

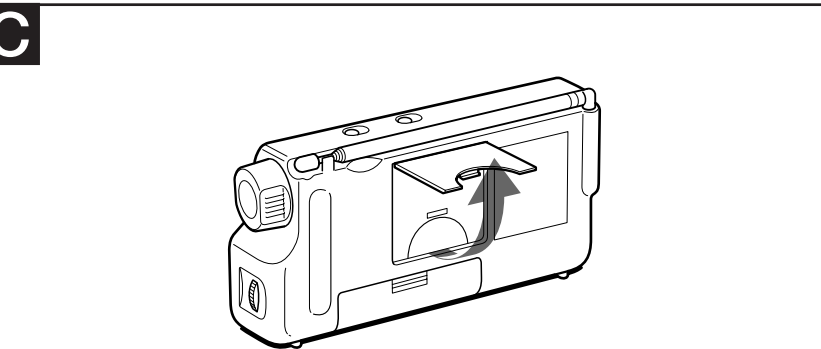
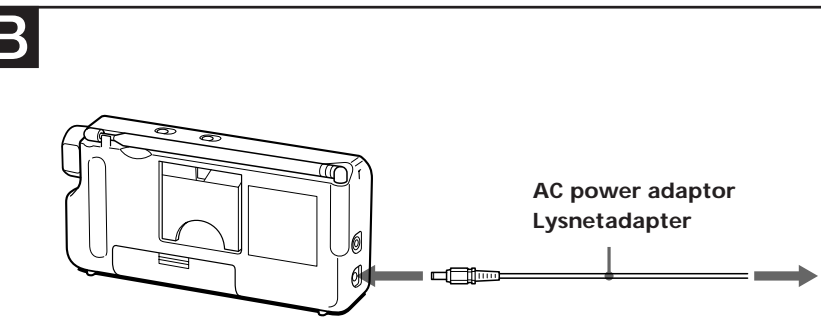
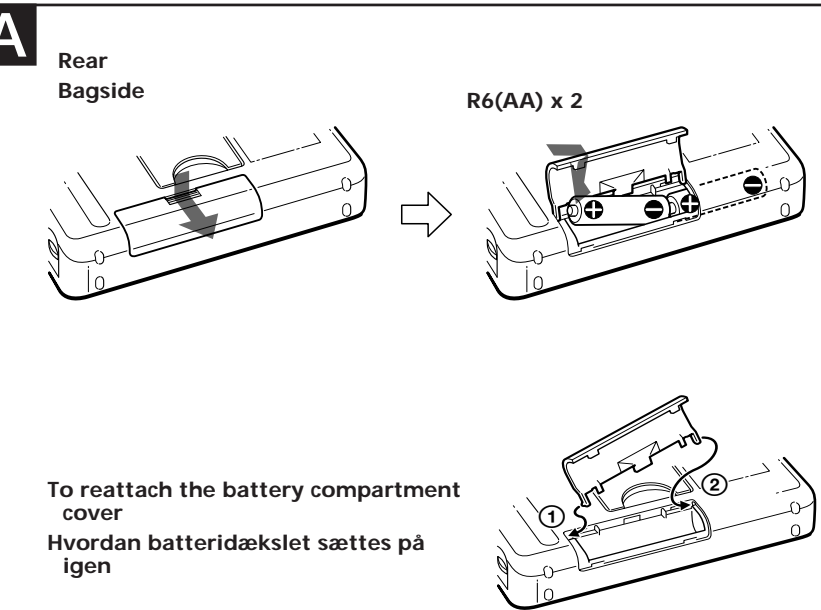
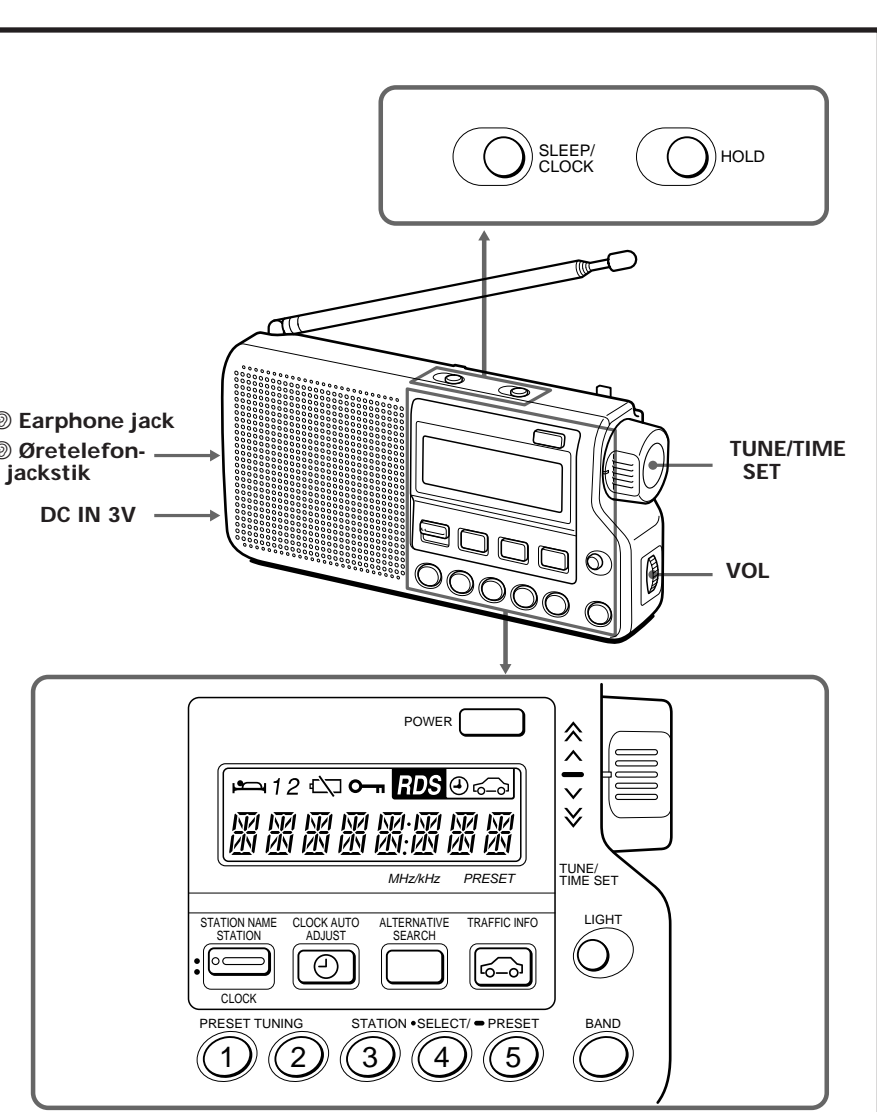
## FM/AM RDS Radio FM/LW RDS Radio

Operating Instructions  
Betjeningsvejledning  
Käyttöohjeet (kaantopuoli)  
Bruksanvisning (på basidon)

### ICF-M33RDS

Sony Corporation © 2002 Printed in China

http://www.sony.net/



## Before You Begin

Thank you for choosing the ICF-M33RDS! It will give you many hours of reliable service and listening pleasure. Before operating the radio, please read these instructions thoroughly and retain them for future reference.

