

DENON®

CEOL

RECEPTOR EN RED CON CD RCD-N12DAB

Manual del usuario

[Panel delantero/
superior](#)[Panel trasero](#)[Mando a
distancia](#)[Índice](#)

Accesorios	8
Inserción de las pilas	9
Alcance del mando a distancia	9
Nombres y funciones de las piezas	10
Panel delantero/superior	10
Panel trasero	13
Mando a distancia	15

Conexiones

Conexión de altavoces	20
Conexión de los cables para los altavoces	20
Conexión de altavoces	21
Conexión del subwoofer	21
Conexión de altavoces autoamplificados	22
Conexión de un dispositivo digital	23
Conexión de un dispositivo analógico	24
Conexión de una unidad flash USB en el puerto USB	25
Conexión de una antena DAB/FM	26
Conexión en una red doméstica (LAN)	27
LAN con cable	27
LAN inalámbrica	28
Conexión del cable de alimentación	29



Reproducción

Funcionamiento básico	31
Encendido	31
Cambio de la unidad al modo de espera	31
Selección de la fuente de entrada	32
Ajuste del volumen	32
Interrupción temporal de la salida de sonido (silencio)	32
Recepción de radio Internet	33
Recepción de radio Internet	34
Reproducción de archivos almacenados en un PC y el NAS	35
Reproducción de archivos almacenados en un PC y el NAS	36
Reproducción de una unidad flash USB	38
Reproducción de archivos almacenados en unidades flash USB	39
Audición de música desde un dispositivo Bluetooth	41
Audición de música desde un dispositivo Bluetooth	42
Emparejamiento con otros dispositivos Bluetooth	43
Reconexión de un dispositivo Bluetooth a esta unidad	44

Audición de audio en auriculares Bluetooth	45
Audición de audio en auriculares Bluetooth	46
Reconexión a unos auriculares Bluetooth	47
Desconexión de los auriculares Bluetooth	47
Obtención de la aplicación HEOS	48
Configurar la aplicación HEOS por primera vez con un dispositivo con HEOS integrado	49
Añadir el registro de los dispositivos con HEOS integrado en la aplicación HEOS	50
Cuenta HEOS	51
Reproducción de servicios de música de streaming	52
Audición de la misma música en varias habitaciones	55
Reproducción de CD	59
Reproducción de CD	59
Reproducción de las pistas en un orden específico (reproducción de programa)	61
Reproducción de DATA CD	62
Reproducción de archivos	63



Audición de emisiones de DAB/FM	65	Reproducir entrada digital	72
Audición de emisiones de DAB/FM	65	Reproducir entrada analógica	74
Cambio del modo de sintonización FM (modo de sintonización)	66	Función de AirPlay	75
Preselección de emisoras DAB/FM	66	Reproducción de canciones de un iPhone, iPod touch, iPad o Mac	76
Presintonización automática de emisoras de FM (Presel. auto)	67	Reproducción de canciones desde un PC Windows	76
Escuchar emisoras guardadas en la lista de preselecciones	67	Reproducción de una canción desde su iPhone, iPod touch, iPad o Mac en varios dispositivos sincronizados (AirPlay 2)	77
Eliminar una emisora de la lista de preselecciones	68	Función de conexión con Spotify	78
Exploración automática de emisoras DAB	68	Reproducir música de Spotify con esta unidad	78
Cambio de la información de recepción de la emisora DAB sintonizada actualmente	69	Funciones útiles	79
Búsqueda RDS	69	Reproducción de Favoritos HEOS	80
Búsqueda de PTY	70	Adición de contenido a Favoritos HEOS	80
Búsqueda de TP	71	Supresión de contenido de Favoritos HEOS	81
Radio texto	71	Cambio de la luminosidad de la pantalla	81
		Uso del temporizador de desconexión	82
		Comprobación de la hora actual	82
		Función de selección rápida	83



Ajustes

Estructura de los menús	84
Uso de los menús	87
Introducción de caracteres	88
Uso de los botones numéricos	88
Uso de los botones del cursor	89
Audio	91
SDB/Tone	91
Límite volumen	91
Ganancia Amplificador HP	92
Optimización de altav.	92
TV	93
Entrada TV	93
Control de desconexión HDMI	94
General	95
Alarma	95
Reloj	96
Modo Reloj	97
Control por infrarrojos	97
Reprod. aut. de CD	98
Idioma	98
Standby automático	98
Información	99
Reset	99

Red	100
Información de red	100
Inalam.	100
Bluetooth	101
Control de red	102
Configuración de AirPlay	102
DAB	103
Ayuda de sintonía	103
Orden de emisoras	103
DRC (Control del rango dinámico)	103
Inicialización DAB	103
Versión DAB	103
Conexión a la red mediante el botón WPS del router	104



Consejos

Consejos	106
Resolución de problemas	108
El equipo no se enciende/El equipo se apaga	109
La luz parpadea	109
No se pueden realizar operaciones con el mando a distancia	111
En la pantalla de la unidad no aparece nada	111
No se reproduce sonido	112
El sonido se interrumpe o se produce ruido	113
No se reproduce el sonido que deseo	115
No se puede reproducir contenido de AirPlay	116
No se pueden reproducir unidades flash USB	117
Los nombres de archivo de la unidad flash USB no se muestran correctamente	118
No se reproduce contenido del Bluetooth	118

No se reproduce la radio por Internet	121
No se reproducen archivos de música del PC o NAS (servidor de música)	122
No se pueden reproducir varios servicios en línea	123
No puede conectar a una red de LAN inalámbrica	123
No se pueden reproducir discos	124
No se puede reproducir audio de dispositivos digitales (HDMI/Óptica)	125
La fuente de entrada cambia a "HDMI" o "Optical"	125
La función de control HDMI no funciona	125
Mensajes de error de actualización/mejora	126
Restablecimiento de los ajustes de red	127
Restauración de fábrica	128



Apéndice

Reproducción de discos	129
Archivos	129
Orden de reproducción de los archivos de música	130
Acerca de los discos y archivos	131
Reproducción de unidades flash USB	132
Medidas de precaución relativas a la utilización de medios	134
Introducción de un disco	134
Cómo manipular los medios	135
Limpieza de discos	135
Entrada digital	136
Reproducción de un dispositivo Bluetooth	136
Reproducción de archivos almacenados en un PC y el NAS	137
Reproducción de radio por Internet	138
Memoria de última función	138
Acerca de HDMI	139
Explicación de términos	140
Información sobre Marcas Registradas	144
Especificaciones	145
Índice	151



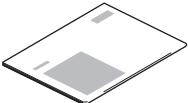
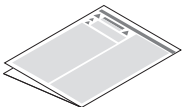
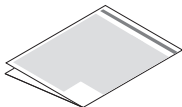
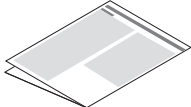
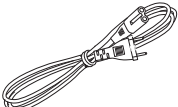
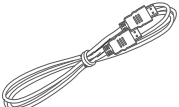
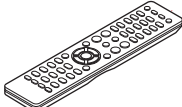


Le damos las gracias por la adquisición de este producto Denon.

Para garantizar un funcionamiento correcto, lea atentamente las instrucciones de este manual del usuario antes de utilizar el producto.

Después de leerlas, asegúrese de guardar el manual para futura referencia.

Accesorios

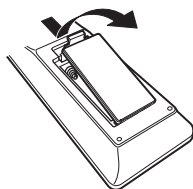
Compruebe que se incluyan las siguientes piezas con el producto.

 <p>Guía de inicio rápido</p>	 <p>Instrucciones de seguridad</p>	 <p>Medidas de precaución relativas a la utilización de pilas</p>	 <p>Nota sobre radio</p>
 <p>Cable de alimentación</p>	 <p>Cable HDMI</p>	 <p>Mando a distancia (RC-1255)</p>	 <p>2x pilas R03/AAA</p>
 <p>Antena interior de DAB/FM</p>			

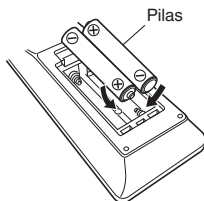


Inserción de las pilas

- 1 Retire la tapa trasera en la dirección de la flecha y sáquela.



- 2 Introduzca dos pilas correctamente en el compartimento de las pilas como se indica.



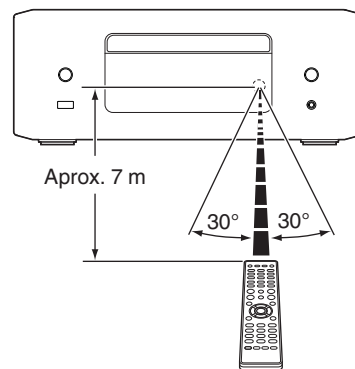
- 3 Coloque la tapa trasera en su lugar.

NOTA

- Para evitar daños o derrames del fluido de la batería:
 - No utilice una nueva batería junto con una ya utilizada.
 - No utilice dos tipos diferentes de baterías.
- Retire las baterías del mando a distancia si no lo va a utilizar por un largo periodo de tiempo.
- Si hay fluido de batería, limpie cuidadosamente el fluido en el compartimento de las baterías e inserte unas nuevas.

Alcance del mando a distancia

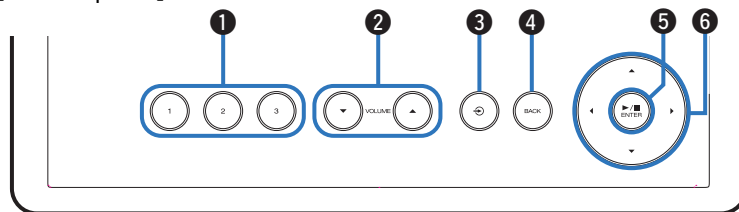
Para utilizar el mando a distancia, apúntelo hacia el sensor de mando a distancia.



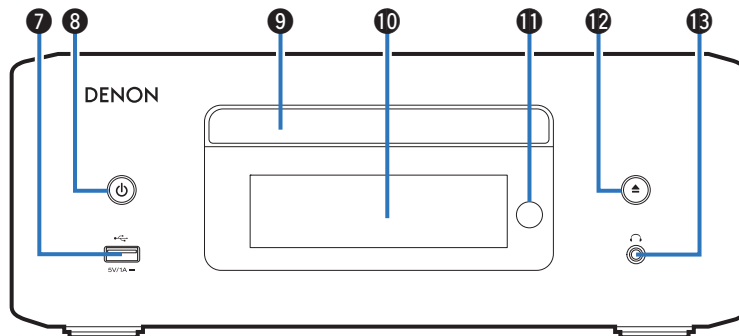
Nombres y funciones de las piezas

Panel delantero/superior

[Panel superior]

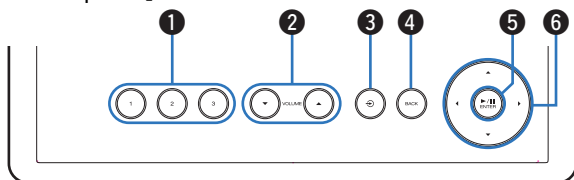


[Panel delantero]

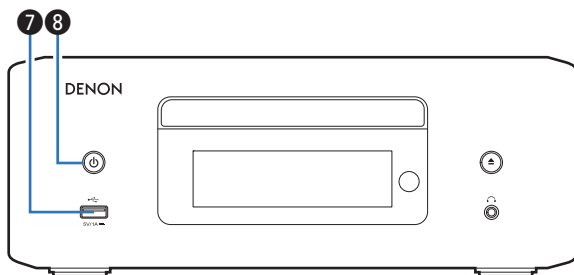


Para obtener información, consulte la página siguiente.

【Panel superior】



【Panel delantero】

**1 Teclas QUICK SELECT (1 - 3)**

Sirven para recuperar la configuración registrada en cada tecla, como la fuente de entrada, el nivel de volumen y “SDB/Tone” en el menú de configuración. (🔗 p. 83)

2 Botones VOLUME (▲▼)

Permite ajustar el volumen.

3 Tecla de cambio de fuente de entrada (🔄)

Permite seleccionar la fuente de entrada.

4 Botón BACK

Regresa al elemento anterior.

5 Botón de reproducción/pausa/ENTER (▶|||/ENTER)

Reproduce y pausa pistas, e introduce el contenido seleccionado.

6 Botones de cursor (Δ▽◀▶)

Permiten seleccionar las opciones.

7 Puerto USB (🔌)

Se utiliza para conectar dispositivos de almacenamiento USB (como unidades flash USB).

(🔗 p. 38)

8 Botón de alimentación (🔌)

Permite encender y apagar la unidad (modo de espera). (🔗 p. 31)

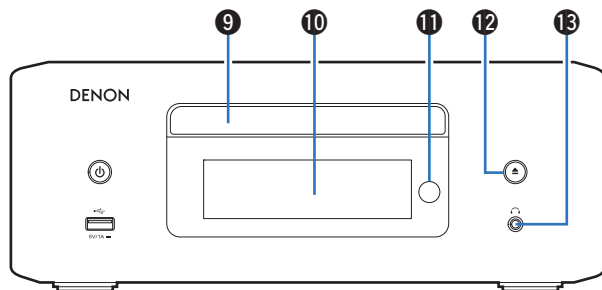
Indicador de alimentación

Se ilumina de las maneras siguientes en función del estado de la alimentación:

- Blanco: Encendido
- Apagado: en espera



【Panel delantero】



9 **Bandeja de discos**

En ella se introducen los discos. (☞ p. 134)

10 **Pantalla**

Muestra información.

11 **Sensor de mando a distancia**

Recibe las señales del mando a distancia. (☞ p. 9)

12 **Botón de apertura y cierre de la bandeja de discos (▲)**

Permite abrir y cerrar la bandeja de discos. (☞ p. 59)

13 **Conector de auriculares (👂)**

Sirve para conectar los auriculares.

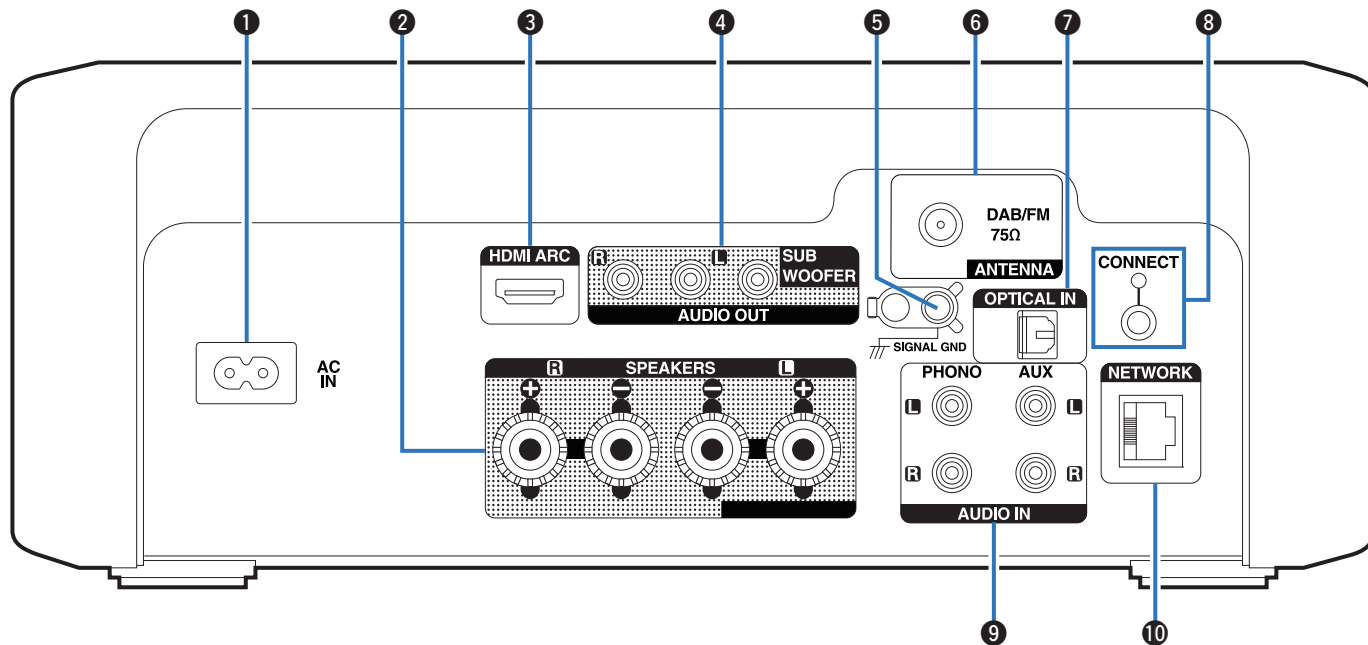
Cuando se enchufen auriculares a este conector, se dejará de emitir audio a través de los terminales de altavoces y de los conectores AUDIO OUT (incluida conector SUBWOOFER).

NOTA

- Para evitar pérdida de audición, no suba el volumen excesivamente cuando use los auriculares.

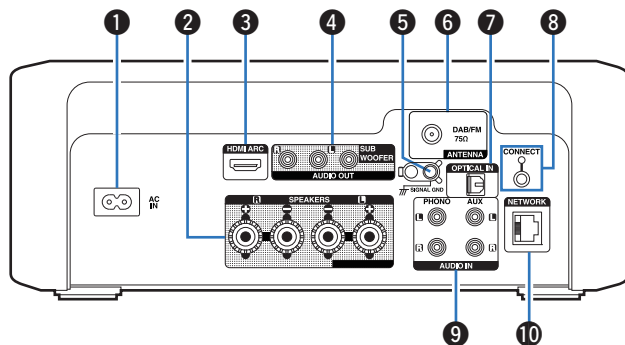


Panel trasero



Para obtener información, consulte la página siguiente.





1 Entrada de CA (AC IN)

Sirve para conectar el cable de alimentación. (👉 p. 29)

2 Terminales de altavoces (SPEAKERS)

Sirven para conectar los altavoces. (👉 p. 20)

3 Conector HDMI (HDMI ARC)

Se utiliza para conectar un televisor compatible con la función ARC. (👉 p. 23)

4 Conectores AUDIO OUT

Sirve para conectar un subwoofer o unos altavoces autoamplificados.

- “Conexión del subwoofer” (👉 p. 21)
- “Conexión de altavoces autoamplificados” (👉 p. 22)

5 Terminal SIGNAL GND

Sirve para conectar un cable de conexión a tierra para el tocadiscos. (👉 p. 24)

6 Terminal de antena DAB/FM (ANTENNA)

Sirve para conectar una antena DAB/FM. (👉 p. 26)

7 Conector OPTICAL IN

Conexión a un dispositivo con conector de salida óptica de audio digital. (👉 p. 23)

8 Botón/luz CONNECT

Se utiliza para configurar la conexión Wi-Fi. (👉 p. 104)

9 Conectores AUDIO IN

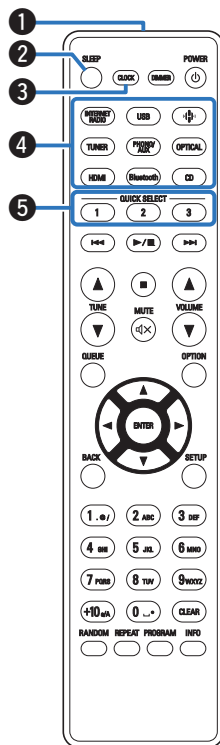
Conexión a un dispositivo con conectores de salida de audio analógico. (👉 p. 24)

10 Conector NETWORK

Se utiliza para conectar a un cable LAN cuando conecte a una red LAN con cable. (👉 p. 27)



Mando a distancia



1 Transmisor de señales del mando a distancia

Transmite las señales del mando a distancia. (ícono p. 9)

2 Botón SLEEP

Permite ajustar el temporizador de desconexión. (ícono p. 82)

3 Botón CLOCK

En la unidad se indica la hora actual. (ícono p. 82)

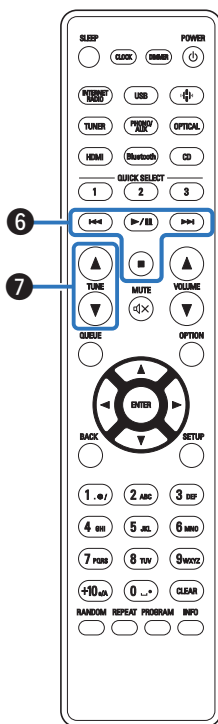
4 Botones de selección de la fuente de entrada

Selección de la fuente de entrada. (ícono p. 32)

5 Botones QUICK SELECT (1 – 3)

Sirven para recuperar la configuración registrada en cada botón, como la fuente de entrada, el nivel de volumen y “SDB/Tone” en el menú de configuración. (ícono p. 83)





6 Botones de sistema

Permiten realizar operaciones relacionadas con la reproducción.

- Botón de reproducción/pausa (▶/||)
Pulse este botón para pausar la reproducción. Si se pulsa mientras está pausada o detenida, reanuda la reproducción a partir de la última pista reproducida.
- Botón de avance-salto (▶▶|)
Pulse este botón durante la reproducción para reproducir la pista siguiente.
Pulse este botón durante la reproducción del sintonizador para seleccionar las emisoras registradas en la lista de preselecciones. (👉 p. 67)
- Botón de retroceso-salto (|◀◀)
Pulse este botón durante la reproducción para reiniciar la pista actual o reproducir la pista anterior.
Pulse este botón durante la reproducción del sintonizador para seleccionar las emisoras registradas en la lista de preselecciones. (👉 p. 67)
- Botón de parada (■)
Pulse este botón para detener la reproducción.

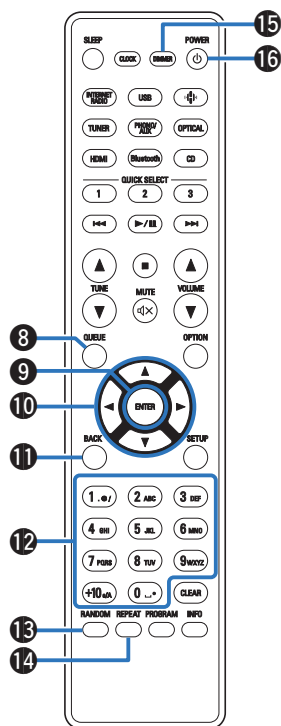


- Dependiendo de la fuente de entrada y del servicio en línea, la operación no puede realizarse.

7 Botones TUNE (▲▼)

Permiten controlar el sintonizador. (👉 p. 65)





8 Botón QUEUE

Permite mostrar la cola.

- “Recepción de radio Internet” (☞ p. 33)
- “Reproducción de archivos almacenados en un PC y el NAS” (☞ p. 35)
- “Reproducción de una unidad flash USB” (☞ p. 38)

9 Botón ENTER

Permite seleccionar las opciones.

10 Botones del cursor (Δ▽◀▶)

Permiten seleccionar las opciones.

11 Botón BACK

Regresa al elemento anterior.

12 Botones alfanuméricos (0 – 9, +10)

Permiten introducir letras y números en la unidad. (☞ p. 88)

13 Botón RANDOM

Permite activar y desactivar la reproducción aleatoria.

14 Botón REPEAT

Permite activar y desactivar la repetición de la reproducción.

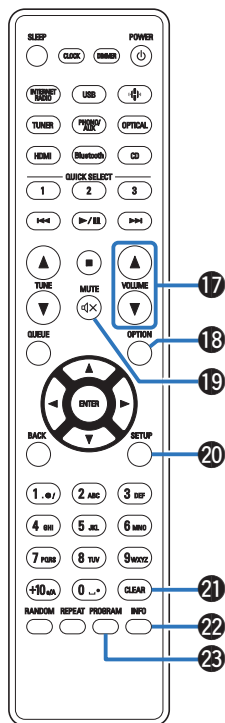
15 Botón DIMMER

Ajusta el brillo de la pantalla de la unidad. (☞ p. 81)

16 Botón de alimentación (POWER ⏻)

Permite encender y apagar la unidad (modo de espera). (☞ p. 31)





17 Botones de VOLUME (▲▼)

Permite ajustar el volumen. (👉 p. 32)

18 Botón OPTION

Muestra el menú de opciones en la pantalla.



- No se muestra un menú de opciones para algunas fuentes de entrada.

19 Botón MUTE (🔇)

Permite silenciar la salida de audio. (👉 p. 32)

20 Botón SETUP

El menú de configuración se muestra en la pantalla. (👉 p. 87)

21 Botón CLEAR

Permite cancelar los ajustes.

22 Botón de información (INFO)

Permite cambiar la información sobre la pista que aparece en pantalla durante la reproducción.

23 Botón PROGRAM

- Permite ajustar la reproducción de programa. (👉 p. 61)
- Sirve para cambiar el rango de reproducción de un CD de datos. (👉 p. 64)



■ Contenido







Conexión de altavoces	20
Conexión de un dispositivo digital	23
Conexión de un dispositivo analógico	24
Conexión de una unidad flash USB en el puerto USB	25
Conexión de una antena DAB/FM	26
Conexión en una red doméstica (LAN)	27
Conexión del cable de alimentación	29

NOTA

- No conecte el cable de alimentación hasta que se hayan completado todas las conexiones.
- No junte los cables de alimentación con los cables de conexión en un mismo mazo. De lo contrario, se podrían ocasionar zumbidos o ruido.

■ Cables necesarios para las conexiones

Utilice los cables necesarios en función de los dispositivos que quiera conectar.

Cable para altavoz (no incluido)	
Cable para subwoofer (no incluido)	
Cable HDMI (incluido)	
Cable óptico (no incluido)	
Cable de audio (no incluido)	
Cable LAN (no incluido)	

Conexión de altavoces

NOTA

- Desconecte el enchufe de esta unidad de la alimentación de la toma de corriente antes de conectar los altavoces. Apague también el subwoofer.
- Conecte los cables de los altavoces de manera que no sobresalgan de los terminales de altavoces. El circuito de protección puede activarse si los alambres de los cables hacen contacto con el panel trasero o si los lados + y - hacen contacto entre sí. "Circuito de protección" (☞ p. 143)
- Nunca toque los terminales de altavoces mientras el cable de alimentación esté conectado. Si lo hace, puede provocar una descarga eléctrica.
- Utilice altavoces que tengan una impedancia de 4 a 16 Ω /ohm.

