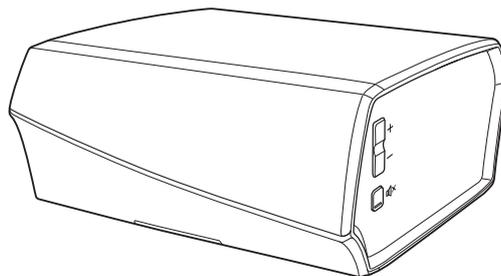




Manual del usuario

HEOS Link HS2



Introducción	5	Reproducción de música de un dispositivo USB	24
Antes de comenzar	6	Reproducción de música de un dispositivo Bluetooth	25
Requisitos del sistema	6	Emparejamiento del dispositivo HEOS con sus dispositivos Bluetooth	25
Requisitos de red	6	Cuenta HEOS	26
Requisitos del controlador	7	¿En qué consiste una cuenta de HEOS?	26
Familiarícese con su HEOS Link	8	¿Por qué necesito una cuenta de HEOS?	26
Panel delantero	9	Registro en una cuenta de HEOS	26
Controles	10	Cambiar su cuenta HEOS	26
Panel trasero	11	Reproducción de servicios de transmisión de música	27
Colocar su HEOS Link	13	Cómo agregar un servicio de música	27
Conexión de dispositivos externos	14	Cambio de los ajustes del servicio de música	27
Conexión a un amplificador o receptor de AV	14	Administración de entradas	28
Conexión de un subwoofer	14	Cambio del nombre de las entradas	28
Conexión de un dispositivo de reproducción de audio	15	Ocultar una entrada	28
Conexión de un dispositivo de almacenamiento USB	15	Administración de su teléfono	29
Suministro de energía a su HEOS Link	16	Cómo escuchar la misma música en varias habitaciones	30
Obtención de la aplicación HEOS	16	Agrupación de habitaciones	30
Configuración de su primer HEOS Link	17	Eliminación de una agrupación de habitaciones	31
Agregar más dispositivos HEOS	18	Agrupación de todas las habitaciones (modo de fiesta)	32
Añadir dispositivos HEOS con cable	18	Eliminación de la agrupación de todas las habitaciones	33
Agregar dispositivos HEOS inalámbricos	18	Uso de la cola de reproducción	34
Uso de su HEOS Link	19	Reproducir ahora	34
Selección de una habitación	19	Reproducir & Reemplazar la cola	34
Cómo escuchar la radio	20	Reproducir siguiente	34
Reproducción de música almacenada en un dispositivo móvil	20	Agregar al final de la cola	34
Reproducción de música del PC o un dispositivo de almacenamiento conectado a la red	21	Reorganización de la cola de reproducción	35
Reproducción de música desde un dispositivo de audio externo	22	Eliminación de canciones de la cola de reproducción	35
Transmisión desde un dispositivo de audio externo a cualquier dispositivo HEOS	23	Eliminación de todas las canciones de la cola de reproducción	36



Almacenamiento de listas de reproducción	36	Realizar ajustes	38
Realización de las funciones de repetición y reproducción de forma aleatoria	36	Cambiar el nombre de un HEOS Link	38
Uso de los favoritos	37	Cambio de la conexión de red inalámbrica	38
Añadir a los favoritos de HEOS	37	Ajuste del ecualizador	39
Eliminar una emisora de los favoritos de HEOS	37	Ajuste de la calidad de audio	39
		Ajuste de la salida de línea	39
		Ajuste de la luminosidad de la luz de estado	39
		Ajustes avanzados	40
		Ajustes de red	40
		Acerca del ahorro de energía en modo inalámbrico	40
		Actualización de firmware	41
		Acerca de	41
		Control del dispositivo externo	42
		Control IP	42
		Control IR	43
		Control del disparador	44
		Activar salida	44



Actualización del sistema	45	Cuadro de LED de estado	57
Funciones avanzadas	46	Codecs y tipos de archivo compatibles	64
Intercambio de música de un dispositivo móvil	46	Formatos de audio compatibles (óptico)	64
Rendimiento inalámbrico	46	Especificaciones	65
Enviar diagnósticos	47	Información	67
Restablecimiento de la aplicación de controlador	47	Marcas	67
Gestión de alimentación	48		
Modos de alimentación	48		
Modo de inicio rápido	48		
Modo de espera completo	49		
Apagado	49		
Resolución de problemas básicos	50		
Mi dispositivo HEOS no se conecta a mi red mediante el cable de audio	50		
No puedo emparejar un dispositivo móvil Bluetooth con el dispositivo HEOS	51		
No puedo escuchar la música procedente de la conexión Bluetooth	51		
No puedo controlar un dispositivo externo a través de IR y disparador	52		
No escucho nada desde el HEOS Link	52		
A veces la música se corta o se retrasa	53		
Escucho un retardo al utilizar la entrada externa con mi TV	53		
Escucho distorsión cuando utilizo la entrada AUX	54		
Conexión a una red WPS	54		
Escucho ruido desde la salida de audio óptica OPTICAL OUT	54		
Reajuste de su dispositivo HEOS	55		
Restaurar el dispositivo HEOS a los valores predeterminados de fábrica	55		
Datos de contacto de Denon	56		



Le damos las gracias por la adquisición de este producto HEOS. Para asegurar un funcionamiento correcto de la unidad, lea atentamente este manual del usuario antes de usarla.

NOTA

- ESTE DOCUMENTO CONTIENE INFORMACIÓN SUJETA A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.
Para obtener la información más reciente, visite <http://www.HEOSbyDenon.com>

Introducción

El HEOS Link forma parte del sistema de sonido inalámbrico para varias habitaciones HEOS, que le permite disfrutar de su música favorita en cualquier parte de su casa. Al utilizar su red doméstica existente y la aplicación HEOS en su dispositivo iOS o Android™, puede explorar, navegar y reproducir música de su propia biblioteca de música o de muchos servicios en línea de transmisión de música.

- Verdadero audio en varias habitaciones: reproduzca canciones diferentes en distintas habitaciones o la misma canción en todas las habitaciones
- Se emplea su red doméstica inalámbrica existente para gozar de una configuración rápida y sencilla
- Sincronización de audio entre dispositivos HEOS líder del sector
- La legendaria calidad de audio de Denon
- Si tiene prisa, puede disfrutar música con gran sonido en apenas tiempo si sigue los pasos que se indican en la guía de inicio rápido de HEOS (incluida con su dispositivo HEOS).



Siga leyendo este manual del usuario para obtener más información acerca de las funciones y ventajas de su HEOS Link.



Antes de comenzar

NOTA

- Si ya ha instalado al menos un dispositivo HEOS, pase a la sección "Agregar más dispositivos HEOS". (🔗 p. 18)

Requisitos del sistema

Antes de comenzar la instalación de su primer dispositivo HEOS, asegúrese de que conoce y reúne varios requisitos básicos.

■ Requisitos de red

Enrutador inalámbrico - Para poder utilizar su sistema de música HEOS, debe disponer de una red inalámbrica (Wi-Fi) o Ethernet en funcionamiento en su casa. Incluso cuando está conectado a una red Ethernet, para controlar el sistema utilizando la aplicación de control HEOS es necesaria una conexión Wi-Fi al enrutador. Si no posee una red inalámbrica, póngase en contacto con un distribuidor de Denon local o con un distribuidor de productos electrónicos para que le ayude con la compra e instalación de una red inalámbrica doméstica.

Conexión a Internet de alta velocidad: - HEOS accede a Internet para transmitir música en la casa desde diversos servicios populares de música en línea. HEOS también se ha diseñado para proporcionarle actualizaciones de software, las cuales se envían a través de su conexión a Internet doméstica. Los servicios ADSL, por cable y de fibra proporcionan la mejor experiencia y fiabilidad. Puede sufrir problemas de rendimiento con conexiones a Internet más lentas, como la de los servicios por satélite.



■ Requisitos del controlador

Puede controlar el sistema de sonido inalámbrico para varias habitaciones HEOS por medio de la aplicación gratuita HEOS en cualquier dispositivo móvil con iOS o Android que cumpla estos requisitos mínimos:



Requisitos mínimos de iOS

- iOS versión 8.0 o posterior
- iPhone® 4S o posterior
- iPad® 2 o posterior
- iPod touch® (de 5ª generación) o posterior



Requisitos mínimos de Android

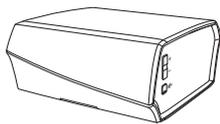
- Sistema operativo Android versión 4.0 o posterior
- Todas las resoluciones



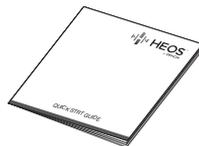
Familiarícese con su HEOS Link

Desempaque su HEOS Link de la caja y constate que se incluyen los elementos siguientes:

① HEOS Link



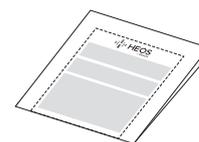
② Guía de inicio rápido



③ Ficha de datos de seguridad



④ Garantía (modelo de Norte América solamente)



⑤ Plan de Protección Extendido (modelo de Norte América solamente)



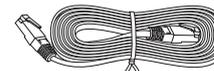
⑥ Cable de audio/configuración



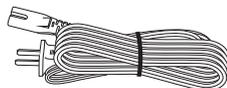
⑦ Cable RCA



⑧ Cable Ethernet



⑨ Cable de alimentación



⑩ Cable IR Direct



⑪ Cable Emisor IR

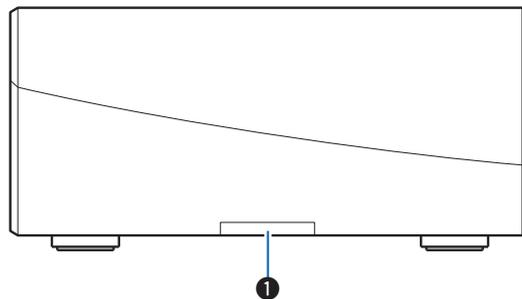


NOTA

- Por favor, use el cable de alimentación incluido en la caja de su dispositivo.



