



# MANUAL DEL PROPIETARIO

## Altavoz activo de 300 W

Por favor, lea este manual detenidamente antes de utilizar su equipo y guárdelo para referencias futuras.

NB3520A (NB3520A, SHS36-D)



MFL67474462

# Información de seguridad

1

Comenzando



## PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR



**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.

Este símbolo del rayo con una flecha, dentro de un triángulo equilátero, tiene la intención de 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 tiene la intención de alertar al usuario sobre la presencia de instrucciones importantes de operación y mantenimiento (servicio) en la literatura que acompaña el producto.



**ADVERTENCIA:** PARA EVITAR EL RIESGO DE FUEGO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO exponga este producto a la lluvia ni a la humedad.

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

**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

adecuada y se haya cumplido con las instrucciones del fabricante.

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

O sea, 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. Para desconectar la alimentación de la red eléctrica, tire del enchufe del cable de alimentación de red. Luego, al instalar el producto, asegúrese de que el enchufe esté fácilmente accesible.

Este dispositivo está equipado con una batería o acumulador portátil.

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

Retire la batería o pilas antiguas siguiendo el orden inverso al de instalación. Para evitar 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 no debe exponerse a un calor excesivo como el sol, fuego o similares.

**Declaración de exposición a radiación de RF**

Este equipo debe ser instalado y operado dentro de una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

**Aviso para Italia**

En Italia se requiere una autorización general para el uso al aire libre.

El uso de estos equipos está regulado por:

1. Decreto legislativo 1.8.2003, n. 259, artículo 104 (actividad sujeta a autorización general) para el uso en exteriores y el artículo 105 (uso libre) para uso en interiores, en ambos casos para uso privado.
2. D.M. 28.5.03 para suministro de acceso público a redes RLAN y servicios de telecomunicaciones.

L'uso degli apparati è regolamentato da:

1. D.L.gs 1.8.2003, n. 259, articoli 104 (attività soggette ad autorizzazione generale) se utilizzati al di fuori del proprio fondo e 105 (libero uso) se utilizzati entro il proprio fondo, in entrambi i casi per uso private.
2. D.M. 28.5.03, per la fornitura al pubblico dell'accesso R-LAN alle reti e ai servizi di telecomunicazioni.

**Aviso para Brasil**

Este equipo opera con carácter secundario, esto es, sin derecho a protección contra interferencia perjudicial, incluso de estaciones del mismo tipo y no puede causar interferencia a sistemas operando con carácter primario.

# Tabla del Contenido

## 1 Comenzando

- 2 Información de seguridad
- 6 Características exclusivas
  - 6 - Entrada de portátil
  - 6 - Configuración sencilla del altavoz
- 6 Accesorios
- 7 Introducción
  - 7 - Símbolos utilizados en este manual
- 7 Archivo reproducible
  - 7 - Requerimientos de archivo de música MP3/WMA
- 8 Mando a distancia
- 9 Panel Frontal
- 9 Panel Posterior

## 2 Conectando

- 10 Montaje mural de la unidad principal
- 12 Configuración
  - 12 - Vinculación al subwoofer inalámbrico
- 13 Conexión opcional de equipos
  - 13 - Conexión de ENTR. PORT. (Portátil)
  - 13 - Escuchar música desde un reproductor portátil
  - 13 - Conexión de entrada OPTICAL IN
  - 13 - Configuración sencilla del altavoz
- 14 - Reproducción USB

## 3 Operación

- 15 Funcionamiento básico
  - 15 - Funcionamiento del USB
- 15 Otras funciones
  - 15 - DOLBY DRC (Dynamic Range Control, control de rango dinámico)
  - 15 - Sincronización AV
  - 15 - ENC./APAG. AUTO POWER
- 16 - Configuración de Temporizador para Dormir
- 16 - Regulador
- 16 - Desactivar el sonido de forma temporal
- 16 - Ajustar la configuración del nivel del woofer
- 16 - Mostrar la fuente del archivo y de la entrada
- 17 Ajuste del sonido
  - 17 - Configuración del modo surround (envolvente)
  - 17 - Efecto de Sonido en 3D
- 18 Uso de la tecnología Bluetooth
  - 18 - Escuchar música almacenada en dispositivos Bluetooth
- 20 Control de la TV con el control remoto incluido
  - 20 - Configuración del control remoto de la TV