Conexión de los cables para los altavoces

Conectar el cable para altavoz con un tubo de goma (rojo) al terminal del altavoz + (rojo), y el otro cable al terminal del altavoz - (negro).

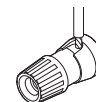
- 1 Quite aproximadamente 10 mm del revestimiento del extremo del cable de altavoz y enrolle firmemente el conductor interior del cable o conectele un terminal.**



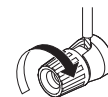
- 2 Gire el terminal de altavoz en el sentido contrario a las agujas del reloj para soltarlo.**



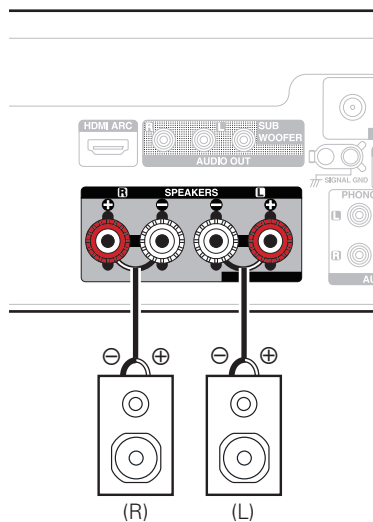
- 3 Inserte el alambre del cable de altavoz hasta el fondo en el terminal de altavoz.**



- 4 Gire el terminal de altavoz en el sentido de las agujas del reloj para apretarlo.**



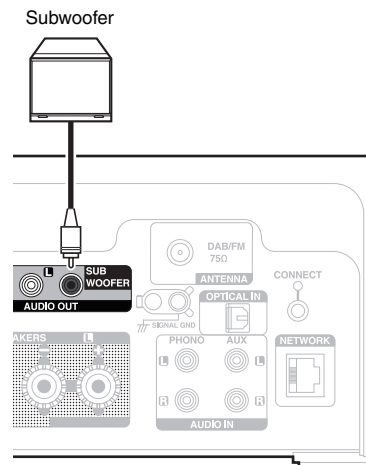
Conexión de altavoces



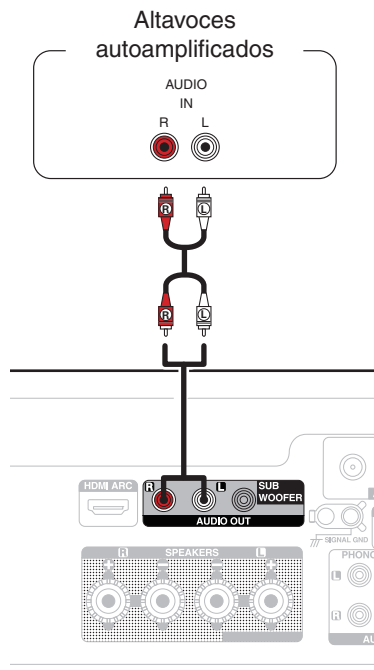
- Le recomendamos que utilice esta unidad con los altavoces SC-N10 de la misma serie (no incluidos).

Conexión del subwoofer

Utilice un cable para subwoofer para conectarlo.



Conexión de altavoces autoamplificados

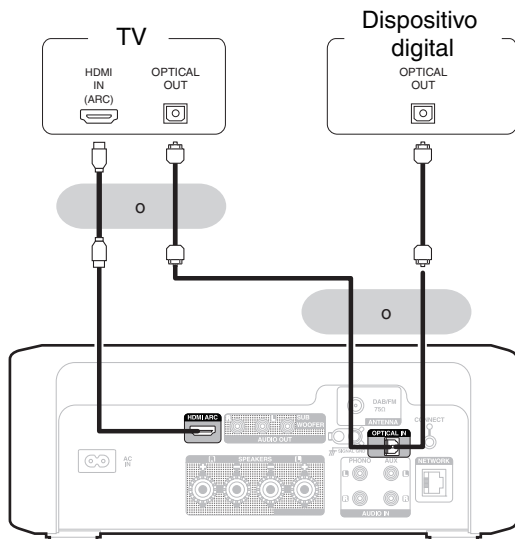


- Puede ajustar el nivel de salida de audio analógico con los botones VOLUME ▲▼. La salida de sonido analógica está vinculada al volumen del altavoz.
- Cuando conecte altavoces autoamplificados a esta unidad, consulte el manual del usuario de sus altavoces autoamplificados para obtener más información.



Conexión de un dispositivo digital

Conecte esta unidad a un dispositivo con conectores de salida digital, como una TV.



- Cuando conecte una TV a esta unidad, desactive la salida de audio de los altavoces internos de la TV. Consulte el manual del usuario de su TV para obtener más información.
- Cuando conecte el terminal HDMI ARC de este unidad al televisor, conéctelo al terminal de entrada HDMI del televisor que admita la función ARC.
- Si realiza la conexión a un televisor que no admite la función ARC, utilice una conexión óptica para reproducir el audio del televisor.

NOTA

- Solo puede utilizarse el ajuste PCM de 2 canales para reproducir sonido procedente de un televisor a través de la función HDMI ARC y la conexión óptica. Establezca "PCM 2ch" como formato de audio en los ajustes del TV.
- Las señales de PCM lineal con frecuencias de muestreo de 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz o 192 kHz se pueden recibir en esta unidad.
- No utilice la entrada para señales que no sean PCM, como Dolby Digital, DTS y AAC. Esto provocará ruido y podría dañar los altavoces.

■ Especificaciones de los formatos de audio compatibles

Consulte "Entrada digital" (🔗 p. 136).



Conexión de un dispositivo analógico

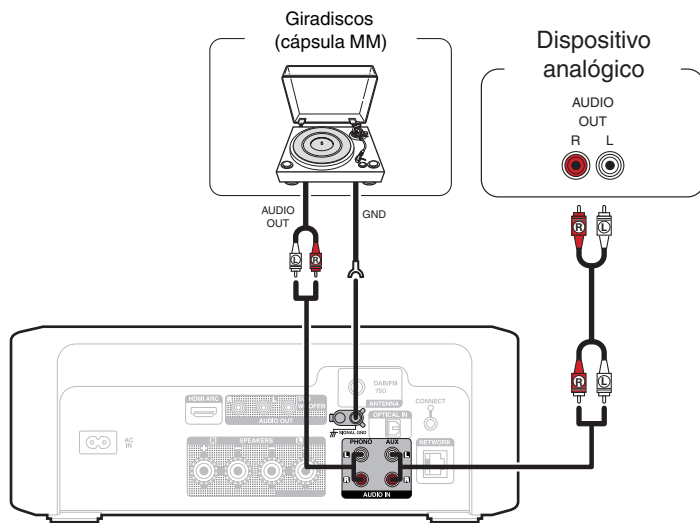
Puede conectar esta unidad a varios dispositivos con salida de audio analógico.

Esta unidad es compatible con giradiscos equipados con una cápsula fonográfica de imán móvil (MM). Cuando conecte esta unidad a un giradiscos con un cartucho de bobina móvil (MC) de salida baja, use un transformador que lo actualice o un amplificador con cabezal MC disponible en el mercado.

Si configura la fuente de entrada de esta unidad en "PHONO" y accidentalmente sube el volumen sin conectar un giradiscos, es posible que se oiga un zumbido procedente de los altavoces.

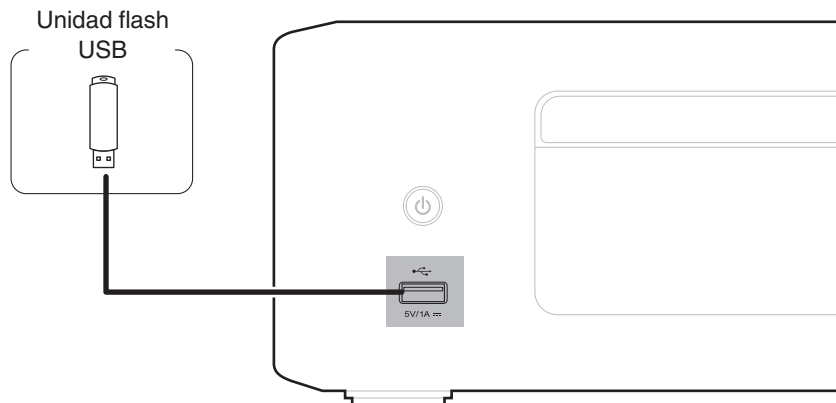
NOTA

- El terminal de tierra (SIGNAL GND) de esta unidad no es para la conexión de seguridad a tierra. Si se conecta esta terminal cuando hay mucho ruido, el ruido se puede reducir. Tenga en cuenta que, en función del giradiscos, la conexión de la línea de tierra puede tener el efecto contrario y aumentar el ruido. En este caso, no es necesario que conecte la línea de tierra.



Conexión de una unidad flash USB en el puerto USB

Para ver las instrucciones de funcionamiento, consulte “Reproducción de una unidad flash USB” (📖 p. 38).



- Denon no garantiza el funcionamiento de todas las unidades flash USB ni que éstas reciban energía. Cuando use una unidad de disco duro (HDD) USB portátil que tenga un adaptador de CA propio, use ese adaptador de CA incluido con el dispositivo.

NOTA

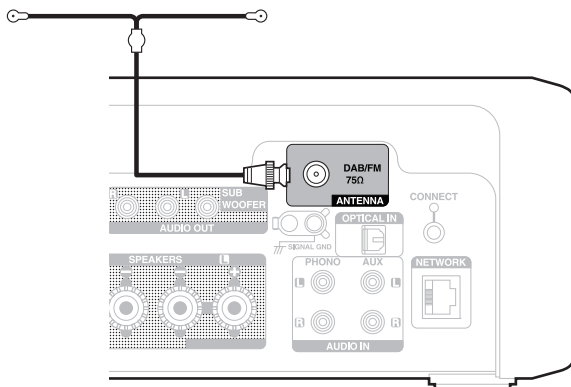
- Las unidades flash USB no funcionan si se las conecta a través de un concentrador USB.
- No se puede usar la unidad conectando el puerto USB de la unidad a un PC mediante cable USB.
- No use un cable de extensión al conectar una unidad flash USB. Esto podría ocasionar radio interferencia con otros dispositivos.



Conexión de una antena DAB/FM

Después de conectar la antena y recibir una señal de radio, utilice cinta adhesiva para fijar la antena en una posición en la que el nivel de ruido sea mínimo. “Audición de emisiones de DAB/FM” (👉 p. 65)

Antena interior de DAB/FM
(incluida)



- Para obtener mejores resultados con la antena interior incluida, oriente la antena siguiendo la longitud de la pared, de forma que quede totalmente extendida horizontalmente y paralela al suelo (pero por encima de él) y luego sujete las dos lengüetas de los extremos a la pared. Este tipo de antena es direccional y se obtendrán mejores resultados si se orienta correctamente hacia el punto de transmisión.
- Por ejemplo, si la torre de transmisión se encuentra en el norte, entonces los dos extremos de la antena (con las lengüetas) deberían quedar extendidos hacia el oeste y el este.
- Si no puede recibir una buena señal de emisión, se recomienda instalar una antena de exterior. Le recomendamos que consulte a su distribuidor habitual para obtener información detallada.



Conexión en una red doméstica (LAN)


Esta unidad puede conectarse a una red utilizando una LAN con cable o una LAN inalámbrica.

Puede conectar esta unidad a su red doméstica (LAN) para llevar a cabo varios tipos de reproducciones y operaciones tal como se indica a continuación.

- Reproducción de audio de red como radio Internet y desde los servidores de medios
- Reproducción de servicios de música de streaming
- Uso de la función Apple AirPlay
- Operaciones de esta unidad a través de la red
- Funcionamiento con el sistema de sonido multisala inalámbrico HEOS
- Actualización de firmware

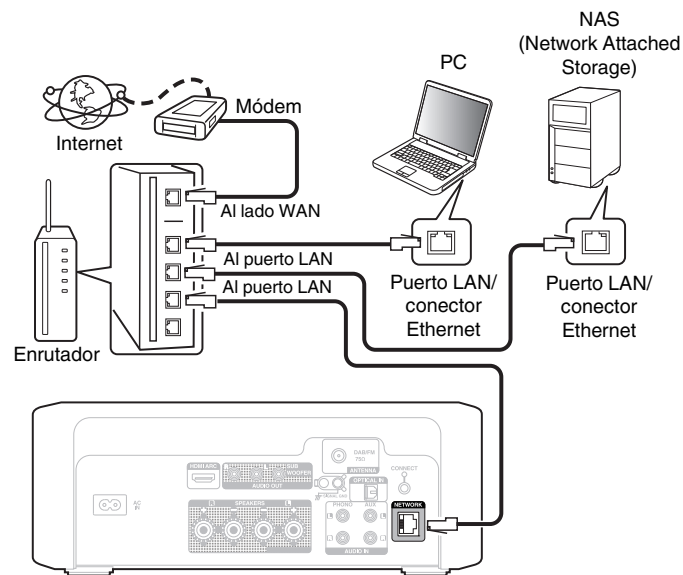
Para la conexión a Internet, póngase en contacto con un ISP (proveedor de servicios de Internet) o con una tienda de equipos de informática.



- Si  aparece en la pantalla de esta unidad, ello indica que esta unidad no está conectada a una red.

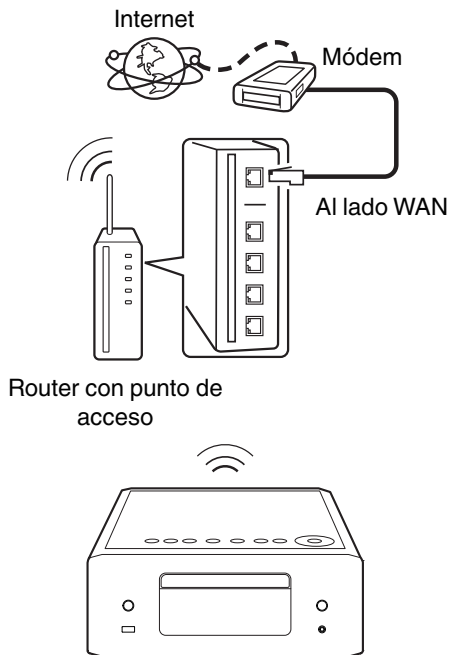
LAN con cable

Para realizar conexiones a través de una LAN con cable, utilice un cable LAN para conectar el router a esta unidad como se muestra en la figura debajo.



LAN inalámbrica

Para conectarse a un router LAN inalámbrico, descargue la aplicación HEOS en su smartphone y configure esta unidad. (ícono p. 48)



- Al utilizar esta unidad, se recomienda emplear un enrutador equipado con las funciones siguientes:
 - Servidor DHCP incorporado
Esta función asigna automáticamente las direcciones IP de la LAN.
 - Conmutador 100BASE-TX incorporado
Al conectar varios dispositivos, le recomendamos utilizar un concentrador de conmutación con una velocidad de 100 Mbps o superior.
- Utilice únicamente un cable LAN STP o ScTP blindado, (que puede encontrar fácilmente en tiendas de electrónica). (se recomienda CAT-5 o superior)
- Se recomienda usar el cable LAN apantallado normal. Si opta por un cable plano o sin apantallar, es posible que otros dispositivos recojan ruidos.

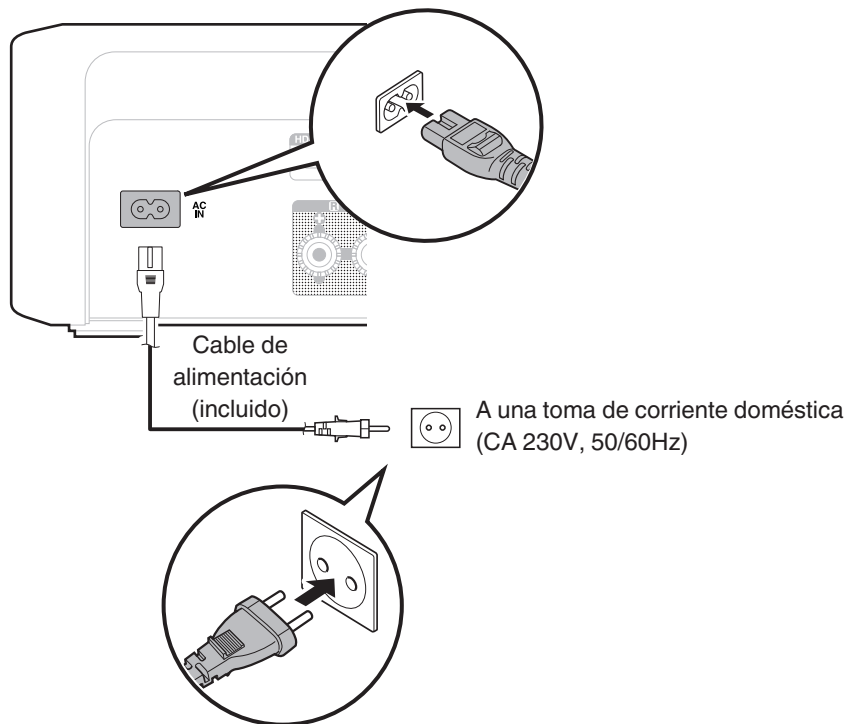
NOTA

- Los tipos de enrutadores que se puede utilizar varían según el ISP. Para más detalles, póngase en contacto con su ISP o consulte en una tienda de informática.
- Esta unidad no es compatible con PPPoE. Es necesario un router compatible con PPPoE si su línea contratada no está ajustada utilizando PPPoE.
- No conecte un conector NETWORK directamente al puerto LAN/conector Ethernet en el ordenador.
- Varios servicios en línea podrían ser interrumpidos sin previo aviso.



Conexión del cable de alimentación

Después de completar todas las conexiones, introduzca el enchufe en la alimentación de la toma de corriente.



■ Contenido

Funcionamiento básico

Encendido	31
Cambio de la unidad al modo de espera	31
Selección de la fuente de entrada	32
Ajuste del volumen	32
Interrupción temporal de la salida de sonido (silencio)	32

Reproducción de servicio/audio de la red

Recepción de radio Internet	33
Reproducción de archivos almacenados en un PC y el NAS	35
Obtención de la aplicación HEOS	48
Función de AirPlay	75
Función de conexión con Spotify	78

Reproducción de un dispositivo

Reproducción de una unidad flash USB	38
Audición de música desde un dispositivo Bluetooth	41
Audición de audio en auriculares Bluetooth	45
Reproducción de CD	59
Reproducción de DATA CD	62
Audición de emisiones de DAB/FM	65
Reproducir entrada digital	72
Reproducir entrada analógica	74

Funciones útiles

Reproducción de Favoritos HEOS	80
Adición de contenido a Favoritos HEOS	80
Supresión de contenido de Favoritos HEOS	81
Cambio de la luminosidad de la pantalla	81
Uso del temporizador de desconexión	82
Comprobación de la hora actual	82
Función de selección rápida	83



Funcionamiento básico



Encendido

1 Pulse POWER \odot para encender la unidad.

El indicador de alimentación se ilumina de color blanco.



- También puede pulsar \odot en la unidad principal para encender la unidad desde el modo de espera.
- También puede pulsar ▶/|| para encender la unidad desde el modo de espera.

Cambio de la unidad al modo de espera

1 Pulse POWER \odot .

La unidad cambia al modo de espera.



- También puede poner la alimentación en espera pulsando \odot en la unidad principal.

NOTA

- Se sigue suministrando energía a parte de los circuitos aunque la unidad esté en modo de espera. Cuando abandone la casa durante largos periodos de tiempo se vaya de vacaciones, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente.




Selección de la fuente de entrada

1 Pulse el botón de selección de la fuente de entrada que desee reproducir.

En la pantalla aparece la fuente de entrada seleccionada.



- Esta unidad alterna entre DAB y FM cada vez que se pulsa TUNER.
- También puede seleccionar la fuente de entrada tocando  en la unidad principal.

Ajuste del volumen

1 Utilice VOLUME ▲▼ para ajustar el volumen.

El nivel de volumen aparece en pantalla.




- También puede ajustar el volumen tocando VOLUME ▲▼ en la unidad principal.

Interrupción temporal de la salida de sonido (silencio)

1 Pulse MUTE .

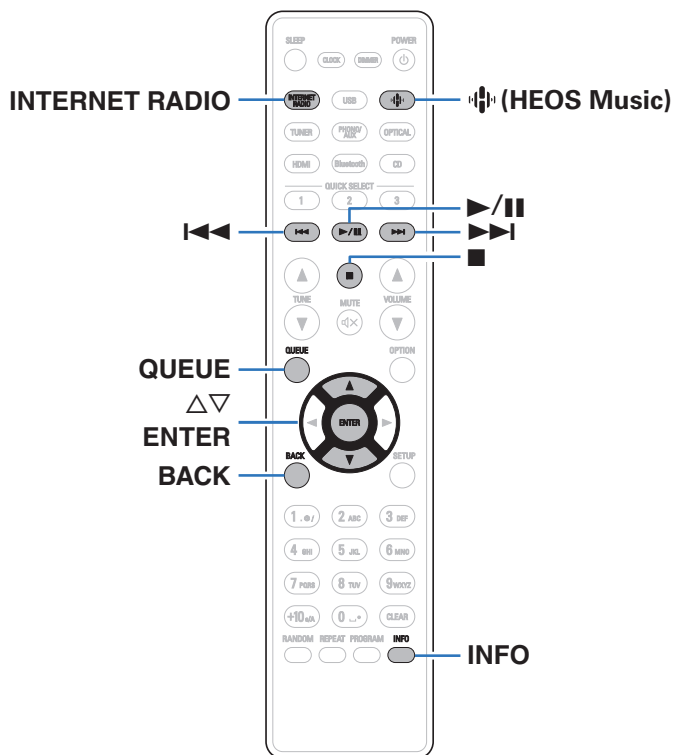
“Mute” aparece en la pantalla.



- Para cancelar el modo silencioso, ajuste el volumen del sonido o pulse MUTE  de nuevo.



Recepción de radio Internet




- El término radio Internet hace referencia a emisiones distribuidas a través de Internet. Se puede recibir emisoras de radio Internet de todo el mundo.
- La lista de emisoras de Radio por Internet en esta unidad viene del servicio de base de datos proporcionado por TuneIn Radio.
- Los tipos y especificaciones de formato de audio admitidos por esta unidad para la reproducción son los siguientes. Consulte “Reproducción de radio por Internet” (p. 138) para más detalles.

- WMA
- MP3
- MPEG-4 AAC






Recepción de radio Internet

1 Pulse INTERNET RADIO.

- También puede pulsar  (HEOS Music). Utilice $\Delta \nabla$ para seleccionar "Internet Radio" y, a continuación, pulse ENTER.

2 Seleccione la emisora que desee reproducir.

Botones de funcionamiento	Función
 *	Reproducción / Pausa
	Parada
 *	Anterior / Siguiente
$\Delta \nabla$	Seleccione el elemento
ENTER	Introducir el elemento seleccionado / Reproducción
BACK	Subir un nivel en la jerarquía
INFO	Cambiar el nombre de la canción - nombre del artista, el nombre de la emisora de radio y el formato del archivo
QUEUE	Permite mostrar la cola

* Activado al reproducir Podcasts.



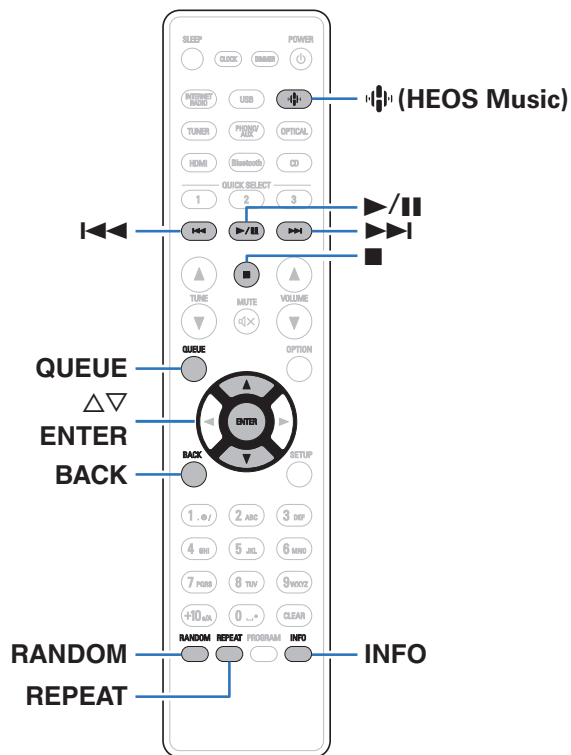
- Los caracteres que no se pueden mostrar se sustituyen por "." (punto).

NOTA

- El servicio de base de datos de emisoras de radio puede suspenderse o no estar disponible sin previo aviso.



Reproducción de archivos almacenados en un PC y el NAS



- Esta unidad puede reproducir archivos y listas de reproducción de música (m3u, wpl) desde servidores que admitan DLNA, incluidos PC y dispositivos de almacenamiento conectado a la red (NAS) en su red.
- Los tipos y especificaciones de formato de audio admitidos por esta unidad para la reproducción son los siguientes. Consulte “Reproducción de archivos almacenados en un PC y el NAS” (p. 137) para más detalles.


- WMA
- MP3
- WAV
- MPEG-4 AAC
- FLAC
- Apple Lossless
- DSD



Reproducción de archivos almacenados en un PC y el NAS

Utilice este procedimiento para reproducir archivos o listas de reproducción de música almacenados en servidores de archivos DLNA en su red local.

1 Pulse (HEOS Music).

Si existe un historial de reproducción, se reproducirá la última emisora de radio por Internet o la última canción reproducida. Al pulsar  (HEOS Music) de nuevo se muestra el menú superior de HEOS Music.

