

HD 450BT

Auriculares Around-Ear

Modelo: SEBT4



Instrucciones de manejo

Utilice la función de búsqueda, la navegación (a la izquierda) o los enlaces siguientes:

Inicio

"Vista general del producto"

"Primeros pasos"

"Utilizar los auriculares"

"Preguntas frecuentes/En caso de anomalías"

"Especificaciones técnicas"



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

Am Labor 1

30900 Wedemark

Germany

www.sennheiser.com



Versión: 02/21 A03

Instrucciones importantes de seguridad



- ▷ Le rogamos que lea detenida y completamente estas instrucciones de manejo antes de utilizar el producto.
- ▷ En caso de que entregue el producto a terceros, hágalo siempre junto con las instrucciones de manejo.
- ▷ No utilice el producto si está visiblemente deteriorado o si emite ruidos inusuales altos (silbidos o pitidos).
- ▷ Utilice el producto únicamente en aquellos entornos en los que esté permitido el uso de la transmisión inalámbrica Bluetooth®.

Evitar daños para la salud y accidentes

- ▷ No someta su oído a altos volúmenes. Para evitar daños auditivos, no utilice los auriculares con un volumen alto durante periodos prolongados de tiempo. Los auriculares de Sennheiser suenan muy bien también a volúmenes bajos y medios. 
- ▷ El producto genera fuertes campos magnéticos permanentes que pueden interferir en el funcionamiento de marcapasos, desfibriladores implantados (ICDs) y otros implantes. Guarde siempre una distancia mínima de 10 cm entre los componentes del producto que contengan imanes y el marcapasos, el desfibrilador implantado u otro implante. 
- ▷ Mantenga el producto, el embalaje y los accesorios fuera del alcance de los niños y de los animales domésticos para evitar accidentes. Peligro de ingestión y de asfixia.
- ▷ No utilice el producto si su entorno requiere de una atención especial (p. ej., conduciendo o a la hora de realizar actividades de bricolaje).

Evitar daños en el producto y averías

- ▷ Asegúrese de que el producto esté siempre seco y en ningún caso lo exponga a temperaturas extremadamente altas ni bajas (secador, calefacción, exposición prolongada a los rayos del sol, etc.) para evitar corrosión o deformaciones. La temperatura de funcionamiento normal es de 0 a 40 °C.
- ▷ No tape las aberturas de micrófono de la atenuación activa del ruido en la parte exterior de los auriculares para evitar ruidos fuertes e inusuales (silbidos o pitidos) y para asegurar una atenuación activa del ruido adecuada.
- ▷ Utilice solo los aparatos adicionales/accesorios/piezas de repuesto suministrados o recomendados por Sennheiser.
- ▷ Limpie el producto únicamente con un paño suave y seco.
- ▷ Trate el producto con cuidado y colóquelo siempre en un lugar limpio y sin polvo.

Instrucciones de seguridad para la pila recargable de polímeros de

litio



ADVERTENCIA

Las baterías o pilas recargables pueden sufrir derrames si no se utilizan correctamente. En casos extremos existe la posibilidad de:

- Formación de calor
- Incendio
- Explosión
- Formación de humo o gases

	Utilice exclusivamente las pilas recargables recomendadas por Sennheiser y los cargadores adecuados para ellas.
	Cargue el producto/las pilas recargables solo a una temperatura ambiente de +10 °C a +40 °C.
	No caliente el producto/las pilas recargables a más de +70 °C. Evite la radiación solar y no tire el producto/las pilas recargables al fuego.
	Si no se utiliza el producto/las pilas recargables durante un periodo prolongado de tiempo, recárguelos regularmente (aprox. cada 3 meses).
	Los productos que se alimenten mediante pilas recargables se deben apagar después de utilizarlos.
	Devuelva los productos defectuosos con pila recargable integrada a los puntos de recogida o a su distribuidor especializado.

Notas sobre el registro y procesamiento de datos y actualizaciones de firmware

Este producto guarda ajustes individuales como volumen y direcciones Bluetooth de dispositivos sincronizados. Estos datos son necesarios para el funcionamiento del producto y no se transmiten a Sennheiser o a empresas encargadas por Sennheiser, ni son procesados por ellas.

