

MANUAL DEL PROPIETARIO

# Barra de sonido

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

MODELO

SH2 (SH2, SPH2B-P)





# Información de seguridad



**PRECAUCIÓN**  
RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS NO ABRIR



**PRECAUCIÓN:** PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO RETIRE LA TAPA (O PARTE TRASERA), YA QUE NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDAN SER REPARADAS POR EL USUARIO; ACUDA A UN SERVICIO TÉCNICO

Este símbolo de un rayo con una cabeza de flecha dentro de un triángulo equilátero sirve para alertar al usuario de la presencia de voltaje peligroso no aislado en el producto, y que puede tener la magnitud suficiente para constituir un riesgo de descargas eléctricas para las personas.



El punto de exclamación dentro de un triángulo equilátero sirve para alertar al usuario de la presencia de importantes instrucciones de uso y mantenimiento (servicio) en la literatura que acompaña al producto.



**ADVERTENCIA:** PARA EVITAR EL PELIGRO DE INCENDIO O DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA EL APARATO A LA LLUVIA O LA HUMEDAD.

**PRECAUCIÓN:** El equipo no debe ser expuesto al agua (goteo o salpicadura), y no deben colocarse sobre éste objetos que contengan líquidos, como floreros.

**ADVERTENCIA:** No instale este equipo en un espacio cerrado, una estantería o unidad similar.

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

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

**PRECAUCIÓN:** No bloquee las aberturas de ventilación. Realice la instalación siguiendo las instrucciones del fabricante.

Las ranuras y aberturas de la caja sirven para la ventilación y para garantizar un funcionamiento fiable del producto y para protegerlo de un calentamiento excesivo. No bloquee las aberturas colocando el aparato sobre una cama, sofá, alfombra o superficie similar. Este producto no se colocará en una instalación empotrada, por ejemplo, en una estantería, a menos que se disponga de la ventilación adecuada y siempre se hará siguiendo las instrucciones del fabricante.

## CUIDADO en relación al cable de alimentación

Para la mayor parte de los aparatos eléctricos se recomienda la utilización de un circuito dedicado; Es decir, un circuito de salida utilizado sólo por ese aparato y sin salidas o adicionales o derivaciones. Para asegurarse, consulte la página de especificaciones del manual del propietario. No sobrecargue las tomas de pared. Las tomas sobrecargadas, sueltas o dañadas, las alargaderas, los cables de alimentación desgastados o el aislamiento de los cables dañados pueden ser peligrosos. Las citadas condiciones pueden dar lugar al riesgo de descargas eléctricas o un incendio. Examine periódicamente el cable del aparato y, si su aspecto indica algún daño o deterioro, desenchúfelo, no lo utilice y solicite su reparación a un servicio técnico autorizado. Proteja el cable de alimentación de los abusos físicos o mecánicos, evitando que se retuerza o se enganche en una puerta y no pisándolo. Preste especial atención a los enchufes, tomas eléctricas y el punto en el que el cable sale del aparato. El enchufe es el dispositivo de desconexión. En caso de emergencia, el enchufe debe estar 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.

Este aparato está equipado con una pila o acumulador.

#### Modo seguro de retirada de las pilas o la batería

**del equipo:** Retire las baterías usadas o el pack de pilas siguiendo los pasos en orden inverso al montaje. Para evitar la contaminación del entorno y posibles peligros para el ser humano y la salud de los animales, la pila o pack de pilas se eliminarán en los contenedores de los puntos designados para ello. No elimine las pilas o packs de pilas con otros residuos. Recomendamos la utilización de los sistemas locales de recogida de pilas y acumuladores. No exponga las pilas a un calor excesivo, por ejemplo, la luz solar directa, fuego, etc.

### Símbolos

~	Hace referencia a corriente alterna (CA)
≡	Hace referencia a corriente continua (CC)
☐	Hace referencia a equipos de clase II.
⏻	Hace referencia a reposo.
I	Hace referencia a "ENCENDIDO" (alimentación).
⚡	Hace referencia a voltaje peligroso.

