

MANUAL DEL PROPIETARIO

# Barra de sonido inalámbrica

Lea este manual detenidamente antes de utilizar el aparato y guárdelo como referencia para el futuro.

MODELO

SJ4R (SJ4R, SPJ4B-W), SPJ4-S (SPJ4-S, S65S3-S)



## Información de seguridad



**PRECAUCIÓN:** PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO quite la cubierta (o respaldo) de este producto. No hay partes internas que puedan ser reparadas por el usuario, para el mantenimiento solicite personal de servicio calificado.



El símbolo del rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero, pretende alertar al usuario acerca de la presencia de voltaje peligroso, no aislado, dentro de la carcasa del producto, que puede ser de suficiente magnitud para constituir un riesgo de descarga eléctrica a 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 EVITAR EL RIESGO DE FUEGO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO exponga este producto a la lluvia ni a la humedad.

**PRECAUCIÓN:** El aparato no debe exponerse al agua (goteo o salpicaduras) y no deben colocarse sobre él objetos que contengan líquido, como floreros o similares objetos llenos de líquidos, como floreros.

**ADVERTENCIA:** No instale este equipo en un espacio confinado, tal como una biblioteca o unidad similar.

**PRECAUCIÓN:** No use dispositivos de alto voltaje cerca de este producto. (Por ejemplo un matamoscas eléctrico) ya que este producto puede experimentar fallas de funcionamiento debido a choques eléctricos.

**PRECAUCIÓN:** No coloque fuentes de llamas abiertas, como velas encendidas, sobre el aparato.

**PRECAUCIÓN:** No coloque fuentes de llamas abiertas, como velas encendidas, sobre el aparato.

**PRECAUCIÓN:** No bloquee las aberturas para ventilación. Instale de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

El gabinete cuenta con ranuras y aberturas para ventilación y para garantizar el funcionamiento confiable del producto y protegerlo del calentamiento excesivo. Nunca se debe bloquear las aberturas por colocar el producto sobre una cama, un sofá, una alfombra u otra superficie similar. Este producto no debe ubicarse en una instalación confinada tal como una biblioteca o un bastidor, salvo que se provee de la ventilación

### PRECAUCIÓN referente al cable de alimentación

La mayoría de los artefactos recomiendan que se ubiquen en un circuito dedicado;

es decir, un circuito con un único tomacorriente que alimenta solo a ese artefacto y no tiene otros tomacorrientes ni ramales. Verifique la página de especificaciones de este manual del propietario para estar seguro. No sobrecargue los tomacorrientes de la pared. Los tomacorrientes y extensiones de cables sobrecargados, sueltos o dañados, los cables de alimentación deshilachados y los aislamientos de los cables dañados o cuarteados son peligrosos. Cualquiera de estas condiciones puede provocar descargas eléctricas o incendios. Examine periódicamente el cable de su artefacto y, si su aspecto indica daños o deterioros, desenchúfelo, deje de usar el artefacto y haga que un centro de servicios autorizado sustituya el cable por un repuesto idéntico. Proteja el cable de alimentación del mal uso físico o mecánico, tal como torceduras, pliegues y pinzamientos, que lo cierren en la puerta o le caminen encima. Preste especial atención a los enchufes y tomacorrientes de pared en los puntos donde el cable sale del artefacto. El enchufe de corriente es el dispositivo de desconexión. En caso de emergencia, el enchufe de corriente debe permanecer fácilmente accesible.

**AVISO:** Para la información relacionada con la seguridad, incluida la identificación del producto y las características eléctricas, consulte la etiqueta principal de la base o la otra superficie del producto.

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

Retire la batería o pilas antiguas siguiendo el orden inverso al de instalación. Para evitar la contaminación ambiental y las posibles amenazas a la salud humana o animal, coloque la batería anterior en un contenedor adecuado en el punto de recolección designado. 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 un calor excesivo como el sol, fuego o similares.

## Símbolos

~	Significa corriente alterna (CA).
≡	Significa corriente directa (CD).
⊞	Significa equipo Clase II.
⏻	Significa espera.
	Significa "ON" (encendido).
⚡	Significa alto voltaje.

## Software de código abierto

Para obtener el código fuente bajo GPL, LGPL, MPL y otras licencias de código abierto que contiene este producto, visite <http://opensource.lge.com>.

Además del código fuente, se pueden descargar los términos de la licencia, las anulaciones de la garantía y los avisos de derechos de autor.

LG Electronics también le proporcionará el código fuente abierto en un CD-ROM con un cargo que cubra el costo de realizar tal distribución (como el costo de los medios, el envío y el manejo) con una previa solicitud por correo electrónico a [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Esta oferta es válida durante tres (3) años a partir de la fecha de adquisición del producto.

# Índice

## 1 Inicio

---

- 2 Información de seguridad
- 6 Funciones únicas
- 6 Introducción
  - 6 – Símbolos utilizados en este manual
- 7 Mando a distancia
- 8 Panel frontal
- 8 Panel trasero
- 9 Acerca del estado del LED
- 10 Instalación de la barra de sonido
- 10 Montaje mural de la unidad principal
- 12 Colocación de los altoparlantes
- 12 Para obtener el mejor sonido envolvente, coloque los altoparlantes como se indica a continuación.

## 2 Conectando

---

- 13 Conexión del adaptador CA
- 13 Conexión del subwoofer inalámbrico y el altoparlante trasero
  - 13 – Conexión del subwoofer inalámbrico
- 15 Conexión de los altoparlantes traseros
  - 16 – Sonido envolvente
  - 17 – Cómo fijar el núcleo de ferrita
- 18 Conexiones al televisor
  - 18 – Utilización de un cable ÓPTICO
  - 18 – LG Sound Sync
  - 20 – El uso de un cable HDMI
  - 21 – Información adicional respecto al HDMI
- 22 Conexión de equipos opcionales
  - 22 – Conexión HDMI
  - 23 – Conexión OPTICAL IN
  - 23 – Conexión ENTRADA PORTÁTIL
  - 24 – Conexión USB
    - 24 – Dispositivos USB compatibles
    - 24 – Requisitos de los dispositivos USB
  - 25 – Archivo reproducible

## 3 Funcionamiento

---

- 26 Operaciones básicas
  - 26 – Funcionamiento USB
- 26 Otras operaciones
  - 26 – Apagado temporal del sonido
  - 26 – Uso del mando a distancia del televisor.
  - 27 – AUTO DESCONEXIÓN
  - 27 – Encendido/Apagado automático
  - 28 – Cambio de función automático
  - 28 – Inicio Rápido
- 29 Uso de la tecnología BLUETOOTH®
  - 29 – Escuchar música almacenada en dispositivos BLUETOOTH
- 31 Uso de la aplicación BLUETOOTH
  - 31 – Instale la aplicación “Music Flow Bluetooth” en su dispositivo Bluetooth
  - 31 – Active el Bluetooth con la aplicación “Music Flow Bluetooth”
- 33 Ajuste de la calidad del sonido
  - 33 – Ajustes del efecto de sonido
  - 33 – Ajuste de la configuración del nivel del woofer
  - 33 – Ajuste los ajustes de nivel de los altoparlantes traseros

## 4 Solución de problemas

---

- 34 Solución de problemas
  - 34 – General
  - 35 – NOTAS para el uso inalámbrico
  - 36 – NOTAS para el lanzamiento de la versión Demo

## 5 Apéndice

---

- 37 Marcas comerciales y licencia
- 38 Especificaciones
- 40 Mantenimiento
  - 40 – Manejo de la unidad

1

2

3

4

5

## Funciones únicas

### Apagado automático

Esta unidad admite el auto apagado para ahorrar consumo de energía.

### LG Sound Sync

Controla el nivel de volumen de esta unidad con el control remoto de su TV LG compatible con la LG Sound Sync.

### BLUETOOTH®

Reproduzca la música almacenada en su dispositivo **Bluetooth**.

### Sonido envolvente

Puede disfrutar de un sonido envolvente utilizando el kit de autoparlantes traseros inalámbricos. (SPJ4-S)

## Introducción

### Símbolos utilizados en este manual

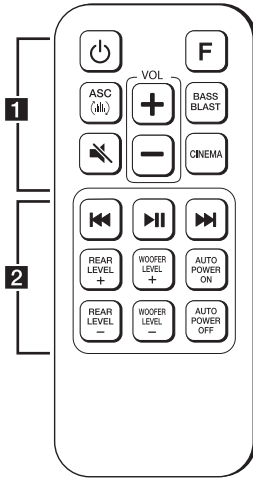
#### **Nota**

Indica notas especiales y características de funcionamiento.

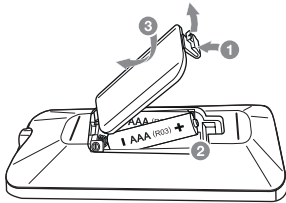
#### **Precaución**

Indica precauciones para evitar posibles daños.

# Mando a distancia



## Sustitución de la pila



Retire la tapa de la pila de la parte trasera del mando a distancia, e introduzca una pila con **+** y **-** colocados correctamente.

### .....1.....

**⏻** (Encendido/Apagado) : ENCIENDE y APAGA la unidad.

**F** : Selecciona la función y la fuente de entrada.

**ASC** (M) : Analiza las propiedades del sonido de entrada y proporciona sonido optimizado para el contenido en tiempo real.

#### **BASS BLAST :**

- Selección de sonido de graves reforzado.
- Se enciende con el control remoto de la televisión (Consulte la página 26.)

**CINEMA** : Selecciona el sonido envolvente cinematógico.

**VOL +/—** : Ajusta el volumen del altavoz.

**🔇** (Silencio) : Silencia el sonido.

### .....2.....

**⏮/⏭** (Saltar/Buscar) :

- Salto rápido hacia adelante o hacia atrás.
- Busca una sección dentro del archivo.