Puede actualizar gratuitamente el firmware del producto a través de la app "Sennheiser Smart Control" mediante una conexión de Internet. Cuando el dispositivo en el que está instalada la app está conectado a Internet, se transmiten automáticamente los siguientes datos al servidor de Sennheiser y se procesan en él para poder facilitar y transmitir actualizaciones de firmware adecuadas: Identificador de hardware, número de revisión de hardware, versión de firmware del producto, tipo y versión de sistema operativo (Android, iOS) y versión de la aplicación. Los datos solo se utilizarán para el uso indicado y no se guardarán de forma permanente.

Si no desea que estos datos se transmitan o procesen, no establezca conexión a Internet.

Uso adecuado/responsabilidad

Estos auriculares se han concebido como un accesorio para dispositivos compatibles con Bluetooth destinados a la audiocomunicación inalámbrica, como las llamadas y la reproducción de música por medio de una tecnología inalámbrica Bluetooth.

Se considera uso no adecuado el uso de este producto distinto al descrito en las instrucciones del producto correspondientes.

Sennheiser no asume ninguna responsabilidad en caso de uso incorrecto o inadecuado del producto o de los dispositivos adicionales/accesorios.

Sennheiser no se responsabilizará por daños en aparatos USB que no coincidan con las especificaciones USB.

Sennheiser no se responsabiliza de los daños por fallos de conexión provocados por pilas recargables gastadas o viejas o por haber excedido el área de transmisión Bluetooth.

Antes de la puesta en servicio, se deben observar las disposiciones específicas del país de uso.

Volumen de suministro



Auriculares Around-Ear HD 450BT
Modelo: SEBT4



Cable USB con conectores USB-C y USB-A



Cable analógico de audio con jack de 3,5 mm y jack de 2,5 mm
Longitud aprox. 1,5 m



Bolso de transporte



Instrucciones resumidas



Instrucciones de seguridad



Online encontrará:

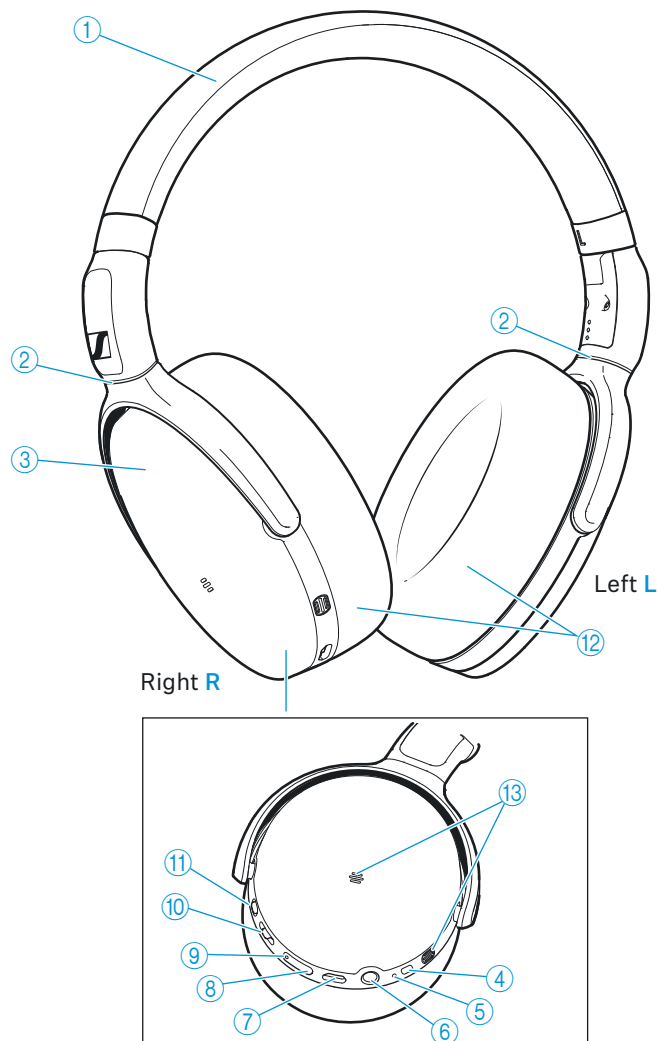
- estas instrucciones de manejo detalladas y otras informaciones www.sennheiser.com/download
- la app Sennheiser Smart Control para la configuración de los auriculares y para otras funciones (www.sennheiser.com/smartcontrol)



Encontrará una lista de accesorios en www.sennheiser.com, en la página del producto de los HD 450BT. Diríjase al proveedor Sennheiser de su país: www.sennheiser.com/service-support.

