

CD Radio Cassette-Corder

Operating Instructions **GB**
Manual de instrucciones **ES**

©2010 Sony Corporation Printed in China <http://www.sony.net/>

WARNING

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

To reduce the risk of fire, do not cover the ventilation of the apparatus with newspapers, tablecloths, curtains, etc. And do not place lighted candles on the apparatus.

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to dripping or splashing, and do not place objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus.

As the main plug is used to disconnect the unit from the mains, connect the unit to an easily accessible AC outlet. Should you notice an abnormality in the unit, disconnect the main plug from the AC outlet immediately.

The unit is not disconnected from the AC power source (mains) as long as it is connected to the wall outlet, even if the unit itself has been turned off.

Do not install the appliance in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet.

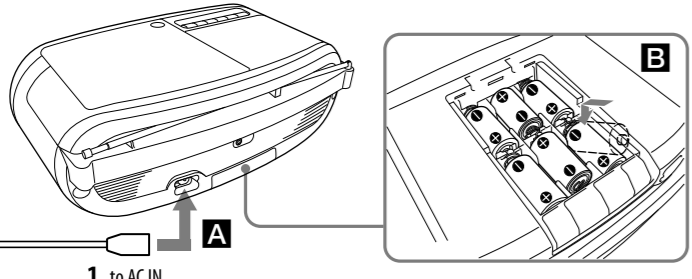
Do not expose the batteries (battery pack or batteries installed) to excessive heat such as sunshine, fire or the like for a long time.

The nameplate and important information concerning safety are located on the bottom exterior.

Note on DualDiscs
A DualDisc is a two sided disc product which mates DVD recorded material on one side with digital audio material on the other side. However, since the audio material side does not conform to the Compact Disc (CD) standard, playback on this product is not guaranteed.

Music discs encoded with copyright protection technologies
This product is designed to playback discs that conform to the Compact Disc (CD) standard. Recently, various music discs encoded with copyright protection technologies are marketed by some record companies. Please be aware that among those discs, there are some that do not conform to the CD standard and may not be playable by this product.

Power sources



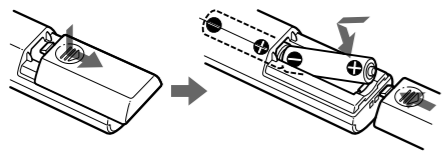
Connect the AC power cord **A** or insert six R14 (size C) batteries (not supplied) into the battery compartment **B**.

Notes

- Replace the batteries when the OPR/BATT indicator **1** dims or when the unit stops operating.
- Replace all the batteries with new ones. Before you replace the batteries, be sure to take out the CD from the unit.
- To use the unit on batteries, disconnect the AC power cord from the unit.
- When you operate the unit on batteries, you cannot turn on the unit using the remote.

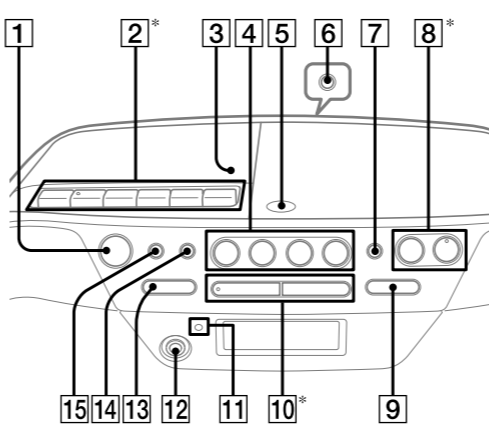
Preparing the battery

Insert two R03 (size AAA) batteries (not supplied).



Replacing batteries
With normal use, the batteries should last for about six months. When the remote no longer operates the unit, replace all the batteries with new ones.

Basic Operations



To **Press**

Pause playback **1** **2** To resume play, press it again.

Stop playback **3**

Go to the next track/MP3 file **4**

Go back to the previous track/MP3 file **5**

Select a folder on an MP3 disc **6** + **7** on the unit to go forward and **6** - **7** to go backward.

Play the selected folder only (MP3 disc only) **MODE** **8** on the unit until "FOLDER" appears, **6** + or - **7** on the unit to select a folder and then **1** **2** to start playing.

Locate a point **8** (forward) or **5** (backward) during playback and hold it until you find the point.

Locate a point **8** (forward) or **5** (backward) while observing **9** in pause and hold it until you find the point then press **8** **9**.

Remove the CD **5** **6** **PUSH OPEN/CLOSE** **5** on the unit.

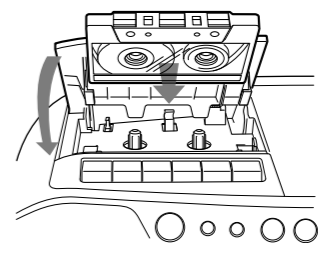
Tip
If an FM broadcast is noisy, changing the current status manually usually reduces the noise.
1 Press **MODE** **8** on the unit.
2 While "STEREO" or "MONO" appears.
2 While "STEREO" is displayed, press **MODE** **8** on the unit to display "MONO".

