

MUSIC flow H4 Portable

SMART Hi-Fi AUDIO

Multi-habitación inalámbrico
(Bocina inalámbrica)

Modelo: NP8350 / NP8350B
NP8350W / NP8350D

ESPAÑOL | MANUAL DEL PROPIETARIO
Lea este manual detenidamente antes de utilizar su equipo y guárdelo para referencias futuras.

www.lg.com

Copyright © 2015-2017 LG Electronics Inc. Todos los derechos reservados.

Información de seguridad

PRECAUCIÓN
RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO. NO ABRIR.

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NO RETIRE LA CUBIERTA (O LA PARTE POSTERIOR). EN EL INTERIOR NO HAY PIEZAS REPARABLES POR EL USUARIO. SOLICITE AYUDA AL PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADO.



El símbolo del rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la presencia de voltaje peligroso no aislado en el interior del armario del producto que puede tener la magnitud suficiente para constituir un riesgo de choque eléctrico para las personas.



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

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

ADVERTENCIA: no instale el equipo en un espacio cerrado, como en un librero o mueble similar.

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

Para modelos que usan un adaptador

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.

PRECAUCIÓN relacionada con el cable de alimentación

El enchufe de alimentación es el dispositivo de desconexión. En caso de emergencia, se podrá acceder fácilmente al enchufe de alimentación.

Consulte la página de especificaciones del manual del propietario para estar seguro de conocer los requisitos de corriente.

No sobrecargue las tomas eléctricas de pared. Son peligrosas las tomas de pared sobrecargadas, flojas o dañadas, los cables de alargadera, los cables de alimentación deshilachados o los aislamientos de cable dañados o agrietados. Cualquiera de estas condiciones pueden dar como resultado una descarga eléctrica o un incendio. Periódicamente examine el cable de su dispositivo, y si su apariencia indica daño o deterioro, desconéctelo, interrumpa el uso del dispositivo y reemplace el cable por un recambio exacto obtenido en un centro de servicio autorizado. Proteja el cable de alimentación de daños físicos o mecánicos y evite retorcerlo, doblarlo, aplastarlo, atraparlo con una puerta o pisarlo. Ponga especial atención a los enchufes, tomas de corriente y al punto donde el cable sale del dispositivo.

PRECAUCIÓN:

- No exponga el aparato al agua (goteo o salpicaduras), y no coloque sobre él ningún recipiente con agua, como jarrones.
- No coloque sobre el aparato fuentes de calor con llama, como velas encendidas.
- Para evitar el riesgo de incendio o descargas eléctricas, no abra la unidad. Póngase en contacto sólo con personal cualificado.
- No deje la unidad cerca de aparatos de calefacción o expuesta a la luz solar directa o humedad, ni la someta a impactos mecánicos.
- Para limpiar la unidad, 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 disolventes fuertes como alcohol, benceno o diluyente de pintura, porque pueden dañar la superficie de la unidad.
- No utilice líquidos volátiles, como insecticidas, cerca de la unidad. Limpiar aplicando presión puede dañar la superficie. No deje productos de goma o plástico en contacto prolongado con la unidad.

- No coloque la unidad sobre el airbag del vehículo. Si se despliega el airbag, podría sufrir lesiones. Antes de su utilización en el vehículo, fije la unidad..
- No deje la unidad sobre un lugar inestable, como una estantería elevada. Podría caer debido a las vibraciones del sonido.

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 batería no debe exponerse a un calor excesivo como el sol, fuego o similares.

PRECAUCIÓN cuando use este producto en ambientes de baja humedad

- Puede causar electricidad estática en ambientes de baja humedad.
- Se recomienda usar este producto después de tocar cualquier objeto de metal que conduzca electricidad.

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.

Tabla de Contenidos

1 Cómo empezar

2 Información de seguridad
6 Características principales
6 Accesorios
6 Introducción
7 Descripción general del producto

2 Conexión

8 Carga de la unidad
8 – Compruebe el estado de la carga.
8 Configuración inicial multi-habitación
8 – Conexión inalámbrica (Conexión inalámbrica estándar)
9 Instalación de la aplicación "Music Flow Player"
10 – Inicio de la aplicación Music Flow Player
11 Conexión del altavoz a la red doméstica
11 – Conexión simple (Configuración EZ)
12 – Conexión del altavoz a la red a través de la configuración Wi-Fi (Android)
15 – Conexión del altavoz a la red a través de la configuración Wi-Fi (iOS)
19 Conexión de altavoces a la red doméstica (adicional)
19 – Conexión de altavoces adicionales a su red con cable LAN
21 – Conexión de altavoz adicional a su red con el método de configuración Wi-Fi (Android)
23 Uso del Bridge
23 – Uso como dispositivo raíz (conectado al enrutador doméstico)
24 – Uso de un extensor inalámbrico
26 Uso del Servidor multimedia para la PC
26 – Software Music Flow PC para Windows
27 – Nero MediaHome 4 Essentials para Mac OS

3 Operación

28 Operaciones básicas
28 – Uso del botón ⏻/I
28 Disfrute la música con la aplicación Music Flow Player
29 – Generalidades del menú de Inicio
30 – Generalidades del menú lateral
30 – Reproducción de una melodía
32 – Generalidades de la reproducción
33 – Reproducción en grupo
35 – Reproducción continua
36 Configuración del altavoz con la aplicación Music Flow Player.
37 – Generalidades del menú de ajustes.
37 – Menú [General]
38 – Menú [Altavoces]
38 – Menú [Alarma/Temporizador de apagado]
39 – Menú [Gestión de las cuentas]
39 – Menú [Zona horaria]
39 – Menú [Configuración avanzada]
41 – Menú [Chromecast]
42 – Menú [Información de la versión]
42 – Menú [Licencias de software libre]
42 Uso de la tecnología inalámbrica Bluetooth
42 – Acerca de Bluetooth
42 – Perfiles de Bluetooth
42 – Cómo escuchar música de un dispositivo Bluetooth
44 Escuchar música desde un dispositivo externo
44 Modo de espera
44 – Modo de espera
44 – Modo de espera de Red
45 Reinicie el altavoz
45 – Restablecimiento de la bocina
45 – Restablecimiento de Music Flow R1

4 Solución de problemas

46 Solución de problemas
46 – General
47 – Red
48 – Aplicación y Software de PC

5 Apéndice

49 Requisitos de archivo
49 Marcas comerciales y licencias
50 Acerca de la condición del LED de estado
51 Especificaciones
52 Manejo del altavoz
52 Información importante sobre los servicios de red
53 TÉRMINOS DE USO

Parte del contenido de este manual puede diferir respecto a la aplicación Music Flow Player dependiendo de la versión de la aplicación.

Características principales

Compatible con iPod/iPhone/iPad o dispositivos Android

Disfrute música de su iPod/iPhone/iPad o dispositivos Android con una conexión sencilla.

Portable In

Escuche música desde su dispositivo portátil.

Aplicación Music Flow Player

Escuche la música almacenada en su dispositivo inteligente.

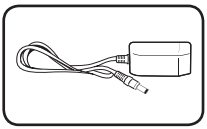
Usted puede controlar este altavoz con su iPod touch/iPhone/iPad o dispositivo Android a través de la aplicación Music Flow Player. Este altavoz y el dispositivo inteligente deben estar conectados a la misma red. Visita el "App Store" de Apple o "Play Store" de Google o use el código QR mostrado a continuación para buscar la aplicación "Music Flow Player". Para obtener información detallada, consulte la página 9.

(SO Android) (Apple iOS)

- Dependiendo de la versión de las aplicaciones y los ajustes del dispositivo inteligente, la aplicación Music Flow Player puede no operar normalmente.
- Es posible que algunos dispositivos inteligentes no sean compatibles con este altavoz.

Accesorios

Por favor, verifique e identifique los accesorios suministrados.



Adaptador de CA (1)

Introducción

Símbolos utilizados en este manual

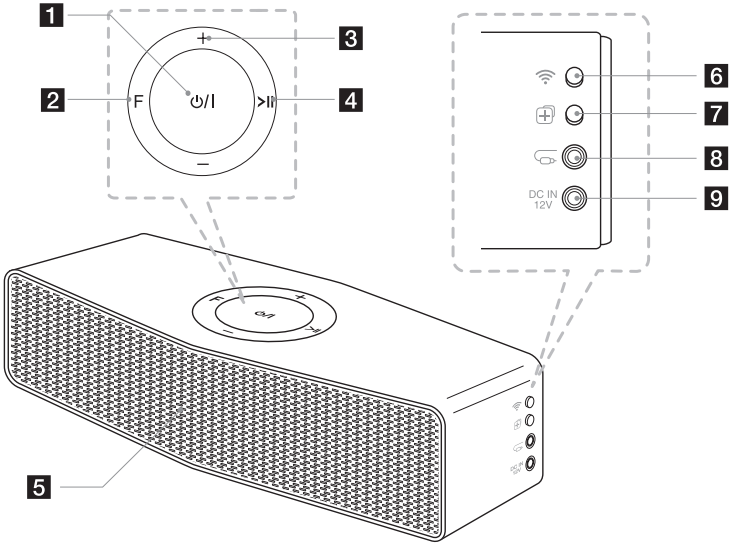
Nota

Indica notas especiales y características de operación.

Precaución

Indica precauciones para prevenir posibles daños por maltrato.

Descripción general del producto



1 ⏻ / **|** **(Modo de espera/Encendido)**

2 **F (Función):** Selecciona la función y la Fuente de entrada.

3 **-/+ (Volumen)**

4 **>||** **(Reproducir/Pausa):** Reproduce o pausa la reproducción.

5 **Altavoz**

6 **(Wi-Fi):** Conecta el producto inicial Music Flow a su red de forma inalámbrica. (página 12)

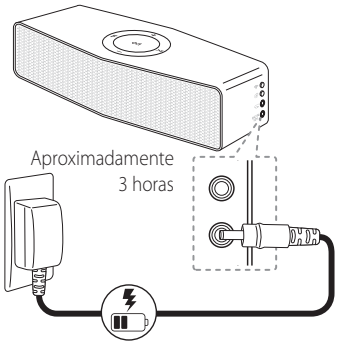
7 **(Agregar):** Agrega el producto adicional Music Flow a su red. (En caso de conectar uno o más productos Music Flow)

8 **(Entrada portátil):** Conecta el dispositivo externo.

9 **DC IN 12V:** Conecta el adaptador corriente alterna provisto.

Carga de la unidad

Este dispositivo utiliza una batería integrada. Antes de usarlo, cargue la batería conectándola al adaptador de corriente alterna.



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.

Compruebe el estado de la carga.

Cargando : ⏻ / ❙ El botón se torna rojo.

Totalmente cargado : ⏻ / ❙ El botón se torna blanco.

Nota

Cómo verificar la carga de batería restante:
cuando encienda la unidad, presione ⏻ / ❙

⏻ / ❙ (Blanco) : Más de 60 %
⏻ / ❙ (Ámbar) : Más de 15 %
⏻ / ❙ (Ámbar parpadeando): Menos de 15 %

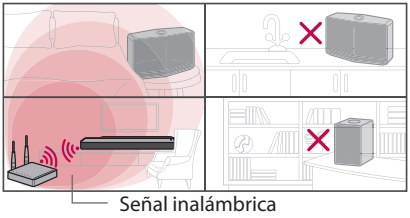
Configuración inicial multi-habitación

Conexión inalámbrica (Conexión inalámbrica estándar)

El producto Music Flow ofrece un servicio de reproducción musical en línea con cobertura del enrutador doméstico Wi-Fi.

Conecte uno de los altavoces al enrutador doméstico de forma inalámbrica.