## Features

### What is RDS ?

The Radio Data System (RDS) is a digital information system developed for radio by the European Broadcasting Union (EBU), and was introduced in 1987. Using the 57 kHz sub-carrier for FM broadcasting, RDS enables you to receive a variety of information, such as station names and traffic information. The availability of RDS data depends on your location. Hence, there may be areas where you cannot benefit from some of the following features:

## RDS Features

SONY RDS	SONY Features
Conventional RDS Function	<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatic current-time AUTO synchronization.</li> <li>Auto-adjustment for daylight-saving time.</li> </ul>
CT (Clock Time)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatic current-time synchronization.</li> </ul>
STATION NAME DISPLAY	<ul style="list-style-type: none"> <li>For checking the name of the tuned-in station.</li> <li>For locating a station when its frequency is not known.</li> </ul>
PS (Programme Service)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Displays station names in up to 8 letters.</li> </ul>
TRAFFIC INFORMATION	<ul style="list-style-type: none"> <li>Search and standby modes for receiving traffic information.</li> <li>Automatic switch from regular radio broadcast to traffic information provided by the EON network. Regular broadcast resumes after the interruption.</li> </ul>
TA (Traffic Announcement) via EON (Enhanced Other Networks)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatic selection and switch to traffic information.</li> </ul>
ALTERNATIVE SEARCH	<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatic search and switch to a frequency with a relatively stronger signal for a station broadcasting on multiple frequencies.</li> </ul>
AF (Alternative Frequencies)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatic selection of a relatively stronger signal.</li> </ul>

## Other Features

- Quartz-controlled PLL (Phase Locked Loop) synthesizer system using a microcomputer for easy pinpoint tuning.
- Presets function for up to 10 stations in FM and 5 stations in AM/LW.
- Log tuning and digital radio frequency display for quick and precise tuning.

## Choosing the Power Source

### Installing the Batteries (See Fig. A)

- Open the lid at the rear of the radio.
- Install two R6 (size A) batteries (not supplied) with correct polarity.
- Close the lid.

#### Battery Life using Sony R6 (AA) batteries (ETA)

Band	(Approx. hours)
FM	20
AM/LW	35

\* Measured by JETA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) standards. The actual battery life may vary depending on the circumstance of the unit.

### Knowing When to Replace the Batteries

- When the batteries are weak, the sound becomes weak and distorted. When the batteries are completely exhausted, the radio is inoperative and "NO" appears in the display. Replace the batteries with new ones.
- Once "NO" comes on in the display, it remains even after new batteries are installed. To remove "NO" from the display, press **POWER**.
- Before replacing the batteries, make sure the radio is turned off. Replace the batteries within one minute. Otherwise, the clock setting and preset stations could be erased. In this case, set the clock and preset the stations again.

### Note

- When the unit is not being used for an extended period, remove the batteries to avoid damage from battery leakage and corrosion.

## Using House Current (See Fig. B)

Connect the AC power adaptor AC-E30HG (not supplied) to the DC IN 3 V jack, and plug it into a wall outlet.

### Notes on the AC power adaptor

- When the AC power adaptor is not used, be sure to unplug it both from the DC IN 3 V jack and from the wall outlet.
- Use only the AC adaptor AC-E30HG (not supplied). Do not use any other AC power adaptor.

### Polarity of the plug



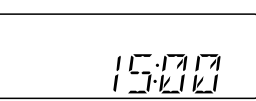
## Setting the Clock

When batteries are first installed in the unit, "00:00" flashes in the display.

To set the clock, the radio should be turned off.

- Press **SLEEP/CLOCK** to stop "00:00" flashing in the display.
- While holding down **SLEEP/CLOCK**, turn **TUNE/TIME SET** to set the clock to the current time. When you turn **TUNE/TIME SET** to or ←, the time readout in the display increases or decreases, respectively. In one-second steps. Turning it to → or ← causes the readout to rapidly increase or decrease, respectively.
- When you press **SLEEP/CLOCK**, the clock starts operating and ":" begins to flash.

- To check the current time while listening to the radio, switch **STATION NAME TO CLOCK**. The current time appears in the display.



- You can also set the current time through automatic synchronization with RDS data using the CT function. (See "Setting the Clock with the CT Function.")

## Operating the Radio

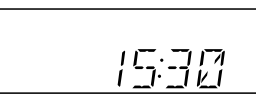
### Manual Tuning

- Press **POWER**.
- Adjust **VOL** (volume).
- Press **BAND** to select the band. Repeated pressing of **BAND** changes the band in the following order:

FM<sup>1</sup> → FM<sup>2</sup> → AM/LW

\* Both FM1 and FM2 refer to the same FM waveband and are differentiated solely to enable more than one station to be assigned to a preset button. (See "Preset Tuning.")

- Turn **TUNE/TIME SET** upward or downward until you locate the frequency of your desired station. When you turn **TUNE/TIME SET** to or ←, the frequency readout in the display increases or decreases, respectively. Turning it to → or ← causes the readout to rapidly increase or decrease, respectively.
- Turn off the radio, press **POWER**. The display shows the current time even when the radio is turned off.



## Choosing the Power Source

### Installing the Batteries (See Fig. A)

- Open the lid at the rear of the radio.
- Install two R6 (size A) batteries (not supplied) with correct polarity.
- Close the lid.

#### Battery Life using Sony R6 (AA) batteries (ETA)

Band	(Approx. hours)
FM	20
AM/LW	35

\* Measured by JETA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) standards. The actual battery life may vary depending on the circumstance of the unit.

