



# MANUAL DE USUARIO

# MICROCOMPONENTE

Por favor, lea este manual detenidamente antes de poner en funcionamiento el equipo y guárdelo para futuras consultas.

#### MODELO

CM1560 (CM1560, CMS1560F)



\* M F L 6 9 4 5 1 2 1 0 \*

[www.lg.com](http://www.lg.com)

# Información de seguridad



## PRECAUCIÓN

**RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA - NO ABRIR**



**PRECAUCIÓN:** PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO RETIRE LA CUBIERTA (O PARTE POSTERIOR) EN EL INTERIOR NO HAY PIEZAS REPARABLES POR EL USUARIO SOLICITE AyUDA A PERSONAL DE SERVICIO CUALIFICADO.

El símbolo del rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la presencia de voltaje peligroso no aislado dentro de la carcasa del producto que puede tener la magnitud suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la presencia de importantes instrucciones (de servicio) de funcionamiento y mantenimiento en la información que acompaña al producto.



**ADVERTENCIA:** PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.

**ADVERTENCIA:** No instale el equipo en un espacio reducido, como en una estantería o unidad similar.

**PRECAUCIÓN:** no bloquee ninguno de los orificios de ventilación. Instalar conforme a las instrucciones del fabricante. Las ranuras y orificios de la carcasa cumplen un propósito de ventilación y aseguran el correcto funcionamiento del producto, y a fin de protegerlo de un posible sobrecalentamiento. Los orificios no deben bloquearse en ningún caso colocando el producto sobre una cama, sofá, alfombra o superficie similar. Este producto no debe colocarse en una instalación empotrada, como una librería o estante, a menos que se proporcione una correcta ventilación del mismo y se respeten todas las instrucciones del fabricante.

**PRECAUCIÓN:** Este producto utiliza un sistema láser. Para garantizar un uso adecuado de este producto, lea detenidamente este manual de usuario y guárdelo para futuras consultas. En caso de que la unidad necesite servicio de reparación, póngase en contacto con un centro de servicio autorizado. El uso de los controles, ajustes o la realización de procedimientos diferentes de los especificados aquí puede provocar una exposición peligrosa a la radiación. Para evitar una exposición directa al haz del láser, no intente abrir la carcasa. La radiación del láser es visible al abrir. **NO MIRE FIJAMENTE AL HAZ.**

## PRECAUCIÓN en cuanto al cable de alimentación

Se recomienda que la mayoría de los productos electrónicos sean conectados a un circuito dedicado; Es decir, un circuito de salida única que alimenta sólo a ese aparato y que no tiene tomas o circuitos adicionales. Compruebe la página de especificaciones de este manual del propietario para estar seguro. No sobrecargue las tomas de pared. Las tomas de pared sobrecargadas, sueltas o dañadas, los alargadores, los cables de alimentación deshilachados o el aislante agrietado de los cables podrían resultar peligrosos. Cualquiera de estas condiciones podría provocar un incendio o una descarga eléctrica. Examine periódicamente el cable de su aparato y si parece dañado o deteriorado, desenchúfelo, deje de usarlo y solicite al centro de servicio técnico autorizado que lo sustituyan por un nuevo equivalente. Proteja el cable de alimentación de daños físicos o mecánicos y evite doblarlo, aplastarlo, pellizcarlo o pisarlo con una puerta o caminar sobre él. Ponga especial atención en los enchufes, tomas de pared y el punto por donde el cable sale del aparato. El enchufe de corriente es el dispositivo de desconexión. En caso de emergencia, el enchufe de corriente debe permanecer de fácil acceso.

Este dispositivo está equipado con una batería o acumulador portátil.

**Forma segura de retirar la batería del equipo:**

retire la batería o baterías antiguas siguiendo el orden inverso al de instalación. Para evitar contaminar el medioambiente y provocar posibles daños a la salud pública, las baterías viejas deben llevarse a los puntos de recogida designados. no se deshaga de las baterías con la basura normal. Es recomendable utilizar los sistemas locales de recogida de baterías y acumuladores. La batería no debe exponerse a calor excesivo como el del sol, el fuego o fuente similar.

**PRECAUCIÓN:** el aparato no debe exponerse al agua (goteo o salpicaduras) y no debe colocar sobre el aparato objetos llenos de líquidos, como flores.

**PRECAUCIÓN:** No usar equipos de alto voltaje cerca de este producto. (ej. Matamoscas electrónico). Este producto puede funcionar incorrectamente debido a las descargas eléctricas.

**PRECAUCIÓN:** No coloque sobre el aparato fuentes de calor con llama, como velas encendidas.

## Símbolos

~	Significa corriente alterna (ca).
==	Significa corriente directa (cc).
□	Significa equipo Clase II.
⊕	Significa espera.
	Significa "ON" (encendido).
⚡	Significa alto voltaje.