Changing the FM/AM tuning interval
If you need to change the FM/AM tuning interval, proceed as follows:
1 Press **POWER** **1**.
2 Press **RADIO BAND** **4** on the unit (BAND **8** on the remote) to select the desired band.
3 Hold down **MEMORY** **3** on the unit for 2 seconds until the preset number flashes in the display.
4 Hold down **RADIO BAND** **4** on the unit for 2 seconds. The current step appears.
5 Press **PRESET +** or - **5** to select "FM 50K" for 50 kHz while listening to the sound, and "AM 9K" for 9 kHz or "AM 10K" for 10 kHz interval.
6 Press **DISPLAY/ENTER** **16** on the unit.

After changing the tuning interval, you need to reset your preset radio stations.

Playing a tape

Use buttons on the unit for the operation.
1 Press **POWER** **1**.
2 Press **TAPE** **4**.
3 Press **2**, and insert the tape into the tape compartment with the side you want to play facing upward. Use **TYPE I** (normal) tape only. To close the tape compartment, press **CLOSE** **3**.
4 Make sure there is no slack in the tape to avoid damaging the tape or the unit.



4 Press **2**.
The unit starts playing.

To	Press
Pause playback	1 2 To resume play, press it again.
Stop playback	3
Fast-forward or rewind*	4 or 5 (fast forward or rewind) 2
Eject the cassette	3 2

*When the tape is wound to the end, press **3** **2** to release **4** or **5** **2**.

Recording on a tape

Use buttons on the unit for the operation.
1 Press **POWER** **1**.
2 Press **2** **2** to open the tape compartment and insert a blank tape with the side you want to record on facing upward. Use **TYPE I** (normal) tape only. To close the tape compartment, press **CLOSE** **3**.
3 Select the program source you want to record.
To record from the CD player, insert a CD and press **CD** **4**.
To record from the radio, tune in the station you want.
4 Press **2** **2** to start recording (**2** is depressed automatically).

To	Press
Pause recording	1 2 To resume recording, press it again.
Stop recording	3 2

Tips

- Adjusting the volume or the audio emphasis will not affect the recording level.
- If the AM program makes a whistling sound after you press **2** in step 4, press **MODE** **8** on the unit to select the position of ISS (Interference Suppress Switch) that most decreases the noise.
- For best results, use AC power as the power source for recording.
- To erase a recording, proceed as follows:
1 Press **POWER** **1**.
2 Insert the tape whose recording you want to erase.
3 Press **TAPE** **4**.
4 Press **2**.

CD Radio Cassette-Corder

Operating Instructions **ES**
Manual de instrucciones **ES**

©2010 Sony Corporation Printed in China <http://www.sony.net/>

ADVERTENCIA

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

Para reducir el riesgo de incendios, no cubra las aberturas de ventilación del aparato con periódicos, manteles, cortinas, etc. ni coloque velas encendidas encima de este.

Para reducir el riesgo de incendios o electrocución, no exponga el aparato a goteros o salpicaduras ni coloque objetos que contengan líquidos como, por ejemplo, jarrones encima de este.

Debido a que el enchufe del cable de alimentación se utiliza para desconectar la unidad de la corriente, conecte la unidad a una toma de corriente de CA de fácil acceso. Si detecta alguna anomalía en la unidad, desconecte el enchufe del cable de alimentación de la toma de corriente de CA inmediatamente.

La unidad no estará desconectada de la fuente de alimentación de CA (toma de corriente) mientras esté conectada a la toma de pared, aunque esté apagada.

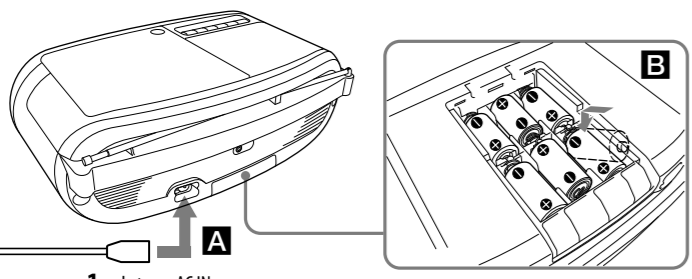
No sitúe el aparato en un espacio cerrado, como una estantería o un armario empotrado.

No exponga las pilas (baterías o pilas instaladas) a fuentes de calor excesivo como la luz solar directa, el fuego o similares durante un periodo de tiempo prolongado.

La placa de características y otros datos importantes relacionados con la seguridad se encuentran en la parte inferior externa.

Nota sobre los discos DualDisc
Un DualDisc es un disco de dos caras que combina material grabado en DVD en una cara con material de audio digital en la otra cara. Sin embargo, debido a que la cara con material de audio no cumple con el estándar Compact Disc (CD), es posible que no se pueda reproducir en este producto.

Fuentes de alimentación



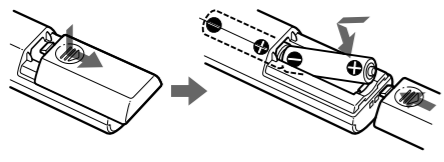
Conecte el cable de alimentación de CA **A** o inserte seis pilas R14 (tamaño C) (no suministradas) en el compartimento para pilas **B**.

Notas

- Sustituya las pilas cuando el indicador OPR/BATT **1** aparezca atenuado o cuando la unidad deje de funcionar.
- Cambie todas las pilas por pilas nuevas. Antes de cambiarlas, compruebe que ha retirado el CD de la unidad.
- Para utilizar la unidad con pilas, desconecte el cable de alimentación de CA de la unidad.
- Si utiliza la unidad con pilas, no puede encenderla con el mando a distancia.