## 4 Solución de problemas

---

21 Solución de problemas

## 5 Apéndice

---

- 22 Mantenimiento
- 22 - Manipulación de la unidad
- 23 Marcas y Licencias
- 24 Especificaciones

1

2

3

4

5

## Características exclusivas

1

Comenzando

### Entrada de portátil

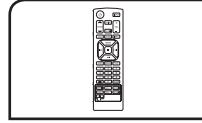
Escuche música desde un dispositivo portátil. (MP3, computadora portátil, etc)

### Configuración sencilla del altavoz

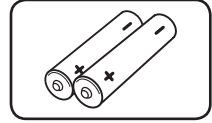
Escuche el sonido de la TV, el DVD o dispositivos digitales con el modo vivo 2.1 o 2.0 ch.

## Accesorios

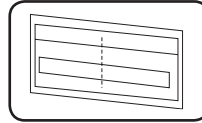
Por favor, verifique e identifique los accesorios suministrados.



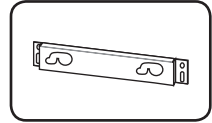
Control remoto (1)



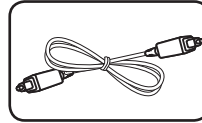
Baterías (2)



Plantilla de instalación para montaje en pared (1)



Soporte de pared (1)



Cable óptico (1)

## Introducción

### Símbolos utilizados en este manual

#### Nota

Indica notas especiales y características de operación.

#### Consejo

Indica consejos y sugerencias para facilitar el trabajo.

#### Precaución

Indica precauciones para prevenir posibles daños por mal uso.

## Archivo reproducible

### Requerimientos de archivo de música MP3/WMA

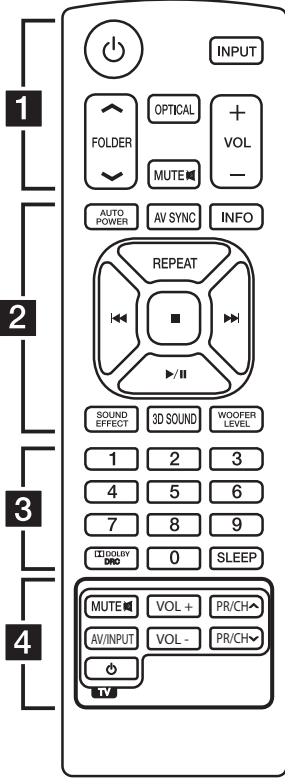
La compatibilidad del archivo MP3/WMA con esta unidad está limitada como sigue:

- Frecuencia de muestreo: desde 32 hasta 48 kHz (MP3), desde 32 hasta 48 kHz (WMA)
- Tasa de bits: desde 32 hasta 320 kb/s (MP3), 40 hasta 192 kb/s (WMA)
- Máximo número de archivos: Menor a 999
- Extensiones del archivo: ".mp3"/".wma"

# Mando a distancia

1

Comenzando



## Instalación de las baterías

Quite la cubierta de la batería en la parte trasera del Control Remoto e inserte dos baterías (tamaño AAA) de 1,5 Vcc cuidando que coincida la polaridad y .

### 1

(Encendido): Interruptor para ENCENDER y APAGAR

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

**^ / V FOLDER:** Busca una carpeta de archivos MP3/WMA. Cuando se reproduce un USB que contiene archivos MP3/WMA en diversas carpetas, pulse **^ / V FOLDER** (CARPETA) para seleccionar la carpeta que desea reproducir.

**OPTICAL:** Cambia la fuente de entrada a óptica directamente.

**MUTE** : Silencia el sonido.

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

### 2

**AUTO POWER:** Esta función enciende automáticamente la unidad.

**AV SYNC:** Sincronización de audio y vídeo

**INFO:** Muestra la información del archivo o de la fuente de entrada.

**REPEAT:** Permite escuchar los archivos con repetición o en forma aleatoria.

**/**  (Saltar/Buscar) :

- Omite el avance o rebobinado rápido.
- Busca una sección dentro de una pista.

**■**: Detiene la reproducción.

/ **||**: Inicia la reproducción. / Pausa la reproducción.