### Knowing When to Replace the Batteries

- When the batteries are weak, the sound becomes weak and distorted. When the batteries are completely exhausted, the radio is inoperative and "NO" appears in the display. Replace the batteries with new ones.
- Once "NO" comes on in the display, it remains even after new batteries are installed. To remove "NO" from the display, press **POWER**.
- Before replacing the batteries, make sure the radio is turned off. Replace the batteries within one minute. Otherwise, the clock setting and preset stations could be erased. In this case, set the clock and preset the stations again.

### Note

- When the unit is not being used for an extended period, remove the batteries to avoid damage from battery leakage and corrosion.

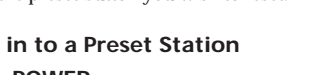
## Using House Current (See Fig. B)

Connect the AC power adaptor AC-E30HG (not supplied) to the DC IN 3 V jack, and plug it into a wall outlet.

### Notes on the AC power adaptor

- When the AC power adaptor is not used, be sure to unplug it both from the DC IN 3 V jack and from the wall outlet.
- Use only the AC adaptor AC-E30HG (not supplied). Do not use any other AC power adaptor.

### Polarity of the plug



- To preset other stations, repeat the above steps.
- To replace the station assigned to a preset button, follow the above steps and, in step 3, press the preset button you wish to reset.

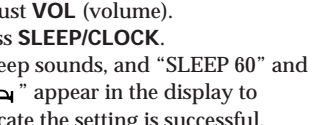
### Tuning in to a Preset Station

- Press **POWER**.
- Press **BAND** to select the band.
- Press the desired preset button.
- Adjust **VOL** (volume).

## Setting the Sleep Timer

By using the sleep timer function, you can fall asleep to the sound of the radio. The function, when activated, turns the radio off after 60 minutes.

- Press **POWER**.
- Press **BAND** to select the band.
- Tune in to the desired station.
- Adjust **VOL** (volume).
- Press **SLEEP/CLOCK**. A beep sounds, and "SLEEP 60" and "⏰" appear in the display to indicate the setting is successful.



- When traffic information is received, the unit automatically switches from the regular radio broadcast of the tuned-in station to the incoming traffic message. After the message, the unit switches back to the regular radio broadcast.

- When you release **SLEEP/CLOCK**, the previous display comes on again.
- To turn off the sleep timer before the end of the timer duration, press **POWER**.
- When you press **SLEEP/CLOCK** while the timer has been activated, the elapsed time will be erased and the timer duration will begin from the start.

- You can also set the current time through automatic synchronization with RDS data using the CT function. (See "Setting the Clock with the CT Function.")

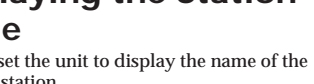
## Using the RDS Function

In this radio, the following functions are available for receiving RDS data:

### Displaying the Station Name

- Press **BAND** to select the FM band. (You can select either FM1 or FM2.)
- Tune in to the desired station.

When the radio is receiving RDS data, "RDS" and the name of the station transmitting the data appear in the display. If no RDS data is received, "RDS" automatically goes off.



- Both FM1 and FM2 refer to the same FM waveband and are differentiated solely to enable more than one station to be assigned to a preset button. (See "Preset Tuning.")

\* Both FM1 and FM2 refer to the same FM waveband and are differentiated solely to enable more than one station to be assigned to a preset button. (See "Preset Tuning.")

### Locating Better Reception

Some broadcasters, such as the BBC, broadcast on several frequencies. The **ALTERNATIVE SEARCH** function enables the unit, through AF (List of Alternative Frequencies) data, to locate another frequency with a stronger signal, and to automatically switch to that frequency.

### Changing the Display Mode

You can change the display mode by setting the **STATION NAME** switch to either **CLOCK** or **STATION**.

**STATION NAME** switch set to **CLOCK**:

- When you turn on the power, the display shows the tuned-in frequency for a few seconds, and then switches to the current time while the radio is on. To check the radio frequency or station name, switch **STATION NAME** to **STATION**.
- You can tune in to a station by turning **TUNE/TIME SET** to the desired frequency. The display shows the frequency for a few seconds and then reverts to the current time.
- When the unit is receiving RDS traffic information (see "Receiving Traffic Information"), the display shows the name of the broadcasting station for a few seconds before reverting to the current time.

### Presetting a Station

You can preset up to 10 stations in FM (5 stations in FM1, 5 stations in FM2), and 5 stations in AM/LW.

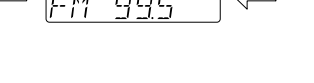
- Press **POWER**.
- Press **BAND** to select FM2.
- Tune in to the FM 90 MHz frequency. Press and hold down the desired preset button. (2, in this case.)

"2", the preset button number, flashes in the display. A beep sounds, and "2" stops flashing and remains in the display to indicate the presetting is successful.

### Setting the Sleep Timer

By using the sleep timer function, you can fall asleep to the sound of the radio. The function, when activated, turns the radio off after 60 minutes.

- Press **POWER**.
- Press **BAND** to select the band.
- Tune in to the desired station.
- Adjust **VOL** (volume).
- Press **SLEEP/CLOCK**. A beep sounds, and "SLEEP 60" and "⏰" appear in the display to indicate the setting is successful.



When traffic information is received, the unit automatically switches from the regular radio broadcast of the tuned-in station to the incoming traffic message. After the message, the unit switches back to the regular radio broadcast.

When you release **SLEEP/CLOCK**, the previous display comes on again.

To turn off the sleep timer before the end of the timer duration, press **POWER**.

When you press **SLEEP/CLOCK** while the timer has been activated, the elapsed time will be erased and the timer duration will begin from the start.

You can also set the current time through automatic synchronization with RDS data using the CT function. (See "Setting the Clock with the CT Function.")

### Locating Better Reception

Some broadcasters, such as the BBC, broadcast on several frequencies. The **ALTERNATIVE SEARCH** function enables the unit, through AF (List of Alternative Frequencies) data, to locate another frequency with a stronger signal, and to automatically switch to that frequency.

### Changing the Display Mode

You can change the display mode by setting the **STATION NAME** switch to either **CLOCK** or **STATION**.