# Tabla del Contenido

## 1 Comenzando

---

- 2 Información de seguridad
- 6 Características únicas
- 6 Requisito de archivo reproducible
  - Requisitos del archivo de música
- 7 – Dispositivos USB compatibles
- 7 – Requisitos del dispositivo USB
- 8 Control remoto
- 10 Panel frontal
- 11 Panel trasero

## 2 Conectando

---

- 12 Conexión de los altavoces
  - Conexión de los altavoces a la unidad
- 13 Conexión de equipo opcional
  - Conexión USB
  - Conexión PORT. IN

## 3 Funcionamiento

---

- 14 Funcionamiento básico
  - Funcionamiento del CD/USB
  - 14 – Reproducción automática
- 15 Otras funciones
  - 15 – Reproducción programada
  - 15 – Borrando la lista programada
  - 16 – Seleccionar una carpeta
  - 16 – Visualización de información del archivo (ID3 TAG)
  - 16 – Desactivar el sonido de forma temporal
  - 17 – Configuración del temporizador
  - 17 – Dimmer
  - 17 – MODO DE PRUEBA
  - 17 – Auto power down
  - 18 – AUTO POWER Encendido
  - 18 – Cambio de función automática
- 19 Ajuste del sonido
- 20 Cómo usar la tecnología inalámbrica BLUETOOTH®
  - 20 – Cómo escuchar música de un dispositivo Bluetooth
- 22 Funcionamiento del sintonizador
  - 22 – Escuchar la radio
  - 22 – Mejora de una mala recepción de FM
  - 22 – Configuración de las emisoras de radio
  - 22 – Eliminación de todas las emisoras guardadas

---

## 4 Solución de problemas

23 Solución de problemas

---

## 5 Apéndice

- 24 Unidad principal
- 25 Bocinas
- 26 Mantenimiento
  - Manejo de la unidad
  - Notas en los discos
- 27 Marcas comerciales y licencias

1

2

3

4

5

## Características únicas

### BLUETOOTH

Para escuchar música almacenada en su dispositivo **Bluetooth**.

## Requisito de archivo reproducible

### Requisitos del archivo de música

a compatibilidad de los discos MP3/ WMA con este lector está limitada a.

- Frecuencia de muestreo : 8 - 48 kHz (MP3), 8 - 48 kHz (WMA)
- Tasa de bits : 32 - 384 kbps (MP3), 32 - 384 kbps (WMA)
- Máximo número de archivos : Menor a 999
- Extensiones de los archivos : ".mp3"/ ".wma"
- Formato de archivo en CD-ROM: ISO 9660/ JOLIET
- Le recomendamos utilizar Easy-CD Creator, quecrea un sistema de archivos ISO 9660.system.

El DTS no es compatible. En el caso de formato de audio DTS, el audio no se emite.

Es necesario configurar la opción de formato del disco en [Masterizado] para que los discos sean compatibles con los lectores LG al dar formato a discos regrabables. Si configura la opción en Sistema de archivos Live, no podrá utilizarlos en lectores LG.

(Masterizado/ Sistema de archivos Live : sistema de formato de discos para Windows Vista)

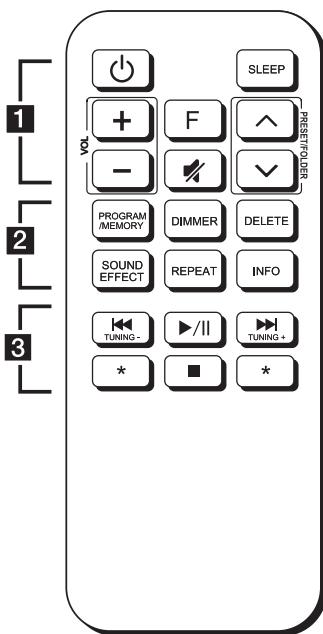
## Dispositivos USB compatibles

- Lector MP3: lector MP3 tipo flash.
- Unidad flash USB: dispositivos compatibles con USB 2,0 ó 1,1.
- La función USB de esta unidad no es compatible con algunos dispositivos USB.

## Requisitos del dispositivo USB

- Los dispositivos que requieran la instalación de programas adicionales una vez conectados a una computadora no están admitidos.
- No extraiga el dispositivo USB mientras se encuentre en funcionamiento.
- Para los USB de alta capacidad, puede necesitarse más de un minuto para realizar la búsqueda.
- Para evitar pérdidas de datos, realice una copia de seguridad de todos los datos.
- Si utiliza un cable alargador o un concentrador USB, el dispositivo USB puede no ser reconocido por la unidad.
- No se admitirán dispositivos que utilicen sistema de archivos NTFS. (Sólo es admisible el sistema de archivos FAT (16/32)).
- Esta unidad reconoce hasta 1 000 archivos.
- No se admiten discos duros externos, dispositivos bloqueados o discos duros USB.
- El puerto USB de la unidad no puede conectarse a una computadora. La unidad no puede usarse como dispositivo de almacenamiento.
- Algunos dispositivos USB podrían no funcionar con esta unidad.

## Control remoto



..... **1** .....

⌚ (Reposo) : Prende y apaga la unidad.

**SLEEP** : Configura el sistema para apagarse automáticamente a una hora concreta.

**VOL** (Volumen) **+/-** : Ajusta el volumen de los parlantes.

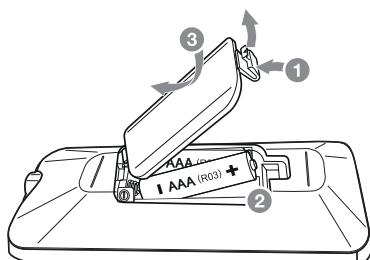
**F** (Función) : Escoge la función y la fuente de entrada.

🔇 (Silencio) : Para silenciar el sonido.

**PRESET/FOLDER  $\wedge/\vee$**  :

- Busca una carpeta con archivos MP3/ WMA. Durante la reproducción de un CD/USB que contiene archivos MP3/ WMA en diversas carpetas, presione **PRESET/ FOLDER  $\wedge/\vee$**  para seleccionar la carpeta que desea reproducir.
- Seleccione un número de presintonía para una emisora de radio.

