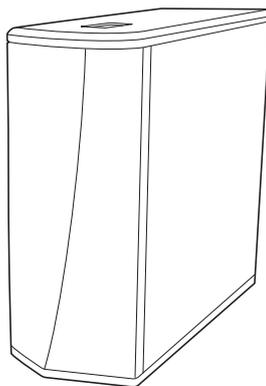


# DENON®

## DSW-1H

WIRELESS SUBWOOFER

# Manual del usuario



<b>Introducción</b>	<b>4</b>	<b>Realizar ajustes</b>	<b>20</b>
<b>Antes de comenzar</b>	<b>5</b>	Ajuste del nivel	20
Requisitos del sistema	5	Ajuste del filtro de paso bajo	20
Requisitos de red	5	Ajuste de la fase	21
Requisitos de hardware	6	Ajuste de la luminosidad de la luz de estado	21
Requisitos del controlador	7		
Presentación de su DSW-1H	8		
Panel delantero	9		
Controles	10		
Panel trasero	11		
<b>Colocación de su DSW-1H</b>	<b>12</b>		
Suministro de energía a su DSW-1H	13		
Obtención de la aplicación HEOS	14		
<b>Configuración de su primer DSW-1H</b>	<b>15</b>		
<b>Agregar más dispositivos HEOS</b>	<b>16</b>		
Añadir dispositivos HEOS con cable	16		
Agregar dispositivos HEOS inalámbricos	16		
<b>Conectar dispositivos</b>	<b>17</b>		
Emparejar un DSW-1H a un dispositivo HEOS	17		
Emparejar un DSW-1H a un DHT-S716H	17		
Emparejar un DSW-1H a otro dispositivo HEOS	18		
Desemparejar un DSW-1H	19		



<b>Actualización del sistema</b>	<b>22</b>	<b>Especificaciones</b>	<b>34</b>
<b>Funciones avanzadas</b>	<b>23</b>	<b>Información</b>	<b>36</b>
Rendimiento inalámbrico	23	Marcas	36
<b>Gestión de alimentación</b>	<b>24</b>		
Modos de alimentación	24		
Modo de inicio rápido	24		
Modo de espera completo	24		
Apagado	24		
<b>Resolución de problemas básicos</b>	<b>25</b>		
Mi dispositivo HEOS no se conecta a mi red mediante el cable de audio	25		
Mi dispositivo HEOS se apaga y el LED de estado parpadea en rojo	25		
Conexión a una red WPS	26		
Reajuste de su dispositivo HEOS	26		
<b>Cuadro de LED de estado</b>	<b>27</b>		
<b>Codecs y tipos de archivo compatibles</b>	<b>33</b>		



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

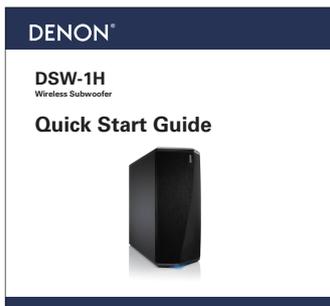
**NOTA**

- ESTE DOCUMENTO CONTIENE INFORMACIÓN SUJETA A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.

## Introducción

El DSW-1H forma parte del sistema de sonido multisala inalámbrico HEOS que le permite disfrutar de su música favorita en cualquier lugar 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 (suministrado).



Siga leyendo este manual del usuario para obtener más información detallada sobre las funciones y las ventajas de su DSW-1H.



## Antes de comenzar

---

### NOTA

- Si ya ha instalado al menos un dispositivo HEOS, pase a la sección "Agregar más dispositivos HEOS" (🔍 p. 16).

## 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.

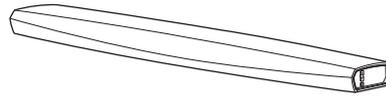
**Conexión a Internet de alta velocidad:** - HEOS accede a Internet para transmitir música en la casa desde diversos servicios populares de música en línea. HEOS también se ha diseñado para proporcionarle actualizaciones de software, las cuales se envían a través de su conexión a Internet doméstica. 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.



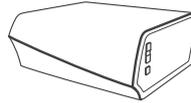
## ■ Requisitos de hardware

Utilice el DSW-1H junto con los dispositivos HEOS existentes.

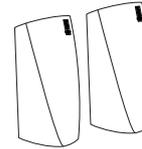
[Ejemplo]



DHT-S716H



HEOS Amp



Altavoz HEOS

### NOTA

- El DSW-1H no puede ser utilizado independientemente.