**STATION NAME** switch set to **CLOCK**:

- When you turn on the power, the display shows the tuned-in frequency for a few seconds, and then switches to the current time while the radio is on. To check the radio frequency or station name, switch **STATION NAME** to **STATION**.
- You can tune in to a station by turning **TUNE/TIME SET** to the desired frequency. The display shows the frequency for a few seconds and then reverts to the current time.
- When the unit is receiving RDS traffic information (see "Receiving Traffic Information"), the display shows the name of the broadcasting station for a few seconds before reverting to the current time.

### Presetting a Station

You can preset up to 10 stations in FM (5 stations in FM1, 5 stations in FM2), and 5 stations in AM/LW.

- Press **POWER**.
- Press **BAND** to select FM2.
- Tune in to the FM 90 MHz frequency. Press and hold down the desired preset button. (2, in this case.)

"2", the preset button number, flashes in the display. A beep sounds, and "2" stops flashing and remains in the display to indicate the presetting is successful.

### Setting the Sleep Timer

By using the sleep timer function, you can fall asleep to the sound of the radio. The function, when activated, turns the radio off after 60 minutes.

- Press **POWER**.
- Press **BAND** to select the band.
- Tune in to the desired station.
- Adjust **VOL** (volume).
- Press **SLEEP/CLOCK**. A beep sounds, and "SLEEP 60" and "⏰" appear in the display to indicate the setting is successful.



When traffic information is received, the unit automatically switches from the regular radio broadcast of the tuned-in station to the incoming traffic message. After the message, the unit switches back to the regular radio broadcast.

When you release **SLEEP/CLOCK**, the previous display comes on again.

To turn off the sleep timer before the end of the timer duration, press **POWER**.

When you press **SLEEP/CLOCK** while the timer has been activated, the elapsed time will be erased and the timer duration will begin from the start.

You can also set the current time through automatic synchronization with RDS data using the CT function. (See "Setting the Clock with the CT Function.")

## Receiving Traffic Information

The **TRAFFIC INFO** function searches and plays the sound on a standby mode to receive traffic information facilitated by the EON\* network, through detecting the TP (Traffic Program) and TA (Traffic Announcement) signals in the RDS data.

When traffic information is received, the unit automatically switches from the regular radio broadcast of the tuned-in station to the incoming traffic message. After the message, the unit switches back to the regular radio broadcast.

- Press **BAND** to select the FM band. (You can select either FM1 or FM2.) If the station selected transmits RDS data, "RDS" lights up.
- Press **TRAFFIC INFO** for "⏸" to light up along with "RDS". The unit is now on standby to receive traffic information.

- When traffic information is received, "⏸" starts to flash, and the unit switches over to the traffic information.

- If the unit receives sleep/CT function data when you release **SLEEP/CLOCK**, the previous display comes on again.
- To turn off the sleep timer before the end of the timer duration, press **POWER**.
- When you press **SLEEP/CLOCK** while the timer has been activated, the elapsed time will be erased and the timer duration will begin from the start.

You can also set the current time through automatic synchronization with RDS data using the CT function. (See "Setting the Clock with the CT Function.")

### Using the RDS Function

In this radio, the following functions are available for receiving RDS data:

### Displaying the Station Name

You can set the unit to display the name of the tuned-in station.

- Press **BAND** to select the FM band. (You can select either FM1 or FM2.)
- Tune in to the desired station.

When the radio is receiving RDS data, "RDS" and the name of the station transmitting the data appear in the display. If no RDS data is received, "RDS" automatically goes off.

### Locating Better Reception

Some broadcasters, such as the BBC, broadcast on several frequencies. The **ALTERNATIVE SEARCH** function enables the unit, through AF (List of Alternative Frequencies) data, to locate another frequency with a stronger signal, and to automatically switch to that frequency.

### Changing the Display Mode

You can change the display mode by setting the **STATION NAME** switch to either **CLOCK** or **STATION**.

**STATION NAME** switch set to **CLOCK**:

- When you turn on the power, the display shows the tuned-in frequency for a few seconds, and then switches to the current time while the radio is on. To check the radio frequency or station name, switch **STATION NAME** to **STATION**.
- You can tune in to a station by turning **TUNE/TIME SET** to the desired frequency. The display shows the frequency for a few seconds and then reverts to the current time.
- When the unit is receiving RDS traffic information (see "Receiving Traffic Information"), the display shows the name of the broadcasting station for a few seconds before reverting to the current time.

### Presetting a Station

You can preset up to 10 stations in FM (5 stations in FM1, 5 stations in FM2), and 5 stations in AM/LW.

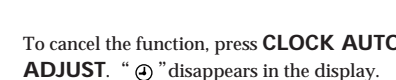
- Press **POWER**.
- Press **BAND** to select FM2.
- Tune in to the FM 90 MHz frequency. Press and hold down the desired preset button. (2, in this case.)

"2", the preset button number, flashes in the display. A beep sounds, and "2" stops flashing and remains in the display to indicate the presetting is successful.

### Setting the Sleep Timer

By using the sleep timer function, you can fall asleep to the sound of the radio. The function, when activated, turns the radio off after 60 minutes.

- Press **POWER**.
- Press **BAND** to select the band.
- Tune in to the desired station.
- Adjust **VOL** (volume).
- Press **SLEEP/CLOCK**. A beep sounds, and "SLEEP 60" and "⏰" appear in the display to indicate the setting is successful.



When traffic information is received, the unit automatically switches from the regular radio broadcast of the tuned-in station to the incoming traffic message. After the message, the unit switches back to the regular radio broadcast.

When you release **SLEEP/CLOCK**, the previous display comes on again.

To turn off the sleep timer before the end of the timer duration, press **POWER**.

When you press **SLEEP/CLOCK** while the timer has been activated, the elapsed time will be erased and the timer duration will begin from the start.

You can also set the current time through automatic synchronization with RDS data using the CT function. (See "Setting the Clock with the CT Function.")

### Using the RDS Function

In this radio, the following functions are available for receiving RDS data:

### Displaying the Station Name

You can set the unit to display the name of the tuned-in station.

- Press **BAND** to select the FM band. (You can select either FM1 or FM2.)
- Tune in to the desired station.

When the radio is receiving RDS data, "RDS" and the name of the station transmitting the data appear in the display. If no RDS data is received, "RDS" automatically goes off.