2 Utilice el cursor para seleccionar “Music Servers” y, a continuación, pulse ENTER.

3 Seleccione el nombre de su PC o servidor NAS (Network Attached Storage) conectado en red.

4 Explore la música de su PC/NAS y seleccione algún contenido que desee reproducir.






- Cuando seleccione un contenido que desee reproducir, se le preguntará cómo desea poner en cola su música.

Reproducir ahora:	Inserta el elemento en la cola después de la pista que se está reproduciendo y reproduce el elemento seleccionado de forma inmediata.
Reproducir & Reemplazar la cola:	Elimina la cola y reproduce el elemento seleccionado de forma inmediata.
Reproducir siguiente:	Inserta el elemento en la cola después de la pista que se está reproduciendo y lo reproduce cuando finaliza la pista en reproducción.
Agregar al final de la cola:	Agrega el elemento al final de la cola.



5 Utilice $\Delta \nabla$ para seleccionar el “Reproducir ahora” o el “Reproducir & Reemplazar la cola” y, a continuación, pulse ENTER.

Comienza la reproducción.

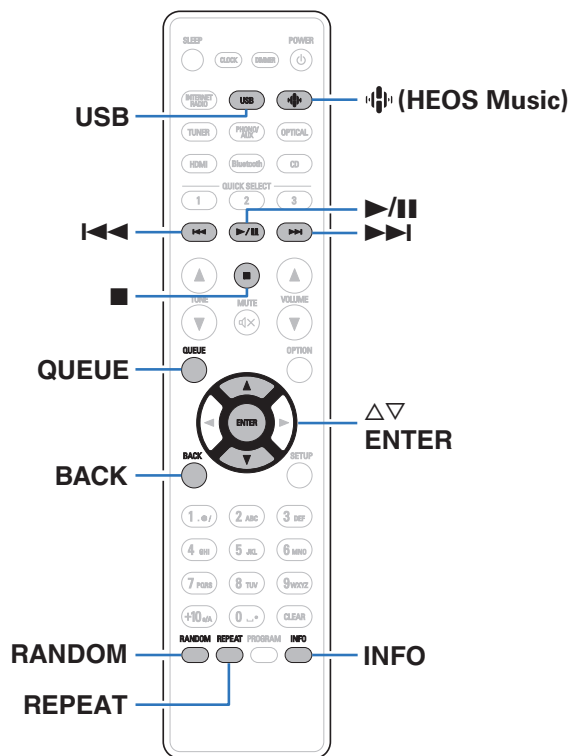
Botones de funcionamiento	Función
	Reproducción / Pausa
	Parada
	Anterior / Siguiente
$\Delta \nabla$	Seleccione el elemento
ENTER	Introduzca el elemento seleccionado
BACK	Subir un nivel en la jerarquía
REPEAT	Repetición de la reproducción <ul style="list-style-type: none"> • Cambio entre la repetición de una pista y la repetición de todas las pistas
RANDOM	Reproducción aleatoria
INFO	Cambiar el nombre de la canción - nombre del artista, el nombre del álbum y el formato del archivo
QUEUE	Permite mostrar la cola

NOTA

- Al reproducir archivos de música con su PC o NAS conectado a través de una LAN inalámbrica, se puede interrumpir el sonido en función de su entorno LAN inalámbrico. En este caso, conecte utilizando un LAN con cable.
- El orden en el que se muestran las pistas/archivos depende de las especificaciones del servidor. Si debido a las especificaciones del servidor, las pistas/archivos no aparecen en orden alfabético, es posible que la búsqueda por la primera letra no funcione correctamente.



Reproducción de una unidad flash USB



- Reproducción de archivos de música almacenados en una unidad flash USB.
- En esta unidad solo pueden reproducirse unidades flash USB que cumplan con las normas de clase de almacenamiento masivo.
- Esta unidad es compatible con unidades flash USB en formato "FAT32" o "NTFS".
- Los tipos y especificaciones de formato de audio admitidos por esta unidad para la reproducción son los siguientes. Consulte "Reproducción de unidades flash USB" (👉 p. 132) para más detalles.
 - WMA
 - MP3
 - WAV
 - MPEG-4 AAC
 - FLAC
 - Apple Lossless
 - DSD



Reproducción de archivos almacenados en unidades flash USB

- 1** Inserte la unidad flash USB en el puerto USB.
- 2** Pulse **USB** para cambiar la fuente de entrada a “USB Music”.
 - También puede pulsar **MUSIC** (HEOS Music). Utilice Δ / ∇ para seleccionar “USB Music” y, a continuación, pulse ENTER.
- 3** Seleccione el nombre de esta unidad.

- 4** Explore la música de su unidad flash USB y seleccione algún contenido que desee reproducir.



- Cuando seleccione un contenido que desee reproducir, se le preguntará cómo desea poner en cola su música.

Reproducir ahora:	Inserta el elemento en la cola después de la pista que se está reproduciendo y reproduce el elemento seleccionado de forma inmediata.
Reproducir & Reemplazar la cola:	Elimina la cola y reproduce el elemento seleccionado de forma inmediata.
Reproducir siguiente:	Inserta el elemento en la cola después de la pista que se está reproduciendo y lo reproduce cuando finaliza la pista en reproducción.
Agregar al final de la cola:	Agrega el elemento al final de la cola.

- 5** Utilice Δ / ∇ para seleccionar el “Reproducir ahora” o el “Reproducir & Reemplazar la cola” y, a continuación, pulse ENTER.

Comienza la reproducción.



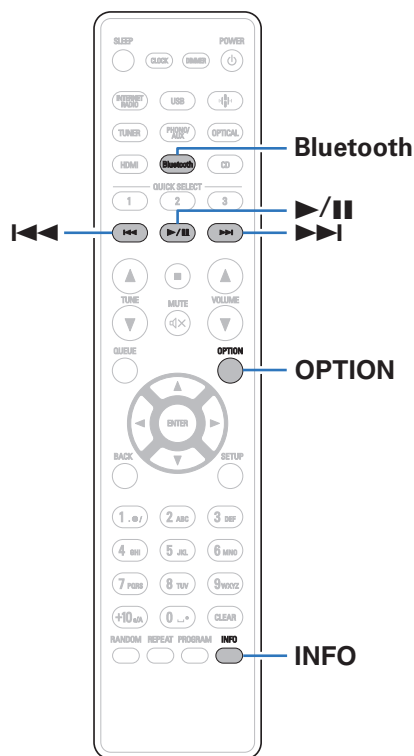
Botones de funcionamiento	Función
▶/	Reproducción / Pausa
■	Parada
◀◀▶▶	Anterior / Siguiente
△ ▽	Seleccione el elemento
ENTER	Introducir el elemento seleccionado / Reproducción
BACK	Subir un nivel en la jerarquía
REPEAT	Repetición de la reproducción <ul style="list-style-type: none"> • Cambio entre la repetición de una pista y la repetición de todas las pistas
RANDOM	Reproducción aleatoria
INFO	Cambiar el nombre de la canción - nombre del artista, el nombre del álbum y el formato del archivo
QUEUE	Permite mostrar la cola

NOTA

- Denon declina toda responsabilidad por cualquier problema que pueda surgir con los datos de una unidad flash USB cuando se utilice esta unidad con una unidad flash USB.
- Cuando se conecte una unidad flash USB a esta unidad, esta última cargará todos los archivos de la unidad flash USB. La carga puede tardar unos instantes si la unidad flash USB contiene un gran número de carpetas y/o archivos.



Audición de música desde un dispositivo Bluetooth



Los archivos de música guardados en dispositivos Bluetooth tales como smartphones, reproductores de música digitales, etc. pueden disfrutarse en esta unidad emparejando y conectando esta unidad con el dispositivo Bluetooth.

La comunicación es posible hasta un rango de unos 30 m.

NOTA

- Para reproducir música desde un dispositivo Bluetooth, el dispositivo Bluetooth tiene que ser compatible con el perfil A2DP.



Audición de música desde un dispositivo Bluetooth

Para disfrutar música desde un dispositivo Bluetooth en esta unidad, el dispositivo Bluetooth debe estar emparejado primero con esta unidad.

Una vez que el dispositivo Bluetooth ha sido emparejado, no necesita ser emparejado otra vez.

1 Pulse Bluetooth.

Al reproducir contenido a través de Bluetooth en esta unidad por primera vez, la unidad entrará en el modo de emparejamiento automáticamente.

2 Active la configuración Bluetooth en su dispositivo móvil.

3 Seleccione esta unidad cuando su nombre aparece en la lista de dispositivos mostrados en la pantalla del dispositivo Bluetooth.

Realice la conexión con el dispositivo Bluetooth cerca de la unidad (alrededor de 1 m).

4 Reproduzca la música utilizando cualquier aplicación de su dispositivo Bluetooth.

- El dispositivo Bluetooth puede operarse también con el mando a distancia de esta unidad.
- La próxima vez que se pulse el botón de Bluetooth del mando a distancia, esta unidad se conectará automáticamente al último dispositivo Bluetooth al que se hubiera conectado.

Botones de funcionamiento	Función
▶/	Reproducción / Pausa
◀◀▶▶	Anterior / Siguiente
INFO	Cambiar el nombre de la canción - nombre del artista, el nombre del dispositivo Bluetooth y el nombre del álbum.



Emparejamiento con otros dispositivos Bluetooth

Empareje un dispositivo Bluetooth con esta unidad.

- 1 Active la configuración Bluetooth en su dispositivo móvil.**
- 2 Mantenga pulsado el botón de Bluetooth del mando a distancia durante al menos 3 segundos.**
Esta unidad entrará en el modo de emparejamiento.
- 3 Seleccione esta unidad cuando su nombre aparece en la lista de dispositivos mostrados en la pantalla del dispositivo Bluetooth.**



- Esta unidad puede ser emparejada con un máximo de 8 dispositivos Bluetooth. Cuando se empareja un noveno dispositivo Bluetooth, se registrará en lugar del dispositivo registrado antes que los demás.
- También puede introducirse en el modo de emparejamiento al pulsar el botón OPTION cuando se visualice la pantalla de reproducción Bluetooth y seleccionando "Modo de emparejam." en el menú de opciones visualizado.

NOTA

- Para operar el dispositivo Bluetooth con el mando a distancia de esta unidad, el dispositivo Bluetooth tiene que ser compatible con el perfil AVRCP.
- No está garantizado que el mando a distancia de esta unidad funcione con todos los dispositivos Bluetooth.
- Dependiendo del tipo de dispositivo Bluetooth, esta unidad emite audio ajustado a la configuración del volumen del dispositivo Bluetooth.



Reconexión de un dispositivo Bluetooth a esta unidad

Una vez completado el emparejamiento, el dispositivo Bluetooth se puede conectar sin tener que realizar ninguna operación en esta unidad.

Será necesario realizar también esta operación cuando se cambie el dispositivo Bluetooth que se vaya a reproducir.

- 1 Si ya hay un dispositivo Bluetooth conectado en esos momentos, desactive el ajuste de Bluetooth de ese dispositivo para desconectarlo.**
- 2 Active el ajuste de Bluetooth del dispositivo Bluetooth que vaya a conectar.**
- 3 Seleccione esta unidad en la lista de dispositivos Bluetooth de su dispositivo Bluetooth.**
- 4 Reproduzca la música utilizando cualquier aplicación de su dispositivo Bluetooth.**



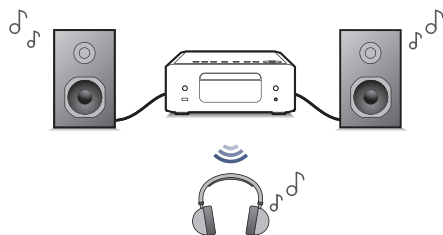
- Cuando la alimentación de esta unidad esté encendida y se active la función Bluetooth, la fuente de entrada cambiará automáticamente a "Bluetooth" si se conecta un dispositivo Bluetooth.
- Cuando el ajuste de "Control de red" de esta unidad está establecido en "Activado" y se conecta y reproduce un dispositivo Bluetooth con la unidad en el estado de modo de espera, la alimentación de la unidad se activará automáticamente. (🔧 p. 102)



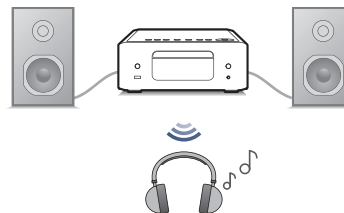
Audición de audio en auriculares Bluetooth

Puede escuchar el audio reproducido en este dispositivo desde unos auriculares Bluetooth.

Emita audio desde los altavoces conectados y desde los auriculares Bluetooth simultáneamente o bien utilizando solamente auriculares Bluetooth.




(Modo de salida: Auriculares + altavoces)



(Modo de salida: Auriculares)

Audición de audio en auriculares Bluetooth

- 1 **Ajuste “Auriculares” en “Activado” desde la opción “Red” - “Bluetooth” del menú de configuración.**
( p. 101)
- 2 **Seleccione “Modo de salida” y establezca la salida de audio.**

Auriculares + altavoces (Predeterminado):	El audio se emite a los auriculares Bluetooth y a los altavoces. Esta salida simultánea es idónea para las noches de cine en familia y otras actividades de grupo.
Auriculares:	El audio se emite solamente a los auriculares Bluetooth. Esta opción es idónea para escuchar música o ver películas por la noche a solas, cuando se necesita estar en silencio.
- 3 **Acceda al modo de emparejamiento en los auriculares Bluetooth que desea conectar a esta unidad.**
- 4 **Seleccione “Dispositivos” y seleccione el nombre de los auriculares Bluetooth en la lista de dispositivos.**
- 5 **Una vez completada la conexión, ajuste el volumen de los auriculares Bluetooth conectados.**



- Pueden conectarse altavoces Bluetooth compatibles con el perfil A2DP siguiendo los mismos pasos empleados para conectar los auriculares Bluetooth.

NOTA

- El volumen de los auriculares Bluetooth no puede ajustarse desde esta unidad. Ajuste el volumen de sus auriculares Bluetooth.
- Los ajustes de “SDB/Tone” del menú de configuración especificado en esta unidad no se reflejan en la salida de audio de los auriculares Bluetooth.
- Es posible que el audio sufra un retardo cuando se emite a través de Bluetooth.
- No se puede transmitir audio AirPlay.
- Los auriculares Bluetooth no pueden conectarse cuando se utiliza una fuente de entrada Bluetooth. Asimismo, si se selecciona una fuente de entrada Bluetooth, se finaliza la conexión entre esta unidad y los auriculares Bluetooth.
- Los auriculares Bluetooth no pueden conectarse cuando esta unidad está agrupada en la aplicación HEOS.
- Los auriculares Bluetooth no pueden conectarse si un dispositivo integrado HEOS está reproduciendo una fuente de entrada de esta unidad.

PRECAUCIÓN:

Uso de auriculares Bluetooth sin función de ajuste del volumen

- Para evitar una pérdida de audición, no conecte auriculares Bluetooth que carezcan de una función de ajuste del volumen.
- El volumen de los auriculares Bluetooth puede ser repentinamente alto cuando esta unidad se conecta a dichos auriculares.
- El volumen de los auriculares Bluetooth no puede ajustarse desde esta unidad.



Reconexión a unos auriculares Bluetooth

Siga alguno de los pasos siguientes para reconectar los auriculares Bluetooth usados más recientemente:

- Reconecte los auriculares a esta unidad con la función de reconexión de los auriculares Bluetooth.
- Si el “Modo de salida” está ajustado en “Auriculares + Altavoces”, esta unidad se conectará automáticamente a los últimos auriculares Bluetooth utilizados al encenderla.
- Seleccione el dispositivo que desea conectar en “Dispositivos” bajo la opción “Bluetooth” del menú de configuración. (👉 p. 101)

Desconexión de los auriculares Bluetooth

Siga cualquiera de los pasos siguientes para desconectar sus auriculares Bluetooth:

- Apague los auriculares Bluetooth.
- En el menú de configuración, acceda a “Red” - “Bluetooth” y ajuste “Auriculares” en “Desactivado”. (👉 p. 101)



Obtención de la aplicación HEOS

Puede utilizar un gran número de servicios de streaming de música online desde la aplicación HEOS. En función de su ubicación geográfica, hay varias opciones entre las que puede elegir.

Descargue la aplicación HEOS para iOS o Android buscando “HEOS” en App Store, Google Play Store o Amazon Appstore.



- Pueden cambiarse sin previo aviso las especificaciones de la aplicación HEOS con la finalidad de mejorar.



Configurar la aplicación HEOS por primera vez con un dispositivo con HEOS integrado

Una vez haya colocado esta unidad en su sala de audición y haya descargado la aplicación HEOS, podrá configurar esta unidad para reproducir música. Para ello, deberá seguir unos sencillos pasos que le permitirán conectar esta unidad a la red doméstica existente:



- NO conecte el cable Ethernet si conecta esta unidad a una red inalámbrica. Si conecta esta unidad a una red por cable, utilice un cable Ethernet (no incluido) para conectar esta unidad a su red o router.

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

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



- Active la configuración Bluetooth en su dispositivo móvil.
- Si su red inalámbrica es segura, asegúrese de que conoce la contraseña de acceso a la red.

2 Inicie la aplicación HEOS en su dispositivo móvil.



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

4 Siga las instrucciones para añadir esta unidad a su red inalámbrica y seleccionar una entrada en esta unidad.



Añadir el registro de los dispositivos con HEOS integrado en la aplicación HEOS

El sistema HEOS es un verdadero sistema de audio multisala que sincroniza automáticamente la reproducción de audio entre varios dispositivos con HEOS integrado para que el audio que procede de diferentes habitaciones esté perfectamente sincronizado y siempre suene de forma increíble. Puede añadir fácilmente hasta 32 dispositivos con HEOS integrado a su sistema HEOS.

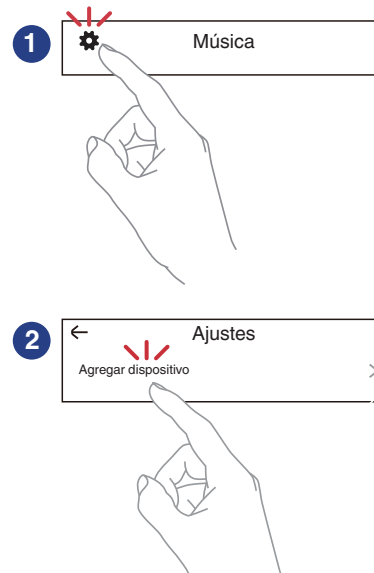
■ Añadir dispositivos con HEOS integrado por cable

Simplemente conecte los dispositivos con HEOS integrado a su red doméstica utilizando un cable Ethernet para que el dispositivo con HEOS integrado aparezca en su aplicación HEOS como una nueva habitación en la pantalla Habitaciones. Para obtener información sobre la conexión LAN por cable, consulte “Conexión en una red doméstica (LAN)” (p. 27).

Puede asignar un nombre al dispositivo con HEOS integrado en el momento que le convenga para señalar la habitación donde lo ha colocado.

■ Añadir dispositivos con HEOS integrado inalámbricos

Para añadir más dispositivos con HEOS integrado inalámbricos a su sistema HEOS, seleccione “Agregar dispositivo” en el menú de configuración de la aplicación HEOS y siga las instrucciones:



Cuenta HEOS

Las cuentas HEOS pueden registrarse tocando la pestaña “Música” - icono “Ajustes”  en la aplicación HEOS.

Cuando haya creado la cuenta de Cuenta HEOS o iniciado sesión en ella, podrá usar la función Favoritos HEOS para guardar y recuperar sus emisoras de radio en streaming favoritas utilizando esta unidad.

■ ¿Qué es una Cuenta HEOS?

Una Cuenta HEOS es una cuenta maestra o “llavero” para gestionar todos sus servicios de música HEOS con una sola contraseña y un solo nombre de usuario.

■ ¿Por qué necesito una Cuenta HEOS?

Con la Cuenta HEOS, solo tiene que introducir una vez sus contraseñas y nombres de inicio de sesión de los servicios de música, lo que le permite utilizar de forma fácil y rápida varias aplicaciones de mando en diferentes dispositivos.

Simplemente, inicie sesión en su Cuenta HEOS en cualquier dispositivo y tendrá acceso a todos sus servicios de música asociados, al historial de reproducción y a listas de reproducción personalizadas, aunque esté en casa de un amigo escuchando música en su sistema HEOS.


■ Registro para obtener una Cuenta HEOS

Se le indicarán instrucciones sobre cómo registrarse para obtener una Cuenta HEOS la primera vez que intente acceder a un servicio de música desde el menú principal “Música” de la aplicación HEOS. Siga las instrucciones de la aplicación HEOS para completar la operación.



- La información de configuración de Cuenta HEOS de esta unidad se sincroniza con la aplicación HEOS. Cambie la configuración y cierre la sesión de su cuenta mediante la aplicación HEOS.

■ Cambio de su Cuenta HEOS

- 1 Toque la pestaña “Música”.
- 2 Seleccione el icono Ajustes  situado en la esquina superior izquierda de la pantalla.
- 3 Seleccione “Cuenta HEOS”.
- 4 Cambie su ubicación y su contraseña, suprima su cuenta o salga de ella.



- Esta unidad se sincroniza automáticamente cuando cambia la configuración de la cuenta o cierra la sesión mediante la aplicación HEOS. Para cambiar de cuenta HEOS, reproduzca música desde una aplicación HEOS que haya iniciado sesión en la cuenta que desea sincronizar con esta unidad. La “Cuenta HEOS” cambia automáticamente.



Reproducción de servicios de música de streaming

Un servicio de música es una empresa de música online que ofrece acceso a amplias colecciones de música a través de suscripciones de pago o gratuitas. En función de su ubicación geográfica, hay varias opciones entre las que puede elegir.


NOTA

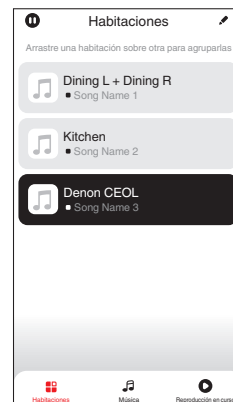
- La aplicación y la marca HEOS no están afiliadas con ningún fabricante de dispositivos móviles. La disponibilidad de servicios de música puede variar según la región. En el momento de la compra es posible que no estén disponibles todos los servicios. Algunos servicios pueden añadirse o suspenderse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

■ Selección de una habitación/dispositivo

- 1 Toque la pestaña “Habitaciones”. Seleccione “Denon CEOL” si hay varios productos con HEOS integrado.



- Toque el icono del lápiz  situado en la parte superior derecha para cambiar al modo de edición. Puede cambiar el nombre mostrado.

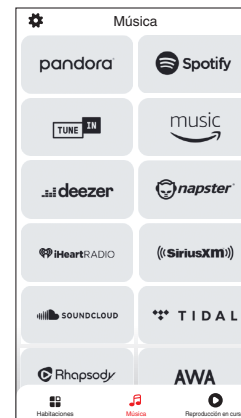


■ Selección de la pista de música o de la emisora desde las fuentes de música

1 Toque la pestaña “Música” y seleccione una fuente de música.



- Es posible que no todos los servicios de música mostrados estén disponibles en tu ubicación.



2 Explore la música que desee reproducir.

Tras seleccionar una pista de música o una emisora de radio, la aplicación cambiará automáticamente a la pantalla "Reproducción en curso".



- Cuando seleccione una pista de música que desee reproducir, se le preguntará cómo desea poner en cola su música.

Reproducir ahora:	Inserta el elemento en la cola después de la pista que se está reproduciendo y reproduce el elemento seleccionado de forma inmediata.
Reproducir & Reemplazar la cola:	Elimina la cola y reproduce el elemento seleccionado de forma inmediata.
Reproducir siguiente:	Inserta el elemento en la cola después de la pista que se está reproduciendo y lo reproduce cuando finaliza la pista en reproducción.
Agregar al final de la cola:	Agrega el elemento al final de la cola.

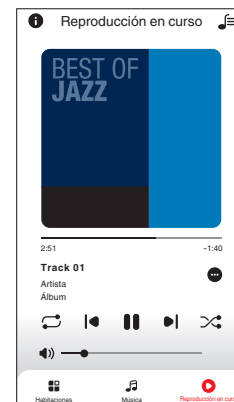
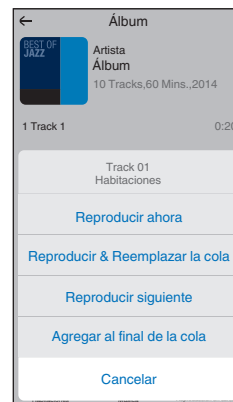


- Cuando seleccione una emisora de radio, se mostrarán los siguientes elementos.

Reproducir ahora:	Reproduce el elemento seleccionado de forma inmediata.
Agregar a Favoritos HEOS:	Añade contenido a los favoritos de HEOS.



- Ajuste la opción "Control de red" del menú de configuración en "Activado" para que, al reproducir desde la aplicación HEOS mientras este dispositivo está en espera, este dispositivo se encienda automáticamente. ("Control de red" (🔌 p. 102))

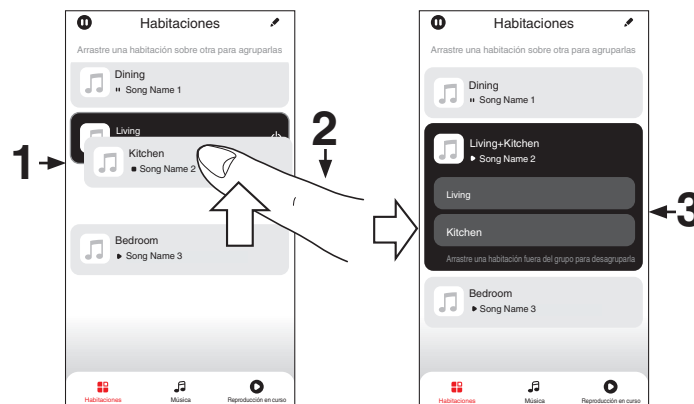


Audición de la misma música en varias habitaciones

Este sistema es un completo sistema de audio multisala. Le permite crear uno o más grupos HEOS para sincronizar automáticamente la reproducción de audio entre varios productos con HEOS integrado, de forma que la música que se reproduce en diferentes habitaciones esté perfectamente sincronizada y siempre suene de forma increíble. Puede añadir fácilmente a su sistema hasta 32 productos en total. Además, también puede agrupar hasta 16 productos individuales para que reproduzcan la misma canción de forma totalmente sincronizada.