# Índice

## 1 Inicio

---

- 3 Información de seguridad
- 6 Funciones únicas
- 6 Introducción
  - 6 – Símbolos utilizados en este manual
- 6 Accesorios
- 7 Mando a distancia
- 8 Panel frontal
- 9 Panel trasero
- 10 Instalación de la barra de sonido

## 2 Conectando

---

- 11 Conexión del subwoofer
  - 11 – Colocación del subwoofer en la unidad
- 11 Conexiones al televisor
  - 11 – Utilización de un cable ÓPTICO
- 12 Conexión de equipos opcionales
  - 12 – Conexión Optical In

## 3 Funcionamiento

---

- 13 Operaciones
  - 13 – DRC (Control de rango dinámico)
  - 13 – Apagado temporal del sonido
  - 13 – Apagado automático de LED
  - 13 – Uso del mando a distancia del televisor.
  - 14 – Encendido/Apagado automático
  - 14 – Cambio de función automático
  - 15 – LG Sound Sync  
(Sincronización de sonido LG)
- 16 Uso de la tecnología BLUETOOTH®
  - 16 – Escuchar música almacenada en dispositivos BLUETOOTH
- 17 Uso de la aplicación BLUETOOTH
  - 17 – Instale la aplicación "Music Flow Bluetooth" en su dispositivo BLUETOOTH
- 18 – Active el BLUETOOTH con la aplicación "Music Flow Bluetooth"
- 19 Ajuste de la calidad del sonido
  - 19 – Ajustes del efecto de sonido

- 19 – Ajuste de la configuración del nivel del woofer

## 4 Solución de problemas

---

- 20 Solución de problemas
- 21 NOTAS para el uso inalámbrico

## 5 Apéndice

---

- 22 Marcas comerciales y licencia
- 23 Especificaciones
- 24 Mantenimiento
  - 24 – 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 (Sincronización de sonido LG)

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

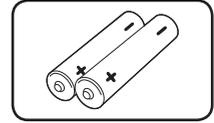
## Accesorios

Revise e identifique los accesorios facilitados.

Los diseños y especificaciones de los accesorios están sujetos a cambios sin previo aviso.



Mando a distancia (1)



Pilas (2)

## Introducción

### Símbolos utilizados en este manual

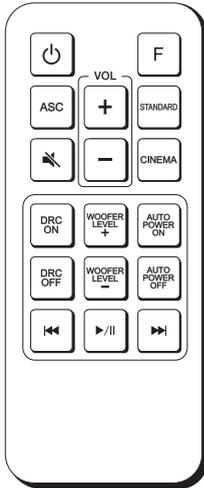
#### ! Nota

Indica notas especiales y características de funcionamiento.

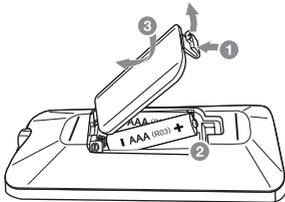
#### ⚠ Precaución

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 la pila con la polaridad **+** y **-** en la dirección correcta.

**⏻** (Alimentación) : Enciende o apaga la unidad.

**F** : Cambia las fuentes de entrada.

**ASC** : Selecciona el efecto de sonido ASC (Control de sonido adaptable).

**STANDARD** : Selecciona el efecto de sonido STANDARD.

**CINEMA** : Selecciona el efecto de sonido CINEMA.

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

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

#### **DRC ON/OFF :**

- Enciende o apaga la función DRC. (Refiérase a la página 13.)
- Controla esta unidad con el control remoto de la TV. (Refiérase a la página 13.)

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

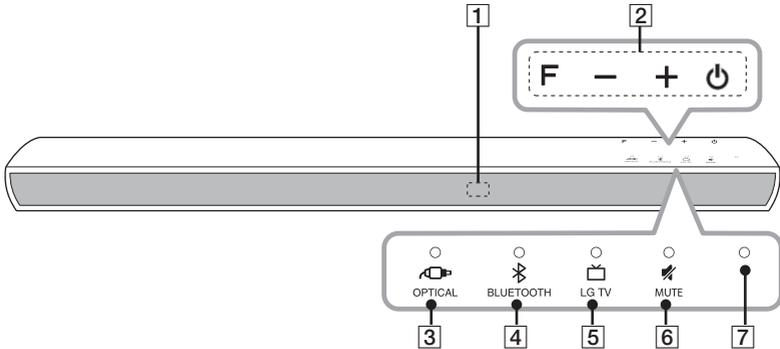
#### **AUTO POWER ON/OFF:**

- Activa o desactiva la función AUTO POWER. (Refiérase a la página 14.)
- Activa o desactiva la función de apagado automático de LED. (Refiérase a la página 13.)

**⏮/⏭** (Saltar) : Avance rápido o retroceso rápido en la función **Bluetooth**.

**▶||** (Reproducir/Pausa): Inicia la reproducción / Pausa la reproducción en la función **Bluetooth**.

# Panel frontal



**1** Sensor remoto

- 2** F (Función)  
 Selecciona la función y la fuente de entrada.  
 −/+ (Volumen)  
 Ajusta el nivel de volumen.  
 ⏻ (En espera/Encendido)  
 Cambia al modo de encendido o de reposo.