**⏸** (Reproducir/Pausa) : Inicia la reproducción. / Pausa en la reproducción.

#### **REAR LEVEL +/— :**

- Ajusta el nivel de sonido de los autoparlantes traseros.
- Activa o desactiva la función de sonido envolvente. (Consulte la página 16.)

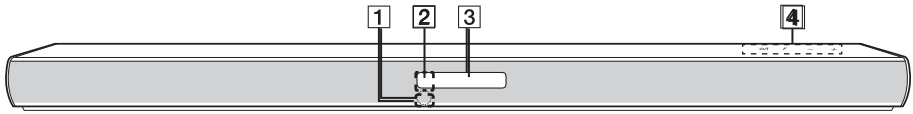
**WOOFER LEVEL +/—** : Ajusta el nivel de sonido del subwoofer.

#### **AUTO POWER ON/OFF :**

- Activa o desactiva la función AUTO POWER. (Consulte la página 27.)
- Enciende o apaga la función de bloqueo de conexión **Bluetooth**. (Consulte la página 30.)

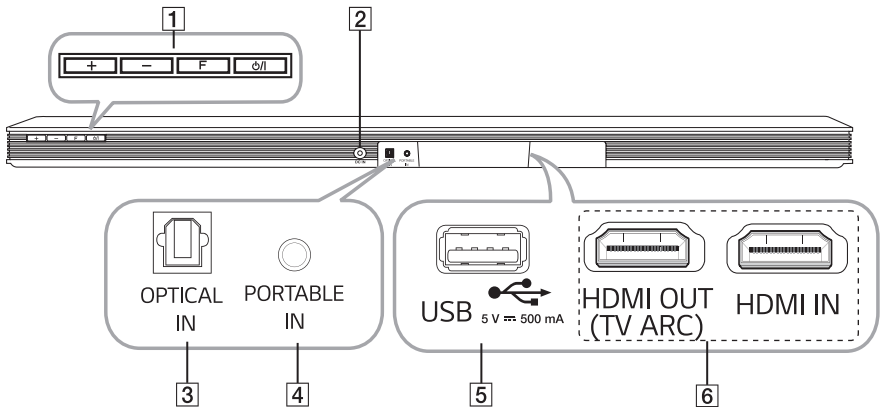
## Panel frontal

1 Inicio



- 1 Sensor remoto
- 2 LED de espera (rojo)
- 3 LED de función (blanco)
- 4 Los botones están en la parte trasera.

## Panel trasero



- 1 **+ / -** (Volumen)  
Ajusta el nivel de volumen.
- F** (Función)  
Selecciona la función y la fuente de entrada.
- ⏻ / I** (En espera/Encendido)
- 2 **DC IN** : Entrada de adaptador CA
- 3 **OPTICAL IN** : Entrada óptica
- 4 **PORTABLE IN** : Entrada portátil
- 5 **USB**
- 6 **HDMI OUT (TV ARC) / IN** : salida de y Entrada HDMI

## Acerca del estado del LED

LED	Estado	Descripción
	OPTICAL se ilumina el LED.	Se selecciona la función OPTICAL.
	El LED OPTICAL parpadea dos veces y se ilumina.	Se selecciona la función LG Sound Sync (óptica).
	Se ilumina el LED USB.	Se selecciona la función USB.
	Parpadea el LED USB.	Pausa en la reproducción USB.
	Se ilumina el LED BT ( <b>Bluetooth</b> ).	Emparejado con dispositivo <b>Bluetooth</b> .
	Parpadea el LED BT ( <b>Bluetooth</b> ).	Esperando la conexión <b>Bluetooth</b> .
	Se ilumina el LED LG TV.	Se selecciona la función LG Sound Sync (inalámbrica).
	Se ilumina el LED HDMI IN.	Se selecciona la función HDMI IN.
	Se iluminan los LED LG TV y HDMI IN.	Se selecciona la función PORTABLE.
	Se iluminan los LED USB y BT ( <b>Bluetooth</b> ).	Se selecciona la función ARC.

### ! Nota

- Cuando se pulsa cualquier botón, parpadea el LED (rojo) de espera de la unidad principal.
- Cuando se pulsa el botón (Silencio), parpadea lentamente el LED (rojo) de espera.
- Cuando esta unidad alcanza el volumen mínimo, se ilumina el LED (rojo) de espera durante 2 segundos y parpadea lentamente.
- Cuando esta unidad alcanza el volumen máximo, se ilumina el LED (rojo) de espera durante 2 segundos.
- Cuando se pulsa el botón de volumen continuamente, parpadea lentamente el LED (rojo) de reposo.

## Instalación de la barra de sonido

Puede escuchar sonidos conectando la unidad al otro dispositivo: TV, reproductor de discos Blu-ray, reproductor DVD, etc.

Coloque la unidad frente al TV y conéctela al dispositivo que desee. (Consulte las páginas 18 - 25)



### ! Precaución

- Para un mejor rendimiento de la conexión inalámbrica, como **Bluetooth** o subwoofer inalámbrico, no instale la unidad en muebles metálicos ya que la conexión inalámbrica se comunica a través de un módulo situado en la parte inferior de la unidad.
- Tenga cuidado de no arañar la superficie de la unidad/subwoofer al realizar la instalación o si los mueve.

## Montaje mural de la unidad principal

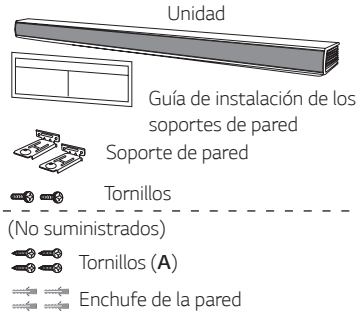
Puede montar la unidad principal sobre una pared.



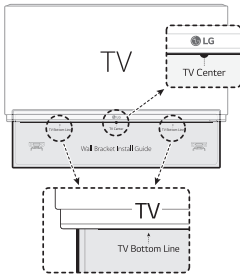
### ! Precaución

Debido a que es difícil hacer una conexión después de instalar esta unidad, usted debe conectar los cables antes de la instalación.

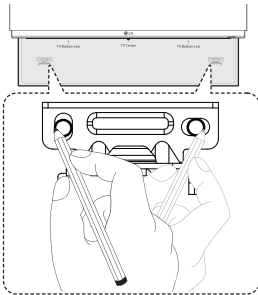
## Materiales de preparación



1. Haga coincidir el BOTTOM EDGE del televisor de la guía de instalación en la pared con la parte inferior del televisor y colóquelo en su posición.

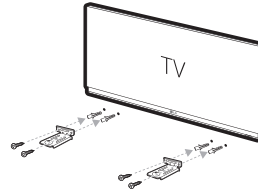


2. Para el montaje mural (hormigón), utilice taquetes de pared. Deberá taladrar algunos orificios. Se suministra una ficha guía (Guía de instalación de los soportes de pared) para taladrar. Use dicha guía para verificar el punto a taladrar.



3. Retire la guía de instalación del soporte de pared.

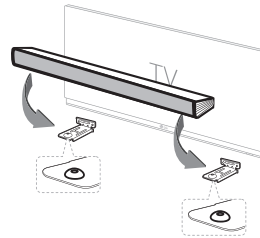
4. Fije los soportes con los tornillos (A) como se muestra en la ilustración de abajo.



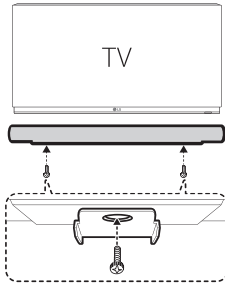
### ! Nota

No se suministran los taquetes y tornillos (A) para muro para colocar la unidad. Recomendamos el Hilti (HUD-1 6 x 30) para el montaje.

5. Ponga la unidad en los soportes para hacer coincidir los agujeros para los tornillos en la parte de debajo de la unidad.



6. Fije la unidad firmemente con los tornillos.



### ! Nota

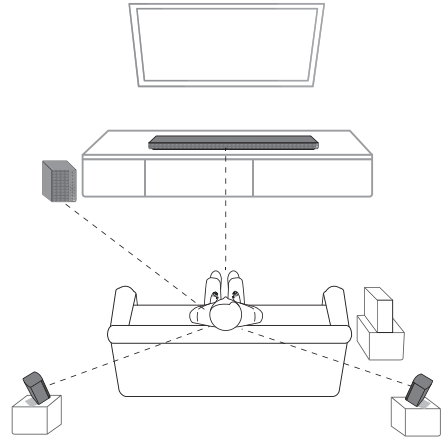
Para separar la unidad, realícelo en orden inverso.

### ! Precaución

- No instale la unidad boca abajo. Se pueden dañar las partes de esta unidad o causar lesiones personales.
- No se cuelgue de la unidad instalada y evite cualquier impacto a la unidad.
- Asegure la unidad firmemente a la pared de modo que no se caiga. Si la unidad se cae, puede ocasionar una lesión o un daño al producto.
- Cuando la unidad esté instalada en una pared, asegúrese de que ningún niño pueda jalar del cable, pues esto puede ocasionar que se caiga.

## Colocación de los autoperaltantes

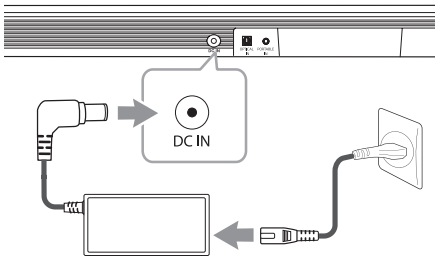
Para obtener el mejor sonido envolvente, coloque los autoperaltantes como se indica a continuación.



## Conexión del adaptador CA

Conecte la bocina al suministro eléctrico con el adaptador CA proporcionado.