**SOUND EFFECT:** Selecciona el modo de efectos de sonido.

**3D SOUND:** Enciende y apaga el modo de Sonido en 3D.

**WOOFER LEVEL:** Establece el nivel de sonido del woofer.

### 3

**Botones numéricos del 0 al 9:** Permiten seleccionar los archivos por número. Permiten ingresar el código PIN.

**DOLBY DRC:** Establece el sistema Dolby DRC

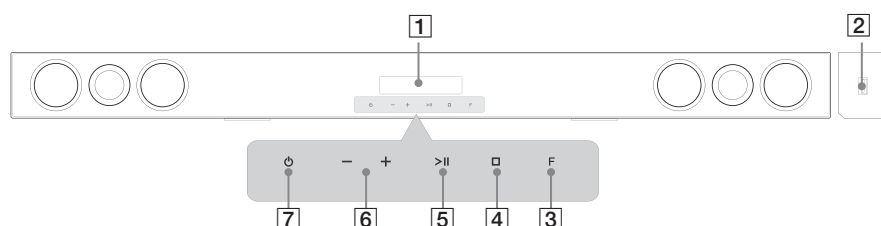
**SLEEP:** Configura el sistema para apagarse automáticamente a una hora concreta.

### 4

**Botones de control de TV:** Vea la página 20.



## Panel Frontal



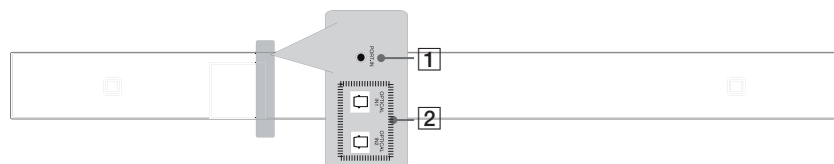
- 1** Pantalla
- 2** Puerto USB
- 3** **F** (Función)  
Presione repetidamente para seleccionar otra función.
- 4** □ (Detener)
- 5** >|| (Reproducción / Pausa)
- 6** - / + (Volumen)  
Ajusta el volumen del altavoz.
- 7** ⏻ (En espera / Encendido)

### ! Precaución

Precauciones al utilizar los botones táctiles

- Utilice los botones táctiles con las manos limpias y secas.
  - En un ambiente con humedad, evite que dicha humedad entre en contacto con los botones táctiles.
- No pulse los botones táctiles con fuerza para que funcionen.
  - Si ejerce demasiada fuerza sobre ellos, puede dañar el sensor de que están provistos.
- Pulse el botón que quiera accionar para que funcione correctamente.
- Asegúrese de no dejar ningún material conductor, como un objeto metálico, sobre los botones táctiles. Esto podría afectar negativamente a su funcionamiento.

## Panel Posterior

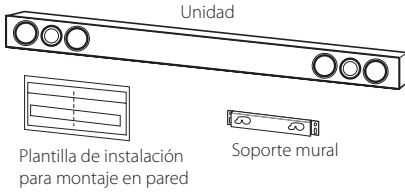


**1** PORT. IN (entrada de portátil)

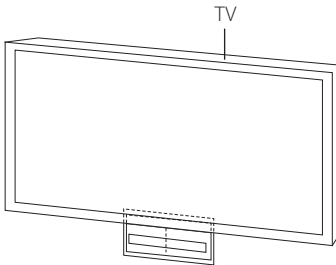
**2** OPTICAL IN 1/2 (entrada óptica)

## Montaje mural de la unidad principal

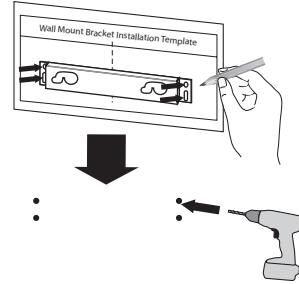
Puede montar la unidad principal sobre una pared. Prepare los tornillos y los soportes.



1. Haga coincidir el BORDE INFERIOR de la TV de la GUÍA DE INSTALACIÓN DEL SOPORTE MURAL con la parte inferior de la TV y fíjelo en la posición.



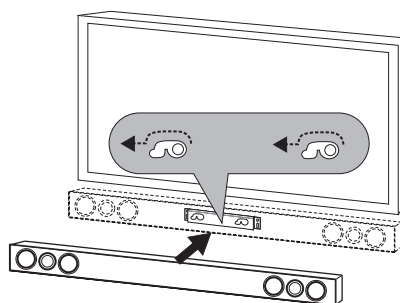
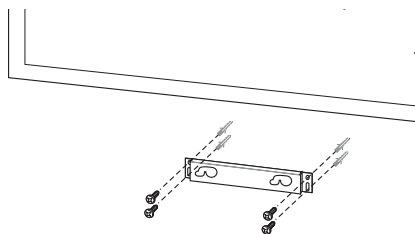
2. Para el montaje mural (hormigón), utilice tacos de pared (no incluidos). Deberá taladrar algunos orificios. Se suministra una ficha guía (GUÍA DE INSTALACIÓN DEL SOPORTE MURAL) para taladrar. Use dicha guía para verificar el punto a taladrar.



