

FM/AM PLL Synthesized Clock Radio ICF-C113

FM/MW/LW PLL Synthesized Clock Radio ICF-C113L

Operating Instructions Istruzioni per l'uso

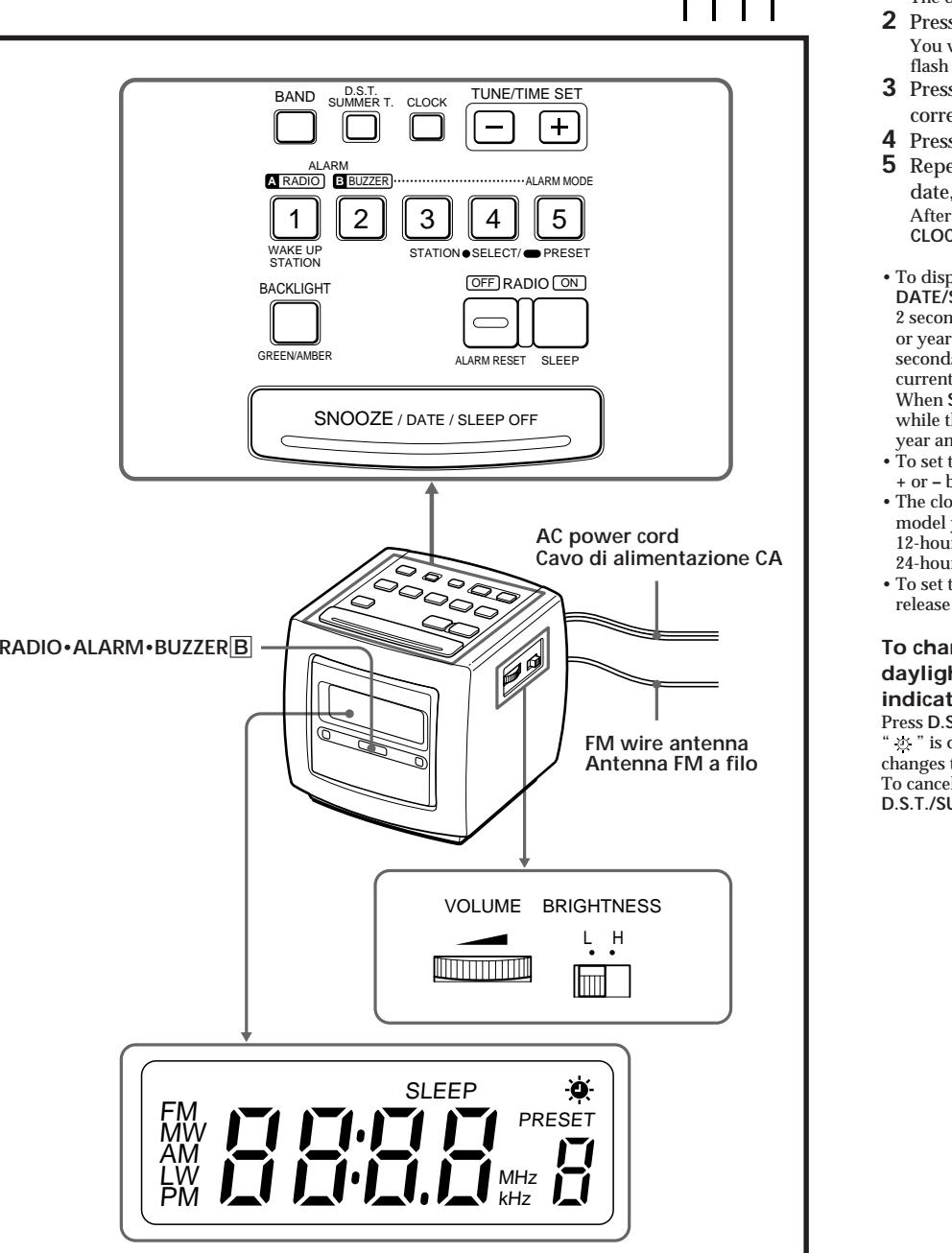
Manual de instrucciones (en el reverso)

XXXXXXXXXXXXXX

DREAM MACHINE

Dream Machine is a trademark of Sony Corporation./Dream Machine è un marchio di fabbrica della Sony Corporation./Dream Machine es marca comercial de Sony Corporation./

Sony Corporation © 1998 Printed in Malaysia



English

WARNING

To prevent fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.