Ahora puede conectar los productos Music Flow adicionales (Opcional) a su red doméstica de forma inalámbrica. Consulte "Conexión de altavoces a la red doméstica (Adicional)" en la página 19.



Instalación de la aplicación "Music Flow Player"

A través de la “App Store” de Apple o “Play Store” de Google.

1. Pulse el icono “App Store” de Apple o el icono “Play Store” de Google.
2. Escriba "Music Flow Player" en la barra de búsqueda y toque "Search".
3. Seleccione "Music Flow Player" en la lista de búsqueda de resultados para descargarla.

Nota

- La aplicación Music Flow Player estará disponible en las versiones de software siguientes;
  Android OS : Ver 4.0 (ICS) (o posterior)
  iOS O/S : Ver 6.0 (o posterior)
- Dependiendo de su dispositivo, existe la posibilidad de que la aplicación "Music Flow Player" no funcione.

A través del código QR

Instale la aplicación "Music Flow Player" a través del código QR. Escanee el código QR usando la aplicación de escáner.



(SO Android) (Apple iOS)

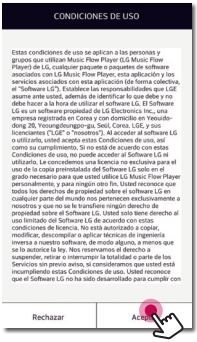
Nota

- Asegúrese de que su dispositivo inteligente esté conectado a Internet.
- Asegúrese de que el dispositivo inteligente tenga una aplicación de escaneo. Si no lo tiene, bájelo de la “App Store” de Apple o de la “Play Store” de Google.

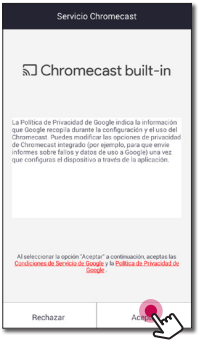
Inicio de la aplicación Music Flow Player

Cuando lanza la aplicación Music Flow App por primera vez, los términos de uso y el Servicio Chromecast aparecen en la pantalla.

1. Revise el contenido de los términos de uso y seleccione [Aceptar].



2. Chequee los contenidos del Servicio Chromecast y seleccione [Aceptar].



3. Seleccione [Conectar producto] para instalar el altavoz que adquirió.



Consulte "Conexión del altavoz a la red doméstica" en la página 11.

Nota

Si desea regresar a la visualización de términos de uso, inicie la aplicación Music Flow Player en el menú de ajustes del dispositivo inteligente.

Conexión del altavoz a la red doméstica

Consulte la documentación de su dispositivo de red para obtener más instrucciones.

Preparación

- Asegúrese de que el entorno de la red inalámbrica que usa el enrutador esté instalado en su casa.
- Asegúrese de que el altavoz y el dispositivo inteligente estén conectados al mismo enrutador.

Requisitos

- Enrutador inalámbrico
- Dispositivo inteligente (Android o iOS)

Nota

- Asegúrese que el servidor DHCP está activo en el enrutador inalámbrico.
- Si no puede conectar el altavoz con su enrutador, vaya a la configuración del enrutador y asegúrese de que la opción "Permita que el cliente inalámbrico se vea y tenga acceso a mi red local" no está seleccionada.

Conexión simple (Configuración EZ)

Preparación

- Para la conexión simple, se requiere la condición de red Wi-Fi.
- Asegúrese que la configuración Bluetooth en su dispositivo inteligente está activa.

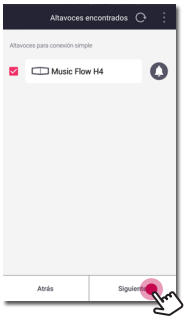
Nota

- La conexión simple es compatible con Bluetooth versión 4.0 (o más reciente).
- Si la pantalla de Conexión Simple no se muestra en la pantalla, conecte la unidad por la otra forma. Por favor remítase a "Conexión del altavoz a la red a través de la configuración Wi-Fi" (página 12 o página 15)

1. Conecte el dispositivo deseado, y toque [Siguiente].



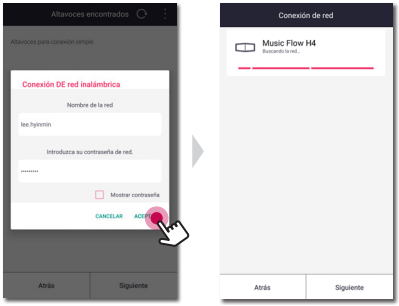
2. La aplicación busca el altavoz y lo conecta automáticamente, toque [Siguiente].



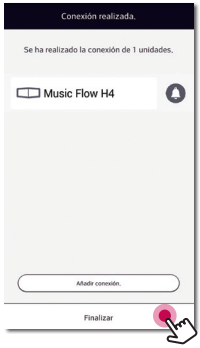
3. Si existe una contraseña para la red, se mostrará la pantalla de seguridad, escriba la contraseña.



4. Después de escribir la contraseña, toque [Siguiente].



5. Toque [Finalizar] para finalizar la conexión.



Conexión del altavoz a la red a través de la configuración Wi-Fi (Android)

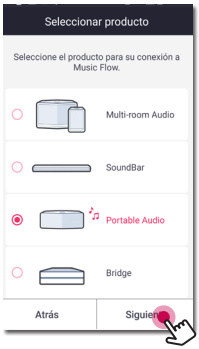
Generalidades de conexión



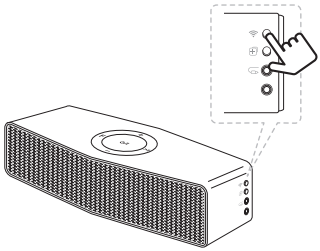
1. Enchufe la bocina en un tomacorriente. El LED **F** (Función) comienza a parpadear en blanco.
2. En su dispositivo inteligente, inicie la aplicación Music Flow Player. Seleccione [Conectar producto] para instalar el altavoz.



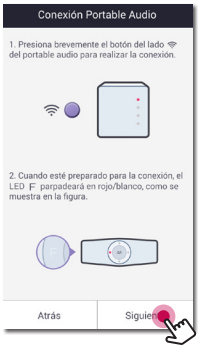
3. Seleccione el producto que desea conectar y toque [Siguiente] en la pantalla.



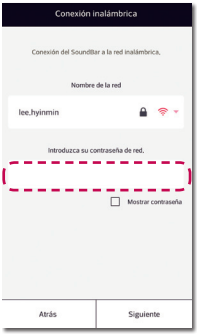
4. Presione el botón del lado de la bocina. El LED **F** (Función) parpadea en blanco y rojo alternativamente.



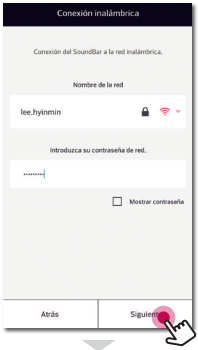
5. Después seleccione [Siguiente] en la pantalla.

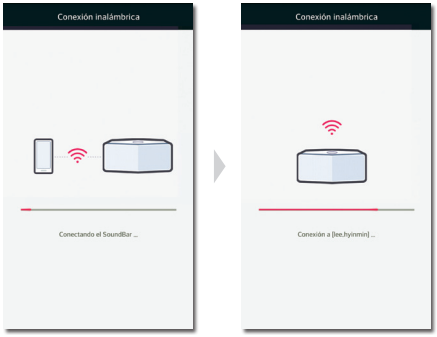


6. Si tiene una contraseña para la red, la pantalla de seguridad aparecerá en su dispositivo inteligente. Ingrese su contraseña.

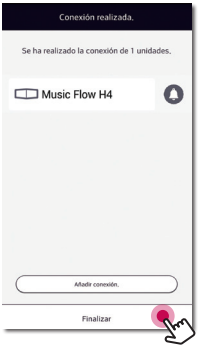


7. Después seleccione [Siguiente] en la pantalla.



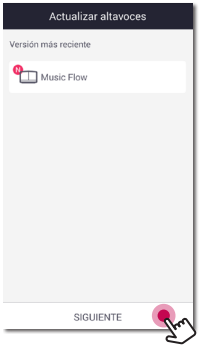


8. Seleccione [Finalizar] para completar la conexión.



(Si hay una actualización)

9. Esta aplicación comprueba la versión del software de su altavoz y después la muestra.



Seleccione [Siguiente] después de verificar la información de la versión.

Nota

Si el altavoz falla al conectarse a la red o si la conexión de red opera de manera anormal, acerque el altavoz al enrutador e inténtelo nuevamente.

Conexión del altavoz a la red a través de la configuración Wi-Fi (iOS)

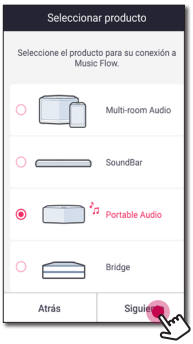
Generalidades de conexión



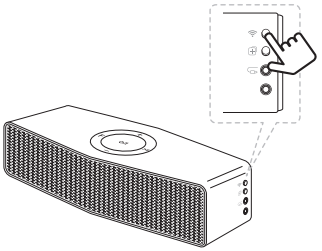
1. Enchufe la bocina en un tomacorriente. El LED **F** (Función) comienza a parpadear en blanco.
2. En su dispositivo inteligente, inicie la aplicación Music Flow Player. Seleccione [Conectar producto] para instalar el altavoz.



3. Seleccione el producto que desea conectar y toque [Siguiente] en la pantalla.



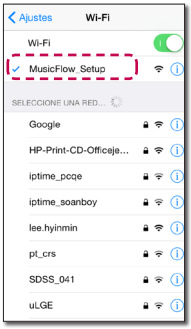
4. Presione el botón del lado de la bocina. El LED **F** (Función) parpadea en blanco y rojo alternativamente.



5. Después seleccione [Siguiente] en la pantalla.



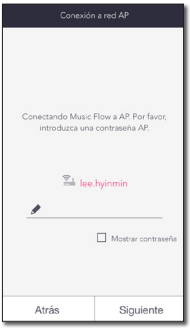
6. En su dispositivo iOS, vaya a la configuración iOS -> configuración Wi-Fi y seleccione "MusicFlow_Setup" para conectar.



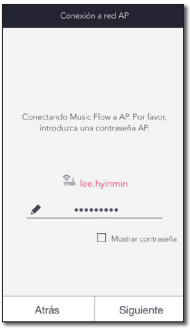
Nota

- Si no aparece "MusicFlow_Setup" en la lista, escanee las redes Wi-Fi disponibles otra vez.
- Cuando su dispositivo inteligente está conectado a "MusicFlow_Setup" no puede usar el Internet.

7. Si tiene una contraseña para la red, la pantalla de seguridad aparecerá en su dispositivo inteligente. Ingrese su contraseña.



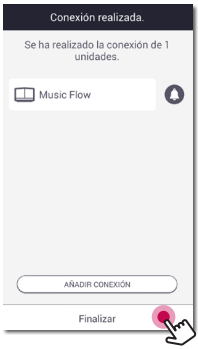
8. Después seleccione [Siguiente] en la pantalla.



9. Después seleccione [Siguiente] en la pantalla.



10. Seleccione [Finalizar] para completar la conexión.



Nota

Si el altavoz falla al conectarse a la red o si la conexión de red opera de manera anormal, acerque el altavoz al enrutador e inténtelo nuevamente.