## ! Nota

### Precauciones para la utilización de botones táctiles

- Utilice los botones táctiles con las manos limpias y secas.
  - En entornos con humedad, limpie la humedad los botones antes de utilizarlos.
- No presione los botones táctiles para su utilización.
  - Si aplica una fuerza excesiva, podría dañar el sensor de los botones.
- Toque el botón deseado para utilizar su función correctamente.
- Tenga cuidado de que ningún material conductivo, por ejemplo un objeto metálico, toque los botones táctiles. Podría causar fallos de funcionamiento.

**3** OPTICAL LED

**4** BLUETOOTH LED

**5** LG TV LED

**6** MUTE LED

**7** LED de modo de espera

Se enciende en rojo cuando está en modo de espera.

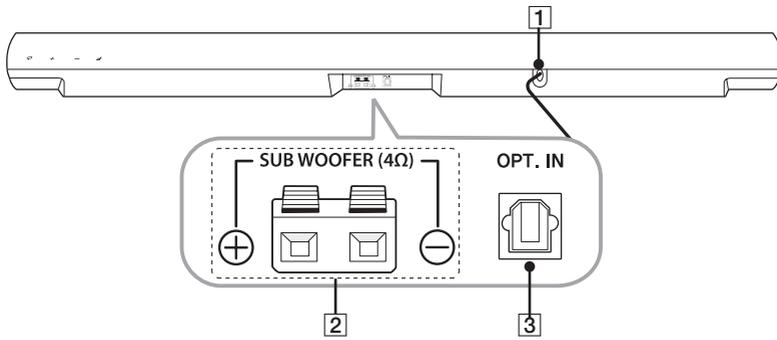
## ! Nota

- Puede comprobar la función actual a través del LED.



- Esta unidad apaga los LED si no se pulsa ninguna tecla durante 20 segundos. Para mostrar los LED, pulse cualquier botón (excepto el botón de encendido/apagado).
- El LED de standby (espera) parpadea rápidamente cuando se pulsa cualquier botón.
- El LED **Bluetooth** parpadea cuando se selecciona la función **Bluetooth**. Si conecta un dispositivo **Bluetooth** se encenderá el LED.
- Cuando esta unidad alcance el volumen máximo o mínimo, el LED de reposo se iluminará durante 2 segundos.
- Cuando se pulsa el botón **MUTE** (Silencio), parpadea lentamente el LED de reposo.
- El LED Optical parpadea dos veces y se enciende cuando se selecciona la función LG Sound Sync (óptica).

## Panel trasero



**1** Cable de alimentación

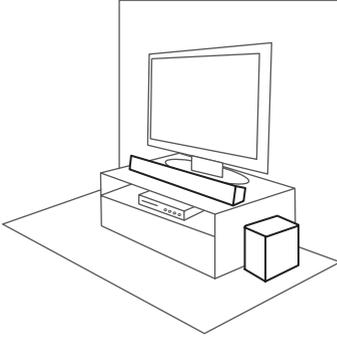
**2** Conector SUB WOOFER(4Ω)

**3** OPT. IN : Entrada óptica

# 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 11 - 12)



## ⚠ Precaución

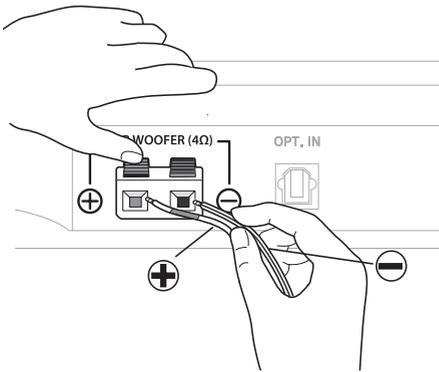
- Para lograr el mejor rendimiento de una conexión inalámbrica, como **Bluetooth**, no instale la unidad sobre mobiliario metálico ya que la conexión inalámbrica se comunica a través de un módulo situado en la parte inferior de la unidad.
- Tenga cuidado de no arañar la superficie de la unidad/subwoofer al realizar la instalación o si los mueve.
- Manipule el subwoofer con cuidado. El altavoz de la parte trasera está expuesto. No haga contacto con el altavoz expuesto.

## Conexión del subwoofer

### Colocación del subwoofer en la unidad

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

Conecte el cable con una franja negra al terminal marcado con - (menos) y el otro extremo al terminal (tubo rojo) marcado con + (más).



