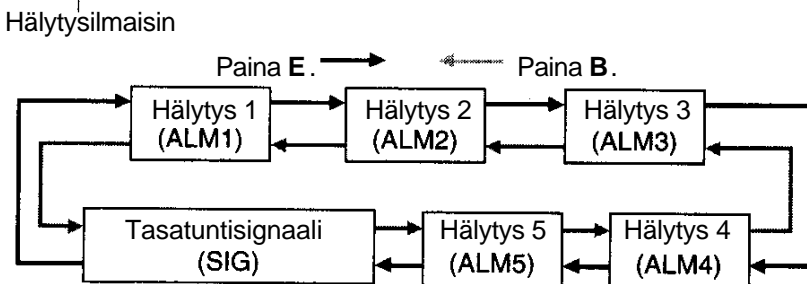
- Ruudussa vilkkuu viesti "CASIO" ellei ole valinnut mitään hälytysruutu-kuvaa tai, jos valitsemasi kuva on poistettu.
- Hälytysasetukset (ja tasatuntisignaali-asetukset) ovat käytettävissä hälytystoiminnolla, jonka voit valita painamalla **D**-painiketta (sivu 4).

### Hälytysajan ja hälytysruutukuvan asettaminen

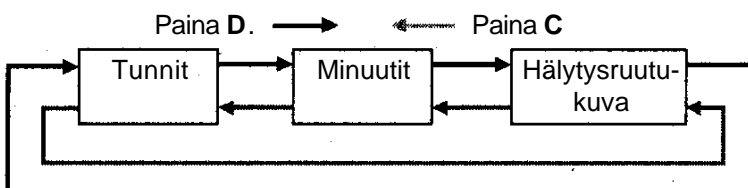


1. Käytä **B**- ja **E**-painiketta valitaksesi asetettavaksi haluamasi hälytyksen (1-5).

Jokaisen tässä ilmaistavan hälytyksen päällä/pois-toimintatila.



2. Valittuasi jonkin hälytyksen, pidä **A**-painiketta painettuna kunnes hälytysajan tunnit alkavat vilkkua näytössä, ilmaisten asetusruutua.
  - Tämä toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti, jolloin hälytysilmaisim syttyy.
3. Käytä **C**- tai **D**-painiketta vilkkuvan kursorin siirtämiseksi alla esitettyssä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



(18)

- Käytä **E** - (+) ja **B** (-) painiketta vilkkuvan asetuksen muuttamiseksi.
  - Hälytysruutukuvan vilkkuessa näytössä, paina **E** - tai **B**-painiketta muistissa olevien kuvien selaamiseksi. Valitse kuva, jota haluat käyttää hälytysruutukuvana.
  - Asetus muuttuu suurella nopeudella pitämällä jompaa kumpaa painiketta yhtäjaksoisesti painettuna.
  - Asettaessasi hälytysaikaa käyttämällä 12-tuntista kellonaikajärjestelmää, muista asettaa aika oikein, kuten aamupäivä (**A**-ilmaisain palaa) tai iltapäivä (**P**-ilmaisain palaa).
- Paina **A**-painiketta sulkeaksesi asetusruudun.

## HÄLYTYKSEN KÄYTTÖ

Kun jokin hälytys aktivoidaan, hälytys soi 20 sekuntia esiasetettuun aikaan päivittäin, hälytysruutukuvan vilkkuessa näytössä. Paina mitä tahansa painiketta hälytyksen katkaisemiseksi sen käynnistyttyä.

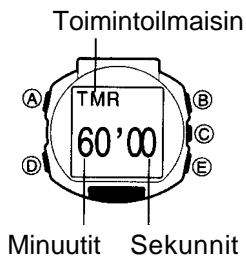
### Hälytyksen testaaminen

Pidä **C**-painiketta painettuna hälytystoiminnolla hälytyksen käynnistämiseksi.

