

MANUAL DE USUARIO

Sistema DVD de Teatro en Casa

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

MODELO

LHD427 (LHD427, S47S3-S, S47S3-W)



Información de seguridad



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.

PRECAUCIÓN: No exponga el aparato al agua (goteo o salpicaduras), y no coloque sobre él ningún recipiente con líquidos, como jarrones.

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

PRECAUCIÓN: No utilice productos de alta tensión alrededor de este producto. (ej. matamoscas eléctrico) Este producto podría no operar correctamente debido a las descargas eléctricas.

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 aparato emplea un Sistema Láser. Para asegurar el uso apropiado de este aparato, por favor lea este manual de usuario cuidadosamente y consérvelo para consulta futura. Si la unidad necesita mantenimiento, póngase en contacto con un centro de servicio autorizado. La utilización de controles o ajustes, o la realización de procedimientos diferentes a los especificados en este manual puede resultar en exposiciones peligrosas a la radiación. Para evitar la exposición directa al rayo láser, no intente abrir la cubierta.

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 fácilmente accesible.

Este dispositivo está equipado con una batería o acumulador portátil.

Forma segura de retirar la batería del equipo:

Retire la batería o pilas antiguas siguiendo el orden inverso al de instalación. Para evitar contaminar el medioambiente y llevar 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.

AVISO: Para la información relacionada con la seguridad, incluida la identificación del producto y las características eléctricas, consulte la etiqueta principal de la base parte inferior del aparato.

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.
I	Significa "ON" (encendido).
⚡	Significa alto voltaje.

Tabla del Contenido

1 Comenzando

- 2 Información de seguridad
- 6 Características únicas
 - 6 – Portátil
 - 6 – Grabación directa en USB
 - 6 – Conversión Full HD
 - 6 – BLUETOOTH®
- 7 Introducción
 - 7 – Discos reproducibles
 - 7 – Acerca de la indicación del símbolo 
 - 7 – Símbolos utilizados en este manual
 - 7 – Códigos de región
- 8 Requisito de archivo reproducible
- 9 Control remoto
- 10 Panel frontal
- 11 Panel trasero

2 Conectando

- 12 Conexión de los altavoces
- 13 Posicionamiento del sistema
- 14 Conexiones a su TV
 - 14 – Conexión de salida HDMI
 - 15 – Conexión del vídeo
 - 16 – Configuración de resolución
- 16 Resolución de salida de vídeo
- 16 Conexión de equipo opcional
 - 16 – Conexión [AUX (L/R) INPUT]
 - 17 – Conexión [PORT. IN (entrada portátil)]
 - 17 – Escuchar música desde su lector portátil o dispositivo externo
 - 17 – Conexión USB
- 18 Conexión de la antena

3 Configurando del Sistema

- 19 Ajuste de los valores de configuración
 - 19 – Configuración del idioma inicial del OSD - Opcional
 - 19 – Cómo mostrar y salir del menú de configuración

- 20 – IDIOMA (Language)
- 20 – PANTALLA (Display)
- 21 – Audio
- 22 – Bloqueo (Lock) (Control parental)

4 Operación

- 23 Uso del menú Home
- 23 Funcionamiento básico
- 24 Otras funciones
 - 24 – Mostrar información del disco en pantalla
 - 24 – Cómo mostrar el menú de DVD
 - 24 – Cómo mostrar el título del DVD
 - 24 – Reproducción de DVD a una velocidad de 1,5
 - 24 – Salvapantallas
 - 24 – Para iniciar una reproducción desde el tiempo seleccionado
 - 24 – Reanudar la reproducción
 - 25 – Para cambiar la página del código de subtítulos
 - 25 – Reproducción marcada
 - 26 – Visualizar un archivo de fotos
 - 27 – Configuración de temporizador
 - 27 – Dimmer
 - 27 – Desactivar el sonido de forma temporal
 - 27 – Memoria de la última escena
 - 27 – Reanudación de la potencia – Opcional
 - 27 – Selección del sistema - Opcional
 - 27 – Ajuste el nivel de los altavoces
 - 27 – Apagado automático
 - 27 – Modo de desconexión de la conexión de red inalámbrica o el dispositivo inalámbrico
- 28 Funcionamiento del sintonizador
 - 28 – Escucha de la radio
 - 28 – Configuración de las emisoras de radio
 - 28 – Eliminación de todas las emisoras guardadas
 - 28 – Eliminar una estación guardada
 - 28 – Mejora de una mala recepción de FM
- 29 Ajuste del sonido
 - 29 – Configuración del modo surround
 - 29 – Ajuste de USER EQ
- 30 Operaciones avanzadas
 - 30 – Grabar a USB
- 31 Uso de la tecnología BLUETOOTH®
 - 31 – Cómo escuchar de un dispositivo BLUETOOTH
- 33 – Cambio de función automática

34 – ENC./APAG. AUTO POWER

5 Solución de problemas

35 Solución de problemas

6 Apéndices

36 Mantenimiento

36 – Manejo de la unidad

36 – Notas en los discos

37 Códigos de área

38 Códigos de idioma

39 Marcas comerciales y licencias

40 Especificaciones

Características únicas

Portátil

Escuche música desde su dispositivo portátil. (MP3, ordenador portátil, etc.)

Grabación directa en USB

Grabe música de un CD a su dispositivo USB.

Conversión Full HD

Muestra una calidad de imagen de alta definición con una configuración sencilla.

BLUETOOTH®

Se escucha la música almacenada en su dispositivo **Bluetooth**.

Introducción

Discos reproducibles

Esta unidad reproduce DVD±R/RW y CD-R/RW que contengan títulos de audio, archivos MP3, WMA y/ o JPEG. Algunos DVD±RW/ DVD±R o CD-RW/ CD-R no pueden reproducirse en esta unidad debido a la calidad de grabación, al estado físico del disco o a las características del dispositivo de grabación y software autorizado.



DVD-VIDEO (disco de 8 cm/12 cm)
discos de películas que pueden comprarse o alquilarse.



DVD±R (disco de 8 cm/12 cm)
modo video y disco cerrado.



DVD-RW (disco de 8 cm/12 cm)
modo video y disco cerrado.



DVD+R: sólo modo video.
También es compatible con discos de doble capa.



DVD+RW (disco de 8 cm/12 cm)
modo video y disco cerrado.



CDs de audio: Los CDs de música o CD-R/CD-RW (grabables/ regrabables) con formato de CD de música, que pueden comprarse.

Acerca de la indicación del símbolo

“ ” puede aparecer en su televisor durante el funcionamiento e indica que la función explicada en este manual del propietario no está disponible en ese disco.

Símbolos utilizados en este manual



DVD-Video, DVD±R/RW en modo de video o VR y finalizado



CDs de audio



Archivos de video contenidos en el USB/disco



Archivos de música contenidos en el USB/disco



Archivos de fotografía



Nota

Indica notas especiales y características de operación.



SUGERENCIA

Indica consejos y sugerencias para facilitar la tarea.



PRECAUCIÓN

Indica precauciones para prevenir posibles daños por mal uso.

Códigos de región

Esta unidad incorpora un código regional impreso. Esta unidad puede reproducir solamente discos DVD con la misma etiqueta que la unidad o la etiqueta “TODOS”.

- En la mayoría de los discos DVD observará el dibujo de la Tierra con uno o más números claramente visibles en la cubierta. Este número debe coincidir con el código regional de la unidad o, de lo contrario, el disco no podrá reproducirse.
- Si intenta reproducir un DVD con un código de región diferente al del reproductor, verá aparecer el mensaje “Check Regional Code” en la pantalla del televisor.

Requisito de archivo reproducible

Requisitos del archivo de música MP3/ WMA

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

- Frecuencia de muestreo : entre 32 a 48 kHz (MP3), entre 32 a 48 kHz (WMA)
- Tasa de bits : entre 32 a 320 kb/s (MP3), 40 a 192 kb/s (WMA)
- Versiones admitidas : v2, v7, v8, v9
- Máximo número de archivos: menos de 999
- Extensiones de los archivos : ".mp3"/ ".wma"
- Formato de archivo en CD-ROM: ISO9660/ JOLIET
- Le recomendamos utilizar Easy-CD Creator, que crea un sistema de archivos ISO9660.
- 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)

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

Requisitos de los archivos de imágenes

La compatibilidad de los discos JPEG con este lector está limitada a:

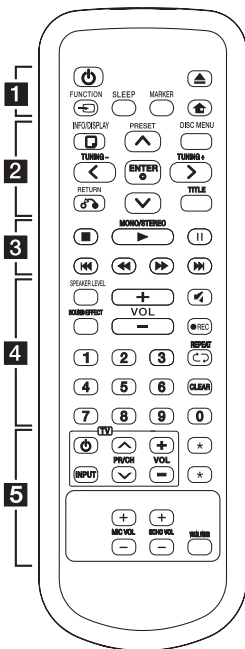
- Máx. píxeles de ancho: 2 760 X 2 048 píxeles
- Máximo número de archivos: menos de 999
- Algunos discos pueden no funcionar debido a diferentes formatos de grabación o al estado del disco.
- Extensiones de los archivos : ".jpg"
- Formato de archivo en CD-ROM: ISO9660/ JOLIET

Requisitos de archivos de video

La compatibilidad de archivos de video con esta unidad está limitada del modo siguiente:

- Resolución disponible : 720 x 576 (An. x AL) píxeles.
- El nombre del archivo del subtítulo de video debe tener un máximo de 45 caracteres.
- Si hay un código que no se pueda expresar en el archivo de video, puede mostrarse como una marca (" _ ") en la pantalla.
- Velocidad de fotogramas: inferior a 30 fotogramas por segundo.
- Si la estructura de video y audio de los archivos grabados no está sincronizada, se emitirá o video o audio.
- Archivos de video reproducibles: ".avi", ".mpg", ".mpeg"
- Formatos de subtítulo reproducibles: SubRip(*.srt/*.txt), SAMI(*.smi), SubStation Alpha(*.ssa/*.txt), MicroDVD(*.sub/*.txt), SubViewer 2.0(*.sub/*.txt), Vobsub (*.sub)
- Formato de códec reproducible : "Xvid", "MPEG-1", "MPEG-2"
- Formato de audio reproducible : "AC3", "PCM", "MP3", "WMA."
- Frecuencia de muestreo : entre 32 a 48 kHz (MP3), entre 32 a 48 kHz (WMA)
- Tasa de bits : entre 32 a 320 kb/s (MP3), 40 a 192 kb/s (WMA)
- Los discos formateados mediante el sistema Live file, no podrán ser utilizados en este reproductor.
- Si el nombre del archivo de video es diferente del nombre del archivo de subtítulos, durante la reproducción de un archivo de video, los subtítulos podrían no ser mostrados.
- Si reproduce un archivo Xvid diferente de la especificación Xvid, podría no funcionar normalmente.
- Si reproduce un archivo de video GMC de más de un punto de trama (Warp point), la pantalla de reproducción del video no se suavizará.