Vista general del producto

Modelo HD 450BT: SEBT4








- ① Diadema
- ② Articulaciones de los cascos de los auriculares
- ③ Cascos de los auriculares, ajuste sin etapas
- ④ Tecla de encendido/apagado para los auriculares y la atenuación activa del ruido ANC
manteniéndola pulsada durante 4 segundos se activa el modo de sincronización Bluetooth (Pairing)
pulsando 1 vez activa/desactiva ANC
- ⑤ Indicador LED
- ⑥ Entrada para cable de audio analógico;
cuando hay un cable conectado, el modo de vuelo está activo/Bluetooth está desactivado
- ⑦ Entrada para USB-C para cargar



- ⑧ Tecla de volumen – reducir volumen
- ⑨ Tecla de volumen + aumentar volumen
- ⑩ Tecla multifunción de 3 vías para funciones de música y llamadas
- ⑪ Tecla de asistente personal
- ⑫ Almohadillas para las orejas
- ⑬ Micrófonos para voz (2 unidades) para telefonar

Vista general de los indicadores LED

Durante el funcionamiento

LED		Significado; los auriculares
 3x	3x intermitente azul	se encienden
 3x	3x intermitente azul	están conectados con un dispositivo vía Bluetooth
	intermitente rojo/azul	están en modo sincronización Bluetooth (pairing)
 3x	3x rojo intermitente	no están conectados con un dispositivo vía Bluetooth o la conexión se ha interrumpido
 3x	3x intermitente violeta	ANC está activada / desactivada

Durante las llamadas

LED		Significado
	intermitente azul	Llamada entrante
	parpadeo en rojo	Llamada entrante y pila recargable de los auriculares casi gastada

i Si el indicador LED no se ilumina inmediatamente al cargar, limpie el conector hembra de carga y cargue los auriculares hasta que el indicador LED se ilumine de nuevo (> 11).

Notas sobre los mensajes de voz

Los auriculares emiten mensajes de voz para distintas funciones (véanse los ejemplos siguientes).

Mensaje de voz	Significado/Auriculares
"Power on" ("On")	están encendidos
"Power off" ("Off")	están apagados
"Connected" ("Conectados")	están conectados vía Bluetooth
"Lost connection" ("No hay conexión")	no están conectados vía Bluetooth
"Pairing" ("Sincronización")	están en modo sincronización Bluetooth (pairing)
"Call rejected" ("Llamada rechazada")	Llamada entrante rechazada
"Call ended" ("Llamada finalizada")	Llamada finalizada
"More than xx hours playtime" ("Más de xx horas de autonomía")	La pila recargable tiene el estado de carga nombrado
"Recharge headset" ("Cargar los auriculares")	Pila recargable gastada. Cargue los auriculares.

Notas sobre la señales acústicas

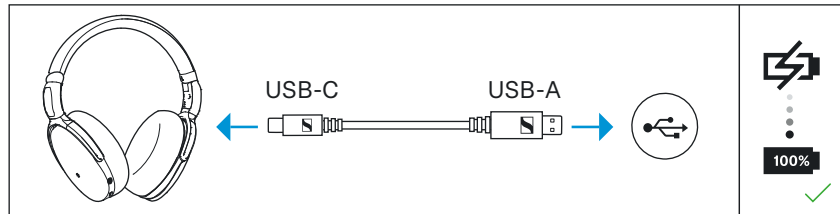
Los auriculares emiten señales acústicas para las siguientes funciones.

Señal acústica	Significado/Auriculares...
2 tonos de aviso graves	volumen mínimo alcanzado
2 tonos de aviso agudos	volumen máximo alcanzado

Primeros pasos

1. Cargar la pila recargable

En el estado de entrega, la pila recargable de los auriculares no está cargada por completo. Cargue la pila recargable completamente y sin interrupción antes del primer uso (> 11).