Preparación del mando a distancia

Introduzca dos pilas R03 (tamaño AAA) (no suministradas).



Sustitución de las pilas
En circunstancias normales, las pilas duran aproximadamente seis meses. Si el mando a distancia deja de funcionar, cambie todas las pilas por otras nuevas.

Discos de música codificados mediante tecnologías de protección de los derechos de autor

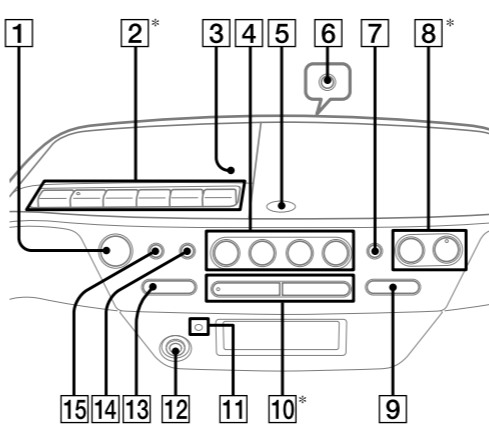
Este producto se ha diseñado para reproducir discos que cumplen con el estándar Compact Disc (CD). Recientemente, algunas compañías discográficas comercializan discos de música codificados con tecnologías de protección de derechos de autor. Tenga en cuenta que, entre estos discos, algunos no cumplen con el estándar CD, por lo que no podrán reproducirse con este producto.

Tecnología de codificación de audio MPEG Layer-3 y patentes bajo licencia de Fraunhofer IIS y Thomson.

Especificaciones

Reproductor de CD Sistema: Sistema de audio digital de discos compactos Propiedades del disco láser: Duración de la emisión continua: Salida de láser: menos de 44.6 µW Efecto óptico: el valor medido a una distancia de aproximadamente 200 mm desde la superficie del objetivo del bloque de recepción óptica es una apertura de 7 mm.) Número de canales: 2	Dimensiones: Aprox. 365 mm x 134 mm x 230 mm (an. x al. x p.) (güetes salientes incluidos) Peso: Aprox. 2,7 kg (pilas incluidas) Accesorios suministrados: Cable de alimentación de CA (1) Mando a distancia (1)
Radio Gama de frecuencias: FM: 87.5 MHz - 108 MHz AM: 531 kHz - 1.602 MHz (en pasos de 9 kHz) IF: FM: 128 kHz AM: 45 kHz Antenas: FM: antena telescópica AM: antena integrada de barra de ferrita	El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Accesorio opcional Auriculares de la serie MDR de Sony
Grabadora de casetes Sistema de grabación: 4 pistas / 2 canales estéreo Tiempo de bobinado rápido: Aprox. 150 s con casetes Sony C-60 Respuesta de frecuencia: TYPE I (normal): 80 Hz - 10.000 Hz	
Generales Altabaz: Gama completa (3 cm de diámetro, 4 Ω, tipo cónico (2)) Salidas: Toma de auriculares (impedancia estándar) Para auriculares de 16 Ω - 32 Ω de impedancia Entrada: Toma AUDIO IN (impedancia estándar) Salida de potencia: 1,7 W + 1,7 W (at 4 Ω, 10% de distorsión armónica) Requisitos de alimentación: Para la grabadora de casetes, radio y CD: Modelo argentino: 220 V CA, 50 Hz Otros modelos: 230 V CA, 50 Hz Mando a distancia: 6 pilas R14 (tamaño C) de 9 V CC 2 pilas R03 (tamaño AAA) de 3 V CC Consumo de energía: 13 W CA Duración de las pilas: Para la grabadora de casetes, radio y CD:	
Grabación de FM R14P de Sony: aprox. 4,5 h Alcalinas LR14 de Sony: aprox. 19 h	
Reproducción de cintas R14P de Sony: aprox. 2,5 h Alcalinas LR14 de Sony: aprox. 13 h	
Reproducción de CD R14P de Sony: aprox. 1 h Alcalinas LR14 de Sony: aprox. 8 h	

Operaciones básicas



Para **Pulse**

Insertar una pausa **1** **2** Para reanudar la en la reproducción, pulselo otra vez.

Detener la reproducción **3**

Avanzar a la pista/archivo MP3 siguiente **4**

Volver a la pista/archivo MP3 anterior **5**

Seleccionar una carpeta de un disco MP3 **6** + **7** en la unidad para avanzar y **6** - **7** para retroceder.

Reproducir un disco MP3 **MODE** **8** en la unidad hasta que solo la carpeta seleccionada (solo disco MP3) **8** para iniciar la reproducción.

Localizar un punto mientras escucha el sonido **8** (hacia adelante) o **5** (hacia atrás) **9** con la unidad en modo de reproducción y manténgalo pulsado hasta que encuentre el punto.

Localizar un punto mientras observa el visor **8** (hacia adelante) o **5** (hacia atrás) **9** en pausa, manténgalo pulsado hasta que encuentre el punto y pulse **1** **2**.

Retirar el CD **5** **6** **PUSH OPEN/CLOSE** **5** en la unidad.

• Si no hay ninguna carpeta, aparecerá "ROOT" en la pantalla.
• Si no hay ningún título de canción en la información de etiqueta ID3, aparecerá "NO TITLE".
• Si el tiempo de reproducción es superior a 100 minutos, aparecerá "--" en la pantalla.