### Sustitución de la batería



Retire la cubierta de las baterías que está en la parte posterior del control remoto e introduzca la batería de forma que **+** y **-** coincidan.

**2****PROGRAM/MEMORY :**

- Almacena estaciones de radio.
- Crea una lista programada que usted desea escuchar.

**DIMMER** : La ventana de visualización se atenúa en algunas etapas.**DELETE** : Elimina una canción en la lista de reproducción programada.**SOUND EFFECT** : Puede escoger efectos de sonido.**REPEAT** : Reproduce pistas/archivos, de forma repetitiva o aleatoria.**INFO** : Ve información acerca de su música. Un archivo MP3 a menudo viene con una etiqueta ID3. La etiqueta incluye la información de Título, Artista, Álbum o Duración.**3****TUNING -/+** : Sintoniza la estación de radio deseada.**◀◀/▶▶** (Omitir/Buscar) :

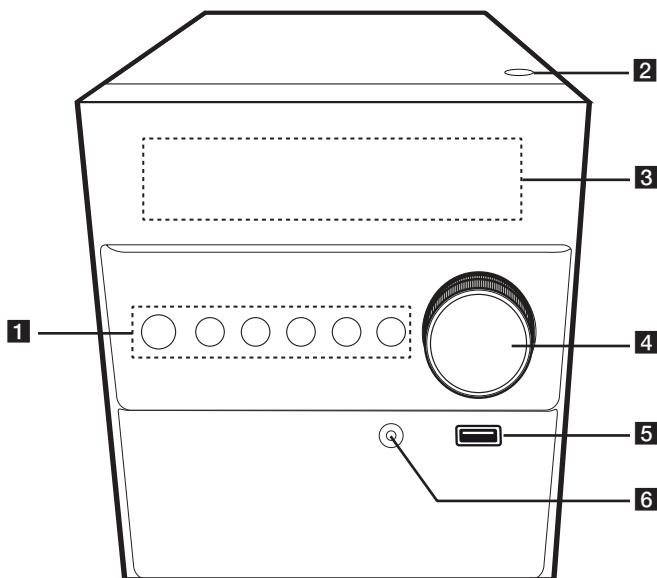
- Salta rápido adelante o atrás.
- Busca una sección dentro de una pista/archivo.

**▶/II** (Reproducir/Pausa) :

- Inicia o pausa la reproducción.
- Selecciona ESTÉREO/MONO.

**■** (Detener) : Detiene la reproducción.**★** : El botón no está disponible para ninguna función.

## Panel frontal



**1** (Reposo/Encendido)

Prende y apaga la unidad.

**F** (Función)

Escoge la función y la fuente de entrada.

**|<< / >>|** (Omitir/Buscar)

- Busca hacia atrás o adelante.
- Salta a la pista/al archivo anterior/siguiente.

**TUNING - +**

Sintoniza la estación de radio deseada.

**>||** (Reproducir/Pausa)

- Inicia o pausa la reproducción.
- Selecciona ESTÉREO/MONO.

**□** (Detener)

Detiene la reproducción.

**2** (Abrir)

Se utiliza cuando se inserta o se saca un CD.

**3** Pantalla

**4** Botón de volumen

Ajusta el volumen de la bocina.

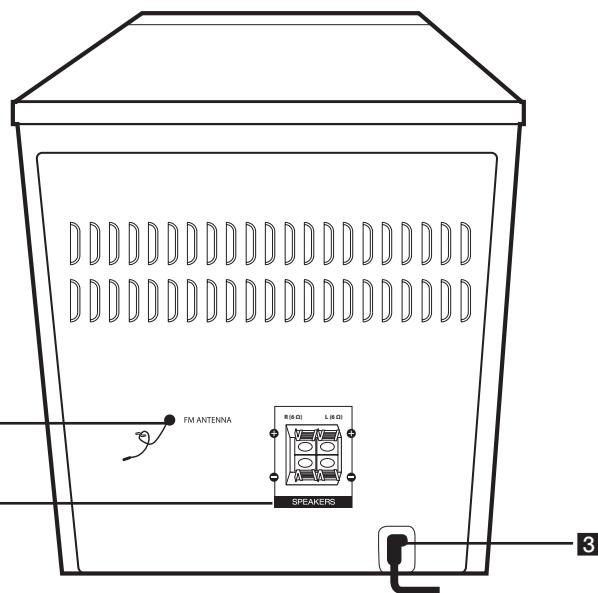
**5** USB

Reproduce los archivos de audio conectando el dispositivo USB.

**6** PORT. (Portátil) IN

Conexión a un dispositivo portátil.

## Panel trasero



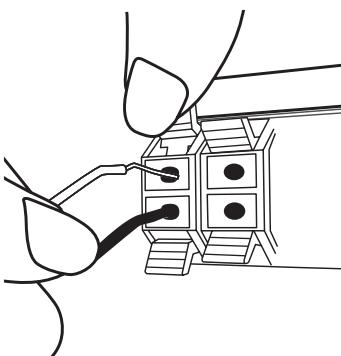
- 1** FM ANTENNA
- 2** Terminales de SPEAKERS (L/R)
- 3** POWER IN

# Conexión de los altavoces

## Conexión de los altavoces a la unidad

Para conectar el cable a la unidad, presione con el dedo cada lengüeta de plástico para abrir los terminales de conexión en la unidad. Inserte el cable y suelte la lengüeta.