■ Panel delantero

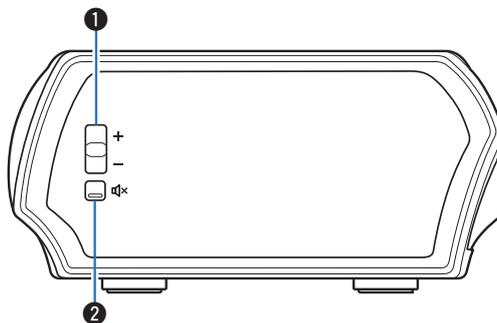


1 LED de estado

Consulte “Cuadro de LED de estado” para conocer el significado del estado y del color de LED. (👉 p. 57)



■ Controles



1 Botones de aumento/disminución del volumen (+ y -)

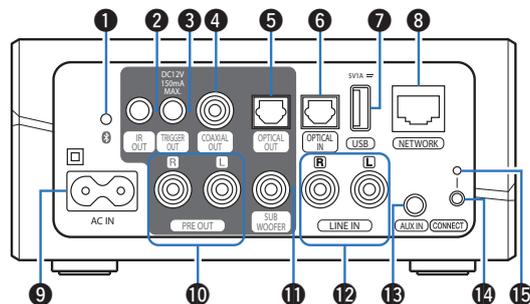
Sirven para aumentar o disminuir el nivel de volumen del dispositivo HEOS.

2 Botón de silencio (🔇)

Sirve para activar o cancelar el sonido del volumen del dispositivo HEOS.



■ Panel trasero



1 Botón Bluetooth (🔊)

Utilizado en la configuración del emparejamiento de Bluetooth.
(👉 p. 25)

2 Salida de IR (IR OUT)

Utilizado para controlar un Denon AVR, PMA, o sistema.
(👉 p. 43)

3 Salida del disparador (TRIGGER OUT)

Utilizado para enviar una señal de 12 V para controlar un amplificador externo. (👉 p. 44)

4 Salida de audio digital (COAXIAL OUT)

Utilizado para conectar esta unidad a un amplificador de audio, receptor de AV del sistema de audio. (👉 p. 14)

5 Salida de audio digital (OPTICAL OUT)

Utilizado para conectar esta unidad a un amplificador de audio, receptor de AV del sistema de audio. (👉 p. 14)

6 Entrada de audio digital (OPTICAL IN)

Utilizado para conectar dispositivos de audio con un cable óptico digital. (👉 p. 15)

7 Entrada USB (USB 5 V/1 A)

Sirve para conectar dispositivos de almacenamiento USB.
(👉 p. 15)

8 Conector NETWORK

Sirve para conectar esta unidad a una red Ethernet con cable.
(👉 p. 18)

9 Entrada de CA (AC IN)

Se utiliza para conectar el cable de alimentación. (👉 p. 16)

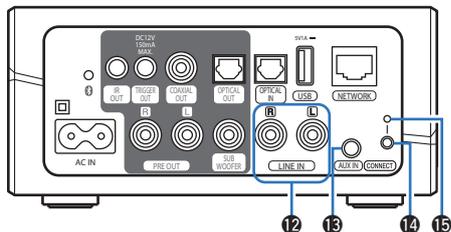
10 Salida Pre analógica (PRE OUT)

Utilizado para conectar esta unidad a un amplificador de audio, receptor de AV del sistema de audio. (👉 p. 14)

11 Conector subwoofer (SUBWOOFER)

Utilizado para conectar esta unidad a un subwoofer con fuente de alimentación propia. (👉 p. 14)





12 Conectores de audio analógico (LINE IN)

Utilizado para conectar dispositivos de audio con un cable estéreo RCA. (👉 p. 15)

13 Conector AUX (AUX IN)

Utilizado para conectar dispositivos de audio con un cable de 3,5 mm (1/8 de pulgada). (👉 p. 15)

Utilizado para añadir el dispositivo HEOS a su red inalámbrica. (👉 p. 18)

14 Botón CONNECT

Sirve para configurar la conexión Wi-Fi.

15 LED de estado de conexión

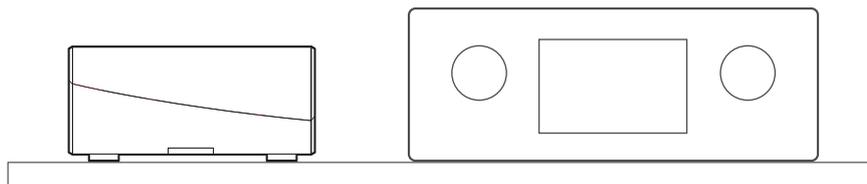
Indica el estado de esta unidad. (👉 p. 57)



Colocar su HEOS Link

HEOS Link está diseñado para añadir la funcionalidad de audio para varias habitaciones HEOS a un dispositivo externo, lo que ofrece una amplificación del audio. Deberá colocar su HEOS Link en una ubicación conveniente cerca del dispositivo de amplificación al que se está conectando.

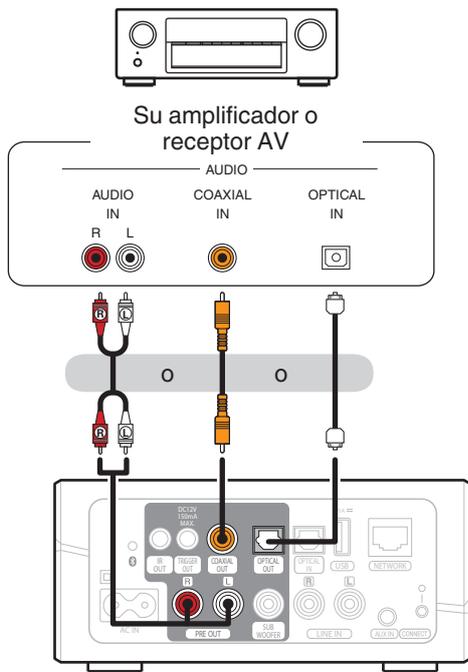
- El HEOS Link debe estar dentro del perímetro de alcance de su red inalámbrica.
- El HEOS Link no es resistente al agua. No lo coloque cerca de una fuente de agua ni lo deje en el exterior si llueve o nieva.



Conexión de dispositivos externos

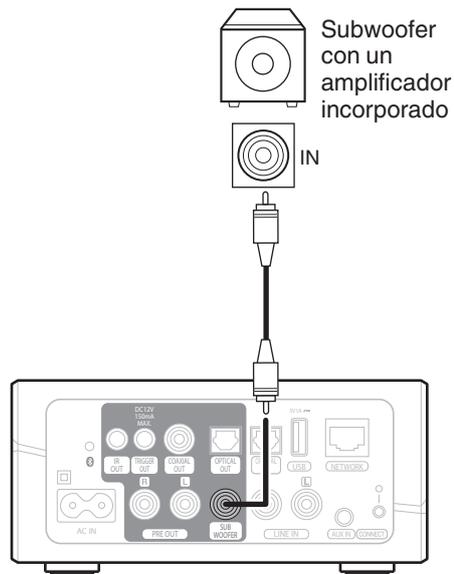
■ Conexión a un amplificador o receptor de AV

Conecte la salida PRE OUT, COAXIAL OUT, o OPTICAL OUT a una entrada disponible de su amplificador o receptor de AV usando los cables adecuados.



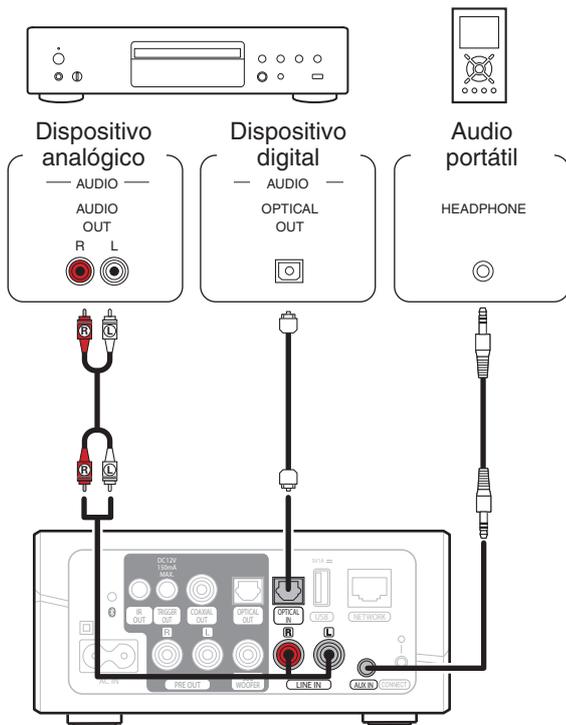
■ Conexión de un subwoofer

Conecte la salida SUB WOOFER a una entrada en su subwoofer con fuente de alimentación propia o su amplificador del subwoofer.



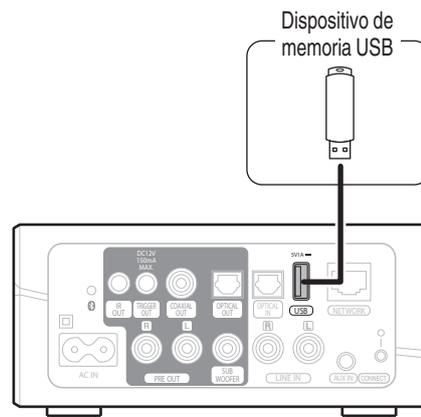
■ Conexión de un dispositivo de reproducción de audio

Conecte la entrada LINE IN, AUX IN o OPTICAL IN a un dispositivo de reproducción de audio (reproductor de CD, reproductor de música portátil, etc...) utilizando los cables adecuados.



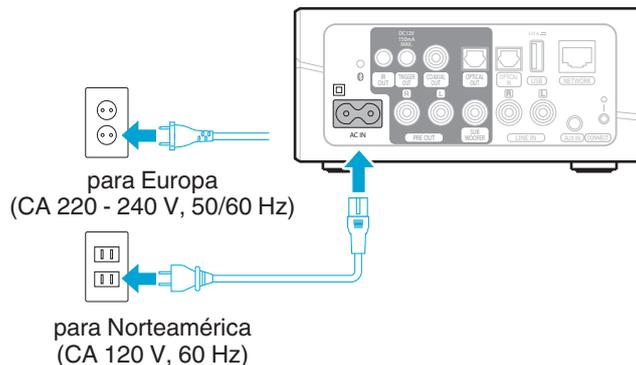
■ Conexión de un dispositivo de almacenamiento USB

Conecte un dispositivo de almacenamiento USB con formato FAT32 que contenga archivos de música digitales a cualquier puerto USB disponible.



Suministro de energía a su HEOS Link

Conecte el cable de alimentación incluido en la caja a la parte posterior del HEOS Link y el enchufe a una toma de corriente de la pared.



Obtención de la aplicación HEOS

La aplicación HEOS es el corazón de la experiencia de HEOS. Mediante su dispositivo móvil y la aplicación HEOS, puede configurar, navegar, explorar y controlar su sistema HEOS desde la palma de su mano, desde cualquier lugar de su casa.