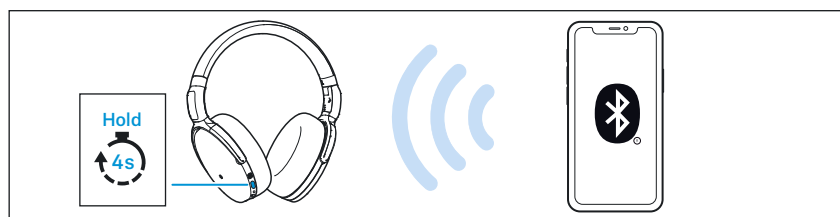
2. Instalar la app Smart Control para su smartphone

Con la app Sennheiser Smart Control puede utilizar todas las funciones y ajustes de los auriculares y, p. ej., ajustar el sonido a sus necesidades mediante un ecualizador (> 15).



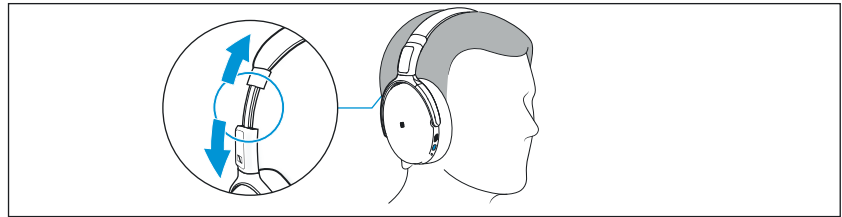
3. Conectar los auriculares con un dispositivo Bluetooth

Conecte los auriculares vía Bluetooth con su smartphone (> 12).



4. Ponerse los auriculares y ajustar la diadema

Para obtener una buena calidad de sonido y la mayor comodidad de uso posible, puede ajustar los auriculares al tamaño de su cabeza (> 17).



Utilizar los auriculares

Informaciones sobre la pila recargable y el proceso de carga

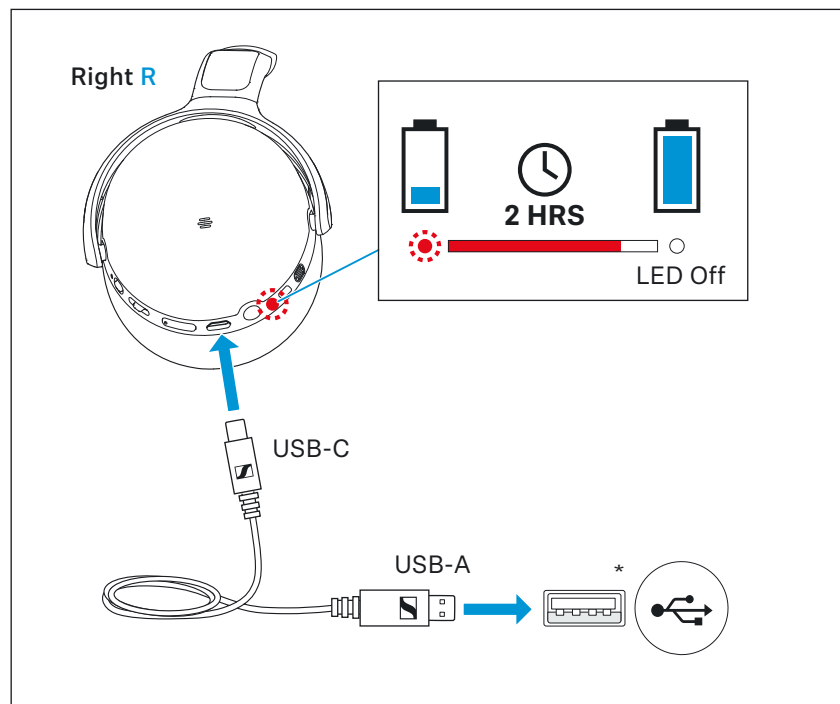
Los auriculares incorporan una pila recargable integrada. Un ciclo de carga completo dura aprox. 2 horas. Antes de su primer uso, cargue los auriculares por completo y sin interrupción.

Mientras los auriculares se cargan, el indicador LED luce, (> 7). En cuanto los auriculares se han cargado por completo, el LED parpadea durante 5 minutos en azul y se apaga después. Cuando el estado de carga de la pila recargable baja a un nivel crítico, un mensaje de voz solicita cargar los auriculares "Recharge headset".