## ■ 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

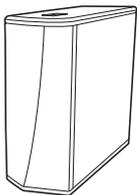
- Sistema operativo Android versión 4.0 o posterior
- Todas las resoluciones



## Presentación de su DSW-1H

Utilice el DSW-1H junto con los dispositivos HEOS existentes.

DSW-1H



Guía de inicio rápido



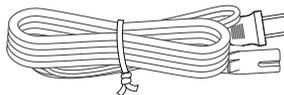
Garantía  
(modelo norteamericano únicamente)



Instrucciones de seguridad



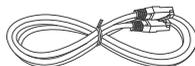
Cable de alimentación



Cable de configuración de 3,5 mm  
(1/8 de pulgada)



Cable Ethernet



Pies

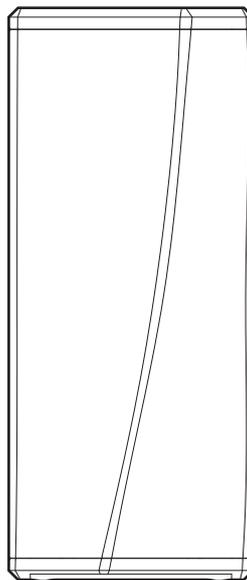


### NOTA

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



## ■ Panel delantero



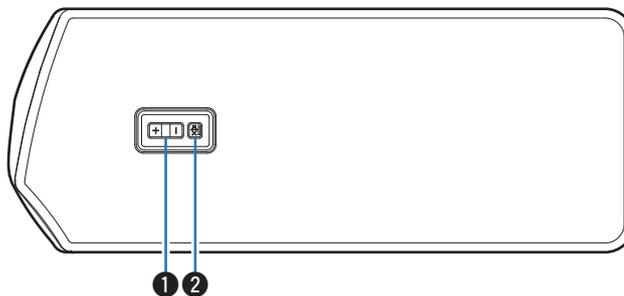
1

### 1 LED de estado

Consulte “Cuadro de LED de estado” para conocer el significado del estado y del color de LED. (👉 p. 27)



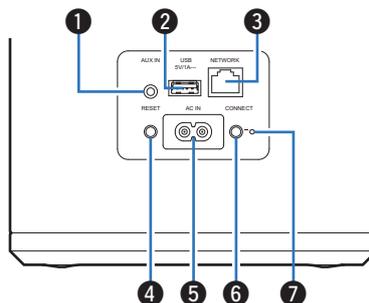
## ■ Controles



- 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 Conector AUX (AUX IN)

Utilizado para añadir el dispositivo HEOS a su red inalámbrica. (👉 p. 15)

### 2 Puerto USB

Sirve para conectar dispositivos de almacenamiento USB.

### 3 Conector NETWORK

Sirve para conectar esta unidad a una red Ethernet con cable. (👉 p. 15)

### 4 Botón RESET

Sirve para restablecer diversas opciones a los valores predeterminados de fábrica. (👉 p. 26)

### 5 Entrada de CA (AC IN)

Se utiliza para conectar el cable de alimentación. (👉 p. 13)

### 6 Botón CONNECT

Sirve para configurar la conexión Wi-Fi.

### 7 LED de estado de conexión

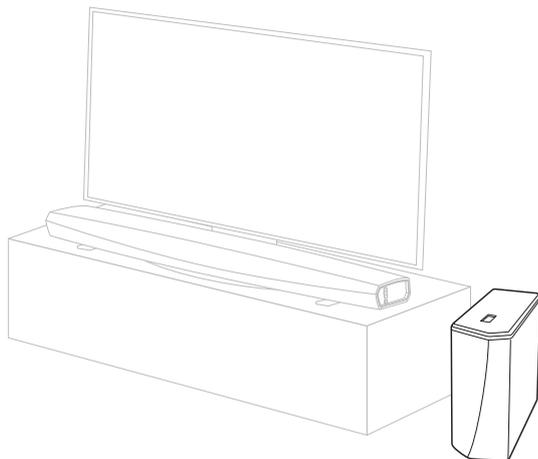
Indica el estado de esta unidad. (👉 p. 27)



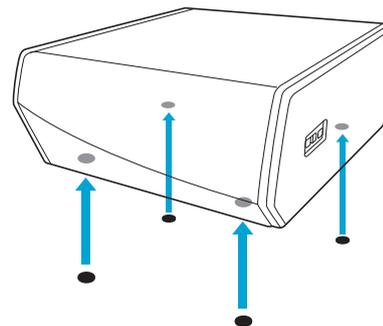
## Colocación de su DSW-1H

El DSW-1H 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 DSW-1H en una ubicación conveniente cerca de los altavoces a los que se está conectando.