Control remoto



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.

- **1**
- ⏻ (Reposo/Encendido)** : Prende y apaga la unidad.
- ⬆️ (Abrir/Cerrar)** : Abre y cierra la bandeja de discos.
- ⏮️ FUNCTION** : Selecciona la función y la fuente de entrada.

SLEEP: configura el sistema para apagarse automáticamente a una hora concreta. (Regulador de luz: la ventana de visualización se oscurecerá la mitad.)

MARKER: Marca la lista de reproducción.

🏠 (Inicio): Muestra el [Home Menu].

..... **2**

📺 INFO/DISPLAY: Accede a la visualización en pantalla.

DISC MENU: Accede al menú de un disco DVD.

⬆️/⬆️/⬆️/⬆️ (arriba/ abajo/ izquierda/ derecha): Se utiliza para navegar por los menús.

PRESET (⬆️/⬆️): Selecciona una estación predefinida.

TUNING +/-: Sintoniza la estación de radio deseada.

⏻ ENTER: Confirma la selección del menú. Configuración de las emisoras de radio.

↶ RETURN: desplazamiento hacia atrás en el menú o salida del menú de ajustes.

TITLE: Si el título del DVD actual tiene un menú, éste aparecerá en la pantalla. De lo contrario, aparecerá el menú del disco.

..... **3**

■ (Parar): Detiene la reproducción o grabación.

▶ (Reproducir) MONO/STEREO: Inicia la reproducción. escoge sonido Mono/ Estéreo.

⏸ (Pausa/Paso): Para pausar la reproducción.

⏮️/⏭ (Saltar): Ir al capítulo/ pista/archivo siguiente o anterior.

⏮️/⏭ (Explorar): Busca hacia adelante o hacia atrás.

..... **4**

SPEAKER LEVEL: Establece el nivel de sonido de la bocina deseada.

SOUND EFFECT: Selecciona un modo de efecto de sonido.

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

🔇 (Silencio): Para silenciar el sonido.

● REC: Grabación directa por USB.

Botones numéricos 0 a 9: Selecciona opciones numeradas en un menú.

↺ REPEAT: para escoger un modo de lectura. (ALEATORIO, REPETICIÓN)

CLEAR: Elimina una marca en la lista de selección o un número al establecer la contraseña.

..... **5**

Botones de control del televisor

: También puede controlar el nivel de sonido, la fuente de entrada y el apagado con otros TV LG.

- También puede controlar el nivel de sonido, la fuente de entrada y el apagado con otros TV LG. Mantenga pulsado **⏻** (TV) y pulse **PR/CH (⬆️/⬆️)** repetidamente hasta que se prenda o apague el TV.

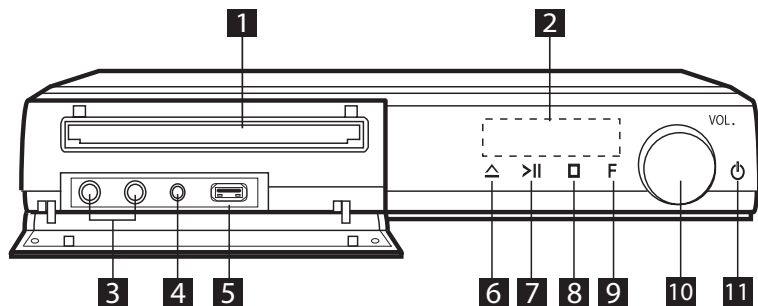
★: este botón no está disponible.

MIC VOL +/- (Volumen del micrófono): Controla el volumen del micrófono.

ECHO VOL +/- (Volumen): Ajusta el volumen de eco.

VOCAL FADER: Puede disfrutar de la función karaoke, reduciendo el sonido de la voz de la música en las diferentes fuentes.

Panel frontal



1 Bandeja del disco

2 Ventana de visualización

Muestra el estado actual de la unidad.

3 Microphone 1/2 Jack

4 PORT. IN Entrada de puerto.

Conecta con un reproductor portátil con salidas de audio.

5 Puerto USB

Conectar un dispositivo USB.

6 △ (OPEN/CLOSE)

Abre y cierra la bandeja del disco.

7 >|| (PLAY/PAUSE)

Inicia la reproducción.

Presionar para detener temporalmente la reproducción, presionar nuevamente para salir del modo de pausa.

8 □ (STOP)

Para la reproducción.

9 F (Función)

Escoge la función y la fuente de entrada.

10 VOL. (Volumen)

Ajusta el volumen de la bocina.

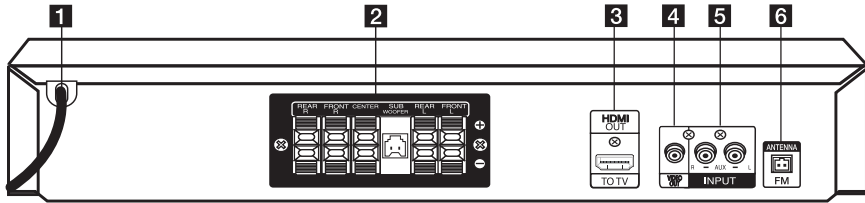
11 ⏻ (Enciende o apaga)

Le permite encender (ON) o apagar (OFF) la unidad.

Panel trasero

1

Comenzando



1 Cable de energía

2 Conexiones de las bocinas
Conecta los cables de la bocina.

3 HDMI OUT
Conecta a una TV con entradas HDMI.
(Interfase para audio y video digital)

4 VIDEO OUT (Salida de video)
Permite la conexión a una TV con entradas de video.

5 AUX (L/R) INPUT
Conecta a una fuente externa con salidas de 2 canales de audio.

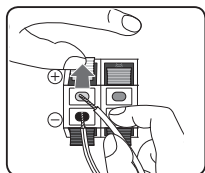
6 Conexión de la antena
FM – Conecta la antena de cable FM

Conexión de los altavoces

2

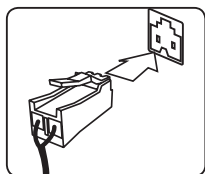
Conectando

1. 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).

Conecte un cable de woofer al reproductor. Cuando conecte un cable de woofer al reproductor, introduzca el conector hasta oír un clic.



2. Conecte los cables a las bocinas. Conecte el otro extremo de cada cable a la bocina adecuada, según el código de color correspondiente:

Color	Altavoz	Posición
Gris (R/R/L)	Posterior	Posterior derecho
Azul ue (R/R/L)	Posterior	Posterior izquierdo
Verde (C)	Central	Central
Naranja	Realizador de graves	Cualquier posición delantera
Rojo (FR/L)	Frontal	Frontal derecho
Blanco (FR/L)	Frontal	Frontal izquierdo



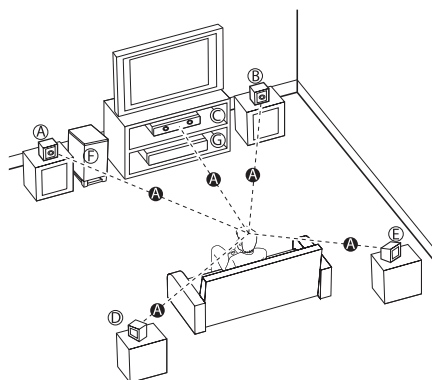
PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que los niños no colocan las manos u objetos del conducto del parlante*.
- *Conducto del parlante : Una cámara para obtener sonido de bajos abundante situado en la caja del altoparlante (armario).
- Coloque el parlante central a una distancia segura, fuera del alcance de los niños. De lo contrario, podría caer el parlante y causar lesiones y/o daños materiales.
- Los altavoces incluyen componentes magnéticos por lo que pueden aparecer colores irregulares en la pantalla de la TV o el monitor del PC. Utilice los altavoces alejados de la pantalla de TV o el monitor de PC.
- Antes de utilizar el subwoofer, retire el vinilo de protección.

Posicionamiento del sistema

La siguiente ilustración muestra un ejemplo de posicionamiento del sistema. Tenga en cuenta que las ilustraciones de este manual de instrucciones difieren de la unidad real por motivos explicativos.

Para obtener el mejor sonido envolvente posible, todos los altoparlantes excepto el subwoofer deberán colocarse a la misma distancia (A) de la posición de escucha.