Conecte el extremo negro de cada cable en los terminales marcados – (menos) y el otro extremo en los terminales marcados + (más).



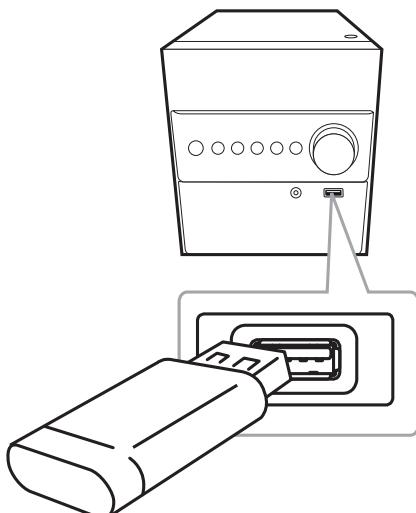
### Precaución

- Tenga cuidado y asegúrese de que los niños no se apoyen o dejen objetos en el \*conducto de la bocina.
- \*Conducto de la bocina : Abertura para sonidos bajos en la estructura (alojamiento) de la bocina.
- Use solamente el altavoz suministrado con esta unidad. El uso de cualquier otro altavoz puede causar un funcionamiento deficiente.
- Los altavoces contienen partes magnéticas, de modo que podrían tener lugar irregularidades de color en el CRT Pantalla de TV o monitor de PC. Utilice los altavoces alejados de la pantalla del TV o del monitor del PC.

## Conexión de equipo opcional

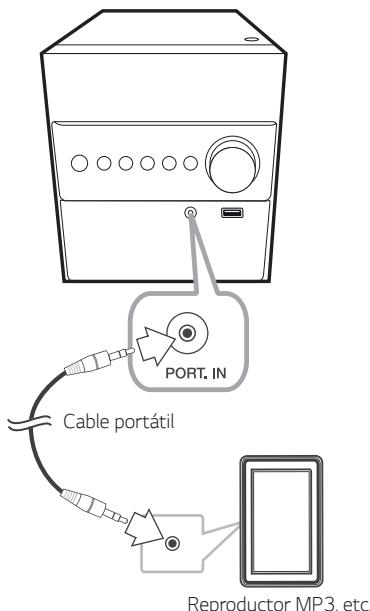
### Conexión USB

Conecte un dispositivo USB a los puertos USB de la unidad.



### Conexión PORT. IN

Conecte una salida (auriculares o línea de salida) del dispositivo portátil (MP3 o PMP, etc.) al conector PORT. IN.



#### ! Nota

Retirar el dispositivo USB de la unidad.

1. Seleccione una función/modo diferente o presione ■ en el control remoto o □ en la unidad dos veces seguidas.
2. Retire el dispositivo USB de la unidad.

### Para escuchar música desde su reproductor portátil o un dispositivo externo

La unidad se puede utilizar para reproducir música desde muchos tipos de reproductores portátiles o dispositivos externos.

1. Conecte el reproductor portátil a la terminal PORT. IN de la unidad.
2. Encienda el aparato presionando ⏻ en el control remoto o ⏻/I en la unidad.
3. Presione F en el control remoto o en la unidad para seleccionar la función PORTABLE.
4. Encienda el reproductor portátil o dispositivo externo y comience la reproducción.

# Fucionamiento básico

## Fucionamiento del CD/USB

1. Inserte el disco presionando **△** en la unidad o conecte el dispositivo USB al puerto USB.
2. Seleccione la función CD o USB presionando **F** en el control remoto o en la unidad.

Función	Qué hacer
Detener	Presione <b>■</b> en el control remoto o <b>□</b> en la unidad.
Reproducir	Pulse <b>▶/II</b> en el control remoto o <b>&gt;II</b> en la unidad.
Pausar	Pulse <b>▶/II</b> en el control remoto o <b>&gt;II</b> en la unidad.
Saltar a la pista o al archivo anterior/siguiente	Pulse sin soltar <b>◀◀/▶▶</b> en el control remoto o <b>◀◀/▶▶</b> en la unidad durante la reproducción y libérelo en el momento en el que desea escuchar.
Pasando a la pista/archivo siguiente/anterior	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En estado de parada, Durante la reproducción, pulse <b>◀◀/▶▶</b> en el control remoto o <b>◀◀/▶▶</b> en la unidad para pasar a la pista/archivo siguiente/anterior.</li> <li>- Durante la reproducción, Pulse <b>▶▶</b> en el control remoto o <b>&gt;&gt;</b> en la unidad para pasar a la siguiente pista/archivo.</li> </ul> <p>En menos de 2 segundos de reproducción, pulse <b>◀◀</b> en el control remoto o <b>◀◀</b> en la unidad para pasar a la pista/archivo anterior.</p> <p>Después de 3 segundos de reproducción, pulse <b>◀◀</b> en el control remoto o <b>◀◀</b> en la unidad para pasar al principio de la pista/archivo.</p>
Reproducción repetitiva o aleatoria	Presione <b>REPEAT</b> en el control remoto reiteradamente. Consulte la nota para los detalles acerca del cambio de pantalla.

### Nota

- La pantalla cambia en el siguiente orden.