- El DSW-1H debe estar dentro del alcance de su red inalámbrica.

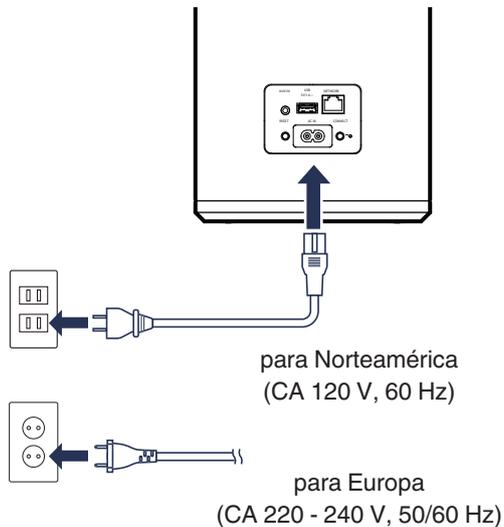


- Instale los pies incluidos en las cuatro esquinas del lateral del DSW-1H si lo coloca de forma horizontal.



## Suministro de energía a su DSW-1H

Conecte el cable de alimentación incluido en la caja a la parte trasera del DSW-1H 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.

Descargue la aplicación HEOS para iOS o Android mediante la búsqueda “HEOS” en la App Store®, Google Play™ store o en Amazon.



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

### NOTA

- La app y la marca HEOS no están afiliadas con ningún fabricante de dispositivos móviles. La disponibilidad de servicios de música puede variar según la región. En el momento de la compra es posible que no estén disponibles todos los servicios. Algunos servicios pueden añadirse o suspenderse periódicamente según las decisiones de los proveedores de servicios de música u otros.



# Configuración de su primer DSW-1H

Una vez que haya colocado su DSW-1H en la habitación donde desee escuchar música y haya descargado la aplicación HEOS, podrá configurar su DSW-1H para la reproducción de música. Esto conlleva seguir unos sencillos pasos para conectar el DSW-1H a su red doméstica existente:

## Precaución

- NO conecte el cable Ethernet si va a conectar su DSW-1H a una red inalámbrica. Si va a conectar el DSW-1H a una red con cable, utilice un cable Ethernet para conectar el DSW-1H a su red o a su router.

## 1 Asegúrese de que su dispositivo móvil esté conectado a la red inalámbrica (la misma red a la que desea conectar su DSW-1H).

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

## NOTA

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

## 2 Asegúrese de que tiene a mano el cable de configuración de 3,5 mm (1/8 de pulgada) 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 añadir el DSW-1H a su red inalámbrica.

Los ajustes Wi-Fi de su dispositivo móvil se copiarán en el DSW-1H a través del cable de audio.

## NOTA

- Si tiene problemas al conectar su dispositivo HEOS, vaya a la sección Resolución de problemas. (🔍 p. 25)



## 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:



## Conectar dispositivos

### Emparejar un DSW-1H a un dispositivo HEOS

El DSW-1H necesita ser emparejado con otro dispositivo HEOS.

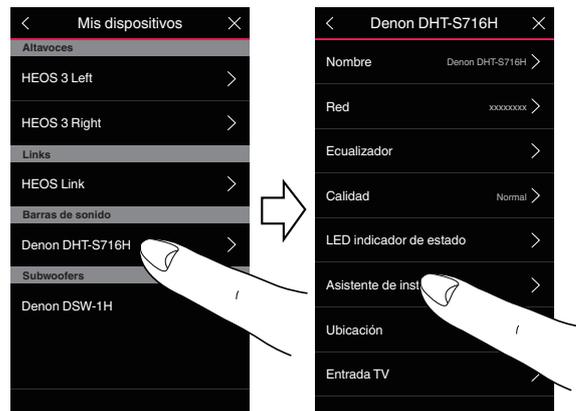
#### ■ Emparejar un DSW-1H a un DHT-S716H

- 1** Seleccione el icono de ajustes  situado en la esquina superior izquierda del menú principal “Música” para ver el menú Settings.
- 2** Seleccione el DHT-S716H desde “Mis dispositivos”.
- 3** Seleccione el Asistente de configuración y agregue el DSW-1H.

Siga las instrucciones del menú para completar la configuración.

#### NOTA

- Un DSW-1H no puede reproducir ningún audio a menos que este emparejado con algún otro dispositivo HEOS.
- Un DSW-1H necesita conectarse a su red inalámbrica antes del emparejamiento.



## ■ Emparejar un DSW-1H a otro dispositivo HEOS

- 1 Seleccione el DSW-1H no emparejado.
- 2 Seleccione el dispositivo HEOS que desea emparejar.