Ⓐ Altoparlante frontal izquierdo (I)/ Ⓑ Altoparlante frontal derecho (D):

coloque los altoparlantes frontales a ambos lados del monitor o pantalla, tan alineados con su superficie como sea posible.

Ⓒ Altoparlante central: coloque el altoparlante central en la parte superior o inferior del monitor o la pantalla.

Ⓓ Altoparlante envolvente izquierdo (I)/ Ⓔ Altoparlante envolvente derecho (D): coloque estos altoparlantes detrás de su posición de escucha, apuntando ligeramente hacia dentro.

Ⓕ Subwoofer: la posición del subwoofer no es importante, ya que los sonidos bajos básicos no son demasiado direccionales. Pero es mejor situar el subwoofer en un emplazamiento próximo a los altoparlantes frontales. Gírelo ligeramente hacia el centro de la estancia para reducir la reverberancia de las paredes.

Ⓖ Unidad

Conexiones a su TV

Realice una de las conexiones siguientes, dependiendo de las opciones del propio equipo.

! Nota

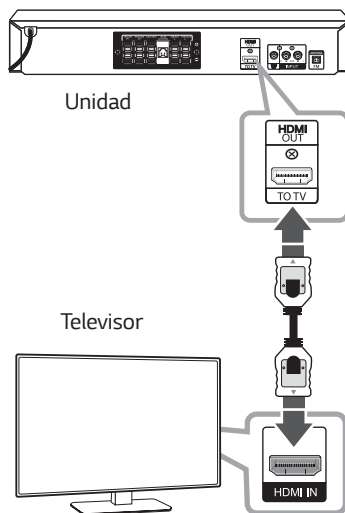
- Dependiendo de su TV y otros equipos que quiera conectar, hay varias formas de conectar el reproductor. Utilice sólo una de las conexiones descritas en este manual.
- Por favor, consulte los manuales de su TV, sistema estéreo y otros dispositivos según necesite para establecer la mejor conexión posible.

! PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que el reproductor está conectado directamente al TV. Sintonice el TV al canal de entrada de vídeo correcto.
- No conecte el reproductor a través de su VCR. La imagen se podría distorsionar al realizar la copia.

Conexión de salida HDMI

Si tiene un monitor o una televisión HDMI, podrá conectarlo a esta unidad mediante un cable HDMI (tipo A, High Speed HDMI™ Cable). Conecte la toma de salida HDMI en la unidad a la toma de entrada HDMI en una TV o monitor compatible con HDMI. Configure la fuente de la TV en HDMI (consulte el manual del propietario de la TV).



! SUGERENCIA

- Puede disfrutar de señales de audio y vídeo digitales junto con esta conexión HDMI.
- Cuando utilice la conexión HDMI, puede cambiar la resolución para la salida HDMI. (Consulte "Configuración de resolución" en la página 16).

! PRECAUCIÓN

- Cambiar la resolución cuando ya se ha establecido la conexión puede deteriorar el funcionamiento. Para solucionar el problema, apague la unidad y vuelva a encenderla.
- Cuando la conexión HDMI con HDCP no se realiza, la pantalla de la TV cambia a negro o verde o se ve borrosa. En este caso, revise la conexión HDMI o desconecte el cable HDMI.

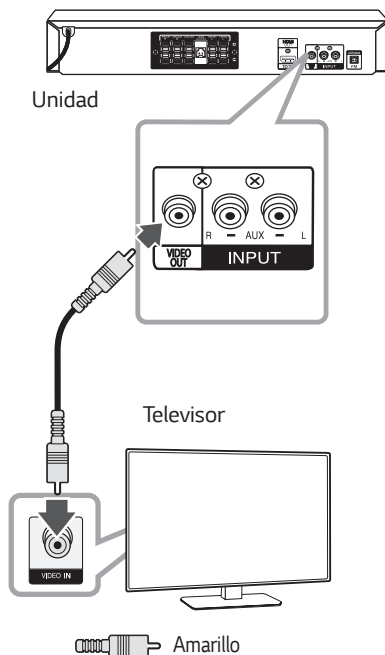
! Nota

- Si un dispositivo HDMI conectado no acepta la salida de audio de la unidad, el sonido de audio del dispositivo HDMI puede distorsionarse o no transmitirse.
- Cuando conecte un dispositivo compatible con HDMI o DVI asegúrese de lo siguiente:
 - Intente apagar el dispositivo HDMI/DVI y esta unidad. A continuación, encienda el dispositivo HDMI/DVI y déjelo durante unos 30 segundos, después encienda esta unidad.
 - La entrada de video del dispositivo conectado está configurada correctamente para esta unidad.
 - El dispositivo conectado es compatible con una entrada de video 720 x 480 entrelazado (o 576 entrelazado), 720 x 480 progresivo (o 576 progresivo), 1 280 x 720 progresivo, 1 920 x 1 080 entrelazado o 1 920 x 1 080 progresivo.
- No todos los dispositivos DVI o HDMI compatibles con HDCP funcionarán con esta unidad.
 - La imagen no se mostrará correctamente con un dispositivo que no sea HDCP.
 - Esta unidad no inicia la reproducción y la pantalla de la TV cambia a negro o verde o se ve borrosa.
- Si hay ruido o líneas en la pantalla, compruebe el cable HDMI y use un cable de versión mayor que el cable HDMI High Speed HDMI™ Cable.
- Si utiliza la función **Bluetooth** de la unidad, no se emitirá audio a HDMI.

Conexión del vídeo

Conecte la toma de salida de vídeo (VIDEO OUTPUT) en la unidad a la toma de entrada (IN) de vídeo en el TV mediante el cable de vídeo.

Puede que escuche el sonido a través de los altavoces del sistema.



Configuración de resolución

La unidad dispone de varias resoluciones de salida para HDMI OUT. Puede cambiar la resolución utilizando el menú de configuración [Setup].

1. Presione .
2. Utilice $\leftarrow/\rightarrow$ para seleccionar [Setup] y después presione  ENTER. Aparecerá el menú de configuración [Setup].



3. Utilice $\wedge/\vee$ para seleccionar la opción [Display] y después presione $\rightarrow$ para moverse al segundo nivel.
4. Utilice $\wedge/\vee$ para seleccionar la opción [Resolution] y después presione $\rightarrow$ para moverse al tercer nivel.
5. Utilice $\wedge/\vee$ para seleccionar la resolución deseada, después presione  ENTER para confirmar su selección.

! Nota

Si su televisor no acepta la resolución que ha configurado en el reproductor, es posible ajustar la resolución a 480 progresivo (ó 576 progresivo) de la siguiente manera:
Pulse  durante más de 5 segundos.

Resolución de salida de video

La resolución mostrada en la ventana y la resolución transmitida pueden diferir según el tipo de conexión.

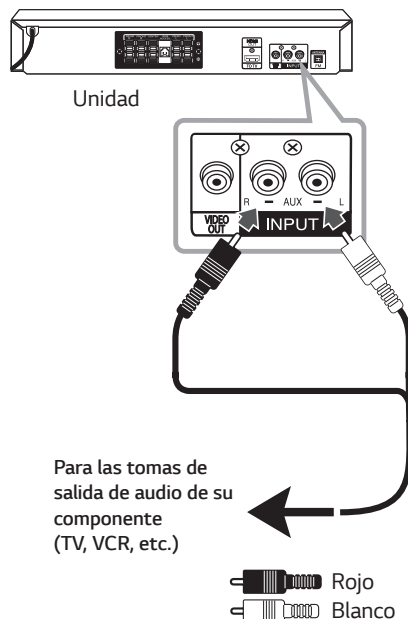
[HDMI OUT] (Salida HDMI): 1 080 progresivo, 1 080 entrelazado, 720 progresivo, 480 progresivo (ó 576 progresivo) y 480 entrelazado (ó 576 entrelazado)

[VIDEO OUT] (salida de video): 480 entrelazado (ó 576 entrelazado)

Conexión de equipo opcional

Conexión [AUX (L/R) INPUT]

Conecte una salida del dispositivo auxiliar al conector (izquierdo "L" o derecho "R") de entrada de audio auxiliar.

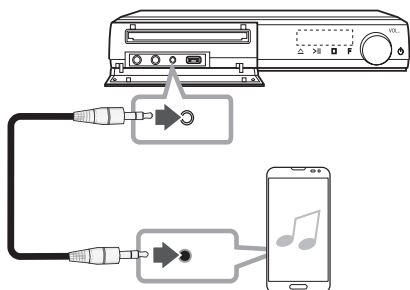


! Nota

Si su TV sólo tiene una salida para el audio (mono) conéctelo a la toma de audio izquierda (color blanco) en la unidad.

Conexión [PORT. IN (entrada portátil)]

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



Lector MP3, etc...

Escuchar música desde su lector portátil o dispositivo externo

La unidad puede utilizarse para leer música a través de multitud de lectores portátiles o dispositivos externos.

1. Conecte el lector portátil a la toma PORT. IN (ENTRADA PORTÁTIL) de la unidad.

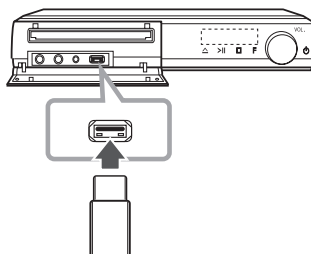
O

Conecte el dispositivo externo al conector AUX (L/R) INPUT de la unidad.

2. Desconecte la corriente pulsando **POWER**.
3. Seleccione la función PORTABLE o AUX (Auxiliar) pulsando **FUNCTION**.
4. Prenda el lector portátil o dispositivo externo e inicie la lectura.