USB	MP3/ WMA CD	AUDIO CD
RPT 1	RPT 1	RPT 1
RPT*DIR	RPT DIR	-
RPT ALL	RPT ALL	RPT ALL
RANDOM	RANDOM	RANDOM
OFF	OFF	OFF

\*DIR : Directorio

- Cuando se reproduce la lista programada, solo están disponibles RPT 1 y RPT ALL.

## Reproducción automática

El AUDIO/MP3/ WMA CD se reproduce automáticamente tras abrirse y cerrarse la bandeja.

Si se abre y cierra la bandeja cuando no hay un disco en su interior, cambia automáticamente a la función de CD.

# Otras funciones

## Reproducción programada

La función de programa le permite guardar sus archivos favoritos desde cualquier disco o dispositivo USB en la memoria del receptor.

Un programa puede contener 20 pistas/archivos.

1. Pulse **PROGRAM/MEMORY** en el mando a distancia en modo de parada.
2. Presione **◀◀/▶▶** en el control remoto o **◀◀/▶▶** en la unidad para seleccionar una pista/archivo.
3. Presione **PROGRAM/MEMORY** en el control remoto para guardar y seleccionar la siguiente pista/archivo.
4. Repita los pasos 2 - 3 para guardar otras pistas/archivos.
5. Presione **▶/II** en el control remoto o **>II** en la unidad para reproducir las pistas/archivos de música programados.
6. Para eliminar su selección, presione **■** en el control remoto o **□** en la unidad.

### ! Nota

Cuando se elabora o modifica la lista programada, el modo REPEAT está desactivado.

## Borrando la lista programada

La función eliminar solamente funciona en el modo de edición.

1. Pulse **PROGRAM/MEMORY** en el mando a distancia en modo de parada.
2. Seleccione una canción presionando **PROGRAM/MEMORY** o **PRESET/FOLDER** **▲/▼** repetidamente en el control remoto.
3. Presione **DELETE** en el control remoto mientras se selecciona una canción.

### ! Nota

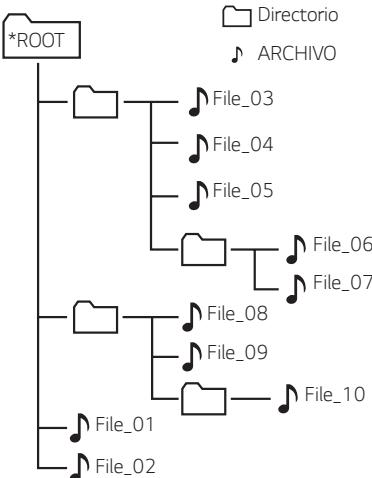
- La lista juke box se borra en los siguientes casos.
  - Retiro del disco o del dispositivo USB.
  - Desconexión del cable de alimentación.
- Juke box se apaga en los siguientes casos.
  - Cambio a una función diferente.
  - Apagado y encendido de la unidad.

## Seleccionar una carpeta

- Presione PRESET/FOLDER  $\wedge/\vee$  en el control remoto repetidamente hasta que aparezca la carpeta deseada.
- presione  $\triangleright/\parallel$  en el control remoto o presione  $\triangleright\parallel$  en la unidad para reproducirlo. Se reproduce el primer archivo de la carpeta. (Durante la reproducción, si selecciona una carpeta que desea, este paso no es necesario.)

### Nota

- Las Carpetas/Archivos USB/CD se reconocen como se indica a continuación.



- Las carpetas y los archivos se presentan en el orden grabado y se pueden representar de diferentes formas según las circunstancias de la grabación.
  - \*RAÍZ: La primera pantalla que se ve cuando una computadora reconoce el USB es la "RAÍZ".
  - Las carpetas se muestran en el siguiente orden;
- FAT(USB) : FILE\_01 → FILE\_02 → FILE\_03  
                   → FILE\_04 → FILE\_05 → FILE\_06 →  
                   FILE\_07 → FILE\_08 → FILE\_09 → FILE\_10  
 CD : FILE\_01 → FILE\_02 → FILE\_03 →  
       FILE\_04 → FILE\_05 → FILE\_08 → FILE\_09  
                   → FILE\_06 → FILE\_07 → FILE\_10

## Visualización de información del archivo (ID3 TAG)

Durante la reproducción de un archivo MP3 con información de archivo, puede visualizar la información presionando INFO en el control remoto.

## Desactivar el sonido de forma temporal

Presione en el control remoto para silenciar el sonido.

Puede silenciar la unidad, por ejemplo, para contestar el teléfono, el "X" destellará en la pantalla.

Para cancelarlo, presione de nuevo o cambie el nivel de volumen.

## Configuración del temporizador

Presione **SLEEP** (DORMIR) una o más veces para seleccionar el tiempo de retraso entre 10 y 180 minutos. Después del tiempo de retardo, la unidad se apagará.

Para cancelar la función de apagado automático, presione **SLEEP** repetidamente hasta que aparezca "SLEEP 10" y, a continuación, presione **SLEEP** una vez más.



### Nota

- Usted puede revisar el tiempo restante antes de que la unidad se apague.
- Presione **SLEEP**. El tiempo restante aparecerá en el visualizador.

## Dimmer

Pulse **DIMMER** una vez. La ventana de visualización se atenúa en algunas etapas. Para cancelarlo, pulse **DIMMER** de nuevo.

## MODO DE PRUEBA

En estado activo, Ajuste el nivel de volumen de la unidad principal al mínimo y luego Mantenga pulsado **F** en la unidad durante unos 7 segundos. La unidad mostrar  cada una de las funciones en la pantalla.