Sennheiser recomienda utilizar el cable USB suministrado y una fuente de alimentación USB convencional compatible para cargar los auriculares.



Mientras los auriculares se están cargando, usted puede seguir oyendo música o telefoneando. Sin embargo, en este caso el tiempo de carga puede prolongarse.

Cargar la pila recargable de los auriculares



1. Enchufe el conector USB-C del cable de carga en el conector hembra USB de los auriculares.
2. Enchufe el conector USB-A en un conector hembra correspondiente de una fuente de corriente USB (*no incluida en el volumen de suministro). Asegúrese de que la fuente de corriente USB no esté conectada a la red de corriente.

El proceso de carga de los auriculares empieza. El indicador LED muestra el estado.

LED		Significado
	luce en rojo	La pila recargable se está cargando
	parpadea durante 5 minutos, después se apaga el LED	La pila recargable está completamente cargada

i Si el indicador LED no se ilumina inmediatamente al cargar, limpie el conector hembra de carga y cargue los auriculares hasta que el indicador LED se ilumine de nuevo (> 11).

i Puede acelerar el proceso de carga cargando los auriculares cuando están apagados.

Conectar los auriculares con un dispositivo Bluetooth

Para poder utilizar la conexión inalámbrica Bluetooth, debe registrar una vez ambos dispositivos (auriculares y, p. ej., smartphone). Este proceso se llama sincronización.

Observe también las instrucciones de manejo del dispositivo Bluetooth que está utilizando si el manejo difiere de los pasos indicados.

i Si está encendiendo los auriculares por primera vez, estos cambian automáticamente al modo de sincronización.

Informaciones sobre la conexión inalámbrica Bluetooth

Los auriculares son compatibles con el estándar Bluetooth 5.0.

Si su fuente de audio soporta uno de los siguientes procedimientos de codificación de audio de alta resolución, la música se reproduce automáticamente en alta calidad: aptX, aptX LL o AAC. De otro modo, los auriculares reproducen su música en calidad normal (SBC).

Los dispositivos sincronizados entre sí establecen la conexión inalámbrica Bluetooth directamente tras el encendido y se pueden utilizar.

Cuando se encienden, los auriculares intentan conectarse automáticamente con los dos últimos dispositivos Bluetooth utilizados. Los auriculares pueden guardar los perfiles de conexión de hasta ocho dispositivos Bluetooth sincronizados. La reproducción de audio solo es posible a través de un dispositivo.

Si sincroniza los auriculares con un noveno dispositivo Bluetooth, se sobrescribirá el perfil de conexión del dispositivo Bluetooth que menos se haya utilizado. Si posteriormente desea establecer de nuevo una conexión con este dispositivo Bluetooth, deberá sincronizar de nuevo los auriculares.

Utilizar los auriculares



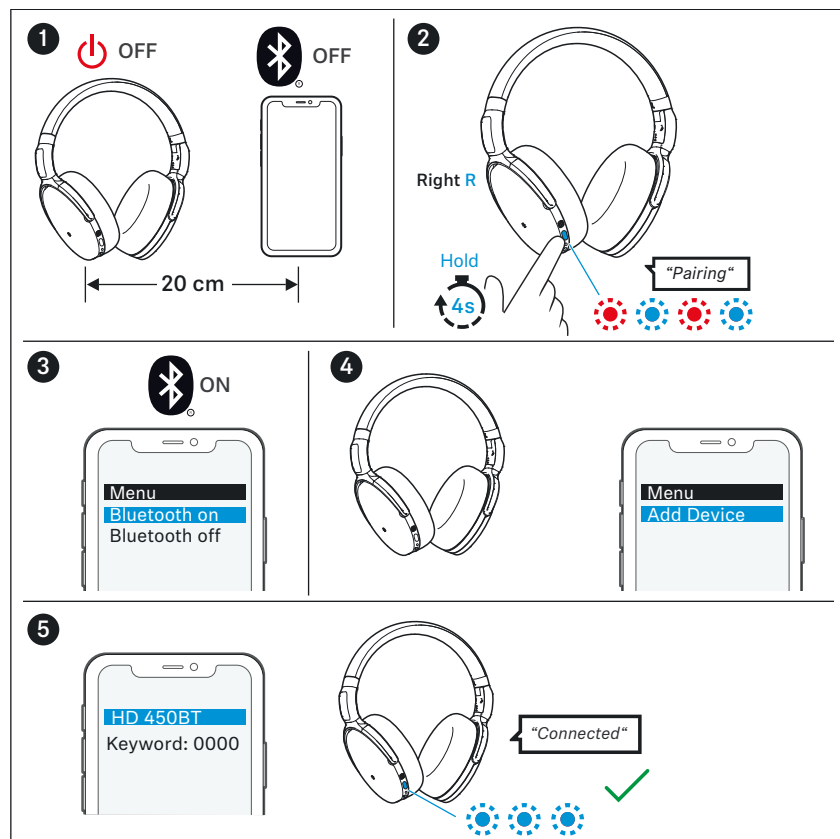
dispositivo Bluetooth sincronizado y conectado