Antes de utilizar la unidad

Para encenderla o apagarla
Pulse **POWER** **1**.

Nota
Al encender el aparato, mantenga presionado **POWER** **1** hasta que el indicador OPR/BATT **1** se ilumine.

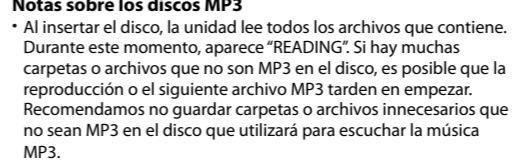
Para ajustar el volumen
Pulse **VOLUME +** - (**VOL +** - en el mando a distancia) **8**.

Para escuchar a través de los auriculares
Conecte los auriculares a la toma **1** (auriculares) **6** situada en la parte trasera de la unidad.

Para reforzar los graves
Pulse **MEGA BASS** **17** en la unidad. Aparecerá "MEGA BASS" en el visor.
Para recuperar el sonido normal, vuelva a pulsar el botón.

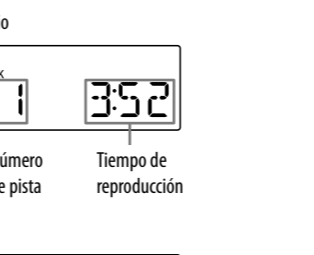
Reproducción de un disco CD/MP3

1 Pulse **POWER** **1**.
2 Pulse **CD** **4** en la unidad.
(En el mando a distancia, pulse **FUNCTION** **17** varias veces hasta que aparezca "CD" en la pantalla.)
3 Pulse **5** **PUSH OPEN/CLOSE** **5** en la unidad y coloque un disco con la etiqueta mirando hacia arriba en el compartimento de CD.
Para cerrar el compartimento de CD, pulse **5** **PUSH OPEN/CLOSE** **5** en la unidad.



Reproducción de un disco CD de audio

1 Pulse **POWER** **1**.
2 Pulse **CD** **4** en la unidad.
3 Pulse **5** **PUSH OPEN/CLOSE** **5** en la unidad y coloque un disco con la etiqueta mirando hacia arriba en el compartimento de CD. El visor se ilumina después de que la unidad lee la información del archivo.



4 Pulse **1** **2**.
La unidad reproduce todas las pistas/archivos MP3 una vez.
Al reproducir un disco MP3, el indicador MP3 se ilumina después de que la unidad lee la información del archivo.

CD de audio	Número de pista	Tiempo de reproducción
TRACK 01	3:52	

Disco MP3	Número de archivo MP3	Tasa de número de carpeta* y el título de la canción, aparecerá el tiempo de reproducción**.
MP3	12	3:52

Recepción de la radio

1 Pulse **POWER** **1**.
2 Pulse **RADIO BAND** **4** en la unidad (BAND **8** en el mando a distancia) varias veces.
Cada vez que pulse el botón, cambiará la banda de radio seleccionada entre AM y FM.
3 Mantenga pulsado **TUNE +** o - **5** en la unidad hasta que los dígitos de frecuencia empiecen a cambiar en el visor.
La unidad busca automáticamente las frecuencias de radio y se detiene cuando localiza una emisora sin interferencias.
Si no consigue sintonizar una emisora, pulse varias veces **TUNE +** o - **5** en la unidad para cambiar la frecuencia paso a paso.
Cuando se recibe una emisión de FM con sonido estéreo, aparece "ST".

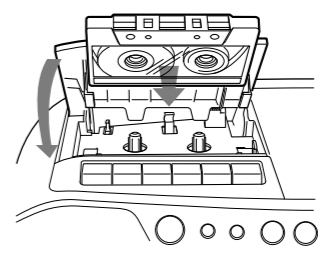
Sugerencia
Si recibe una emisora FM con ruido, pruebe a cambiar a una recepción monofónica, que suele reducir el ruido.
1 Pulse **MODE** **8** en la unidad.
2 Mientras aparece "STEREO", pulse **MODE** **8** en la unidad para visualizar "MONO".

Cambio del intervalo de sintonización de FM/AM
Si necesita cambiar el intervalo de sintonización de FM/AM, proceda de la forma siguiente:

1 Pulse **POWER** **1**.
2 Pulse **RADIO BAND** **4** en la unidad (BAND **8** en el mando a distancia) para seleccionar la banda que desee.
3 Mantenga pulsado el botón **MEMORY** **3** en la unidad durante 2 segundos hasta que el número de memorización parpadee en el visor.
4 Mantenga pulsado **RADIO BAND** **4** en la unidad durante 2 segundos. Aparece el paso actual.
5 Pulse **PRESET +** o - **5** y seleccione "FM 50K" para un intervalo de 50 kHz, o bien, "FM 100K" para un intervalo de 100 kHz y seleccione "AM 9K" para un intervalo de 9 kHz, o bien, "AM 10K" para un intervalo de 10 kHz.
6 Pulse **DISPLAY/ENTER** **16** en la unidad. Después de cambiar el intervalo de sintonización, debe restablecer las emisoras de radio presintonizadas.

Reproducción de cintas

Utilice los botones de la unidad para realizar esta operación.
1 Pulse **POWER** **1**.
2 Pulse **TAPE** **4**.
3 Pulse **2** **2** e inserte la cinta en el compartimento para cintas con la cara que desea reproducir mirando hacia arriba. Utilice solo cintas TYPE I (normal). Para cerrar el compartimento de cintas, pulse **CLOSE** **3**.
Asegúrese de que la cinta no está holgada para evitar posibles daños en la misma o en la unidad.