To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

Before You Begin

Thank you for choosing the Sony Dream Machine. The Dream Machine will give you many hours of reliable service and listening pleasure. Before operating the Dream Machine, please read these instructions thoroughly and retain them for future reference.

These instructions cover these models: ICF-C113 and ICF-C113L. Their differences are shown below.

Model Number	ICF-C113	ICF-C113L
Band	FM/AM	FM/MW/LW

Features

- Date button to display the year, month and date.
- D.S.T. (Daylight Saving Time)—Summer time calculation one-hour skip function.
- Dual band FM/AM (ICF-C113) or FM/MW/LW (ICF-C113L) PLL (phase locked loop) synthesized clock radio.
- 5 random memory presets.
- Radio and buzzer alarms with the snooze function.
- LCD with backlight which has a brightness switch.
- LED indicators for Dual Alarm
- Backlight button to change the color of the backlight to either green or amber.
- Self power back-up: Even if the power supply is interrupted, the time setting and the memory will be backed up for half an hour without batteries.

Setting the Clock

1 Plug in the clock radio. The display will flash "AM 12:00" or "0:00".

2 Press CLOCK for a few seconds. You will hear a beep and the year will start to flash in the display.

3 Press TUNE/TIME SET + or - until the correct year appears in the display.

4 Press CLOCK once.

5 Repeat steps 3 and 4 to set the month, date, hour, and minute.

After setting the minute, press and release CLOCK to start the counting of the seconds.

To set the brightness of the backlight

Set BRIGHTNESS to H (high) or L (low) to make the display more visible.

To change the color of the backlight

Press BACKLIGHT+GREEN/AMBER once to changeover the color to either green or amber.

7 Press ALARM MODE until the alarm you want lights up.

Each time you press ALARM MODE, the alarm indication changes as follows.

No alarm indication → →

When the alarm time is reached, the radio or buzzer sounds for 60 minutes or until turned off.

To stop the alarm

Press ALARM RESET while the alarm is activated.

The alarm will function at the same time the next day.

To cancel the summer time indication, press D.S.T./SUMMER T. again.

Changing AM Channel Step (ICF-C113 only)

Preset Tuning

You can preset up to five stations for one-touch tuning, one under each of preset buttons 1 to 5.

Presetting a station

Example: To set AM 1260 kHz in preset button 2.

The channel step of this unit is factory-set to 9 kHz or 10 kHz to match the frequency allocation system of the country as listed.

When needed, change the channel step before listening to the radio.

Notes

The alarm does not function, unless you set the clock. A RADIO and B BUZZER function.

Disconnect the cord by grasping the plug. Never pull it by the cord.

If both the radio and buzzer alarm are set for the same time, the radio alarm takes precedence.

You can check the alarm time setting by pressing A RADIO or B BUZZER.

1 Plug in the clock radio.

2 While holding down RADIO OFF, keep pressing BAND until a beep sounds. The AM channel step will be changed. If you proceed to step 2 again, the channel step changes again.

• When the AM channel step is changed, the preset stations will be erased.

3 Hold down the desired STATION-SELECT/PRESET button (in this case, 2) until you hear two short beeps.

4 Press SNOOZE/DATE/SLEEP OFF.

The radio or buzzer will shut off but will automatically come on again after about 8 minutes. You can repeat this process as many times as you like.

• The alarm indication flashes continuously during the snooze function.

5 When using the radio alarm, preset the station you wish to serve as the alarm under preset button 1.

To change a preset station

Press the preset number again after tuning in manually to a different station. The previous station is replaced by the new one.

Tuning in a preset station

1 Press RADIO ON to turn on the radio.

2 Press the STATION-SELECT/PRESET button under which the desired station is stored.

3 Use TUNE/TIME SET + or - to tune in the desired station.

The FM channel step is set to 0.1 MHz and the AM channel step is set to 10 kHz for the model for the North and South America. The FM channel step is set to 0.05 MHz and the AM(MW) channel step is set to 9 kHz for the model for other countries. (The FM frequency indication changes every 0.1 MHz.)

The LW channel step is set to 9 kHz.

A beep sounds when the upper or lower extremity of the band range is reached.

4 Adjust volume using VOLUME.

After a few seconds, the display will return to the current time but the preset number indication will remain.

5 Adjust volume using VOLUME.

• To turn off the radio, press RADIO OFF.