### Päivittäishälytyksen ja tasatuntisignaalin päälle- ja poiskytkentä

- Käytä **B** ja **E**-painiketta hälytystoiminnolla valitaksesi hälytyksen tai tasatuntisignaalin, jonka haluat kytkeä päälle tai katkaista.
- Paina **C**-painiketta päälle- ja poiskytkentää varten.
  - Hälytysilmaisain (☀) ja tasatuntisignaalin ilmaisain (♣) näkyvät näytössä kellonaika-, hälytys-, ajastin- ja sekunti-kellotoiminnoilla.
  - Hälytysilmaisain palaa näytössä, jos jokin hälytyksistä on aktivoitu.

## AJASTIN



Voit asettaa ajastimen 1 - 60 minuutin väliselle ajalle.

Voit myös valita kellon muistissa olevan kuvan ajastimen ruutukuvaksi, joka vilkkuu näytössä ajastinhälytyksen soidessa.

- Näytössä vilkkuu viesti "CASIO" ellei ole valinnut mitään ajastinruutukuvaa tai, jos valitsemasi kuva on pyyhkiytynyt.
- Tämän osan kaikki toiminnot voidaan suorittaa ajastintoiminnolla, jonka voit valita painamalla **D**-painiketta (sivu 4).

### Ajastimen käynnistysajan ja ajastinruutukuvan asettaminen



- Pidä **A**-painiketta painettuna ajastintoiminnolla kunnes ajastimen käynnistysajan minuutit alkavat vilkkua, ilmaisten asetusruutua.
- Paina **C**- tai **D**-painiketta vaihtaaksesi minuuttien asetusruudun ja ajastinruudun ruutukuvan asetusruudun välillä.
- Käytä **E** - (+) ja **B** (-) painiketta vilkkuvan asetuksen muuttamiseksi.
  - Ajastinruutukuvan vilkkuessa näytössä, paina **E** - tai **B**-painiketta kellon muistissa olevien kuvien selaamiseksi. Valitse näyttöön ajastinruutukuvana käytettäväksi haluamasi kuva.
  - Asetus muuttuu suurella nopeudella pitämällä jompaa kumpaa painiketta yhtäjaksoisesti painettuna.
- Paina **A**-painiketta sulkeaksesi asetusruudun.

### Ajastimen käyttö

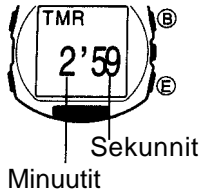
Ajastinruudun kuva vilkkuu näytössä ja hälytys soi 10 sekuntia ajastimeen asetetun ajan nollautuessa.

Paina mitä tahansa painiketta hälytyksen katkaisemiseksi sen käynnistyttyä.

- Ajastin palautuu automaattisesti käynnistysajalle hälytyksen katketessa.

(18)

## Käynnistääksesi ajastimen

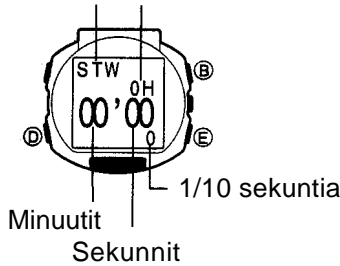


Paina **E**-painiketta ajastintoiminnolla ajastimen käynnistämiseksi.

- Ajastettu aika vähenee näytössä yhden sekunnin askelin.
- Paina **E**-painiketta ajastimen hetkellistä pysäyttämistä varten. Paina **E**-painiketta uudelleen ajastimen käytön jatkamiseksi.
- Painamalla **E**-painiketta ajastimen ollessa pysäytetty, ajastin palaa takaisin asetetulle käynnistysajalle.

## SEKUNTIKELLO

Toimintoilmaisoin Tunnit

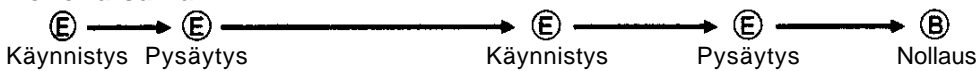


Sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa.