### ! Nota

Los tornillos y enchufes de pared para montar la unidad no van incluidos. Recomendamos Hilti (HUD-1 6 x 30) para el montaje. Por favor, cómprelo.

3. Retire la GUÍA DE INSTALACIÓN DEL SOPORTE MURAL.
4. Fíjelo con tornillos (no incluidos) como se muestra en la figura inferior.
5. Cuelgue la unidad principal de los soportes, como se muestra más adelante.



2

Conectando

### ⚠ Precaución

- 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 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.

### ! Nota

Desmonte la unidad del soporte como se muestra abajo.



# Configuración

## Vinculación al subwoofer inalámbrico

### Indicador LED del subwoofer inalámbrico



Color del LED	Estado
Azul	El subwoofer inalámbrico recibe señal de la unidad.
Azul (destellos)	El subwoofer inalámbrico está intentando realizar la conexión.
Rojo	El subwoofer inalámbrico está en modo de espera.
Apagado (Sin pantalla)	El cable de alimentación del altavoz de graves está desconectado.

### Configuración inicial del subwoofer inalámbrico

1. Conecte el cable de alimentación del subwoofer inalámbrico al tomacorriente.
2. Encienda la unidad principal: La unidad principal y el subwoofer inalámbrico se conectarán automáticamente.

## Vinculación manual del subwoofer inalámbrico

Cuando la conexión no está completa, se puede ver el LED rojo del woofer y el woofer no emite sonidos. Para resolver el problema, siga los pasos siguientes.

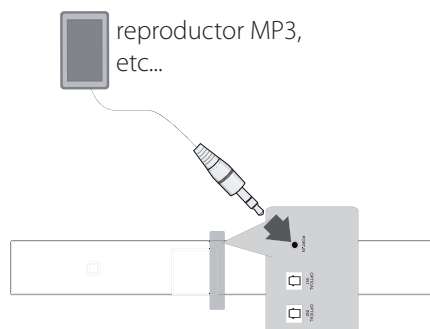
1. Mantenga presionado el botón  STOP de la unidad y el botón MUTE  del control remoto simultáneamente.
  - Se muestra "REMATE" (volver a vincular).
2. Presione **PAIRING** en la parte posterior del woofer.
  - El LED azul parpadeará
3. Apague y encienda la unidad.
  - Si ve el LED azul, habrá tenido éxito.
4. Si no ve el LED azul, repita los pasos del 1 al 3.

### ! Nota

- Si opera la unidad principal, en unos segundos el sonido del subwoofer inalámbrico pasa al modo de espera.
- Establezca una distancia menor a 10 m (32 pies), entre esta unidad y el altavoz de graves inalámbrico.
- El rendimiento óptimo se puede implementar solo cuando la unidad y el subwoofer inalámbrico se usan a una distancia entre los 2 m (6 pies) y los 10 m (32 pies), ya que se pueden producir fallas de la comunicación si se usan distancias mayores.
- Pueden transcurrir varios segundos (e incluso más tiempo) para que la unidad y el altavoz de graves inalámbrico se comuniquen entre sí.

## Conexión opcional de equipos

### Conexión de ENTR. PORT. (Portátil)



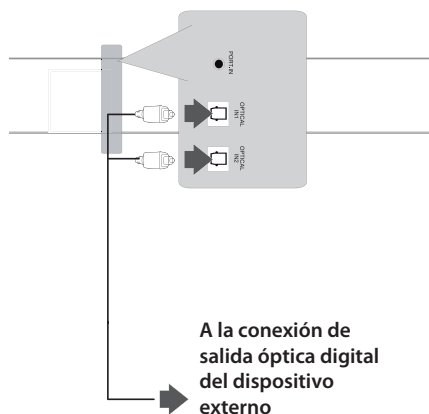
### Escuchar música desde un reproductor portátil

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

1. Conecte el reproductor portátil al conector de ENTR. PORT. (Portátil) de la unidad.
2. Encienda el equipo presionando **⏻** (Encendido).
3. Seleccione la función portátil presionando **INPUT** (entrada).
4. Encienda el reproductor portátil o dispositivo externo y comience la reproducción.