• To improve reception:

FM: Extend the FM wire antenna fully to increase FM reception sensitivity.

AM(MW)/LW: Rotate the unit horizontally for optimum reception. A ferrite bar is built in to the unit.

• To check the current station, press the + or - button lightly. The band and frequency are displayed for a few seconds, after which the current time indication returns to the display.

6 Press CLOCK once.

7 Repeat steps 3 and 4 to set the month, date, hour, and minute.

After setting the minute, press and release CLOCK to start the counting of the seconds.

To set the brightness of the backlight

Set BRIGHTNESS to H (high) or L (low) to make the display more visible.

To change the color of the backlight

Press BACKLIGHT+GREEN/AMBER once to changeover the color to either green or amber.

7 Press ALARM MODE until the alarm you want lights up.

Each time you press ALARM MODE, the alarm indication changes as follows.

No alarm indication → →

When the alarm time is reached, the radio or buzzer sounds for 60 minutes or until turned off.

To stop the alarm

Press ALARM RESET while the alarm is activated.

The alarm will function at the same time the next day.

To cancel the summer time indication, press D.S.T./SUMMER T. again.

ATTENTION

Press ALARM MODE until neither the "A RADIO" nor "B BUZZER" indicator lights up.

Notes

The alarm does not function, unless you set the clock. A RADIO and B BUZZER function.

Disconnect the cord by grasping the plug. Never pull it by the cord.

If both the radio and buzzer alarm are set for the same time, the radio alarm takes precedence.

You can check the alarm time setting by pressing A RADIO or B BUZZER.

1 Press RADIO ON to turn on the radio.

2 Tune in the station you want to preset. (See "Manual Tuning")

3 Hold down the desired STATION-SELECT/PRESET button (in this case, 2) until you hear two short beeps.

4 Press SNOOZE/DATE/SLEEP OFF.

The radio or buzzer will shut off but will automatically come on again after about 8 minutes. You can repeat this process as many times as you like.

• You can check the alarm time setting by pressing A RADIO or B BUZZER.

5 When using the radio alarm, preset the station you wish to serve as the alarm under preset button 1.

6 Adjust volume using VOLUME.

After a few seconds, the display will return to the current time but the preset number indication will remain.

7 Adjust volume using VOLUME.

• The alarm indication flashes continuously during the snooze function.

8 When using the radio alarm, preset the station you wish to serve as the alarm under preset button 1.

9 Adjust volume using VOLUME.

After a few seconds, the display will return to the current time but the preset number indication will remain.

10 Adjust volume using VOLUME.

After a few seconds, the display will return to the current time but the preset number indication will remain.

11 Adjust volume using VOLUME.

After a few seconds, the display will return to the current time but the preset number indication will remain.

12 Adjust volume using VOLUME.

After a few seconds, the display will return to the current time but the preset number indication will remain.

13 Adjust volume using VOLUME.

After a few seconds, the display will return to the current time but the preset number indication will remain.

14 Adjust volume using VOLUME.

After a few seconds, the display will return to the current time but the preset number indication will remain.

15 Adjust volume using VOLUME.

After a few seconds, the display will return to the current time but the preset number indication will remain.

16 Adjust volume using VOLUME.

After a few seconds, the display will return to the current time but the preset number indication will remain.

17 Adjust volume using VOLUME.

After a few seconds, the display will return to the current time but the preset number indication will remain.

18 Adjust volume using VOLUME.

After a few seconds, the display will return to the current time but the preset number indication will remain.

19 Adjust volume using VOLUME.

After a few seconds, the display will return to the current time but the preset number indication will remain.

20 Adjust volume using VOLUME.

After a few seconds, the display will return to the current time but the preset number indication will remain.

21 Adjust volume using VOLUME.

After a few seconds, the display will return to the current time but the preset number indication will remain.

22 Adjust volume using VOLUME.

After a few seconds, the display will return to the current time but the preset number indication will remain.

23 Adjust volume using VOLUME.

After a few seconds, the display will return to the current time but the preset number indication will remain.

24 Adjust volume using VOLUME.

After a few seconds, the display will return to the current time but the preset number indication will remain.

25 Adjust volume using VOLUME.

After a few seconds, the display will return to the current time but the preset number indication will remain.

26 Adjust volume using VOLUME.

After a few seconds, the display will return to the current time but the preset number indication will remain.

27 Adjust volume using VOLUME.

After a few seconds, the display will return to the current time but the preset number indication will remain.