Notas de la conexión de red

- La mayoría de problemas de conexión de red durante la configuración, pueden solucionarse reiniciando el enrutador. Después de conectar el altavoz a la red doméstica, rápidamente apague y/o desconecte el cable de alimentación del enrutador de red doméstica o del cable módem. Después, encienda y/o conecte el cable de alimentación otra vez.
- Nuestra compañía no se hace responsable por cualquier mal funcionamiento del altavoz y/o conexión a Internet debido a errores de comunicación/mal funcionamiento asociado con su conexión a Internet de banda ancha u otros equipos conectados.
- La red inalámbrica opera a una radiofrecuencia de 2,4 GHz que también es usada por otros dispositivos del hogar, como los teléfonos inalámbricos, dispositivos Bluetooth®, horno microondas, y la red puede verse afectada por la interferencia de estos.
- Apague todos los equipos de red doméstica que no utilice. Algunos dispositivos pueden generar tráfico de red.
- Si el altavoz falla al conectarse a la red o si la conexión de red opera de manera anormal, acerque el altavoz al enrutador e inténtelo nuevamente.
- Dependiendo del entorno de red doméstica y el desempeño del enrutador inalámbrico, hay posibilidad que la conexión del altavoz al enrutador inalámbrico no funcione bien.
- No puede conectar el altavoz a un enrutador inalámbrico que tiene la SSID oculta.
- Es posible que se interrumpa la conexión que haya establecido si selecciona otra aplicación o cambia la configuración del altavoz conectado a través de la aplicación "Music Flow Player" En ese caso, revise el estado de la conexión.
- Incluso después de conectar la aplicación Music Flow Player, es posible que la música se escuche en su dispositivo inteligente. En este caso, seleccione el altavoz conectado en la pantalla de reproducción.
- Dependiendo de la velocidad de su red, es posible que la reproducción de contenido en línea no funcione bien.
- La interferencia de la señal inalámbrica puede conducir a la desconexión de la red o interrumpir la reproducción.
- Necesita apagar y encender al altavoz nuevamente si reinicia el enrutador.
- Si instala un nuevo enrutador, debe realizar un restablecimiento de fábrica y configurar la conexión de red para el altavoz.
- Si usa caracteres distintos al alfabeto inglés o dígitos para el nombre SSID de su punto de acceso al enrutador inalámbrico, es posible que se muestren de manera diferente.

Conexión de altavoces a la red doméstica (adicional)

Puede disfrutar la música con múltiples altavoces y un solo dispositivo inteligente.

Requisitos

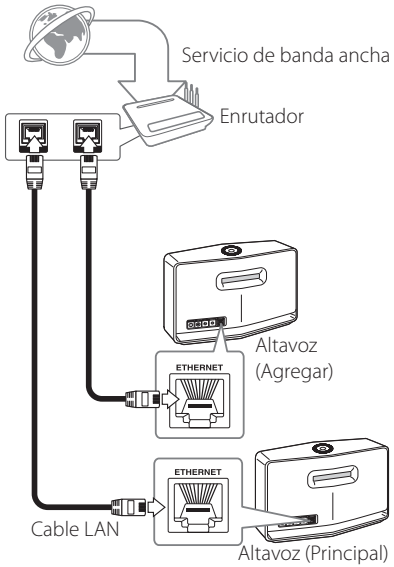
- Enrutador inalámbrico
- Dispositivo inteligente (Android o iOS)
- Otro altavoz

Nota

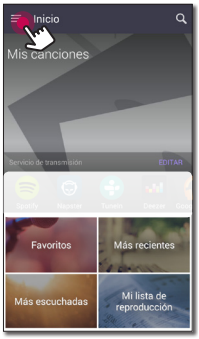
La interferencia en la señal puede causar la interrupción de la reproducción.

Conexión de altavoces adicionales a su red con cable LAN

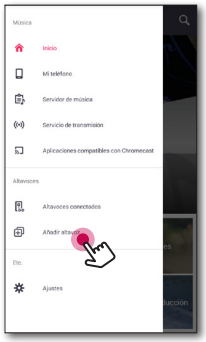
Generalidades de conexión



1. Conexión del altavoz (Principal) a la red. Consulte "Conexión del altavoz a la red doméstica" en la página 11.
2. En su dispositivo inteligente, inicie la aplicación Music Flow Player. Toque el botón ☰.



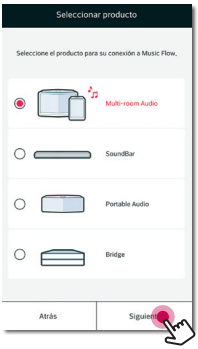
3. Seleccione [Añadir altavoz] en el menú lateral.



Nota

Puede agregar otro altavoz usando ⊕ botón [Altavoces conectados] en la pantalla.

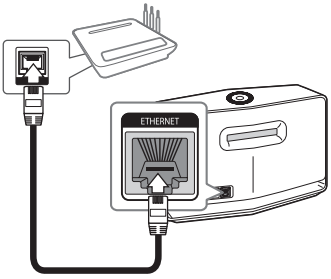
4. Seleccione el producto que desea conectar y toque [Siguiente] en la pantalla.



5. Seleccione [Conexión con cables] en la pantalla.



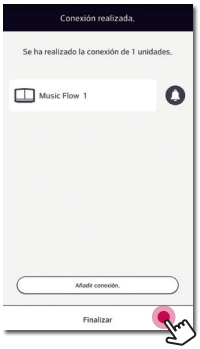
6. Conecte un extremo del cable LAN al puerto ETHERNET del altavoz y conecte la otra punta al enrutador inalámbrico.
   Espere un momento hasta que el indicador LED del estado de red deje de parpadear y quede fijo en color blanco.



7. Después seleccione [Siguiente] en la pantalla.

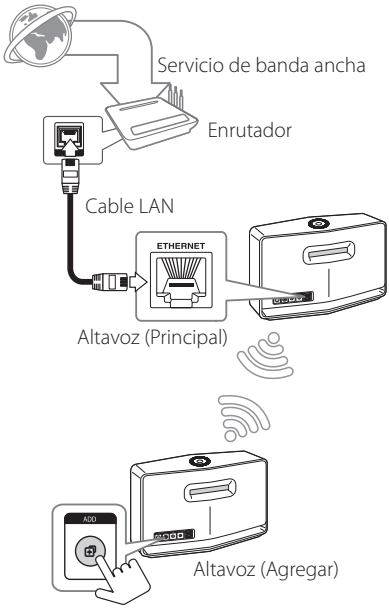


8. Seleccione [Finalizar] para completar la conexión.

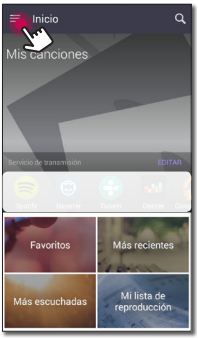


Conexión de altavoz adicional a su red con el método de configuración Wi-Fi (Android)

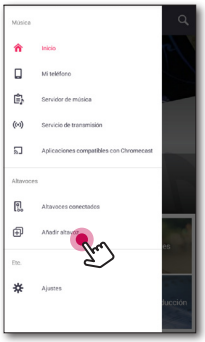
Generalidades de conexión



1. Conexión del altavoz (Principal) a la red. Consulte "Conexión del altavoz a la red doméstica" en la página 11.
2. En su dispositivo inteligente, inicie la aplicación Music Flow Player. Toque el botón ☰.



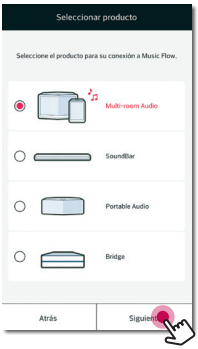
3. Seleccione [Añadir altavoz] en el menú lateral.



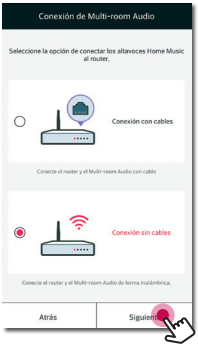
Nota

Puede agregar otro altavoz usando botón [Altavoces conectados] en la pantalla.

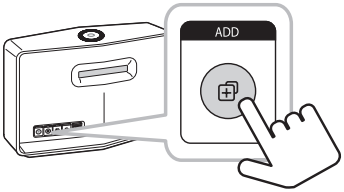
4. Seleccione el producto que desea conectar y toque [Siguiente] en la pantalla.



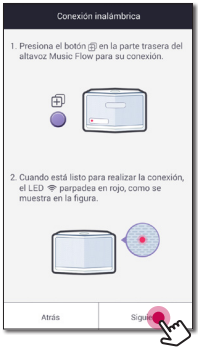
5. Seleccione [Conexión sin cables] en la pantalla.



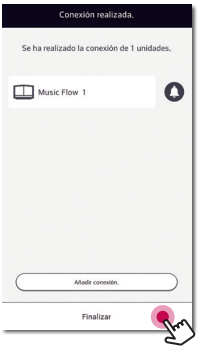
6. Presione el botón **ADD** en la parte posterior del altavoz (Adicional). Después el indicador LED de estado de red parpadeará en color rojo.



7. Ahora, seleccione [Siguiente] en la pantalla



8. Seleccione [Finalizar] para completar la conexión.



Nota

Los altavoces no se pueden conectar si la distancia entre la Barra de sonido (principal) conectado a través de un cable LAN y el altavoz (adicional) a conectar es muy grande.

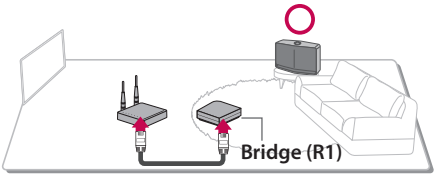
Uso del Bridge

El **Bridge (R1)** amplía el alcance de uso de los altavoces. Si desea usarlo, cómprelo por separado.

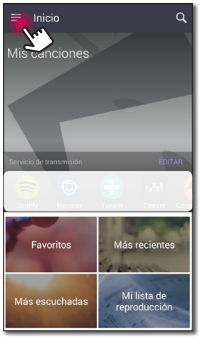
Uso como dispositivo raíz (conectado al enrutador doméstico)

Si no hay ningún altavoz con conexión con cable al router

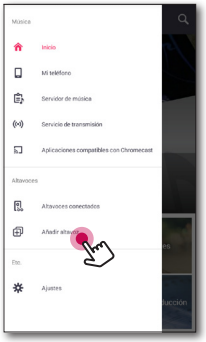
Cuando su enrutador doméstico se encuentra muy alejado de la ubicación de un altavoz y este se debe conectar de forma alámbrica, conecte el **Bridge (R1)** a su enrutador doméstico con cable LAN.



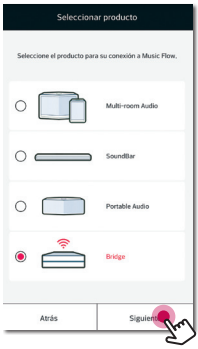
1. Adhiera el cable de alimentación al puerto de suministro en la parte trasera del **Bridge (R1)** y conecte el enchufe a una toma de corriente.
2. El indicador LED al frente del **Bridge (R1)** se enciende. En su dispositivo inteligente, inicie la aplicación Music Flow Player. Toque el botón ☰.



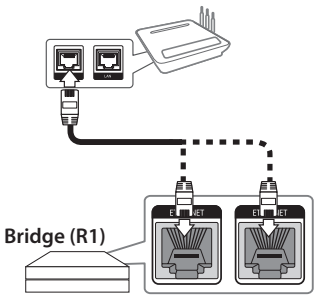
3. Seleccione [Añadir altavoz] en el menú lateral.



4. Seleccione [Bridge] y toque [Siguiente] en la pantalla.

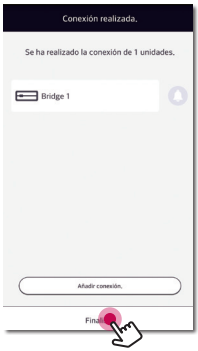


5. Siguiendo las instrucciones de la aplicación Music Flow Player, conecte el **Bridge (R1)** y el router con cable LAN.
Espere un momento hasta que indicador LED de estado de red deje de parpadear y permanezca en blanco.