■ Agrupación de habitaciones

- 1** Mantenga pulsado el dedo en la habitación en la que no se esté reproduciendo música.
- 2** Arrástrelo a la habitación en la que se esté reproduciendo música y levántelo.
- 3** Las dos habitaciones se unirán en un único grupo de dispositivos, y ambas reproducirán la misma música perfectamente sincronizadas.

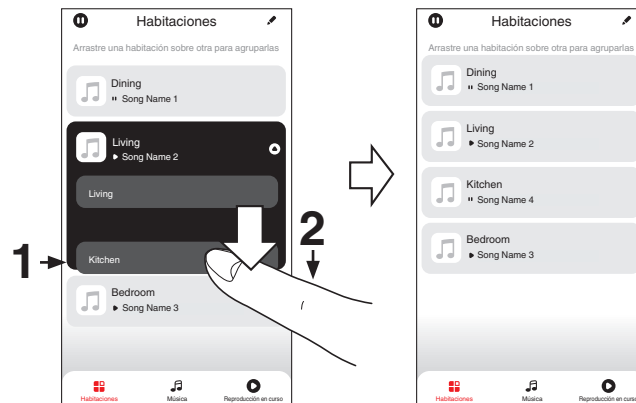


■ Desagrupación de habitaciones

- 1 Mantenga pulsado el dedo en la habitación que quiera quitar del grupo.
- 2 Arrástrela fuera del grupo y levante el dedo.

NOTA

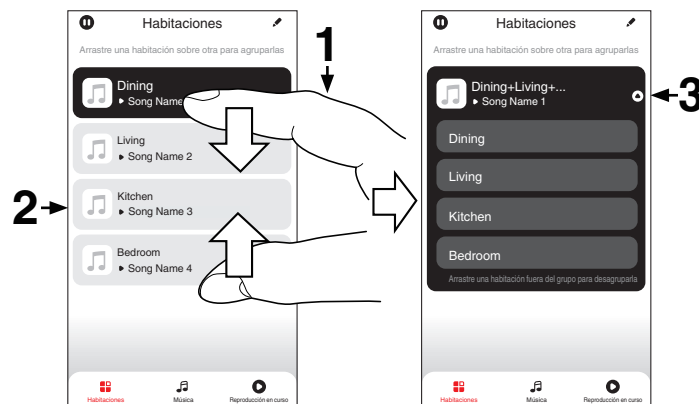
- No puede quitar la primera habitación que empezó a reproducir la música antes de la agrupación.



■ Agrupación de todas las habitaciones (modo de fiesta)

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

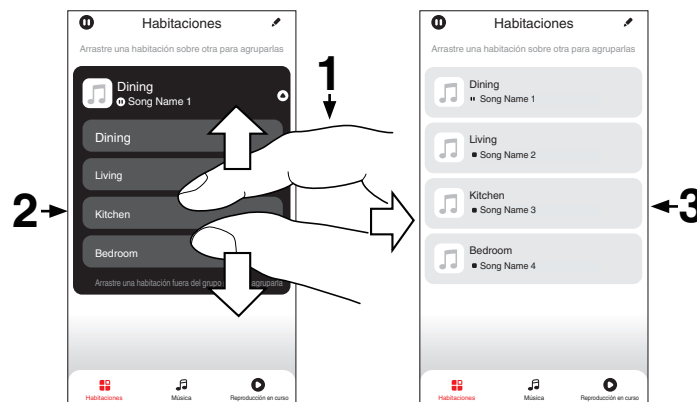
- 1** Coloque dos dedos en la pantalla sobre la lista de habitaciones.
- 2** Pellizque rápidamente la pantalla con ambos dedos y levántelos.
- 3** Se unirán todas sus habitaciones y empezarán a reproducir la misma música perfectamente sincronizadas.



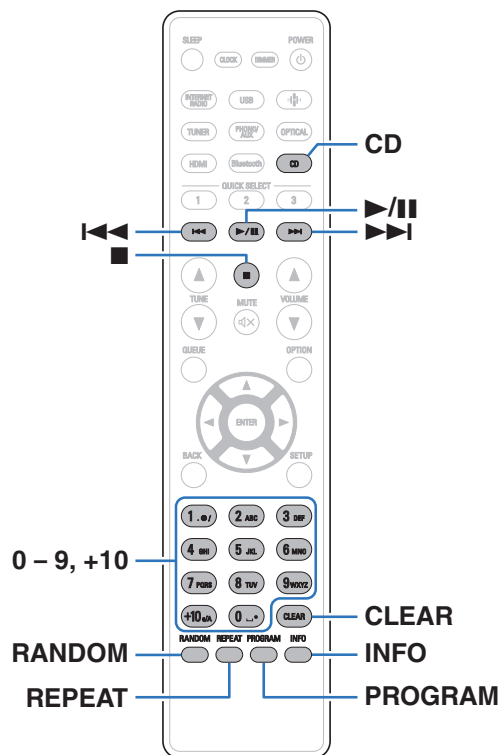
■ Desagrupación de todas las habitaciones

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

- 1 Junte dos dedos en la pantalla sobre la lista de habitaciones.**
- 2 Separe rápidamente los dos dedos de la pantalla y levántelos.**
- 3 Se desagruparán todas sus habitaciones.**



Reproducción de CD



Reproducción de CD

- 1 Pulse CD ara cambiar la fuente de entrada a “CD”.**
- 2 Introduzca un disco. (👉 p. 134)**
Comienza la reproducción.
 - Pulse ▲ en la unidad para abrir/cerrar la bandeja de discos.






- Puede establecer si los CD se reproducen de forma automática. (👉 p. 98)

NOTA

- No coloque objetos extraños en la bandeja de discos. Podría dañar la unidad.
- No empuje la bandeja de discos con la mano para cerrarla si la unidad está apagada. Podría dañar la unidad.



Botones de manejo	Función
	Reproducción/Pausa
	Parada
	Salto a la pista anterior / Salto a la siguiente pista (Mantener pulsado) Retroceso rápido/ Avance rápido
0 - 9, +10	Selección de la pista
RANDOM	Reproducción aleatoria
REPEAT	Repetición de la reproducción <ul style="list-style-type: none"> • Cambio entre la repetición de todas las pistas y la repetición de una pista.
INFO	Cambio de la visualización del tiempo <ul style="list-style-type: none"> • Cambiar entre el tiempo transcurrido de la pista actual y el tiempo restante de la pista actual.

■ Reproducción de una pista específica (búsqueda directa)

1 Utilice 0 – 9, +10 para seleccionar las pistas.

[Ejemplo]

Pista 4: Pulse el número 4 para seleccionar la pista 4.

Pista 12: Pulse los números +10 y 2 consecutivamente para seleccionar la pista 12.



Reproducción de las pistas en un orden específico (reproducción de programa)

Se pueden programar hasta 25 pistas.

1 En modo de parada, pulse PROGRAM.

“Program” aparece en la pantalla.

2 Utilice 0 – 9, +10 para seleccionar las pistas.

[Ejemplo]

Pista 4: Pulse el número 4 para seleccionar la pista 4.

Pista 12: Pulse los números +10 y 2 consecutivamente para seleccionar la pista 12.

3 Pulse ►/||.

La reproducción comienza en el orden programado.



- Pulse RANDOM durante la reproducción del programa para entrar en el modo de reproducción aleatoria. Si se pulsa ►/|| durante el modo de reproducción aleatoria, las pistas programadas se reproducen en orden aleatorio.
- Si se pulsa REPEAT durante la reproducción de programa, se repite la reproducción de las pistas en el orden programado.

NOTA

- El programa se borra cuando la bandeja de discos se abre o cuando la unidad se apaga.

■ Comprobación del orden de las pistas programadas

En modo de parada, pulse ►►I.

Las pistas se muestran en el orden programado en la pantalla cada vez que se pulsa ►►I.

■ Elimina las pistas programadas

En modo de parada, pulse CLEAR.

Cada vez que se pulsa el botón, se borra la última pista programada.



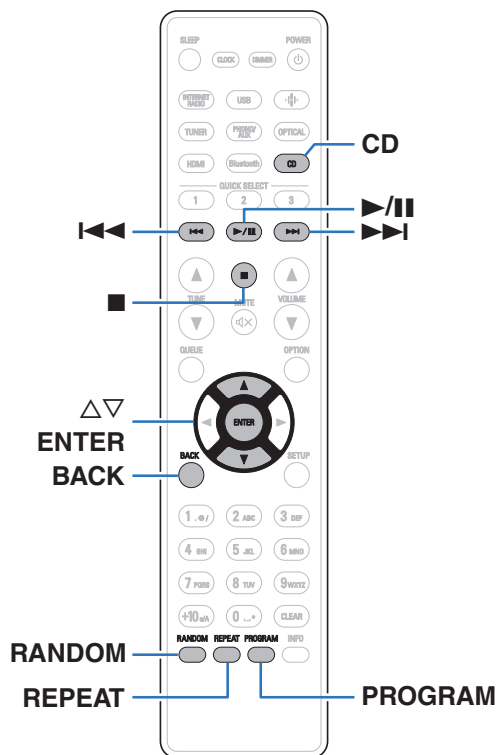
- También puede seleccionar una pista para eliminarla pulsando ►►I.

■ Eliminación de todas las pistas programadas

En modo de parada, pulse PROGRAM.



Reproducción de DATA CD



- En esta sección se explica cómo reproducir archivos de música que se han grabado en un disco CD-R o CD-RW.
- Hay muchos sitios de distribución de música en internet que permiten la descarga de archivos de música en formato MP3 o WMA (Windows Media® Audio). Los archivos de música descargados de estos sitios se pueden guardar en discos CD-R o CD-RW, y se pueden reproducir en esta unidad.
- Los tipos de formatos de audio y las especificaciones compatibles con esta unidad para las reproducciones son las siguientes. Consulte “Especificaciones de los archivos compatibles” (👉 p. 130) para más detalles.
 - **MP3**
 - **WMA**

NOTA

- No se pueden reproducir archivos protegidos por derechos de autor.
- Tenga en cuenta que, según el software utilizado para la grabación y otras condiciones, es posible que algunos archivos no se reproduzcan o no se muestren correctamente.

“Windows Media” y “Windows” son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países.



Reproducción de archivos

- 1 Pulse **CD** para cambiar la fuente de entrada a “CD”.
- 2 Coloque en la bandeja de discos un disco CD-R o CD-RW que contenga archivos de música. (☞ p. 134)
Comienza la reproducción.
 - Pulse **▲** en la unidad para abrir/cerrar la bandeja de discos.



- Puede establecer si los CD se reproducen de forma automática. (☞ p. 98)

Botones de manejo	Función
	Reproducción/Pausa
	Parada
	Salto a la pista anterior / Salto a la siguiente pista (Mantener pulsado) Retroceso rápido/ Avance rápido
BACK	Subir un nivel en la jerarquía
	Seleccione el elemento
ENTER	Introducir el elemento seleccionado / Reproducción
RANDOM	Reproducción aleatoria
REPEAT	Repetición de la reproducción <ul style="list-style-type: none"> • Cambio entre la repetición de todas las pistas y la repetición de una pista.
PROGRAM	Seleccione el rango de reproducción
INFO	Permite cambiar la visualización entre el nombre del título/nombre del artista, el nombre del título/nombre del álbum y el nombre del archivo.



- Para comenzar la reproducción de otro archivo durante la reproducción de un CD-R/CD-RW, pulse primero **BACK** para visualizar el árbol de archivos. A continuación, utilice para seleccionar el archivo que desee reproducir y pulse **ENTER**.



■ Cambiar la pantalla

Pulse INFO durante la reproducción.

- Permite cambiar la visualización entre el nombre del título/nombre del artista, el nombre del título/nombre del álbum y el nombre del archivo.
- Si un archivo no admite información textual o no ha se grabado información sobre la pista, se mostrará el nombre del archivo.
- Los caracteres que se pueden visualizar son los siguientes:

ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

0123456789

! " # \$ % & ; < > ? @ \ [] _ ` | { } ~ ^ ' () * + , - . / = espacio


- Los caracteres que no se pueden mostrar se sustituyen por “.” (punto).

■ Cambiar el rango de reproducción

Pulse PROGRAM.

- Se puede establecer el rango de reproducción de una pista.

Modo carpeta:

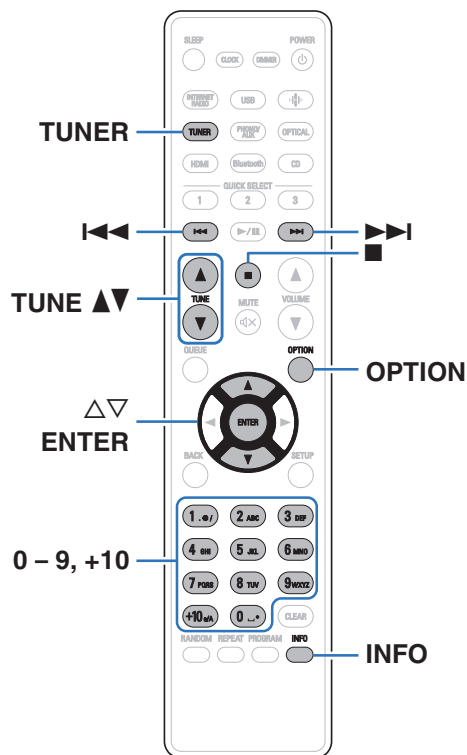
Se reproducen todos los archivos de la carpeta seleccionada. En este momento,  aparece en la pantalla.

Modo todo:

Se reproducen todos los archivos del disco seleccionado.



Audición de emisiones de DAB/FM



Para obtener información sobre cómo conectar la antena, consulte “Conexión de una antena DAB/FM” (p. 26).

❑ Acerca de DAB+

- La principal diferencia entre DAB y DAB+ es el tipo de códec de audio utilizado.
DAB: MPEG2
DAB+: MPEG4 (AAC)
- Esta unidad puede recibir emisiones tanto en DAB como en DAB+.

Audición de emisiones de DAB/FM

1 Pulse TUNER para seleccionar la banda de recepción.

DAB: Para escuchar emisiones en DAB.

FM: Para escuchar emisiones en FM.

- Busca automáticamente emisoras DAB al seleccionar DAB por primera vez tras la compra.

2 Utilice TUNE ▲▼ para seleccionar la emisora que desee escuchar.

Cuando se recibe una emisora, el indicador se enciende.

El indicador ST se ilumina cuando se recibe una emisión en estéreo.



Cambio del modo de sintonización FM (modo de sintonización)

Puede cambiar el modo de sintonización a emisiones en FM. Si no puede sintonizar automáticamente con el modo AUTO (AUTO), cambie el modo a manual (sin indicación) y sintonice manualmente.

- 1 Pulse OPTION durante la recepción de FM.**
Aparece un menú de opciones.
- 2 Utilice $\Delta\nabla$ para seleccionar el “Modo de sintonización” y, a continuación, pulse ENTER.**
- 3 Utilice $\Delta\nabla$ para seleccionar el modo deseado y, a continuación, pulse ENTER.**

Automático (AUTO):	Se busca y se sintoniza automáticamente una emisora de radio que se pueda recibir.
Manual (Sin indicación):	Se cambia manualmente la frecuencia un intervalo por cada pulsación del botón.

Preselección de emisoras DAB/FM

Se pueden registrar hasta 50 emisoras en la lista de preselecciones.

- 1 Pulse OPTION durante la recepción de la emisora para guardarla.**
Aparece un menú de opciones.
- 2 Utilice $\Delta\nabla$ para seleccionar “Preset de Memoria” y, a continuación, pulse ENTER.**
- 3 Pulse $\Delta\nabla$, seleccione el número en el que desee guardar la emisora en la lista de preselecciones y pulse ENTER.**
Se visualiza “Agregado” y el registro se completa.



Presintonización automática de emisoras de FM (Presel. auto)

Puede guardar automáticamente todas las emisoras FM que pueden recibirse en la lista de preselecciones. Puede guardar hasta 50 emisoras.

- 1 Pulse OPTION durante la recepción de FM.**
Aparece un menú de opciones.
- 2 Utilice $\Delta\nabla$ para seleccionar “Preset Memoria Auto” y, a continuación, pulse ENTER.**
- 3 Utilice $\Delta\nabla$ para seleccionar “Iniciar” y, a continuación, pulse ENTER.**
La unidad empieza a sintonizar automáticamente emisoras de radio y las presintoniza.
 - Cuando la presintonización se completa, se muestra “¡Completa !”.



- Para detener la sintonización automática, pulse ■.
- Las emisoras que emitan señales de antena débiles no se pueden preseleccionar automáticamente. Si desea preseleccionar esas emisoras, sintonícelas manualmente.
- No se pueden guardar más emisoras en la lista de preselecciones una vez se hayan guardado 50 emisoras.
- Las emisoras DAB no se pueden presintonizar automáticamente.

Escuchar emisoras guardadas en la lista de preselecciones

- 1 Pulse OPTION durante la recepción de una emisora.**
Aparece un menú de opciones.
- 2 Utilice $\Delta\nabla$ para seleccionar “Lista de Presets” y, a continuación, pulse ENTER.**
- 3 Utilice $\Delta\nabla$ y seleccione la emisora de radio que desee escuchar y, a continuación, pulse ENTER.**
- 4 Utilice $\Delta\nabla$ para seleccionar “Reproducir ahora” y, a continuación, pulse ENTER.**



- Puede seleccionar la emisora que desee escuchar en la lista de preselecciones pulsando 0-9 y +10.
- Puede cambiar de emisora preseleccionada pulsando **I◀◀▶▶I**.



Eliminar una emisora de la lista de preselecciones

- 1 Pulse OPTION durante la recepción de una emisora.**
Aparece un menú de opciones.
- 2 Utilice $\Delta\nabla$ para seleccionar “Lista de Presets” y, a continuación, pulse ENTER.**
- 3 Pulse $\Delta\nabla$ para seleccionar la emisora que desee eliminar y, a continuación, pulse ENTER.**
- 4 Utilice $\Delta\nabla$ para seleccionar “Quitar de la Lista de Presets” y, a continuación, pulse ENTER.**
Aparece “Eliminado” para indicar que la eliminación se ha completado.

Exploración automática de emisoras DAB

- 1 Pulse OPTION durante la recepción de DAB.**
Aparece un menú de opciones.
- 2 Utilice $\Delta\nabla$ para seleccionar “Exploración automática” y, a continuación, pulse ENTER.**
- 3 Utilice $\Delta\nabla$ para seleccionar “Iniciar” y, a continuación, pulse ENTER.**
Comienza a buscar emisoras DAB.



Cambio de la información de recepción de la emisora DAB sintonizada actualmente

1 Pulse INFO durante la recepción de DAB.

Segmento de etiqueta dinámica:	Los datos del texto de la emisión se desplazarán por la pantalla.
Nombre de la emisora:	Se muestra el nombre de la emisora del servicio.
Tipo de programa:	Se muestra la categoría de la emisora sintonizada.
Nombre del paquete:	Se muestra el nombre del paquete.
Frecuencia:	Se muestra la frecuencia.
Calidad de la señal:	Se muestra la intensidad de la señal de recepción (de 0 a 100). <ul style="list-style-type: none"> • Si la intensidad de recepción de la señal es 80 o superior, el programa se recibirá sin ruidos.
Información de audio:	Se mostrará el modo de la emisora sintonizada actualmente y su velocidad de bits.

Búsqueda RDS

RDS es un servicio de radiodifusión que permite a las emisoras enviar información adicional junto con la señal del programa de radio normal. Utilice esta función para sintonizar automáticamente emisoras de FM que ofrecen el servicio RDS.

Tenga presente que la función RDS solo funciona cuando se recibe una emisora compatible con el sistema RDS.

1 Pulse OPTION durante la recepción de FM.

Aparece un menú de opciones.

2 Utilice $\Delta\nabla$ para seleccionar “Búsqueda RDS” y, a continuación, pulse ENTER.

La búsqueda de emisoras RDS comienza automáticamente.

El indicador RDS se ilumina cuando se recibe una emisión en RDS.



- En la pantalla se alterna información de nombre del servicio del programa, frecuencia, tipo de programa y radio texto cada vez que se pulsa INFO.
- Las operaciones que se describen debajo de “Búsqueda RDS” no estarán disponibles en las zonas donde no haya emisiones RDS.



Búsqueda de PTY

Utilice esta función para encontrar emisoras RDS que transmitan el tipo de programa que desee (PTY).

PTY identifica el tipo de programa RDS.

Los tipos de programa y sus respectivas indicaciones son los siguientes:

NEWS	Noticias	WEATHER	Tiempo
AFFAIRS	Actualidad	FINANCE	Finanzas
INFO	Información	CHILDREN	Programa para niños
SPORT	Deportes	SOCIAL	Asuntos sociales
EDUCATE	Educación	RELIGION	Religión
DRAMA	Drama	PHONE IN	Participación telefónica
CULTURE	Cultura	TRAVEL	Viajes
SCIENCE	Ciencia	LEISURE	Ocio
VARIED	Varios	JAZZ	Música de Jazz
POP M	Música pop	COUNTRY	Música Country
ROCK M	Música rock	NATION M	Música nacional
EASY M	Música ligera	OLDIES	Clásicos de nuestro tiempo
LIGHT M	Clásico liviano	FOLK M	Música folk
CLASSICS	Clásico serio	DOCUMENT	Documentales
OTHER M	Otra música		

- 1 Pulse OPTION durante la recepción de FM.**
Aparece un menú de opciones.
- 2 Utilice $\Delta\nabla$ para seleccionar “Búsqueda PTY” y, a continuación, pulse ENTER.**
- 3 Utilice $\Delta\nabla$ para recuperar el tipo de programa que desee y, a continuación, pulse ENTER.**
Automáticamente se inicia la opción de búsqueda de PTY.



Búsqueda de TP

TP identifica programas que transmiten anuncios de tráfico. Esto le permite enterarse fácilmente de las condiciones de tráfico más recientes en el área antes de salir de casa. Utilice esta función para encontrar emisoras RDS que transmiten programas de tráfico (emisoras TP).

1 Pulse OPTION durante la recepción de FM.

Aparece un menú de opciones.

2 Utilice $\Delta\nabla$ para seleccionar “Búsqueda TP” y, a continuación, pulse ENTER.

Automáticamente se inicia la opción de búsqueda de TP. El indicador TP se ilumina cuando se recibe una emisora TP.

Radio texto

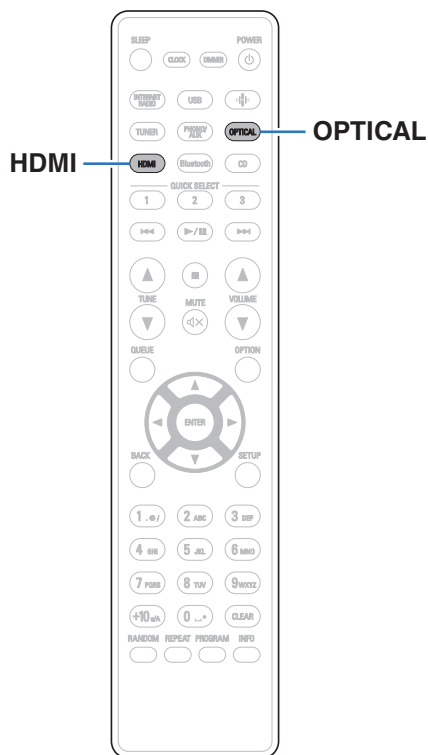
RT permite a las emisoras RDS enviar mensajes de texto que aparecen en la pantalla.



- Cuando se ha activado el modo RT mientras se sintoniza una estación emisora RDS que no ofrece un servicio RT, en la pantalla se muestra “NO TEXT”.



Reproducir entrada digital



1 Prepare la reproducción.

Compruebe la conexión y, a continuación, encienda esta unidad. (“Conexión de un dispositivo digital” (p. 23))

2 Pulse HDMI u OPTICAL para cambiar la fuente de entrada a “HDMI” u “Optical”.

3 Reproduzca el componente conectado a esta unidad.

- Si la frecuencia de muestreo no se puede detectar, se mostrará “Desbloqueo de señal”.
- “No Soportado” se visualiza cuando se introducen señales de audio que no son compatibles con esta unidad.





- Cuando está ajustado “Entrada TV” en el menú, esta unidad se enciende automáticamente cuando se enciende el televisor conectado a la unidad, y la fuente de entrada cambia a “HDMI” u “Optical”. (👉 p. 93)

NOTA

- No use la entrada para señales que no sean PCM, como Dolby Digital y DTS. Esto provocará ruido y podría dañar los altavoces.

■ Especificaciones de los formatos de audio compatibles

Consulte “Entrada digital” (👉 p. 136).



Reproducir entrada analógica



1 Prepare la reproducción.

Compruebe la conexión y, a continuación, encienda esta unidad. (“Conexión de un dispositivo analógico” (p. 24))

2 Pulse PHONO/AUX para cambiar la fuente de entrada a “Phono” o “AUX”.

- La fuente de entrada cambia a “Phono” o “AUX” cada vez que se pulsa PHONO/AUX.