4 Pulse **2**.
La unidad inicia la reproducción.

Para	Pulse
Insertar una pausa en la reproducción	1 2 Para reanudar la reproducción, pulselo otra vez.
Detener la reproducción	3 2
Avanzar rápidamente o rebobinar*	4 o 5 (avance rápido o rebobinado) 2
Expulsar la cinta	3 2

*Cuando la cinta llegue al final, pulse **3** **2** para liberar **4** o **5** **2**.

Grabación en una cinta

Utilice los botones de la unidad para realizar esta operación.
1 Pulse **POWER** **1**.
2 Pulse **2** **2** para abrir el compartimento para cintas e introduzca una cinta virgen con la cara que desea grabar mirando hacia arriba. Utilice solo cintas TYPE I (normal). Para cerrar el compartimento de cintas, pulse **CLOSE** **3**.
3 Seleccione la fuente del programa que desea grabar.
Para grabar desde el reproductor de CD, introduzca el CD y pulse **CD** **4**.
Para grabar desde la radio, sintonice la emisora que desee.

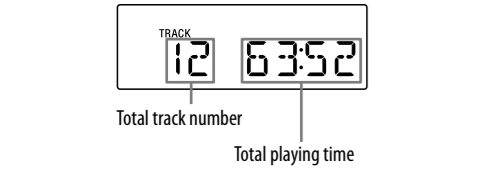
Other Operations

Using the display

You can check information about the CD using the display.

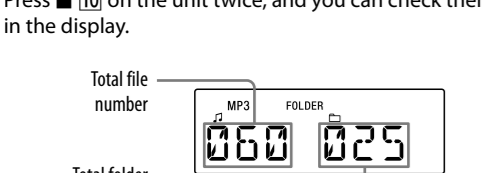
Checking the information of an audio CD

To check the total track number and playing time of the CD
Press **■** **|** on the unit twice, and you can check them in the display.



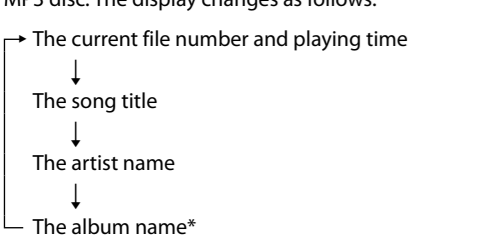
Checking the information of an MP3 disc

To check the total folder number and total file number on the CD
Press **■** **|** on the unit twice, and you can check them in the display.



To check file information

Press DISPLAY/ENTER **|** on the unit while playing an MP3 disc. The display changes as follows:



*If the file does not have ID3 tag information, "NO TITLE"; "NO ARTIST" and "NO ALBUM" appear in the display.

*If there is no folder, "ROOT" appears.

Playing tracks/MP3 files repeatedly (Repeat Play)

You can play tracks/MP3 files repeatedly in normal and program play modes.

- Press POWER **|**.
- Press CD **|** on the unit.

(On the remote, press FUNCTION **|**) repeatedly until "CD" appears in the display.)
- Proceed as follows.

To repeat	Do this
A single track/MP3 file	<ol style="list-style-type: none">Press MODE (press ■), then press MODE during playback on the unit until ◁ "1" appears. Press ⏮ or ⏭ to select the track/MP3 file that you want to repeat. Press ▶ .
All tracks/MP3 files on the CD	<ol style="list-style-type: none">Press MODE (press ■), then press MODE during playback on the unit until ◁ "ALL" appears. Press ▶ .
A selected folder (MP3 disc only)	<ol style="list-style-type: none">Press MODE (press ■), then press MODE during playback on the unit until "FOLDER" and ◁ appear. Select the folder by pressing ◁ + or ▶ on the unit. Press ▶ .
Programed tracks/MP3 files	<ol style="list-style-type: none">Program tracks/MP3 files (see "Creating your own program"). Press MODE (press ■), then press MODE during playback on the unit until "PGM" and ◁ appear. Press ▶ .

To cancel Repeat Play
Press MODE **|** (press **■** **|**), then press MODE **|** during playback on the unit until ◁ disappears from the display.

Otras operaciones

Utilización del visor

Puede consultar información sobre el CD utilizando la pantalla.

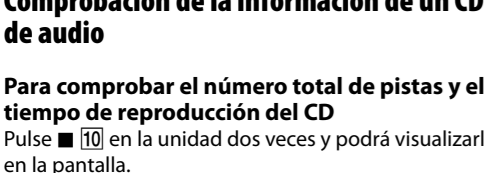
Comprobación de la información de un CD de audio

Para comprobar el número total de pistas y el tiempo de reproducción del CD
Pulse **■** **|** en la unidad dos veces y podrá visualizarlos en la pantalla.

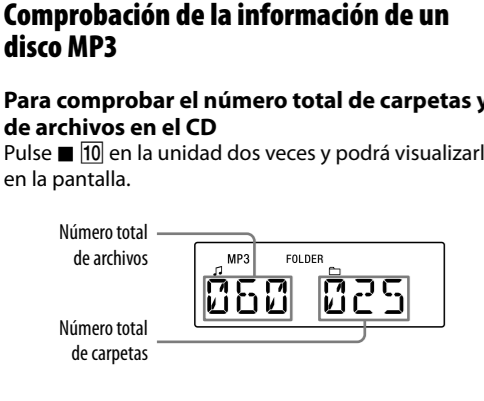


Comprobación de la información de un disco MP3

Para comprobar el número total de carpetas y de archivos en el CD
Pulse **■** **|** en la unidad dos veces y podrá visualizarlos en la pantalla.