Para cancelar la función MODO DE PRUEBA, pulse y mantenga pulsado el botón **F** en la unidad durante unos 7 segundos.

## Auto power down

Esta unidad se apaga automáticamente para ahorrar consumo eléctrico si la unidad principal no est  conectada al dispositivo externo y no se utiliza durante 20 minutos.

La unidad también se apag r  después de 6 horas si la unidad principal ha sido conectada con otro dispositivo usando entradas análogas.

## Cómo desconectar la red inalámbrica o el dispositivo inalámbrico.

Apague la unidad presionando el botón de encendido/apagado durante más de 5 segundos.

## AUTO POWER Encendido

Esta unidad se enciende automáticamente con una fuente de entrada: **Bluetooth**

Si intenta conectar su dispositivo **Bluetooth**, esta unidad se enciende y se conecta a su dispositivo **Bluetooth**.

### ! Nota

- Dependiendo del dispositivo conectado, la función podría no activarse.
- Dependiendo del dispositivo conectado, la unidad enciende pero la función **Bluetooth** podría no estar conectada
- Si desconecta la conexión **Bluetooth** de esta unidad, algunos dispositivos **Bluetooth** tratarán continuamente de conectarse a la unidad. Por lo tanto se recomienda desconectar la conexión antes de apagar la unidad
- Si ya se está acoplado con esta unidad, la unidad se enciende automáticamente por medio de una fuente de entrada cuando la unidad se encuentra apagada.
- Si apaga la unidad presionando el botón de encendido por más de 5 segundos, la función de Encendido automático se deshabilita. Para activarla, encienda la unidad.
- Para usar esta función, la unidad principal debe estar registrada en la lista de dispositivos acoplados al dispositivo **Bluetooth**.

## Cambio de función automática

Esta unidad reconoce señales de entrada, como **Bluetooth**, y a continuación, cambia a la función correspondiente de forma automática.

## Cuando intenta conectar un dispositivo **Bluetooth**

Cuando intenta conectar su dispositivo **Bluetooth** a esta unidad, se selecciona la función BT. Reproduzca su música en el dispositivo **Bluetooth**.

### ! Nota

Esta función solamente trabaja con dispositivos conectados previamente.

## Ajuste del sonido

Este sistema cuenta con varios campos de sonido surround predeterminados. Los elementos del ecualizador visualizados podrían diferir dependiendo de las fuentes y efectos de sonido.

Puede seleccionar el modo de sonido que deseé con **SOUND EFFECT** en el control remoto.

EN PANTALLA	Descripción
POP CLASSIC ROCK JAZZ	Este programa ofrece una atmósfera sonora emocionante, proporcionándole la sensación de estar en un concierto de rock, pop, jazz o clásico.
BASS	Durante la reproducción, refuerce los agudos, los graves y el efecto de sonido surround.
STANDARD	Puede disfrutar el sonido optimizado.
AUTO EQ	Ajusta el ecualizador de sonido en el modo más similar al género indicado en la etiqueta MP3 ID3 de los archivos de las canciones.



### Nota

- En algunos altavoces, el sonido podría no escucharse o escucharse a volumen bajo dependiendo del modo de sonido.
- Puede ser necesario restablecer el modo de sonido, tras el cambio en la entrada, en ocasiones, incluso después de cambiar la pista de sonido.

# Cómo usar la tecnología inalámbrica BLUETOOTH®

## Uso de la tecnología BLUETOOTH

**Bluetooth** es una tecnología inalámbrica de comunicación para conexiones de corto alcance.

El sonido puede interrumpirse cuando la conexión recibe interferencias electrónicas de otros dispositivos electrónicos o si usted conecta el dispositivo **Bluetooth** en otra habitación.

La conexión de dispositivos individuales bajo tecnología inalámbrica **Bluetooth** no incurre en ningún cargo. Se puede utilizar un teléfono móvil con tecnología inalámbrica **Bluetooth** a través de Cascade, si la conexión se ha realizado con tecnología inalámbrica **Bluetooth**.

Dispositivos disponibles: Teléfono móvil, MP3, computadora portátil, PDA.

## Profiles de BLUETOOTH

Para usar la tecnología inalámbrica **Bluetooth**, los dispositivos deben poder interpretar ciertos perfiles. Esta unidad es compatible con el siguiente perfil.

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile, perfil avanzado de distribución de audio)

Códec : SBC

## Cómo escuchar música de un dispositivo Bluetooth

### Acoplamiento de la unidad y un dispositivo BLUETOOTH

Antes de iniciar el procedimiento de acoplamiento, asegúrese de que la función **Bluetooth** esté encendida en el dispositivo **Bluetooth**. Consulte la guía de usuario de su dispositivo **Bluetooth**. Una vez realizada la operación de acoplamiento no es necesario volver a realizarla.

1. Encienda la unidad.
2. Ponga en funcionamiento el dispositivo **Bluetooth** y realice la operación de vinculación. Durante la búsqueda de esta unidad con el dispositivo **Bluetooth**, quizás se muestre una lista de los dispositivos encontrados en la pantalla del dispositivo **Bluetooth**, dependiendo del tipo de dispositivo de que se trate. Su unidad aparece como "LG CM1560(XX)".