Conexión USB

Conecte el puerto USB de la memoria USB (o de un reproductor MP3, etc.) al puerto USB, en la parte frontal de la unidad.



! Nota

Retirar el dispositivo USB de la unidad

1. Elija un modo de función diferente o pulse **■** dos veces seguidas.
2. Retire el dispositivo USB de la unidad.

Dispositivos USB compatibles

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

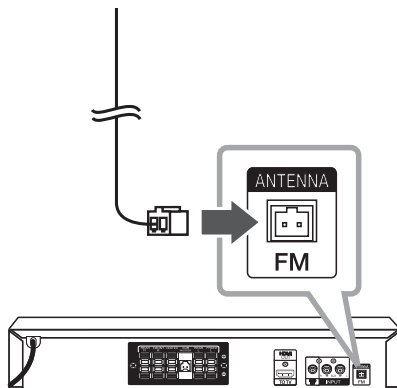
Requisitos del dispositivo USB

- 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 dispositivos USB de gran capacidad, el proceso de búsqueda podría prolongarse varios minutos.
- 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 no será admisible cuando el número total de archivos sea igual o superior a 1 000.
- 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 USB podrían no funcionar con esta unidad.

Conexión de la antena

Conecte la antena FM facilitada para escuchar la radio.

Conecte la antena de hilo FM al conector de antena FM.



! Nota

Asegúrese de sacar la antena por hilo FM completamente.

Ajuste de los valores de configuración

Al utilizar el menú de configuración, puede realizar diferentes ajustes en los elementos como la imagen o el sonido.

También puede establecer un idioma para los subtítulos y para el menú de configuración, entre otras funciones. Para información sobre cada elemento del menú de configuración, consulte las páginas 19 a 22.

Configuración del idioma inicial del OSD - Opcional

La primera vez que se use esta unidad, aparecerá en la pantalla de su televisor el menú inicial de ajuste de idioma. Deberá completar la selección inicial de idioma antes de usar la unidad o esta quedará establecida en inglés.

1. Pulse **POWER** para encender la unidad.
Aparecerá en la pantalla el menú de configuración del idioma.
2. Utilice **^ V < >** para seleccionar un idioma y después pulse **ENTER**.
Aparecerá el menú de confirmación.



3. Utilice **< >** para seleccionar [Enter], después pulse **ENTER** para finalizar la configuración del idioma.

ómo mostrar y salir del menú de configuración

1. Presione **HOME**.
Muestra el [Home Menu].



2. Seleccione una opción de configuración [Setup] utilizando **< >**.
3. Presione **ENTER**.
Muestra el menú de configuración [Setup].
4. Presione **HOME** o **RETURN** para salir del menú de configuración.

Acerca del menú de ayuda para la configuración

Menú	Botones	Funcionamiento
▲▼ Move	^ V	Permite desplazarse a otro menú.
◀ Move	<	Permite retroceder al nivel anterior.
▶ Move	>	Permite avanzar al siguiente nivel o seleccionar un menú.
↶ Close	↶ RETURN	Permite salir del menú de configuración [Setup] o configurar el altavoz 5,1 [5.1 Speaker Setup].
⊙ Select	⊙ ENTER	Permite confirmar el menú.

IDIOMA (Language)

Idioma del menú (Menu Language)

Seleccione un idioma para el menú de configuración y mensajes en pantalla.

Audio del disco/ Subtítulo del disco / Menú del disco (Disc Audio / Disc Subtitle / Disc Menu)

Seleccione el idioma que prefiera para la pista de audio (audio del disco), subtítulos y el menú del disco.

[Original]

Hace referencia al idioma original en que se grabó el disco.

[Other]

Para seleccionar otro idioma, pulse los botones numéricos y, a continuación, pulse **⏻ ENTER** para introducir el correspondiente número de 4 dígitos según la lista de códigos de idiomas de la página 38. Si introduce un código de idioma incorrecto, pulse **CLEAR**.

[Off (en subtítulos de disco)]

Desactiva el subtítulo.

PANTALLA (Display)

Aspecto TV (TV Aspect)

Selecciona el aspecto de la pantalla que se va a utilizar según la forma del televisor.

[4:3]

Selecciónelo cuando esté conectado un TV estándar 4:3.

[16:9]

Selecciónelo cuando esté conectado un TV de pantalla panorámica 16:9.

Modo visualización (Display Mode)

Si selecciona 4:3, deberá definir cómo desea que se visualicen las películas y los programas panorámicos en su televisor.

[Letterbox]

Muestra una imagen panorámica con bandas en la parte superior e inferior de la pantalla.

[Panscan]

Muestra automáticamente la imagen panorámica en toda la pantalla y corta las partes que no caben. (Si el disco/archivo no es compatible con Pan Scan, la imagen se muestra en relación Letterbox.)

Resolución (Resolution)

Ajusta la resolución de salida de señal de video HDMI. Consulte "Configuración de resolución" para más información sobre la resolución (página 16).

[Auto]

Si la conexión de HDMI OUT está conectada a la TV ofreciendo información de la pantalla (EDID) automáticamente selecciona la resolución que mejor se adapta a la TV conectada. Caso el de VIDEO OUT esté solo conectado, esto cambia la resolución para 480 entrelazado (o 576 entrelazado) como la resolución predeterminada.

[1080p]

Salida de 1080 líneas de video progresivo.

[1080i]

Salida de 1080 líneas de video entrelazado.

[720p]

Salida de 720 líneas de video progresivo.

[480p (o 576p)]

Salida de 480 (o 576) líneas de video progresivo.

[480i (o 576i)]

Salida de 480 (o 576) líneas de video entrelazado.

Audio

Ajuste altavoz 5,1 (5.1 Speaker Setup)

Realice los siguientes ajustes en el decodificador del canal 5,1 incorporado.

1. Seleccione la configuración [5.1 Speaker Setup] en el menú de audio [Audio].
2. Presione **ENTER**. Aparecerá [5.1 SPEAKER].



3. Utilice **<>** para seleccionar la bocina deseada.
4. Ajuste las opciones utilizando los botones **Λ V <>**.
5. Vuelva al menú anterior presionando **RETURN**.

[Speaker]

Seleccione un altavoz que quiera ajustar.

! Nota

Ciertos valores del altavoz están prohibidos debido a un acuerdo de licencia de Dolby Digital.

[Size]

Ya que la configuración del altavoz es fija, no puede cambiar sus ajustes.

[Volume]

Ajusta el nivel de salida de cada bocina.

[Distance]

Ajusta la distancia entre cada bocina y la posición desde donde se van a escuchar.

[Inicio del Teste del Altavoz]

Seleccione [Speaker Test Start] (Iniciar prueba de bocina) utilizando **Λ V** y presionando **ENTER**. Vuelva a presionar **ENTER** para parar. Ajuste el volumen para que coincida con el volumen de las señales de prueba memorizadas en el sistema.

DRC (control de la gama dinámica)

Aclara el sonido cuando se baja el volumen (sólo Dolby Digital). Ajuste a [On] para conseguir este efecto.

Vocal

Seleccione [On] para mezclar los canales de karaoke con el sonido estéreo normal.

Esta función está disponible solamente para DVD de karaoke multicanal.

HD AV Sync (Sincronización audio/video de alta definición)

A veces la televisión digital se encuentra con cierto desfase entre la imagen y el sonido. Si esto ocurre, se puede compensar ajustando cierto retraso en el sonido de manera que éste "espere" a que llegue la imagen; es lo que se denomina "HD AV Sync". tilice **Λ V** (en el control remoto) para desplazarse hacia arriba o abajo según el tiempo que quiera especificar, pudiendo elegir entre 0 y 300 segundos.

Semi Karaoke

Cuando un capítulo/ título/ pista acaba, esta función muestra la puntuación en la pantalla con un sonido de fanfarria.

[Activo]

Cuando acabe de cantar, aparecerá una puntuación en la pantalla.

[Apagado]

Ni las fanfarrias ni la puntuación aparecerán en la pantalla.

! Nota

- Los discos DVD y los DVDs de karaoke con más de 2 pistas son discos disponibles para esta función.
- Al ver películas, desconecte la función de "Semi Karaoke" en el menú de configuración o disfrute de esta opción sin conectar el micrófono (MIC) si la puntuación o la música de charanga aparecen mientras se cambia un capítulo.
- Esta función está operativa en el modo DVD/CD.
- La función Semi Karaoke está disponible sólo cuando hay un micrófono conectado.
- Si no utiliza el micrófono, baje el volumen y desconecte el micrófono.

Bloque (Lock) (Control parental)

Configuración inicial del código de área

Cuando utilice esta unidad por primera vez, deberá establecer el código de área.

1. Seleccione el menú [Lock] (Bloqueo) y pulse **>**.
2. Pulse **>**.
Para acceder a las opciones de bloqueo [Lock], debe introducir la contraseña que ha creado. Introduzca una contraseña y pulse **⊙ ENTER**. Vuelva a introducirla y pulse **⊙ ENTER** para confirmar. Si se equivoca antes de pulsar **⊙ ENTER**, pulse **CLEAR**.
3. Seleccione el primer carácter utilizando los botones **Λ V**.
4. Pulse **⊙ ENTER** y seleccione el segundo carácter utilizando los botones **Λ V**.
5. Pulse **⊙ ENTER** para confirmar su selección del código de área.

Clasificación (Rating)

Bloquea la reproducción de los DVDs clasificados según su contenido. No todos los discos se clasifican.

1. Seleccione [Rating] en el menú [Lock] y pulse **>**.
2. Introduzca una contraseña y pulse **⊙ ENTER**.
3. Seleccione un valor entre 1 y 8 utilizando los botones **Λ V**.