Para comprobar la información del archivo
Pulse DISPLAY/ENTER **|** en la unidad durante la reproducción de un disco MP3. La pantalla cambia de la siguiente forma:



*Si el archivo no tiene información de etiqueta (ID3), aparecerán "NO TITLE"; "NO ARTIST"; y "NO ALBUM" en la pantalla.

*Si no hay ninguna carpeta, aparecerá "ROOT".

Reproducción repetida de pistas/archivos MP3 (Reproducción repetida)

Es posible reproducir pistas/archivos MP3 de forma repetida en los modos de reproducción normal y programada.

- Pulse POWER **|**.
- Pulse CD **|** en la unidad.

(En el mando a distancia, pulse FUNCTION **|**) varias veces hasta que aparezca "CD" en la pantalla.)
- Haga lo siguiente:

Para repetir	Haga lo siguiente
Una sola pista/archivo MP3	<ol style="list-style-type: none">Pulse MODE (pulse ■) y después MODE con una reproducción en curso) en la unidad hasta que aparezca ◁ "1". Pulse ⏮ o ⏭ para seleccionar la pista o archivo MP3 que desea repetir. Pulse ▶ .
Todas las pistas/archivos MP3 del CD	<ol style="list-style-type: none">Pulse MODE (pulse ■) y después MODE con una reproducción en curso) en la unidad hasta que aparezca ◁ "1". Pulse ▶ .
Una carpeta seleccionada (solo un disco MP3)	<ol style="list-style-type: none">Pulse MODE (pulse ■) y después MODE con una reproducción en curso) en la unidad hasta que aparezca "FOLDER" y ◁. Selección la carpeta pulsando ◁ + o ▶ en la unidad. Pulse ▶ .
Pistas/archivos MP3 programados	<ol style="list-style-type: none">Pistas/archivos MP3 programados ("Creación de su propio programa"). Pulse MODE (pulse ■) y después MODE con una reproducción en curso) en la unidad hasta que aparezca "PGM" y ◁. Pulse ▶ .

Para cancelar la reproducción repetida
Pulse MODE **|** (pulse **■** **|**) y después MODE **|** con una reproducción en curso) en la unidad hasta que ◁ desaparezca de la pantalla.

Playing tracks/MP3 files in random order (Shuffle Play)

You can play tracks/MP3 files in random order.

- Press POWER **|**.
- Press CD **|** on the unit.

(On the remote, press FUNCTION **|**) repeatedly until "CD" appears in the display.)
- Press MODE **|** (press **■** **|**), then press MODE **|** during playback on the unit until "SHUF" appears in the display.
- Press ▶**|** **|** to start Shuffle Play.

To cancel Shuffle Play
Stop playing first. Then press MODE **|** (press **■** **|**), then press MODE **|** during playback on the unit until "SHUF" disappears from the display.

Tips

- During Shuffle Play, you cannot select the previous track/MP3 file by pressing ⏮ **|**.
- The resume function does not work during Shuffle Play.

Creating your own program (Program Play)

You can arrange the playing order of up to 20 tracks/MP3 files on a CD.

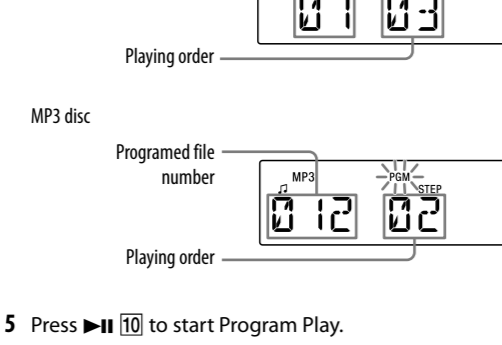
- Press POWER **|**.
- Press CD **|** on the unit.

(On the remote, press FUNCTION **|**) repeatedly until "CD" appears in the display.)
- Press MODE **|** (press **■** **|**), then press MODE **|** during playback on the unit until "PGM" appears in the display.
- Press ⏮ or ⏭ **|** **|** then press DISPLAY/ENTER **|** on the unit for the tracks you want to program in the order you want.

For MP3 files, press ◁ + or ▶ **|** first and then press ⏮ or ⏭ **|** **|** and DISPLAY/ENTER **|** on the unit.

If the file does not have ID3 tag information, "NO TITLE"; "NO ARTIST" and "NO ALBUM" appear in the display.

*If there is no folder, "ROOT" appears.



- Press ▶**|** **|** to start Program Play.

To cancel Program Play
Stop playing first. Then press MODE **|** on the unit until "PGM" disappears from the display.

To check the order of tracks/MP3 files
Press DISPLAY/ENTER **|** (press **■** **|**), then press DISPLAY/ENTER **|** during playback on the unit. Every time you press the button, the track/MP3 file number appears in the programmed order.

To change the current program
Press **■** **|** once if the CD is stopped and twice if the CD is playing. The current program will be erased. Then create a new program following the programming procedure.