Busque "HEOS" en la App Store® o en Google Play™ o Amazon y descargue la aplicación HEOS para iOS o Android.



Con el propósito de introducir mejoras, las especificaciones y el diseño del equipo están sujetos a cambios sin previo aviso.



Configuración de su primer HEOS Link

Una vez haya colocado su HEOS Link en la habitación donde desee escuchar música y haya descargado la aplicación HEOS, podrá configurar su HEOS Link para la reproducción de música. Esto conlleva el seguir unos pasos sencillos para conectar el HEOS Link a su red doméstica existente:

Precaución

- NO conecte el cable Ethernet si va a conectar su HEOS Link a una red inalámbrica. Si va a conectar el HEOS Link a una red con cable, utilice un cable Ethernet para conectar el HEOS Link a la red o al enrutador.

1 Asegúrese de que su dispositivo móvil esté conectado a su red inalámbrica (la misma red a la que desea conectar su HEOS Link).

Puede comprobar esto en el Ajustes - menú Wi-Fi de su dispositivo con iOS o Android.

NOTA

- Si la red inalámbrica está protegida, debe introducir la contraseña para conectarse a la red.

2 Asegúrese de tener a mano el cable de audio / configuración incluido.



3 Inicie la aplicación HEOS en su dispositivo móvil.



4 Toque el botón “Configurar ahora” en la parte superior de la pantalla.

5 Siga las instrucciones para agregar el HEOS Link a su red inalámbrica.

Los ajustes de Wi-Fi desde su dispositivo móvil se copiarán al HEOS Link a través del cable de audio.

NOTA

- Si tiene problemas al conectar su dispositivo HEOS, vaya a la sección Resolución de problemas. (🔍 p. 50)



Agregar más dispositivos HEOS

El sistema de sonido inalámbrico para varias habitaciones HEOS es un verdadero sistema de audio de varias habitaciones que sincroniza automáticamente la reproducción de audio entre varios dispositivos HEOS, de modo que el audio que procede de diferentes habitaciones está perfectamente sincronizado ¡y siempre tiene un sonido espectacular! Puede añadir fácilmente hasta 32 dispositivos a su sistema HEOS.

Añadir dispositivos HEOS con cable

Simplemente conecte los dispositivos HEOS a su red doméstica mediante un cable Ethernet, y los dispositivos HEOS aparecerán en su aplicación HEOS como una nueva habitación en la pantalla “Habitaciones”.

Para su comodidad, puede asignar un nombre a los dispositivos HEOS para indicar la habitación en la que los ha colocado.



- Utilice únicamente un cable LAN STP o ScTP blindado, el cual se puede adquirir fácilmente en cualquier tienda de productos electrónicos (se recomienda el tipo CAT-5 o superior).
- No conecte un conector de red directamente al puerto LAN/conector Ethernet del ordenador.

Agregar dispositivos HEOS inalámbricos

Puede añadir dispositivos inalámbricos HEOS adicionales a su sistema HEOS seleccionando “Agregar dispositivo” desde el menú de ajustes de la aplicación HEOS y siga las instrucciones:



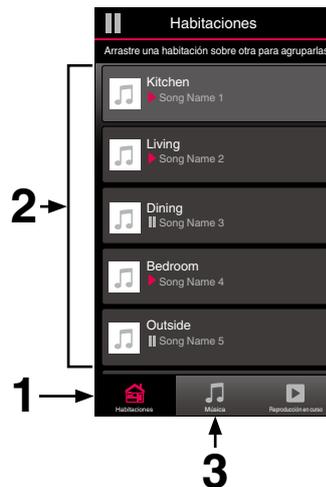
Uso de su HEOS Link

Una vez conectado el dispositivo HEOS a la red, y tras instalar la aplicación HEOS en el dispositivo móvil, empezar a disfrutar de su música favorita es muy fácil. Puede escuchar algo diferente en cada habitación o la misma música perfectamente sincronizada en todas las habitaciones. ¡Usted decide!

Selección de una habitación

Si tiene más de un dispositivo HEOS, debe decirle al sistema HEOS cuál quiere controlar:

- 1** Toque la pestaña “Habitaciones”.
- 2** Seleccione la Habitación que desea controlar.
- 3** Seleccione la pestaña “Música” para seleccionar una fuente de música o la pestaña “Reproducción en curso” para controlar aquello que se esté reproduciendo actualmente en la habitación seleccionada.



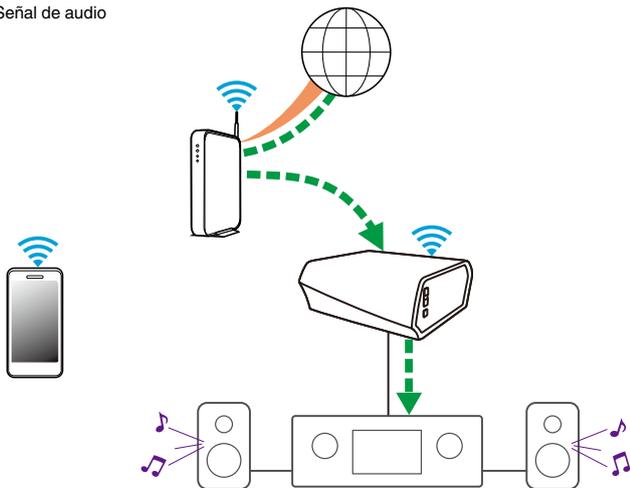
Cómo escuchar la radio

El sistema HEOS incluye el acceso a más de 100.000 emisoras de radio por Internet gratuitas de todos los rincones del mundo a través del servicio de radio TuneIn. Simplemente seleccione el logotipo de TuneIn del menú principal "Música", navegue por las 100.000 emisoras organizadas con esmero por categorías populares y seleccione la emisora que le apetezca escuchar.

NOTA

- Si tiene una cuenta de TuneIn, puede iniciar sesión en el servicio TuneIn en Ajustes – Fuentes de música – TuneIn, y acceder a todas sus emisoras favoritas de TuneIn guardadas en "Mis Favoritos".

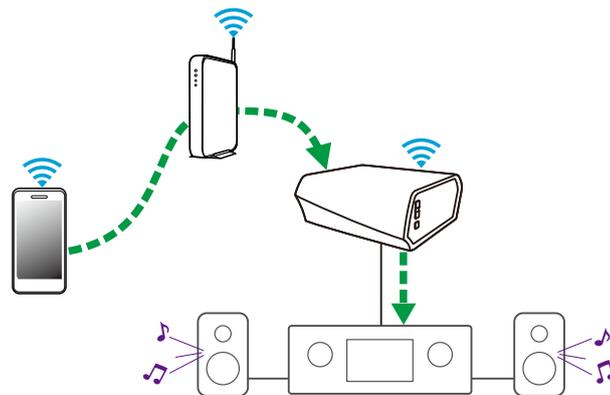
■ Señal de audio



Reproducción de música almacenada en un dispositivo móvil

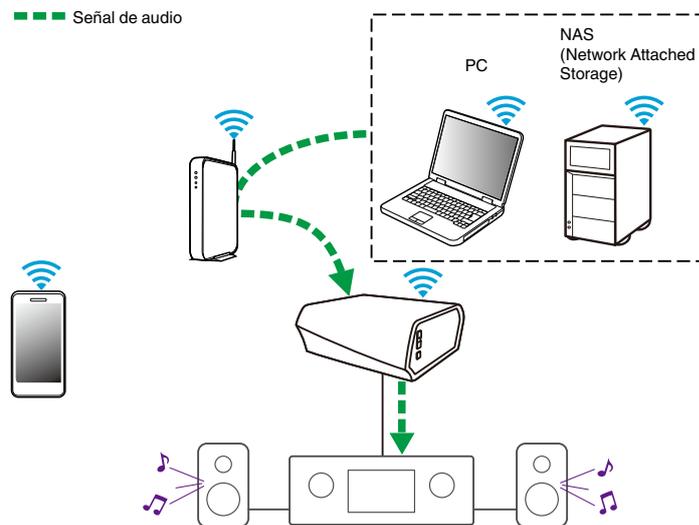
- 1 Toque la pestaña "Música".
- 2 Seleccione "Este teléfono/iPhone/iPod/iPad".
- 3 Navegue por la música local del teléfono y seleccione algo que quiera reproducir.

■ Señal de audio



Reproducción de música del PC o un dispositivo de almacenamiento conectado a la red

- 1 Seleccione “Servidores Musicales” en la pestaña “Música”.
- 2 Seleccione el nombre del PC o del servidor NAS (Network Attached Storage) que esté conectado a la red.
- 3 Navegue por la música local del PC o NAS y seleccione algo que quiera reproducir.

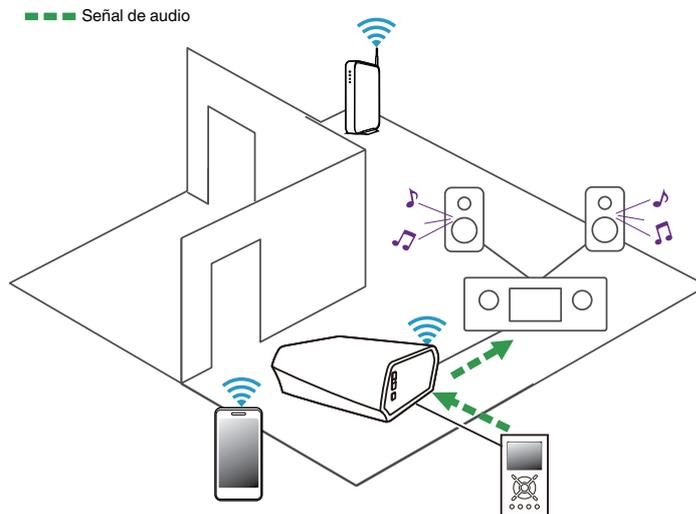


Reproducción de música desde un dispositivo de audio externo

- 1** Conecte un dispositivo de audio externo a la entrada de estéreo óptica digital, estéreo analógico RCA o analógico de 3,5 mm en la parte posterior del HEOS Link.
- 2** Seleccione “Entradas” en la pestaña “Música”.
- 3** Seleccione el nombre del HEOS Link a cuya entrada haya conectado el dispositivo de audio en el paso 1.
- 4** Inicie la reproducción en el dispositivo de audio.

NOTA

- Cuando se conecta un cable de audio estéreo a AUX IN, la fuente cambia automáticamente a Entradas.