[Rating 1-8]

el valor uno (1) es el más restrictivo mientras que el ocho (8) es el que menos restricciones presenta.

[Unlock]

si selecciona el desbloqueo, el control parental no se activa y el disco se reproduce en su totalidad.

4. Pulse **⊙ ENTER** para confirmar su selección de clasificación.

Contraseña (Password)

Puede introducir o cambiar la contraseña.

1. Seleccione [Password] (Contraseña) en el menú de bloqueo [Lock] y después, pulse **>**.
2. Pulse **⊙ ENTER**.
3. Introduzca una contraseña y pulse **⊙ ENTER**.
Para cambiar la contraseña, pulse **⊙ ENTER** cuando aparezca marcada la opción [Change]. Introduzca una contraseña y pulse **⊙ ENTER**. Vuelva a introducirla y pulse **⊙ ENTER** para confirmar.
4. Pulse **⏏** para salir del menú.

! Nota

Si olvida la contraseña, la puede eliminar siguiendo estos pasos:

1. Seleccione el menú [Setup] en el [Home Menu].
2. Introduzca el número de 6 dígitos "210499" y pulse **⊙ ENTER**.

Códigos de área (Area Code)

Introduzca el código de la zona cuyas normas se emplearon para clasificar el disco de vídeo DVD, a partir de la lista de la página 37.

1. Seleccione [Area Code] en el menú [Lock] y después, pulse **>**.
2. Introduzca una contraseña y pulse **⊙ ENTER**.
3. Seleccione el primer carácter utilizando los botones **Λ V**.
4. Pulse **⊙ ENTER** y seleccione el segundo carácter utilizando los botones **Λ V**.
5. Pulse **⊙ ENTER** para confirmar su selección del código de área.

Uso del menú Home

1. Presione .
Muestra el [Home Menu].



2. Seleccione una opción utilizando $\leftarrow \rightarrow$.
 3. Presione  ENTER y después, seleccione el menú de opciones.
- [Music] – Muestra el menú [MUSIC].
- [Movie] – Inicia la reproducción de video o muestra el menú [MOVIE].
- [Photo] – Muestra el menú [PHOTO].
- [Setup] – muestra el menú de configuración.

! Nota

No se pueden seleccionar las opciones [Music], [Movie] o [Photo] cuando el dispositivo USB no está conectado o no hay un disco insertado.

Funcionamiento básico

1. Inserte el disco utilizando  o conecte el dispositivo USB al puerto USB.
2. Presione .
Muestra el [Home Menu].
3. Seleccione una opción utilizando $\leftarrow \rightarrow$.
Si selecciona la opción [Movie], [Photo] o [Music], cuando el dispositivo USB está conectado y al mismo tiempo se inserta un disco, aparecerá el menú para seleccionar un medio. Seleccione un medio y presione  ENTER.



4. Presione  ENTER y después, seleccione el menú de opciones.

! Nota

- La mayoría de CD de audio y DVD-ROM se reproducen automáticamente.
- La unidad sólo reproduce archivos de música contenidos en el dispositivo o de almacenamiento USB o en el disco automáticamente.

Función	Qué hacer
Detener	Pulse  .
Reproducir	Pulse  MONO/STEREO .
Pausar	Pulse  .
Reproducir fotograma a fotograma	Pulse  varias veces para la reproducción fotograma a fotograma. (DVD, solo película)
Saltar al capítulo/pista/archivo siguiente/anterior	Durante la reproducción, pulse  /  para ir al capítulo/pista siguiente o para volver al inicio del capítulo/pista actual. Pulse  dos veces y brevemente para retroceder al capítulo/pista anterior.
Localice rápidamente un punto mediante la reproducción de un archivo en avance o retroceso rápido	Durante la reproducción, pulse  /  varias veces para seleccionar la velocidad de escaneado requerida. Para volver a la velocidad normal, pulse  MONO/STEREO .
Reproducción repetitiva o aleatoria	Pulse  REPEAT varias veces y el título, capítulo o pista actual se repetirá de forma repetitiva o aleatoria. - DVD : Chapter/ Title/ Off - Video(MOVIE): Título/ Todo/ Apagado - Audio CD/ MP3/ WMA : Track/ All/ Random/ Off
Disminuir la velocidad de reproducción	En el modo en pausa, pulse SCAN para seleccionar la velocidad requerida. (Sólo DVD)
	En el modo de pausa, presione  para seleccionar la velocidad deseada. (Solo película)

Otras funciones

Mostrar información del disco en pantalla

Puede mostrar en la pantalla diversa información sobre el disco insertado.

1. Pulse **INFO/DISPLAY** para mostrar diferente información de reproducción.
Los elementos mostrados variarán según el tipo de disco o el estado de reproducción.
2. Puede seleccionar un elemento si pulsa y cambia o selecciona el ajuste pulsando .

Título – número de título actual / número total de títulos.

Capítulo – Número del capítulo actual/ Número total de los capítulos.

Tiempo – Tiempo de reproducción transcurrido.

Audio – Seleccione el canal o idioma de audio.

SUBTÍTULO – Subtítulos seleccionados.

ÁNGULO – Ángulo seleccionado/ número total de ángulos.



Nota

Si no se pulsa ningún botón durante varios segundos, la visualización en pantalla desaparecerá.

Cómo mostrar el menú de DVD

DVD

Cuando reproduzca un DVD que contenga varios menús, con ayuda del Menú podrá seleccionar el menú que quiere utilizar.

1. Pulse **DISC MENU**.
Aparecerá el menú del disco.
2. Seleccione el menú utilizando .
3. Pulse el botón **MONO/STEREO** para confirmar.

Cómo mostrar el título del DVD

DVD

Cuando reproduzca un DVD que contenga varios títulos, con ayuda del Menú podrá seleccionar el título que quiere utilizar.

1. Pulse **TITLE**.
Aparecerá el título del disco.
2. Seleccione el menú utilizando .
3. Pulse el botón **MONO/STEREO** para confirmar.

Reproducción de DVD a una velocidad de 1,5

DVD

La velocidad de 1,5 le permite ver imágenes y escuchar música más rápido que a la velocidad normal de reproducción.

1. Durante la reproducción, pulse **MONO/STEREO** para reproducir a una velocidad de 1,5 veces. x 1,5" aparecerá en la pantalla.
2. Vuelva a pulsar el botón **MONO/STEREO** para salir.

Salvapantallas

El salvapantallas aparece cuando deja la unidad en modo de parada por unos cinco minutos. Si el salvapantallas aparece por cinco minutos, la unidad se apagará sola de forma automática.

Para iniciar una reproducción desde el tiempo seleccionado

DVD | MOVIE

Para iniciar la reproducción en cualquier momento elegido en el archivo o título.

1. Pulse **INFO/DISPLAY** durante la reproducción.
2. Pulse para seleccionar el icono del reloj y aparecerá "--:--:--".
3. Introduzca la hora requerida en horas, minutos y segundos de izquierda a derecha. Si se confunde en algún número, pulse **CLEAR** para eliminar los números introducidos. A continuación, introduzca los números correctos. Por ejemplo, para encontrar una escena a las 1 horas, 10 minutos y 20 segundos, deberá especificar "11020" con ayuda de los botones numéricos.
4. Pulse **ENTER** para confirmar. La reproducción se inicia desde la hora seleccionada.

Reanudar la reproducción

DVD | MOVIE | MUSIC | ACD

La unidad graba a partir del punto en el que pulsó dependiendo del disco. Si aparece en la pantalla durante unos instantes "IIII (Resume Stop)", pulse **MONO/STEREO** para reanudar la reproducción (desde el punto de la escena).

Si pulsa dos veces o extrae el disco, aparece en pantalla (parada completa). La unidad eliminará el punto donde se detuvo.

! Nota

- El punto de reanudación podría eliminarse si se pulsa un botón (por ejemplo: **(POWER)**, **(▲)**, etc.).
- Esta función puede no funcionar en ciertos discos o pistas.

Para cambiar la página del código de subtítulos

MOVIE

Si los subtítulos no se visualizan correctamente, se puede cambiar la página del código de subtítulos para ver el archivo de subtítulos correctamente.

- Durante la reproducción, pulse **[INFO/DISPLAY]** para mostrar la visualización en pantalla.
- Utilice **▲▼** para seleccionar la opción [Code Page].
- Utilice **<>** para seleccionar la opción del código deseada.
- Pulse **↶ RETURN** para salir de la visualización en pantalla.

Reproducción marcada

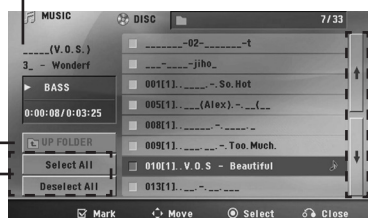
MUSIC ACD

La función de marca le permite guardar sus archivos favoritos desde cualquier disco o dispositivo USB en la memoria de la unidad.

- Seleccione el menú [Music] en el [Home Menu].

Volver a la carpeta anterior.
(sólo MP3/WMA)

Se visualizará la información del archivo de acuerdo a la información de ID3TAG de los archivos de música apropiados. (Sólo MP3)



Seleccionar todas las pistas/archivos.

Deseleccionar todas las pistas/archivos.

Ir a la lista de archivos anterior o siguiente.

- Seleccione la música deseada en [List] (Lista) mediante **▲▼** y presione **MARKER** para que la marca aparezca en la lista.
- Presione **ENTER** o **MONO/STEREO**. Muestra el modo de reproducción.
- Seleccione el modo de reproducción utilizando **▲▼** y presione **ENTER**.

[Mark Play]

Reproducción marcada.

[Current Play]

Reproducción normal.