1. Conecte el cable de alimentación de CA suministrado al adaptador de CA.
2. Conecte el cable del adaptador de CA a la entrada del adaptador DC IN.
3. Enchufe el cable de CA en una toma eléctrica de CA.



### Precaución

Utilice solo el adaptador de CA suministrado con este dispositivo. No utilice una fuente de alimentación de otro dispositivo o fabricante. El uso de otros cables o fuentes de alimentación puede causar daños a la unidad e invalidar la garantía.

## Conexión del subwoofer inalámbrico y el autoparlante trasero

### Conexión del subwoofer inalámbrico

#### Indicador LED de subwoofer inalámbrico

Color de LED	Funcionamiento
Verde (parpadea)	Se está intentando la conexión.
Verde	La conexión se ha completado.
Rojo	El subwoofer inalámbrico está en modo de espera o la conexión ha fallado.
Apagado (sin pantalla)	El cable de alimentación del subwoofer inalámbrico está desconectado.

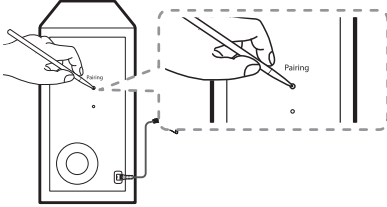
#### Ajuste inicial de una ID para el subwoofer inalámbrico

1. Conecte el cable de alimentación al subwoofer y después enchufe el otro extremo a una toma de corriente.
2. Encienda la unidad principal: La barra de sonido y el subwoofer inalámbrico se conectarán automáticamente.
  - Se ilumina el LED verde de la parte trasera del subwoofer inalámbrico.

## Conexión inalámbrica manual

Cuando su conexión no se haya completado, puede ver el LED rojo parpadeante en el subwoofer inalámbrico, y este no emite ningún sonido. Para resolver este problema, siga estos pasos.

1. Presione el botón **Pairing** de la parte trasera del subwoofer inalámbrico.



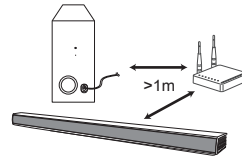
- Parpadea rápidamente el LED verde de la parte trasera del subwoofer inalámbrico.
2. Encienda la unidad principal.
  3. Se completa el emparejamiento.
    - Se ilumina el LED verde de la parte trasera del subwoofer inalámbrico.

5. Encienda la unidad principal: La barra de sonido y el subwoofer inalámbrico se conectarán automáticamente.

- Se ilumina el LED verde de la parte trasera del subwoofer inalámbrico.

### ! Nota

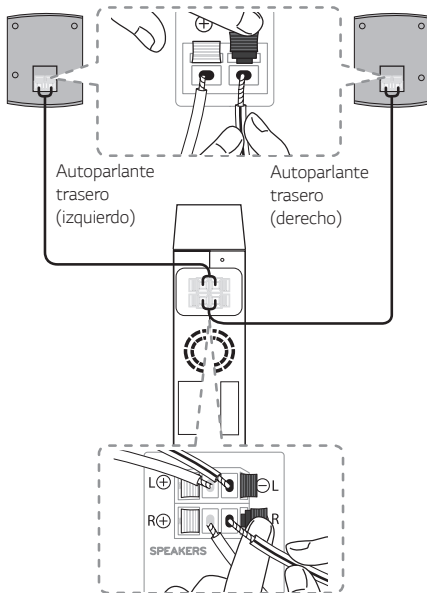
- Transcurren unos segundos (o más tiempo) hasta que el subwoofer y la unidad se comunican entre ellos y producen sonido.
- Cuanto más cerca estén la unidad y el subwoofer, mejor será la calidad del sonido. Se recomienda instalar la unidad y el subwoofer lo más cerca posible y evitar los casos a continuación.
  - Hay un obstáculo entre la unidad y el subwoofer.
  - Hay un dispositivo que utiliza la misma frecuencia con esta conexión inalámbrica, como un aparato médico, un microondas o un dispositivo LAN inalámbrico.
  - Mantenga la barra de sonido y el subwoofer alejados de otros dispositivos (por ejemplo, router inalámbrico, horno microondas, etc.) a una distancia no inferior a 1 m para evitar interferencias inalámbricas.



# Conexión de los autoparlantes traseros

## Cómo conectar los autoparlantes traseros

1. Conecte el cable negro de rayas con el terminal marcado con el signo - (menos) y el otro extremo al terminal marcado con el signo + (más).



2. Conecte el receptor inalámbrico y los autoparlantes traseros (derecho, izquierdo) al cable del altavoz.

Color	Posición
Grís	Parte trasera derecha
Azul	Parte trasera izquierda

### ⚠ Precaución

- Utilizar solamente el altavoz proporcionado con esta unidad. Utilizar cualquier otro altavoz puede provocar un mal funcionamiento.
- Asegúrese de conectar el cable del altavoz al terminal apropiado en los componentes: + con + y - con -. Si los cables están invertidos, el sonido se distorsionará y no se emitirán graves.

## Indicador LED del receptor inalámbrico

Color del LED	Estado
Amarillo - verde	El receptor inalámbrico está recibiendo la señal de la barra de sonido.
Rojo	El receptor inalámbrico está en modo de espera.
Apagado (No se visualiza)	El cable de alimentación del receptor inalámbrico está desconectado.

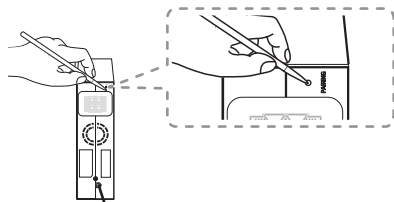
## Configuración inicial del receptor inalámbrico

1. Conecte el cable de alimentación del receptor inalámbrico en la toma.
2. Encienda la unidad principal: la barra de sonido y el receptor inalámbrico se conectarán automáticamente.
  - Se enciende el LED verde - amarillo en el receptor inalámbrico.

## Sincronización manual del receptor inalámbrico

Cuando la conexión no se ha completado correctamente, se ilumina el LED rojo en el receptor inalámbrico y los autoparlantes no emiten sonido. Para resolver el problema, siga los pasos a continuación.

1. Pulse el botón **PAIRING** en la parte trasera del receptor inalámbrico.



- El LED verde-amarillo en el receptor inalámbrico parpadea rápidamente.
2. Encienda la unidad principal
  3. Ha finalizado el proceso de sincronización.
    - Se enciende el LED verde-amarillo en el receptor inalámbrico.

## Sonido envolvente

Puede disfrutar de un sonido envolvente magnífico desde todas las fuentes de sonido de entrada con los autoparlantes traseros.

Si enciende la función de sonido envolvente, todas las salidas de altavoces emiten sonido. Cuando se apaga la función de sonido envolvente, los altavoces emiten sonido como un canal de sonido de entrada original.

Para activar la función de sonido envolvente, presione y mantenga presionado el botón **REAR LEVEL +** durante aproximadamente 2 segundos.

Para desactivar la función de sonido envolvente, presione y mantenga presionado el botón **REAR LEVEL -** durante aproximadamente 2 segundos.

### Nota

Los efectos de sonido **BASS BLAST** o **STANDARD** pueden aplicarse de forma diferente según la opción regional.

## Función de sonido envolvente activada

Efecto de sonido	Entrada	Salida
ASC	2,0 canales	
	5,1 canales	
STANDARD	2,0 canales	
	5,1 canales	
BASS BLAST	2,0 canales	
	5,1 canales	
CINEMA	2,0 canales	
	5,1 canales	

## Función de sonido envolvente desactivada

Efecto de sonido	Entrada	Salida
ASC	2,0 canales	
	5,1 canales	
STANDARD	2,0 canales	
	5,1 canales	
BASS BLAST	2,0 canales	
	5,1 canales	
CINEMA	2,0 canales	
	5,1 canales	

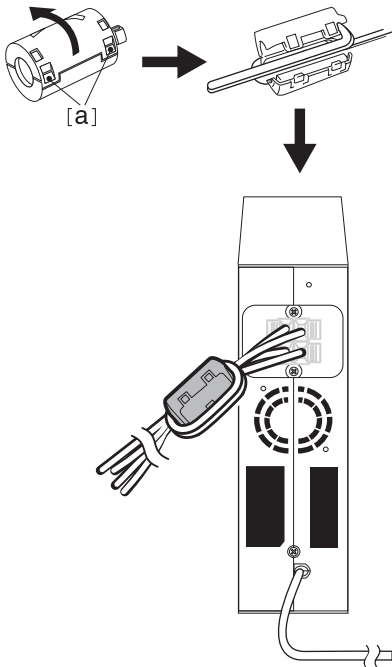
## Cómo fijar el núcleo de ferrita

Puede que en algunos productos no se incluya el núcleo de ferrita, dependiendo de las normativas nacionales.

### Acople el núcleo de ferrita a los cables del altavoz

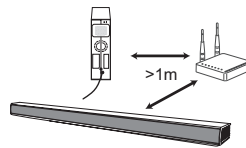
Debe acoplar un núcleo de ferrita para reducir o eliminar las interferencias eléctricas.

1. Tire del tope [a] del núcleo de ferrita para abrirlo.
2. Enrosque los cables del altoparlante dos veces alrededor del núcleo de ferrita.
3. Cierre el núcleo de ferrita hasta que escuche un clic.