#### Nota

- XX representa los dos últimos dígitos de la dirección **Bluetooth**. Por ejemplo, si su unidad tiene una dirección de **Bluetooth** como 9C:02:98:4A:F7:08, usted verá "LG CM1560(08)" en el dispositivo **Bluetooth**.
- Dependiendo del tipo de dispositivo **Bluetooth**, algunos dispositivos tienen una forma de acoplamiento diferente. Introduzca el código PIN (0000) según sea necesario.

3. Cuando esta unidad esté conectada correctamente con su dispositivo **Bluetooth**, aparecerá "PAIRED" en la pantalla.
4. Escuchar música.  
Para reproducir la música almacenada en su dispositivo **Bluetooth**, consulte la guía del usuario del dispositivo **Bluetooth**.

## ! Nota

- Cuando utilice tecnología **Bluetooth**, deberá hacer una conexión entre la unidad y el dispositivo **Bluetooth** tan cercana como sea posible y mantener la distancia. Sin embargo, podría no funcionar correctamente en el caso siguiente. Sin embargo, puede no funcionar bien en ciertas situaciones como se describe a continuación:
  - Hay un obstáculo entre la unidad y el dispositivo **Bluetooth**.
  - Hay un dispositivo que utiliza la misma frecuencia con tecnología **Bluetooth**, como un aparato médico, un microondas o un dispositivo LAN inalámbrico.
- Debe conectar el dispositivo **Bluetooth** a esta unidad de nuevo cuando se reinicie.
- El sonido puede interrumpirse cuando la conexión tiene interferencia de otros dispositivos electrónicos.
- No puede controlar el dispositivo **Bluetooth** con esta unidad.
- Segundo el tipo de dispositivo, es posible que no pueda utilizar la función **Bluetooth**.
- Puede disfrutar del sistema inalámbrico utilizando un teléfono, MP3, ordenador portátil, auriculares, etc.
- Cuanto mayor sea la distancia entre la unidad y el dispositivo **Bluetooth**, peor será la calidad del sonido.
- La conexión **Bluetooth** se desconectará cuando se apague la unidad o se aleje el dispositivo **Bluetooth** de ella.
- Si se desconecta la conexión **Bluetooth**, vuelva a conectar el dispositivo **Bluetooth** a la unidad.
- Cuando no haya un dispositivo **Bluetooth** conectado, aparecerá "BT READY" en la ventana de visualización.
- Cuando use la función **Bluetooth**, ajuste el volumen a un nivel adecuado en el dispositivo **Bluetooth**.
- Cuando conecta el dispositivo **Bluetooth** (dispositivo iOS etc.) con esta unidad u opera el dispositivo, el nivel de volumen puede sincronizarse entre ellos.

# Funcionamiento del sintonizador

## Escuchar la radio

1. Presione **F** en el control remoto o en la unidad hasta que aparezca FM en la pantalla de visualización.  
Se sintoniza la última emisora recibida.
2. Sintonización automática:  
Mantenga presionado **TUNING -/+** en el control remoto o **|<>|** en la unidad aproximadamente dos segundos, hasta que la indicación de frecuencia comience a cambiar y luego suéltelo. La búsqueda se detiene cuando la unidad sintoniza una emisora.

O

Sintonización manual:

- Presione varias veces **TUNING -/+** en el control remoto o **|<>|** en la unidad.
3. Ajuste el volumen girando la rueda táctil en la unidad o pulsando **VOL +/-** en el mando a distancia varias veces.

## Mejora de una mala recepción de FM

Pulse **>/II** en el control remoto o **>II** en la unidad. Esto cambiará el sintonizador de estéreo a monoaural y usualmente mejorará la recepción.

## Configuración de las emisoras de radio

Puede presintonizar 50 estaciones para FM. Antes de sintonizar, asegúrese de bajar el volumen.

1. Presione **F** en el control remoto o en la unidad hasta que aparezca FM en la pantalla de visualización.
2. Seleccione la frecuencia deseada presionando **TUNING -/+** en el control remoto o **|<>|** en la unidad.
3. Presione **PROGRAM/MEMORY** en el control remoto. Un número preseleccionado parpadeará en la ventana de visualización.
4. Presione **PRESET/FOLDER  $\wedge/\vee$**  en el control remoto para seleccionar el número presintonizado que desea.
5. Presione **PROGRAM/MEMORY** en el control remoto. Se memorizará la emisora.
6. Repita los pasos 2 al 5 para guardar otras emisoras.
7. Para escuchar una estación presintonizada, presione **PRESET/FOLDER  $\wedge/\vee$**  en el control remoto.

## Eliminación de todas las emisoras guardadas

1. Mantenga presionado **PROGRAM/MEMORY** en el control remoto durante dos segundos. **ERASEALL** parpadeará en la pantalla de la unidad.
2. Presione **PROGRAM/MEMORY** en el control remoto para eliminar todas las estaciones memorizadas.