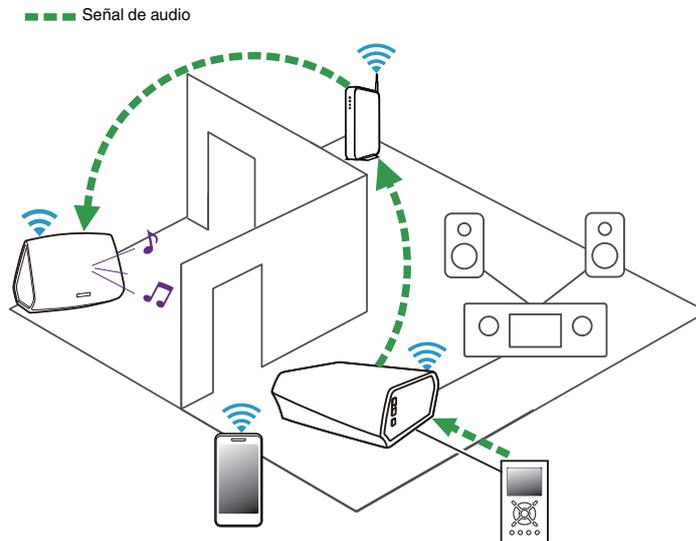
Transmisión desde un dispositivo de audio externo a cualquier dispositivo HEOS

El sonido del dispositivo de audio se pueden reproducir directamente en el dispositivo seleccionado o puede digitalizarse y enviarse a través de la red a otros dispositivos HEOS.

- 1** Conecte un dispositivo de audio externo a la entrada de estéreo óptica digital, estéreo analógico RCA o analógico de 3,5 mm en la parte posterior del HEOS Link.
- 2** Seleccione “Entradas” en la pestaña “Música”.
- 3** Seleccione el nombre del HEOS Link a cuya entrada haya conectado el dispositivo de audio en el paso 1.
- 4** Inicie la reproducción en el dispositivo de audio.

NOTA

- Cuando se conecta un cable de audio estéreo a AUX IN, la fuente cambia automáticamente a Entradas.

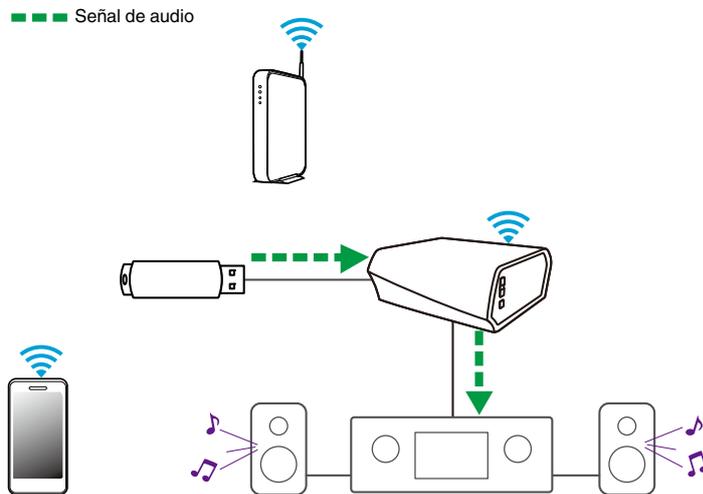


Reproducción de música de un dispositivo USB

- 1** Inserte un dispositivo USB con formato FAT32 en el puerto USB de la parte trasera del HEOS Link.
- 2** Seleccione “Música USB” en la pestaña “Música”.
- 3** Seleccione el nombre de su dispositivo HEOS.
- 4** Navegue por la música local del dispositivo USB y seleccione algo que quiera reproducir.

NOTA

- Puede que el nombre de su dispositivo HEOS tarde varios minutos en aparecer en la lista de “Música USB” si tiene almacenados un gran número de archivos en el dispositivo USB.
- No es posible conectar y utilizar un ordenador mediante el puerto USB de esta unidad usando un cable USB.



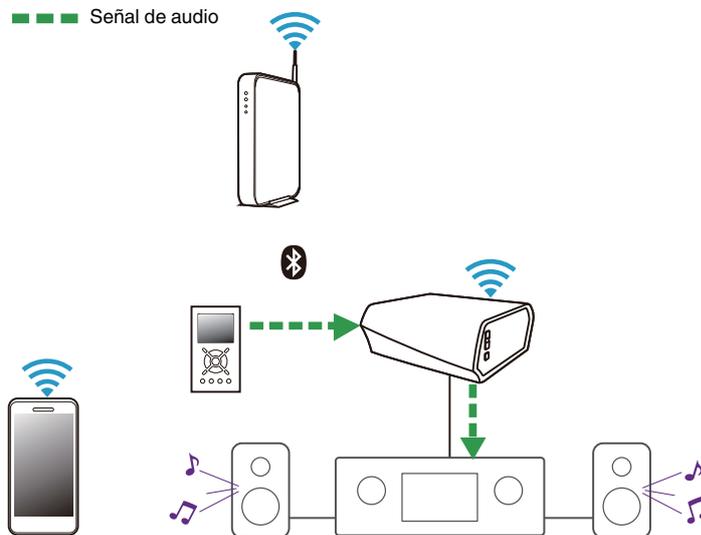
Reproducción de música de un dispositivo Bluetooth

■ Emparejamiento del dispositivo HEOS con sus dispositivos Bluetooth

- 1** Active el ajuste de Bluetooth en su dispositivo móvil.
- 2** Mantenga pulsado el botón Bluetooth (📶) situado en la parte trasera del HEOS Link durante 3 segundos y suéltelo cuando vea un patrón de dos parpadeos verdes en el LED de estado.
- 3** Seleccione “HEOS Link” en la lista de dispositivos Bluetooth disponibles.
Transcurridos unos segundos, su dispositivo móvil indicará que se ha conectado a su HEOS Link.
- 4** Reproduzca música utilizando cualquier aplicación de su dispositivo. El sonido se reproducirá a través del HEOS Link.

NOTA

- Desconecte y vuelva a conectar las conexiones Bluetooth de su dispositivo Bluetooth.



Cuenta HEOS

■ ¿En qué consiste una cuenta de HEOS?

Una cuenta de HEOS es una cuenta maestra o “cadena clave” para administrar todos sus servicios de música HEOS con un solo nombre de usuario y contraseña.

■ ¿Por qué necesito una cuenta de HEOS?

Con la cuenta de HEOS solo tiene que introducir una sola vez el nombre de usuario y la contraseña para iniciar sesión en los servicios de música. Esto le permite utilizar de forma rápida y sencilla varias aplicaciones de controlador en diferentes dispositivos. Simplemente inicie sesión en su cuenta de HEOS en cualquier dispositivo y dispondrá de acceso a todos sus servicios de música asociados, al historial de reproducción y a las listas de reproducción personalizadas, aunque esté en casa de un amigo escuchando música en su sistema HEOS.

■ Registro en una cuenta de HEOS

Se le facilitarán las instrucciones de registro en una cuenta HEOS la primera vez que intente acceder a cualquier servicio de música a través del menú principal “Música” de la aplicación HEOS.

■ Cambiar su cuenta HEOS

- 1 Toque la pestaña “Música”.
- 2 Seleccione el icono de ajustes  situado en la esquina superior izquierda de la pantalla.
- 3 Seleccione “Cuenta HEOS”.
- 4 Cambie su ubicación, cambie su contraseña, elimine su cuenta o cierre la sesión de su cuenta.



Reproducción de servicios de transmisión de música

Un servicio de música es una empresa de música en línea que brinda acceso a enormes colecciones de música a través de suscripciones gratuitas o de pago. En función de la ubicación geográfica donde se encuentre, puede elegir varias opciones. Para obtener más información sobre los servicios disponibles en su zona, visite la página <http://www.HEOSbyDenon.com>

■ Cómo agregar un servicio de música

Una vez haya configurado su cuenta de HEOS, puede agregar servicios de música admitidos a su sistema HEOS con solo tocar el logotipo del servicio de música en la pestaña “Música”.

Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para agregar el nombre de usuario y la contraseña del servicio de música seleccionado. Solamente ha de introducir la información de su cuenta una vez, puesto que el servicio de cuenta de HEOS almacena de forma segura la información de inicio de sesión para que no tenga que introducirla cada vez que desee reproducir música del servicio de música.

Puede que haya servicios de música adicionales en Ajustes – Fuentes de música - Música online.

■ Cambio de los ajustes del servicio de música

- 1 Toque la pestaña “Música”.
- 2 Seleccione el icono de ajustes  situado en la esquina superior izquierda de la pantalla.
- 3 Seleccione “Fuentes de música”.
- 4 Seleccione “Música online”.
- 5 Seleccione el nombre del servicio de música en línea que desee editar.
- 6 Cierre sesión y, a continuación, inicie sesión de nuevo para asociar su nombre de usuario y contraseña con su cuenta de HEOS.
- 7 Seleccione “Ocultar por ahora” para evitar que el logotipo del servicio aparezca en el menú principal “Música”.



Administración de entradas

Si conecta componentes de fuente de audio externos a cualquiera de las entradas de sus dispositivos HEOS, puede cambiar los nombres de entrada predeterminados para describir la fuente actual u ocultar cualquier entrada que no se vaya a utilizar.

- 1** Seleccione el icono de ajustes  situado en la esquina superior izquierda del menú principal “Música” para ver el menú Settings.
- 2** Seleccione “Fuentes de música”.
- 3** Seleccione “Entradas”.
- 4** Seleccione los dispositivos HEOS a los que vaya a conectar el dispositivo externo de fuente de audio.

■ Cambio del nombre de las entradas

- 1** Seleccione el nombre de la entrada que desee editar.
- 2** Seleccione “Nombre”.
- 3** Seleccione o introduzca un nuevo nombre que describa la fuente que ha conectado.
- 4** Seleccione el botón de guardar para guardar los cambios.

■ Ocultar una entrada

- 1** Seleccione el nombre de la entrada que desee editar.
- 2** Cambie la opción “Ocultar Entrada” a ON para evitar que esta entrada aparezca bajo el título Entradas del menú principal “Música”.



Administración de su teléfono

Puede ocultar su smartphone o tablet si no es preciso que aparezca en el menú “Fuentes de música”.

- 1** Seleccione el icono de ajustes  situado en la esquina superior izquierda del menú principal “Música” para ver el menú Settings.
- 2** Seleccione “Fuentes de música”.
- 3** Seleccione “Este teléfono/iPhone/iPod/iPad”.
- 4** Cambie “Este teléfono/iPhone/iPod/iPad” a OFF para evitar que el logotipo del servicio aparezca en el menú principal “Música”.