Y seleccione [Siguiente].

6. Seleccione [Finalizar] para completar la conexión.

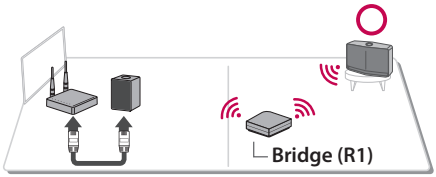


7. Conecte el altavoz a **Bridge** (R1). Remítase a "Conexión de altavoces a la red doméstica (adicional)" en la página 21.

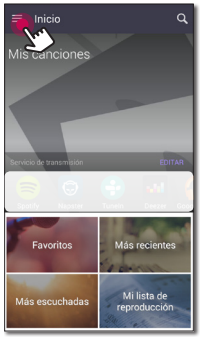
Uso de un extensor inalámbrico

Si hay al menos un altavoz con conexión con cable al router

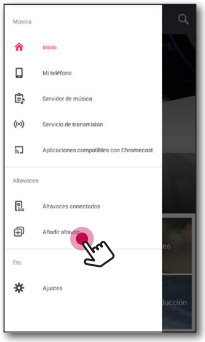
Cuando desee extender la cobertura de la red Music Flow mesh, agregue el **Bridge (R1)** a su red doméstica.



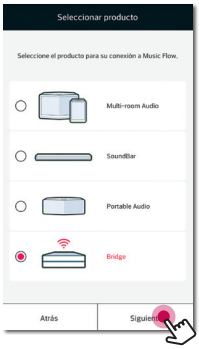
1. Adhiera el cable de alimentación al puerto de suministro en la parte trasera del **Bridge (R1)** y conecte el enchufe a una toma de corriente.
2. El indicador LED al frente del **Bridge (R1)** se enciende. En su dispositivo inteligente, inicie la aplicación Music Flow Player. Toque el botón ☰.



3. Seleccione [Añadir altavoz] en el menú lateral.



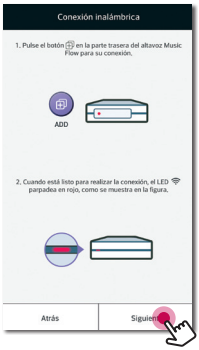
4. Seleccione el Bridge y toque [Siguiente] en la pantalla.



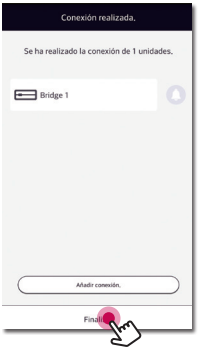
5. Seleccione [Conexión sin cables] y toque [Siguiente] en la pantalla.



6. Siga las instrucciones de la aplicación Music Flow Player y toque [Siguiente] en la pantalla.



7. Seleccione [Finalizar] para completar la conexión.



8. Conecte el altavoz a **Bridge** (R1).
Remítase a "Conexión de altavoces a la red doméstica (adicional)" en la página 21.

Uso del Servidor multimedia para la PC

El software del Servidor multimedia permite a los usuarios acceder a los archivos de audio guardados en el servidor multimedia y disfrutarlos en el altavoz a través de la red doméstica.

Antes de conectar con la computadora para reproducir un archivo, debe instalar el software del servidor multimedia en la computadora.

Nota

Asegúrese de que el entorno de la red inalámbrica que usa el enrutador esté instalado en su casa.

- **Windows: Music Flow PC Software**
- **Mac OS: Nero MediaHome 4 Essentials**

Software Music Flow PC para Windows

Acerca del software Music Flow PC

El software Music Flow PC le permite disfrutar archivos de audio almacenados en su servidor multimedia (PC) a través del altavoz.

Descarga de música con el software Music Flow PC

1. Descomprima y haga doble clic en "Setup.exe" para instalar el Software Music Flow PC. Se prepara la instalación y aparece el asistente de instalación.
2. Siga las instrucciones del asistente de instalación que aparecen en la pantalla.
3. Haga clic en el botón [Exit] para finalizar la instalación.

Nota

- Puede cerrar los cortafuegos y los programas antivirus de su ordenador al instalar Music Flow y el software de PC.
- El software Music Flow PC para computadora es una edición personalizada del software solo para compartir archivos y carpetas con este altavoz.
- Si quiere una explicación completa acerca del software Music Flow PC, haga clic en el ícono de pregunta del menú de inicio.

Requisitos del Sistema (Windows PC)

- CPU : procesadores Intel® 2.0 GHz o AMD Sempron™ 2000+
- Memoria : 1 GB libre de RAM
- Tarjeta de gráficos: memoria de video de 64 MB, resolución mínima de 1024 x 768 píxeles, y ajustes de color de 16 bits
- Espacio libre en disco : 200 MB
- Windows® XP (Service Pack 2 o superior), Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8.0, Windows® 8.1
- Windows® Media Player® 11.0 o superior
- Entorno de red: 100 MB Ethernet, WLAN

Compartir archivos de música

En su computadora, debe compartir la carpeta que contiene los archivos de música para reproducirlos en el altavoz.

Esta parte explica el procedimiento para seleccionar las carpetas compartidas en su computadora.

1. Haga doble clic en el ícono "Music Flow PC Software".
2. Haga clic en el [✱] ícono en la esquina superior derecha de la pantalla. Aparece el menú de configuraciones.
3. En el menú de configuraciones, haga clic en el ícono [] a la izquierda para ir al menú compartir archivo.
4. En el menú compartir archivo, haga clic en el ícono [] para abrir la ventana [Browse Folder].
5. Seleccione la carpeta que contenga los archivos que desee compartir. La carpeta seleccionada se agrega a la lista de carpetas compartidas.

Nero MediaHome 4 Essentials para Mac OS

Acerca de Nero MediaHome Essentials

Nero MediaHome 4 Essentials es un software para compartir con este altavoz como servidor de medios digitales, archivos de video, audio y fotos almacenados en su computadora.

Descarga de Nero MediaHome Essentials

1. Inicie su computadora, visite http://www.lg.com. De ser necesario, seleccione su región.
2. Haga clic en la pestaña de soporte.
3. Encuentre el nombre de su modelo en la cubierta del manual del usuario en la barra de búsqueda.
4. Busque y descargue el archivo "Nero MediaHome 4 Essentials".

Instalación de Nero MediaHome Essentials

1. Antes de la instalación, cierre todos los programas en ejecución, incluyendo el firewall y los programas de antivirus.
2. Descomprima y pulse dos veces el archivo NeroMediaHome.dmg en la ventana Nero MediaHome, arrastre el ícono Nero MediaHome a la carpeta de aplicaciones en la ventana o hacia cualquier otra ubicación deseada.
3. Siga las instrucciones del asistente de instalación que aparecen en la pantalla.
4. Haga clic en el botón [Exit] para finalizar la instalación.

Requisitos del Sistema (Macintosh)

- Mac OS X 10.5 (Leopard) o 10.6 (Snow Leopard)
- Computadora Macintosh con un procesador Intel x86
- Espacio en disco duro: 200 MB de espacio en disco duro para una instalación típica de Nero MediaHome
- Memoria: 256 MB RAM

Compartir archivos de música

En su computadora, debe compartir la carpeta que contiene los archivos de música para reproducirlos en el altavoz.

Esta parte explica el procedimiento para seleccionar las carpetas compartidas en su computadora.

1. Haga doble clic en el ícono "Nero MediaHome 4 Essentials".
2. Haga clic en el ícono [Network] a la izquierda y defina el nombre de la red en el campo [Network name]. El nombre de la red que introduzca será reconocido por el reproductor.
3. Haga clic en el ícono [Shares] a la izquierda.
4. Haga clic en la pestaña [Local Folders] en la pantalla [Shares].
5. Haga clic en el ícono [Add] para abrir la ventana [Browse Folder].
6. Seleccione la carpeta que contenga los archivos que desee compartir. La carpeta seleccionada se agrega a la lista de carpetas compartidas.
7. Haga clic en el ícono [Start Server] para iniciar el servidor.

Operaciones básicas

Uso del botón ⏻/I

Encendido

Pulse el botón ⏻/I.

Modo de espera

Mantenga pulsado el botón ⏻/I durante 5 segundos. (página 44)

Nota

El altavoz cambia al modo de espera si no hay música para reproducir o no se acciona ningún botón durante 20 minutos.

Cambio de modo

Al encender el altavoz, puede cambiar el modo. Pulse el botón **F** (Function) varias veces, el modo se cambia con el LED de estado.
(Network -> Bluetooth -> Portable In)

Nota

Si no conecta el dispositivo externo con un cable portátil, no puede seleccionar el modo Entrada portátil usando el botón **F** (Function).

Disfrute la música con la aplicación Music Flow Player

Con la aplicación Music Flow Player, puede reproducir música en su dispositivo inteligente.

Nota

- Para instrucciones más detalladas acerca de la aplicación Music Flow Player, active la [Manual del usuario] en [Ajustes] > [General] en el menú lateral.
- Parte del contenido puede diferir en la aplicación Music Flow Player dependiendo de su versión.

Preparación

1. Revise la conexión de red con el altavoz. (página 11)
2. Para usar el altavoz, debe descargar e instalar la aplicación Music Flow Player. (página 9)

Generalidades del menú de Inicio

Inicie la aplicación Music Flow Player en su dispositivo inteligente. Aparece [Inicio].



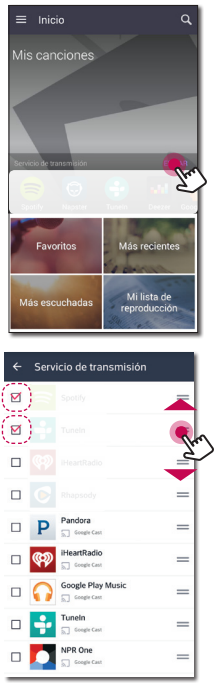
1	**Botón de menú** – Muestra la barra de menú lateral.
2	**Mis canciones** – Muestra la lista musical de su teléfono.
3	**Servicio de transmisión** – Muestra los servicios en línea. Puede disfrutar de la radio y música en línea.
4	**Favoritos** – Muestra las melodías favoritas.
5	**Más escuchadas** – Muestra las melodías más reproducidas en este altavoz.
6	**Mi lista de reproducción** – Muestra las listas de reproducción.
7	**Más recientes** – Muestra las melodías reproducidas en este altavoz.
8	**Buscar** – Busca música en su teléfono.

Nota

Dependiendo de la versión OS de su dispositivo inteligente o la versión de la aplicación "Music Flow Player", algunos de los contenidos en este manual pueden diferir.

Edición de lista de servicios de flujo en línea

1. Inicie la aplicación Music Flow Player en su dispositivo inteligente. Aparece [Inicio].
2. Toque el menú [EDITAR].



- Seleccione la pestaña del servicio en línea que desea ver en casa.
- Deslícese hacia arriba o abajo para cambiar el orden de los servicios en línea.
- Toque , añadir servicios online.

  En el caso de un dispositivo Android, puede añadir servicios online entre las aplicaciones instaladas en el dispositivo. Si selecciona la aplicación añadida, la aplicación se activará durante la operación de acoplamiento de Bluetooth.

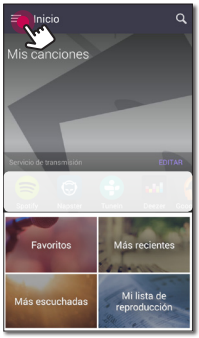
  En el caso de un dispositivo iOS, cuando conecte los servicios online deseados, deberá configurar la conexión Bluetooth usted mismo.

Nota

Los Servicios de flujo en línea pueden variar dependiendo de su región.