# Solución de problemas

Problema	Causa & Solución
La unidad no funciona adecuadamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desactive la energía de esta unidad y el dispositivo externo conectado (TV, altavoz de bajos, reproductor de DVD, amplificador, etc.) y enciéndalo de nuevo.</li> <li>Desconecte el cable de energía de esta unidad y el dispositivo externo conectado (TV, altavoz de bajos, reproductor de DVD, amplificador, etc.) y luego intente conectarse de nuevo.</li> <li>Los ajustes previos podrían no guardarse cuando se apaga el dispositivo.</li> </ul>
No hay alimentación.	<ul style="list-style-type: none"> <li>El cable de alimentación no está enchufado. Enchufe el cable de alimentación.</li> <li>Compruebe si ha fallado la corriente eléctrica. Chequee el estado operando otros dispositivos electrónicos.</li> </ul>
No hay sonido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe si ha seleccionado la función adecuada. Presione el botón de función y compruebe la función seleccionada.</li> <li>Compruebe que las bocinas estén conectadas correctamente a la unidad.</li> </ul>
La unidad no inicia la reproducción.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un disco no reproducible está insertado. Verifique el disco a reproducir.</li> <li>No hay ningún disco insertado. Introduzca un disco.</li> <li>El disco está sucio. Limpie el disco. (Consulte la página 26)</li> <li>El disco está colocado hacia abajo. Coloque el disco con la etiqueta o la cara impresa hacia arriba.</li> </ul>
No pueden sintonizarse correctamente las emisoras de radio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La antena no está bien colocada o conectada. Conecte la antena firmemente.</li> <li>La intensidad de la señal de la emisora de radio es muy débil. Sintonice la emisora manualmente.</li> <li>No se han presintonizado emisoras o se han borrado (cuando se sintoniza buscando presintonías). Presintonice algunas emisoras de radio, consulte la página 22 para más detalles.</li> </ul>
El mando a distancia no funciona correctamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>El control remoto está demasiado lejos de la unidad. Haga funcionar el control remoto dentro de un margen de 7 m</li> <li>Hay un obstáculo entre el control remoto y la unidad.</li> <li>Se han agotado las pilas del control remoto. Reemplace las baterías con unas nuevas.</li> </ul>

# Unidad principal

General	
Requisitos eléctricos	Consulte la etiqueta principal de la unidad
Consumo de energía	Consulte la etiqueta principal de la unidad Red en espera: 0,5 W (Si están activados todos los puertos de red.)
Dimensiones (An. x Al. x Prof.)	Aprox. 150 mm x 181 mm x 210 mm
Peso neto (aprox.)	Aprox. 1,24 kg
Humedad de funcionamiento	5 °C a 35 °C
Humedad de funcionamiento	5 % a 90 %

Entradas	
Portable (PORT. IN)	0,6 V valor cuadrático medio (jack estéreo de 3,5 mm) x 1

Sintonizador	
Rango de sintonización FM	87,5 a 108,0 MHz o 87,50 a 108,00 MHz

Amplificador (Potencia de salida Valor cuadrático medio)	
Total	10 W
Frente	5 W x 2 (6 Ω a 1 kHz 10 % THD)

Sistema	
Respuesta de frecuencia	80 a 20 000 Hz
Relación señal/ruido	80 dB
Gama dinámica	75 dB
Suministro de Energía del Puerto (USB)	5 V - - - 500 mA

## Bocinas

Altavoz frente	
Tipo	1 bocina de 1 vía
Impedancia	6 Ω
Potencia nominal de entrada	5 W
Potencia máxima de entrada	10 W
Dimensiones netas (An. x Al. x Prf.)	Aprox. 132 mm x 181 mm x 140 mm
Peso neto	Aprox. 0,75 kg

- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso.

# Mantenimiento

## Manejo de la unidad

### Envío de la unidad

Guarde el embalaje original y los materiales de empaque. Si necesita enviar la unidad, para máxima protección, re empaque la unidad como fue originalmente empacada en la fábrica.

### Mantenga las superficies exteriores limpias

Cuando esté cerca de la unidad, no utilice productos volátiles como insecticidas en spray.

No ejerza una presión excesiva al limpiar la unidad, a fin de evitar daños en la superficie.

No deje que la unidad entre en contacto con productos de plástico o hule durante períodos prolongados.

### Limpieza de la unidad

Para limpiar el reproductor, utilice un trapo suave y seco. Si las superficies están muy sucias, utilice un trapo ligeramente humedecido con una solución de detergente suave. No utilice solventes fuertes como alcohol, bencina o thinner ya que pueden dañar la superficie de la unidad.

## Mantenimiento de la unidad

La unidad es un dispositivo de precisión y alta tecnología. Si las lentes ópticas o la unidad del disco acumulan suciedad o presentan desgaste, la calidad de la imagen se verá afectada. Para información más detallada, consulte en el centro de servicio autorizado más cercano.

## Notas en los discos

### Manipulación de los discos

Nunca pegue papel ni cinta adhesiva en el disco.

### Guardar los discos

Tras la reproducción, guarde el disco en la caja correspondiente. No deje el disco expuesto a la luz directa del sol o cerca de una fuente de calor; nunca lo deje en un coche donde esté expuesto directamente al sol.

### Limpieza de discos

No utilice productos abrasivos como alcohol, benceno, disolventes u otros productos disponibles en el mercado. Evite igualmente los pulverizadores antiestáticos pensados para grabaciones de vinilo más antiguas.

## Marcas comerciales y licencias



La tecnología inalámbrica **Bluetooth** es un sistema que permite el contacto por radio de dispositivo electrónicos.

La conexión de dispositivos individuales con la tecnología inalámbrica **Bluetooth** no genera gastos. Un teléfono celular con la tecnología inalámbrica **Bluetooth** no se puede operar por Cascade si la conexión se realizó con tecnología inalámbrica **Bluetooth**.

La marca mundial **Bluetooth** y los logotipos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y el uso de esas marcas por parte de LG Electronics se realiza bajo licencia.

Toda marca o nombre comercial es propiedad de sus respectivos titulares.