### Locating Better Reception

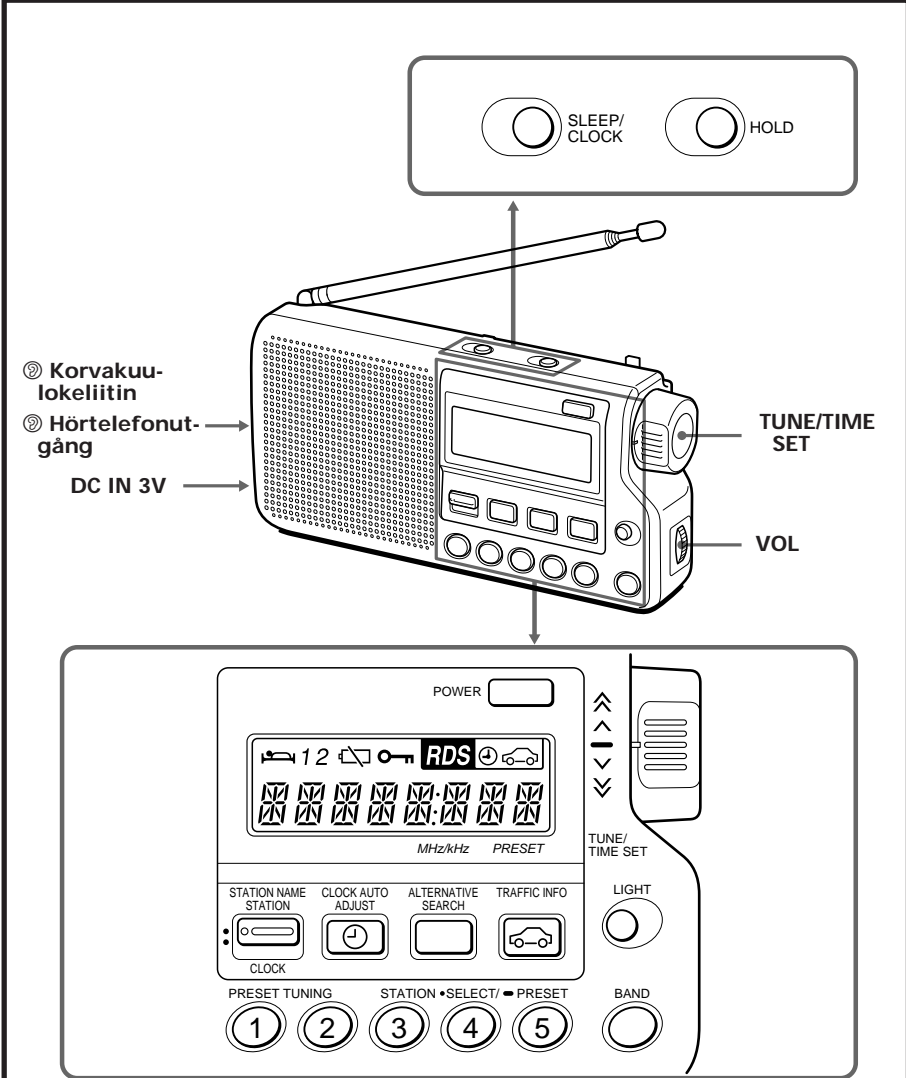
Some broadcasters, such as the BBC, broadcast on several frequencies. The **ALTERNATIVE SEARCH** function enables the unit, through AF (List of Alternative Frequencies) data, to locate another frequency with a stronger signal, and to automatically switch to that frequency.

### Changing the Display Mode

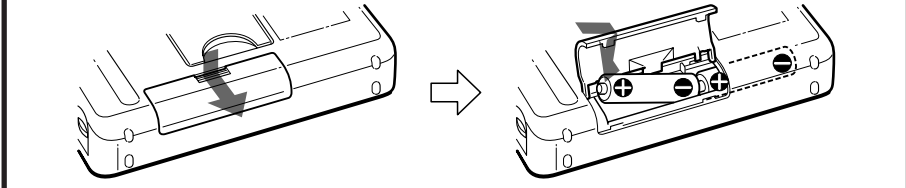
You can change the display mode by setting the **STATION NAME** switch to either **CLOCK** or **STATION**.

**STATION NAME** switch set to **CLOCK**:





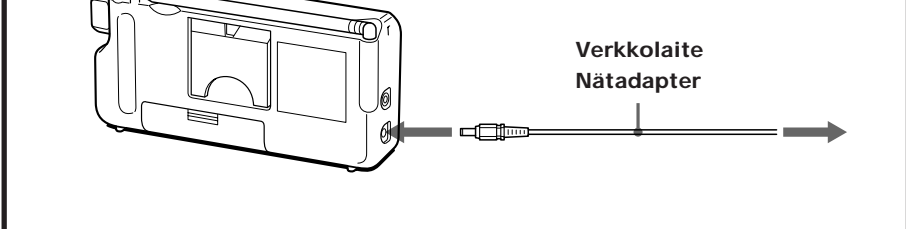
## A Takaaosa Baksida



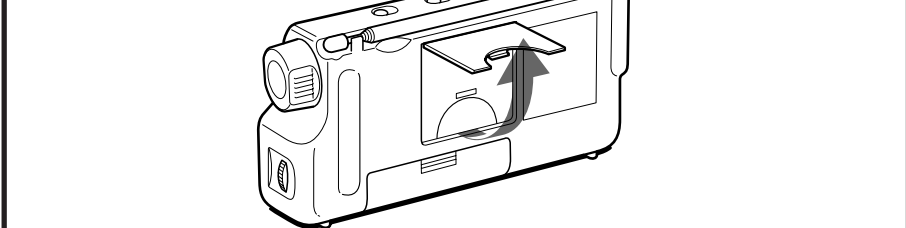
## Paristokotelon kannen kiinnittäminen Päsättning av batterifacketts lucka



## B



## C



## Suomi

### Ennen kuin aloitat

Kiitos mallin ICF-M33RDS hankinnasta! Tämä laite on luotettava ja se antaa tunnekkapalla kuuntelusta. Ennen kuin aloitat radion käytön, pyydämme lukemaan nämä käyttöohjeet huolellisesti. Pyydämme säilyttämään käyttöohjeet tallessa vastaisen varalle.