### Conexión de entrada OPTICAL IN

Conecte una salida óptica de dispositivos externos a los conectores 1 y 2 de ENTR. ÓPTICA



### Configuración sencilla del altavoz

Escuche el sonido de la TV, el DVD o dispositivos digitales con el modo 2.1 o 2 ch.

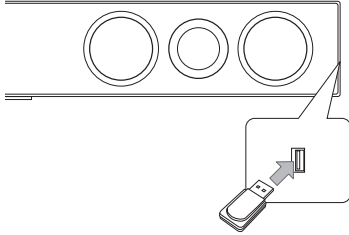
1. Conecte la entrada OPTICAL IN 1/2 de la unidad a la salida óptica de la TV (o Dispositivo Digital, etc.).
2. Seleccione OPTICAL 1/ 2 por medio de **OPTICAL**. Para seleccionar directamente OPTICAL 1/ 2
3. Escuche el sonido con el altavoz 2.1 o 2ch.
4. Presione **OPTICAL** para salir de OPTICAL 1/ 2. Se retorna a la función anterior.

2

Conectando

## Reproducción USB

Inserte el dispositivo de memoria USB al puerto USB en el lado derecho de la unidad.



Desconexión del dispositivo USB de la unidad.

1. Escoja una función/modo diferente o presione  STOP dos veces seguidas.
2. Retire el dispositivo USB de la unidad

## Dispositivos USB Compatibles

- Reproductor MP3 : Reproductor MP3 tipo Flash.
- Unidad Flash USB : Dispositivos compatibles con USB1.1.
- La función USB de esta unidad no acepta algunos dispositivos USB.

## Requerimiento de dispositivos USB

- Los dispositivos que requieren un programa de instalación adicional al ser conectados a una computadora no son soportados.
- No retire el dispositivo USB mientras está en operación.
- Para USB de gran capacidad, la búsqueda puede tomar más de unos cuantos minutos.
- Para prevenir pérdida de datos, respalde todos sus datos.
- Si usted usa un cable de extensión USB o un concentrador USB, el dispositivo USB no será reconocido.
- Esta unidad no es aceptada cuando el total de archivos es 1 000 o más.
- No se aceptan Discos Duros externos, lectoras de tarjetas, dispositivos bloqueados o dispositivos USB tipo duro.
- No se puede conectar el puerto USB de la unidad a la PC. La unidad no puede usarse como dispositivo de almacenamiento.

## Funcionamiento básico

### Funcionamiento del USB

1. Conecte el dispositivo USB al puerto USB.
2. Seleccione la función USB presionando **INPUT** (entrada).
3. Para seleccionar el archivo que desea reproducir, presione **◀◀** o **▶▶**.

Para	Hacer esto
Detener	Presione <b>■</b> .
Reproducción	Presione <b>▶/  </b> .
Pausa	Presione <b>▶/  </b> .
Saltar al archivo siguiente/ anterior	Durante la reproducción, presione <b>◀◀</b> o <b>▶▶</b> para ir al siguiente archivo o para regresar al comienzo del archivo actual. Presione <b>◀◀</b> dos veces brevemente para regresar al archivo anterior.
Buscar una sección dentro de un archivo	Mantenga presionado <b>◀◀/▶▶</b> durante la reproducción y suéltelo en el punto que desea escuchar.
Reproducción repetida o aleatoria	Presione <b>REPEAT</b> en el control remoto repetidas veces, la pantalla cambiará en el siguiente orden, RPT 1 → RPT D (DIRECTORY) → RPT ALL → RANDOM → OFF.
Seleccionar archivos directamente	Presione los <b>botones numéricos 0 a 9</b> en el control remoto para pasar directamente al archivo deseado.

## Otras funciones

### DOLBY DRC (Dynamic Range Control, control de rango dinámico)

Hace que el sonido sea claro cuando se baja el volumen (sólo Dolby Digital). Encienda [DRC ON] usando **□□ DOLBY DRC**.

### Sincronización AV

Cuando recibe señales de audio desde la TV, es posible que no haya correspondencia entre los sonidos y las imágenes. En este caso, esta función puede ajustar el tiempo de retardo.