! Nota

Si quiere seleccionar todos los archivos de la lista, seleccione [Select All] y presione

ENTER.

Para borrar un marcador

- Utilice **▲▼** para seleccionar la pista que quiere borrar del archivo marcado.
- Presione **MARKER**.

Para eliminar todos los marcadores

Utilice **▲▼<>** para seleccionar [Deselect All] y presione **ENTER** en el modo de edición de programa.

! Nota

Los marcadores también se borran cuando el disco o el dispositivo USB se retira, la unidad se apaga o la función cambia a otro modo.

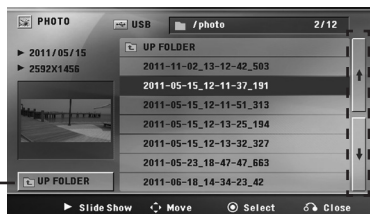
Visualizar un archivo de fotos

PHOTO

Esta unidad puede reproducir discos que contengan archivos de fotos.

1. Seleccione [Photo] en el [Home Menu] y presione **ENTER**.

Ir a la lista de archivos anterior o siguiente.



Volver a la carpeta anterior.

2. Utilice **ΔV** para seleccionar una carpeta y presione **ENTER**.
3. Si quiere ver una presentación de diapositivas, presione **ΔV** para resaltar un archivo y presione **▶ MONO/STEREO**.

Acerca del menú de ayuda en el menú [Photo]

Menú	Botones	Funcionamiento
▶ Slide Show	▶ MONO/STEREO	Ver una presentación de diapositivas.
▲▼▶▶ Move	ΔV<>	Moverse a otro archivo o contenido.
⊙ Select	⊙ ENTER	Visualización de un archivo específico.
↶ Close	↶ RETURN	Regresando al [Home Menú].

Acerca del menú de ayuda en pantalla completa

Menú	Botones	Funcionamiento
Menu	□ INFO/DISPLAY	Muestra el menú Opciones.
◀/▶ Prev./ Next	</>	Moverse a otro archivo.
↶ Close	↶ RETURN	Volver al menú [Photo].

Opciones mientras se ve una foto

Puede utilizar varias opciones mientras ve una foto en pantalla completa.

1. Mientras ve una foto en pantalla completa, presione **□ INFO/DISPLAY** para mostrar el menú de opciones.
2. Seleccione una opción utilizando **ΔV<>**.



- 1 Foto actual/Número total de fotos. s –** Utilice **<>** para ver la foto anterior/siguiente.
- 2 Slide Show ▶/II –** Presione **ENTER** para iniciar o detener la presentación de diapositivas.
- 3 Speed x3/ x2/ x1 –** Utilice **ENTER** para seleccionar una velocidad de vista de cada foto de una presentación.
- 4 Rotate –** Presione **ENTER** para girar la foto.
- 5 Go to list –** Presione **ENTER** para volver al menú [Photo].

Configuración de temporizador

Pulse **SLEEP** una o más veces para seleccionar el tiempo de retardo entre 10 y 180 minutos, después la unidad se apagará.

Para comprobar el tiempo restante, pulse **SLEEP**.

Para cancelar la función Sleep (Dormir), pulse varias veces en **SLEEP** hasta que aparezca "SLEEP 10" y después pulse una vez más mientras "SLEEP 10" se muestra en la pantalla.

! Nota

Puede comprobar el tiempo restante antes de que se apague la unidad.

Si pulsa **SLEEP**, el tiempo restante aparecerá en la ventana de visualización.

Dimmer

Pulse **SLEEP** una vez. La ventana de visualización se oscurecerá la mitad. Para cancelar, pulse **SLEEP** repetidamente hasta que desaparezca el efecto de atenuación.

Desactivar el sonido de forma temporal

Pulse  para desactivar el sonido de la unidad.

Puede silenciar la unidad, por ejemplo, para responder al teléfono; indicador "MUTE" en la ventana de visualización.

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

Memoria de la última escena

DVD

Esta unidad memoriza la última escena del último disco que se haya visionado. La última escena visualizada permanece en memoria incluso si retira el disco del reproductor o apaga la unidad (en modo de espera). Si carga un disco con la escena memorizada, ésta será llamada automáticamente.

Reanudación de la potencia – Opcional

DVD

Aunque la energía de repente se apague, encienda la unidad y luego la unidad empieza a tocar en la posición donde el contenido estaba siendo tocado. El sistema irá periódicamente guardar el estado actual de la reproducción.

Selección del sistema - Opcional

Usted debe seleccionar el modo de sistema apropiado para su sistema de TV. Presione y mantenga presionado  por más de cinco segundos para poder seleccionar un sistema en el [Home Menu].

! Nota

Si el dispositivo USB está conectado o hay un disco insertado, esta función no está activada.

Ajuste el nivel de los altavoces

Podrá ajustar el nivel de sonido de cada altavoz.

1. Pulse **SPEAKER LEVEL** repetidamente para seleccionar el altavoz que desea configurar.
2. Pulse **VOL +/-** para ajustar el nivel de sonido del altavoz seleccionado, mientras que el menú de configuración de nivel se muestra en la ventana de visualización.
3. Repita y ajuste el nivel de sonido de los demás altavoces.

Apagado automático

Este aparato se apaga automáticamente para ahorrar energía si la unidad principal no está conectada a otro dispositivo o no es usada durante 20 minutos. Lo mismo sucede seis horas después de conectar la unidad principal con otro dispositivo a través de una entrada analógica.

Modo de desconexión de la conexión de red inalámbrica o el dispositivo inalámbrico

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

Funcionamiento del sintonizador

Asegúrese de que la antena de FM estén conectadas. (Consulte la página 18.)

Escucha de la radio

1. Pulse  **FUNCTION** hasta que aparezca en la ventana de la pantalla FM.
Se sintonizará la última emisora recibida.
2. Pulse durante aprox. dos segundos en **TUNING** (-/+) hasta que la indicación de frecuencia comience a cambiar; después suéltelo. La búsqueda se detiene cuando la unidad sintoniza una emisora.
Pulse **TUNING** (-/+) varias veces.
3. Adjust the volume by pressing **VOL** (-/+) repeatedly.

Configuración de las emisoras de radio

Puede configurar 50 emisoras en FM.

Antes de la sintonización, asegúrese de bajar el volumen.

1. Pulse  **FUNCTION** hasta que aparezca en la ventana de la pantalla FM.
2. Seleccione la frecuencia deseada pulsando **TUNING** (-/+)
3. Pulse  **ENTER**, un número predeterminado parpadeará en la ventana de la pantalla
4. Pulse **PRESET** (-/+) para seleccionar el número predeterminado que desee.
5. Pulse  **ENTER**.
Se guardará la emisora.
6. Repita los pasos 2 al 5 para guardar otras emisoras.

Eliminación de todas las emisoras guardadas

1. Mantenga pulsado **CLEAR** por dos segundos.
ERASE ALL parpadeará en la pantalla del receptor DVD.
2. Pulse **CLEAR** para borrar todas las estaciones de radio guardadas.

Eliminar una estación guardada

1. Pulse **PRESET**  /  para seleccionar el número de presintonía que quiera eliminar.
2. Pulse **CLEAR**, el número de presintonía parpadeará en la ventana de visualización.
3. Pulse **CLEAR** otra vez para eliminar el número de presintonía seleccionado.

Mejora de una mala recepción de FM

Pulse  **MONO/STEREO** en el control remoto. Esto cambiará el sintonizador de estéreo a mono, y por lo general mejorará la recepción.

Ajuste del sonido

Configuración del modo surround

Este sistema dispone de varios modos de sonido envolvente preprogramados. Puede escoger el modo de sonido deseado utilizando **SOUND EFFECT**.

Puede cambiar el **SOUND EFFECT** mediante la tecla de flecha **<>** mientras la información **SOUND EFFECT** se muestra en pantalla.

Los elementos del ecualizador visualizados podrían diferir dependiendo de las fuentes y efectos de sonido.

EN PANTALLA	Descripción
STANDARD (STD)	Puede disfrutar el sonido sin efecto de ecualizador
BASS BLAST (BASS)	Durante la reproducción, refuerce los agudos, los graves y el efecto de sonido surround.
USER EQ	Puede ajustar el efecto de sonido.
FOOTBALL	Puede disfrutar de un sonido más dinámico, como si estuviera viendo competencias deportivas en el propio estadio
POWER FRONT (P-FRONT)	Puede disfrutar de un sonido armonioso. Este modo es adecuado para parlantes frontales, cuando se colocan en fila.

 Nota

En algunos modos envolventes, algunos altavoces pueden no escucharse o emitir un sonido bajo, dependiendo del modo envolvente o la fuente de audio, y no debe entenderse como un defecto.

Ajuste de USER EQ

Puede ajustar el nivel de sonido de [Graves (BASS)] y [Agudos (TRE)] según sus preferencias.

1. Use **SOUND EFFECT** para seleccionar el [USER EQ] y presione **⏻ ENTER**
2. Use **^ V** para seleccionar [Graves (BASS)] o [Agudos (TRE)].
3. Use **<>** para seleccionar el nivel de sonido de [Graves (BASS)] o [Agudos (TRE)] y presione **⏻ ENTER** para guardar el ajuste.

Operaciones avanzadas

Grabar a USB

Puede grabar música o fuentes de sonido en un dispositivo USB conectando en el puerto de la unidad.

1. Conexión del dispositivo USB a la unidad.
2. Seleccione un modo en el que quiera grabar. Reproduzca primero una fuente de sonido.
3. Inicie la grabación presionando **REC**.
4. Para detener la grabación, presione **■**.