### Ominaisuudet

#### Mikä on RDS?

Radiotietojärjestelmä (RDS) on Euroopan lähetyslaiton (EBU) rahoitte kehittämä ja vuonna 1987 käyttöönotettu digitaalinen tietojärjestelmä. Radiotietojärjestelmä käyttää ULA-lähetystiä 57 kHz ajankautta ja mahdollistaa näin erilaisten tietojen, kuten esim. aseman nimen ja liikennetietojen vastaanoton. Radiotietojärjestelmä ei toimi kaikkialla. Saatua myös olla alueita, joilla jotkin seuraavista ominaisuuksista eivät toimi.

### Radiotietojärjestelmän ominaisuudet

SONY RDS	Sony-ominaisuudet
Tavanomaiset RDS-ominaisuudet	
<b>KELLON AUTO-MAATIINEN SAÄTO</b>	• Automaattinen oikean ajan synkronointi. • Automaattinen kesäajan säätö.

Kelloaika (CT) - Automaattinen oikean ajan synkronointi

**ASEMAN NIMEN NÄYTTÖ**

- Kohdalle virhitetty aseman nimen tarkastus.
- Sellaisen aseman etsintä, jonka taajuutta ei tiedetä.

**Ohjelmajäljitys (PS)**

Näyttää aseman nimen korkeintaan 8 kirjaimella.

**LIIKEN-TIETEDUTUS**

- Liikennetiedotusohjelmien haku ja valmistelu.
- Automaattinen kytkentä tavallisella radiolähteykseltä EON-verkon liikennetiedotukselle.
- Tavallisissa lähtevä jatkuu keskeytyksen jälkeen.

**Liikennetiedotus (TA) EON-järjestelmän kanssa**

- Muiden verkkojen korostus
- Liikennetiedotuksen automaattinen valinta ja kytkentä.

**VAIHTO-OHJENTÄ**

- Monella asemalla lähetäviin aseman tietojen automaattinen etsintä ja kytkentä, jolla on sulhetuissa esiviritetyissä.
- Monella asemalla lähetäviin aseman tietojen automaattinen etsintä ja kytkentä, jolla on sulhetuissa esiviritetyissä.

**Vaihtoehtotajaudet (AF)**

Suhitteellisesti voitammeannan signaalin automaattinen valinta.

**Muut ominaisuudet**

- Kvarstajuhattu PLL (vahvukittu silmukka) syntetisoijajärjestelmä, jossa käytetään mikrotektonista helppoutta ja tarkkaan säätöä.
- Jopa 10 ULA-asetman ja 5 AM/PA-asetman esiviritys.
- Jog-virtä ja digitaalinen radiotaajuuden näyttö nopeaa ja tarkkaa viritystä varten.

### Virtalähteen valinta

### Paristojen asettaminen (katso kuvaa A)

- Avaa radion takana sijaitseva kansi.
- Aseta paikalleen kaksi R6 (koko AA) paristoa (eivät kuulu varusteisiin) niin, että napaisuus tulee oikein päin.
- Sulje kansi.

### Paristojen kesto käytettäessä Sony R6 (AA) paristoa (JEITA)

Kaista	(liikim. aika tunnussa)
ULA	20
AM/PA	35

• JEITA: n (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) normien mukaisesti mitattu arvo. Esiviritöiden todellinen käyttöikä voi vaihdella laitteen käytötväntä mukaan.

### Milloin paristot on vaihdettava

- Kun paristot ovat heikot, äänestä tulee heikko ja säröinen. Kun paristot ovat täysin kuluneet, radio ei toimi ja "SC" näkyy näyttössä. Vaihda paristot uusiin.
- Kun "SC" tulee näkyviin näyttöön, se pysyy siinä myös sen jälkeen, kun paristot on vaihdettu. "SC" poistetaan näyttöä painamalla painiketta POWER.
- Ennen kuin vaihdat paristot, varmista, että radion on lukittu virta. Paristot on vaihdettava yhden minuutin kulussa. Muuten kellon säätöt ja esiviritetyt asetukset säilyvät pyyhkiyttyä pois. Jos näin käy, säädä kello ja esiviritä asemat uudelleen.

### HUOM!

- Kun paristot ovat heikot, äänestä tulee heikko ja säröinen. Kun paristot ovat täysin kuluneet, radio ei toimi ja "SC" näkyy näyttössä. Vaihda paristot uusiin.
- Ennen kuin vaihdat paristot, varmista, että radion on lukittu virta. Paristot on vaihdettava yhden minuutin kulussa. Muuten kellon säätöt ja esiviritetyt asetukset säilyvät pyyhkiyttyä pois. Jos näin käy, säädä kello ja esiviritä asemat uudelleen.

### Verkkovirran käyttö (katso kuvaa B)

Liitä verkkolaite AC-E30HG (ei kuulu varusteisiin) liittimeen DC IN 3 V ja kytke se seinäpistoraasiaan.

### Huomautuksia verkkolaitteesta

- Kun verkkolaitetta ei käytetä, muista irrottaa se sekä liittimestä DC IN 3 V että seinäpistoraasia.
- Käytä alioastan verkkolaitetta AC-E30HG (ei kuulu varusteisiin). Älä käytä muuta verkkolaitetta.

### Pistokkeen napaisuus



### Kellon säätö

- Paristot asennettu laitteeseen ensimmäistä kertaa, "000" vilkkuu näyttössä. Kellon säätämiseksi varten radion virtan tulee olla katkaistuna.

- Lopeta painiketta SLEEP/CLOCK painamalla näyttön merkin "000" vilkkua.
- Samalla kun pidät painiketta SLEEP/CLOCK painettuna, säädä kello oikeaan aikaan kääntämällä säädintä TUNE/TIME SET.

Kun säädin TUNE/TIME SET lähetyslaiton (EBU) rahoitte kehittämä ja vuonna 1987 käyttöönotettu digitaalinen tietojärjestelmä. Radiotietojärjestelmä käyttää ULA-lähetystiä 57 kHz ajankautta ja mahdollistaa näin erilaisten tietojen, kuten esim. aseman nimen ja liikennetietojen vastaanoton. Radiotietojärjestelmä ei toimi kaikkialla. Saatua myös olla alueita, joilla jotkin seuraavista ominaisuuksista eivät toimi.

Kun vapautat painikkeen SLEEP/CLOCK, kello alkaa käydä ja " " vilkkua.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Kun vapautat painikkeen SLEEP/CLOCK, kello alkaa käydä ja " " vilkkua.