### ! Nota

- Si hay un producto que emita ondas electromagnéticas fuertes, pueden producirse interferencias. Aleje la unidad principal y el receptor del producto que emite las ondas.
- El receptor inalámbrico cambiará automáticamente al modo de reposo en unos minutos tras el apagado de la barra de sonido. Cuando el receptor inalámbrico está en reposo, el LED se ilumina en rojo.
- Cuando prenda la barra de sonido, se encenderá el receptor inalámbrico y el LED cambiará a amarillo - verde y las bocinas traseras emitirán un sonido en unos segundos.
- Es necesario que transcurran unos segundos (en algunas ocasiones algo más) para que se complete la comunicación entre la unidad principal y el receptor inalámbrico.
- Utilice el altoparlante trasero a una distancia de al menos 30 cm (11 pulgadas) de la pantalla de televisión o monitor de PC.
- Mientras se conecta o desconecta el receptor inalámbrico de la unidad principal, puede que se interrumpa el sonido de salida.
- Ajuste la distancia entre la barra de sonido y el receptor inalámbrico tan cerca como sea posible y manténgalos alejados del dispositivo (ej. router inalámbrico, horno microondas, etc.) más de un 1 m para evitar la interferencia inalámbrica.

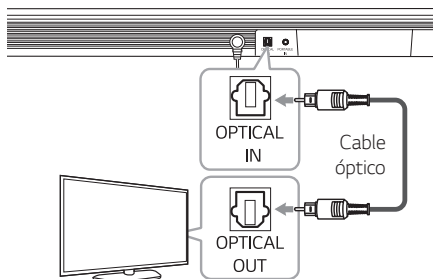


## Conexiones al televisor

Conecte esta unidad y el televisor con cable digital óptico o cable HDMI, según el estado del televisor.

### Utilización de un cable ÓPTICO

1. Conecte el OPT. IN de la parte trasera de la unidad al conector OPTICAL OUT de la TV utilizando un cable OPTICAL.



2. Seleccione la fuente de entrada OPTICAL pulsando **F** repetidamente en el control remoto o la unidad.

#### ! Nota

- Antes de conectar el cable óptico, asegúrese de quitar el tapón de protección, si su cable lo tiene.
- Puede disfrutar del sonido del televisor a través de los altavoces de esta unidad. Pero, con algunos televisores, debe seleccionar el estado de altavoces externos en el menú del televisor. (Para más detalles, consulte el manual de usuario del televisor.)
- Establezca la salida de sonido de la TV para escuchar el sonido a través de esta unidad: Menú de ajuste de TV → [Sonido] → [Salida de Sonido de TV] → [Altavoz Externo (Óptico)]
- Los detalles del menú de ajustes de TV pueden variar dependiendo de los fabricantes o de los modelos de TV.
- Si ha conectado la unidad mediante OPTICAL y ARC al mismo tiempo, tendrá prioridad la señal ARC.

## LG Sound Sync

Sound Sync  
Wireless

Puede controlar algunas funciones de esta unidad con el mando a distancia de su televisor con LG Sound Sync. Puede usarse con los televisores LG compatibles con LG Sound Sync. Asegúrese de que su televisor incorpora el logotipo LG Sound Sync.

Funciones controlables con el mando a distancia del televisor LG: Subir/bajar volumen, silencio

Consulte en el manual de instrucciones del televisor los detalles de la función LG Sound Sync.

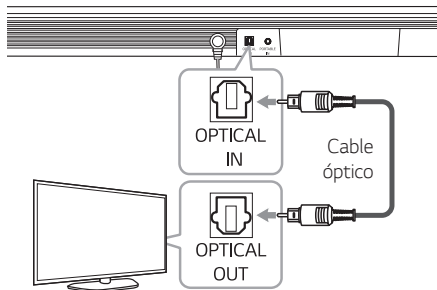
Haga una de las siguientes conexiones, dependiendo de las capacidades de su equipo.

#### ! Nota

- También puede utilizar el mando a distancia de esta unidad mientras usa LG Sound Sync. Si utiliza de nuevo al mando a distancia del televisor, la unidad se sincronizará con el televisor.
- Cuando fallen las conexiones, compruebe el estado del televisor y si está encendido.
- Compruebe el estado de esta unidad y la conexión en los casos siguientes mientras utiliza LG Sound Sync.
  - La unidad está apagada.
  - Modificar las funciones por otras.
  - Desconexión del cable óptico.
  - Desconectar la conexión inalámbrica debido a una interferencia o a la distancia.
- El tiempo necesario para apagar esta unidad es diferente dependiendo de su televisor cuando configura la función AUTO POWER en ENCENDIDO.
- Los detalles del menú de ajustes del televisor varían según el fabricante o el modelo de su televisor.

## Con conexión cableada

1. Conecte su televisor LG a la unidad con un cable óptico.



2. Establezca la salida de sonido de la TV para escuchar el sonido a través de esta unidad:  
Menú de ajuste de TV → [Sonido] → [Salida de Sonido de TV] → [LG Sound Sync (Óptica)]
3. Encienda la unidad presionando en el control remoto o en la unidad.
4. Seleccione la fuente de entrada OPTICAL pulsando **F** repetidamente en el control remoto o la unidad.

## Con conexión inalámbrica

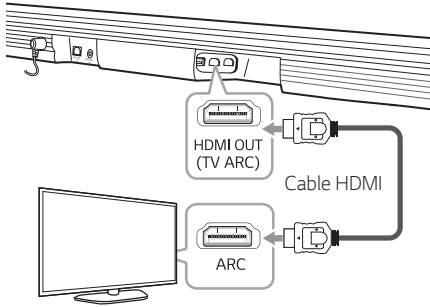
1. Encienda la unidad presionando en el control remoto o en la unidad.
2. Seleccione la fuente de entrada en LG TV pulsando **F** repetidamente en el control remoto o la unidad.
3. Establezca la salida de sonido de la TV para escuchar el sonido a través de esta unidad:  
Menú de ajuste de TV → [Sonido] → [Salida de Sonido de TV] → [LG Sound Sync (Inalámbrica)]

### ! Nota

- Si ha apagado la unidad directamente presionando en el control remoto o en la unidad, se desconectará LG Sound Sync (inalámbrico). Para usar esta función de nuevo, deberá volver a conectar la TV y la unidad.
- Esta unidad se conecta automáticamente a la última TV LG que se haya conectado a la unidad cuando se selecciona la función LG TV.
- Las conexión automática LG TV podría no funcionar según el modelo de televisión LG.

## El uso de un cable HDMI

Si conecta esta unidad y un televisor compatible con HDMI CEC y ARC (Canal de retorno de audio), puede disfrutar del sonido del televisor a través de los altavoces de la unidad sin conectar un cable óptico. Consulte el manual de usuario de su televisor cuando compruebe la función HDMI CEC/ARC del televisor.



### ! Nota

- La función ARC se selecciona automáticamente cuando la señal ARC viene de la TV, sin importar qué tipo de función esté utilizando.
- Puede disfrutar del sonido del televisor a través de los altavoces de esta unidad. Pero, con algunos televisores, debe seleccionar el estado de altavoces externos en el menú del televisor. (Para más detalles, consulte el manual de usuario del televisor.)
- Establezca la salida de sonido de la TV para escuchar el sonido a través de esta unidad: Menú de ajuste de TV → [Sonido] → [Salida de Sonido de TV] → [Altavoz Externo (HDMI ARC)]
- Los detalles del menú de ajustes de TV pueden variar dependiendo de los fabricantes o de los modelos de TV.
- Si cambia a otra función mientras está utilizando la función ARC, deberá realizar de nuevo el ajuste de ARC en los ajustes del televisor para utilizar la función ARC.
- Cuando vuelva a la función ARC desde otra función, deberá seleccionar la fuente de entrada en OPTICAL. A continuación, la función cambia a ARC automáticamente.

## Función ARC (Canal de retorno de audio)

La función ARC le permite a un televisor con funcionalidad HDMI enviar flujo de audio al HDMI OUT de la unidad.

Para utilizar esta función:

- El televisor debe ser compatible con HDMI-CEC y la función ARC y HDMI-CEC y ARC deben estar activados.
- El método de ajuste de HDMI-CEC y ARC puede variar dependiendo del televisor. Para más información acerca de la función ARC, consulte el manual del televisor.
- Debe utilizar el cable HDMI (cable HDMI™ de alta velocidad con Ethernet, tipo A).
- Debe conectar el HDMI OUT de la unidad con el HDMI IN del TV que soporte la función ARC usando un cable HDMI.
- Puede conectar solamente una barra de sonido al TV que sea compatible con ARC.

## ¿Qué es el SIMPLINK?



Algunas funciones de esta unidad se controlan a través del mando a distancia del televisor cuando la unidad y el televisor LG están conectados con SIMPLINK a través de una conexión HDMI.

Funciones controladas con el mando a distancia del televisor LG; Encendido/apagado, subida/bajada de volumen, silencio, etc.

Si desea más información acerca de la función SIMPLINK, consulte el manual de usuario del televisor.

El televisor LG con la función SIMPLINK posee un logotipo como se muestra arriba.

### ! Nota

- Dependiendo del estado de la unidad, alguna operación SIMPLINK puede diferir de lo que desee o no trabajar.
- Dependiendo de la TV o del reproductor a los que está conectada esta unidad, el funcionamiento de SIMPLINK podría ser diferente del esperado.

## Información adicional respecto al HDMI

- Cuando conecte un dispositivo que admita HDMI o DVI, asegúrese de lo siguiente:
  - Intente apagar el dispositivo HDMI/DVI y este reproductor. A continuación, encienda el dispositivo HDMI/DVI, espere aproximadamente 30 segundos y encienda este reproductor.
  - La entrada del dispositivo conectado está ajustada correctamente para esta unidad.
  - El dispositivo conectado es compatible con una entrada de vídeo de Entrad de vídeo de 720 x 576p (o 480p), 1280 x 720p, 1920 x 1080i o 1920 x 1080p.
- No todos los dispositivos HDMI o DVI compatibles con HDCP funcionarán con este reproductor.
  - La imagen no se mostrará correctamente con un dispositivo no compatible con HDCP.