3 Reproduzca el componente conectado a esta unidad.



Función de AirPlay

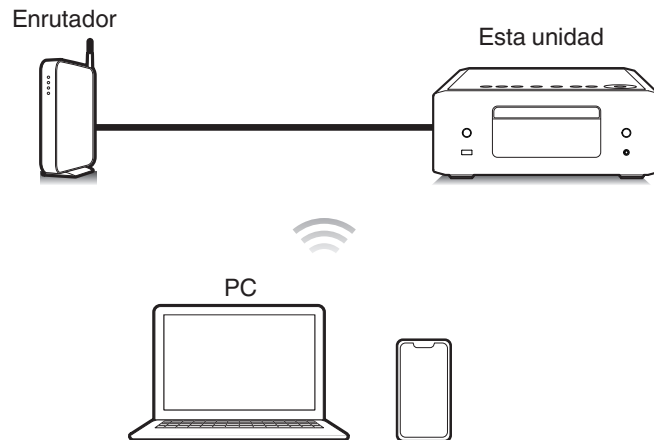
Puede reproducir en esta unidad, a través de la red, los archivos de música almacenados en un iPhone, iPod touch, iPad, Mac o PC Windows.



- La fuente de entrada pasará a ser "AirPlay" cuando se inicie la reproducción de AirPlay.
- Puede detener la reproducción de AirPlay seleccionando otra fuente de entrada.
- La pantalla puede ser distinta en función del sistema operativo y las versiones del software.

Este dispositivo es compatible con AirPlay 2.

Sincronización de varios dispositivos/altavoces compatibles con AirPlay 2 para reproducir de forma simultánea.

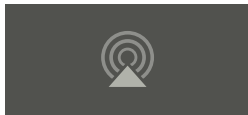


Reproducción de canciones de un iPhone, iPod touch, iPad o Mac

Puede transmitir música almacenada en su “iPhone/iPod touch/iPad/Mac” directamente a esta unidad.

- 1 Conecte e iPhone, iPod touch, iPad o Mac a la misma red Wi-Fi que esta unidad.**
 - Para obtener información, consulte el manual de su dispositivo.
- 2 Abra Apple Music y reproduzca música desde su iPhone, iPod touch o iPad.**
- 3 Toque o haga clic en el icono AirPlay y seleccione esta unidad.**

[Ejemplo] iOS 15 o macOS 13



[Ejemplo] iOS 10



- También puede utilizar AirPlay para transmitir música desde otras aplicaciones. Abra el Centro de control, toque o haga clic en el icono AirPlay y, a continuación, seleccione esta unidad.
- Para utilizar AirPlay, su dispositivo iOS debe ser compatible con iOS 10.0.2 o posterior, o con OS X Mountain Lion 10.8 o posterior.

Reproducción de canciones desde un PC Windows

- 1 Instale iTunes 10, o posterior, en un PC con Windows instalado conectado a la misma red que esta unidad.**
- 2 Inicie iTunes y haga click en el icono de AirPlay para seleccionar la unidad principal.**

[Ejemplo] iTunes



- 3 Elija una canción y seleccione la opción de reproducir en iTunes.**

La música se enviará a esta unidad.



- Cuando “Control de red” está establecido en “Activado”, puede activar esta unidad mediante iTunes. (🔗 p. 102)
- Para obtener más información sobre cómo usar iTunes, consulte la Ayuda de iTunes.

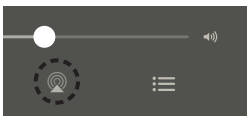


Reproducción de una canción desde su iPhone, iPod touch, iPad o Mac en varios dispositivos sincronizados (AirPlay 2)

Las canciones de un iPhone, iPod touch, iPad o Mac pueden sincronizarse con varios dispositivos compatibles con AirPlay 2 para reproducir de forma simultánea.

1 Reproduzca la canción del iPhone, iPod touch, iPad o Mac.

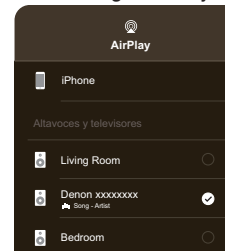
El icono de AirPlay aparece en la pantalla del iPhone, iPod touch, iPad o Mac.



2 Toque o haga clic en el icono AirPlay y seleccione esta unidad.

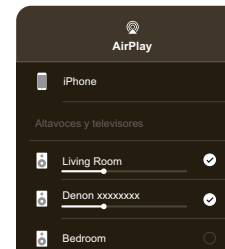
Muestra una lista de dispositivos/altavoces que se pueden reproducir en la misma red.

- Se muestra un círculo a la derecha de los dispositivos compatibles con la tecnología AirPlay 2.



3 Seleccione el dispositivos/altavoces que desee usar.

- Se pueden seleccionar varios dispositivos compatibles con AirPlay 2.



- Para utilizar AirPlay 2, su dispositivo iOS debe ser compatible con iOS 11.4 o posterior, o macOS Catalina o posterior.



Función de conexión con Spotify

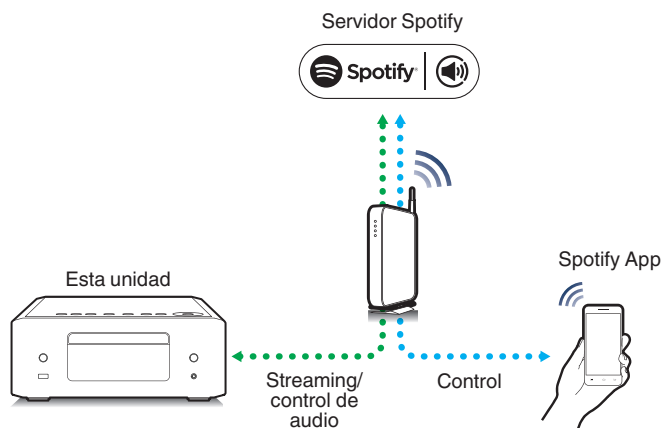
Spotify le ofrece toda la música que pueda necesitar. Millones de canciones disponibles al instante. Solo tiene que buscar la música que desee, o dejar que Spotify reproduzca para usted algo maravilloso. Spotify funciona en su teléfono, tableta, ordenador y altavoces domésticos. De este modo, siempre tendrá la melodía perfecta para cualquier cosa que esté haciendo. Ahora, puede disfrutar de Spotify con su cuenta gratuita además de con su cuenta Premium.

Utilice su teléfono, tableta u ordenador como mando a distancia de Spotify.

Visite www.spotify.com/connect para obtener información.


El software de Spotify está sujeto a licencias de terceros que se encuentran aquí:

www.spotify.com/connect/third-party-licenses



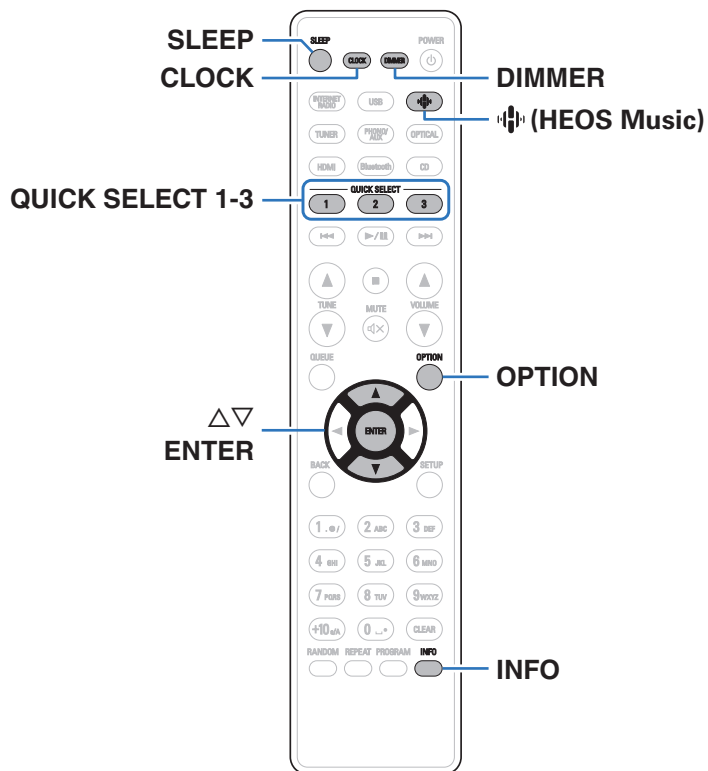
Reproducir música de Spotify con esta unidad

Descargue la aplicación “Spotify” en su dispositivo Android o iOS de antemano.

- 1 Conecte la configuración de Wi-Fi del dispositivo iOS o Android en la misma red que esta unidad.**
- 2 Inicie la aplicación Spotify.**
- 3 Reproduzca la pista de Spotify que desee reproducir con esta unidad.**
- 4 Toque el icono Spotify  para seleccionar la unidad.**
La música se enviará a esta unidad.



Funciones útiles




- En esta sección se explica cómo usar funciones útiles que pueden emplearse para cada fuente de entrada.
- El control de las operaciones de “Favoritos HEOS” está optimizado para la aplicación. Para obtener más información sobre cómo adquirir la aplicación, consulte “Obtención de la aplicación HEOS” (📖 p. 48).



Reproducción de Favoritos HEOS

Cuando utilice la función Favoritos HEOS por primera vez en esta unidad, cree una Cuenta HEOS en la aplicación HEOS o inicie sesión en su cuenta. Cuando haya creado la cuenta de Cuenta HEOS o iniciado sesión en ella, podrá usar la función Favoritos HEOS para guardar y recuperar sus emisoras de radio en streaming favoritas utilizando esta unidad.

1 Pulse (HEOS Music).

Si existe un historial de reproducción, se reproducirá la última emisora de radio por Internet o la última canción reproducida. Al pulsar  (HEOS Music) de nuevo se muestra el menú superior de HEOS Music.

2 Utilice $\Delta\nabla$ para seleccionar “Favorites” y, a continuación, pulse ENTER.

3 Utilice $\Delta\nabla$ para seleccionar el contenido que desee reproducir y, a continuación, pulse ENTER.

4 Utilice $\Delta\nabla$ para seleccionar “Reproducir ahora” y, a continuación, pulse ENTER.



- Puede seleccionar el contenido que desea reproducir desde su Favoritos HEOS pulsando 0-9 y +10.
- Ya no puede seleccionar Favorites desde el menú superior de HEOS Music cuando esta unidad no está sincronizada con a Cuenta HEOS en la aplicación HEOS.

Adición de contenido a Favoritos HEOS

Esta función solo funciona para el contenido transmitido.

1 Mientras se reproduce el contenido, pulse OPTION.

Se muestra la pantalla del menú de opciones.


2 Utilice $\Delta\nabla$ para seleccionar “Agregar a Favoritos HEOS” y, a continuación, pulse ENTER.

3 Utilice $\Delta\nabla$ para seleccionar el número de “Favoritos HEOS” que desea guardar en sus contenidos y, a continuación, pulse ENTER.



Supresión de contenido de Favoritos HEOS

1 Pulse (HEOS Music).

Si existe un historial de reproducción, se reproducirá la última emisora de radio por Internet o la última canción reproducida. Al pulsar  (HEOS Music) de nuevo se muestra el menú superior de HEOS Music.

2 Utilice $\Delta\nabla$ para seleccionar “Favorites” y, a continuación, pulse ENTER.

3 Mientras se muestra la lista de contenido de Favoritos HEOS, utilice $\Delta\nabla$ para seleccionar el elemento que desee quitar de Favoritos HEOS y, a continuación, pulse ENTER.

4 Utilice $\Delta\nabla$ para seleccionar “Eliminar de Favoritos HEOS” y, a continuación, pulse ENTER.

Cambio de la luminosidad de la pantalla

Puede ajustar cinco niveles de brillo de la pantalla.

1 Pulse DIMMER.

- Cada vez que se pulsa el botón, el brillo de la pantalla cambia.




- Cuando se establece en “Off”, la pantalla se enciende temporalmente al accionar los botones.
- El brillo de la pantalla está establecido en el nivel más brillante de forma predeterminada.



Uso del temporizador de desconexión

Puede configurar que la alimentación acceda automáticamente al modo de espera una vez transcurrido un tiempo determinado. Esto resulta muy práctico para escuchar contenidos mientras duerme.

1 Pulse SLEEP durante la reproducción y seleccione el tiempo de ajuste.

- Se ilumina el indicador  de la pantalla.
- El temporizador de desconexión se puede ajustar hasta a 90 minutos, en tramos de 10 minutos.
- Después de unos 5 segundos, el ajuste se registra y la visualización vuelve a su estado anterior.

■ Para anular el temporizador de dormir

1 Pulse SLEEP para ajustarlo a “Sleep ► Desactivado”.

El indicador  que aparece en la pantalla se apaga.



- El ajuste del temporizador de desconexión se cancela cuando la unidad cambia al modo de espera.
- Para consultar el tiempo restante hasta la activación del temporizador de desconexión, pulse SLEEP.

Comprobación de la hora actual

Asegúrese de que establece previamente la hora actual utilizando “Reloj” en el menú de configuración. (✎ p. 96)

■ Consulta de la hora actual cuando la unidad está apagada

Pulse CLOCK.

- Pulse el botón una vez más para que la pantalla vuelva a su estado original.

■ Consulta de la hora actual cuando la unidad está en modo de espera

Pulse CLOCK.

- La hora actual se muestra durante 30 segundos.



- La hora no se puede ajustar cuando la unidad está en modo de espera. En primer lugar, encienda la unidad.
- Si pulsa el botón INFO mientras se muestra el reloj en modo de espera, aparecerán temporalmente los ajustes de la alarma. Si no hay alarmas ajustadas previamente, no se mostrará ninguna alarma.



Función de selección rápida

Puede registrar ajustes como la fuente de entrada, el nivel de volumen y "SDB/Tone" en el menú de configuración en los botones QUICK SELECT 1 - 3.

Puede pulsar simplemente uno de los botones QUICK SELECT registrados en reproducciones posteriores para cambiar al grupo de ajustes guardados en un lote.

Al guardar los ajustes que usa más frecuentemente en los botones QUICK SELECT 1 - 3, podrá recuperar el entorno de reproducción configurado siempre que lo desee.

■ Recuperar la configuración

1 Pulse QUICK SELECT.

Se recuperan los ajustes de selección rápida para el botón que ha pulsado.

- Los ajustes predeterminados de la fuente de entrada es la que se muestra a continuación.

Botón	Fuente de entrada
QUICK SELECT 1	Radio Internet
QUICK SELECT 2	Sintonizador
QUICK SELECT 3	Bluetooth



- El volumen no está registrado en la función de selección rápida en la configuración predeterminada de fábrica. Consulte "Cambio de los ajustes" para registrar el volumen en la selección rápida. (🔧 p. 83)

■ Cambio de los ajustes

1 Configure los siguientes elementos en los parámetros que desea guardar.

- ① Fuente de entrada (🔧 p. 32)
- ② Volumen (🔊 p. 32)
- ③ "SDB/Tone" en el menú de configuración (🔧 p. 91)



- Mantenga pulsado QUICK SELECT mientras se recibe o se reproduce una emisora de radio con cualquiera de las siguientes fuentes, o se memoriza la emisora de radio actual.
 - Sintonizador/Emisora de radio por Internet/Spotify

2 Mantenga pulsada la opción de QUICK SELECT deseada durante más de 3 segundos.

"Guardado" aparecerá en la pantalla y se memorizarán los ajustes actuales.



Estructura de los menús

Para conocer las funciones del menú, consulte la siguiente página.

De forma predeterminada, esta unidad tiene configurados los ajustes recomendados. Puede personalizar esta unidad en función de su sistema y sus preferencias actuales.

Elementos de ajuste	Elementos detallados	Descripción	Página
Audio	SDB/Tone	Ajuste el sonido según sus preferencias.	91
	Límite volumen	Realizar una configuración para volumen máximo. El volumen no se puede subir por encima de este ajuste.	91
	Ganancia Amplificador HP	Establezca la ganancia del amplificador de los auriculares. Al ajustar de acuerdo con la impedancia de sus auriculares, puede disfrutar reproduciendo los auriculares a un volumen adecuado.	92
	Optimización de altav.	Las características de la salida de altavoces se cambian y los ajustes se configuran de acuerdo con nuestros altavoces SC-N10 (no incluido).	92
TV	Entrada TV	Ajuste esta opción cuando reproduzca audio de una TV en esta unidad.	93
	Control de desconexión HDMI	Ajuste la función "Control de desconexión HDMI" que permite vincular la operación de apagado del televisor para poner el dispositivo en espera.	94



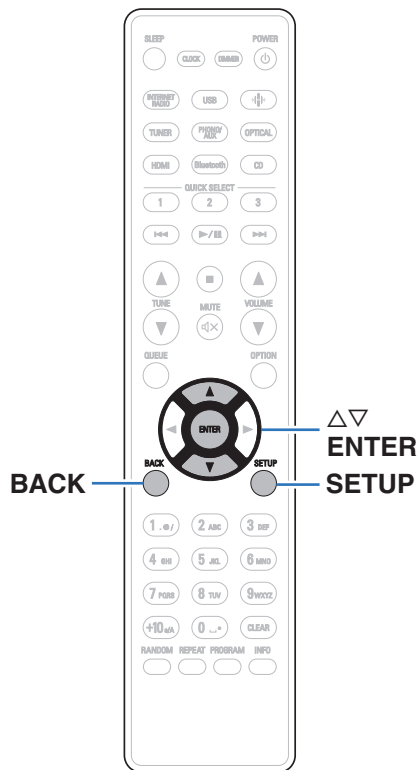
Elementos de ajuste	Elementos detallados	Descripción/Elementos detallados	Página
General	Alarma	Permite ajustar la reproducción con temporizador.	95
	Reloj	Permite ajustar la hora actual.	96
	Modo Reloj	Puede mostrar la hora durante el modo en espera configurando el modo de reloj.	97
	Control por infrarrojos	Asigne operaciones de esta unidad en el mando a distancia de su TV. Esto le permite utilizar esta unidad con el mando a distancia de su TV.	97
	Reprod. aut. de CD	Elija si se debe reproducir automáticamente un disco al insertarlo.	98
	Idioma	Ajusta el idioma de visualización del menú.	98
	Standby automático	Permite ajustar la alimentación a modo de espera cuando no se usa la unidad.	98
	Información	Muestra notificaciones. También establece si se muestra o no la notificación cuando la alimentación está encendida.	99
		Alertas de notificación	99
		Comprobar Avisos	99
Reset	Se restablecen diversos ajustes a los valores predeterminados de fábrica.	99	
Red	Información de red	Muestra diversa información sobre la red.	100
	Inalam.	La función Wi-Fi puede detenerse para evitar que el ruido afecte a la calidad del sonido.	100
	Bluetooth	Al detener la función Bluetooth se reduce una fuente de ruido que afecta a la calidad de sonido, lo que permite una reproducción con mayor calidad de sonido. También establece la configuración del transmisor Bluetooth.	101
	Control de red	Permite realizar ajustes de encendido/apagado para la función de red cuando la unidad está en modo de espera.	102
	Configuración de AirPlay	Ajusta esta unidad al modo WAC. Realice esta configuración cuando se conecte a una red utilizando un dispositivo iOS.	102



Elementos de ajuste	Elementos detallados	Descripción	Página
DAB*1	Ayuda de sintonía	Muestra la intensidad de recepción de la instalación de la antena DAB.	103
	Orden de emisoras	Establece el orden en el que se muestran las emisoras.	103
	DRC (Control del rango dinámico)	Establece el control del rango dinámico.	103
	Inicialización DAB	Restablece los módulos DAB.	103
	Versión DAB	Muestra la versión del módulo DAB.	103

*1 Esta se muestra cuando la fuente de entrada está ajustada como "DAB".





Uso de los menús

- 1 Pulse SETUP.**
El menú se muestra en la pantalla.
- 2 Utilice $\Delta \nabla$ para seleccionar el menú que desea ajustar o utilizar y pulse ENTER.**
- 3 Utilice $\Delta \nabla$ para cambiar el ajuste que desee.**
- 4 Pulse ENTER para confirmar el ajuste.**
 - Para volver al elemento anterior, pulse BACK.
 - Para salir del menú, pulse SETUP mientras visualiza el menú. La pantalla vuelve a su visualización normal.



3 Repita el paso 2 para introducir caracteres y, a continuación, pulse ENTER para registrarlo.



- Pulse CLEAR para borrar el carácter que está seleccionado en ese momento.
- Mantenga pulsado CLEAR durante 3 o más segundos para borrar todos los caracteres.
- Pulse ►►I para insertar un espacio.



Audio

Realice los ajustes de audio.

SDB/Tone

Ajuste el sonido según sus preferencias.

■ Super Dynamic Bass

Activado:	Se enfatiza el sonido de graves (máximo +8 dB).
Desactivado (Predeterminado):	Desactiva la función SDB (Super Dynamic Bass).

■ Graves

Permite ajustar el sonido de los graves.

-10 dB – +10 dB (Predeterminado: 0 dB)

■ Agudos

Permite ajustar el sonido de los agudos.

-10 dB – +10 dB (Predeterminado: 0 dB)

■ Balance

Utilice <|> para ajustar el balance de volumen izquierdo/derecho.

■ F. directa

Activado:	El sonido reproducido está más cerca del sonido de la fuente.
Desactivado (Predeterminado):	No se utiliza la función de fuente directa.

Límite volumen

Realizar una configuración para volumen máximo. El volumen no se puede subir por encima de este ajuste.

Desactivado (Predeterminado): No se ajusta un volumen máximo. (100)

20 - 95



Ganancia Amplificador HP

Establezca la ganancia del amplificador de los auriculares. Ajuste esto en conformidad con la impedancia de los auriculares conectados. Se recomienda que se coloque en el lado “Graves” si los auriculares tienen baja impedancia y en el lado “Agudos” si tienen alta impedancia.

Agudos:	Establezca la ganancia del amplificador de los auriculares en “Agudos”. Ajústelo si el volumen es demasiado bajo en los ajustes predeterminados de fábrica.
Medios (Predeterminado):	Establezca la ganancia del amplificador de los auriculares en “Medios”.
Graves:	Establezca la ganancia del amplificador de los auriculares en “Graves”. Ajústelo si el volumen es demasiado alto en los ajustes predeterminados de fábrica.

NOTA

- El volumen de los auriculares varía dependiendo del ajuste Ganancia Amplificador HP. Baje el volumen o silencie el audio primero si cambia este ajuste mientras escucha audio.

Optimización de altav.

Realiza el procesamiento de audio optimizado para nuestros altavoces SC-N10 (no incluido) y emite una señal de audio.

Activado (Predeterminado):	Realiza el procesamiento de audio optimizado para nuestros altavoces SC-N10 (no incluido).
Desactivado:	La respuesta es plana.



TV

Entrada TV

Ajuste esta opción cuando reproduzca audio de una TV en esta unidad. Cuando se enciende la TV, esta unidad se enciende y la fuente de entrada cambia automáticamente a "HDMI" o "Optical" para que el audio de la TV se pueda reproducir a través de esta unidad.

■ Entrada por defecto

Ajuste la fuente de entrada que desee utilizar cuando reproduzca audio de la TV a través de esta unidad. Ajústela de acuerdo con el conector de esta unidad empleado para conectar el TV (HDMI ARC o OPTICAL IN).

Ninguno / HDMI Out (ARC) / Optical In
(Predeterminado: HDMI Out (ARC))

■ Reproducción automática

Cuando se transmite una fuente de audio de TV a esta unidad, la unidad cambia automáticamente a la fuente de entrada ajustada en "Entrada por defecto" y se ajusta la función Reproducción automática para la reproducción de audio de TV en esta unidad.

Activado (Predeterminado):	Activa la función Reproducción automática.
Desactivado:	Desactiva la función Reproducción automática.



- La función Reproducción automática no funciona cuando "Entrada por defecto" está ajustado en "Ninguno". Ajuste "Entrada por defecto" previamente.
- La función Reproducción automática no funcionará si la frecuencia de muestreo de la señal de audio introducida desde el terminal de entrada OPTICAL IN de esta unidad es de 88,2 kHz o superior. Normalmente, los televisores emiten señales de audio de 48 kHz y la función Reproducción automática funcionará, pero si conecta un dispositivo que emita una señal de audio de 88,2 kHz o más e intenta utilizarlo, es posible que la función Reproducción automática no funcione.



Control de desconexión HDMI

Ajuste la función "Control de desconexión HDMI" que permite vincular la operación de apagado del televisor conectado por HDMI para poner el dispositivo en espera.

Todas
(Predeterminado) :

Independientemente de cuál sea la fuente de entrada de este dispositivo, si el televisor se apaga, este dispositivo entra automáticamente en modo de espera.

HDMI ARC:

Si la fuente de entrada es HDMI y el televisor se apaga, este dispositivo entra automáticamente en modo de espera.

Desactivado:

Esta unidad no está vinculada a la alimentación del televisor.



General

Alarma

El sonido de la fuente de entrada establecida se puede reproducir a una hora específica. Utilice esto para configurar la reproducción a la misma hora todos los días, o establecer la reproducción de alarma un día de la semana concreto.

■ Alarma 1

Activado: Activa Alarma 1.

Desactivado: Desactiva Alarma 1.

■ Alarma 2

Activado: Activa Alarma 2.

Desactivado: Desactiva Alarma 2.

■ Edición de la alarma

Sirve para editar Alarma 1 o Alarma 2.

- 1 Utilice $\Delta\nabla$ para seleccionar “Alarma 1” o “Alarma 2” y, a continuación, pulse ENTER.
- 2 Utilice $\Delta\nabla$ para ajustar la hora de inicio de la alarma y, a continuación, pulse ENTER.
- 3 Utilice $\Delta\nabla$ para modificar el ajuste que desee y, a continuación pulse ENTER.

Nunca: La alarma no se repite. (solo una vez)

Todos los días: La alarma se repite todos los días.

De lunes a viernes: La alarma se repite solo los días laborables (de lunes a viernes).

Fin de semana: La alarma se repite solo los fines de semana (sábado, domingo).

Personalizado: Se usa para configurar los ajustes de activación/desactivación de la alarma individualmente para cada día de la semana. La alarma se repite solo en los días escogidos.