El DSW-1H se agrupará con él y reproducirá los graves profundos del dispositivo HEOS añadido.

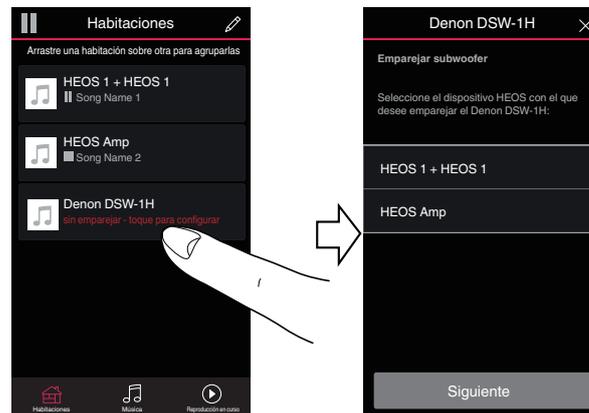


Los siguientes dispositivos HEOS pueden conectarse de esta manera

- HEOS Amp
- HEOS Link
- Altavoz HEOS

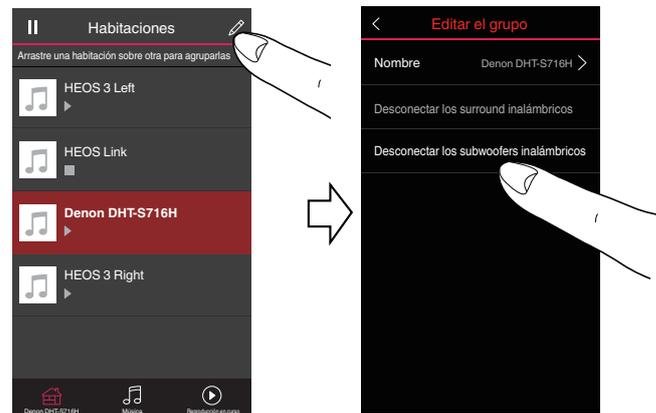
### NOTA

- Un DSW-1H no puede reproducir ningún audio a menos que esté emparejado con algún otro dispositivo HEOS.
- Un DSW-1H necesita conectarse a su red inalámbrica antes del emparejamiento.



## Desemparejar un DSW-1H

- 1** Toque el icono de lápiz  situado en la esquina superior derecha del menú “Habitaciones”.
- 2** Toque el dispositivo HEOS desde el que va a desemparejar el DSW-1H.
- 3** Seleccione “Desconectar Subwoofer inalámbricos”.



## Realizar ajustes

Puede configurar ajustes específicos de cada uno de sus dispositivos HEOS 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 dispositivo HEOS que desee ajustar.

### Ajuste del nivel

- 1 Seleccione “Nivel”.
- 2 Ajuste el nivel hacia arriba o hacia abajo para compensar el nivel de salida del subwoofer.



- También puede configurar los ajustes tocando  en la pantalla Reproducción en curso.

### Ajuste del filtro de paso bajo

- 1 Seleccione “Filtro de paso bajo”.
- 2 Establezca la frecuencia de corte.

#### Optimizado (recomendado)

Seleccione cuando se utiliza con altavoces HEOS. Los valores optimizados se ajustan a cada uno de los altavoces.

#### 40Hz - 250Hz (para expertos)

Al utilizar con otros altavoces, configure los ajustes que coincidan con las características de los altavoces combinados.



## Ajuste de la fase

- 1 Seleccione “Fase”.
- 2 Seleccione Normal (predeterminado) o 180 °.



- Para una configuración normal, utilice “Normal”.
- El volumen de graves se puede aumentar cuando se cambia a “180 °” debido a la ubicación de la instalación del Subwoofer.

## Ajuste de la luminosidad de la luz de estado

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



## 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

<b>ON</b> (predeterminado):	Las actualizaciones válidas se realizan de forma automática.
<b>OFF:</b>	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.

### 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.



# Gestión de alimentación

## Modos de alimentación

### ■ Modo de inicio rápido

Para ahorrar energía, el dispositivo entrará automáticamente en “Modo de inicio rápido” siempre que no haya acceso a ninguna red o reproducción durante 20 minutos y se reanudará automáticamente a máxima potencia siempre que se seleccione el dispositivo y se reproduzca la música.

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

### ■ Modo de espera completo

El dispositivo también tiene la capacidad de entrar automáticamente en “Modo de espera completo” siempre que las conexiones de red por cable e inalámbrica se eliminen durante más de 60 minutos en el Modo de inicio rápido. El LED de estado se apagará durante el 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.