Tips

- If you try to program 21 tracks/MP3 files or more, "FULL" will appear in the display.
- You can play the same program again, since the program is saved until you open the CD compartment for turn off the unit.
- You can record your own program. After you have created the program, insert a blank tape and press ▶ **|** **|** on the unit to start recording.
- The resume function does not work during Program Play.

Presetting radio stations

You can store radio stations into the unit's memory. You can preset up to 30 radio stations, 20 for FM and 10 for AM in any order.

- Press POWER **|**.
- Press RADIO BAND **|** on the unit (BAND **|** on the remote) to select the band.
- Hold down AUTO PRESET **|** on the unit for 2 seconds until "AUTO" flashes in the display.
- Press DISPLAY/ENTER **|** on the unit.

The stations are stored in memory from the lower frequencies to the higher ones.

If a station cannot be preset automatically
You need to preset a station with a weak signal manually.

- Press POWER **|**.
- Press RADIO BAND **|** on the unit (BAND **|** on the remote) to select the band.
- Tune in a station you want using TUNE + or **|** on the unit.
- Hold down MEMORY **|** on the unit for 2 seconds until the preset number flashes in the display.
- Press PRESET + or **|** until the preset number you want for the station flashes in the display.
- Press DISPLAY/ENTER **|** on the unit.

The new station replaces the old one.

Tip
The preset radio stations remain in memory even if you change the AC power cord or remove the batteries.

Playing preset radio stations

- Press POWER **|**.
- Press RADIO BAND **|** on the unit (BAND **|** on the remote) to select the band.
- Press PRESET + or **|** to tune in the stored station.

Connecting optional components

You can enjoy the sound from an optional component such as a portable digital music player through the speakers of this unit. Be sure to turn off the power of each component before making any connections. For details, refer to the instruction manual of the component to be connected.

- Connect the AUDIO IN jack **|** to the line output jack of the portable digital music player or other components using an audio connecting cable (not supplied).
- Press POWER **|** to turn the unit on.
- Turn the connected component on.
- Press AUDIO IN **|** on the unit (on the remote, press FUNCTION **|**) repeatedly until "AUDIO IN" appears in the display, and start playback on the connected component.

The sound from the connected component is output from the speakers of this unit.

To connect the unit to a TV or VCR, use an extension cable (not supplied with a stereo-minI jack on one end and two phono plugs on the other end.

Tip
You can record the sound of the connected component. Insert a blank tape and press ▶ **|** **|** on the unit.

Precautions


Discs that this unit CAN play

- Audio CD
- CD-R/CD-RW (CD-DA*/MP3 files)
 - *CD-DA is the abbreviation for Compact Disc Digital Audio. It is a recording standard used for Audio CDs.

Discs that this unit CANNOT play

- CD-R/CD-RW other than those recorded in music CD format or MP3 format conforming to ISO9660 Level 1/Level 2 or Joliet
- CD-R/CD-RW of poor recording quality. CD-R/CD-RW that has scratches or are dirty, or CD-R/CD-RW recorded with an incompatible recording device
- CD-R/CD-RW which is finalized incorrectly

Notes on discs

Before playing, clean the CD with a clean cloth. Do not touch the CD from the center out. If there is a scratch, dirt or fingerprints  on the CD, it may cause tracking error.

- Do not use solvents such as benzine, thinner, commercially available cleaners or anti-static spray intended for vinyl LPs.
- Do not expose the CD to direct sunlight or heat sources such as hot air ducts, nor leave it in a car parked in direct sunlight as there can be a considerable rise in temperature inside the car.
- Do not stick paper or sticker on the CD, nor scratch the surface of the CD.
- After playing, store the CD in its case.

On safety

- As the laser beam used in the CD player section is harmful to the eyes, do not attempt to disassemble the casing. Refer servicing to qualified personnel only.
- Should any solid object or liquid fall into the unit, unplug the unit, and have it checked by qualified personnel before operating it any further.
- Discs with non-standard shapes (e.g., heart, square, star) cannot be played on this unit. Attempting to do so may damage the unit. Do not use such discs.

On power sources

- For AC operation, check that the unit's operating voltage is identical with your local power supply (see "Specifications") and use the supplied AC power cord; do not use any other type.
- Unplug the unit from the wall outlet when it is not be used for an extended period of time.
- When the batteries are not to be used, remove them to avoid damage that can be caused by battery leakage or corrosion.

On placement

- Do not leave the unit in a location near heat sources, in a place subject to direct sunlight, excessive dust or mechanical shock or in a car subject to the direct rays of the sun.
- Do not place the unit on an inclined or unstable place.
- Do not place anything within 10 mm of the side of the cabinet. The ventilation holes must be unobstructed for the unit to operate properly and prolong the life of its components.
- Since a strong magnet is used for the speakers, keep personal credit cards using magnetic coding or spring-wound watches away from the unit to prevent possible damage from the magnet.

On operation

- If the unit is brought directly from a cold to a warm location, or is placed in a very damp room, moisture may condense on the lens inside the CD player section. Should this occur, the unit will not operate properly. In this case, remove the CD and wait about an hour for the moisture to evaporate.
- If the unit has not been used for a long time, set it in the playback mode to warm it up for a few minutes before inserting a cassette.

Notes on cassettes

- Break off the cassette tab from side A or B to prevent accidental recording. If you want to reuse the tape for recording, cover the broken tab with adhesive tape.
- The use of a cassette with more than 90 minutes of play time is not recommended except for long, continuous recording or playback.