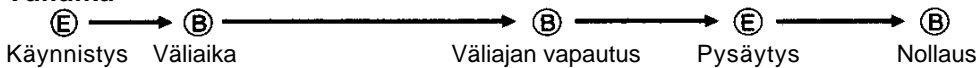
- Sekuntikellon näyttöalue on 23 tuntia, 59 minuuttia, 59.9 sekuntia.
- Sekuntikello jatkaa käyntiä, käynnistyen nollassa uudelleen saavuttaessaan mitta-alueen rajan, kunnes pysäytät sen.
- Sekuntikello jatkaa ajanottoa vaikka sekuntikellotoiminto katkaistaan.
- Tämän osan kaikki toimenpiteet suoritetaan sekuntikellotoiminnolla, jonka voit valita painamalla **D**-painiketta (sivu 4).

## Ajanotto sekuntikellolla

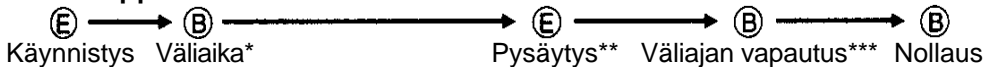
### Kokonaisaika



### Väliaika



### Kaksi loppuaikaa



\* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

\*\* Toinen juoksija maalissa.

\*\*\* Toisen juoksijan loppuaika.

## VIRRANSYÖTTÖ

### Esiasennettu paristo

Tehtaan asentama paristo menettää varaustaan kuljetuksen ja varastoinnin aikana. Pariston käyttöikä on tästä syystä normaalia lyhyempi.

- Huolehdi uuden vaihtopariston hankkimisesta vaikka kelloon asennetun pariston käyttöikä olisi normaalia lyhyempi.

### Matalan paristojännitteen ilmaisin

Paristotehon alkaessa vähetä, kello rajoittaa vastaavasti eri toimintojen käyttöä jäljellä olevan paristojännitteen sääntämiseksi, kuten alla selitetään.

Matalan paristojännitteen ilmaisin



#### Vaihe 1

Matalan paristojännitteen ilmaisin alkaa vilkku näytössä pariston tehon pudotessa tietyn tason alapuolelle. Seuraavat toiminnot kytkeytyvät tällöin pois käytöstä.

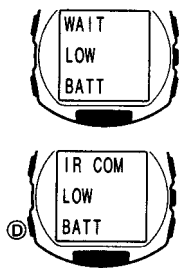
- Kameratoiminnon valinta
- VISUAL DATABANK-toiminnon tekstin syöttö ja kuvatietojen poisto
- Tiedonvälitys IR-toiminnolla

#### Vaihe 2

Ellei paristoa vaihdeta 24 tunnin sisällä, matalan paristojännitteen ilmaisin lakkaa vilkkumasta jäädessä pysyvästi näyttöön ja seuraavat toiminnot kytkeytyvät pois käytöstä.

- Päivittäishälytys ja ajastinhälytys (ainoastaan ruutukuva vilkkuu).

(18)



#### Huomautus:

- Edellisen sivun vaiheissa 1 ja 2 listattujen, käytöstä poiskytkettyneiden toimintojen valintayritys aiheuttaa viestin **LOW BATT** ilmestymisen näyttöön merkiksi, että kyseisen toiminnon valinta ei ole mahdollista matalasta paristotehosta johtuen.
- **LOW BATT**-viesti säilyy näytössä noin yhden sekunnin.
- Jos näyttöön ilmestyy **IR COM LOW BATT**-viesti valitessasi IR-toiminnon, voit sulkea viestiruudun painamalla **D**-painiketta.

CASIO ei vastaa mahdollisista tietojen häviöistä eikä voittojen menetyksistä, koskien sinun tai kolmannen osapuolen esittämiä vaatimuksia, johtuen kellon syntyneestä viasta, korjauksesta, pariston vaihdosta, jne.