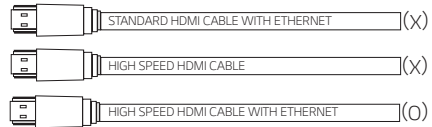
### ! Nota

- Si un dispositivo HDMI conectado no acepta la salida de audio del reproductor, el audio del dispositivo HDMI podrá distorsionarse o no emitirse.
- Cambiar la resolución cuando ya se ha establecido la conexión, puede dar como resultado un mal funcionamiento. Para resolver el problema, apague el reproductor y enciéndalo de nuevo.
- Cuando la conexión HDMI con HDCP no está verificada, la pantalla de TV cambiará a una pantalla negra. En este caso, compruebe la conexión HDMI o desconecte el cable HDMI.
- Si aparecen ruidos o líneas en la pantalla, compruebe el cable HDMI (cuya longitud se limita normalmente a 4,5m o 15pies).
- No puede cambiar la resolución del vídeo en modo HDMI IN. Cambie la resolución de vídeo del componente conectado.
- Si la señal de salida de vídeo no es normal cuando se conecta el ordenador portátil en la toma de ENTRADA HDMI, cambie la resolución del ordenador personal a 576p (o 480p), 720p, 1080i o 1080p.

## Lista de comprobación de cable HDMI

Algunos cables HDMI no son compatibles con la función ARC y la salida de sonido puede causar problemas.

Si no hay sonido o se interrumpe y hay ruido al conectar esta unidad y el televisor, hay un problema con el cable HDMI. Por lo tanto, conecte esta unidad y el televisor tras comprobar el cable HDMI™ de alta velocidad, tipo A con Ethernet.



## Conexión a través del cable HDMI

El televisor del que dispone debe ser compatible con las últimas prestaciones (HDMI CEC<sup>1)</sup> / ARC (Canal de retorno de audio)) para disfrutar totalmente del sonido emitido por los canales de TV a través del cable HDMI. Si su TV no soporta estas prestaciones a través del cable HDMI, puede utilizar el cable de Fibra ÓPTICA para disfrutar del sonido de los canales de TV.

1) HDMI CEC (High-Definition Multimedia Interface Consumer Electronics Control)

Consumer Electronics Control (CEC) es una función del HDMI diseñada para permitir el control de dispositivos externos (compatibles también con CEC) conectados a través de HDMI, utilizando un único mando a distancia.

※ Los nombres comerciales para CEC son SimpLink (LG), Anynet+ (Samsung), BRAVIA Sync/ Link (Sony), EasyLink (Philips), EZ-Sync/ VIERA Link (Panasonic), etc..

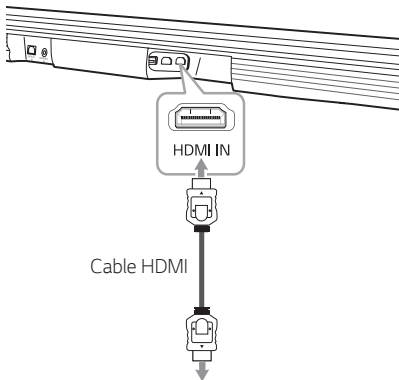
## Conexión de equipos opcionales

### Conexión HDMI

Puede disfrutar el sonido y la imagen de la conexión HDMI en el dispositivo externo.

#### Para disfrutar solamente del sonido

Puede disfrutar del sonido del dispositivo externo que conecte.

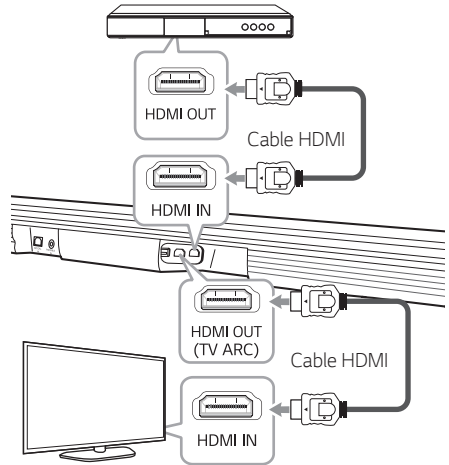


Al reproductor de discos Blu-ray, reproductor DVD, etc.

1. Conecte el conector HDMI IN de la parte trasera de la unidad al conector HDMI OUT de un dispositivo audio como un reproductor de discos Blu-ray, un reproductor DVD, etc.
2. Seleccione la fuente de entrada en HDMI IN pulsando el botón **F** repetidamente.

### Para disfrutar del sonido y de la imagen

Puede disfrutar del sonido y de la imagen del dispositivo externo que conecte.



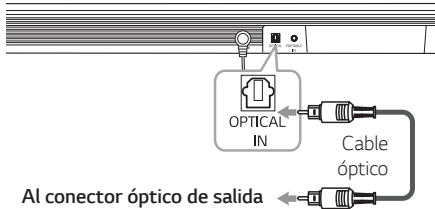
1. Conecte el conector HDMI IN de la parte trasera de la unidad al conector HDMI OUT de un dispositivo externo como un reproductor de discos Blu-ray, un reproductor DVD, etc.
2. Conecte la toma HDMI OUT (TV ARC) de la parte trasera de la unidad a la toma HDMI IN de la televisión.
3. Seleccione la fuente de entrada en HDMI pulsando **F** repetidamente en el control remoto o la unidad.

#### ! Nota

- No se puede transferir la señal de audio y vídeo si esta unidad está apagada.
- La toma HDMI OUT (TV ARC) es para la conexión de la TV. Aunque multicanal se introduce en la unidad a través de un cable HDMI, la unidad solo puede dar salida a un canal PCM2 a la TV.

## Conexión OPTICAL IN

Conecte un conector óptico de salida para dispositivos externos al OPTICAL IN Conector.

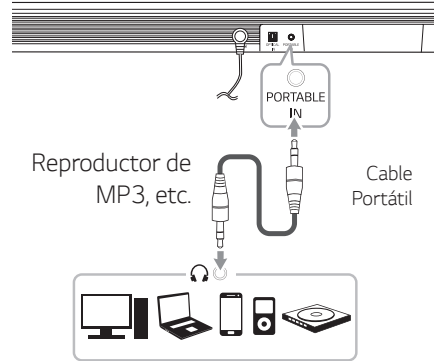


1. Conecte la clavija OPTICAL IN en la parte exterior de la unidad a la clavija de salida óptica de su dispositivo externo.
2. Seleccione la fuente de entrada OPTICAL pulsando **F** repetidamente en el control remoto o la unidad.
3. Escuche el sonido.

### ! Nota

Antes de conectar el cable óptico, asegúrese de quitar el tapón de protección, si su cable lo tiene.

## Conexión ENTRADA PORTÁTIL



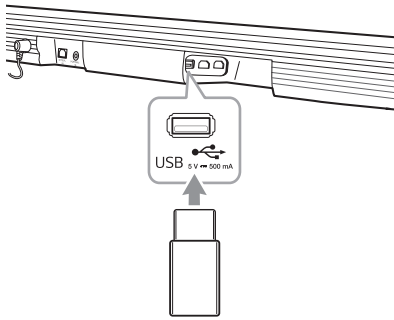
## Escuchar música desde un reproductor externo

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

1. Conecte el reproductor portátil en el conector ENTRADA PORTÁTIL de la unidad con un cable estéreo de 3,5 mm.
2. Seleccione la fuente de entrada en PORTABLE pulsando **F** repetidamente en el control remoto o la unidad.
3. Encienda el reproductor portátil o dispositivo externo y comience su reproducción.

## Conexión USB

Conecte el dispositivo de memoria USB al puerto USB de la parte trasera de la unidad.



### ! Nota

Si el cable HDMI está conectado en la unidad, la inserción de un dispositivo USB podría no ser posible, dependiendo de la forma del dispositivo USB.

Para obtener más información de la reproducción de archivos en un dispositivo USB, consulte la página 26.

Retirada del dispositivo USB del aparato

1. Elija una función/modo diferente.
2. Retire el dispositivo USB del aparato.

## Dispositivos USB compatibles

- Reproductor MP3: Reproductor MP3 tipo flash.
- Unidad USB Flash: Dispositivos compatibles con USB 2.0.
- La función USB de esta unidad no es compatible con algunos dispositivos USB.

## Requisitos de los dispositivos USB

- No son compatibles aquellos dispositivos que requieren la instalación de programas adicionales conectados a un ordenador.
- No retire el dispositivo USB durante el funcionamiento.
- Para los USB de gran capacidad, puede necesitarse más de un minuto para realizar la búsqueda.
- Para evitar la pérdida de datos, haga una copia de seguridad de todos los datos.
- Esta unidad reconoce un máximo de 2000 archivos.
- No se puede conectar el puerto USB de la unidad a un ordenador. El equipo no se puede utilizar como dispositivo de almacenaje.
- Esta unidad no admite el sistema de archivos exFat. (Los sistemas FAT16/FAT32/NTFS están disponibles.)
- Dependiendo de algunos dispositivos, puede que la unidad no reconozca los siguientes.
  - Disco duro externo
  - Lectores de tarjetas
  - Dispositivos bloqueados
  - Dispositivos USB de tipo rígido
  - Hub USB
  - Utilizar cables de extensión USB
  - iPhone/iPod/iPad
  - Dispositivo Android

## Archivo reproducible

### Frecuencia de muestreo

MP3 : de 32 a 48 kHz

WMA : de 32 a 48 kHz

OGG : de 32 a 48 kHz

FLAC : 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz,  
176.4 kHz y 192 kHz (16 bits / 24 bits)

WAV : 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz,  
176.4 kHz y 192 kHz (16 bits / 24 bits)

### Bitrate

MP3 : de 80 a 320 kbps

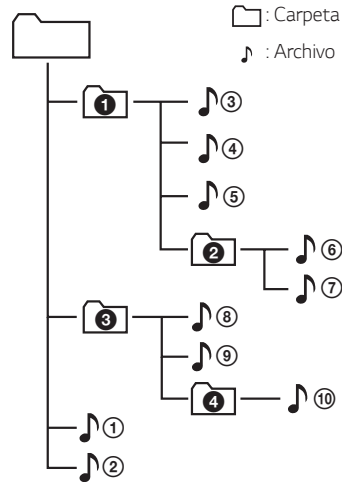
WMA : de 56 a 128 kbps

OGG : de 64 a 500 kbps

- Número máximo de archivos: Hasta 2000
- Directorios máximos: Hasta 200
- Un archivo protegido por DRM (Gestión de Derechos Digitales) no se puede utilizar en el dispositivo.
- No se pueden reproducir archivos de vídeo en el dispositivo de almacenaje USB.
- Dependiendo del rendimiento de su dispositivo USB puede que la reproducción no funcione bien.