Oikea aika voidaan säätää myös CT-toimintoa käyttämällä automaattista radiotietojärjestelmän tietojen kytkeä synkronoimalla. (Kätee kelloa "Kellon säätö CT-toiminnon avulla.")

Oikea aika voidaan säätää myös CT-toimintoa käyttämällä automaattista radiotietojärjestelmän tietojen kytkeä synkronoimalla. (Kätee kelloa "Kellon säätö CT-toiminnon avulla.")

### Radion käyttö

#### Käsiviritys

- Paina painiketta POWER.
- Säädä äänenvoimakkuus säätimellä VOL.
- Valitse kaista painamalla painiketta BAND.

Painikkeiden BAND ja VOL painaminen muuttaa kaistaa seuraavassa järjestyksessä:

Käännä säädintä TUNE/TIME SET ylös tai alas, kunnes löydät halutun aseman taajuuden. Kun käännät säädintä TUNE/TIME SET suuntaan "L" tai "R", näyttö taajuuslukema suurenee tai pienenee. Säätimen kääntäminen suuntaan "L" tai "R" suurentaa tai pienentää lukemaa nopeasti.

Käännä säädintä TUNE/TIME SET ylös tai alas, kunnes löydät halutun aseman taajuuden. Kun käännät säädintä TUNE/TIME SET suuntaan "L" tai "R", näyttö taajuuslukema suurenee tai pienenee. Säätimen kääntäminen suuntaan "L" tai "R" suurentaa tai pienentää lukemaa nopeasti.

Käännä säädintä TUNE/TIME SET ylös tai alas, kunnes löydät halutun aseman taajuuden. Kun käännät säädintä TUNE/TIME SET suuntaan "L" tai "R", näyttö taajuuslukema suurenee tai pienenee. Säätimen kääntäminen suuntaan "L" tai "R" suurentaa tai pienentää lukemaa nopeasti.

Käännä säädintä TUNE/TIME SET ylös tai alas, kunnes löydät halutun aseman taajuuden. Kun käännät säädintä TUNE/TIME SET suuntaan "L" tai "R", näyttö taajuuslukema suurenee tai pienenee. Säätimen kääntäminen suuntaan "L" tai "R" suurentaa tai pienentää lukemaa nopeasti.

Käännä säädintä TUNE/TIME SET ylös tai alas, kunnes löydät halutun aseman taajuuden. Kun käännät säädintä TUNE/TIME SET suuntaan "L" tai "R", näyttö taajuuslukema suurenee tai pienenee. Säätimen kääntäminen suuntaan "L" tai "R" suurentaa tai pienentää lukemaa nopeasti.

Käännä säädintä TUNE/TIME SET ylös tai alas, kunnes löydät halutun aseman taajuuden. Kun käännät säädintä TUNE/TIME SET suuntaan "L" tai "R", näyttö taajuuslukema suurenee tai pienenee. Säätimen kääntäminen suuntaan "L" tai "R" suurentaa tai pienentää lukemaa nopeasti.

Käännä säädintä TUNE/TIME SET ylös tai alas, kunnes löydät halutun aseman taajuuden. Kun käännät säädintä TUNE/TIME SET suuntaan "L" tai "R", näyttö taajuuslukema suurenee tai pienenee. Säätimen kääntäminen suuntaan "L" tai "R" suurentaa tai pienentää lukemaa nopeasti.

Käännä säädintä TUNE/TIME SET ylös tai alas, kunnes löydät halutun aseman taajuuden. Kun käännät säädintä TUNE/TIME SET suuntaan "L" tai "R", näyttö taajuuslukema suurenee tai pienenee. Säätimen kääntäminen suuntaan "L" tai "R" suurentaa tai pienentää lukemaa nopeasti.

Käännä säädintä TUNE/TIME SET ylös tai alas, kunnes löydät halutun aseman taajuuden. Kun käännät säädintä TUNE/TIME SET suuntaan "L" tai "R", näyttö taajuuslukema suurenee tai pienenee. Säätimen kääntäminen suuntaan "L" tai "R" suurentaa tai pienentää lukemaa nopeasti.

Käännä säädintä TUNE/TIME SET ylös tai alas, kunnes löydät halutun aseman taajuuden. Kun käännät säädintä TUNE/TIME SET suuntaan "L" tai "R", näyttö taajuuslukema suurenee tai pienenee. Säätimen kääntäminen suuntaan "L" tai "R" suurentaa tai pienentää lukemaa nopeasti.

Käännä säädintä TUNE/TIME SET ylös tai alas, kunnes löydät halutun aseman taajuuden. Kun käännät säädintä TUNE/TIME SET suuntaan "L" tai "R", näyttö taajuuslukema suurenee tai pienenee. Säätimen kääntäminen suuntaan "L" tai "R" suurentaa tai pienentää lukemaa nopeasti.

Käännä säädintä TUNE/TIME SET ylös tai alas, kunnes löydät halutun aseman taajuuden. Kun käännät säädintä TUNE/TIME SET suuntaan "L" tai "R", näyttö taajuuslukema suurenee tai pienenee. Säätimen kääntäminen suuntaan "L" tai "R" suurentaa tai pienentää lukemaa nopeasti.

Käännä säädintä TUNE/TIME SET ylös tai alas, kunnes löydät halutun aseman taajuuden. Kun käännät säädintä TUNE/TIME SET suuntaan "L" tai "R", näyttö taajuuslukema suurenee tai pienenee. Säätimen kääntäminen suuntaan "L" tai "R" suurentaa tai pienentää lukemaa nopeasti.

Käännä säädintä TUNE/TIME SET ylös tai alas, kunnes löydät halutun aseman taajuuden. Kun käännät säädintä TUNE/TIME SET suuntaan "L" tai "R", näyttö taajuuslukema suurenee tai pienenee. Säätimen kääntäminen suuntaan "L" tai "R" suurentaa tai pienentää lukemaa nopeasti.

Käännä säädintä TUNE/TIME SET ylös tai alas, kunnes löydät halutun aseman taajuuden. Kun käännät säädintä TUNE/TIME SET suuntaan "L" tai "R", näyttö taajuuslukema suurenee tai pienenee. Säätimen kääntäminen suuntaan "L" tai "R" suurentaa tai pienentää lukemaa nopeasti.