[Grabación de todas las pistas/archivos]

Grabe en un USB en modo de paro o reproducción.

[Grabación de lista de programas]

Después de marcar el archivo o archivos deseado(s), puede grabarlos en un USB (consulte la página 25).

Estos se almacenarán de la siguiente forma:

CD de audio	 CD_REC ├── TRK_001 ├── TRK_002 ├── ⋮ └── ⋮
MP3/ WMA	 FILE_REC ├── 001_ABC(File name) ├── 002_DEF(File name) ├── ⋮ └── ⋮
Las otras fuentes (Sintonizador, AUX, Portátil)	 EXT_REC ├── AUDIO_001 ├── AUDIO_002 ├── ⋮ └── ⋮

! Nota

- Podrá chequear el porcentaje de grabación del dispositivo USB en pantalla durante dicho proceso. (Sólo CD de audio o MP3 / WMA)
- Durante la grabación de MP3/WMA, no hay sonido.
- Cuando detenga la grabación durante la lectura, el último archivo que estaba siendo grabado quedará guardado. (Excepto archivos MP3/WMA)
- No desconecte o apague el dispositivo USB durante la grabación USB. De lo contrario, podría generar un archivo incompleto, imposible de eliminar en la computadora.
- Si la grabación USB no es posible, aparecerán en la ventana de visualización los mensajes "NO USB", "ERROR", "USB FULL" o "NO REC"
- No pueden usarse lectores multitarjeta ni discos duros externos para la función de grabación USB.
- Un archivo se graba por 128 MB (aproximadamente 2 horas) cuando se graba durante un periodo de tiempo prolongado. Hay grabados menos de 4 archivos.
- En el estado CD-G, la grabación USB de discos DTS no funciona.
- Los archivos de las subcarpetas no se graban durante la grabación de todas las pistas.
- No podrá grabar más de 999 archivos.
- La numeración del archivo de grabación comienza por el número de inferior valor. Así, si elimina alguno de los archivos de grabación, el siguiente recibirá el número de inferior valor entre éstos.

La copia sin autorización de material protegido, incluyendo software, archivos, radiodifusiones y grabaciones de sonido, puede conllevar una infracción de las leyes de copyright y constituir un delito. Este equipo no debe ser usado con tales fines.

Sea responsable

Respete los derechos y las leyes de copyright

Uso de la tecnología BLUETOOTH®

Acerca de BLUETOOTH

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

El sonido puede interrumpirse si hay interferencias de otras ondas electrónicas en la misma frecuencia o si conecta dispositivos **Bluetooth** en otras habitaciones cercanas.

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 celular, MP3, computadora portátil, PDA (estas unidades deben ser compatibles con auriculares estéreo.)

Perfiles 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)

Cómo escuchar de un dispositivo BLUETOOTH

Emparejar el dispositivo **Bluetooth** y la unidad

Antes de iniciar el procedimiento de vinculación, 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 vinculación no es necesario volver a realizarla.

1. Seleccione la función **Bluetooth** usando  **FUNCTION**.
"BT READY" aparece en la pantalla.
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 HTS(XX:XX)".

! Nota

XX: XX son los cuatro últimos dígitos de la dirección BT. Por ejemplo, si su unidad tiene una dirección de BT 9C:02:98:4A:F7:08, usted verá "LG HTS (F7:08)" en su dispositivo **Bluetooth**.

3. Cuando esta unidad se conecta con éxito a su dispositivo **Bluetooth**, aparece "PAIRED" en la pantalla y cambia al nombre del dispositivo **Bluetooth** en unos segundos.

! Nota

Dependiendo del tipo de dispositivo **Bluetooth**, algunos dispositivos tienen una forma de vinculación diferente.

4. Escuchar música.
Para reproducir la música almacenada en su dispositivo **Bluetooth**, consulte la guía del usuario del dispositivo **Bluetooth**.

! Nota

- Si cambia la función de la unidad, se desconectará la función **Bluetooth** y deberá realizar de nuevo el acoplamiento. (**Bluetooth** ↔ Función diferente de **Bluetooth**)
- Dependiendo del tipo de dispositivo **Bluetooth**, el modo de emparejamiento puede ser diferente. (Ingrese el código PIN (0000) según sea necesario.)

 Nota

- El sonido puede interrumpirse cuando otra onda electrónica interfiere en la conexión.
- No puede controlar el dispositivo Bluetooth con esta unidad.
- El acoplamiento está limitado a un dispositivo Bluetooth por cada unidad, no se admite el acoplamiento múltiple.
- Según el tipo de dispositivo, es posible que no pueda utilizar la función Bluetooth.
- Puede disfrutar del sistema inalámbrico con el teléfono, el MP3, la computadora portátil, etc.
- Cuando el Bluetooth no está conectado, aparecen "BT READY" en el panel de control.
- Si se producen fallas eléctricas debidas a dispositivos que utilizan la misma frecuencia, como equipos médicos, microondas o dispositivos LAN inalámbricos, se desconectará la conexión.
- La conexión será desconectada si alguien se para entre el dispositivo Bluetooth y el reproductor, o interrumpe la comunicación de otra forma.
- Si aumenta la distancia entre el dispositivo Bluetooth y la unidad, se reducirá la calidad del sonido y se interrumpirá la conexión cuando el espacio entre el Bluetooth y la unidad quede fuera del alcance del Bluetooth.
- Si la función es cambiada de nuevo a Bluetooth desde otra función, el dispositivo Bluetooth se emparejará automáticamente.
- La conexión **Bluetooth** no está disponible durante la grabación.

Cambio de función automática

Esta unidad reconoce señales de entrada como **Bluetooth** y cambia a la función adecuada automáticamente.

Cuando intenta conectar el equipo Bluetooth

Cuando intenta conectar su equipo Bluetooth a este aparato, se selecciona la función Bluetooth. Reprodúzca su música en el equipo Bluetooth.



Nota

- La unidad Bluetooth no emparejada con esta unidad puede causar un cambio de función automático.
- Si cambia la función de esta unidad a otra función, alguna otra unidad Bluetooth puede intentar conectarse a su vez. Desconecte la conexión Bluetooth antes de cambiar la función de esta unidad.

ENC./APAG. AUTO POWER

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

Si intenta conectar su dispositivo Bluetooth, la unidad se encenderá y se emparejará automáticamente. Y podrá reproducir su música.

! Nota

- Tras encender la unidad con la función AUTO POWER, se apagará automáticamente si durante un periodo no hay señal del dispositivo externo de un equipo externo.
- La función podría no activarse, dependiendo del dispositivo conectado.
- Si desconecta el Bluetooth para esta unidad, algunos dispositivos con Bluetooth intentarán conectarse continuamente con la unidad. Por lo tanto, se recomienda hacer la desconexión antes de apagar la unidad.
- Si ya la ha emparejado con esta unidad, la unidad se puede encender automáticamente con una fuente de entrada.
- Si apaga la unidad pulsando el botón de encendido/apagado durante más de 5 segundos, se desactivará la función de encendido automático. Para activarla, encienda la unidad.

Solución de problemas

PROBLEMA	SOLUCIÓN
La unidad no funciona correctamente	• Apague esta unidad y el dispositivo externo conectado (TV, woofer, reproductor DVD, amplificador, etc.) y vuelva a encenderla. • Desconecte el cordón eléctrico de esta unidad y el dispositivo externo conectado (TV, woofer, reproductor DVD, amplificador, etc.) y vuelva a realizar la conexión.
No hay alimentación	• Conecte con firmeza el cable de alimentación a la toma de la pared.
Ausencia de imagen	• Seleccione el modo de entrada de video en la TV de modo que la imagen de la grabadora de DVD aparezca en la pantalla del televisor. • Conecte con firmeza los cables de video al TV y al receptor DVD.
No hay sonido o apenas hay sonido	• Seleccione el modo de entrada correcto en el receptor de audio de modo que pueda escuchar el sonido desde el receptor DVD. • Conecte los cables de video en los terminales de conexión correctamente. • Cambie el cable de audio por uno nuevo.
La calidad de la imagen del DVD es deficiente	• Limpie el disco con un paño suave de dentro hacia afuera.
No se reproduce un CD/ DVD	• Inserte un disco. • Inserte un disco reproducible (compruebe el tipo de disco, el sistema de color y el código de región). • Coloque el disco con la etiqueta o el lado impreso hacia arriba. • Introduzca su contraseña o cambie el nivel de clasificación.
Se escucha un zumbido cuando se reproduce un DVD o un CD	• Limpie el disco con un paño suave de dentro hacia afuera. • Separe el receptor DVD y los componentes de audio de su TV.
Las estaciones de radio no se sintonizan correctamente	• Compruebe la conexión de antena y ajuste su posición. • Conecte una antena externa si es necesario. • Sintonice una estación manualmente. • Presintonice unas cuantas estaciones. Consulte la página 28 para obtener más detalles.
El control remoto no funciona bien o en absoluto funciona	• El mando a distancia no apunta directamente a la unidad. Apunte el control remoto directamente a la unidad. • El mando a distancia esta demasiado alejado de la unidad. No se aleje más de 7m del receptor DVD cuando utilice el control remoto. • Hay un obstáculo entre el control remoto y la unidad. Retire el obstáculo. • La batería del control remoto se ha agotado. Sustituya las pilas por otras nuevas.
La función AUTO POWER no trabaja.	• Compruebe la conexión del equipo externo como TV, reproductor DVD/Blu-Ray o el equipo Bluetooth. • Revise el estado de SIMPLINK y apague SIMPLINK. • La función podría no activarse, dependiendo del dispositivo conectado.