4 Utilice $\Delta\nabla$ para seleccionar la fuente de entrada y, a continuación, pulse ENTER.

CD / Tuner / HDMI / Óptica / Phono / AUX



- Cuando esté seleccionado “Tuner”, seleccione un número de preselección.

5 Utilice $\Delta\nabla$ para seleccionar el nivel de volumen “0 – 100” y, a continuación, pulse ENTER.

Muestra la configuración de la alarma.

6 Compruebe la configuración de alarma mostrada y pulse ENTER.

En la pantalla se muestra “¡Completa !” para indicar que ha finalizado la configuración.

Reloj

■ Ajuste de la hora actual

Puede ajustar automáticamente el reloj de esta unidad mediante Internet.



- Para utilizar esta función, la unidad debe estar conectada a Internet.

1 Utilice $\Delta\nabla$ para seleccionar su zona horaria (Zona horaria) y, a continuación, pulse ENTER.

2 Utilice $\Delta\nabla$ para seleccionar el horario de verano y, a continuación, pulse ENTER.

Activado: Se activa la hora de verano.

Desactivado
(Predeterminado): Se desactiva la hora de verano.



Modo Reloj

Puede visualizar la hora cuando está en espera configurando el Modo Reloj.

Activado:	La hora se muestra en el modo de espera.
Desactivado (Predeterminado):	La hora no se muestra en el modo de espera.



- Si durante el modo de espera y “Modo Reloj” está configurado en “Activado”, la unidad consume más energía en espera que en modo de espera normal.

Control por infrarrojos

Asigne operaciones de esta unidad en el mando a distancia de su TV. Esto le permite utilizar esta unidad con el mando a distancia de su TV.

1 Utilice $\Delta\nabla$, seleccione la operación que debe realizar esta unidad con el mando a distancia de su TV y pulse ENTER.

Subir volumen / Bajar volumen / Silencio / Conmutar encendido / Encender / Apagar / Quick Select 1 / Quick Select 2 / Quick Select 3 / Ingång HDMI Out (ARC) / Ingång Optical In / Ingång AUX In



- Las operaciones indicadas mediante una marca de verificación ya están asignadas al mando a distancia de la TV. Para asignar una operación a un botón diferente, pulse ENTER mientras se indica la operación mediante una marca de verificación para eliminar dicha marca de verificación y, a continuación, configure el ajuste de nuevo.

2 Siga las instrucciones en pantalla para configurar el ajuste.

La operación ajustada en esta unidad se indica mediante una marca de verificación después de completarse el ajuste.



Reprod. aut. de CD

Cuando se cierre la bandeja de discos, la unidad detectará el CD, cambiará automáticamente la fuente de entrada a "CD" y comenzará la reproducción.

Activado
(Predeterminado): Reproduce automáticamente.

Desactivado: No reproduce automáticamente.

Idioma

Ajusta el idioma de visualización del menú.

English / Deutsch / Français / Italiano / Nederlands / Español / Svenska / Русский / Polski (Predeterminado: English)

Standby automático

Establece la cantidad de tiempo que debe transcurrir sin que funcione la unidad o una señal de entrada antes de que la unidad entre en modo de espera automáticamente.

Desactivado: La unidad no entra en modo de espera automáticamente.

1min: La unidad entra en modo de espera después de 1 minutos.

5min: La unidad entra en modo de espera después de 5 minutos.

15min
(Predeterminado): La unidad entra en modo de espera después de 15 minutos.

Otro: Establece los minutos (entre 1 y 99) antes de que la unidad entre automáticamente en modo de espera. Después de ajustar la cantidad de tiempo con los botones 0 – 9, +10, pulse ENTER para confirmar el ajuste.



Información

■ Alertas de notificación

Establece si se muestra o no la notificación al encenderse.

Activado
(Predeterminado): Se muestran mensajes de notificación.

Desactivado: No se muestran mensajes de notificación.

■ Comprobar Avisos

Muestra notificaciones.

Reset

Realice este procedimiento si la visualización es anormal o si no es posible efectuar operaciones. Restaura los contenidos de cada ajuste a los ajustes de fábrica. Realice los ajustes de nuevo.

Valores de fábrica: Se inicializa la unidad.

Cancelar: No se inicializa la unidad.



Red

Información de red

Visualizar información de red.

**Nombre descriptivo / Conexión / SSID / DHCP / Dirección IP /
Dirección MAC (Ethernet) / Dirección MAC (Wi-Fi)**

Inalam.

La función Wi-Fi puede detenerse para evitar que el ruido afecte a la calidad del sonido. La utilización de una LAN con cable para conectar esta unidad a la red permite reproducir con un sonido de alta calidad.

Activado
(Predeterminado): Activa la función Wi-Fi.

Desactivado: Desactiva la función Wi-Fi.



Bluetooth

■ Bluetooth

Al detener las funciones de receptor y transmisor de Bluetooth se reduce una fuente de ruido que afecta a la calidad de sonido, lo que permite una reproducción con mayor calidad de sonido.

Activado
(Predeterminado): Activa la función Bluetooth.

Desactivado: Desactiva la función Bluetooth.

■ Auriculares

Activa o desactiva el transmisor de los auriculares Bluetooth. Realice estos ajustes cuando esté escuchando la reproducción de audio de esta unidad con auriculares Bluetooth.

Activado Activa la función de transmisor de auriculares Bluetooth.

Desactivado
(Predeterminado): Desactiva la función de transmisor de auriculares Bluetooth.

■ Modo de salida

Selecciona el método de salida de audio.

Auriculares + altavoces
(Predeterminado): El audio se emite a los auriculares Bluetooth y a los altavoces.

Auriculares: El audio se emite solamente a los auriculares Bluetooth.

■ Dispositivos

- Los dispositivos disponibles se muestran en la lista una vez se inicia el modo de emparejamiento en los auriculares Bluetooth que se desea conectar. Seleccione sus auriculares Bluetooth en la lista para emparejarlos.
- Esta unidad solo puede emparejarse con unos auriculares Bluetooth a la vez. No obstante, pueden registrarse hasta 8 auriculares Bluetooth. Alterne entre los distintos dispositivos registrados desde la “Dispositivos” en el menú de configuración “Bluetooth”.
- Para quitar de la lista un dispositivo Bluetooth guardado, utilice los botones $\Delta \nabla$ para seleccionarlo y, a continuación, pulse el botón OPTION y seleccione “Omitir dispositivo”.



- Pueden conectarse altavoces Bluetooth compatibles con el perfil A2DP siguiendo los mismos pasos empleados para conectar los auriculares Bluetooth.

NOTA

- Las funciones del transmisor Bluetooth y del receptor Bluetooth no pueden usarse simultáneamente. La función de transmisor Bluetooth no está disponibles cuando se escucha música en un dispositivo Bluetooth.
- Incluso aunque “Auriculares” esté ajustado en “Activado”, pulse Bluetooth en el mando a distancia para seleccionar la fuente “Bluetooth” y activar la función del receptor Bluetooth. Para escuchar en esta unidad música almacenada en dispositivos Bluetooth tales como smartphones, pulse Bluetooth en el mando a distancia para cambiar la fuente de entrada a Bluetooth y, a continuación, reconecte el dispositivo Bluetooth.
- Las opciones de menú del transmisor de los auriculares Bluetooth no están disponibles cuando esta unidad está agrupada en la aplicación HEOS.
- Los auriculares Bluetooth no pueden conectarse si un dispositivo integrado HEOS está reproduciendo una fuente de entrada de esta unidad.



Control de red

Permite la comunicación de red con la alimentación en modo de espera.

Activado:

La red está activada durante el modo en espera. La unidad principal puede manejarse con un controlador compatible con red.

Desactivado

(Predeterminado):

La función de red se suspende durante el modo de espera.



- Cuando utilice la aplicación HEOS, úsela con la configuración “Control de red” en “Activado”.
- Aunque la configuración es “Desactivado” en el momento de la compra, cambia automáticamente a “Activado” cuando se realiza la operación siguiente.
 - Emparejamiento con un dispositivo Bluetooth
 - Conexión LAN inalámbrica
 - Conexión de un cable LAN al conector NETWORK

Una vez establecido el ajuste en el menú de configuración, dicho ajuste no cambiará automáticamente incluso aunque se realicen las operaciones anteriores.

NOTA

- Al ajustar el “Control de red” a “Activado”, la unidad consume más energía durante la espera.

Configuración de AirPlay

Esta unidad admite el modo de configuración “WAC (Wi-Fi Accessory Configuration)” de Apple Inc. En el modo de configuración WAC, utilice su dispositivo iOS (iPhone/iPod/iPad) para conectarse a la red. Conectando su dispositivo iOS con esta unidad, esta unidad puede conectarse automáticamente a la misma red.

1. Seleccione “Configuración de AirPlay” y pulse ENTER.
 - Esta unidad cambia al modo de configuración WAC.
2. En la parte inferior de la pantalla de configuración Wi-Fi de los dispositivos iOS, seleccione “Denon CEOL” en “CONFIGURAR NUEVO ALTAVOZ AIRPLAY...”.
 - Asegúrese de que el dispositivo iOS esté conectado al router LAN (Wi-Fi) inalámbrico.
3. Seleccione una red para conectar este dispositivo y pulse “Siguiente”.
4. Siga las instrucciones que se indican en pantalla para completar la conexión.
 - Una vez conectado, “Conectado” aparece en la pantalla.

NOTA

- La versión del firmware de su dispositivo iOS debe ser compatible con iOS 10.0.2 o posterior.
- El modo de configuración WAC dura aproximadamente 15 minutos. Si la configuración no se completa en 15 minutos, el modo de configuración WAC se cancela automáticamente. Si cancela el modo de configuración WAC manualmente, pulse el botón BACK.

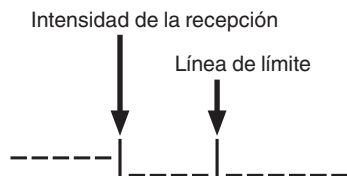


DAB

Realización de los ajustes de DAB.

Ayuda de sintonía

Se muestra la intensidad de recepción de la frecuencia sintonizada actualmente. Utilice esta función si no se recibe su emisora preferida.



- 1 Utilice Δ y ∇ para seleccionar la frecuencia que desee sintonizar. Tras haber seleccionado una frecuencia se tardarán unos 4-5 segundos en visualizar correctamente la intensidad de recepción (-I).
- 2 Si fuera necesario, ajuste la posición de la antena para que la intensidad de la recepción (-I) pase a la derecha de la línea de límite (I). Ya podrá recibir la emisora.
- 3 Pulse ENTER para seleccionar la emisora y salga de la función "Ayuda de sintonía".

Orden de emisoras

La lista de servicios se crea con la función de exploración automática.

Alfanumerico (Predeterminado):	En orden alfabético.
Multiple:	En orden de frecuencia.

DRC (Control del rango dinámico)

Compresión de gama dinámica (diferencia entre sonidos altos y bajos).

Desactivado / 1/2 / 1 (Predeterminado: 1)

Inicialización DAB

Cuando se lleve a cabo el procedimiento de "Inicialización DAB" se restablecerán todos los ajustes de las memorias preseleccionadas de las emisoras y de DAB.

Versión DAB

Se muestra la versión del módulo DAB.



Conexión a la red mediante el botón WPS del router


Si está utilizando un router inalámbrico que admita WPS (Wi-Fi Protected Setup™), conéctese a la red con el “método de pulsación de botón”. (Wi-Fi Protected Setup™ es una marca comercial de Wi-Fi Alliance.)

- 1 Pulse el botón WPS en su router.**
- 2 Antes de que transcurran 2 minutos, mantenga pulsado el botón CONNECT del panel trasero durante 5 segundos.**

“WPS Conectando” aparece en la pantalla y la conexión comienza.

- Una vez conectado, “WPS Conectado” aparece en la pantalla.



- También puede mantener pulsado  (HEOS Music) en el mando a distancia durante 5 segundos para entrar en el modo de configuración WPS.
- La luz CONNECT del panel posterior se ilumina o parpadea en función del estado de la conexión de red. Se ilumina en ámbar cuando esta unidad no está conectada a una red.



■ Contenido

Consejos

Quiero escuchar la reproducción con mayor calidad de sonido	106
Quiero ajustar el tono por mí mismo	106
Quiero un sonido de reproducción que sea fiel al sonido original	106
Quiero reproducir audio en el TV con una calidad mayor	106
Quiero evitar que esta unidad entre en modo de espera vinculándola a la operación de apagado de un televisor conectado por HDMI	106
Quiero apagar la pantalla	107
Quiero que se muestre el reloj en todo momento	107
Quiero que el volumen de los auriculares sea el mismo que el de los altavoces	107
Operaciones sencillas cuando la unidad está apagada	107
No quiero que el volumen se ponga demasiado alto por error	107

Resolución de problemas

El equipo no se enciende/El equipo se apaga	109
La luz parpadea	109
No se pueden realizar operaciones con el mando a distancia	111
En la pantalla de la unidad no aparece nada	111
No se reproduce sonido	112
El sonido se interrumpe o se produce ruido	113
No se reproduce el sonido que deseo	115
No se puede reproducir contenido de AirPlay	116
No se pueden reproducir unidades flash USB	117
Los nombres de archivo de la unidad flash USB no se muestran correctamente	118
No se reproduce contenido del Bluetooth	118
No se reproduce la radio por Internet	121
No se reproducen archivos de música del PC o NAS (servidor de música)	122
No se pueden reproducir varios servicios en línea	123
No puede conectar a una red de LAN inalámbrica	123
No se pueden reproducir discos	124
No se puede reproducir audio de dispositivos digitales (HDMI/ Óptica)	125
La fuente de entrada cambia a "HDMI" o "Optical"	125
La función de control HDMI no funciona	125
Mensajes de error de actualización/mejora	126



Consejos

Quiero escuchar la reproducción con mayor calidad de sonido

- La función Wi-Fi puede detenerse para evitar que el ruido afecte a la calidad del sonido. Ajuste la opción “Inalam.” en “Desactivado” en el menú de configuración. (🔧 p. 100)
- Al detener la función Bluetooth se reduce una fuente de ruido que afecta a la calidad de sonido, lo que permite una reproducción con mayor calidad de sonido. Ajuste la opción “Bluetooth” en “Desactivado” en el menú de configuración. (🔧 p. 101)

Quiero ajustar el tono por mí mismo

- Ajuste “Super Dynamic Bass”, “Graves”, “Agudos” y “Balance” en el menú de configuración. (🔧 p. 91)

Quiero un sonido de reproducción que sea fiel al sonido original

- Ajuste la opción “F. directa” en el menú de configuración en “Activado”. (🔧 p. 91)

Quiero reproducir audio en el TV con una calidad mayor

- Conecte el terminal HDMI de su televisor compatible con la función ARC al terminal HDMI ARC de esta unidad y cambie la fuente de entrada a HDMI. (🔧 p. 23)
- Si está utilizando un televisor que no es compatible con la función ARC o que no tiene un terminal HDMI, esta unidad puede reproducir el audio del televisor mediante una conexión óptica. (🔧 p. 23)
- Solamente se puede recibir la entrada PCM lineal de 2 canales como la señal de audio digital de esta unidad.

Quiero evitar que esta unidad entre en modo de espera vinculándola a la operación de apagado de un televisor conectado por HDMI

- Cambie el ajuste “Control de desconexión HDMI” a “Desactivado”. (🔧 p. 94)



Quiero apagar la pantalla

- Pulse el botón DIMMER para apagar la pantalla. (👉 p. 81)

Quiero que se muestre el reloj en todo momento

- El reloj se puede mostrar en todo momento ajustando “Modo Reloj” en “Activado”. (👉 p. 97)

Quiero que el volumen de los auriculares sea el mismo que el de los altavoces

- Puede subir el sonido de los auriculares al mismo ajuste de volumen cambiando el ajuste “Ganancia Amplificador HP”. (👉 p. 92)

Operaciones sencillas cuando la unidad está apagada

- Cuando un botón de selección de fuente de entrada, el botón ▶/|| y las teclas QUICK SELECT del mando a distancia, así como el botón ▲, las teclas QUICK SELECT y ▶/||/ENTER de la unidad principal, la operación se realiza al mismo tiempo que se enciende la unidad.
- Cuando la función “Control de red” está ajustada en “Activado”, puede llevar a cabo reproducciones u otras operaciones a través de AirPlay o la aplicación HEOS. (👉 p. 102)

No quiero que el volumen se ponga demasiado alto por error

- Ajuste el límite superior de volumen en la opción “Límite volumen” del menú. Así evitará que el volumen se aumente demasiado por error. (👉 p. 91)




Resolución de problemas

Si se produce algún problema, siga primero los pasos siguientes:

1. ¿Las conexiones están correctamente hechas?
2. ¿Se está utilizando el equipo de acuerdo con las instrucciones del Manual del usuario?
3. ¿Los otros componentes funcionan correctamente?



- Si los pasos 1 a 3 anteriores no mejoran el problema, el reinicio del dispositivo puede solucionarlo. Continúe presionando el botón  de la unidad hasta que aparezca "Reiniciar" en la pantalla, o desconecte y conecte de nuevo el cable de alimentación de la unidad.



Si esta unidad no funciona correctamente, compruebe los síntomas correspondientes en esta sección.

Si los síntomas no coinciden con ninguno de los descritos aquí, consulte con su vendedor, ya que podría deberse a un fallo en esta unidad. En este caso, desconecte la alimentación eléctrica inmediatamente y póngase en contacto con la tienda donde compró esta unidad.



El equipo no se enciende/El equipo se apaga

El equipo no se enciende.

- Compruebe si se ha introducido correctamente el enchufe en la toma de corriente. (👉 p. 29)
- La unidad está en modo de espera. Pulse el botón  en la unidad principal o el botón POWER  en el mando a distancia. (👉 p. 31)

El equipo se apaga automáticamente.

- El temporizador de dormir se ha configurado. Encienda de nuevo el equipo. (👉 p. 82)
- La opción “Standby automático” está ajustada. Cuando no se realiza ninguna operación durante un periodo de tiempo determinado, se activa “Standby automático”. Para desactivar “Standby automático”, configúrelo en el menú en “Desactivado”. (👉 p. 98)
- La opción “Control de desconexión HDMI” está ajustada. La alimentación de esta unidad se apaga (modo de espera) vinculándola con la operación de apagado de un televisor conectado por HDMI. Para desactivar “Control de desconexión HDMI”, ajuste “Control de desconexión HDMI” del menú de configuración en “Desactivado”. (👉 p. 94)

La luz parpadea

La unidad se apaga y el indicador de alimentación emite un parpadeo largo y dos parpadeos cortos en rojo.

- Detenga la reproducción en el dispositivo de reproducción y, a continuación, apague la unidad y enciéndala de nuevo.
- Si el problema no se resuelve apagando la unidad y encendiéndola de nuevo, ello indica que el circuito amplificador de esta unidad se ha averiado. Desenchufe el cable de alimentación y póngase en contacto con nuestro centro de atención al cliente.

La unidad se apaga y el indicador de alimentación emite un parpadeo largo y tres parpadeos cortos en rojo.

- Fallo del circuito de alimentación de esta unidad. Desenchufe el cable de alimentación y póngase en contacto con nuestro centro de atención al cliente.



La unidad se apaga y el indicador de alimentación emite un parpadeo largo y cuatro parpadeos cortos en rojo.

- Debido al aumento de temperatura en el interior de esta unidad, el circuito de protección se ha activado. Apague el equipo y espere una hora más o menos hasta que esta unidad se enfríe lo suficiente. Luego, conecte la alimentación de nuevo.
- Reinstale esta unidad en un lugar bien ventilado.
- Detenga la reproducción en el dispositivo de reproducción y, a continuación, apague la unidad y enciéndala de nuevo.
- Si el problema no se resuelve apagando la unidad y encendiéndola de nuevo, desenchufe el cable de alimentación y póngase en contacto con nuestro centro de atención al cliente.

La unidad se apaga y el indicador de alimentación emite un parpadeo largo y cinco parpadeos cortos en rojo.

- Compruebe la conexión del altavoz. Puede que se haya activado el circuito de protección porque el conductor interno del cable para altavoz haya entrado en contacto con otro conductor, o que un conductor interno se haya desconectado del conector y haya entrada en contacto con el panel trasero de esta unidad. Después de desenchufar el cable de alimentación, realice acciones correctivas como volver a enrollar bien el conductor interno del cable o arreglar el conector. Después, vuelva a conectar el cable. (🔧 p. 20)
- Detenga la reproducción en el dispositivo de reproducción y, a continuación, apague la unidad y enciéndala de nuevo.
- Si el problema no se resuelve apagando la unidad y encendiéndola de nuevo, ello indica que el circuito amplificador o el circuito de alimentación de esta unidad se ha averiado. Desenchufe el cable de alimentación y póngase en contacto con nuestro centro de atención al cliente.

La unidad se apaga y el indicador de alimentación emite un parpadeo largo y seis parpadeos cortos en rojo.

- Fallo del circuito de alimentación de esta unidad. Desenchufe el cable de alimentación y póngase en contacto con nuestro centro de atención al cliente.

Parpadeo en naranja.

- El ajuste del reloj no es correcto debido a que puede haberse apagado temporalmente el suministro de CA, etc. Compruebe la conexión de red y ajuste el reloj. (🔧 p. 96)



No se pueden realizar operaciones con el mando a distancia

No se pueden realizar operaciones con el mando a distancia.

- Las pilas están agotadas. Sustitúyalas por pilas nuevas. (👉 p. 9)
- Utilice el mando a distancia a una distancia máxima de 7 m de la unidad y dentro de un ángulo de 30°. (👉 p. 9)
- Retire los obstáculos existentes entre la unidad y el mando a distancia.
- Inserte las pilas en la dirección correcta, comprobando los signos \oplus y \ominus . (👉 p. 9)
- El sensor de mando a distancia del equipo está expuesto a luz intensa (luz directa del sol, luz de lámparas fluorescentes del tipo inversor, etc.). Instale el equipo en un lugar donde el sensor de mando a distancia no quede expuesto a luz intensa.
- Al utilizar un dispositivo de vídeo 3D, es posible que el mando a distancia de esta unidad no funcione debido a los efectos de las comunicaciones por infrarrojos entre unidades (como el TV y las gafas para la visualización de 3D). En ese caso, ajuste la dirección de las unidades con la función de comunicaciones 3D y su distancia para asegurarse de que no afectan al funcionamiento del mando a distancia de esta unidad.
- Las operaciones de esta unidad se pueden asignar a los mandos a distancia de dispositivos como una TV utilizando la función “Control por infrarrojos” de la unidad. Sin embargo, debe tener en cuenta que es posible que algunos mandos a distancia no admitan la función “Control por infrarrojos”. (👉 p. 97)

En la pantalla de la unidad no aparece nada

La pantalla está apagada.

- Pulse el botón DIMMER y cambie el ajuste a cualquier opción que no sea la de desactivado. (👉 p. 81)



No se reproduce sonido

No se produce ningún sonido. O el sonido está distorsionado.

- Compruebe las conexiones de todos los dispositivos. (🔧 p. 19)
- Inserte los cables de conexión por completo.
- Compruebe que los conectores de entrada y salida no están conectados a la inversa.
- Compruebe los cables en busca de daños.
- Compruebe que los cables para altavoz están bien conectados. Compruebe si los conductores internos de los cables entran en contacto con las piezas metálicas de los terminales de altavoces. (🔧 p. 20)
- Ajuste firmemente los terminales de altavoz. Compruebe si los terminales de altavoces están sueltos. (🔧 p. 20)
- Compruebe que se ha seleccionado la fuente de entrada correcta. (🔧 p. 32)
- Ajuste del volumen. (🔊 p. 32)
- Cancele el modo de silenciado. (🔊 p. 32)
- Compruebe que se ha seleccionado la fuente de entrada correcta cuando el audio se reproduce en esta unidad procedente de un dispositivo externo. (🔧 p. 32)
- Compruebe la configuración de salida de audio digital del dispositivo conectado. Puede que la configuración inicial esté desactivada en función del dispositivo.
- Los altavoces no emiten ningún sonido cuando se conectan los auriculares. (🔊 p. 12)
- No use la entrada para señales que no sean PCM, como Dolby Digital y DTS. Esto provocará ruido y podría dañar los altavoces.
- Para reproducir a través de una conexión Bluetooth, ejecute el emparejamiento entre esta unidad y el dispositivo Bluetooth. (🔧 p. 41)
- Cuando “Modo de salida” está establecido en “Auriculares”, el audio se emite desde los auriculares Bluetooth, pero no desde los altavoces o las salidas de audio. Establezca “Modo de salida” en “Auriculares + altavoces” para emitir audio desde los auriculares Bluetooth y también desde los altavoces o salidas de audio. (🔧 p. 45)



El sonido se interrumpe o se produce ruido

Durante la reproducción de la radio por Internet o una unidad flash USB, el sonido se interrumpe ocasionalmente.

- Cuando la velocidad de transferencia de la unidad flash USB es baja, puede que el sonido se interrumpa ocasionalmente.
- La velocidad de comunicación de red es lenta o la emisora de radio está ocupada.

Al realizar una llamada con un teléfono móvil, se produce ruido en la salida de audio de esta unidad.

- Al realizar una llamada, mantenga una distancia de 20 cm como mínimo entre el teléfono móvil y esta unidad.

Durante la reproducción desde el disco CD-R/CD-RW, el sonido se interrumpe ocasionalmente.

- Puede que el sonido se interrumpa durante la reproducción de un CD-R/CD-RW que contenga una fuente de audio de alta resolución.
- Esto puede deberse a deficiencias en el proceso de la grabación, o puede que el propio disco sea de mala calidad. Utilice un disco correctamente grabado.

El sonido se interrumpe cuando se usa la conexión Wi-Fi.