1. Presione **AV SYNC**.
2. Use **◀◀▶▶** para desplazarse hacia abajo y hacia arriba por el tiempo de retardo; se puede establecer en cualquier valor entre 0 y 300 m/s.

### ENC./APAG. AUTO POWER

Antes de utilizar esta función, asegúrese de que seleccionó OPTICAL IN y activó el AUTO POWER. Esta función enciende o apaga automáticamente la unidad cuando enciende o apaga el dispositivo externo (TV, Reproductor DVD, Reproductor de discos Blu-ray, etc.) conectado a esta unidad a través del cable óptico. Esta función se enciende o apaga cada vez que presione el **AUTO POWER**.

Comenzando	Operación
AUTO POWER ON	La función AUTO POWER está activada.
AUTO POWER OFF	La función AUTO POWER está desactivada.

**Nota**

- Esta función está diseñada intencionalmente para apagar la unidad transcurridos 15 minutos de inactividad. Si usted no conectó dispositivos externos con cable óptico o no hay una señal digital de audio dirigida a la unidad, ésta se apagará transcurridos 15 minutos de inactividad, si la función de AUTO POWER está activada.
- Dependiendo del dispositivo conectado a través del cable óptico, es posible que esta función no actúe.

**Ajustar la configuración del nivel del woofer**

Podrá ajustar el nivel de sonido del woofer.

1. Presione **WOOFER LEVEL**.
2. Presione **-/+ VOL** para ajustar el nivel de sonido del woofer.

**Mostrar la fuente del archivo y de la entrada**

Puede mostrar información variada en los modos USB y OPTICAL IN 1/2, presionando **INFO**.

USB : MP3/WMA con información del archivo

OPTICAL IN 1/2 : Formato de audio, canal de audio

**Configuración de Temporizador para Dormir**

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

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

Para cancelar la función de sueño, pulse **SLEEP** varias veces hasta que aparezca "SLEEP 10", y a continuación presione **SLEEP** de nuevo mientras visualiza "SLEEP 10".

**Nota**


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

Presione **SLEEP** y el tiempo restante aparecerá en la pantalla.

**Regulador**

Presione **SLEEP** una vez. La ventana de visualización se oscurecerá la mitad. Para cancelarlo, presione **SLEEP** repetidamente hasta que se desaparezca.

**Desactivar el sonido de forma temporal**

Presione **MUTE**  para desactivar el sonido de la unidad.

Puede silenciar la unidad; por ejemplo, para responder el teléfono, se muestra el "MUTE" en la ventana de visualización.



# Ajuste del sonido

## Configuración del modo surround (envolvente)

Este sistema tiene un número de efectos de sonido surround predefinidos. Puede seleccionar un modo de sonido que desee, por medio de **SOUND EFFECT**.

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

En Pantalla	Descripción
NATURAL	Puede disfrutar de un sonido agradable y natural.
BYPASS	Puede disfrutar el sonido sin efecto de ecualizador
BASS	El BASS es Estallido de Bajos. Refuerza los agudos, los bajos y el efecto envolvente durante la reproducción.
CLRVOICE	El CLRVOICE es Voz Clara. Este programa hace que el sonido de la voz sea claro y mejora la calidad de la reproducción de la voz. (Le recomendamos que use esta ecualización cuando mire películas del canal 5.1).
GAME	El GAME es el Ecualizador para Juegos. Puede disfrutar más sonido virtual mientras reproduce videos de juegos.
NIGHT	El NIGHT es el Modo Nocturno. Esto puede ser útil cuando quiera ver películas con un volumen bajo, por ejemplo de noche.
UPSCALER	El UPSCALER es el Escalado de MP3. Cuando escuche archivos MP3 u otros de música comprimida, puede mejorar el sonido. Esta opción está disponible solo para fuentes de dos canales.
LOUDNESS	Mejora los graves y los agudos.

### ! Nota

- En algunos modos surround o algunos altavoces no hay sonido o el sonido es bajo. Depende del modo surround y de la fuente de audio, no es una falla.
- Puede ser que necesite restablecer el modo de sonido surround, después de intercambiar la entrada, algunas veces incluso después de cambiar el archivo de sonido.

## Efecto de Sonido en 3D

Las características de Sonido en 3D ofrecen la creación de un ambiente más amplio en el que pueda disfrutar de un sonido más profundo y envolvente, como en el cine. Presione **3D SOUND** para encender o apagar este modo.