Mantenimiento

Manejo de la unidad

Envío de la unidad

Guarde el embalaje original y los materiales de empaquetado. Si necesita enviar la unidad, para máxima protección, intente que el embalaje sea similar al de salida de fábrica.

Mantener las superficies exteriores limpias

- Cuando esté cerca de la unidad, no utilice productos volátiles como insecticidas.
- No ejerza una presión excesiva cuando limpie la unidad, a fin de evitar daños en la superficie.
- No deje que la unidad entre en contacto con productos de plástico o goma durante períodos prolongados.

Limpieza de la unidad

Para limpiar la unidad utilice un paño suave y seco. Si las superficies están muy sucias, utilice un paño ligeramente humedecido con un detergente no agresivo. No utilice productos fuertes como alcohol, benceno o diluyentes 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, esto reducirá la calidad de la imagen. Para información más detallada, consulte en el centro de servicio autorizado más cercano.

Notas en los discos

Manipulación de los discos

No toque la cara de lectura del disco. Sujételo por los bordes a fin de no dejar huellas digitales en su superficie. No pegue ni papel ni cinta sobre 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

Las huellas y el polvo en el disco pueden afectar a la calidad de la imagen y distorsionar el sonido. Antes de la reproducción, limpie el disco con un paño. Realice la limpieza del disco de dentro hacia fuera.

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.

Códigos de área

Seleccione un código de área de esta lista.

Área	Código	Área	Código	Área	Código	Área	Código
Afganistán	AF	Fiji	FJ	Mónaco	MC	Singapur	SG
Argentina	AR	Finlandia	FI	Mongolia	MN	República Eslovaca	SK
Australia	AU	Francia	FR	Marruecos	MA	Eslovenia	SI
Austria	AT	Alemania	DE	Nepal	NP	Sudáfrica	ZA
Bélgica	BE	Gran Bretaña	GB	Países Bajos	NL	Corea del Sur	KR
Bután	BT	Grecia	GR	Antillas Neerlandesas	AN	España	ES
Bolivia	BO	Groenlandia	GL	Nueva Zelanda	NZ	Sri Lanka	LK
Brasil	BR	Hong Kong	HK	Nigeria	NG	Suecia	SE
Camboya	KH	Hungría	HU	Noruega	NO	Suiza	CH
Canadá	CA	India	IN	Omán	OM	Taiwán	TW
Chile	CL	Indonesia	ID	Pakistán	PK	Tailandia	TH
China	CN	Israel	IL	Panamá	PA	Pavo	TR
Colombia	CO	Italia	IT	Paraguay	PY	Uganda	UG
Congo	CG	Jamaica	JM	Filipinas	PH	Ucrania	UA
Costa Rica	CR	Japón	JP	Polonia	PL	Estados Unidos	US
Croacia	HR	Kenya	KE	Portugal	PT	Uruguay	UY
República Checa	CZ	Kuwait	KW	Rumanía	RO	Uzbekistán	UZ
Dinamarca	DK	Libia	LY	Federación de Rusia	RU	Vietnam	VN
Ecuador	EC	Luxemburgo	LU	Arabia Saudí	SA	Zimbabwe	ZW
Egipto	EG	Malasia	MY	Senegal	SN		
El Salvador	SV	Maldivas	MV				
Etiopía	ET	México	MX				

Códigos de idioma

Utilice ésta lista para ingresar el idioma deseado para las siguientes configuraciones iniciales : Audio del disco, subtítulos del disco, menú del disco.

Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código
Afar	6565	Francés	7082	Lituano	7684	Sindhi	8368
Afrikaans	6570	Frisiano	7089	Macedonio	7775	Singalés	8373
Albanés	8381	Gallego	7176	Malgache	7771	Eslovaco	8375
Amárico	6577	Georgiano	7565	Malayo	7783	Eslovenio	8376
Árabe	6582	Alemán	6869	Malayalam	7776	Español	6983
Armenio	7289	Griego	6976	Maorí	7773	Sudanés	8385
Asamés	6583	Groenlandés	7576	Maratí	7782	Swahili	8387
Aimara	6588	Guaraní	7178	Moldavo	7779	Sueco	8386
Azerbaiyano	6590	Gujarati	7185	Mongoliano	7778	Tagalo	8476
Bashkir	6665	Hausa	7265	Nauru	7865	Tajik	8471
Vasco	6985	Hebreo	7387	Nepalí	7869	Tamil	8465
Bengalí	6678	Hindi	7273	Noruego	7879	Telugu	8469
Butaní	6890	Húngaro	7285	Oriya	7982	Tailandés	8472
Biharí	6672	Islandés	7383	Punyabi	8065	Tongano	8479
Bretón	6682	Indonesio	7378	Pashto, Pashtún	8083	urco	8482
Búlgaro	6671	Interlingua	7365	Persa	7065	Turcomano	8475
Birmanio	7789	Irlandés	7165	Polaco	8076	Twi	8487
Bielorruso	6669	Italiano	7384	Portugués	8084	Ucraniano	8575
Chino	9072	Japonés	7465	Quechua	8185	Urdu	8582
Croata	7282	Kannada	7578	Rhaeto-Romance	8277	Uzbeko	8590
Checo	6783	Kashmiri	7583	Rumano	8279	Vietnamita	8673
Danés	6865	Kazakh	7575	Ruso	8285	Volapuk	8679
Holandés	7876	Kirguís	7589	Samoano	8377	Galés	6789
Inglés	6978	Coreano	7579	Sánscrito	8365	Wolof	8779
Esperanto	6979	Kurdo	7585	Gaélico escocés	7168	Xhosa	8872
Estonio	6984	Laosiano	7679	Serbio	8382	Yiddisio	7473
Faroés	7079	Latín	7665	Serbo-Croata	8372	Yoruba	8979
Fiji	7074	Latvio, Letón	7686	Shona	8378	Zulú	9085
Finlandés	7073	Lingala	7678				

Marcas comerciales y licencias

Todas las otras marcas registradas son marcas registradas por sus respectivos propietarios.



Fabricado bajo la licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble-D son marcas comerciales registradas por Dolby Laboratories.



Los términos HDMI y HDMI interfaz multimedia de alta definición y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y en otros países.



"DVD Logo" es una marca comercial del formato DVD/logotipo de Licensing Corporation.



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.

Notas sobre el Copyright

- Este producto incorpora tecnología de protección de derechos de autor amparada por patentes de los EE.UU. y otras leyes de propiedad intelectual. El uso de esta tecnología de protección de derechos de autor debe estar autorizada por Rovi, estando dirigida exclusivamente al uso doméstico y otros medios de visualización limitados, salvo autorización contraria de Rovi. Está prohibida la alteración o desmontaje de dicha tecnología.
- Bajo amparo de las leyes de copyright de EE.UU. y de otros países, la grabación, uso, visionado, distribución o edición no autorizadas de programas de televisión, casetes de video, discos BD-ROM, DVDs, CDs y otros materiales, puede conllevarle responsabilidades civiles y/o criminales.

Especificaciones

General	
Fuente de alimentación	Consultar la etiqueta principal.
Consumo	Consultar la etiqueta principal.
	Espera en red 0,4 W (Si están activados todos los puertos de red.)
Dimensiones externas (An. x Al. x Prof.)	Aprox. 360 x 60,5 x 299 mm sin pie
Peso neto (Aprox.)	Aprox. 2,3 kg
Temperatura en funcionamiento	5 °C a 35 °C
Humedad de funcionamiento	5 % a 90 %
Fuente de alimentación del bus (USB)	5 V  500 mA

Entradas/Salidas	
VIDEO OUT	1,0 V (p-p) 75 Ω sincr. negativa, entrada RCA x 1
HDMI OUT (video/audio)	19 pines (tipo A, HDMI™ Connector) x 1
ANALOG AUDIO IN	2,0 raíz cuadrático medio (1 kHz, 0 dB), 600 Ω , entrada RCA (L, R) x 1
PORT. IN	0,5 raíz cuadrático medio (3,5 mm stereo jack) x 1

Amplificador		
Modo estéreo	42 W + 42 W (3 Ω a 1 kHz)	
Modo envolvente	Frontal	42 W + 42 W (3 Ω a 1 kHz)
	Central	42 W (3 Ω a 1 kHz)
	Envolventes	42 W + 167 W (3 Ω a 1 kHz))
	Realizador de graves	120 W (4 Ω a 60 Hz)

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

Altavoz frontal	
Tipo	1 vía, 1 parlante
Impedancia	3 Ω
Potencia nominal de entrada	42 W
Potencia máxima de entrada	84 W
Dimensiones netas (An. x Al. x Prf.)	Aprox. 103 mm x 111 mm x 94 mm
Peso neto	Aprox. 0,35 kg

Altavoz posterior	
Tipo	1 vía, 1 parlante
Impedancia	3 Ω
Potencia nominal de entrada	42 W
Potencia máxima de entrada	84 W
Dimensiones netas (An. x Al. x Prf.)	Aprox. 103 mm x 111 mm x 94 mm
Peso neto	Aprox. 0,35 kg

Altavoz central	
Tipo	1 vía, 1 parlante
Impedancia	3 Ω
Potencia nominal de entrada	42 W
Potencia máxima de entrada	84 W
Dimensiones netas (An. x Al. x Prf.)	Aprox. 103 mm x 111 mm x 94 mm
Peso neto	Aprox. 0,35 kg

Subwoofer	
Tipo	1 vía, 1 parlante
Impedancia	3 Ω
Potencia nominal de entrada	120 W
Potencia máxima de entrada	240 W
Dimensiones netas (An. x Al. x Prf.)	Aprox. 156 mm x 325 mm x 320 mm
Peso neto	Aprox. 3,3 kg

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