- La banda de frecuencia utilizada por la red LAN inalámbrica es utilizada también por hornos microondas, teléfonos inalámbricos, controladores de juegos inalámbricos y otros dispositivos con red LAN inalámbrica. Si usa cualquiera de estos dispositivos a la misma vez que esta unidad, puede que se produzcan cortes en la reproducción debidos a interferencias electrónicas. Los cortes en la reproducción se pueden mejorar si utiliza los siguientes métodos. (🔍 p. 27)
 - Aleje de esta unidad los dispositivos que provocan interferencias.
 - Desconecte la alimentación eléctrica suministrada a los dispositivos que provocan interferencias.
 - Cambie los ajustes del canal del router al que está conectada esta unidad. (Consulte el manual de instrucciones del router inalámbrico para recibir más información sobre cómo cambiar el canal.)
 - Cambie a una conexión LAN con cable.
- Concretamente, cuando reproduzca archivos de música grandes, en función de su entorno de LAN inalámbrica, la reproducción puede verse interrumpida. En ese caso, realice la conexión LAN con cable. (🔍 p. 100)

A menudo se produce ruido en las emisiones de DAB/FM.

- Cambie la orientación o la posición de la antena. (🔍 p. 26)
- Utilice una antena de exterior. (🔍 p. 26)
- Separe la antena del resto de los cables de conexión. (🔍 p. 26)



El sonido está distorsionado al reproducir un disco.

- Ajuste la presión de aguja adecuadamente.
- Compruebe la punta de la aguja.
- Reemplace el cartucho.

Al reproducir un disco, se reproduce un ruido de zumbido procedente de los altavoces.

- Compruebe si el giradiscos está conectado correctamente. (👉 p. 24)
- Si hay un TV o dispositivo AV cerca del giradiscos, puede que dichos dispositivos afecten al sonido de la reproducción. Instale el giradiscos en una ubicación lo más alejada posible del TV u otros dispositivos AV.

Al reproducir un disco, los altavoces emiten un zumbido cuando el volumen es alto. (fenómeno aullido)

- Instale el giradiscos y los altavoces lo más lejos posible entre sí. (👉 p. 24)
- Las vibraciones desde los altavoces se transmiten al reproductor a través del suelo. Utilice cojines, etc., para absorber las vibraciones de los altavoces.



No se reproduce el sonido que deseo

El volumen no aumenta.

- El volumen máximo se ha configurado demasiado bajo. Configure el volumen máximo mediante “Límite volumen” en el menú. (👉 p. 91)

El volumen de los auriculares es bajo.

- Cambie “Ganancia Amplificador HP” a “Agudos” si utiliza auriculares de alta impedancia o baja sensibilidad. (👉 p. 92)

El balance de volumen izquierdo/derecho no está equilibrado.

- Ajuste “Balance” en el menú de configuración. (👉 p. 91)

El subwoofer no emite sonido.

- Compruebe las conexiones del subwoofer. (👉 p. 21)
- Conecte la alimentación del subwoofer.

Los valores ajustados no se reflejan en “SDB/Tone” en el menú de configuración.

- Los valores de ajuste “Super Dynamic Bass”, “Graves” y “Agudos” no se reflejan en la salida de audio o la salida de subwoofer.
- Ajuste la opción “Desactivado” en “F. directa” en el menú de configuración. (👉 p. 91)
- Esta unidad no puede ajustar “SDB/Tone” en el menú de configuración para la salida de audio a los auriculares Bluetooth.



No se puede reproducir contenido de AirPlay

El icono AirPlay no se muestra en iTunes ni en el iTunes/iPhone/iPod touch/iPad/Mac.

- Esta unidad y el PC/iPhone/iPod touch/iPad no están conectados a la misma red (LAN). Conéctelos a la misma LAN que esta unidad. (👉 p. 27)
- El firmware de iTunes/iPhone/iPod touch/iPad/Mac no es compatible con AirPlay. Actualice el firmware a la versión más reciente.

No se emite audio.

- El volumen de iTunes/iPhone/iPod touch/iPad/Mac está ajustado al mínimo nivel. El volumen de iTunes/iPhone/iPod touch/iPad/Mac está vinculado al volumen de esta unidad. Ajuste un nivel de volumen adecuado.
- No se ha realizado la reproducción de AirPlay, o no se ha seleccionado esta unidad. Haga clic en el icono de AirPlay de la pantalla de iTunes/iPhone/iPod touch/iPad/Mac y seleccione esta unidad. (👉 p. 76)

El audio se interrumpe durante la reproducción de AirPlay en el iPhone/iPod touch/iPad/Mac.

- Salga de la aplicación que se ejecuta en segundo plano del iPhone/iPod touch/iPad/Mac, a continuación, realice la reproducción mediante AirPlay.
- Algún factor externo puede estar afectando a la conexión inalámbrica. Modifique el entorno de red y tome medidas como reducir la distancia del punto de acceso LAN inalámbrico.



No se pueden reproducir unidades flash USB

No se reconoce la unidad flash USB.

- Desconecte y reconecte la unidad flash USB. (👉 p. 25)
- Se admiten unidades flash USB compatibles con el almacenamiento masivo.
- Esta unidad no admite una conexión a través de un concentrador USB. Conecte la unidad flash USB directamente al puerto USB.
- El formato de la unidad flash USB debe ser FAT32 o NTFS.
- No se garantiza el funcionamiento de todas las unidades flash USB. Algunas unidades flash USB no se reconocen. Si se utiliza un tipo de unidad de disco duro portátil compatible con la conexión USB que requiere alimentación de un adaptador de CA, utilice el adaptador de CA que se incluye con la unidad.

Los archivos de la unidad flash USB no se muestran.

- Los archivos de un tipo no admitido por esta unidad no se muestran. (👉 p. 38)
- Esta unidad puede mostrar archivos en un máximo de ocho capas de carpeta. Puede mostrarse un máximo de 5.000 archivos (carpetas) por cada capa. Modifique la estructura de carpetas de la unidad flash USB.
- Cuando existen varias particiones en la unidad flash USB, solamente se muestran los archivos de la primera partición.

Los dispositivos iOS y Android no se reconocen.

- El puerto USB de esta unidad no es compatible con la reproducción de los dispositivos iOS y Android.

No es posible reproducir los archivos de una unidad flash USB.

- Los archivos se han creado en un formato no compatible con esta unidad. Compruebe los formatos que admite esta unidad. (👉 p. 132)
- Está intentando reproducir un archivo con protección de derechos de autor. No es posible reproducir archivos con protección de copyright en este equipo.
- Podría no ser posible realizar la reproducción si el tamaño del archivo de la carátula del álbum es superior a 2 MB.



Los nombres de archivo de la unidad flash USB no se muestran correctamente

Los nombres de los archivos no se visualizan correctamente (“...”, etc.).

- Se utilizan caracteres que no se pueden mostrar. No es una avería. Se han utilizado caracteres que no se pueden mostrar. En esta unidad, los caracteres que no pueden mostrar se sustituyen con un “. (punto)”.

No se reproduce contenido del Bluetooth

No se pueden conectar dispositivos Bluetooth a esta unidad.

- La función Bluetooth del dispositivo Bluetooth no ha sido activada. Consulte el Manual del usuario del dispositivo Bluetooth para habilitar la función Bluetooth.
- Acerque el dispositivo Bluetooth a esta unidad.
- El dispositivo Bluetooth no puede conectarse a esta unidad si no es compatible con el perfil A2DP.
- Desactive la alimentación del dispositivo Bluetooth y actívela otra vez, y vuelva a intentarlo.
- Ajuste “Bluetooth” en el menú de configuración a “Activado”. La función Bluetooth no funciona cuando “Bluetooth” está establecido en “Desactivado”. (👉 p. 101)

Los smartphones y demás dispositivos Bluetooth no pueden conectarse.

- Los smartphones y demás dispositivos Bluetooth no pueden conectarse cuando “Auriculares” está establecido en “Activado”. Pulse Bluetooth en el mando a distancia para cambiar la fuente de entrada a Bluetooth y, a continuación, conecte el dispositivo. (👉 p. 101)



No pueden conectarse los auriculares Bluetooth.

- Acerque los auriculares Bluetooth a esta unidad.
- Desactive la alimentación de los auriculares Bluetooth, actívela otra vez y vuelva a intentarlo.
- Acceda a “Red” - “Bluetooth” y establezca “Auriculares” en “Activado” dentro del menú de configuración. (👉 p. 101)
- Asegúrese de que la unidad no esté ya conectada a otro par de auriculares Bluetooth. Compruebe los auriculares Bluetooth conectados actualmente en el menú “Dispositivos”. (👉 p. 101)
Desconecte los auriculares Bluetooth conectados antes de conectar los que desea utilizar.
- Los auriculares Bluetooth no pueden conectarse si se está utilizando Bluetooth como fuente de entrada.
- Los auriculares Bluetooth no pueden conectarse si esta unidad está agrupada en la aplicación HEOS. Elimine esta unidad del grupo para habilitar la conexión de los auriculares Bluetooth.
- Los auriculares Bluetooth no pueden conectarse si un dispositivo integrado HEOS está reproduciendo una fuente de entrada de esta unidad.
- Los auriculares Bluetooth no puede conectarse a esta unidad si no es compatible con el perfil A2DP.
- La conexión y el funcionamiento no están garantizados para todos los dispositivos habilitados para Bluetooth.
- Esta unidad solo puede conectarse a unos auriculares Bluetooth a la vez. No obstante, pueden registrarse hasta 8 auriculares Bluetooth. Puede alternar entre los distintos dispositivos registrados desde “Dispositivos” en el menú de “Bluetooth”. (👉 p. 101)



El sonido se corta.

- Acerque el dispositivo Bluetooth a esta unidad.
- Elimine las obstrucciones entre el dispositivo Bluetooth y esta unidad.
- Para evitar interferencia electromagnética, ubique esta unidad lejos de hornos de microondas, dispositivos de LAN inalámbrica y otros dispositivos Bluetooth.
- Vuelva a conectar el dispositivo Bluetooth.

Se corta el sonido o se produce ruido cuando se utilizan auriculares Bluetooth.

- Acerque los auriculares Bluetooth a esta unidad.
- Elimine las obstrucciones entre los auriculares Bluetooth y esta unidad.
- Vuelva a conectar los auriculares Bluetooth.
- Para evitar interferencia electromagnética, ubique esta unidad lejos de hornos de microondas, dispositivos de LAN inalámbrica y otros dispositivos Bluetooth.
- Recomendamos utilizar una LAN por cable para conectar esta unidad y otros dispositivos.
- Bluetooth transmite en la banda de 2,4 GHz, por lo que puede interferir con la señal Wi-Fi transmitida en esta banda. Conecte esta unidad y demás dispositivos a la red Wi-Fi en una banda de 5 GHz si está disponible en su router Wi-Fi.

El audio tiene un retardo en los auriculares Bluetooth.

- Esta unidad no puede ajustar el retardo de audio en los auriculares Bluetooth.



No se reproduce la radio por Internet

No se muestra una lista de emisoras.

- El cable LAN no está conectado de forma correcta o la red está desconectada. Compruebe el estado de conexión. (👉 p. 27)

No es posible recibir emisiones de radio Internet.

- La emisora de radio seleccionada se emite en un formato no compatible con esta unidad. Los formatos que se pueden reproducir en esta unidad son WMA, MP3 y MPEG-4 AAC. (👉 p. 138)
- La función de cortafuegos está habilitada en el router. Compruebe la configuración del cortafuegos.
- Compruebe que el router está encendido.
- Algunas emisoras de radio emiten un silencio durante algún tiempo. En ese caso, no se reproduce audio. Espere unos momentos y seleccione la misma emisora, o seleccione otra emisora de radio. (👉 p. 34)
- La emisora de radio seleccionada no está en servicio. Seleccione una emisora de radio que esté en servicio.

No es posible establecer la conexión con emisoras de radio registradas en favoritos.

- La emisora de radio no está en servicio. Registre las emisoras de radio que estén en servicio.



No se reproducen archivos de música del PC o NAS (servidor de música)

No es posible reproducir archivos almacenados en un ordenador.

- Los archivos están almacenados en un formato incompatible. Grabe en un formato compatible. (👉 p. 137)
- No es posible reproducir archivos con protección de copyright en este equipo.
- Aunque el PC se conecta al puerto USB de esta unidad, los archivos de música que contiene no se pueden reproducir. Conecte el PC a esta unidad a través de la red. (👉 p. 27)
- La configuración para compartir medios en el servidor o NAS no admite esta unidad. Para que admita esta unidad, cambie la configuración. Para obtener más información, consulte el manual de usuario del servidor o NAS.

El servidor no se encuentra, o no es posible establecer una conexión con el servidor.

- El cortafuegos del ordenador o enrutador está activado. Compruebe el ajuste del cortafuegos del ordenador o enrutador.
- La alimentación del ordenador no está conectada. Conecte la alimentación.
- El servidor no está funcionando. Inicie el servidor.

No se muestran los archivos del PC o NAS.

- Los archivos de un tipo no admitido por esta unidad no se muestran. (👉 p. 137)

La música almacenada en un NAS no se puede reproducir.

- Si utiliza un NAS de acuerdo con el estándar DLNA, active la función del servidor DLNA en el ajuste del NAS.
- Si utiliza un NAS que no cumple el estándar DLNA, reproduzca la música mediante el PC. Configure la función para compartir medios de Windows Media Player y añada el NAS a la carpeta de reproducción seleccionada.
- Si la conexión está restringida, configure el equipo de audio como objetivo de conexión.



No se pueden reproducir varios servicios en línea

No se pueden reproducir varios servicios en línea.

- El servicio en línea podría haber sido cortado.

No puede conectar a una red de LAN inalámbrica

No puede conectar a la red.

- Asegúrese de que su dispositivo móvil esté conectado a su red inalámbrica antes de configurar esta unidad. (📖 p. 49)
- Puede conectar esta unidad al router de red utilizando un cable Ethernet (vendido por separado). Una vez conectada a través de Ethernet, la aplicación HEOS reconocerá esta unidad y usted podrá trasladarla manualmente a su red inalámbrica accediendo a "Settings" - "My Devices" - ("Nombre del dispositivo") - "Red".
- Acorte la distancia del punto de acceso de LAN inalámbrica y extraiga cualquier obstrucción para mejorar el acceso primero antes de reconectar otra vez. Coloque la unidad lejos de hornos de microondas y otros puntos de acceso de red.
- Ajuste la configuración del canal del punto de acceso fuera de canales que estén siendo usados por otras redes.
- Esta unidad no es compatible con WEP (TSN).

No es posible establecer conexión con un Router WPS.

- Compruebe que el modo WPS del router está funcionando.
- Después de pulsar el botón WPS del router, antes de que transcurran dos minutos, mantenga pulsado el botón CONNECT del panel posterior durante 5 segundos. (📖 p. 104)
- Se requiere un router/configuración que sea compatible con los estándares de WPS 2.0. Ajuste el tiempo de cifrado en "Ninguno", WPA-PSK (AES) o WPA2-PSK (AES).
- Si el método de cifrado del router es WEP/WPA-TKIP/WPA2-TKIP, no puede realizar la conexión a través del botón WPS del router. En tal caso, conéctese utilizando la aplicación HEOS o compartiendo la opción Wi-Fi de su dispositivo iOS. (📖 p. 104)


No puede conectar a la red utilizando iPhone/iPod touch/iPad.

- Actualice el firmware del iPhone/iPod touch/iPad a la última versión.
- Al configurar los ajustes a través de una conexión inalámbrica, tiene que admitirse iOS 10.0.2 o posterior.





No se pueden reproducir discos

Cuando se pulsa el botón de reproducción, la reproducción no se inicia, o no se puede reproducir correctamente una parte concreta del disco.

- El disco está sucio o rayado. Limpie el disco o introduzca un disco diferente.
( p. 135)

No se puede reproducir CD-R/CD-RW.

- Los discos no se pueden reproducir a menos que se hayan finalizado. Utilice un disco finalizado. ( p. 129)
- Esto puede deberse a deficiencias en el proceso de la grabación, o puede que el propio disco sea de mala calidad. Utilice un disco correctamente grabado.
- Los archivos se han creado en un formato no compatible con esta unidad. Compruebe los formatos que admite esta unidad. ( p. 130)

Se muestra “No Disc”.

- Cuando no se ha cargado ningún disco en la unidad, o si se coloca el disco al revés, en la pantalla se muestra “No Disc”.


Se muestra “System Error”.

- “System Error” se muestra cuando se produce un error no causado por el disco, el formato, etc. Póngase en contacto con nuestro centro de atención al cliente.

Se muestra “Can’t Read Disc”.

- “Can’t Read Disc” se muestra cuando no se puede leer el disco introducido porque no es compatible con esta unidad o está sucio o rayado. Compruebe el disco.

Se muestra “Wrong Format”.

- “Wrong Format” se muestra cuando los archivos se han creado en un formato no compatible con esta unidad. Compruebe los formatos que admite esta unidad. ( p. 130)



No se puede reproducir audio de dispositivos digitales (HDMI/Óptica)

Se muestra “Desbl. señal”.

- Cuando las señales de audio digital no se pueden detectar correctamente, se muestra “Desbl. señal”. (👉 p. 72)

Se muestra “No Soportado”.

- “No Soportado” se visualiza cuando se introducen señales de audio que no son compatibles con esta unidad. Compruebe el formato de la señal de salida de audio de su dispositivo digital. (👉 p. 72)
- Solo puede utilizarse el ajuste PCM de 2 canales para reproducir sonido procedente de un televisor a través de la función HDMI ARC. Establezca “PCM 2ch” como formato de audio en los ajustes del TV.

La fuente de entrada cambia a “HDMI” o “Optical”

La fuente de entrada cambia automáticamente a “HDMI” o “Optical” cuando el televisor conectado a esta unidad se enciende.

- Ajuste “Desactivado” en “Reproducción automática”. (👉 p. 93)

La función de control HDMI no funciona


La función de control HDMI no funciona.

- No puede controlar dispositivos que no sean compatibles con la función de control HDMI. Además, en función del dispositivo conectado o los ajustes, puede que la función de control HDMI no funcione. En ese caso, controle directamente el dispositivo externo.
- Compruebe que el ajuste de función de control HDMI está habilitado en el televisor conectado a esta unidad.



Mensajes de error de actualización/mejora

Si se interrumpe o falla una actualización/mejora, aparecerá un mensaje de error.

Pantalla	Descripción
Connection failed. Please check your network, then try again.	La conexión de red no es estable. Se ha producido un fallo en la conexión al servidor. Compruebe el entorno de red y vuelva a realizar la actualización de nuevo.
Update failed. Please check your network, then try again.	Se ha producido un fallo en la descarga del firmware. Compruebe el entorno de red y vuelva a realizar la actualización de nuevo.
Upgrade failed. Please check your network, then try again.	Se ha producido un fallo en la descarga del firmware. Compruebe el entorno de red y vuelva a realizar la actualización.
Please check your network, unplug and reconnect the power cord, and try again.	Se ha producido un fallo en la actualización. Mantenga pulsado  en la unidad principal durante más de 5 segundos o desenchufe y vuelva a enchufar el cable de alimentación. La actualización se reiniciará de forma automática.
Please contact customer service in your area.	Puede que esta unidad se haya averiado. Póngase en contacto con nuestro Centro de atención al cliente de su área de residencia.



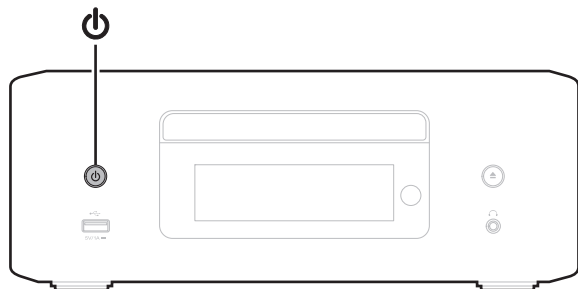
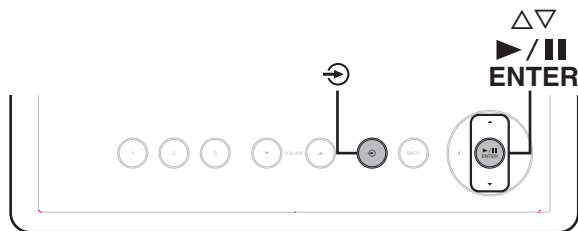
Restablecimiento de los ajustes de red

Si no pueden reproducirse los contenidos de la red o la unidad no puede conectarse a ella, su reinicio puede solucionar el problema. Recomendamos reiniciar la unidad antes de restaurar los ajustes a la configuración predeterminada. (🔧 p. 108)

Si las operaciones no mejoran reiniciando la unidad, siga los siguientes pasos.

Se restablecen los ajustes de red a los valores predeterminados de fábrica. Realice los ajustes de nuevo.

No obstante, no se restablecen los ajustes de "Audio" del menú.



- 1** Pulse en la unidad principal para encender la unidad.
- 2** Toque en la unidad principal y seleccione "HEOS".
- 3** Utilice en la unidad principal para seleccionar "Internet Radio", "Music Servers" o "USB Music".
- 4** Cuando la alimentación de esta unidad esté encendida, mantenga pulsado durante 3 segundos o más mientras toca /ENTER.
- 5** Quite los dedos de los dos botones cuando "Espere" aparezca en la pantalla.
- 6** Cuando el restablecimiento se haya completado, se mostrará "Completado" en la pantalla.

NOTA

- No apague la unidad hasta que se haya completado el restablecimiento.

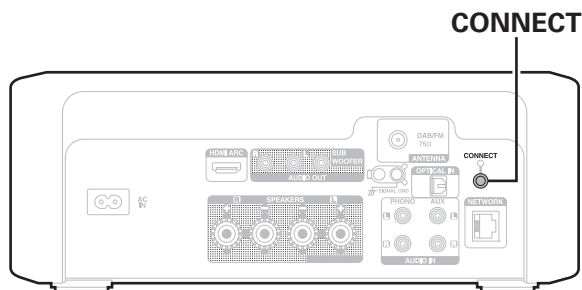


Restauración de fábrica

Si la unidad o las funciones de red no funcionan correctamente, el problema puede resolverse restableciendo el firmware a los ajustes de fábrica.

Realice esta operación si el problema persiste tras intentar la opción “General” - “Reset” del menú de configuración. (👉 p. 99)

Tras realizar la restauración de fábrica, diversos ajustes recuperan los valores predeterminados de fábrica. Vuelva a configurar los ajustes de red y a actualizar el firmware.



- 1** Desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.
- 2** Enchufe el cable de alimentación mientras mantiene pulsado **CONNECT**.
- 3** Cuando “Factory Restore” aparezca en la pantalla, suelte los botones.

Cuando la restauración de fábrica se haya completado, “Factory Restore Completed” aparecerá en la pantalla durante aproximadamente 5 segundos y la unidad se reiniciará automáticamente.



- Esta operación tarda un tiempo porque requiere conectarse de nuevo a la red, y restablecer y actualizar el firmware.
- Si tras realizar esta operación el problema persiste, póngase en contacto con nuestro centro de atención al cliente.

NOTA




- No apague la alimentación hasta que la restauración de fábrica se haya completado.

ADVERTENCIA

Al iniciar el modo de restauración de fábrica, estará instalando un firmware de recuperación limitado en esta unidad. La funcionalidad permanecerá limitada hasta que se realice una actualización del firmware a través de Internet. No realice una restauración de Fábrica si no tiene esta unidad conectada a su red doméstica.



Reproducción de discos

Medios de reproducción	
CD	
CD-R	
CD-RW	

NOTA

- Algunos discos y algunos formatos de grabación no se pueden reproducir.
- Los discos no finalizados no se pueden reproducir.

Archivos

Se pueden reproducir discos CD-R y CD-RW creados en el formato descrito abajo.

■ Formato del software de escritura

ISO9660 nivel 1

- Los discos grabados en otros formatos, podrían no reproducirse correctamente.

■ Número máximo de archivos y carpetas reproducibles

Número total de carpetas y archivos : 512

Número máximo de carpetas: 256

■ Formato de archivo

MPEG-1 Audio Layer-3

WMA (Windows Media Audio)

■ Datos de etiqueta

ID3-TAG (Ver. 1.x y 2.x)

META-Tags (compatible con información de título, artista y álbum)



■ Especificaciones de los archivos compatibles

	Frecuencia de muestreo	Velocidad en bits	Extensión
MP3	32/44, 1/48 kHz	48 – 320 kbps	.mp3
WMA	32/44, 1/48 kHz	48 – 320 kbps	.wma

NOTA

- Asegúrese de darle a los archivos la extensión. Los archivos con otro tipo de extensión o sin extensión no se pueden reproducir.
- Los archivos Mac OS que tengan un nombre que empiece por “_” no son datos de música y no se pueden reproducir.
- Las grabaciones domésticas solo se pueden utilizar para disfrute personal y, con arreglo a las leyes de protección de la propiedad intelectual, no se deben usar de ningún otro modo sin permiso del propietario de esos derechos.



- Solo se pueden reproducir en esta unidad archivos de música que no se encuentren protegidos por derechos de autor.
 - El contenido descargado desde sitios pagados de Internet tiene protección de copyright. Asimismo, los archivos que se codifican en formato WMA al ser copiados desde un CD, etc., a un ordenador, pueden tener protección de copyright dependiendo de la configuración del PC.
- El número de archivos y carpetas que se pueden reproducir difiere en función de condiciones tales como la longitud del nombre del archivo o del nombre de la carpeta o del número de niveles presentes en la jerarquía de carpetas.

Orden de reproducción de los archivos de música

Cuando existen varias carpetas que contienen archivos de música, el orden de reproducción de las carpetas se define automáticamente cuando esta unidad lee el medio. Los archivos de cada carpeta se reproducen en orden alfabético por el nombre.

CD-R/CD-RW

Para la reproducción de archivos en CD-R o CD-RW, primero se reproducen los archivos de todas las carpetas de la primera capa; a continuación, los de la segunda; luego los de la tercera; y así sucesivamente.