28 Adjust volume using VOLUME.

After a few seconds, the display will return to the current time but the preset number indication will remain.

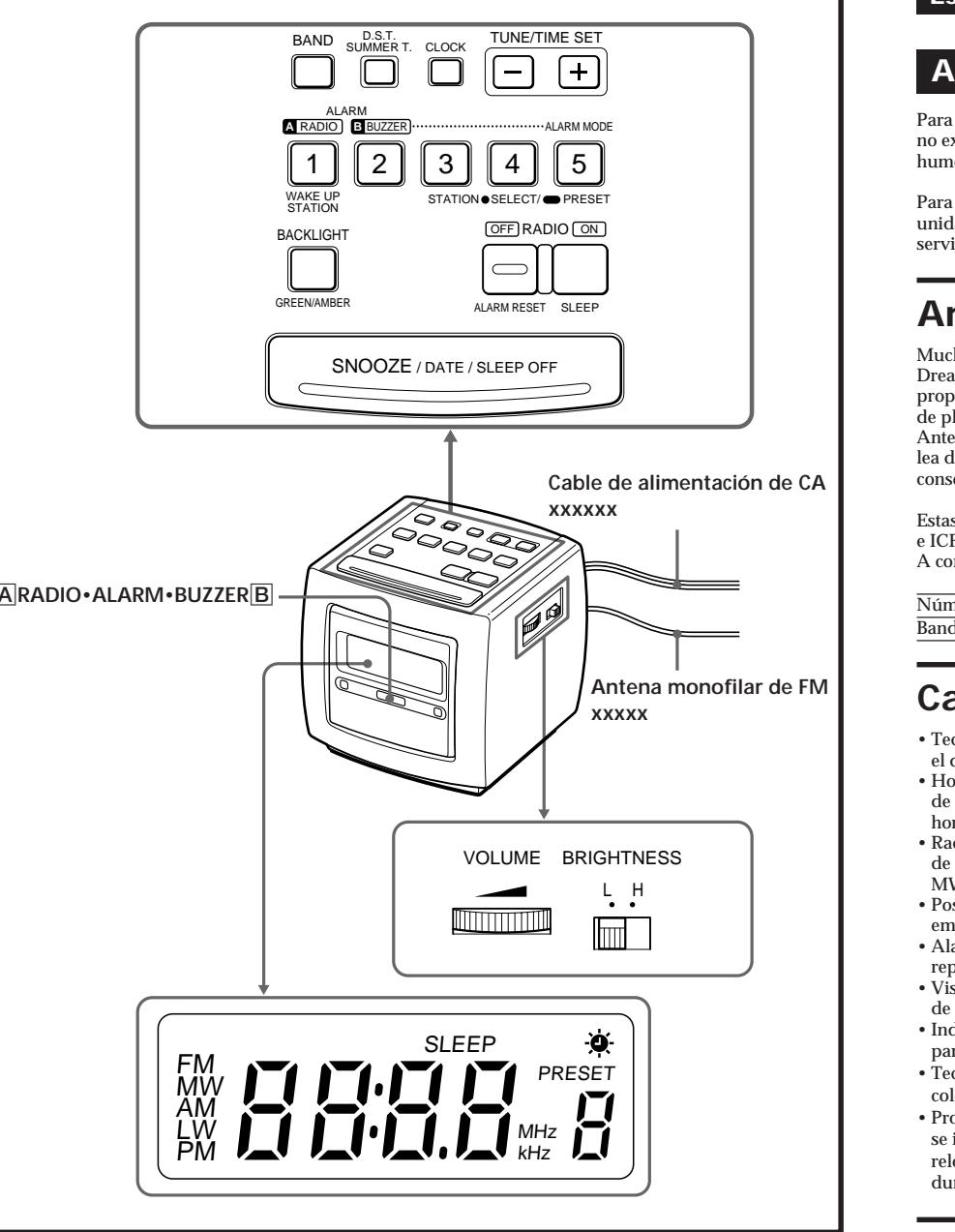
29 Adjust volume using VOLUME.

After a few seconds, the display will return to the current time but the preset number indication will remain.

30 Adjust volume using VOLUME.

After a few seconds, the display will return to the current time but the preset number indication will remain

Español



ADVERTENCIA

Para evitar incendios o el riesgo de electrocución, no exponga la unidad a la lluvia ni a la humedad.