Cómo escuchar la misma música en varias habitaciones

El sistema HEOS es un verdadero sistema de audio de varias habitaciones que sincroniza automáticamente la reproducción de audio entre varios dispositivos, de modo que el audio que procede de diferentes habitaciones está perfectamente sincronizado ¡y siempre tiene un sonido espectacular!

Puede añadir fácilmente hasta 32 dispositivos a su sistema HEOS.

Puede reunir o agrupar hasta 16 dispositivos HEOS individuales en un grupo de dispositivos que funcionarán como si fueran un único dispositivo.

■ Agrupación de habitaciones

- 1 Toque la pestaña “Habitaciones”.
- 2 Mantenga el dedo sobre la habitación en la que no se esté reproduciendo música.
- 3 Arrástrelo hasta la habitación en la que se esté reproduciendo música (indicado por el contorno rojo) y levante el dedo.

Las dos habitaciones se agrupan en un solo grupo de dispositivos, y en ambas habitaciones se reproduce la misma música con una sincronización perfecta.



■ Eliminación de una agrupación de habitaciones

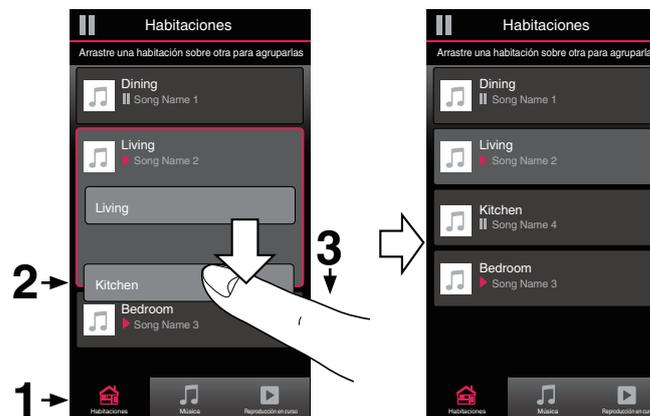
- 1 Toque la pestaña “Habitaciones”.
- 2 Mantenga el dedo sobre la habitación que desee eliminar del grupo.

NOTA

- No puede eliminar la primera habitación en la que comenzó la reproducción de música antes de realizarse la agrupación.

- 3 Arrástrelo hasta fuera del grupo y levante el dedo.

La música deja de reproducirse en la habitación que ha arrastrado fuera del grupo, pero sigue reproduciéndose en el resto de habitaciones.



■ Agrupación de todas las habitaciones (modo de fiesta)

Puede agrupar fácilmente 16 habitaciones en modo fiesta utilizando un gesto de “pellizcar” la pantalla.

- 1 Toque la pestaña “Habitaciones”.**
- 2 Coloque los dos dedos en la pantalla sobre la lista de habitaciones.**
- 3 Acerque rápidamente los dos dedos hasta que estén juntos y levántelos.**

Todas las habitaciones se agrupan y comienza en todas ellas la reproducción de la misma música en perfecta sincronía.



■ Eliminación de la agrupación de todas las habitaciones

Puede eliminar fácilmente la agrupación de todas las habitaciones y salir del modo de fiesta mediante un gesto de “alejarse” los dedos.

- 1 Toque la pestaña “Habitaciones”.**
- 2 Coloque los dos dedos juntos en la pantalla sobre la lista de habitaciones.**
- 3 Aleje rápidamente los dos dedos hasta que se separen entre sí y levántelos.**

La agrupación de todas las habitaciones queda eliminada y la música deja de reproducirse en todas las habitaciones (excepto en la habitación “principal” original en la que se estaba reproduciendo la música antes de agrupar las habitaciones).



Uso de la cola de reproducción

HEOS utiliza una “Cola” de reproducción en curso para ordenar la música que desea escuchar. Puede seleccionar la música de cualquier fuente de música local o en línea (siempre que no se traten de transmisiones del tipo de “radio” o “emisora” preprogramada). Esta función es similar al funcionamiento de una gramola. Seleccione un contenido para reproducir (una canción, un álbum, una lista de reproducción o, incluso, toda su colección de música) y agréguelo a la “Cola”. Cuando seleccione el elemento que desea reproducir, se le preguntará cómo quiere poner la música en cola.



1 Menú de cola

Cuando selecciona una pista para reproducir se le preguntará cómo desea que su música sea colocada en la cola.

2 Icono de cola

3 Icono de lápiz

4 Icono de eliminación

5 Icono de almacenamiento

6 Cubierta o el ícono HEOS

Puede volver a la pantalla “Reproducción en curso” tocando la cubierta o el ícono HEOS.

■ Reproducir ahora

El elemento se inserta en la cola después de la pista que se está reproduciendo y el elemento seleccionado se reproduce de inmediato.

■ Reproducir & Reemplazar la cola

Se elimina la cola y el elemento seleccionado se reproduce de inmediato.

■ Reproducir siguiente

El elemento se inserta en la cola después de la canción actual y se reproduce cuando termina la reproducción de la canción actual.

■ Agregar al final de la cola

El elemento se agrega al final de la cola.



Reorganización de la cola de reproducción

Una vez que las canciones se hayan puesto en cola, es posible que quiera reorganizar el orden o eliminar algunas canciones:

- 1** Toque la pestaña “Reproducción en curso”.
- 2** Toque el icono de cola  situado en la esquina superior derecha de la pantalla.
- 3** Toque el icono de lápiz  para acceder al modo de edición.
- 4** Para reorganizar el orden de la cola, arrastre el icono de lista  (situado en el lado derecho de cada fila de pista) hacia arriba o abajo.

Eliminación de canciones de la cola de reproducción

Puede eliminar canciones una a una de la cola de reproducción:

- 1** Toque la pestaña “Reproducción en curso”.
- 2** Toque el icono de cola  situado en la esquina superior derecha de la pantalla.
- 3** Toque el icono de lápiz  para acceder al modo de edición.
- 4** Toque las pistas que desee eliminar.
- 5** Toque el icono de eliminación  para eliminar todas las pistas seleccionadas de la cola de reproducción.



Eliminación de todas las canciones de la cola de reproducción

Puede eliminar todas las canciones de la cola de reproducción:

- 1** Toque la pestaña “Reproducción en curso”.
- 2** Toque el icono de cola  situado en la esquina superior derecha de la pantalla.
- 3** Pulse el icono Borrar  para confirmar que desea eliminar todas las canciones de la cola.

Almacenamiento de listas de reproducción

Puede guardar la cola de reproducción como lista de reproducción de HEOS y recuperarla posteriormente. La nueva lista de reproducción estará disponible a través del botón Playlists en la pestaña “Música” en cada aplicación de controlador que se conecte a su sistema HEOS.

- 1** Toque la pestaña “Reproducción en curso”.
- 2** Toque el icono de cola  situado en la esquina superior derecha de la pantalla.
- 3** Toque el icono de guardar .
- 4** Introduzca un nombre para la lista de reproducción y toque el icono de .

Realización de las funciones de repetición y reproducción de forma aleatoria

Los controles de reproducción pueden verse en la pantalla “Reproducción en curso”.

- 1** Toque la pestaña “Reproducción en curso”.
- 2** Toque la cubierta para mostrar los controles de repetición  y reproducción aleatoria .



Uso de los favoritos

HEOS utiliza un “Favoritos HEOS” para alinear la emisora que desea que comience a reproducirse rápidamente de las emisoras favoritas. La emisora puede ser seleccionada desde fuentes de música en línea tales como transmisiones del tipo “Radio” o “Emisora”. “Favoritos HEOS” mostrará una lista de las emisoras de varios servicios.

■ Añadir a los favoritos de HEOS

Seleccione una emisora de una fuente de música en línea. Cuando se muestre la pantalla de menú de acción seleccione “Agregar la emisora a Favoritos HEOS”.

NOTA

- Esto también se puede hacer seleccionando “Agregar la emisora a Favoritos HEOS” desde el menú de emisora de la emisora que se esté reproduciendo.

■ Eliminar una emisora de los favoritos de HEOS

- 1 Toque la pestaña “Música”.
- 2 Seleccione “Favoritos”.
- 3 Toque el icono de lápiz  para acceder al modo de edición.
- 4 Toque el icono “Eliminar” de la emisora que desee eliminar.



Realizar ajustes

Puede configurar ajustes específicos de cada uno de sus HEOS Links en su sistema:

- 1** Seleccione el icono de ajustes  situado en la esquina superior izquierda del menú principal “Música” para ver el menú Settings.
- 2** Seleccione “Mis dispositivos” para visualizar una lista de sus dispositivos HEOS.
- 3** Seleccione el HEOS Link que desee ajustar.

Cambiar el nombre de un HEOS Link

- 1** Seleccione “Nombre”.
- 2** Seleccione o introduzca un nombre nuevo para su HEOS Link.
- 3** Toque el icono de  para guardar los cambios.

Cambio de la conexión de red inalámbrica

- 1** Seleccione “Red”.
- 2** Se muestra una lista con las redes inalámbricas a las que puede acceder su HEOS Link.
- 3** Seleccione la red a la que desee conectar su HEOS Link.
- 4** Espere mientras cambia la conexión de red del HEOS Link.

NOTA

- Cuando el dispositivo se conecta a una red Ethernet con cable, se selecciona automáticamente la conexión con cable. Para volver a utilizar una red inalámbrica, debe desconectar el cable Ethernet de la parte trasera del dispositivo.



Ajuste del ecualizador

- 1 Seleccione “Ecualizador”.
- 2 Ajuste los “Agudos” o “Graves” hacia arriba o abajo.



- Seleccione el botón de restablecimiento para restablecer la configuración predeterminada.

NOTA

- La función del ecualizador está deshabilitada para el terminal COAXIAL OUT y el terminal OPTICAL OUT.

Ajuste de la calidad de audio

Selecciona la opción de transcodificación para la retransmisión de audio desde un dispositivo HEOS a otro dispositivo HEOS (o grupo de dispositivos) a través de la red. Cuando se ajuste, las fuentes de audio con alta velocidad de bits procedentes del primer dispositivo (como, por ejemplo, entrada analógica, WAV, FLAC y PCM) se transcodificarán para garantizar el mayor nivel de fiabilidad para el flujo de audio. (🔗 p. 23)

- 1 Seleccione “Calidad”.
- 2 Seleccione “Normal” (predeterminado) o “Alto”.



- Si ha seleccionado “Alto” y ocurren cortes de audio durante la transmisión de fuentes de un dispositivo a otros dispositivos, seleccione “Normal” (predeterminado).