Generalidades del menú lateral

1. Inicie la aplicación Music Flow Player en su dispositivo inteligente. Aparece [Inicio].
2. Toque el botón ☰.



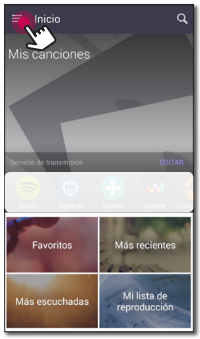
3. Aparece el menú lateral.



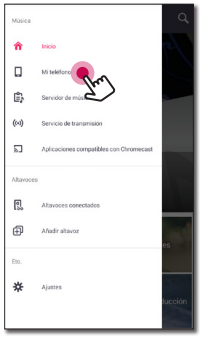
1	**Inicio** – Muestra el menú de inicio.
2	**Mi teléfono** – Muestra las melodías en el dispositivo inteligente.
3	**Servidor de música** – Muestra las melodías en el dispositivo conectado (Servidor de medios).
4	**Servicio de transmisión** – Muestra los servicios en línea. Puede disfrutar de la radio y música en línea.
5	**Aplicaciones compatibles con Chromecast** – Muestras las aplicaciones disponibles en Chromecast.
6	**Altavoces conectados** – Muestra los altavoces conectados.
7	**Añadir altavoz** – Sigue a la pantalla de instalación del altavoz.
8	**Ajustes** – Muestra el menú de configuración.

Reproducción de una melodía

1. Inicie la aplicación Music Flow Player en su dispositivo inteligente. Aparece [Inicio].
2. Toque el botón ☰.



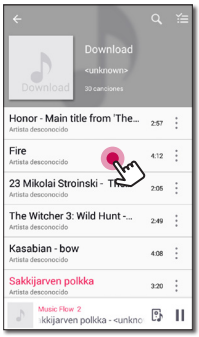
3. Aparece el menú lateral.
   Seleccione [Mi teléfono] en el menú lateral.



4. Seleccione el álbum deseado.

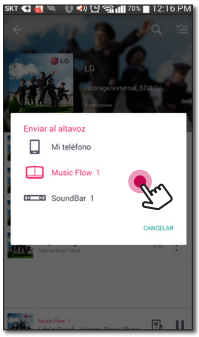


5. Seleccione la melodía deseada. Aparece la melodía seleccionada y se reproduce.



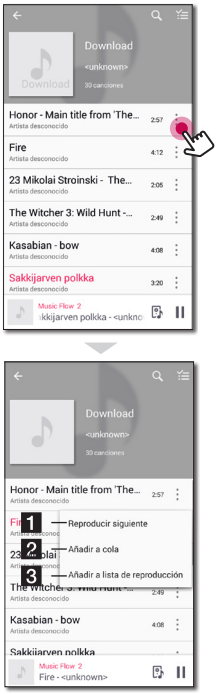
Nota

Si el altavoz no está seleccionado, aparecerá la ventana emergente de selección de altavoz. Seleccione el altavoz deseado.



Administración de una lista de reproducción

En la visualización de un álbum, toque el [⋮] de la melodía deseada. Aparece el menú desplegable.



1	**Reproducir siguiente** – selecciona la siguiente música a reproducir.
2	**Añadir a cola** – agrega a la lista de cola.
3	**Añadir a lista de reproducción** – agrega a la lista de reproducción deseada.

Nota

Dependiendo del entorno inalámbrico, la reproducción de una melodía con el altavoz puede no ser consistente.

Generalidades de la reproducción

Usted puede confirmar y ajustar información variada en la pantalla de reproducción.



1	Muestra el altavoz en el cual se está reproduciendo la música.
2	Muestra la música en reproducción. -Repite los contenidos deseados. Cada vez que hace clic, cambia el estado en el orden de (Repetir una vez) - (Repetir todo) - (No repetir). - Reproduce aleatoriamente la música de la lista. La música se reproducirá en orden aleatorio.
3	Ajusta la reproducción - Ajusta el volumen. - Pausa la reproducción. / - Salta rápidamente hacia adelante o hacia atrás. - Ajusta el efecto del sonido.
4	Toque el , aparecerán varias opciones. - Guarda la música en los [Favoritos]. Puede encontrar [Favoritos] en la pestaña [Inicio]. - Agrega música a [Mi lista de reproducción].
5	- Edita la lista de reproducción actual. - Selecciona el altavoz para reproducir. - Muestra el menú de música.

Nota

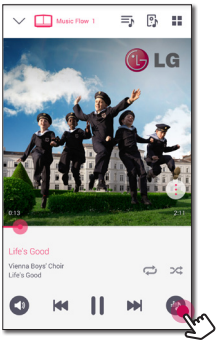
Con puede controlar el nivel de volumen de cada grupo de altavoces y cambiar el canal a [Surround], [Izquierdo] o [Derecho]. (Página 33)

Selección de efectos de sonido.

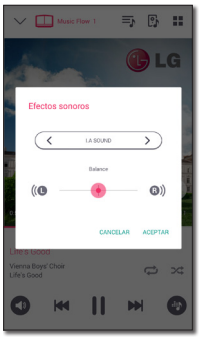
Este altavoz tiene un número de efectos de sonido envolvente predefinidos. Puede seleccionar el modo de sonido deseado tocando [].

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

1. Durante la reproducción, toque el [] como se muestra abajo.



2. Toque < o >.



Puede seleccionar varios efectos de sonido.

Efectos de sonido	Descripción
Estándar	Puede disfrutar sonido optimizado.
Graves	El grave es el refuerzo de graves. Refuerza los agudos, los bajos, los graves y el efecto envolvente durante la reproducción.
Plano	Proporciona un sonido balanceado.
Ampliar	Incrementa el rango medio del sonido para mejorarlo.
Agudos/ Graves	Incrementa los agudos y graves.
EQ de usuario	Puede ajustar el efecto del sonido.

Nota

Cuando se reproducen las melodías con el altavoz del dispositivo inteligente, el ecualizador de sonido no está disponible.

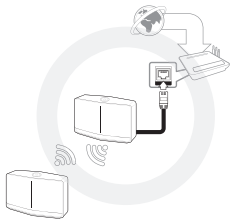
Reproducción en grupo

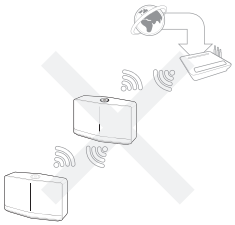
Puede agrupar múltiples altavoces conectados a la aplicación Music Flow Player y reproducir la misma música a través de todos los altavoces conectados en el mismo grupo.

Nota

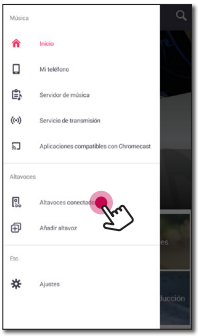
Si desea disfrutar de la reproducción en grupo y la reproducción envolvente, se recomienda que al menos uno de los altavoces se conecte con cable LAN. Para cambiar la configuración de conexión de altavoces cuando todos los altavoces se conectaron de forma inalámbrica, reinicie todos los altavoces y conéctelos nuevamente después de conectar uno de los altavoces.

En la conexión inalámbrica, la efectividad de la reproducción está sujeta a la ubicación del altavoz instalado. Instale los altavoces a corta distancia del enrutador. Para disfrutar de una reproducción continua en grupo de forma inalámbrica, recomendamos usar el soporte de enrutador 802.11n. En este caso, configure el modo de seguridad del enrutador en OPEN o AES.

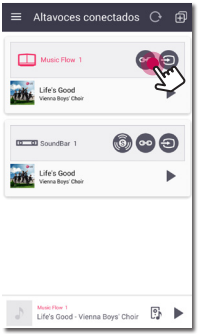




1. Seleccione [Altavoces conectados] en el menú lateral de la aplicación Music Flow Player.



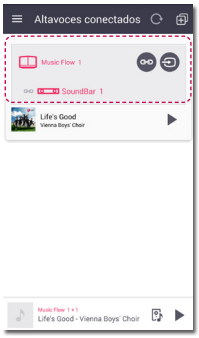
2. Aparecerán los altavoces conectados. Seleccione el [ ] en el altavoz en que desea que se reproduzca la melodía.



3. Aparecerán las opciones de agrupar. Toque el cuadro de opción para seleccionar el altavoz en que desea reproducir. Después seleccione [OK].



4. Los altavoces están listos para reproducir en grupo.



Nota

- Si los altavoces no se agrupan, usted puede disfrutar de diferentes sonidos en cada altavoz.
- Se recomienda conectar menos de 5 dispositivos para tener una reproducción sin problemas.
- La señal débil debido a una amplia distancia entre los altavoces o enrutador inalámbrico o una interferencia de señal puede causar una reproducción anormal.
- Dependiendo del entorno inalámbrico, el agrupamiento puede romperse.
- Para una reproducción continua en grupo, recomendamos seleccionar el altavoz conectado con cable LAN como altavoz principal. Si selecciona el altavoz principal conectado de forma inalámbrica, colóquelo cerca del altavoz conectado con cable.

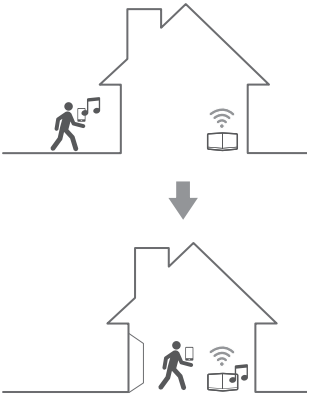
Reproducción continua

Puede cambiar fácilmente el altavoz en reproducción desde el dispositivo inteligente o cambiar de un altavoz a otro sin pausa.

Nota

- No será accesible si sale de su casa con su dispositivo inteligente.
- La función Wi-Fi en el dispositivo inteligente debe de estar activa.
- Si la fuente es una Entrada de portátil y Bluetooth, la reproducción continua no es compatible. (Los servicios de servidor multimedia y flujo de información en línea son compatibles).
- En caso de usar el Servicio de flujo en línea, la música que escucha se reproduce desde el principio.
- En la reproducción continua, cada altavoz mantiene el valor del volumen Si no hay sonido del altavoz durante la reproducción, compruebe si el control de volumen del altavoz está en 0.

Cambiar el altavoz en reproducción desde el dispositivo inteligente al altavoz.

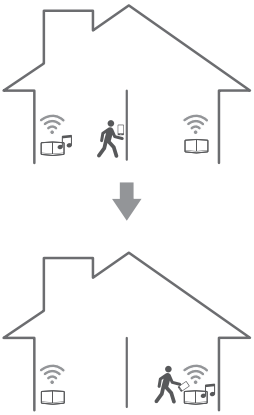


1. Si el dispositivo inteligente reproduciendo música se encuentra fuera de la habitación donde el altavoz está conectado, la ventana emergente aparecerá en el dispositivo inteligente para preguntarle en qué altavoz desea reproducir la música.
2. Seleccione el altavoz en la lista de la ventana emergente, la música que está escuchando se reproduce sin pausa.

Nota

- La ventana emergente desaparece automáticamente en los siguientes casos,
  - Cuando selecciona el altavoz en la lista de la ventana emergente.
  - 10 segundos tarde después de aparecer la ventana emergente. (Solo Android)
- La última conexión se ubica al principio de la lista en la ventana emergente.

Cambio del altavoz activo a un altavoz diferente sin poner pausa.



Puede cambiar el altavoz en reproducción a otro altavoz que está en la habitación donde está usando la etiqueta NFC.

Nota

- La aplicación Music Flow Player debería mostrarse en la pantalla del dispositivo inteligente.
- En el caso de los altavoces agrupados, todos los altavoces del grupo se reproducen cuando uno es etiquetado con el NFC.
- Solo disponible para dispositivos Android.