### ! Nota

- Las carpetas y los archivos del USB se reconocen como a continuación.



- El archivo se reproducirá desde el archivo **1** al **10** uno por uno.
- Los archivos se reproducirán en el orden de grabación y puede ser diferente según las circunstancias de grabación.
- No se puede ver una carpeta o archivo a través de esta unidad.

## Operaciones básicas

### Funcionamiento USB

1. Conecte el dispositivo USB al puerto USB.
2. Seleccione la fuente de entrada en USB pulsando **F** repetidamente en el control remoto o la unidad.

Para	Haga esto
Reproducción	Pulse <b>▶  </b> .
Pausa	Durante la reproducción, pulse <b>▶  </b> .
Salta a el archivo anterior/ siguiente	Durante la reproducción, pulse <b>▶▶</b> en el mando a distancia para pasar al archivo siguiente. Antes de 2 segundos de reproducción, pulse <b>◀◀</b> en el mando a distancia para pasar al archivo anterior. Tras 3 segundos de reproducción, pulse <b>◀◀</b> en el mando a distancia para ir al principio del archivo.
Buscar una sección en un archivo	Mantenga pulsado <b>◀◀/▶▶</b> durante la reproducción y suelte el botón en el lugar donde desee escuchar.
Continuar la reproducción	Esta unidad memoriza una canción que está sonando que se ha reproducido antes de cambiar la función o de apagar la unidad.

#### ! Nota

- Es posible que el punto de reanudación se borre cuando se desconecta el cable de alimentación o se retira el dispositivo USB de la unidad.
- Si no está en operación la función USB, compruebe si está seleccionada.
- Cuando se pausa la reproducción USB, parpadea el LED USB de la unidad principal.

## Otras operaciones

### Apagado temporal del sonido

Pulse **⏸**(Silencio) para que el equipo quede en silencio.

Para cancelarlo, pulse **⏸**(Silencio) de nuevo en el mando a distancia o cambie el nivel del volumen.

### Uso del mando a distancia del televisor.

Puede controlar algunas funciones de esta unidad con el mando a distancia de su televisor, incluso si el producto es de otra empresa.

Las funciones controlables son la subida/bajada de volumen y el silencio.

Mantenga pulsado **BASS BLAST** en el mando a distancia unos 2 segundos.

Para desactivar esta función, mantenga pulsado el botón **CINEMA** del mando a distancia unos 2 segundos.

#### ! Nota

- Marcas de televisores compatibles

LG	Panasonic	Philips	Samsung
Sharp	Sony	Toshiba	Vizio

- Asegúrese de que la salida de sonido del televisor está seleccionada en [Altavoz externo].
- Dependiendo del mando a distancia, esta función podría no funcionar correctamente.
- Esta función no es compatible con el mando a distancia magic del televisor LG.
- Esta función puede no funcionar correctamente cuando están activadas algunas funciones de control del televisor como CEC, SIMPLINK y LG Sound Sync.

## AUTO DESCONEXIÓN

Esta unidad se apagará automáticamente para evitar el consumo eléctrico si la unidad principal no se conecta a un dispositivo externo y no se utiliza durante 15 minutos.

Esta unidad también se apagará después de seis horas si la unidad principal se conecta a otro dispositivo utilizando la entrada analógica. (Ej: Portátil, etc.)

## Encendido/Apagado automático

Una fuente de entrada enciende automáticamente esta unidad. Óptica, LG TV, o **Bluetooth**.

Cuando enciende su TV o un dispositivo externo conectado a esta unidad, ésta reconoce la señal de entrada y selecciona la función adecuada. Puede escuchar el sonido desde su dispositivo.

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

Esta función se enciende o apaga cada vez que pulse el botón **AUTO POWER ON/OFF**.

### ! Nota

- Tras encender la unidad con la función AUTO POWER, se apagará automáticamente si durante un periodo de tiempo no hay señal del televisor conectado a través de LG Sound Sync (Óptico/Inalámbrico).
- Tras encender la unidad con la función AUTO POWER, se apagará automáticamente si durante un periodo de tiempo no hay señal desde el dispositivo externo.
- Si apaga la unidad directamente, no se podrá encender automáticamente la función AUTO POWER. Sin embargo, la unidad se puede encender con la función AUTO POWER cuando la señal óptica entra después de 5 segundos sin señal.
- Dependiendo del dispositivo conectado, puede no estar disponible esta función.
- Si desconecta la conexión **Bluetooth** de esta unidad, algunos dispositivos **Bluetooth** intentarán continuamente conectarse a la unidad. Por esto es recomendable desconectar la conexión antes de apagar la unidad.
- Si desea utilizar AUTO POWER, debe desactivar SIMPLINK. Activar o desactivar SIMPLINK demora alrededor de 30 segundos.
- Cuando se enciende la unidad por primera vez, la función de encendido/apagado automático se pone en estado encendido.
- Para usar esta función, la unidad principal debe estar registrada en la lista de dispositivos emparejados del dispositivo **Bluetooth**.
- Puede seleccionar la función AUTO POWER solo cuando la unidad está encendida.

## Cambio de función automática

Esta unidad reconoce señales de entrada como óptica, **Bluetooth**, televisor LG y Portátil cambia a la función adecuada automáticamente.

### Cuando entra la señal óptica

Cuando enciende el dispositivo externo conectado a esta unidad mediante un cable óptico, esta unidad cambia la función a óptica. Puede escuchar el sonido desde su dispositivo.

### Cuando intenta conectar un dispositivo BLUETOOTH

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

### Cuando entra la señal LG TV

Cuando enciende su televisor LG conectado con LG Sound Sync (conexión inalámbrica), esta unidad cambia la función al televisor LG. Puede oír el sonido del televisor.

### Cuando se conecta a un dispositivo portátil

Cuando se conecta un dispositivo portátil usando un cable portátil, esta unidad cambia a la función Portátil. Puede oír la música de su dispositivo.

#### ! Nota

- Para cambiar a la función óptica son necesarios 5 segundos sin señal.
- Esta unidad no cambia la función a óptica si se activa la función SIMPLINK del televisor, reproductor de discos Blu-ray, decodificador o etc. puesto en encendido o dispositivo compatible con CEC conectado.
- Si quiere utilizar el cambio automático de función, SIMPLINK debe estar desactivado. Son necesarios unos 30 segundos para apagar SIMPLINK.
- Si desea utilizar la función de cambio automático, desactive la función SIMPLINK en su LG TV. Tomará unos 30 segundos la desactivación de la función SIMPLINK.
- Si está seleccionada la función de bloqueo de conexión de **Bluetooth**, la conexión **Bluetooth** sólo estará disponible en la función **Bluetooth** y LG TV. (Consulte la página 30.)

## Inicio Rápido

Esta unidad puede permanecer en modo de espera con bajo consumo de energía, de forma que la unidad puede reducir el tiempo de arranque cuando encienda esta unidad.

Para activar esta función, presione **⏻/|** en la unidad por 3 segundos cuando la unidad esté encendida.

Todas las bombillas LED parpadean dos veces.

Para desactivar esta función, presione **⏻/|** en la unidad por 3 segundos otra vez cuando la unidad esté encendida.

La bombilla LED de modo en espera parpadea dos veces y se enciende la bombilla LED de la función actual.

#### ! Nota

- Si la función de Inicio Rápido está activa y se reconecta accidentalmente una fuente de energía AC a la unidad por fallo de energía etc, la función de Inicio Rápido se activará cuando la unidad se encienda y apague una vez.
- Cuando la función de Inicio Rápido está activa, el consumo de energía será mayor que cuando la función de Inicio Rápido está inactiva.
- Esta función puede no funcionar dependiendo de los modelos.

# Uso de la tecnología BLUETOOTH®

## Acerca de BLUETOOTH

**Bluetooth** es una tecnología de comunicación inalámbrica para conexiones de corta distancia.

Puede interrumpirse el sonido cuando hay interferencias causadas por otras ondas electrónicas de la misma frecuencia o si se conectan dispositivos **Bluetooth** en otras habitaciones cercanas.

La conexión de dispositivos individuales bajo tecnología inalámbrica **Bluetooth** no causa ningún cambio. Se puede usar un teléfono con tecnología inalámbrica **Bluetooth** a través de Cascade si las conexión se ha realizado con tecnología inalámbrica **Bluetooth**.

- Dispositivos disponibles: Smartphone, reproductor MP3, Notebook, etc..
- Versión: 4.0
- Códec: SBC

## Perfiles de BLUETOOTH

Para utilizar la tecnología inalámbrica **Bluetooth** los dispositivos deben tener capacidad para interpretar ciertos perfiles. Esta unidad es compatible con el perfil siguiente.