## Uso de la tecnología Bluetooth

### Acerca de Bluetooth

Bluetooth® es una tecnología inalámbrica de comunicación para conexiones de corto alcance. El alcance disponible es de 10 metros.

(El sonido puede interrumpirse cuando otra onda electrónica interfiere en la conexión o cuando se conecta el Bluetooth en otras habitaciones).

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

Dispositivos disponible: Teléfonos celulares, computadoras portátiles, PDA (esta unidad es compatible con auriculares estereofónicos).

### Perfiles de Bluetooth

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

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

## Escuchar música almacenada en dispositivos Bluetooth

### Vincular la unidad y el dispositivo Bluetooth

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

1. Seleccione la función Bluetooth con **INPUT** (entrada). Aparece "BT" y luego se muestra "BT READY" en la pantalla.
2. Ponga en funcionamiento el dispositivo Bluetooth y realice la operación de vinculación. Cuando busca esta unidad con un dispositivo Bluetooth, según el tipo de dispositivo Bluetooth, puede aparecer la lista de dispositivos encontrados en la pantalla del dispositivo Bluetooth. Su unidad aparece como "LG Audio".
3. Ingrese el código PIN. Código PIN: 0000
4. Cuando esta unidad se vincula con éxito al dispositivo Bluetooth, se ilumina el LED de Bluetooth de la unidad y aparece el mensaje "PAIRED".

#### ! Nota

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

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

#### ! Nota

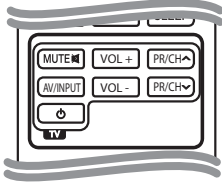
Si cambia la función de la unidad se desconecta la función Bluetooth, realice nuevamente la vinculación. (Bluetooth ↔ Función distinta de Bluetooth)

**! Nota**

- El sonido puede interrumpirse cuando otra onda electrónica interfiere en la conexión.
- No puede controlar el dispositivo Bluetooth con esta unidad.
- La vinculación está limitada a un dispositivo Bluetooth por cada unidad, no se admite la vinculación múltiple.
- Aunque la distancia entre el Bluetooth y la unidad sea inferior a 10 m no se puede conectar el dispositivo Bluetooth si hay obstáculos entre ellos.
- Según el tipo de dispositivo, es posible que no pueda utilizar la función Bluetooth.
- Puede disfrutar del sistema inalámbrico con un teléfono, MP3, computadora portátil, etc.
- Cuando el Bluetooth no está conectado, aparece el mensaje "BT READY" en la pantalla.
- La conexión será desconectada en caso de mal funcionamiento eléctrico provocado por otros dispositivos que utilicen la misma frecuencia, tales como equipamiento médico, microondas o dispositivos LAN inalámbricos.
- La conexión será desconectada si alguien se para entre el dispositivo Bluetooth y el reproductor, o interrumpe la comunicación de otra forma.
- La conexión será desconectada si se sobrepasa el alcance operativo del Bluetooth; la calidad de sonido se vuelve cada vez menor cuando aumenta la distancia entre el Bluetooth y la unidad.
- El dispositivo con tecnología inalámbrica Bluetooth se desconecta si se apaga la unidad principal o si el dispositivo se aleja a más de 10 m de la unidad principal.

## Control de la TV con el control remoto incluido

Puede controlar su TV con los siguientes botones.



Botón	Operación
<b>MUTE</b>	Apaga y enciende el volumen de la TV.
<b>AV/INPUT</b>	Cambia la fuente de entrada de entre la TV y otras fuentes de entrada.
(ENCENDIDO DE TV)	Enciende y apaga la TV.
<b>VOL +/-</b>	Ajuste el volumen de la TV.
<b>PR/CH</b>	Sube o baja en la lista de canales memorizados.

### Nota

Según el tipo de unidad que se conecte, es posible que no se pueda controlar la TV con algunos de los botones.

## Configuración del control remoto de la TV

Puede operar la TV con el control remoto que se suministra.

Si su TV está incluida en la tabla siguiente, ajuste el código adecuado para el fabricante.

- Mientras presiona el botón (ENCENDIDO DE TV), ingrese el código del fabricante de su TV con los botones numéricos (ver tabla siguiente).

Fabricante	Número de código
LG	1(predeterminado), 2
Zenith	1, 3, 4
GoldStar	1, 2
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

- Libere el botón (ENCENDIDO DE TV) para completar la configuración.