Configuración del altavoz con la aplicación Music Flow Player.

Con la aplicación Music Flow Player, puede configurar el altavoz conectado en su dispositivo inteligente.

Nota

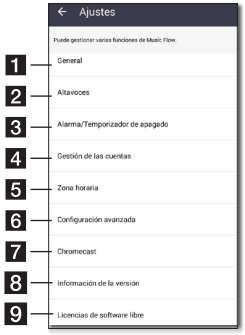
- Para instrucciones más detalladas acerca de la aplicación Music Flow Player, active la [Manual del usuario] en [Ajustes] > [General] en el menú lateral.
- Parte del contenido puede diferir en la aplicación Music Flow Player dependiendo de su versión.

Preparación

1. Revise la conexión de red con el altavoz. (página 11)
2. Para usar el altavoz, debe descargar e instalar la aplicación Music Flow Player. (página 9)

Generalidades del menú de ajustes.

1. Inicie la aplicación Music Flow Player en su dispositivo inteligente.
2. Seleccione [Ajustes] en el menú del costado.



1	**General** – configuración para un uso más sencillo del altavoz.
2	**Altavoces** – Configura los altavoces conectados.
3	**Alarma/Temporizador de apagado** – Prende y apaga el altavoz a una hora determinada.
4	**Gestión de las cuentas** – Administra el servicio de streaming online.
5	**Zona horaria** – Configura el horario local.
6	**Configuración avanzada** – Muestra el menú de configuraciones avanzadas. (Página 39)
7	**Chromecast –** Muestra el menú Chromecast.
8	**Información de la versión** – Actualiza el altavoz con la última versión.
9	**Licencias de software libre** – Muestra el Aviso sobre software de código abierto LGE.

Menú [General]

Configuración para un uso más sencillo del altavoz.

Ajuste de bloqueo de pantalla (Solo Android)

Esta función le permite mostrar el Music Flow Player en la pantalla de bloqueo. (La configuración de bloqueo de pantalla esta [ON] por defecto.)

Nota

[Ajuste de bloqueo de pantalla] puede diferir de la aplicación Music Flow Player, dependiendo de la versión de Android.

Manual del usuario

Esta función le permite mostrar o eliminar la guía en el menú.

Menú [Altavoces]

Usted puede ajustar los altavoces conectados a la red.



1	**Renombrar** – cambia el nombre del altavoz.
2	**LED del altavoz** – Apaga o enciende el indicador LED del altavoz.
3	**Información de IP** – Muestra la dirección IP del altavoz.
4	**Transmisión de sonido comprimido** – Ajusta la compresión de la fuente de audio según el estado de la red.
5	**Inicializar** – Reinicia el altavoz.
6	**Versión del sistema** – muestra la versión actual del sistema.
7	**Compartir datos de uso** – Selecciona si envía los datos de uso y los informes de malfuncionamiento de Chromecast a Google.
8	**Más información sobre la privacidad de Chromecast integrado** – Muestra la política de Privacidad de Chromecast.

Menú [Alarma/Temporizador de apagado]

Prende y apaga el altavoz a una hora determinada.

Alarma

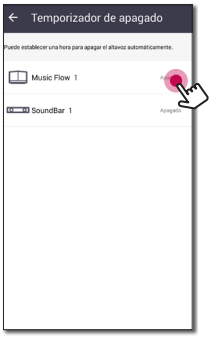
El altavoz le hará saber al llegar al tiempo elegido.

	Borra la alarma seleccionada.
	Agrega una nueva alarma.

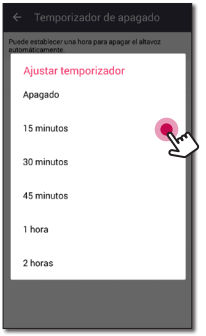
Temporizador de apagado

Establece un horario determinado para que el altavoz se apague.

1. Selecciona el altavoz para establecer el [Temporizador de apagado] en el menú [Alarma/Temporizador de apagado].



2. Establece el temporizador deseado en el altavoz seleccionado.



Menú [Gestión de las cuentas]

Administra el servicio de streaming online.

Menú [Zona horaria]

Zona horaria automática

Ofrece el uso de tiempo proporcionado de red.

Ajuste de la zona horaria

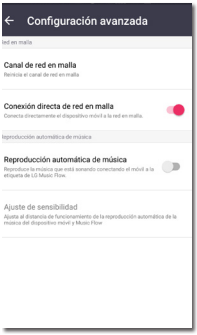
Si anula la selección [Zona horaria automática], usted puede seleccionar su horario local.

Menú [Configuración avanzada]

Canal de red en malla

Si la reproducción normal o en grupo no es continua, usando múltiples altavoces que incluyen conexión inalámbrica, cambie al canal de red mesh para incrementar la velocidad en red.

1. Seleccione la opción [Ajustes] -> [Configuración avanzada].



2. Seleccione la opción [Canal de red en malla]. Se muestra la información del canal utilizado en este momento.



3. Seleccione al cambio de canal.
4. La información del canal se actualiza al canal seleccionado.

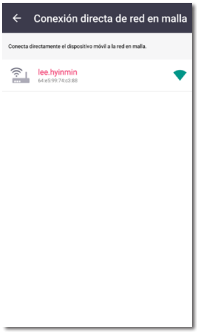
Nota

- El altavoz se desconecta temporalmente durante el cambio de canal.
- Si cambió el canal cuando con el altavoz apagado, enciéndalo y agréguelo nuevamente.
- Si el altavoz no se conecta con la red después de cambiar el canal, agregue el altavoz nuevamente.

Conexión directa de red en malla (Solo Android)

Puede conectar directamente el dispositivo inteligente a la bocina conectada a su red doméstica.

Cuando el dispositivo inteligente se coloque en una posición que no permita su conexión a la red doméstica, seleccione una bocina cercana en la lista [Conexión directa de red en malla] y conecte el dispositivo inteligente a la bocina.



Reproducción automática de música

Usted puede cambiar fácilmente el dispositivo reproductor desde su dispositivo inteligente, o de un altavoz a otro acercando su dispositivo inteligente al altavoz deseado.

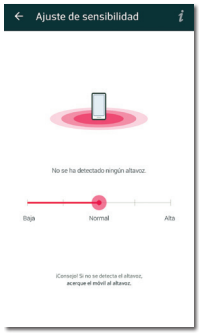
- Su dispositivo inteligente debe ser compatible con Bluetooth Smart.
- Esta función está sujeta a la capacidad del dispositivo inteligente y al estado de la red Wi-Fi.
- La opción Reproducción musical automática en la aplicación Music flow deberá estar encendida.
- Esta función puede causar un consumo de baterías más alto.

1. Encienda la opción [Reproducción automática de música] en el Menú de configuraciones avanzadas en la aplicación Music flow.
2. Vincule el dispositivo inteligente con LG Music Flow para reproducir durante 1 segundos.



Ajustes de sensibilidad

Establece la distancia de operación de Reproducción musical automática entre el altavoz y su dispositivo inteligente para ajustar la sensibilidad de Bluetooth.



- Coloque su dispositivo inteligente suficientemente cerca a la etiqueta del altavoz. Se recomienda que esté dentro de unos 5 cm.
- Coloque la barra deslizable en [Cerrar], la posición más a la izquierda.
- Mueva la barra a la derecha lentamente hasta que aparezca la notificación.

Nota

- El dispositivo inteligente debe ser compatible con un **Bluetooth** de bajo poder (BLE).
- Las especificaciones de soporte BLE en el caso de Android pueden variar dependiendo del fabricante.
- Versión de sistema operativo compatible

Dispositivo	SO
Android	Android 4.3 (o posterior)
Apple	iOS 7.1.2 (o posterior)

Menú [Chromecast]

Más información sobre cómo enviar contenido

Muestra cómo usar Chromecast.

Aplicaciones compatibles con Chromecast

Muestra las aplicaciones disponibles en Chromecast.

Grupos de Cast

Seleccione [Más información sobre los grupos de Cast] o [Cómo enviar contenido a un grupo] para mostrar la información seleccionada.

Nota

Para usar los Grupos de Modo, instale la aplicación Google Home. Baje la aplicación de la "App Store" de Apple o "Play Store" de Google.

Documentos legales públicos de Chromecast integrado

Seleccione [Condiciones de servicio de Google], [Política de privacidad de Google] u [Licencias de software libre] para mostrar la información seleccionada.

Menú [Información de la versión]

Actualiza al altavoz con la última versión.

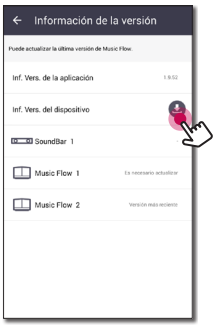
Inf. Vers. de la aplicación

Muestra la versión actual de la aplicación.

Inf. Vers. del dispositivo

Actualiza a la última versión del software del fabricante del altavoz.

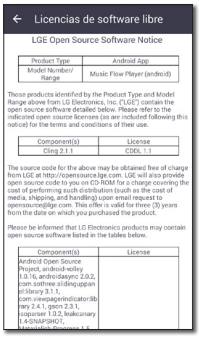
1. Encuentre los altavoces que necesitan actualizarse y toque el [⬇].



2. Inicia la actualización del software.

Menú [Licencias de software libre]

Muestra el Aviso sobre software de código abierto LGE.



Uso de la tecnología inalámbrica Bluetooth

Acerca de Bluetooth

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

El sonido puede interrumpirse si se producen interferencias con otras ondas electrónicas o si se conecta el Bluetooth en otras habitaciones.

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

Dispositivos disponibles: Android, iOS

Perfiles de Bluetooth

Para utilizar la tecnología inalámbrica Bluetooth, los dispositivos deben ser compatibles con ciertos perfiles. Este altavoz es compatible con los perfiles siguientes.

A2DP (Perfil avanzado de distribución de audio)

Cómo escuchar música de un dispositivo Bluetooth

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

1. Enchufe la bocina en un tomacorriente. Presione el botón **F** de la bocina para seleccionar el modo Bluetooth. Entonces, el LED **F** (Función) comenzará a parpadear en azul.
2. Ponga en funcionamiento el dispositivo Bluetooth y realice la operación de vinculación. Durante la búsqueda de este altavoz en el dispositivo Bluetooth, quizás se muestre una lista de los dispositivos Bluetooth encontrados en la pantalla del dispositivo Bluetooth, dependiendo del tipo de dispositivo de que se trate. Seleccione el "Music Flow H4 (XX:XX)".
3. Seleccione el "Music Flow H4 (XX:XX)".

Nota

Por ejemplo, si su bocina tiene una dirección BT como 9C:02:98:4A:F7:08, verá "Music Flow H4 (F7:08)" en el dispositivo Bluetooth.

4. Cuando esta bocina se conecta con éxito con su dispositivo Bluetooth, el LED **F** (Función) deja de parpadear.

Nota

- Dependiendo del tipo de dispositivo Bluetooth, algunos dispositivos tienen una forma de emparejamiento diferente.
- Intente el procedimiento de emparejamiento si el nombre del dispositivo no está en la lista.

5. Escuche su música.

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

   De acuerdo al nivel de volumen del dispositivo Bluetooth se ajustará el volumen del Bluetooth.