Para evitar descargas eléctricas, no abra la unidad. En caso de avería solicite sólo los servicios de personal cualificado.

Antes de comenzar

Muchas gracias por la adquisición de esta unidad Dream Machine. Sony. Este Dream Machine le proporcionará muchas horas de servicio fiable y de placer de escucha.

Antes de utilizar esta unidad Dream Machine, lea detenidamente el manual de instrucciones, y consérvelo para futuras referencias.

Estas instrucciones cubren dos modelos: ICF-C113 e ICF-C113L. A continuación se indican sus diferencias.

Número de modelo ICF-C113 ICF-C113L
Banda FM/AM FM/MW/LW

Características

- Tecla de fecha para visualizar el año, el mes, y el día.
- Hora de ahorro de luz diurna (D.S.T.) - Cálculo de la hora de verano (función de salto de una hora).
- Radiocontrol sintetizado con bucle de enganche de fase (PLL) de FM/AM (ICF-C113) o FM/MW/LW (ICF-C113L) con alarma doble.
- Possibilidad de memorización aleatoria de 5 emisoras.
- Alarma con radio y zumbador con función de repetición de alarma.
- Visualizador de cristal líquido con iluminación de fondo que posee selector de brillo.
- Indicadores de diodos electroluminiscentes para alarma doble.
- Tecla de iluminación de fondo para cambiar el color de dicha iluminación a verde o ámbar.
- Protección automática de la memoria: Aunque se interrumpe la alimentación, los ajustes del reloj y los datos de la memoria se conservarán durante media hora sin pilas.

Puesta en hora del reloj

- Enchufe el radiocontrol. En el visualizador aparecerá "AM 12:00" o "0:00".
- Mantenga presionada CLOCK durante algunos segundos. Usted oirá un pitido y en el visualizador comenzará a parpadear la cometa.

- Presione TUNE/TIME SET + o - hasta que en el visualizador aparezca el año correcto.
- Presione una vez CLOCK.
- Repite los pasos 3 y 4 para ajustar el mes, el día, la hora, y los minutos. Después de haber ajustado los minutos, presione y suelte CLOCK para iniciar el temporizador.

- Para hacer que se visualice el año y la fecha, presione una vez SNOOZE/DATE/SLEEP OFF una vez para la fecha y, antes de 8 segundos, vuelva a presionarla para el año. La fecha y el año aparecerán en el visualizador durante algunos segundos y después volverá a visualizarse la hora actual.

- Cuando presione SNOOZE/DATE/SLEEP OFF mientras está activada la función de repetición de alarma, el año y la fecha no aparecerán en el visualizador.

- Para ajustar rápidamente la hora actual, mantenga presionado el botón + o -.

- El sistema del reloj variará dependiendo del modelo que posea.

Sistema de 12 horas: "AM 12:00" = medianoche

Sistema de 24 horas: "0:00" = medianoche

- Para ajustar la hora actual a cero segundos, cuente CLOCK al oír una señal horaria en el paso 5.
- Presione A RADIO o B BUZZER para ajustar los minutos.
- Los minutos parpadearán en el visualizador.
- Presione TUNE/TIME SET + o - hasta que en el visualizador aparezcan los minutos deseados.

- Presione A RADIO o B BUZZER para ajustar los minutos.

- Sonarán dos pitidos cortos para indicar que la programación resultó satisfactoria.

- Presione ALARM MODE hasta que aparezca la alarma deseada.

Cada vez que presione ALARM MODE, la indicación de alarma cambiará de la forma siguiente:

Si indicación de alarma → →

↓ y ↓

Cuando llegue la hora de alarma, la radio o el zumbador sonará durante 60 minutos o hasta que desconecte la alimentación.

Se visualizará "AM" o "PM" y la indicación de la hora cambiará a la de la hora de verano.

Para cancelar la indicación de la hora de verano, vuelva a presionar D.S.T./SUMMER T.

Para cambiar la visualización a la indicación de la hora de ahorro de luz diurna (hora de verano)

Presione D.S.T./SUMMER T.

Se visualizará "AM" o "PM" y la indicación de la hora cambiará a la de la hora de verano.

Para cancelar la indicación de la hora de verano, vuelva a presionar D.S.T./SUMMER T.