dispositivo Bluetooth sincronizado (sin conexión actualmente)

Sincronizar los auriculares con un dispositivo Bluetooth (pairing)

1. Acerque los auriculares apagados al dispositivo Bluetooth (máx. 20 cm).
2. Pulse y mantenga pulsada la tecla de encendido y apagado durante 4 segundos.
El LED parpadea sucesivamente en azul y rojo. Los auriculares se encuentran en el modo de sincronización.
3. Active Bluetooth en su dispositivo Bluetooth.
4. En el menú de su dispositivo Bluetooth, active la búsqueda de dispositivos Bluetooth.
Se muestran todos los dispositivos Bluetooth activos en el entorno cercano a su dispositivo Bluetooth.
5. Entre los dispositivos Bluetooth encontrados, seleccione "HD 450BT". Introduzca el código PIN "0000" en caso necesario.
6. Si la sincronización se ha realizado correctamente, se escucha el mensaje de voz "Connected". El LED parpadea 3 veces en azul.



- i** Si en el espacio de 5 minutos no se puede establecer ninguna conexión, el modo de sincronización finaliza y los auriculares cambian al modo standby. Repita los pasos antes descritos de ser necesario.
- i** Cuando usted enciende los auriculares por primera vez, (la lista de sincronización está vacía), éstos cambian automáticamente al modo de sincronización.

Desconectar los auriculares de un dispositivo Bluetooth

- ▷ En el menú de su dispositivo Bluetooth, interrumpa la conexión con los auriculares.
Los auriculares están desconectados del dispositivo Bluetooth. Se escucha el mensaje de voz "Lost connection". Los auriculares cambian al modo standby.



Para borrar la lista de sincronización Bluetooth de los auriculares > 31.

Instalar la app Smart Control

Para poder utilizar al completo todos los ajustes y funciones de los auriculares, necesita la app gratuita Sennheiser Smart Control en su smartphone.

Descargue la app en la Apple AppStore o en Google Play e instálela en su smartphone. Alternativamente, también puede escanear el siguiente código QR con su smartphone o abrir la siguiente página de Internet:

www.sennheiser.com/smartcontrol



- ▷ Conecte su smartphone con los auriculares mediante la conexión inalámbrica Bluetooth (> 12).
- ▷ Arranque la app Smart Control.
- ▷ Siga las instrucciones en la aplicación.
La app Smart Control detecta los auriculares y activa todos los ajustes y funciones disponibles.

Encender los auriculares



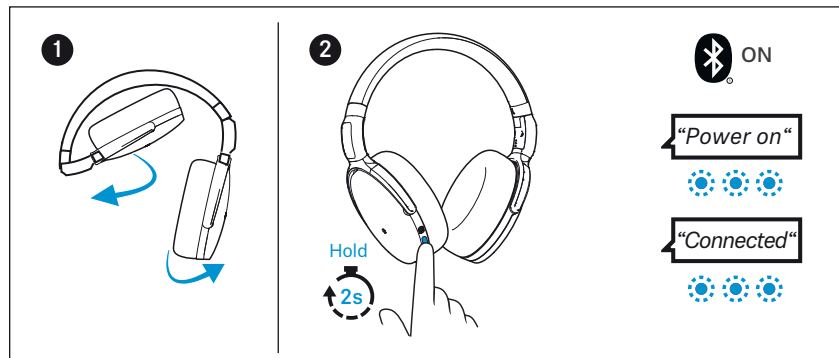
ADVERTENCIA

Peligro por volúmenes excesivos.