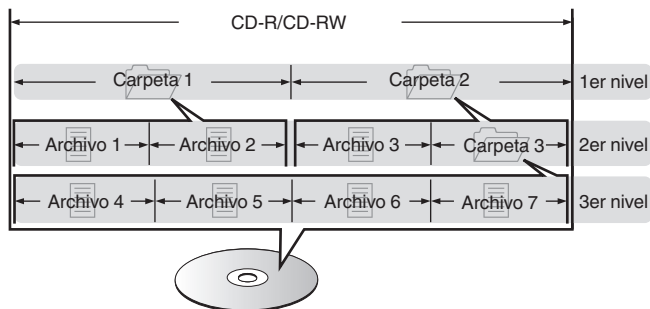


- El orden de reproducción que se muestra en un PC puede variar del orden de reproducción real.
- El orden de reproducción de un CD-R/CD-RW puede variar en función del software de grabación utilizado.



Acerca de los discos y archivos

Los archivos de música grabados en un disco CD-R/CD-RW se dividen en segmentos grandes (carpetas) y en segmentos pequeños (archivos). Los archivos son almacenados en carpetas y las carpetas se pueden colocar en jerarquía para su almacenamiento. La unidad puede reconocer hasta 16 jerarquías de carpeta.



- Al grabar archivos de música en un disco CD-R/CD-RW, hágalo con el formato del software de escritura ajustado a "ISO9660". Los ficheros pueden no reproducirse correctamente si son grabados en otros formatos. Para más detalles, consulte las instrucciones del software de escritura.



Reproducción de unidades flash USB

- Esta unidad es compatible con las normas MP3 ID3-Tag (Ver. 2).
- Esta unidad es compatible con etiquetas META de WMA.
- Si el tamaño de imagen (píxeles) de la carátula de un álbum supera 500 × 500 (WMA/MP3/Apple Lossless/DSD) o 349 × 349 (MPEG-4 AAC), cabe la posibilidad de que la música no se reproduzca correctamente.

■ Especificaciones de los archivos compatibles

	Frecuencia de muestreo	Velocidad en bits	Extensión
WMA*1	32/44,1/48 kHz	48 – 192 kbps	.wma
MP3	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
WAV	32/44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	–	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44,1/48 kHz	48 – 320 kbps	.aac/.m4a
FLAC	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	–	.flac
Apple Lossless*2	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	–	.m4a
DSD	2,8/5,6 MHz	–	.dsf/.dff

*1 En esta unidad sólo es posible reproducir archivos que no tienen protección de copyright.

El contenido descargado desde sitios pagados de Internet tiene protección de copyright. Asimismo, los archivos que se codifican en formato WMA al ser copiados desde un CD, etc., a un ordenador, pueden tener protección de copyright dependiendo de la configuración del PC.

*2 El decodificador Apple Lossless Audio Codec (ALAC) se distribuye con la licencia de Apache, versión 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>).



■ Número máximo de archivos y carpetas reproducibles

Los límites en el número de carpetas y archivos que esta unidad puede mostrar son los siguientes.

Elemento	Medios	Unidad flash USB
Número de niveles del directorio de carpetas *1		8 niveles
Número de carpetas		500
Número de archivos *2		5000

*1 El número limitado incluye la carpeta raíz.

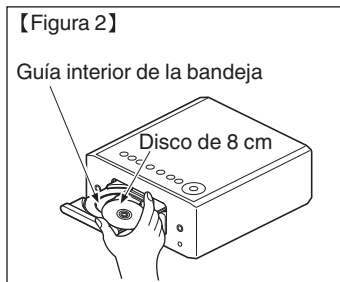
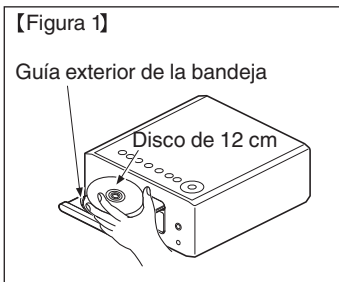
*2 El número de archivos permisible puede diferir en función de la capacidad de la unidad flash USB y del tamaño de los archivos.



Medidas de precaución relativas a la utilización de medios

Introducción de un disco

- Ponga el disco en la bandeja, con la etiqueta hacia arriba.
- La bandeja de discos debe estar totalmente abierta antes de poner el disco.
- Ponga los discos en horizontal. Los discos de 12 cm de diámetro se colocan en la guía exterior de la bandeja (Figura 1) y los discos de 8 cm en la guía interior (Figura 2).



- Ponga los discos de 8 cm en la guía interior de la bandeja, sin adaptadores.

NOTA

- Introduzca un solo disco cada vez. Si pone dos o más discos simultáneamente, podría dañar la unidad y rayar los discos.
- No utilice discos con fisuras, abombados, ni discos pegados con cinta adhesiva, etc.
- No introduzca discos que tengan expuesta la cara adhesiva de pegatinas o celofán, ni discos en los que se aprecien restos de etiquetas despegadas. Si lo hace, los discos podrían quedarse adheridos en el interior del reproductor y ocasionar daños en la unidad.
- No utilice discos que tengan formas especiales, ya que pueden dañar la unidad.



- No empuje la bandeja con la mano para cerrarla si la unidad está apagada. Si lo hace, podría dañar la unidad.
- No coloque objetos extraños en la bandeja de discos. Si lo hace, se pueden producir daños en la unidad.
- Si se deja la unidad en una habitación llena de humo de tabaco, etc. durante largos periodos de tiempo, la superficie del lector óptico podría ensuciarse, lo que impediría que recibiera las señales correctamente.



Cómo manipular los medios

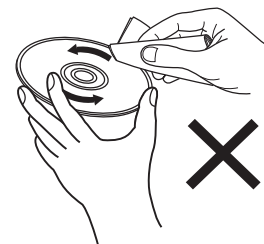
- No deje sus huellas, marcas de grasa ni suciedad en los discos.
- Tenga un especial cuidado para no rayar los discos al sacarlos de las fundas.
- No doble ni caliente los discos.
- No agrande el orificio central.
- No escriba en la cara de la etiqueta (impresa) con bolígrafos, lápices, etc., ni le pegue etiquetas nuevas a los discos.
- Se puede formar condensación en los discos si se mueven de repente de un lugar frío (por ejemplo del exterior) a un lugar cálido, pero no trate de secarlos utilizando un secador de pelo, etc.
- No expulse una unidad flash USB ni apague la unidad mientras se está reproduciendo una unidad flash USB. Podrían producirse fallos o la pérdida de datos de la unidad flash USB.
- No intente abrir ni modificar una unidad flash USB.
- La unidad flash USB y los archivos pueden resultar dañados por la electricidad estática. No toque los contactos de metal de una unidad flash USB con los dedos.
- No utilice una unidad flash USB deformada.
- Después del uso, asegúrese de extraer cualquier disco o unidad flash USB y conservarlo en su estuche para evitar el polvo, rayones o deformaciones.
- No guarde discos en los siguientes sitios:
 1. Lugares expuestos a la luz directa del sol durante mucho tiempo
 2. Lugares con polvo o humedad
 3. Lugares expuestos a altas temperaturas debido a aparatos de calefacción, etc.

Limpieza de discos

- Si hay huellas de dedos o impurezas en los discos, límpielos antes de usarlos.
- Utilice un juego de limpieza de venta en comercios o un paño suave para limpiar la superficie de los discos.



Pase suavemente un paño sobre el disco, del centro del disco hacia afuera.



No emplee movimientos circulares.

NOTA

- No utilice pulverizadores para discos, ni productos antiestáticos, bencenos, disolventes ni otros productos abrasivos.

Entrada digital

■ Especificaciones de los formatos de audio compatibles

□ HDMI ARC/Óptica

	Frecuencia de muestreo	Longitud en bits
PCM lineal (2 canales)	32/44,1/48/88,2/96/ 176,4/192 kHz	16/24 bits

Reproducción de un dispositivo Bluetooth

Esta unidad admite el siguiente perfil Bluetooth.

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile):
Cuando se conecta un dispositivo Bluetooth que admite este estándar, pueden transmitirse datos de sonido monoaural y estéreo de gran calidad.
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile):
Cuando se conecta un dispositivo Bluetooth que admite este estándar, el dispositivo Bluetooth puede ser manejado desde esta unidad.

■ Acerca de las comunicaciones Bluetooth

Las ondas de radio emitidas por esta unidad pueden interferir con el funcionamiento de dispositivos médicos. Asegúrese de que desactiva la alimentación de esta unidad y el dispositivo Bluetooth en las siguientes ubicaciones ya que la interferencia de ondas de radio puede causar fallos en el funcionamiento.

- Hospitales, trenes, aviones, gasolineras y lugares donde se generen gases inflamables
- Cerca de puertas automáticas y alarmas de incendios



Reproducción de archivos almacenados en un PC y el NAS

- Esta unidad es compatible con las normas MP3 ID3-Tag (Ver.2).
- Esta unidad es compatible con etiquetas META de WMA.
- Si el tamaño de imagen (píxeles) de la carátula de un álbum supera 500 × 500 (WMA/MP3/WAV/FLAC) o 349 × 349 (MPEG-4 AAC), cabe la posibilidad de que la música no se reproduzca correctamente.
- Se necesita un servidor o software de servidor compatible con distribución en los formatos correspondientes para poder reproducir archivos de música a través de una red.

Para reproducir los formatos de audio mencionados a través de una red, debe instalar un software de servidor como, por ejemplo, Twonky Media Server o jRiver Media Server, en su ordenador o NAS para una compatibilidad completa. También hay disponible otro software de servidor. Compruebe los formatos admitidos.

■ Especificaciones de los archivos compatibles

	Frecuencia de muestreo	Velocidad en bits	Extensión
WMA*1	32/44,1/48 kHz	48 – 192 kbps	.wma
MP3	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
WAV	32/44,1/48/88,2/96/ 176,4/192 kHz	–	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44,1/48 kHz	48 – 320 kbps	.aac/.m4a
FLAC	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	–	.flac
Apple Lossless*2	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	–	.m4a
DSD	2,8/5,6 MHz	–	.dsf/.dff

*1 En esta unidad sólo es posible reproducir archivos que no tienen protección de copyright.

El contenido descargado desde sitios pagados de Internet tiene protección de copyright. Los archivos codificados en formato WMA copiados desde un CD, etc., a un equipo podrían también estar protegidos por los derechos de autor, eso dependerá de la configuración del equipo.

*2 El descodificador Apple Lossless Audio Codec (ALAC) se distribuye con la licencia de Apache, versión 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>).



Reproducción de radio por Internet

■ Especificaciones de las emisoras reproducibles

	Frecuencia de muestreo	Velocidad en bits	Extensión
WMA	32/44,1/48 kHz	48 – 192 kbps	.wma
MP3	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
MPEG-4 AAC	32/44,1/48 kHz	48 – 320 kbps	.aac/ .m4a

Memoria de última función

Esta función almacena los ajustes que se realizaron antes de pasar al modo en espera.



Acerca de HDMI

Esta unidad admite las siguientes funciones HDMI.

- **Función ARC (Audio Return Channel)**

Disfrute de películas, música, etc., en su televisor conectando un televisor compatible con la función ARC a esta unidad a través de un cable HDMI.

- **Función HDMI Control**

Conecte esta unidad a un televisor compatible con la función de control HDMI a través de un cable HDMI y active dicha función para permitir el control vinculado desde el dispositivo.

- Cambio de fuente de entrada

Al encender el televisor, esta unidad se activará automáticamente y cambiará la fuente de entrada.

- Vinculación de apagado

El apagado del televisor está vinculado de modo que también se apagará la unidad.

- Ajuste de volumen

El volumen de esta unidad puede ajustarse a través del mando a distancia del televisor.

- Cambio de destino de la salida de audio

Si enciende esta unidad, emitirá el audio del TV. Si esta unidad está apagada, el sonido del televisor se emitirá por sus altavoces integrados.



- Algunas funcionalidades podrían no funcionar dependiendo del TV conectado.



Explicación de términos

■ Audio

Apple Lossless Audio Codec

Es un códec para el método de compresión de audio sin pérdida desarrollado por Apple Inc. Este códec se puede reproducir en iTunes, iPod o iPhone. Los datos comprimidos a aproximadamente el 60 – 70 % se pueden descomprimir exactamente a los mismos datos originales.

DSD (Direct-Stream Digital)

Uno de los métodos de grabación de datos de audio es el aspecto de señal utilizado para almacenar señales de audio en un Super Audio CD y es audio digital modulado Δ - Σ .

FLAC (Free Lossless Audio Codec)

FLAC significa en inglés Free lossless Audio Codec (Códec libre de compresión de audio sin pérdida) y es un formato de archivo libre de audio sin pérdida. Sin pérdida quiere decir que el audio se comprime sin ninguna pérdida de calidad.

La licencia FLAC es como se muestra abajo.

Copyright (C) 2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009
Josh Coalson

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.



THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

MP3 (MPEG Audio Layer-3)

Se trata de un formato de audio normalizado de uso internacional que se basa en el estándar de compresión de vídeo "MPEG-1". Comprime el volumen de datos a aproximadamente la undécima parte del tamaño original, pero manteniendo una calidad de sonido equivalente a la de un CD de música.

MPEG (Moving Picture Experts Group), MPEG-2, MPEG-4

Son los nombres de diferentes formatos de compresión digital que se usan para codificar el vídeo y el audio. Los estándares de vídeo son: "MPEG-1 Vídeo", "MPEG-2 Vídeo", "MPEG-4 Visual" y "MPEG-4 AVC". Los estándares de audio son: "MPEG-1 Audio", "MPEG-2 Audio" y "MPEG-4 AAC".

WMA (Windows Media Audio)

Es la tecnología de compresión de audio desarrollada por Microsoft Corporation.

Los datos se pueden codificar mediante Windows Media® Player. Para codificar los archivos WMA, utilice solamente aplicaciones autorizadas por Microsoft Corporation. Si utiliza una aplicación no autorizada, es probable que el archivo no funcione correctamente.



Frecuencia de muestreo

El muestreo consiste en realizar una lectura de una onda sonora (señal analógica) en intervalos regulares y expresar la altura de la onda en cada lectura, en formato digitalizado (lo que da lugar a una señal digital). El número de lecturas que se realiza en un segundo se denomina "frecuencia de muestreo". Cuanto mayor sea el valor, más próximo estará el sonido que se reproduzca del original.

Impedancia de altavoces

Este es un valor de resistencia de CA, indicado en Ω (ohm). Cuando este valor es más pequeño es posible obtener una mayor potencia.

Velocidad en bits

Expresa la cantidad de lectura por 1 segundo de datos de vídeo/audio grabados en un disco. Un número alto significa mayor calidad de sonido, pero también significa un tamaño de archivo mayor.

■ Red

AirPlay

AirPlay envía (reproduce) el contenido grabado en iTunes o en un iPhone/iPod touch/iPad/Mac a un dispositivo compatible a través de la red.

Clave WEP (clave de red)

Ésta es información de la clave utilizada para cifrar datos cuando lleva a cabo una transferencia de datos. En esta unidad, la misma clave WEP se usa para el cifrado y el descifrado de datos, así que se debe establecer la misma clave WEP en ambos dispositivos para que se establezcan comunicaciones entre ellos.

Wi-Fi®

La certificación Wi-Fi asegura la interoperabilidad probada y comprobada por la Wi-Fi Alliance, un grupo que certifica la interoperabilidad entre los dispositivos de LAN inalámbrica.

WPA (Wi-Fi Protected Access)

Éste es un estándar de seguridad establecido por la Wi-Fi Alliance. Además del SSID (nombre de red) y la clave WEP (clave de red) convencionales, también utiliza una función de identificación de usuario y protocolo de cifrado para una mayor seguridad.

WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)

Esta es una nueva versión de la WPA establecida por la Wi-Fi Alliance, compatible con el cifrado AES más seguros.



WPA/WPA2-Personal

Éste es un sistema de autenticación simple por mutua autenticación cuando una cadena de caracteres preajustada coincide con el punto de acceso y cliente del punto de acceso de LAN inalámbrica.

WPA2/WPA3-Personal

El modo WPA2/WPA3-Personal ha sido definido por Wi-Fi Alliance® para minimizar las molestias al usuario y proporcionar una ruta de migración gradual a WPA3-Personal al tiempo que se mantiene la interoperabilidad con los dispositivos que únicamente admiten WPA2-Personal.

WPA3-Personal

WPA3-Personal sustituye la autenticación de clave previamente compartida (PSK) de WPA2-Personal por autenticación simultánea de iguales (SAE). A diferencia de PSK, SAE es resistente a los ataques de diccionario offline.

Nombres de redes (SSID: Service Set Identifier)

Al formar redes LAN inalámbricas, se forman grupos para evitar interferencias, robo de datos, etc. Estos grupos están basados en “SSID (nombres de red)”. Para mejorar la seguridad, se establece una clave WEP de manera que la comunicación no está disponible a menos que tanto el “SSID” y la clave WEP coincidan. Esto es adecuado para construir una red simplificada.

■ Otros

Finalización

Este proceso le permite reproducir DVD/CD grabados en un grabador por medio de otros reproductores.

Emparejamiento

El emparejamiento (registro) es una operación que se requiere para conectar un dispositivo Bluetooth a esta unidad usando Bluetooth. Cuando están emparejados, los dispositivos se autentican entre sí y pueden conectar sin que ocurran conexiones erróneas. Al utilizar una conexión Bluetooth por primera vez, necesita emparejar esta unidad y el dispositivo Bluetooth a conectar.

Circuito de protección

Se trata de una función que evita que los componentes sufran daños cuando se produzca una anomalía en la red eléctrica, como una sobretensión o exceso de temperatura.



Información sobre Marcas Registradas



Apple, AirPlay, iPad, iPad Air, iPad Pro, iPhone and Mac are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

The trademark "iPhone" is used in Japan with a license from Aiphone K.K.

Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.



La marca denominativa y logos de Bluetooth[®] son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de tales marcas por parte de DEI Sales, se realiza bajo licencia. Otras marcas registradas y nombres comerciales son de sus respectivos propietarios.



El logo Wi-Fi CERTIFIED es una marca comercial registrada de la Wi-Fi Alliance.

La certificación Wi-Fi proporciona la seguridad de que el dispositivo ha pasado la prueba de interoperabilidad conducida por la Wi-Fi Alliance, un grupo que certifica la interoperabilidad entre dispositivos LAN inalámbricos.



Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, la imagen de marca HDMI y los logotipos HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.



App Store[®] es una marca registrada en EE: UU. y en otros países.



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



Especificaciones

■ Amplificador de audio

- Reproductor de CD

Respuesta de frecuencia de reproducción:	10 Hz – 20 kHz
Fluctuación y trémolo:	Por debajo de los límites mensurables ($\pm 0,001$ %)
Frecuencia de muestreo:	44,1 kHz

- Amplificador de audio

Salida nominal:	2-canales 65 W + 65 W (4 Ω /ohm, 1 kHz, 0,7 % D.A.T.)
Potencia dinámica:	80 W + 80 W (4 Ω /ohm, 1 kHz, 10 % D.A.T.)
Terminales de salida:	Altavoz: 4-16 Ω /ohm (impedancia) Adecuado para auriculares/auriculares estéreo
Control de tonalidad:	SDB : +8 dB (100 Hz) Graves: ± 10 dB (100 Hz) Agudos: ± 10 dB (10 kHz)



- AUX

Sensibilidad/impedancia de entrada:	200 mV/30 k Ω /kohm
Frecuencia de respuesta:	10 Hz – 40 kHz (\pm 3 dB)
Relación S/R (10 W, 4 Ω /ohm, IHF-A):	90 dB
Distorsión armónica total (1 kHz, 5 W, 4 Ω /ohm):	0,1 %

- PHONO

Sensibilidad/impedancia de entrada:	2,5 mV/47 k Ω /kohm
Frecuencia de respuesta:	Desviación RIAA (20 Hz - 20 kHz)
Relación S/R (IHF-A):	74 dB

■ Sintonizador de sintonizador

Frecuencias de recepción:	[FM] 87,50 MHz – 108,00 MHz
Sensibilidad efectiva:	1,2 μ V / 75 Ω /ohm
Separación de canal FM:	42 dB (1 kHz)
Relación S/R FM:	Monaural : 70 dB Estéreo: 70 dB
FM THD+N (1 kHz):	Monaural: 0,4 % Estéreo: 0,4 %



■ Sección del sintonizador de DAB

Frecuencias de recepción:	174,928 (5A) – 239,200 (13F) MHz (BANDA III)
Sensibilidad:	-85 dBm
Relación S/R:	85 dB

■ Sección LAN inalámbrica

Tipo de red (estándar de LAN inalámbrica):	De conformidad con IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Conforme con Wi-Fi®) *1
Seguridad:	WEP 64 de bits, WEP de 128 bits WPA/WPA2-PSK (AES) WPA/WPA2-PSK (TKIP) WPA3-SAE (AES)
Rango de frecuencias utilizado:	2,4 GHz, 5 GHz

*1 El logo de Wi-Fi® CERTIFIED y el logo de Wi-Fi CERTIFIED On-Product son marcas comerciales registradas de la Wi-Fi Alliance.



■ Sección Bluetooth

Sistema de comunicaciones:	Versión 5.4 de la especificación de Bluetooth
Potencia de transmisión:	Potencia de clase 1 de la especificación de Bluetooth
Rango de comunicación máximo:	Aprox. 30 m en la línea de visión *2
Rango de frecuencias utilizado:	2,4 GHz
Régimen de modulación:	FHSS (Frequency-Hopping Spread Spectrum)
Perfiles admitidos:	Función de receptor A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.4 AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) 1.5 Función de transmisor A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.4
Códec correspondiente:	SBC
Alcance de transmisión (A2DP):	20 Hz – 20.000 Hz

*2 El rango de comunicación real varía dependiendo de la influencia de factores como obstrucciones entre dispositivos, ondas electromagnéticas de hornos de microondas, electricidad estática, teléfonos inalámbricos, sensibilidad de recepción, rendimiento de antena, sistema operativo, software de aplicación, etc.








■ Reloj/Alarma/Descanso

Tipo de reloj:	Método de sincronización de frecuencia de la línea de alimentación (± 60 segundos por mes)
Alarma:	Alarma una vez/Alarma diaria: Un sistema cada una
Descanso:	Temporizador de descanso: máx. 90 minutos

■ General

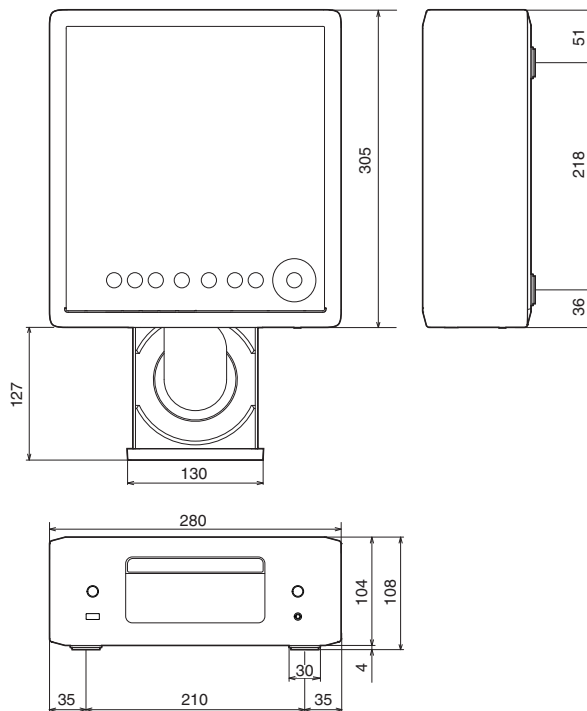
Temperatura de funcionamiento:	+5 °C - +35 °C
Alimentación eléctrica:	CA 230 V, 50/60 Hz
Consumo de energía:	55 W
Consumo de energía en modos de espera:	

Modos de espera	Elementos de ajuste en el menú					Consumo de energía
	Entrada por defecto ( p. 93)	Reproducción automática ( p. 93)	Inalam. ( p. 100)	Bluetooth ( p. 101)	Control de red ( p. 102)	
Modo de espera normal	Ninguno	Desactivado	Desactivado	Desactivado	Desactivado	0,2 W
Espera óptica	Optical In	Activado	Desactivado	Desactivado	Desactivado	0,3 W
Espera CEC	HDMI Out (ARC)	Activado	Desactivado	Desactivado	Desactivado	0,4 W
Conexión Wi-Fi (5 GHz)	Ninguno	Desactivado	Activado	Desactivado	Activado	2,0 W
Conexión Ethernet	Ninguno	Desactivado	Desactivado	Desactivado	Activado	1,5 W
Conexión Bluetooth	Ninguno	Desactivado	Desactivado	Activado	Activado	1,5 W
Todo en espera	HDMI Out (ARC)	Activado	Activado	Activado	Activado	2,0 W

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



■ Dimensions (Unidad : mm)



■ Peso: 3,4 kg

Índice

A			
AirPlay	75		
Ajustes de red	100		
C			
CD	59		
Cola	36, 39, 54		
Consejos	106		
Cuenta HEOS	51		
D			
DATA CD	62		
Dispositivo Bluetooth	41		
E			
Emparejamiento	41		
Espera automático	98		
Estructura de los menús	84		
F			
Favoritos HEOS	80		
Fuente de entrada	32		
I			
		Introducción de caracteres	88
L			
LAN con cable	27		
LAN inalámbrica	28		
Luminosidad de la pantalla	81		
M			
Mando a distancia	15		
N			
NAS	35, 137		
P			
Panel delantero	10		
Panel trasero	13		
PC	27, 35, 137		
R			
Radio Internet	33		
Reproducción de programa	61		
Resolución de problemas	108		
Restablecimiento de los ajustes de red	127		
S			
Spotify	78		
		T	
		Temporizador de desconexión	82
		U	
		Unidad flash USB	25, 38



DENON®

www.denon.com

3520 10939 00ASB

© 2023 DEI Sales, Inc. All Rights Reserved.