Cambio del intervalo entre canales de AM (ICF-C113 solamente)

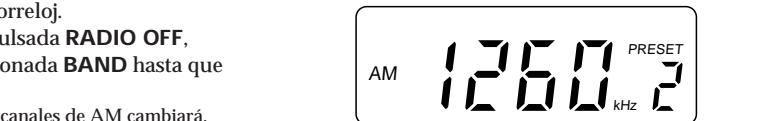
Usted podrá memorizar hasta cinco emisoras y sintonizarlas presionando una tecla, una en cada tecla de memorización 1 a 5.

Memorización de emisoras

Ejemplo: Para almacenar AM 1260 kHz en la tecla de memorización 2.

- Presione RADIO ON para conectar la alimentación de la radio.
- Sintonice la emisora que desea memorizar.

- Mantenga presionada la tecla STATION+SELECT/PRESET deseada (en este caso, 2) hasta que oiga dos pitidos cortos.



La frecuencia aparecerá durante algunos segundos, y después la visualización volverá a la de la hora actual.

• Cuando cambie el intervalo entre canales, las emisoras memorizadas se borrarán.

Radiorrecepción

Sintonía manual

- Presione RADIO ON para conectar la alimentación de la radio.

En el visualizador aparecerán durante algunos segundos la banda y la frecuencia. Despues aparecerá la indicación de la hora actual.

- Presione repetidamente BAND para seleccionar la banda deseada.

- Utilice TUNE/TIME SET + o - para sintonizar la emisora deseada.

- Presione la tecla STATION+SELECT/ PRESET en la que esté almacenada la emisora deseada.

- Ajuste el volumen utilizando VOLUME.

Después de algunos segundos, la visualización volverá a la de la hora actual, pero la indicación del número de memorización permanecerá.

- Ajuste el volumen utilizando VOLUME.

- Para desconectar la alimentación de la radio, presione RADIO OFF.

- Para mejorar la recepción FM: Extienda completamente la antena monofilar de FM a fin de aumentar la sensibilidad de recepción de FM.

AM(MW)LW: Gire horizontalmente la unidad hasta la posición que ofrece la mejor recepción posible.

Para ajustar la emisora actual, presione ligeramente la tecla + o -. La banda y la frecuencia se visualizarán durante algunos segundos, y a continuación aparecerá la indicación de la hora actual.

Si llega la hora de la alarma de la radio A RADIO durante la radiorrecepción, la emisora cambiará a la de la frecuencia programada en el número de memorización 1.

Para ajustar el brillo de la iluminación de fondo

Ponga BRIGHTNESS en H (alto) o L (bajo) para poder ver la visualización.

Para cambiar el color de la iluminación de fondo

Presione una vez BACKLIGHT-GREEN/AMBER para cambiar el color a verde o ámbar.

Programación de la alarma

Usted podrá programar alarmas de radio y del zumbador a la hora deseada. Antes de programar la alarma, certifíquese de poner en hora el reloj (consulte "Puesta en hora del reloj") y de almacenar una emisora en el botón de memorización 1 (consulte "Sintonía memorizada").

- Desconecte la alimentación de la radio.

- Manteniendo pulsada A RADIO o B BUZZER hasta que suene un pitido corto.

En el visualizador parpadearán el indicador "A RADIO" o "B BUZZER" y la hora.

- Presione TUNE/TIME SET + o - hasta que en el visualizador aparezca la hora deseada.

- Presione A RADIO o B BUZZER para ajustar los minutos.

Los minutos parpadearán en el visualizador.

- Presione TUNE/TIME SET + o - hasta que en el visualizador aparezcan los minutos deseados.

- Presione A RADIO o B BUZZER para ajustar los minutos.

Sonarán dos pitidos cortos para indicar que la programación resultó satisfactoria.

- Presione ALARM MODE hasta que aparezca la alarma deseada.

Cada vez que presione ALARM MODE, la indicación de alarma cambiará de la forma siguiente:

Si indicación de alarma → →

↓ y ↓

El reloj no muestra la hora correcta.

• Se ha producido una interrupción del suministro eléctrico de más de media hora.

La alarma de la radio o del zumbador no suena a la hora de alarma programada.

• Sintonizó la emisora deseada y activó el modo de alarma de la radio/zumbador con la tecla ALARM MODE (parpadearán el indicador "A RADIO" y/o "B BUZZER").

Sintonía memorizada

Usted podrá memorizar hasta cinco emisoras y sintonizarlas presionando una tecla, una en cada tecla de memorización 1 a 5.

Memorización de emisoras

Ejemplo: Para almacenar AM 1260 kHz en la tecla de memorización 2.