### PARISTOA KOSKEVIA VAROTOIMENPITEITÄ

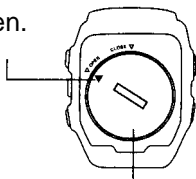
Pariston väärä käyttö voi aiheuttaa sen halkeamisen tai vuotamisen, jolloin kellon sisäiset osat voivat vahingoittua. Huomioi seuraavat varotoimenpiteet.

- Tämän kellon virtalähteenä toimii yksi lithium-paristo (CR2032).
- Käytä ainoastaan tässä käyttöohjeessa suositun tyyppistä paristoa.
- Paristotilan kannen sisäpuolella ja paristotilassa tai kumitiivisteiden kanssa kosketukseen joutuvalla pinnalla oleva lika, pöly ja kosteus voi huonontaa kellon vesitiiviyyttä. Pidä tällaiset alueet puhtaina ja kuivina.
- Älä koskaan jätä loppuunkulunutta paristoa paristotilaan. Paristo saattaa vuotaa ja vahingoittaa kelloa.
- Hävitä vanha paristo paikallisten ympäristömääräysten edellyttämällä tavalla.
- Pariston väärä vaihtaminen saattaa vahingoittaa kelloa.  
Tällaisesta vahingosta syntyneet kustannukset lankeavat sinun maksettavaksi, joten noudata huolellisuutta ja vaihda paristo oikealla tavalla.
- Älä koskaan yritä purkaa paristoa osiin tai hävittää sitä polttamalla.  
EStä pariston positiivista ja negatiivista napaa joutumasta oikosulkuun.
- Tehtaalla asennettu paristo ei ole ladattavaa tyyppiä. Älä koskaan yritä ladata tätä paristoa.
- Jos paristosta on vuotanut nestettä, poista paristo välittömästi ja pyyhi paristotila puhtaaksi kuivalla liinalla.  
Varo koskettamasta vuotaneeseen nesteeseen käsilläsi.

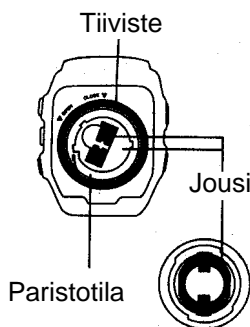
**Pidä paristot poissa pienten lasten ulottuvilta. Jos lapsi nielee pariston, ota välittömästi yhteys lääkäriin.**

### Pariston vaihtaminen

Käännä kansi tähän pisteeseen avataksesi sen.



Paristotilan kansi

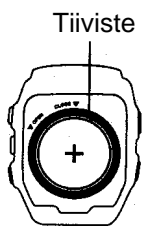


Paristokannen sisäpuoli

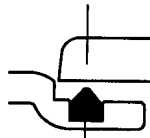
1. Avaa paristotilan kansi.
  - Aseta kolikko tai jokin vastaava esine paristotilan kannessa olevaan uraan ja käännä kansi **OPEN**-asentoon.
  - Älä käytä tarpeetonta väkivaltaa kääntäessäsi paristotilan kantta, sillä se saattaa vahingoittua.
2. Poista vanha paristo.
  - Jos sinulla on ongelmia vanhan pariston poistamisessa, käännä kellon takasivu alaspäin siten, että paristo putoaa ulos.
  - Varo hukkaamasta paristotilan kannen tiivistettä.
  - Älä koske sormillasi paristotilassa olevaan jouseen. Jousen terävät reunat muodostavat loukkaantumisvaaran.