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

# Escuchar música almacenada en dispositivos BLUETOOTH

## Acoplar su equipo y un aparato BLUETOOTH

Antes de comenzar el procedimiento de acoplamiento, asegúrese de que se haya activado la función **Bluetooth** del aparato **Bluetooth**. Consulte la guía de usuario del aparato **Bluetooth**. Una vez realizado con éxito el acoplamiento, no es necesario volver a realizarlo.

1. Seleccione la fuente de entrada BT (**Bluetooth**) pulsando el botón **F** repetidamente. Parpadea el LED BT (**Bluetooth**).
2. Encienda el aparato **Bluetooth** y realice la operación de acoplamiento. Durante la búsqueda del aparato **Bluetooth**, quizás se muestre una lista de los dispositivos encontrados en la pantalla del aparato **Bluetooth**, dependiendo del tipo de aparato de que se trate. Su unidad aparece como "LG SJ4R (XX)".

### ! Nota

- XX son los dos últimos dígitos de la dirección **Bluetooth**. Por ejemplo, si su unidad dispone de una dirección **Bluetooth** como 9C:02:98:4A:F7:08, verá "LG SJ4R (08)" en su dispositivo **Bluetooth**.
- Dependiendo del tipo de aparato de se trate, el modo de acoplamiento puede ser diferente. Introduzca el código PIN (0000) según sea necesario.

3. Cuando la unidad se haya conectado con éxito a su dispositivo **Bluetooth**, se iluminará el LED BT (**Bluetooth**).
4. Escuche la música.  
Para reproducir la música almacenada en el aparato **Bluetooth**, consulte la guía de usuario del aparato **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:
  - 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 su dispositivo **Bluetooth** de nuevo a esta unidad cuando la reinicie.
- El sonido podría interrumpirse cuando otra onda electrónica interfiera en la conexión.
- El emparejamiento está limitado a un dispositivo **Bluetooth** por cada unidad y no se admite el emparejamiento múltiple.
- Dependiendo del tipo de aparato, quizás no pueda usar la función **Bluetooth**.
- Puede disfrutar de la función **Bluetooth** con un teléfono, MP3, notebook, 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.

### ! Nota

- Cuando el dispositivo **Bluetooth** no está conectado, parpadea el LED BT (**Bluetooth**).
- Cuando se conecta un dispositivo **Bluetooth** (dispositivo iOS, etc.) a esta unidad o cuando se utiliza el dispositivo, se puede sincronizar su nivel de volumen.
- Puede controlar el dispositivo **Bluetooth** con los botones ◀◀/▶▶ (Saltar) y ▶|| (Reproducir/Pausa) del mando a distancia.
- Si cambia a otra función tras conectar el dispositivo **Bluetooth**, se desconectará la conexión **Bluetooth**. Y si vuelve a la función **Bluetooth**, la conexión **Bluetooth** se conectará automáticamente.

## Bloqueo de conexión BLUETOOTH (BT Lock)

Puede limitar la conexión **Bluetooth** a sólo BT (**Bluetooth**) y la función LG TV para evitar una conexión **Bluetooth** accidental.

Mantenga presionado **AUTO POWER** en el control remoto durante aproximadamente 2 segundos en la función BT (**Bluetooth**).

Para desactivar esta función, mantenga presionado el botón **AUTO POWER OFF** del control remoto unos 2 segundos.

### ! Nota

Incluso si ha configurado el Bloqueo de la función **Bluetooth**, esta barra de sonido se enciende con la función Auto Power. Desactive Auto Power para evitar que se encienda.

## Uso de la aplicación **BLUETOOTH**

### ! Nota

- Sólo el sistema operativo Android está disponible para usar la aplicación "Music Flow Bluetooth" con esta unidad.
- Pueden producirse cargos de datos adicionales si se instala sobre 3G/4G, dependiendo de su plan de precios.

### Acerca de la aplicación "Music Flow Bluetooth"

La aplicación "Music Flow Bluetooth" trae un conjunto de nuevas funciones para esta unidad.

Para disfrutar de más funciones, le recomendamos que descargue e instale la aplicación gratuita "Music Flow Bluetooth".

### Instale la aplicación "Music Flow Bluetooth" en su dispositivo Bluetooth

Hay dos maneras de instalar la Aplicación "Music Flow Bluetooth" en su Dispositivo **Bluetooth**.

#### Instale la Aplicación "Music Flow Bluetooth" a través del código QR

1. Instale la aplicación "Music Flow Bluetooth" con el código QR. Utilice el software de escaneo para escanear el código QR.



2. Toque un icono para la instalación.

### ! Nota

- Asegúrese de que el dispositivo **Bluetooth** esté conectado a Internet.
- Asegúrese de que el dispositivo **Bluetooth** tenga una aplicación de software de exploración. De lo contrario, descargue una de "Google (Google Play Store)".
- Dependiendo del área, el código QR podría no funcionar.

### Instale la aplicación "Music Flow Bluetooth" a través de "Google Android Market (Google Play Store)"

1. Toque el icono "Google Android Market (Google Store Play)";
2. Introduzca "Music Flow Bluetooth" en la barra de búsqueda y realice la búsqueda.
3. Encuentre y toque "Music Flow Bluetooth" en la lista de resultados para iniciar la descarga de la aplicación **Bluetooth**.
4. Toque un icono para la instalación.
5. Toque un icono para la descarga.

### ! Nota

- Asegúrese de que el dispositivo **Bluetooth** esté conectado a Internet.
- Asegúrese de que el dispositivo **Bluetooth** está equipado con "Google Android Market (Google Play Store)".

### Active el Bluetooth con la aplicación "Music Flow Bluetooth"

"Music Flow Bluetooth" permite conectar su dispositivo **Bluetooth** con esta unidad.

1. Toque el icono de la aplicación "Music Flow Bluetooth" en la pantalla de inicio para abrir la aplicación "Music Flow Bluetooth", y vaya al menú principal.
2. Toque [Menú] y seleccione la unidad que desee.
3. Si desea obtener información adicional sobre el funcionamiento, toque [Ajustes] y toque el botón [Ayuda].

**! Nota**

- La aplicación "Music Flow Bluetooth" estará disponible en la versión software como sigue;
  - S/O Android: Ver 4.0.3 (o posterior)
- Si usa la aplicación "Music Flow Bluetooth" para operar, habrá algunas diferencia entre la app "Music Flow Bluetooth" y el mando a distancia suministrado. Use el mando a distancia suministrado según lo requiera.
- Dependiendo del dispositivo **Bluetooth**, "Music Flow Bluetooth" App podría no funcionar:
- Tras conectar la aplicación "Music Flow Bluetooth", la música se emitirá desde su dispositivo. En ese caso, vuelva a repetir el procedimiento para la conexión.
- Si opera otras aplicaciones o cambia los ajustes de su dispositivo **Bluetooth** mientras está utilizando la aplicación "Music Flow Bluetooth", "Music Flow Bluetooth" puede operar de manera anormal.
- Cuando la aplicación "Music Flow Bluetooth" opera de manera anormal, compruebe su dispositivo **Bluetooth** y la conexión de la aplicación "Music Flow Bluetooth" y, a continuación intente de nuevo la conexión.
- Dependiendo del sistema operativo del teléfono inteligente, pueden darse algunas diferencias en el uso de "Music Flow Bluetooth".
- Aunque se desconecte la conexión **Bluetooth**, puede usar la aplicación "Music Flow Bluetooth" cuando cambie la función.
- Las funciones adicionales ofrecidas por la aplicación "Music Flow Bluetooth" podrían no funcionar dependiendo de la distancia entre esta unidad y el dispositivo **Bluetooth** y las condiciones inalámbricas.

## Ajuste de la calidad del sonido

### Ajustes del efecto de sonido

Este sistema cuenta con un número de campos de sonido envolvente predeterminados. Puede seleccionar el modo de sonido deseado con cada botón de efecto de sonido.

Los elementos visualizados para el ecualizador pueden ser diferentes, dependiendo de las fuentes de sonido y los efectos.

Efecto de sonido	Descripción
ASC (Control de sonido adaptable)	Analiza las propiedades del sonido de entrada y proporciona sonido optimizado para el contenido en tiempo real.
BASS BLAST	Refuerza los graves, los agudos y el efecto de sonido envolvente.
CINEMA	Puede disfrutar de un sonido más envolvente y cinemático.

#### ! Nota

- En alguno de los modos de efecto de sonido, algunos altavoces pueden no emitir sonido, o un sonido bajo. Depende del modo de sonido y la fuente de audio; no se trata de un defecto.
- Puede ser necesario reiniciar el modo de efectos de sonido, tras cambiar la entrada, en ocasiones incluso tras cambiar el archivo de sonido.

## Ajuste de la configuración del nivel del woofer

Puede ajustar el nivel de sonido del subwoofer según sus preferencias.

Pulse el botón **WOOFER LEVEL**  $\pm$  para ajustar el nivel del woofer.

#### ! Nota

Cuando el nivel del subwoofer llegue al máximo o mínimo, el LED (rojo) de reposo de la unidad principal se iluminará 2 segundos.

## Ajuste los ajustes de nivel de los autoparlantes traseros

Puede ajustar el nivel de sonido de los autoparlantes traseros a su gusto.

Pulse el botón **REAR LEVEL**  $\pm$  para ajustar el nivel de autoparlantes traseros.

#### ! Nota

- Cuando el nivel de los autoparlantes traseros alcanza un máximo o un mínimo, se enciende el LED (rojo) de modo pausa en la unidad principal durante 2 segundos.
- El ajuste de nivel de los autoparlantes traseros se aplica solamente cuando están conectados los autoparlantes traseros.