Es posible que para algunos televisores no funcionen algunos botones, incluso después de introducir el código correcto del fabricante. Cuando cambie las baterías del control remoto, el número de código puede restablecerse al valor predeterminado. Vuelva a configurar el número de código adecuado.

## Solución de problemas

PROBLEMA	CORRECCIÓN
No hay energía.	Conecte el cable de alimentación.
	Verifique la condición operando otros dispositivos electrónicos.
No hay sonido	Presione INPUT y verifique la función seleccionada.
	No está conectado el cable de alimentación del woofer. Conecte con seguridad el cable de alimentación al enchufe de la pared.
	El vínculo entre la unidad y el woofer se desconecta. Conecte la unidad y el woofer. (Consulte la página 12)
El control remoto no trabaja adecuadamente.	El control remoto está demasiado lejos de la unidad. Opere el control remoto dentro de un rango de 23 pies (7m).
	Hay un obstáculo entre el control remoto y la unidad. Retire el obstáculo.
	La batería en el control remoto se ha agotado. Reemplace las baterías con una nueva.
La función AUTO POWER no trabaja.	Dependiendo del dispositivo conectado a través del cable óptico, es posible que esta función no actúe.

# Mantenimiento

## Manipulación de la unidad

### Al transportar la unidad

Guarde el empaque original del transporte y los materiales de embalaje. Si necesita transportar la unidad, para obtener una protección máxima, vuelva a embalar la unidad como llegó empacada de fábrica.

Limpieza de las superficies exteriores

- No utilice líquidos inflamables como insecticida en aerosol cerca de la unidad.
- La limpieza con presión excesiva puede dañar la superficie.
- No deje productos de goma o plástico en contacto prolongado con la unidad.

### Limpieza de la unidad

Para limpiar el reproductor use un paño suave y seco. Si las superficies están extremadamente sucias, use un paño ligeramente humedecido con una solución de detergente suave. No utilice solventes fuertes como alcohol, benceno o diluyente de pintura, porque pueden dañar la superficie de la unidad.

## Marcas y Licencias



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



Fabricado bajo licencia y Patentes estadounidenses N°s: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535, así como otras patentes estadounidenses e internacionales expedidas y pendientes. DTS, el Símbolo y ambos son marcas registradas, DTS Digital Surround y los logos DTS son marcas registradas pertenecientes a DTS, Inc. El producto incluye el software. © DTS, Inc. Todos Los Derechos Reservados.




La tecnología inalámbrica Bluetooth® es un sistema que permite contacto por radio entre dispositivos electrónicos dentro de un alcance máx. de 10 metros.

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

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

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

## Especificaciones

Generales	
Requisitos de alimentación.	Consultar la etiqueta principal. (Para Mexico : 120 V ~ 60 Hz)
Consumo de energía	35 W
Dimensiones (An x Al x Pr)	1 000 x 80 x 55 mm sin el pie
Peso neto (aprox.)	2.8 kg
Temperatura de funcionamiento	41 °F a 95 °F (5 °C a 35 °C)
Humedad de operación	5 % a 90 %
Suministro de Energía del Puerto (USB)	DC 5 V  500 mA

Entradas	
DIGITAL IN (OPTICAL IN)	3 V (p-p), Conector Óptico x 2
PORT. IN	0,5 V raíz cuadrático medio (conector estereofónico de 3.5 mm)

Amplificador	
Modo estereofónico	80 W + 80 W (4 Ω a 1 kHz)
Subwoofer	140 W (3 Ω a 60 Hz)

Subwoofer inalámbrico	
Requisitos de alimentación.	Consulte la etiqueta principal del subwoofer.
Consumo de energía	Consulte la etiqueta principal del subwoofer.
Tipo	1 Vía 1 Altavoz
Impedancia nominal	3 Ω
Alimentación de Entrada	140 W
Alimentación de Entrada Máx.	280 W
Dimensiones Netas (An x Alt x P)	196 x 392 x 317 mm
Peso Neto	6.88 kg

Los diseños y especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.





Av. Sor Juana Inés de la Cruz No 555  
Col. San Lorenzo Industrial  
Tlalnepantla de Baz  
Estado de México CP 54033  
Tel. (55) 5321-1919  
Lada sin costo 01 (800) 347 1919  
**LG Electronics México S.A. de C.V.**