Ajuste de la salida de línea

- 1 Seleccione “Nivel de salida de línea”.
- 2 Seleccione Fijo para bloquear el volumen en el nivel óptimo o seleccione Variable (sólo salida analógica) para controlar el volumen desde la pantalla “Now Playing”.



- Si activa el control IP, “Nivel de salida de línea” desaparecerá y se verá forzado a cambiar.

NOTA

- El nivel de salida de línea está desactivado para el terminal COAXIAL OUT y el terminal OPTICAL OUT.

Ajuste de la luminosidad de la luz de estado

- 1 Seleccione “Led indicador estado”.
- 2 Ajuste una mayor o menor luminosidad o coloque el deslizador en la posición Apagado para desactivar completamente la luz de estado.



Ajustes avanzados

Precaución

- Si cambia estos ajustes, es posible que su dispositivo se desconecte de la red y no se pueda utilizar más. No utilice estas funciones a menos que tenga conocimientos sobre cómo realizar ajustes avanzados.

■ Ajustes de red

- 1** Seleccione “Configuración avanzada”.
- 2** Seleccione la pestaña “NETWORK SETTINGS”.
- 3** Desplácese hacia abajo para ver todas las opciones de
 - a. Network Interface (Ethernet or Wireless)
 - b. Wireless Settings
 - c. IP Address Settings (Automatic or Manual)
 - d. Wireless Power Saving
- 4** Seleccione Save Settings para aplicar la nueva configuración, o Cancel Changes para restaurar la configuración anterior.

■ Acerca del ahorro de energía en modo inalámbrico

La función de ahorro de energía en modo inalámbrico ahorra energía desactivando la radio inalámbrica integrada en el dispositivo HEOS cuando el dispositivo se encuentra conectado a una red de Ethernet. Si desconecta el cable Ethernet del dispositivo HEOS, se desactivará automáticamente el ahorro de energía en modo inalámbrico y se encenderá la radio para que la red inalámbrica pueda detectar el dispositivo HEOS.

NOTA

- Si la función de ahorro de energía en modo inalámbrico está activada, la alimentación de Wi-Fi se activará temporalmente cuando acceda a la pantalla Mis dispositivos - Red, en la aplicación HEOS o cuando se pulse el botón Conectar en el dispositivo.



■ Actualización de firmware

- 1 Seleccione “Configuración avanzada”.
- 2 Seleccione la pestaña “FIRMWARE UPDATE”.

Update status

Compruebe manualmente si hay una actualización de firmware.

Allow updates

ON
(predeterminado): Permite actualizaciones

OFF: No permite actualizaciones

- 3 Seleccione **Save Settings** para aplicar la nueva configuración, o **Cancel Changes** para restaurar la configuración anterior.

■ Acerca de

Consulta de los datos técnicos acerca del dispositivo HEOS.

- 1 Seleccione “Configuración avanzada”.
- 2 Seleccione la pestaña “ABOUT”.
- 3 Desplácese hacia abajo para consultar información acerca de dispositivo
 - a. Hardware
 - b. Software
 - c. Device



Control del dispositivo externo

El HEOS Link puede integrarse firmemente con la mayoría de los sistemas Denon AVR, pre-amplificadores y de Hi-Fi para permitirles operar como si fueran un dispositivo.

Puede configurar su HEOS Link para decirle al dispositivo conectado cuándo encenderse, apagarse, seleccionar la entrada correcta y para ajustar el volumen del sonido y silenciar.

Puede configurar ajustes específicos de cada uno de sus HEOS Links en su sistema:

- 1** Seleccione el icono de ajustes  situado en la esquina superior izquierda del menú principal “Música” para ver el menú Settings.
- 2** Seleccione “Mis dispositivos” para visualizar una lista de sus dispositivos.
- 3** Seleccione un HEOS Link.
- 4** Seleccione “Control”.
- 5** Seleccione el método que es más adecuado para su configuración:

■ Control IP

El control IP está disponible para modelos de receptor AV Denon vendidos posteriormente a 2010 que se encuentren conectados a la misma red que HEOS Link y los dispositivos controladores.

- 1** Seleccione el IP.
- 2** Seleccione el AVR al que haya conectado su HEOS Link.
- 3** Seleccione la entrada del AVR al que haya conectado sus HEOS Link.
- 4** Seleccione Done.

NOTA

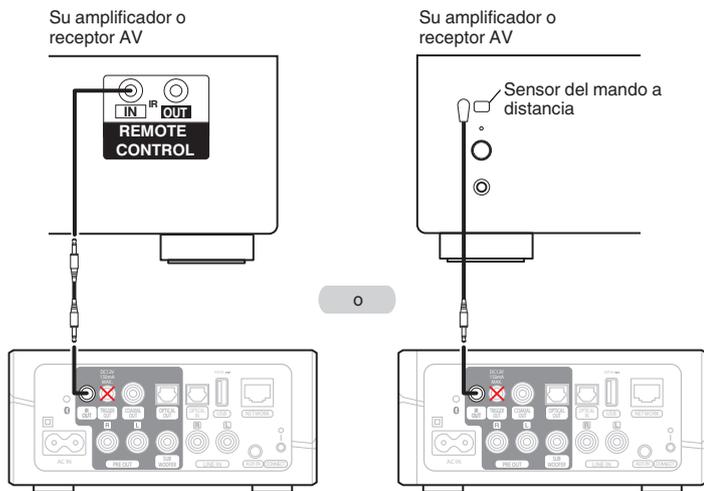
Puede revisar la conexión al AVR pulsando el botón de encendido/apagado y los botones de entrada.

- Los siguientes ajustes se verán forzados a cambiar al establecer el control IP.
 - Nivel de salida de línea: Fijo



■ Control IR

El control IR está disponible en modelos de receptor AV Denon vendidos posteriormente a 2010. Conecte el cable de control IR adecuado entre su receptor de AV o amplificador y el HEOS Link usando el IR directo o el cable emisor de IR (ambos incluidos) dependiendo de las capacidades de entrada de control IR de su dispositivo.



NOTA

- Si el cable de control de IR (cable directo de IR/cable de emisor de IR) se conecta de forma incorrecta al conector Activar salida del HEOS Link, ello puede producir una avería en el receptor AV, el amplificador o el cable de emisor de IR conectado.

- 1 Seleccione IR.
- 2 Seleccione el tipo de dispositivo (AVR, PMA o sistema) al que haya conectado su HEOS Link a través de IR.
- 3 Seleccione la entrada del dispositivo al que haya conectado sus HEOS Link.
- 4 Seleccione Done.

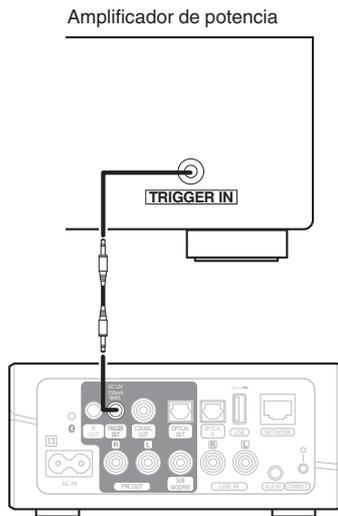
NOTA

- Puede revisar la conexión al AVR pulsando el botón de encendido/apagado y los botones de entrada.



■ Control del disparador

Si el amplificador de potencia conectado a esta unidad tiene un conector de entrada de disparador, conéctelo al conector TRIGGER OUT de esta unidad utilizando un cable Jack de 3,5 mm (no incluido). Una señal de hasta 12 V/150 mA se emite desde la clavija TRIGGER OUT.



NOTA

- Utilice un cable mini clavija monoaural para conectar los conectores TRIGGER OUT. No utilice un cable miniclavija estéreo.

■ Activar salida

Seleccione el control del disparador cuando vaya a conectar su HEOS a un amplificador de potencia compatible con una entrada de disparador de +12 V.

La aplicación HEOS puede controlar el encendido y apagado del amplificador.

1 Seleccione Trigger.

2 Seleccione Done.

NOTA

- Puede revisar la conexión al amplificador pulsando el botón de encendido/apagado de la pantalla de configuración del amplificador.



Actualización del sistema

HEOS tiene la capacidad de añadir mejoras y funcionalidad actualizada a través de su conexión a Internet de alta velocidad. Siga las instrucciones de la pantalla para actualizar el dispositivo HEOS y/o su aplicación de controlador.

- 1** Seleccione el icono de ajustes  situado en la esquina superior izquierda del menú principal “Música” para ver el menú Settings.
- 2** Seleccione “Actualización de software”.

Buscar actualizaciones

Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para instalar cualquier actualización que haya disponible para su sistema HEOS.

Actualización automática

ON (predeterminado):	Las actualizaciones válidas se realizan de forma automática.
OFF:	Recibirá una notificación de las actualizaciones válidas en la aplicación HEOS.



Funciones avanzadas

Existen unas cuantas funciones avanzadas del sistema HEOS que tal vez desee explorar una vez que se familiarice con las operaciones básicas. Puede acceder a las funciones avanzadas del sistema HEOS si sigue los pasos siguientes:

- 1 Seleccione el icono de ajustes  situado en la esquina superior izquierda del menú principal “Música” para ver el menú Settings.**
- 2 Seleccione “Configuración avanzada” para ver una lista con las opciones disponibles.**

Intercambio de música de un dispositivo móvil

La aplicación HEOS cuenta con una función denominada “Uso compartido de música” que permite compartir la música local almacenada en su dispositivo móvil con otros usuarios de la aplicación HEOS en su red local. Para activar esta función, seleccione “Uso compartido de música” y ajústela como “EN”.

El nombre del dispositivo del que comparte contenido aparece como un servidor de música, con lo que se permite a otras aplicaciones de controlador de HEOS navegar por la música del dispositivo y reproducirla.

Rendimiento inalámbrico

Puede comprobar el estado de conexión inalámbrica de su dispositivo HEOS.

Calidad

Excelente / Buena / Deficiente

NOTA

- Si el nivel de calidad de su dispositivo HEOS es “Deficiente”, asegúrese de que sus dispositivos HEOS no estén ubicados cerca de otros dispositivos electrónicos que puedan interferir con su conectividad inalámbrica (como hornos microondas, teléfonos inalámbricos, TV, etc...)

Señal

Excelente / Buena / Deficiente

NOTA

- Si el nivel de señal de su dispositivo HEOS es “Deficiente”, asegúrese de que sus dispositivos HEOS se encuentren dentro del alcance de su red inalámbrica.



Enviar diagnósticos

Si está experimentando problemas con su red o sistema HEOS, puede que el personal de asistencia técnica de Denon le indique que seleccione esta opción. Esta función enviará automáticamente al departamento de asistencia técnica de Denon información de diagnóstico sobre su sistema HEOS.