# Solución de problemas

## General

PROBLEMA	CAUSA & SOLUCIÓN
La unidad no funciona correctamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desconecte la alimentación de esta unidad y del dispositivo externo conectado (TV, woofer, reproductor de DVD, amplificador, etc.) y vuelva a encenderlos.</li> <li>Desconecte el cable de alimentación de esta unidad y el dispositivo externo conectado (TV, Woofer, reproductor DVD, Amplificador, etc.) e intente de nuevo la conexión.</li> <li>Los ajustes previos podrían no guardarse cuando se apaga el dispositivo.</li> </ul>
Sin alimentación eléctrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>No está enchufado el cable de alimentación. Conecte el cable de alimentación</li> <li>Compruebe si hay algún fallo eléctrico. Compruebe el estado accionando otros dispositivos electrónicos.</li> </ul>
No hay sonido	<ul style="list-style-type: none"> <li>Está seleccionada una fuente de entrada incorrecta. Compruebe la fuente de entrada y seleccione la fuente de entrada correcta.</li> <li>La función de silenciamiento del audio está activada. Pulse  (Silencio) o ajuste el nivel del volumen para cancelar la función de silenciamiento del audio.</li> <li>Cuando esté utilizando la conexión con un dispositivo externo (establezca el cuadro superior, dispositivo <b>Bluetooth</b>, etc.), ajuste el nivel de volumen del dispositivo.</li> <li>Conecte los cables del autoparlante a los terminales de conexión correctamente.</li> </ul>
No hay sonido procedente del woofer	<ul style="list-style-type: none"> <li>El cable de alimentación del subwoofer no está conectado. Enchufe, de manera segura, el cable de alimentación a la toma de pared.</li> <li>Se ha desconectado la asociación entre la unidad y el subwoofer. Conecte la unidad y el subwoofer. (Consulte la página 13.)</li> </ul>
El mando a distancia no funciona correctamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>El mando a distancia está demasiado lejos de la unidad. Utilice el mando a una distancia no superior a 7 metros.</li> <li>Hay un obstáculo en el espacio entre el mando a distancia y la unidad. Retire el obstáculo.</li> <li>Las baterías del mando a distancia están descargadas. Reemplace las pilas por unas nuevas.</li> </ul>
La función AUTO POWER no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe la conexión de los dispositivos externos tales como TV, DVD/ Reproductor Blu-Ray o dispositivo <b>Bluetooth</b>.</li> <li>Compruebe el estado de SIMPLINK en su LG TV y desactive SIMPLINK.</li> <li>Dependiendo del dispositivo conectado, puede no estar disponible esta función.</li> </ul>
LG Sound Sync no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe si su LG TV soporta LG Sound Sync.</li> <li>Compruebe la conexión de LG Sound Sync (Óptica o inalámbrica).</li> <li>Compruebe el ajuste de sonido de su TV y de esta unidad.</li> </ul>

PROBLEMA	CAUSA & SOLUCIÓN
La unidad no se conecta con el dispositivo <b>Bluetooth</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apaga la función de bloqueo de conexión <b>Bluetooth</b>. (Consulte la página 30.)</li> </ul>
Cuando sienta que el sonido de salida de la unidad es bajo.	<p>Compruebe los detalles siguientes y ajuste la unidad de acuerdo a los mismos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con la barra del sonido conectada con la TV, cambie la configuración de la AUDIO DIGITAL OUT (SÁLIDA DE AUDIO DIGITAL) en el Menú Configuración TV de [PCM] a [AUTO] o [BITSTREAM].</li> <li>• Con la barra del sonido conectada con el Reproductor, cambie la configuración de la AUDIO DIGITAL OUT (SÁLIDA DE AUDIO DIGITAL) en el Menú Configuración Reproductor de [PCM] a [PRIMARY PASS-THROUGH] o [BITSTREAM].</li> <li>• Cambie la configuración de Audio DRC en el menú de ajustes del dispositivo activado al estado apagado [OFF].</li> <li>• Asegúrese de que el modo nocturno no esté activado. Apague [OFF] el modo nocturno.</li> </ul>

## NOTAS para el uso inalámbrico

PROBLEMA	CAUSA & SOLUCIÓN
Este dispositivo puede tener interferencias inalámbricas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La conexión inalámbrica puede no funcionar correctamente en áreas donde la señal es débil.</li> <li>• Instale el dispositivo lo bastante cerca del subwoofer inalámbrico.</li> <li>• Para lograr un funcionamiento óptimo, no instale el dispositivo sobre mobiliario metálico.</li> </ul>
El dispositivo <b>Bluetooth</b> podría no funcionar correctamente o causar ruido en los casos siguientes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando alguna parte de su cuerpo hace contacto con el transceptor del dispositivo <b>Bluetooth</b> o la barra de sonido.</li> <li>• Cuando hay un obstáculo o pared, o si el dispositivo se ha instalado en punto aislado.</li> <li>• Cuando haya un dispositivo (LAN inalámbrico, equipos médicos o un microondas) que utiliza la misma frecuencia, separe los productos cuanto sea posible.</li> <li>• Cuando conecte el dispositivo al dispositivo <b>Bluetooth</b>, acerque los productos cuanto sea posible.</li> <li>• Si se aleja demasiado el dispositivo del dispositivo <b>Bluetooth</b>, se interrumpirá la conexión y pueden ocurrir fallos de funcionamiento.</li> </ul>

## NOTAS para el lanzamiento de la versión Demo

PROBLEMA	CAUSA & SOLUCIÓN
No se puede cambiar la fuente de entrada con el botón <b>F</b> , como BT (Bluetooth), HDMI, etc. y se encienden todos los LED de función.	<ul style="list-style-type: none"><li>Desenchufe el cable de alimentación eléctrica y enchúfelo de nuevo. Si no funciona, mantenga presionado el botón <b>F</b> de la unidad principal (aproximadamente 15 segundos) hasta que el LED de función indique la función que está seleccionada.</li></ul>
No funciona el control remoto. (No responde)	

## Marcas comerciales y licencia

Las restantes marcas comerciales y otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.



Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.



Para patentes DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el Símbolo, y DTS y el Símbolo juntos son marcas registradas, y DTS Digital Surround es una marca comercial de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.



El término, la marca y los logotipos **Bluetooth** son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso que Pioneer Corporation haga de ellos estará bajo licencia.

Otras marcas comerciales y nombre comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.



HDMI, el logo HDMI y el interfaz multimedia de alta definición son marcas comerciales o registradas de HDMI licensing LLC.

## Especificaciones

General	
Consumo de energía	25 Vcc 22 W
Adaptador CA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo: DA-38A25</li> <li>• Fabricante: Asian Power Devices Inc.</li> <li>• Entrada: 100 - 240 V ~ 50 - 60 Hz 1,2 A</li> <li>• Salida: 25 V <math>\overline{\text{---}}</math> 1,52 A</li> </ul>
Dimensiones (An x Al x F)	Aprox. 890 mm x 55 mm x 85 mm Con pies
Temperatura de funcionamiento	5 °C a 35 °C
Humedad de funcionamiento	5 % a 90 %
Alimentación de bus	5 V $\overline{\text{---}}$ 500 mA
Frecuencia de muestreo de audio de entrada digital disponible	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
Formato de audio de entrada digital disponible	Dolby Audio, DTS Digital Surround, PCM
Entradas/Salidas	
OPTICAL IN (Entrada de audio digital)	3 V (p-p), toma óptica x 1
PORTABLE IN (Entrada portátil)	0,32 Vrms (toma estéreo 3,5 mm) x 1
HDMI IN	19 clavijas (tipo A, Conector HDMI™) x 1
HDMI OUT	19 clavijas (tipo A, Conector HDMI™) x 1
Amplificador (Salida de RMS)	
Total	420 W RMS
Frente	60 W RMS x 2 (4 $\Omega$ a 1 kHz), THD 10%
Trasero	60 W RMS x 2 (3 $\Omega$ a 1 kHz), THD 10%
Subwoofer	180 W RMS (3 $\Omega$ a 80 Hz, THD 10%)

Subwoofer inalámbrico	
Requisitos de alimentación	120 V - 60 Hz
Consumo de energía	33 W
Tipo	1 altavoz de 1 vía
Impedancia	3 $\Omega$
Potencia nominal de entrada	180 W RMS
Potencia Máxima de entrada	360 W RMS
Dimensiones (An x Al x F)	Aprox. 171 mm x 320 mm x 252mm

### SPJ4-S (SPJ4-S, S65S3-S)

Receptor inalámbrico	
Requisitos de alimentación	120 V - 60 Hz
Consumo de energía	50 W
Dimensiones (An x Al x F)	Aprox. 60 mm X 220 mm X 175 mm

autoparlantes traseros (cada uno)	
Tipo	1 altavoz de 1 vía
Impedancia	3 $\Omega$
Potencia nominal de entrada	60 W RMS
Potencia Máxima de entrada	120 W RMS
Dimensiones (An x Al x F)	Aprox. 88 mm X 122 mm X 81 mm

- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso de mejoras.

#### Aviso para México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y,
- (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

# Mantenimiento

## Manejo de la unidad

### Envío del aparato

Guarde la caja y los materiales de embalaje originales. Si necesita enviar la unidad, para la máxima protección, vuelva a embalarla como la recibió originalmente de fábrica.

### Para mantener las superficies exteriores limpias

- No utilice líquidos volátiles, del tipo de sprays insecticidas, cerca del aparato.
- Si limpia apretando con fuerza, podría dañar la superficie.
- No deje productos de goma o plástico en contacto con el aparato durante un periodo prolongado de tiempo.

### Limpieza de la unidad

Para limpiar la unidad, utilice un paño suave y seco. Si las superficies están muy sucias, utilice un trapo suave ligeramente humedecido con una solución de detergente suave. No utilice productos fuertes, como alcohol, bencina o disolvente, porque podrían dañar la superficie de la unidad.