Käännä säädintä TUNE/TIME SET ylös tai alas, kunnes löydät halutun aseman taajuuden. Kun käännät säädintä TUNE/TIME SET suuntaan "L" tai "R", näyttö taajuuslukema suurenee tai pienenee. Säätimen kääntäminen suuntaan "L" tai "R" suurentaa tai pienentää lukemaa nopeasti.

Käännä säädintä TUNE/TIME SET ylös tai alas, kunnes löydät halutun aseman taajuuden. Kun käännät säädintä TUNE/TIME SET suuntaan "L" tai "R", näyttö taajuuslukema suurenee tai pienenee. Säätimen kääntäminen suuntaan "L" tai "R" suurentaa tai pienentää lukemaa nopeasti.

Käännä säädintä TUNE/TIME SET ylös tai alas, kunnes löydät halutun aseman taajuuden. Kun käännät säädintä TUNE/TIME SET suuntaan "L" tai "R", näyttö taajuuslukema suurenee tai pienenee. Säätimen kääntäminen suuntaan "L" tai "R" suurentaa tai pienentää lukemaa nopeasti.

Käännä säädintä TUNE/TIME SET ylös tai alas, kunnes löydät halutun aseman taajuuden. Kun käännät säädintä TUNE/TIME SET suuntaan "L" tai "R", näyttö taajuuslukema suurenee tai pienenee. Säätimen kääntäminen suuntaan "L" tai "R" suurentaa tai pienentää lukemaa nopeasti.

Käännä säädintä TUNE/TIME SET ylös tai alas, kunnes löydät halutun aseman taajuuden. Kun käännät säädintä TUNE/TIME SET suuntaan "L" tai "R", näyttö taajuuslukema suurenee tai pienenee. Säätimen kääntäminen suuntaan "L" tai "R" suurentaa tai pienentää lukemaa nopeasti.

Käännä säädintä TUNE/TIME SET ylös tai alas, kunnes löydät halutun aseman taajuuden. Kun käännät säädintä TUNE/TIME SET suuntaan "L" tai "R", näyttö taajuuslukema suurenee tai pienenee. Säätimen kääntäminen suuntaan "L" tai "R" suurentaa tai pienentää lukemaa nopeasti.

Käännä säädintä TUNE/TIME SET ylös tai alas, kunnes löydät halutun aseman taajuuden. Kun käännät säädintä TUNE/TIME SET suuntaan "L" tai "R", näyttö taajuuslukema suurenee tai pienenee. Säätimen kääntäminen suuntaan "L" tai "R" suurentaa tai pienentää lukemaa nopeasti.

Käännä säädintä TUNE/TIME SET ylös tai alas, kunnes löydät halutun aseman taajuuden. Kun käännät säädintä TUNE/TIME SET suuntaan "L" tai "R", näyttö taajuuslukema suurenee tai pienenee. Säätimen kääntäminen suuntaan "L" tai "R" suurentaa tai pienentää lukemaa nopeasti.

Käännä säädintä TUNE/TIME SET ylös tai alas, kunnes löydät halutun aseman taajuuden. Kun käännät säädintä TUNE/TIME SET suuntaan "L" tai "R", näyttö taajuuslukema suurenee tai pienenee. Säätimen kääntäminen suuntaan "L" tai "R" suurentaa tai pienentää lukemaa nopeasti.

Käännä säädintä TUNE/TIME SET ylös tai alas, kunnes löydät halutun aseman taajuuden. Kun käännät säädintä TUNE/TIME SET suuntaan "L" tai "R", näyttö taajuuslukema suurenee tai pienenee. Säätimen kääntäminen suuntaan "L" tai "R" suurentaa tai pienentää lukemaa nopeasti.

Käännä säädintä TUNE/TIME SET ylös tai alas, kunnes löydät halutun aseman taajuuden. Kun käännät säädintä TUNE/TIME SET suuntaan "L" tai "R", näyttö taajuuslukema suurenee tai pienenee. Säätimen kääntäminen suuntaan "L" tai "R" suurentaa tai pienentää lukemaa nopeasti.

Käännä säädintä TUNE/TIME SET ylös tai alas, kunnes löydät halutun aseman taajuuden. Kun käännät säädintä TUNE/TIME SET suuntaan "L" tai "R", näyttö taajuuslukema suurenee tai pienenee. Säätimen kääntäminen suuntaan "L" tai "R" suurentaa tai pienentää lukemaa nopeasti.

## Esiviritetyn aseman kuuntelunainen

- Paina painiketta POWER.
- Valitse kaista painamalla painiketta BAND.
- Paina haluttua esivirityspainiketta.
- Säädä äänenvoimakkuus säätimellä VOL.

### Uniajastimen säätö

Uniajastinta käyttämällä voit nukahtaa radion soivassa. Kun toiminto on käynnistetty, radion virta sammuu 60 minuutin kuluttua.

- Paina painiketta POWER.
- Valitse kaista painamalla painiketta BAND.
- Virtä halutulle asemalle.
- Säädä äänenvoimakkuus säätimellä VOL.
- Paina painiketta SLEEP/CLOCK.

Äänimerkki kuuluu ja "SLEEP 60" ja " " tulevat näkyviin näyttöön osoitukseksi onnistuneesta säädöstä.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

## Liikennetiedotusten vastaanotto

- Valitse ULA-kaista painamalla painiketta BAND. (Voit valita joko kaistan ULA1 tai ULA2.)
- Valitse kaista painamalla painiketta BAND.
- Virtä halutulle asemalle.
- Säädä äänenvoimakkuus säätimellä VOL.
- Paina painiketta SLEEP/CLOCK.

### Uniajastimen säätö

Uniajastinta käyttämällä voit nukahtaa radion soivassa. Kun toiminto on käynnistetty, radion virta sammuu 60 minuutin kuluttua.

- Paina painiketta POWER.
- Valitse kaista painamalla painiketta BAND.
- Virtä halutulle asemalle.
- Säädä äänenvoimakkuus säätimellä VOL.
- Paina painiketta SLEEP/CLOCK.

Äänimerkki kuuluu ja "SLEEP 60" ja " " tulevat näkyviin näyttöön osoitukseksi onnistuneesta säädöstä.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.

Oikea aika voidaan tarkastaa radiota kuuntellessa kytkemällä STATION NAME merkinäliä CLOCK. Oikea aika tulee näkyviin näyttöön.