NOTA

- No se envía ninguna información personal y nunca se compartirá esta información con nadie.

Restablecimiento de la aplicación de controlador

Esta función permite restablecer la aplicación de control a como estaba originalmente cuando se instaló por primera vez en el dispositivo móvil sin que tenga que eliminarla, descargarla de nuevo de la tienda de aplicaciones y volver a instalarla.



Gestión de alimentación

Modos de alimentación

■ Modo de inicio rápido

El dispositivo HEOS entra automáticamente en "Quick Start Mode" (Modo de inicio rápido) con el objetivo de ahorrar energía en los siguientes casos.

El LED de estado se atenúa cuando el modo cambia a Modo de inicio rápido.

❑ Ethernet

Tras permanecer inactivo y sin acceso a la red durante un período de unos 20 minutos después de reproducir música a través de Ethernet.

❑ Wi-Fi

Tras permanecer inactivo y sin acceso a la red durante un período de unos 20 minutos después de reproducir música a través de Wi-Fi.

❑ USB

Tras permanecer inactivo y sin acceso a la red durante un período de unos 20 minutos después de reproducir música a través de un dispositivo de memoria USB.

❑ Bluetooth

Después de la desconexión del Bluetooth y tras permanecer inactivo y sin acceso a la red durante un período de unos 20 minutos después de reproducir música a través de Bluetooth.

❑ AUX IN

Tras permanecer inactivo durante un período de unos 20 minutos después de que el cable AUX se desconecte.

❑ OPT IN

Tras permanecer inactivo durante un período de unos 20 minutos después de detener la reproducción del dispositivo óptico en la aplicación HEOS.



■ Modo de espera completo

El dispositivo también puede entrar en “Modo de espera completo” automáticamente siempre que se elimina la conexión de red inalámbrica o con cable durante más de 60 minutos en el “modo de inicio rápido”. El LED del panel delantero se apagará durante Modo de espera completo.

Para “activar” un dispositivo HEOS del Modo de espera completo, debe pulsar los botones de volumen o silencio, con lo que se encenderá de inmediato el LED del panel delantero.



- Además, pulse el botón de silencio durante 3 segundos y el dispositivo entrará en el modo de espera completo.

■ Apagado

Para apagar completamente el dispositivo, debe quitar la clavija de la fuente de alimentación de la toma de corriente.



Resolución de problemas básicos

Mi dispositivo HEOS no se conecta a mi red mediante el cable de audio

Solución	Consulte la página
<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="86 287 1134 309">• Asegúrese de que su dispositivo móvil está conectado a su red inalámbrica antes de configurar su dispositivo.<li data-bbox="86 320 1294 395">• Alternativamente, puede conectar su dispositivo a su enrutador de red utilizando el cable Ethernet incluido. Una vez conectado a través de Ethernet, la aplicación HEOS deberá reconocer el dispositivo y puede moverlo manualmente a su red inalámbrica usando Ajustes/Mis dispositivos/Device_Name/Configuración avanzada/Network Settings.	17 18 18



No puedo emparejar un dispositivo móvil Bluetooth con el dispositivo HEOS

Solución	Consulte la página
<ul style="list-style-type: none"> La conexión del dispositivo móvil Bluetooth no funciona correctamente. Apague y encienda el dispositivo móvil, elimine la información de emparejamiento y vuelva a emparejar el HEOS Link al dispositivo móvil. 	<u>22</u>

No puedo escuchar la música procedente de la conexión Bluetooth

Solución	Consulte la página
<ul style="list-style-type: none"> Su dispositivo móvil Bluetooth no está emparejado con el dispositivo HEOS. Vuelva a emparejar el dispositivo HEOS al dispositivo móvil. 	<u>25</u>
<ul style="list-style-type: none"> El dispositivo HEOS está en modo Wi-Fi, en modo de entrada auxiliar, etc. Empareje el dispositivo Bluetooth con el dispositivo HEOS y conéctelos entre sí. 	-
<ul style="list-style-type: none"> El dispositivo móvil Bluetooth se encuentra conectado a otro dispositivo de audio. Asegúrese de que su dispositivo Bluetooth esté conectado al dispositivo HEOS. 	-
<ul style="list-style-type: none"> El nivel de volumen del dispositivo móvil Bluetooth es demasiado bajo. Compruebe el nivel de volumen del dispositivo móvil Bluetooth. Compruebe el volumen del dispositivo HEOS. 	-



No puedo controlar un dispositivo externo a través de IR y disparador

Solución	Consulte la página
<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe la conexión del cable de control entre el HEOS Link y el receptor de AV o el amplificador. 	<u>42</u>

No escucho nada desde el HEOS Link

Solución	Consulte la página
<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe la conexión entre el HEOS Link y el receptor de AV o el amplificador. 	<u>14</u>
<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que la fuente de entrada correcta está siendo utilizada para el receptor de AV o el amplificador. 	-
<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que el HEOS Link y el receptor de AV o amplificador se encuentran a un nivel de volumen adecuado. 	-
<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que el dispositivo externo conectado al HEOS Link está conectado y se reproduce correctamente. 	<u>15</u>



A veces la música se corta o se retrasa

Solución	Consulte la página
<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que su conexión a Internet funciona correctamente. Si está compartiendo su red con otros usuarios o dispositivos, estos podrían estar usando la mayor parte de su ancho de banda (especialmente si están reproduciendo videos en tiempo real). 	<u>6</u>
<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que sus dispositivos HEOS estén dentro del rango de su red inalámbrica. 	<u>46</u>
<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que sus dispositivos HEOS no estén ubicados cerca de otros dispositivos electrónicos que pudieran interferir con su conectividad inalámbrica (como por ejemplo hornos microondas, teléfonos inalámbricos, TVs, etc...). 	<u>46</u>

Escucho un retardo al utilizar la entrada externa con mi TV

Solución	Consulte la página
<ul style="list-style-type: none"> • Si se está conectando la entrada externa con un decodificador de televisión por cable o satélite para disfrutar del audio del TV a través de múltiples dispositivos HEOS, es posible que escuche un retraso entre la imagen y el audio. Esto se debe a que el sistema HEOS debe almacenar el audio antes de enviarlo a los dispositivos HEOS de forma que llegue a todos los dispositivos al mismo tiempo. 	-
<ul style="list-style-type: none"> • Podrá evitar este retardo escuchando únicamente el dispositivo que está directamente conectado al decodificador. 	-



Escucho distorsión cuando utilizo la entrada AUX

Solución	Consulte la página
<ul style="list-style-type: none"> Las señales de salida analógica procedentes de algunas fuentes pueden ser bastante fuertes. Si el nivel de entrada del dispositivo fuente está subido completamente al máximo, puede que se sobrecarguen las entradas del dispositivo HEOS. No es probable que esto cause daños, pero puede provocar un sonido distorsionado. Al principio, establezca el volumen de la fuente en un nivel medio - bajo para posteriormente subirlo según sea necesario. Si el sonido se escucha distorsionado, baje el control de volumen del dispositivo. 	<u>39</u>

Conexión a una red WPS

Solución	Consulte la página
<p>Si su enrutador inalámbrico es compatible con WPS (Wi-Fi Protected Setup™) su dispositivo inalámbrico HEOS puede conectarse de manera opcional a su red mediante el método "Push Button" siguiendo estos pasos: Wi-Fi Protected Setup™ es una marca comercial de Wi-Fi Alliance.</p> <ol style="list-style-type: none"> Pulse el botón WPS en su enrutador. Transcurridos 2 minutos, mantenga pulsado el botón de conexión del panel trasero del dispositivo HEOS durante 3 segundos. El LED en la parte delantera del dispositivo parpadeará en verde durante algunos segundos mientras se conecta a su enrutador WPS. Cuando se completa la conexión, el LED en la parte delantera del dispositivo cambiará a azul. 	<u>6</u>

Escucho ruido desde la salida de audio óptica OPTICAL OUT

Solución	Consulte la página
<ul style="list-style-type: none"> Se puede escuchar ruido si el volumen del amplificador conectado es demasiado alto. En este caso, baje el volumen del amplificador conectado. 	<u>39</u>



Reajuste de su dispositivo HEOS

Solución	Consulte la página
<p>Reajustar su dispositivo HEOS borrará la información de la red inalámbrica, EQ y el nombre pero conserva el software actual. Tendrá que utilizar Ajustes - Agregar dispositivo para volver a conectar el dispositivo HEOS a su red doméstica antes de que se pueda usar.</p> <p>Para restablecer su dispositivo HEOS, mantenga pulsados el botón de conexión y el botón Bluetooth situados en la parte posterior del dispositivo HEOS durante 5 segundos hasta que el LED delantero empiece a parpadear en ámbar.</p>	-

Restaurar el dispositivo HEOS a los valores predeterminados de fábrica

Solución	Consulte la página
<p>Restaurar el dispositivo HEOS a sus valores predeterminados de fábrica eliminará todos los ajustes y restaurará el software original que se instaló en la fábrica.</p> <p>Precaución</p> <ul style="list-style-type: none"> ¡Todos los ajustes se borrarán y es probable que el software sea degradado! <p>Para restaurar su dispositivo HEOS a los valores predeterminados de fábrica, desenchufe el cable de alimentación del enchufe de pared. Mantenga pulsado el botón Bluetooth situado en la parte posterior del dispositivo HEOS, vuelva a conectar el cable de alimentación y manténgalo pulsado hasta que el LED delantero empiece a parpadear en ámbar.</p>	-

* Para obtener más información, por favor, visite <http://www.HEOSbyDenon.com>



Datos de contacto de Denon

Solo para Estados Unidos y Canadá:

Si necesita asistencia para su producto HEOS, póngase en contacto con HEOS mediante los servicios de ayuda al cliente Denon de a continuación:

Página web: www.HEOSbyDenon.com/Support

Email: Support@HEOSbyDenon.com

Chat en vivo: www.HEOSbyDenon.com/LiveChat

Teléfono: Gratis (855) 499 2820

(L-V de 10:00 AM a 10:00 PM EST / Sáb. de 12:00 PM a 8:00 PM EST)

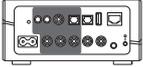
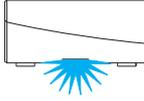
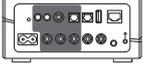
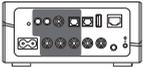
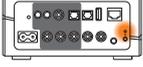
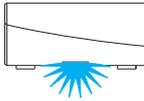
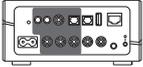
Para la otra región:

Si necesita más ayuda para solucionar problemas, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Denon en su zona o visite la página

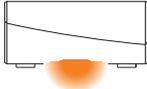
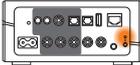
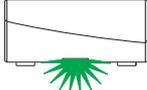
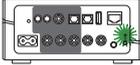
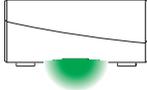
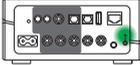
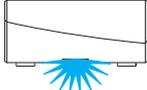
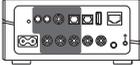
<http://www.HEOSbyDenon.com>



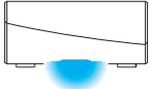
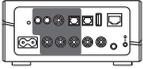
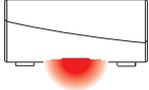
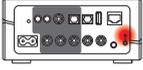
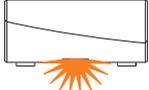
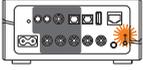
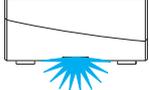
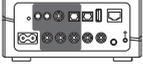
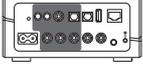
Cuadro de LED de estado

Operación del dispositivo	Descripción	Acción del LED delantero	Acción del LED trasero
Apagado	No hay alimentación de CA o el sistema está en modo de espera completo	 (apagado)	 (apagado)
Conectado	Iniciándose	 (parpadeante)	 (apagado)
Encendido	Preparado-configurado y conectado a la red	 (fijo)	 (apagado)
Encendido	Sin conexión a la red	 (fijo)	 (fijo)
Cambio de red	Conectándose a la red	 (parpadeante)	 (apagado)

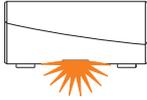
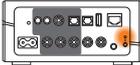
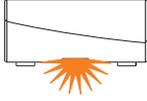
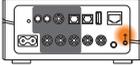
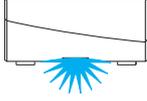
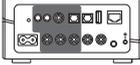
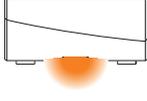
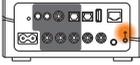


Operación del dispositivo	Descripción	Acción del LED delantero	Acción del LED trasero
Configuración	Sin conexión	 (fijo)	 (fijo)
	Se ha pulsado el botón de conexión	 (parpadeante)	 (parpadeante)
	El cable de conexión está correctamente	 (fijo)	 (fijo)
	Conectándose a la red	 (parpadeante)	 (apagado)

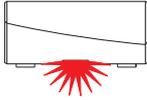
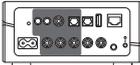
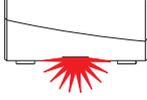
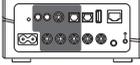
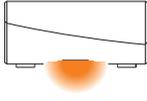
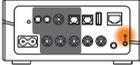
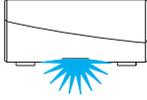
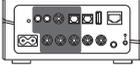
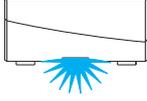
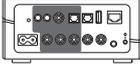


Operación del dispositivo	Descripción	Acción del LED delantero	Acción del LED trasero
Configuración	Configurado y conectado a la red	 (fijo)	 (apagado)
	Error	 (fijo)	 (fijo)
Actualización	Actualizándose	 (parpadeante)	 (parpadeante)
	Reiniciándose	 (parpadeante)	 (apagado)
	Preparado-configurado y conectado a la red	 (fijo)	 (apagado)

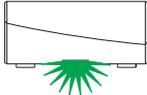
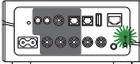
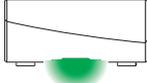
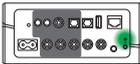
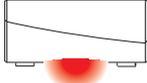
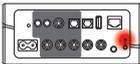
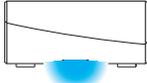
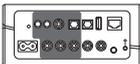
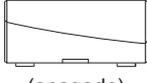
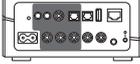


Operación del dispositivo	Descripción	Acción del LED delantero	Acción del LED trasero
Restablecimiento	Restablecimiento parcial: se borra la configuración del usuario	 (parpadeo rápido)	 (fijo)
	Restablecimiento completo: restablecimiento a los valores de fábrica	 (parpadeante)	 (fijo)
	Reiniciándose	 (parpadeante)	 (apagado)
	Preparado-no configurado	 (fijo)	 (fijo)

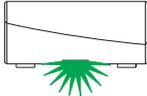
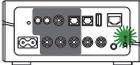
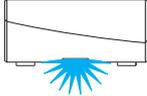
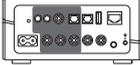
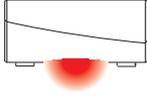
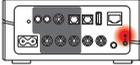


Operación del dispositivo	Descripción	Acción del LED delantero	Acción del LED trasero
Errores	Error de firmware	 (parpadeo lento; SIN atenuación)	 (apagado)
	Error de hardware	 (parpadeo rápido)	 (apagado)
	Error de red	 (fijo)	 (fijo)
Cambio de volumen		 (parpadeo rápido)	 (apagado)
Silencio		 (parpadeo lento)	 (apagado)



Operación del dispositivo	Descripción	Acción del LED delantero	Acción del LED trasero
WPS	Hay una sesión de WPS activa	 (parpadeo rápido)	 (parpadeo rápido)
	WPS conectada	 (fijo durante 3 segundos)	 (fijo)
	Tiempo de espera de WPS agotado	 (fijo durante 3 segundos)	 (fijo)
Gestión de alimentación	Modo de inicio rápido	 (fijo atenuado)	 (apagado)
	Modo de espera completo	 (apagado)	 (apagado)



Operación del dispositivo	Descripción	Acción del LED delantero	Acción del LED trasero
Bluetooth	El emparejamiento de Bluetooth se encuentra activo	 (dos parpadeos)	 (dos parpadeos)
	Conectado (sin conexión a red)	 (un parpadeo)	 (apagado)
	Se ha producido un fallo en el emparejamiento Bluetooth	 (fijo durante 3 segundos)	 (fijo durante 3 segundos)



Codecs y tipos de archivo compatibles

Frecuencia	Velocidad de muestreo	Extensión de archivo	Códec	Velocidad de bits
32/44,1/48 88,2/96/176,4 192 kHz	16/24 bits	wav	PCM	---
32 kHz 44,1 kHz 48 kHz	16 bits	mp3	MPEG-1 Audio Layer 3 CBR/VBR	32 – 320 kbps
32 kHz 44,1 kHz 48 kHz	16 bits	m4a aac	AAC-LC	48 – 320 kbps
32 kHz 44,1 kHz 48 kHz	16 bits	wma	wma9 CBR	CBR: 48 – 192 kbps
44,1/48 88,2/96/176,4 192 kHz	16/24 bits	flac	flac	---
44,1/48 88,2/96/176,4 192 kHz	16/24 bits	m4a	ALAC	---

NOTA

- No se admiten archivos protegidos por DRM como Fairplay DRM de Apple.
- Si selecciona una fuente de música con una alta velocidad de bits o una alta resolución, se establece al nivel adecuado por códec antes de emitirse.
- El descodificador ALAC se distribuye con licencia Apache, versión 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)

Formatos de audio compatibles (óptico)

PCM lineal de 2 canales: 2 canales, 32 kHz – 192 kHz, 16/20/24 bits



Especificaciones

■ Sección de audio

THD+N:	0,003 %
Relación S/N:	100 dB
Respuesta de frecuencia:	10 Hz a 100 kHz: +1, -3dB

■ Sección de LAN inalámbrica

Tipo de red:	Conforme a IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Rango de frecuencias utilizado:	2,4 GHz, 5 GHz

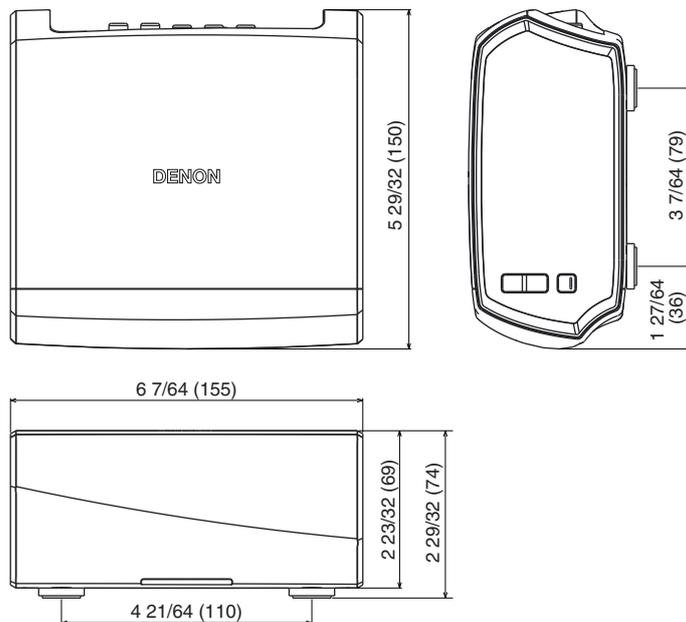
■ Información general

Temperatura de funcionamiento:	41 °F – 95 °F (5 °C – 35 °C)
Fuente de alimentación:	CA 120 V, 60 Hz (para Norteamérica) CA 220 - 240 V, 50/60 Hz (para Europa)
Consumo de energía:	20 W
Consumo de energía en el Modo de inicio rápido: *	4,2 W (Wi-Fi) 3,6 W (Ethernet) 4,0 W (USB) 3,9 W (Bluetooth)
Consumo de energía en modo de espera completo: *	0,3 W

*El cable a AUX IN debe desconectarse para entrar en Modo de inicio rápido y en modo de espera completo.



■ Dimensiones (Unidad: pulgada (mm))



■ Peso: 2 libras, 14 onzas (1,3 kg)

Con el propósito de introducir mejoras, las especificaciones y el diseño del equipo están sujetos a cambios sin previo aviso.



Información

Marcas



Google Play y el logotipo de Google Play son marcas comerciales de Google LLC.



Apple, el logotipo de Apple, iPad, iPhone y iPod touch son marcas de Apple Inc., registradas en los Estados Unidos de América y otros países. App Store es una marca de servicio de Apple Inc.



Amazon, Kindle, Echo, Alexa, Dash, Fire y todos los logotipos relacionados son marcas comerciales de Amazon.com, Inc. o sus afiliados.



La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de tales marcas por D&M Holdings Inc. está bajo licencia. Otras marcas registradas y nombres comerciales son de sus respectivos propietarios.



DENON®

HEOSbyDenon.com

3520 10431 00ADC

Copyright © 2016 D&M Holdings Inc. All Rights Reserved.