(18)

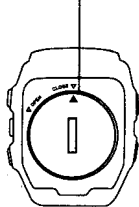


Paristotilan kansi



Tiiviste

Käännä kansi tähän pisteeseen sulkeaksesi sen



3. Asenna paristotilaan uusi paristo.
  - Pyyhi uuden pariston pinnat puhtaiksi kuivalla liinalla ja asenna se kellon paristotilaan (+) puoli ylöspäin (sitä että näet sen).
  - Älä koskaan nosta paristoa ylös pinsetillä koskettaen samanaikaisesti pariston ylä- ja alapuoleen, sillä se aiheuttaa oikosulun.
  - Jos tiiviste irtaoo pariston poisoton yhteydessä, muista asentaa se paikoilleen ennen uuden pariston asentamista. Paristoa ei ole mahdollista asentaa oikein ellei tiiviste ole paikoillaan.
  - Varmista, että tiiviste ei ole pölyinen tai likainen asentaessasi sitä paikoilleen.
  - Huomioi tiivistemateriaalin kolmiomainen muoto. Litteä puoli (kolmion pohja) on alapuoli, joka asetetaan kellon runkoa vasten, kun tiiviste asennetaan. Terävä puoli (kolmion huippu) on tiivisteeseen yläpuoli, joka on kosketuksessa paristotilan kanteen.
4. Sulje paristotilan kansi.
  - Aseta paristotilan kansi paikoilleen ja käännä se **CLOSE**-asentoon käyttämällä kolikkoa tai jotakin vastaavaa esinettä.

## PARISTOVAIHDON JÄLKEISET ASETUKSET

Kuvatiedot säilyvät kellon muistissa vaihtaessasi paristoa. Kellonaika, päiväys, hälytysaika-asetukset ja ajastimen käynnistysaika pyyhkiytyvät kuitenkin. Muista suorittaa nämä asetukset uudelleen joka kerta vaihtaessasi pariston.

## TÄRKEÄÄ

Tämä osa sisältää kellon toimintoja koskevia tarkempia ja teknisiä tietoja. Se sisältää myös tärkeitä varotoimenpiteitä ja huomautuksia kellon eri toiminnoista ja ominaisuuksista.

## AUTOMAATTINEN PALUUTOIMINTO

- Suorittuasi jonkin toimenpiteen millä toiminnolla tahansa, voit palata kellonaikatoiminnolle painamalla **D**-painiketta.
- Kello vaihtaa kellonaikatoiminnolle automaattisesti ellet suorita mitään toimenpidettä noin kahteen minuuttiin missään toimintoruudussa, lukuunottamatta sekuntikello- ja kameratoimintoruutua.
- Kello vaihtaa kellonaikatoiminnolle automaattisesti ellet suorita mitään toimenpidettä noin yhteen minuuttiin kalenteriruudun näkyessä näytössä.
- Kello sulkee jokaisen asetusruudun automaattisesti (IR-toimintoruutua lukuunottamatta), ellet suorita mitään toimenpidettä noin yhteen minuuttiin.
- Ellet suorita mitään toimenpidettä noin viiteen minuuttiin valittuasi IR-toiminnon lähetyksen/vastaanottovalikon, kello palaa automaattisesti IR-toimintoruutuun.

## KELLONAIKA

- Kellon sisäänrakennettu täysautomaattinen kalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet.
- Vuosiluku voidaan asettaa vuosien 2000 - 2039 väliselle ajalle. Joulukuun 31 päivän, 2039 jälkeen kalenteri palaa Tammikuun 1 päivälle, 2000.

## 12-/24-tuntinen kellonaikajärjestelmä

Valitsemasi kellonaikajärjestelmä on käytössä kaikilla toiminnoilla.

- 12-tuntisella kellonaikanäytöllä tuntinumeroiden vasemmalle puolelle syttyy **P**-ilmaisina (iltapäivä) puolen päivän ja klo 23:59 välisiä aikoja varten. **A**-ilmaisina (aamupäivä) syttyy näyttöön keskiyön ja 11:59 välisiä aikoja varten.
- 24-tuntisella kellonaikanäytöllä ajat ilmaistaan 0:00 - 23:59 välisellä alueella ilman mitään erillistä ilmaisinta.