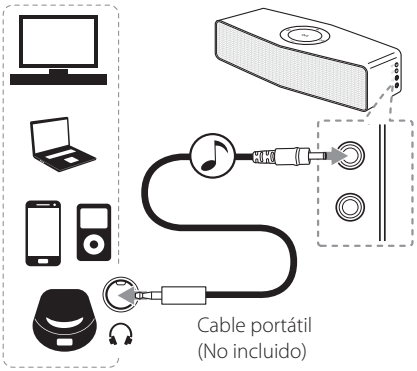
Nota

- Cuando use tecnología ***Bluetooth®***, deberá establecer una conexión entre la unidad y el dispositivo bluetooth tan cercana como sea posible y mantener esa distancia.
  Sin embargo, esto puede no funcionar bien en los siguientes casos:
  - 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.
- Esta unidad es compatible con vinculación automática de Bluetooth. Sin embargo, no operará en el siguiente caso:
  - Cuando reinicie esta unidad.
  - Cuando usted desconecte la unidad.
  - Cuando desconecte esta unidad del dispositivo Bluetooth.
- El sonido puede interrumpirse si la conexión es interferida por alguna otra onda electrónica.
- Usted no puede controlar el dispositivo Bluetooth con esta unidad.
- La vinculación se limita solamente a "One" dispositivo Bluetooth®. La vinculación múltiple no es posible.
- Dependiendo del tipo de dispositivo, es posible que no pueda utilizar la función Bluetooth.
- Usted puede disfrutar del uso de Bluetooth® cuando usa su teléfono, MP3, Computadora portátil, etc.
- Cuanto mayor sea la distancia entre la unidad y el dispositivo Bluetooth, menor será la calidad de sonido.
- La conexión Bluetooth® se desconectará cuando se apague la unidad o se aleje el dispositivo Bluetooth® de ella.
- Si se pierde la conexión Bluetooth®, conecte su dispositivo Bluetooth® nuevamente.

Escuchar música desde un dispositivo externo

La bocina puede usarse para escuchar la música desde muchos tipos de dispositivos externos.

1. Conecte el dispositivo externo a la entrada **PORTABLE IN** en la bocina.



2. Seleccione la fuente de entrada de esta unidad a entrada portátil usando el botón **F** (Función).
3. Seleccione la canción a reproducir en la lista de música del dispositivo inteligente.

Modo de espera

El altavoz cambia al modo de espera si no hay música para reproducir o alguna operación de botón.

Modo de espera

Opción 1

Si la red se desconecta y no hay reproducción de música ni operación de algún botón durante 20 minutos, la bocina cambia al modo de espera. Entonces, el LED **F** (Función) parpadea en blanco.

Opción 2

Si mantiene presionado el botón ⏻/❙ durante 5 segundos, la bocina cambia al modo de espera. Entonces, el LED **F** (Función) parpadea en blanco.

Modo de espera de Red

Cuando la red está conectada, pero la música no se reproduce y no se presiona ningún botón durante 20 minutos, la bocina cambia al modo de espera de red. Se atenúa el LED **F** (Función) blanco.

Nota

Si en la modalidad de espera en red se oprime el botón ⏻/❙ se reproducirá la lista musical más reciente.

Reinicie el altavoz

Si el altavoz no enciende o responde, tiene que reiniciarlo.

Restablecimiento de la bocina

- Mantenga presionado el botón hasta que oiga el pitido una vez. Entonces todos los puertos de redes inalámbricas se desactivan y la información de red inalámbrica guardada se borra.
- Mantenga presionado el botón hasta que oiga el pitido dos veces. Se puede restablecer la bocina a su configuración original de fábrica.

Restablecimiento de Music Flow R1

Mantenga presionado el botón durante 8 segundos para borrar la información de red guardada.

Nota

Tras restablecer Music Flow R1, deberá desenchufar y enchufar la bocina para obtener una conexión correcta con Music Flow R1.

Solución de problemas

General

Síntomas	Causa / Solución
La unidad no funciona correctamente.	• Apague la unidad y el dispositivo externo conectado (TV, Woofer, reproductor DVD, amplificador, etc.) y enciéndalos de nuevo. • Desconecte el cable de alimentación de la unidad y el dispositivo externo conectado (TV, Woofer, reproductor DVD, amplificador, etc.) y luego pruebe conectarlos nuevamente.
El aparato no enciende.	¿Está el cable de alimentación conectado a un tomacorriente? • Conecte el enchufe en el tomacorriente.
Una función no opera cuando se oprime el botón.	¿Hay electricidad estática en el aire? • Desconecte el enchufe de alimentación y vuelva a conectarlo.
No se producen sonidos.	¿El volumen está establecido al mínimo? • Ajuste el volumen.
La bocina no funciona correctamente.	¿Está la bocina conectada? • Conecte la bocina. ¿Sigue encendido el LED de estado en el frente de la bocina? • Revise si el enrutador Wi-Fi que está usando ha sido certificado para Wi-Fi. • Desenchufe la bocina, vuélvala a enchufar y luego vuelva a conectarla al enrutador. • Restablezca la bocina • Al utilizar Music Flow R1 - Asegúrese de que el dispositivo inteligente y Music Flow R1 estén conectados a la misma red Wi-Fi. - Asegúrese de que el indicador LED de Music Flow R1 muestre que está funcionando correctamente. - Si el problema persiste, restablezca Music Flow R1. - Desenchufe y después enchufe Music Flow R1. Después, desenchufe y enchufe la bocina. - Si experimenta problemas al conectar el Music Flow R1 y la bocina, intente reubicar la bocina de manera tal que ésta quede más cerca del enrutador inalámbrico o del Music Flow R1.

Red

Síntomas	Causa / Solución
No se puede conectar el altavoz a la red doméstica	La comunicación inalámbrica puede ser interrumpida por aparatos domésticos que utilicen frecuencias de radio. Mueva el altavoz lejos de esos aparatos.
Los servidores multimedia no se visualizan en la lista de dispositivos.	• El software antivirus o los cortafuegos se están ejecutando en el servidor multimedia. Desactive el software antivirus o cortafuegos que se está ejecutando en el servidor multimedia. • Asegúrese de que el reproductor no esté conectado a la red de área local a la que está conectado su servidor multimedia.
No pueden agrupar bocinas.	¿Está la bocina conectada a la red a través de Wi-Fi? • Si desea disfrutar de una reproducción en grupo, al menos una bocina debe de estar conectada mediante un cable LAN. • Si las bocinas sólo están conectadas en forma inalámbrica, desconecte las conexiones inalámbricas y vuélvalas a conectar después de conectar la bocina con cable.
Music Flow Player (Bocina o Puente) no funciona correctamente.	¿Está el Music Flow Player (Bocina o Puente) enchufado? • Enchufe el Music Flow Player (Bocina o Puente). ¿Está el cable LAN conectado a un enrutador inalámbrico y a Music Flow Player (Bocina o Puente) correctamente? • Conecte el cable LAN a un puerto Ethernet en la parte trasera del Music Flow Player (Bocina o Puente) y al enrutador inalámbrico. • Usar Music Flow R1 (Puente) para extender la señal sin una conexión cableada, al menos una bocina debe de estar conectada con un cable LAN. Cuando Music Flow Player (Bocina o Puente) está enchufado, ¿el indicador LED de Music Flow Player (Bocina o Puente) muestra que funciona correctamente? • Si experimenta problemas al conectar Music Flow Player (Bocina o Puente), intente reubicar las bocinas de manera que queden más cerca del enrutador inalámbrico o de Music Flow Player (Bocina o Puente). ¿Si reinicia el enrutador? • Necesita apagar y encender nuevamente la bocina. Si instala un nuevo enrutador. • Necesita realizar un ajuste de fábrica y configurar la conexión de red para bocina.

Aplicación y Software de PC

Síntomas	Causa / Solución
La aplicación Music Flow Player no funciona correctamente.	¿Ocurre un error cuando se accede a la aplicación? • Asegúrese de que el dispositivo inteligente sea compatible con la aplicación. • Asegúrese que la aplicación Music Flow Player sea la última versión. • Asegúrese de que el indicador LED frontal del altavoz pase de rojo a blanco.
El Software Music Flow PC para computadora no funciona correctamente.	¿El firewall en su PC o Mac está activado? • Desactive todos los cortafuegos e intente nuevamente la conexión. Consulte las instrucciones de su cortafuegos o la página web del mismo. ¿Está el cable LAN conectado a un enrutador inalámbrico y a la PC o Mac correctamente? • Asegúrese que el altavoz y la PC o Mac estén conectados correctamente al área de red local y cuenten con acceso a Internet. • La comunicación inalámbrica puede ser interrumpida por aparatos domésticos que utilicen frecuencias de radio. Mueva el altavoz y la PC o Mac lejos de esos aparatos.

Requisitos de archivo

Extensiones de archivo disponibles : ".mp3", ".wma", ".flac", ".m4a", ".aac", ".ogg", ".wav"

Frecuencia de muestreo: desde 32 a 48 kHz (mp3, wma), hasta 192 kHz/24 bit (flac)

Tasa de bits: hasta 320 kbps (mp3, wma)

- Los requisitos de archivo no siempre son compatibles. Pueden existir algunas restricciones de acuerdo a características de archivos y capacidad del servidor multimedia.
- Algunos archivos wav no son compatibles con este altavoz.
- Dependiendo de los tipos de archivos o los modos de grabación, estos pueden no reproducirse.
- Algunos archivos DRM no son admitidos en este altavoz.

Marcas comerciales y licencias

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

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

Acerca de la condición del LED de estado

Bluetooth

Condición	Color	
Esperando emparejamiento de Bluetooth	F ⇆ F	Parpadea
Bluetooth emparejado	F	

Entrada portátil

Condición	Color	
Cable portátil conectado	>II	

Red

Condición	Color	
Esperando conexión de red	F ⇆ F	Parpadea
Conectado	F	
Conectando (el botón de está presionado)	F ⇆ F	Parpadea
Conectando (el botón está presionado)	F ⇆ F	Parpadea
Modo de espera de red (Batería: Cargando)	⏻/I + F	
Modo de espera de red (Batería: Cargada totalmente)	⏻/I + F	
Agrupación de conjunto (El primer grupo fue creado)	F	

Nota

- Cuando se configura el grupo por primera vez, el LED **F** (Función) cambia a verde.
- Se ajustan los grupos adicionales, el color del LED **F** (Función) cambia en el orden del grupo. (● > ● > ● > ● > ●)
- Si las bocinas agrupadas cambian al modo de espera de red, se oscurece el LED **F** (Función).

Especificaciones

General	
Alimentación	12 V ⎓ 1,0 A (Adaptador ca/cc) Batería recargable integrada
Consumo de Energía	12 W
	Modo de espera en red : 3,7 W (Si todos los puertos están activos.)
Adaptador ca	Modelo: WA-12M12FU Fabricante: Yang Ming Industrial Entrada: 100 - 240 V ~ 50 - 60 Hz 0,5 A Max Salida: 12 V 0 1,0 A
Dimensiones (Amplitud x Altura x Profundidad)	194 mm x 64 mm x 70 mm (sin pie)
Peso neto (Aprox.)	Aprox. 0,8 kg
Temperatura de Operación	5 °C a 35 °C
Humedad de Operación	5 % a 90 %

Entradas	
PORTABLE IN	400 mVrms (conexión estéreo de 3,5 m)

Bocinas	
Tipo	Integrados
Impedancia nominal	4 Ω
Suministro graduado de energía	10 W
Potencia máxima de suministro	20 W

Sistema	
LAN inalámbrico (antena interna)	Acceso integrado a redes inalámbricas IEEE 802.11n (Diseño 2.0) compatible con redes Wi-Fi 802.11a/b/g/n.

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

Manejo del altavoz

Al transportar el altavoz.

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

Mantenimiento de limpieza en superficies exteriores.

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

Limpieza del altavoz.

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

Información importante sobre los servicios de red

Toda información, datos, documentos, comunicaciones, descargas, archivos, texto, imágenes, fotografías, gráficos, videos, publicaciones en internet, herramientas, recursos, software, códigos, programas, artículos, dispositivos, aplicaciones, productos y otro contenido ("Contenido") y todos los servicios y las ofertas ("Servicios") proporcionados o puestos a disposición por o a través de un tercero (cada uno un "Proveedor de servicios") es exclusiva responsabilidad del proveedor de servicio que los proporciona.