Cleaning the cabinet

Clean the cabinet, panel and controls with a soft cloth slightly moistened with a mild detergent solution. Do not use any type of abrasive pad, scouring powder, or solvent, such as alcohol or benzine.

If you have any questions or problems concerning your unit, please consult your nearest Sony dealer.

Troubleshooting

General

The power is not on.

- Connect the AC power cord to the wall outlet securely.
- Make sure the batteries are inserted correctly.
- Replace all the batteries with new ones if they are weak.
- You cannot turn on the unit with the remote when you operate the unit on batteries.

There is no audio.

- Unplug the headphones when listening through speakers.

Noise is heard.

- Someone is using a portable telephone or other equipment that emits radio waves near the unit.
 - Move the portable telephone, etc., away from the unit.

CD/MP3 player

The CD does not play or "NO DISC" is displayed even when a CD is in place.

- Place the CD with the label surface up.
- Clean the CD.
- Take out the CD and leave the CD compartment open for about an hour to dry moisture condensation.
- The CD-R/CD-RW is blank.
- There is a problem with the quality of the CD-R/CD-RW, recording device or application software.
- Replace all the batteries with new ones if they are weak.

The sound drops out.

- Reduce the volume.
- Clean the CD, or replace it if the CD is badly damaged.
- Place the unit in a location free from vibration.
- Clean the lens with a commercially available blower.
- The sound may drop out or noise may be heard when using a poor quality CD-R/CD-RW or if there is a problem with the recording device or application software.

Starting playback takes more time than usual.

- The following discs take a longer time to start playback.
 - a disc recorded with a complicated tree structure.
 - a disc that has not been finalized (a disc to which data can be added).
 - a disc that has many folders or non-MP3 files.

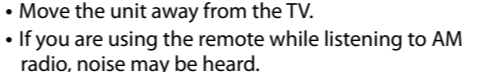
Radio

Reception is poor.

- Reorient the antenna to improve FM reception.



- Reorient the unit itself to improve AM reception.



- The audio is weak or has poor quality.
- Replace all the batteries with new ones if they are weak.
- Move the unit away from the TV.
- If you are using the remote while listening to AM radio, noise may be heard.

The picture of your TV becomes unstable.

- If you are listening to an FM program near the TV with an indoor antenna, move the unit away from the TV.

Tape player

The tape does not move when you press an operation button.

- Close the cassette compartment securely.

The ▶ button **| does not function or the tape does not play or record.**

- Make sure the safety tab on the cassette is in place.

Poor or distorted playback, recording or erasing quality.

- Clean the heads by using dry- or wet-type cleaning cassette (available separately) after every 10 hours of use, before you start an important recording, or after playing an old tape. Failure to clean the tape heads can cause degraded sound quality or an inability of the unit to record or play tapes. For details, refer to the instructions of the cleaning cassette.

- The TYPE II (high position) or TYPE IV (metal) tape is being used. Use TYPE I (normal) tape only.

- Demagnetize the heads using a commercially available tape head demagnetizer.

- Replace all the batteries with new ones if they are weak.

Otras operaciones

Utilización del visor

Puede consultar información sobre el CD utilizando la pantalla.

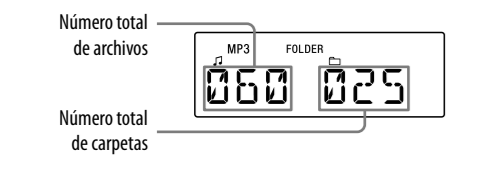
Comprobación de la información de un CD de audio

Para comprobar el número total de pistas y el tiempo de reproducción del CD
Pulse **■** **|** en la unidad dos veces y podrá visualizarlos en la pantalla.

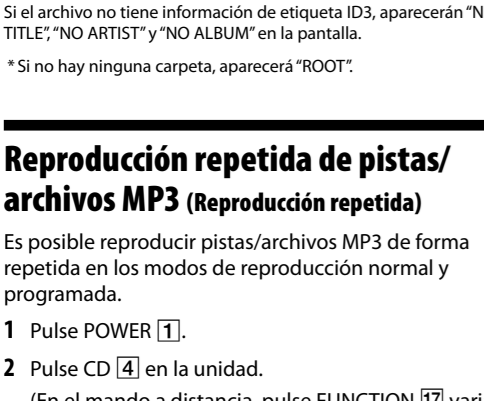


Comprobación de la información de un disco MP3

Para comprobar el número total de carpetas y de archivos en el CD
Pulse **■** **|** en la unidad dos veces y podrá visualizarlos en la pantalla.



Para comprobar la información del archivo
Pulse DISPLAY/ENTER **|** en la unidad durante la reproducción de un disco MP3. La pantalla cambia de la siguiente forma:



*Si el archivo no tiene información de etiqueta (ID3), aparecerán "NO TITLE"; "NO ARTIST"; y "NO ALBUM" en la pantalla.

*Si no hay ninguna carpeta, aparecerá "ROOT".

Reproducción repetida de pistas/archivos MP3 (Reproducción repetida)

Es posible reproducir pistas/archivos MP3 de forma repetida en los modos de reproducción normal y programada.

- Pulse POWER **|**.
- Pulse CD **|** en la unidad.

(En el mando a distancia, pulse FUNCTION