(18)

## HÄLYTYS JA AJASTIN

Päivittäishälytys, tasatuntisignaali ja ajastin ei ala soimaan kellon ollessa kamera- tai IR-toiminnolla tai kalenterin tai VISUAL DATABANK-asetuksen näkyessä näytössä.

## AUTOMAATTINEN VIRRANSÄÄSTÖ

Kello sammuttaa näyttöruudun automaattisesti ellei sitä siirretä noin 60 minuuttiin.

Jos jonkin päivittäishälytyksen tai ajastimen aika nollautuu kellon näytön ollessa tyhjä, näyttö aktivoituu ja siihen ilmestyy soivaa hälytystä vastaava kuva. Tämän jälkeen näyttö muuttuu tyhjäksi uudelleen.

Painamalla F-painiketta jonkin hälytyksen soidessa, hälytys katkeaa, herätysruudun kuva ilmestyy näyttöön ja kello palaa kellonaikatoiminnolle. Painamalla jotakin muuta painiketta hälytyksen katkaisemiseksi, näyttö muuttuu tyhjäksi.

## TEKNISET TIEDOT

**Tarkkuus huonelämpötilassa:** ±15 sekuntia kuukaudessa

**Kellonaika:** tunnit, minuutit, sekunnit, aamupäivä (A)/iltapäivä (P), vuosiluku, kuukausi, päivämäärä, viikonpäivä

Kellonaikajärjestelmä. 12-/24-tuntinen järjestelmä

Kalenterijärjestelmä:

Täysautomaattinen kalenteri, esiohjelmoitu vuosien 2000 ja 2039 väliselle ajalle.

Muuta: Kaikki kuukaudet kattava kalenteriruutu, kontrastin säätö, herätysruutuasetus

**Hälytys:** 5 päivittäishälytystä hälytysruutukuvilla, tasatuntisignaali

**Ajastin:** (hälytysruutukuvalla)

Mittausyksikkö: 1 sekunti

Mittauskapasiteetti: 23: 59'59.9"

Mittaustoiminnot: kokonaisia, väliaika ja kaksi loppuaikaa

### Kameratoiminto:

Äänitysjärjestelmä: JPEG

Muisti: sisäänrakennettu muisti (1 Mt)

Muistikapasiteetti: noin 80 (todellinen kapasiteetti riippuu JPEG-pakkaussuhteesta)

Kuvaelementti: 1/14 tuuman CMOS-väritunnistin (pixelien kokonaisluku: 28000, Pixel Yield: 25,344)

Objektiivi: f/2.8 kiinteä, f = 1.1 mm

Tarkennusetäisyys: 30 cm -

Valon mittaus: koko ruudun keskiarvo

Suljintyyppi: digitaalinen

Suljinnopeus: 1/5 - 1/1660 sekuntia (auto)

Taltioitujen kuvien koko: QCIF (176 x 144 pistettä), täydet värit

Monitori: 14400 pistettä (120 x 120), 16 värin harmaa-asteikko (monochrome), koko: 20 mm x 20 mm

Äänitystoiminnot: normaali, salamatoiminnon valinta (OUT, IN, DUSK), itselaukaisin (2 tai 10 sekuntia)

Infrapuna-kommunikointi: kello -tietokone, kello - kello

Tiedonvälitysnopeus: enintään 115200 bps

### Yleistä

Päaelementit: Vurityshaarukkatyyppinen suorituskykyinen kvartsioskillaattori, yksilastuinen CMOS LSI

Käyttölämpötila: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)

Muuta: automaattinen virransäästö

**Paristo:** Yksi CR2032-lithium-paristo

Pariston likimääräinen käyttöikä: 6 kuukautta (ainoastaan kellonaikanäyttö)

*Äänitys- ja tiedonvälitystoimintojen usein toistuva käyttö lyhentävät pariston käyttöikää.*