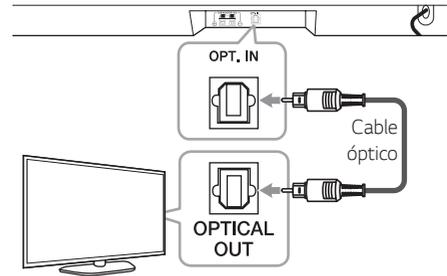
#### ⚠ Precaución

- No introduzca el cable excesivamente en el conector. Compruebe que la parte expuesta del cable haga contacto con el terminal de la conexión.
- Utilice únicamente el altavoz suministrado con esta unidad. El uso de cualquier otro altavoz puede provocar fallos de funcionamiento.

## Conexiones al 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 en OPTICAL pulsando el botón **F** repetidamente.

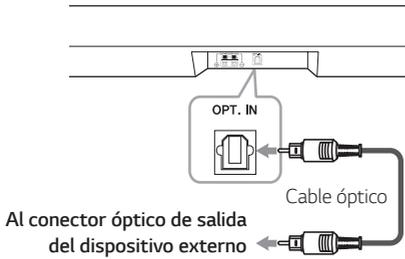
#### ! Nota

- 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.

# Conexión de equipos opcionales

## Conexión Optical In

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



1. Conecte el conector OPT. IN de la parte trasera de la unidad al conector de salida óptica del TV (o dispositivo digital, etc.).
2. Seleccione la fuente de entrada en OPTICAL pulsando el botón **F** repetidamente.
3. Escuche el sonido.

### ! Nota

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

## Operaciones

### DRC (Control de rango dinámico)

Hace que el sonido sea claro cuando se baja el volumen y evita subidas repentinas de volumen (sólo Dolby Digital). Esta función se apaga o se enciende cuando se pulsa **DRC ON/OFF**.

### 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.

### Apagado automático de LED

El LED de la unidad se apaga si no se pulsa ninguna tecla durante 20 segundos.

Mantenga pulsado el botón **AUTO POWER ON** durante unos 2 segundos para activar la función de apagado automático de LED (Por defecto: Activada).

Para desactivar esta función, mantenga pulsado el botón **AUTO POWER OFF** durante 2 segundos.

## 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 **DRC ON** en el mando a distancia durante unos 2 segundos.

Para apagar esta función, mantenga pulsando **DRC OFF** 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 está disponible en el mando a distancia magic del televisor LG.
- Esta función puede no funcionar cuando se usa LG Sound Sync.

## AUTO DESCONEXIÓN

Esta unidad se auto apagará para ahorrar consumo eléctrico en caso que la unidad principal no esté conectada a un dispositivo externo y no se utilice durante 20 minutos.

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

Ponga la función ENCENDIDO/APAGADO AUTOMÁTICO en apagado y apague la unidad.

## 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 al dispositivo **Bluetooth**.

Esta función se apaga o se enciende cuando se pulsa **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.
- 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 ajustar la función **AUTO POWER** solo cuando esta unidad está encendida.

## Cambio de función automático

Esta unidad reconoce las señales de entrada ópticas, **Bluetooth** y LG TV y, a continuación cambia a la función correspondiente de forma automática.

### 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.

### ! Nota

Para cambiar a la función óptica son necesarios 5 segundos sin señal.

## LG Sound Sync (Sincronización de sonido LG)



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.

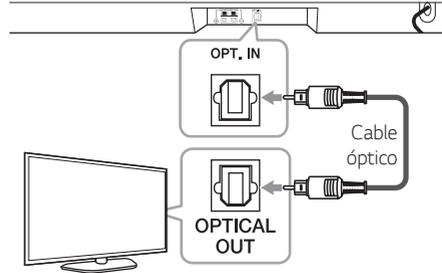
Haga una de las siguientes conexiones, dependiendo de las capacidades de su equipo.

### ! 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.
  - Apagó la unidad.
  - 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 pulsando (Alimentación) en el mando a distancia.
4. Seleccione la fuente de entrada en OPTICAL pulsando el botón **F** repetidamente.

### Con conexión inalámbrica

1. Encienda la unidad pulsando (Alimentación) en el mando a distancia.
2. Seleccione la fuente de entrada para LG TV pulsando el botón **F** repetidamente.
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 (Alimentación), se desconectará LG Sound Sync (Inalámbrico). Para utilizar esta función de nuevo, deberá volver a conectar el televisor y la unidad.
- Los detalles del menú de ajustes del televisor varían según el fabricante o el modelo de su televisor.