La disponibilidad y el acceso al Contenido y a los servicios proporcionados por el Proveedor de servicios a través del Dispositivo LGE están sujetos a cambios en cualquier momento, sin previo aviso, incluidas, a título enunciativo, la suspensión, remoción o interrupción de todo o parte del Contenido o de los Servicios.

Si tiene alguna duda o problema relacionado con el Contenido o los Servicios, puede consultar el sitio web del Proveedor de servicios para obtener la información más actualizada. LGE no asume responsabilidad alguna por el servicio al cliente relacionado con el Contenido y los Servicios. Toda pregunta o solicitud relativa a los servicios que esté relacionada con el Contenido o los Servicios debe dirigirse directamente a los respectivos Proveedores de servicios y Contenido.

Tenga en cuenta que LGE no es responsable de ningún Contenido o Servicios provistos por el Proveedor de servicios ni de ninguna modificación, eliminación o interrupción de dicho Contenido o Servicios y no garantiza de ninguna forma la disponibilidad de dicho Contenido o Servicios ni el acceso a ellos.

TÉRMINOS DE USO

Estos Términos de uso aplican a aquellos individuos y grupos que usan el Altavoz multi-habitación de LG (Altavoz multi-habitación de LG) y todo software asociado con el Altavoz multi-habitación de LG, esta aplicación y todo servicio relacionado con esta aplicación (en conjunto, "Software LG"). En los Términos de uso se establecen las responsabilidades de LGE con respecto a usted y también se identifica lo que usted "debe" y "no debe" hacer al usar el Software LG. El Software LG es un software exclusivo propiedad de LG Electronics Inc., una sociedad constituida en Corea con sede principal en Yeouido-dong 20, Yeoungdeungpo-gu, Seúl, Corea. LGE y sus licenciatarios ("LGE" o "nosotros").

Al acceder al Software LG o utilizarlo, usted confirma que acepta estos Términos de uso y que acepta cumplirlos. Si no acepta estos Términos de uso, no podrá acceder al Software LG ni utilizarlo. En caso de surgir un conflicto entre estos Términos de uso y cualquier otro documento al que se haga referencia en ellos, prevalecerán los Términos de uso, salvo que se indique claramente lo contrario en el documento pertinente.

Le otorgamos una licencia no exclusiva para usar la copia preinstalada del Software LG únicamente en la medida en que sea necesario para el uso personal del Altavoz multi-habitación de LG y para ningún otro fin.

Usted reconoce que todo derecho de propiedad sobre el Software LG, en cualquier parte del mundo, nos pertenece de manera exclusiva, y que no se le transfiere ningún derecho de propiedad respecto a dicho software LG. Solo tiene derecho al uso limitado del Software LG de la manera en que se otorga en estos términos de licencia.

No puede copiar, modificar, descompilar ni aplicar ingeniería inversa a nuestro software de ninguna manera, salvo que la ley se lo permita. Nos reservamos el derecho de suspender, retirar o descontinuar todos o parte de los servicios sin previo aviso si consideramos que usted no cumplió con estos Términos de uso.

Usted reconoce que el Software LG no se ha desarrollado para satisfacer sus requisitos personales. No otorgamos ninguna garantía ni prometemos que el Software LG no contiene fallas o errores o que siempre estará disponible. Utilizamos todos los esfuerzos comercialmente razonables para ofrecer el Software LG con una alta calidad de forma constante, pero no podemos garantizar que siempre estará disponible o que no sufrirá interrupciones o no contendrá errores. Es posible que tengamos que interrumpir o descontinuar el Software LG o suspender o restringir el uso de todos o parte de los servicios si lo consideramos razonablemente necesario por motivos técnicos, operativos, de seguridad, legales o regulatorios.

No asumimos ninguna responsabilidad si por algún motivo los servicios, o una parte de ellos, no se encuentran disponibles en cualquier momento o durante algún período.

Si bien puede usar el Software LG para descargar u obtener acceso al contenido o aplicaciones ofrecidos por terceros para su Software LG, no prometemos ni garantizamos que siempre podrá tener acceso a dicho contenido o aplicaciones. Hasta ahora, en la medida en que legalmente podemos hacerlo, excluimos toda garantía, condición u otro término que puedan estar implícitos en estos términos de licencia en virtud de la ley.

Hasta ahora, en la medida en que legalmente podemos hacerlo, excluimos toda responsabilidad por pérdidas o daños en los que incurra usted u otra persona en relación con el uso del Software LG. Solo somos responsables por pérdidas o daños sufridos como resultado previsible de nuestro incumplimiento de estos términos de licencia y nuestra negligencia por hasta el monto especificado a continuación, pero no somos responsables por pérdida o daño alguno que no sea previsible. La pérdida o daño es previsible si es una consecuencia obvia de nuestro incumplimiento o si estuvo contemplado por usted y nosotros al comenzar el uso del Software LG.

En el caso de cualquier pérdida o daño que no esté excluido en virtud de estos términos de licencia, ya sea de forma contractual, extracontractual (incluida negligencia) o de otra índole, nuestra responsabilidad total así como de nuestro grupo de compañías en relación a usted, está limitada al monto que pagó por el servicio de su Software LG. En el alcance permitido en virtud de las leyes aplicables, algunas jurisdicciones no permiten la limitación o exclusión de responsabilidad por daños incidentales o consecuentes, o poseen legislaciones que restringen la limitación o exclusión de responsabilidad, por lo que la limitación anterior puede no aplicar en su caso.

Nada en estos términos de licencia limitará o excluirá nuestra responsabilidad por muerte o lesión personal ocasionada por nuestra negligencia, fraude o declaración falsa, o cualquier otra responsabilidad que no pueda excluirse ni limitarse en virtud de la ley.

El Software LG brinda acceso a "apps" y enlaces a otros servicios operados por terceros y de propiedad de terceros, como proveedores de contenido. Todo contenido, servicio o aplicación de terceros al cual tenga acceso a través de los servicios, se le ofrece a través de dichos terceros proveedores quienes se encuentran fuera del alcance de estos Términos de uso.

Sus tratos con cualquier tercero proveedor se realizan exclusivamente entre usted y el proveedor respectivo, y pueden estar sujetos a los propios términos y condiciones de dicho proveedor y a su política de privacidad. Le sugerimos que lea estos documentos, aunque no somos responsables de su contenido. No asumimos ninguna responsabilidad por las aplicaciones, servicios o contenidos ofrecidos por estos terceros proveedores.

Podemos imponer límites en el uso de ciertos contenidos, aplicaciones o servicios, o al acceso a ellos, en cualquier caso sin previo aviso y sin asumir ninguna responsabilidad. Renunciamos expresamente a toda responsabilidad ante cualquier cambio, interrupción, desactivación, eliminación o suspensión de contenidos, aplicaciones o servicios disponibles a través del Software LG. Tampoco somos responsables del servicio al cliente relacionado con contenidos, aplicaciones y servicios. Toda pregunta o solicitud de servicio relacionada con contenidos, aplicaciones o servicios de un tercero debe dirigirse directamente a los respectivos proveedores de contenidos y servicios o desarrolladores de aplicaciones, según corresponda.

Estos términos no afectan sus derechos legales como consumidor.

Idoneidad de los servicios para niños y herramientas de control para padres.

Modifique esto para adecuarlo, si es apropiado: Los servicios no están dirigidos a niños menores de 13 años y no se estructuraron específicamente para atraer a niños menores de 13 años. Asimismo, cierto contenido al que usted puede acceder a través del uso de los servicios puede contener material que considere indecente, objetable o el cual tal vez no sea adecuado para menores.

Si permite que su hijo use su LG Smart TV para acceder a los servicios, usted asumirá la responsabilidad exclusiva para decidir si los servicios pertinentes son adecuados para que dicho menor acceda a ellos.

Su TV inteligente le ofrece una herramienta de control parental (a través de un PIN (número de identificación personal de 4 dígitos). Si usted activa el PIN de 4 dígitos, su LG Smart TV no mostrará el contenido restringido a menos que se ingrese dicho PIN. Usted es responsable de configurar y mantener la herramienta de control parental y todo otro control disponible, y nosotros no seremos responsables de toda lesión, pérdida o daño que usted sufra, o que cualquier otra persona que use su TV inteligente LG Smart TV sufra, como resultado de su incumplimiento de lo anterior. Dependiendo del modelo de su TV inteligente LG Smart TV, estas funciones tal vez no estén disponibles.

Virus y seguridad

Modifique esto para adecuarlo, si es apropiado: Nosotros utilizamos todos los esfuerzos comercialmente razonables para garantizar que los Servicios sean seguros y no contengan virus, pero tales esfuerzos no pueden garantizar, y no garantizan, que los servicios no contendrán errores, virus u otras vulnerabilidades.

Asimismo, no asumimos responsabilidad por cualquier pérdida o daños causados por un virus, ataque para negación de distribución de servicios u otro material tecnológicamente dañino que pueda infectar su LG Smart TV u otro material de su propiedad durante el uso de los servicios.

Modifique según lo considere apropiado: Reclamaciones

Si tiene alguna duda, inquietud o queja respecto a los servicios, contacte a [incluya una dirección de correo electrónico que no sea dirección personal de LG].

Modifique según lo considere apropiado: Varios

Salvo que en el presente se indique expresamente lo contrario, estos Términos de uso y los documentos a los que se hace referencia en ellos constituyen el acuerdo total entre usted y nosotros en relación con el uso de los servicios y reemplazan todo acuerdo, o propuesta anterior de cualquier tipo, escrito u oral, celebrado entre usted y nosotros con relación a su uso de los servicios.

Podemos ceder, subcontratar o de algún otro modo transferir todos o alguno de nuestros derechos y obligaciones, en virtud de estos

Términos de uso a cualquier compañía, firma o persona. Solo podemos hacer esto si no afecta sustancialmente sus derechos en relación con estos Términos y condiciones. Usted no puede ceder, subcontratar o de algún otro modo transferir sus derechos y obligaciones en virtud de estos Términos a ninguna otra persona excepto que primero lo acuerde con nosotros por escrito (salvo en el caso que usted transfiera su LG Smart TV a un tercero).

Si decidimos no ejercer ningún derecho, ni exigir contra usted el cumplimiento de un derecho que tengamos, en un momento determinado, eso no nos impedirá ejercer dicho derecho o exigir su cumplimiento con posterioridad.

Si alguna parte de estos Términos de uso se determinara ilícita, inválida o de algún modo inexigible por orden de un tribunal u órgano regulador, donde se requiera, dicha parte será eliminada y la parte restante de los Términos de uso seguirá vigente.

Estos Términos de uso no crean ni infieren ningún derecho que sea exigible por otra persona que no sea una de las partes en los mismos.

Estos Términos de uso se rigen por las leyes del país en donde se vende su LG Smart TV, y tanto usted como LGE aceptan someterse a la exclusiva jurisdicción de los tribunales del país en donde se vende su LG Smart TV respecto a dichos Términos.

Este Acuerdo se regirá por las leyes de la República de Corea, independientemente de cualquier conflicto que pueda surgir con otras leyes

Si tiene alguna pregunta o comentario sobre estos Términos de uso, visite www.lg.com.

LGE puede actualizar estos Términos de uso periódicamente. Si realizamos cambios sustanciales a nuestros Términos de uso, se lo notificaremos a través de su Software LG o por cualquier otro medio.

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. Esta oferta es válida durante tres (3) años a partir de la fecha de adquisición del producto.


LG
Life's Good