- Presione RADIO ON para conectar la alimentación de la radio.

- Sintonice la emisora que desea memorizar.

- Mantenga presionada la tecla STATION+SELECT/ PRESET deseada (en este caso, 2) hasta que oiga dos pitidos cortos.

- Enchufe el radiocontrol.

- Presione la tecla STATION+SELECT/ PRESET deseada (en este caso, 2) hasta que oiga dos pitidos cortos.

- Presione la tecla STATION+SELECT/ PRESET deseada (en este caso, 2) hasta que oiga dos pitidos cortos.

- Presione la tecla STATION+SELECT/ PRESET deseada (en este caso, 2) hasta que oiga dos pitidos cortos.

- Presione la tecla STATION+SELECT/ PRESET deseada (en este caso, 2) hasta que oiga dos pitidos cortos.

- Presione la tecla STATION+SELECT/ PRESET deseada (en este caso, 2) hasta que oiga dos pitidos cortos.

- Presione la tecla STATION+SELECT/ PRESET deseada (en este caso, 2) hasta que oiga dos pitidos cortos.

- Presione la tecla STATION+SELECT/ PRESET deseada (en este caso, 2) hasta que oiga dos pitidos cortos.

- Presione la tecla STATION+SELECT/ PRESET deseada (en este caso, 2) hasta que oiga dos pitidos cortos.

- Presione la tecla STATION+SELECT/ PRESET deseada (en este caso, 2) hasta que oiga dos pitidos cortos.

- Presione la tecla STATION+SELECT/ PRESET deseada (en este caso, 2) hasta que oiga dos pitidos cortos.

- Presione la tecla STATION+SELECT/ PRESET deseada (en este caso, 2) hasta que oiga dos pitidos cortos.

- Presione la tecla STATION+SELECT/ PRESET deseada (en este caso, 2) hasta que oiga dos pitidos cortos.

- Presione la tecla STATION+SELECT/ PRESET deseada (en este caso, 2) hasta que oiga dos pitidos cortos.

- Presione la tecla STATION+SELECT/ PRESET deseada (en este caso, 2) hasta que oiga dos pitidos cortos.

- Presione la tecla STATION+SELECT/ PRESET deseada (en este caso, 2) hasta que oiga dos pitidos cortos.

- Presione la tecla STATION+SELECT/ PRESET deseada (en este caso, 2) hasta que oiga dos pitidos cortos.

- Presione la tecla STATION+SELECT/ PRESET deseada (en este caso, 2) hasta que oiga dos pitidos cortos.

- Presione la tecla STATION+SELECT/ PRESET deseada (en este caso, 2) hasta que oiga dos pitidos cortos.

- Presione la tecla STATION+SELECT/ PRESET deseada (en este caso, 2) hasta que oiga dos pitidos cortos.

- Presione la tecla STATION+SELECT/ PRESET deseada (en este caso, 2) hasta que oiga dos pitidos cortos.

- Presione la tecla STATION+SELECT/ PRESET deseada (en este caso, 2) hasta que oiga dos pitidos cortos.

- Presione la tecla STATION+SELECT/ PRESET deseada (en este caso, 2) hasta que oiga dos pitidos cortos.

- Presione la tecla STATION+SELECT/ PRESET deseada (en este caso, 2) hasta que oiga dos pitidos cortos.

- Presione la tecla STATION+SELECT/ PRESET deseada (en este caso, 2) hasta que oiga dos pitidos cortos.

- Presione la tecla STATION+SELECT/ PRESET deseada (en este caso, 2) hasta que oiga dos pitidos cortos.

- Presione la tecla STATION+SELECT/ PRESET deseada (en este caso, 2) hasta que oiga dos pitidos cortos.

- Presione la tecla STATION+SELECT/ PRESET deseada (en este caso, 2) hasta que oiga dos pitidos cortos.

- Presione la tecla STATION+SELECT/ PRESET deseada (en este caso, 2) hasta que oiga dos pitidos cortos.

- Presione la tecla STATION+SELECT/ PRESET deseada (en este caso, 2) hasta que oiga dos pitidos cortos.

- Presione la tecla STATION+SELECT/ PRESET deseada (en este caso, 2) hasta que oiga dos pitidos cortos.

- Presione la tecla STATION+SELECT/ PRESET deseada (en este caso, 2) hasta que oiga dos pitidos cortos.