#### NOTA

- Tenga en cuenta que el HEOS no se puede utilizar como estaba previsto cuando se encuentre en el modo de espera completo mientras no se dispone de ninguna conexión de red.

### ■ 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>• Asegúrese de que su dispositivo móvil está conectado a su red inalámbrica antes de configurar su dispositivo.</li> </ul>	15
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>	16

### Mi dispositivo HEOS se apaga y el LED de estado parpadea en rojo

Solución	Consulte la página
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Debido al aumento de temperatura en el interior de su dispositivo HEOS, el circuito de protección se ha activado. Apague el equipo y espere una hora más o menos hasta que este dispositivo se enfríe lo suficiente. Luego, conecte la alimentación de nuevo.</li> </ul>	–



## Conexión a una red WPS

Solución	Consulte la página
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pulse el botón WPS en su enrutador.</li> <li>2. Transcurridos 2 minutos, mantenga pulsado el botón de conexión del panel trasero del dispositivo HEOS durante 3 segundos.</li> <li>3. El LED en la parte delantera del dispositivo parpadeará en verde durante algunos segundos mientras se conecta a su enrutador WPS.</li> <li>4. Cuando se completa la conexión, el LED en la parte delantera del dispositivo cambiará a azul.</li> </ol> </li> </ul>	5

## Reajuste de su dispositivo HEOS

Solución	Consulte la página
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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. Para restablecer su dispositivo HEOS, mantenga pulsados el botón RESET situados en la parte posterior del dispositivo HEOS durante 5 segundos hasta que el LED delantero empiece a parpadear en ámbar.</li> </ul>	–



## 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)

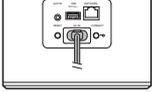


Operación del dispositivo	Descripción	Acción del LED delantero	Acción del LED trasero
Configuración	Sin conexión	 (fijo)	 (fijo)
	Se ha pulsado el botón de conexión	 (parpadeante)	 (parpadeante)
	El cable de conexión está correctamente	 (fijo)	 (fijo)
	Conectándose a la red	 (parpadeante)	 (apagado)



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)



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)



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)



## 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	---
2,8/5,6 MHz	1 bit	dff dsf	DSDIFF DSF	---

### NOTA

- No se admiten archivos protegidos por DRM como Fairplay DRM de Apple.
- El descodificador ALAC se distribuye con licencia Apache, versión 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)



# Especificaciones

---

## ■ Sección de LAN inalámbrica

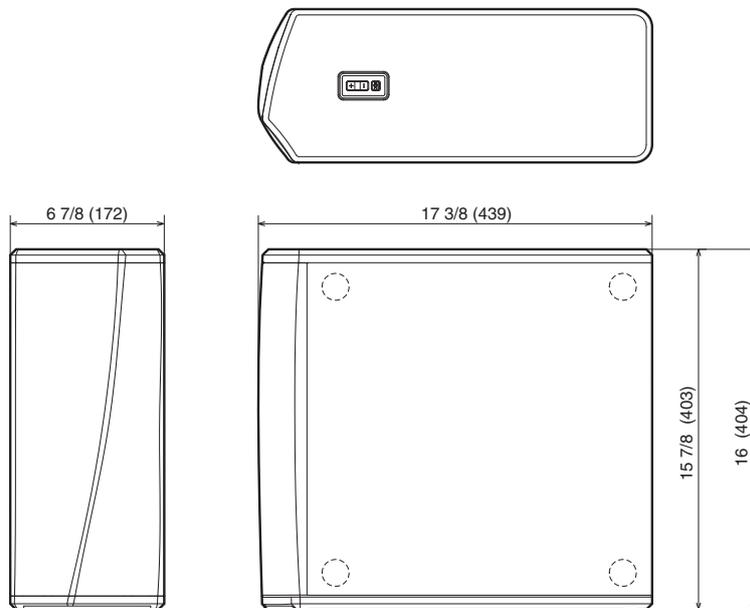
Tipo de red:	Conforme a IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Rango de frecuencias utilizado:	2,4 GHz, 5 GHz

## ■ 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:	70 W
Consumo de energía en el Modo de inicio rápido:	4,5 W
Consumo de energía en modo de espera completo:	0,3 W



## ■ Dimensiones (Unidad: pulgada (mm))



## ■ Peso : 22 libras 4 onzas (10,1 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.



**DENON®**

[www.denon.com](http://www.denon.com)

3520 10715 00ADA

Copyright © 2019 D&M Holdings Inc. All Rights Reserved.