# 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: teléfono móvil, MP3, ordenador portátil, PDA 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 en **BLUETOOTH** pulsando el botón **F** repetidamente. Parpadea el LED **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 SH2 (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 SH2 (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 **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.
- Puede no ser posible controlar el dispositivo **Bluetooth** con esta unidad.
- El emparejamiento se limita a un dispositivo **Bluetooth** por equipo y no es posible el emparejamiento múltiple.
- Dependiendo del tipo de aparato, quizás no pueda usar la función **Bluetooth**.
- Puede disfrutar de la función **Bluetooth** con un smartphone, reproductor 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.
- Cuando el Bluetooth no esté conectado, el LED BLUETOOTH parpadeará.
- 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 usando los botones **◀◀/▶▶** (Saltar) y **▶▶** (Reproducir/Pausa) del mando a distancia.

## Uso de la aplicación BLUETOOTH

**! Nota**

Sólo el sistema operativo Android está disponible para usar la aplicación "Music Flow Bluetooth" con esta unidad.

### 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.
3. Toque un icono para la descarga.

**! 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 más información acerca del funcionamiento, toque [Ajustes] y [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.
- Funciones adicionales ofrecidas por la aplicación "Music Flow Bluetooth" pueden no estar disponibles dependiendo de la distancia entre esta unidad y el dispositivo **Bluetooth**, así como las condiciones inalámbricas.

# Ajuste de la calidad del sonido

## Ajustes del efecto de sonido

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

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.
STANDARD	Puede disfrutar de un sonido optimizado.
CINEMA	Puede disfrutar de un sonido más envolvente y cinematográfico.

### ! 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 woofer según sus preferencias.

Pulse **WOOFER LEVEL +** o **WOOFER LEVEL -** para ajustar el nivel de sonido del woofer.

### ! Nota

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

# Solución de problemas

PROBLEMA	CAUSA & SOLUCIÓN
La unidad no funciona correctamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apague esta unidad y el dispositivo externo conectado (TV, Woofer, reproductor 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 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> </ul>
No hay sonido procedente del woofer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conecte la unidad y el subwoofer. (Consulte la página 11.)</li> </ul>
No hay visualización	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se activa la función de apagado automático de LED. Pulse cualquier botón para comprobar la función actual o desactive la función de apagado automático de LED. (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>• 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
<p>Cuando sienta que el sonido de salida de la unidad es bajo.</p>	<p>Compruebe los detalles siguientes y ajuste la unidad de acuerdo a los mismos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambie el estado de la función DRC de [ON] a [OFF] utilizando el controlador remoto.</li> <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 DRC Audio en el Menú de configuración del Reproductor al estado [OFF].</li> </ul>

## NOTAS para el uso inalámbrico

PROBLEMA	CAUSA & SOLUCIÓN
<p>Este dispositivo puede tener interferencias inalámbricas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La conexión inalámbrica puede no funcionar correctamente en áreas donde la señal es débil.</li> <li>• Para lograr un funcionamiento óptimo, no instale el dispositivo sobre mobiliario metálico.</li> </ul>
<p>El dispositivo <b>Bluetooth</b> podría no funcionar correctamente o causar ruido en los casos siguientes.</p>	<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>

## Marcas comerciales y licencia

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

---



Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories.  
Dolby y el símbolo Doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

---



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.

---

# Especificaciones

General	
Requisitos de alimentación	Consulte la etiqueta principal de la unidad.
Consumo de energía	Consulte la etiqueta principal de la unidad.
	Reposo conectado en red : 0,5 W (Si están activados todos los puertos de red.)
Dimensiones (An x Al x F)	Aprox. 880 mm x 62 mm x 90 mm
Peso neto	Aprox. 1,8 kg
Temperatura de funcionamiento	5 °C a 35 °C
Humedad de funcionamiento	5 % a 90 %
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 Digital, PCM
Entradas	
OPT.IN (Entrada de audio digital)	3 V (p-p), toma óptica x 1
Amplificador (Potencia de salida RMS)	
Total	100 W
Parte delantera	25 W x 2 (4 $\Omega$ a 1 kHz, THD 10%)
Subwoofer	50 W (4 $\Omega$ a 100 Hz, THD 10%)
Subwoofer	
Tipo	1 altavoz de 1 vía
Impedancia	4 $\Omega$
Potencia nominal de entrada	50 W
Potencia Máxima de entrada	100 W
Dimensiones (An x Al x F)	Aprox. 156 mm x 300 mm x 281 mm
Peso neto	Aprox. 2,9 kg

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

# 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.