Un volumen excesivo durante un periodo prolongado de tiempo puede causar daños auditivos permanentes.

- ▷ Ajuste un volumen bajo antes de ponerse los auriculares (> 19).
- ▷ No se exponga constantemente a volúmenes demasiado altos.

1. Despliegue los dos cascos de los auriculares. Las articulaciones encajan.
2. Pulse y mantenga pulsada la tecla de encendido y apagado durante 2 segundos.
El LED parpadea 3 veces en azul. Escuchará el mensaje de voz "Power on". Cuando Bluetooth está activado en los auriculares y hay un dispositivo sincronizado, el LED parpadea 3 veces en azul y se escucha el mensaje de voz "Connected".
Cuando Bluetooth está desactivado en los auriculares (> 25), se escucha el mensaje de voz "Power on" y, dado el caso, la atenuación activa del ruido está activada (> 20).

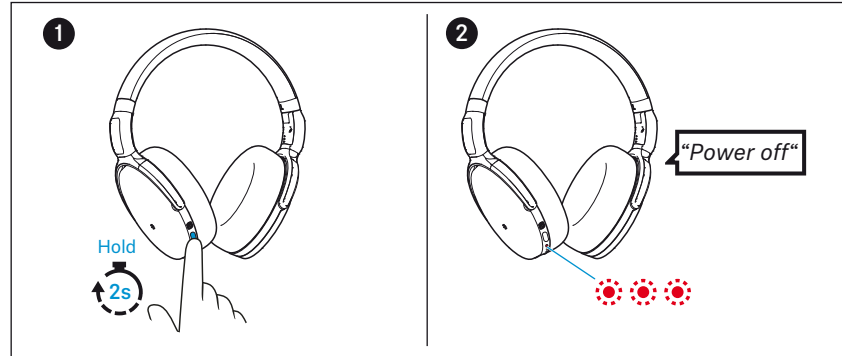


i Asegúrese de que Bluetooth ya está activada en su dispositivo Bluetooth cuando encienda los auriculares.

i Si Bluetooth está activada y los auriculares no encuentran ningún dispositivo Bluetooth sincronizado en un espacio de pocos minutos, se escucha el mensaje de voz "Lost connection". El LED parpadea 3 veces en rojo. Los auriculares cambian al modo standby.

Apagar los auriculares

1. Pulse y mantenga pulsada la tecla de encendido y apagado durante 2 segundos.
2. Se escucha el mensaje de voz "Power off" y el LED parpadea 3 veces en rojo. Los auriculares se apagan.

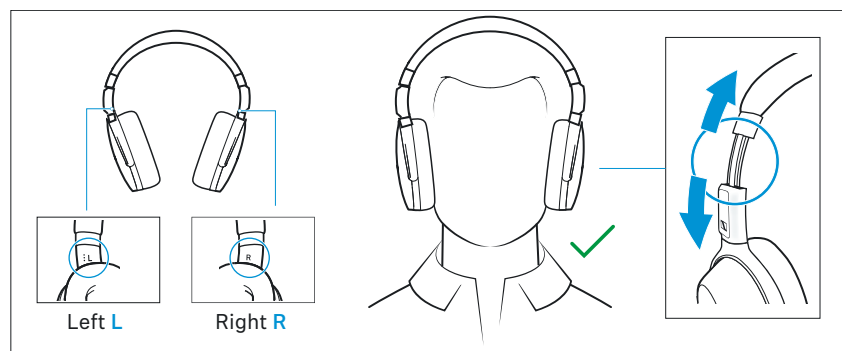


Ponerse los auriculares y ajustar la diadema

Los auriculares se pueden ajustar al tamaño de su cabeza para conseguir una buena calidad de sonido y disfrutar de la mayor comodidad posible al llevarlos.

- ▷ Colóquese los auriculares de modo que la diadema pase por el centro de su cabeza. Las marcas para los lados derecho **R** e izquierdo **L** se encuentran en el lado interior de las articulaciones de la diadema.
- ▷ Deslice los cascos de los auriculares en los rieles de la diadema hacia arriba o hacia abajo hasta que:
 - las almohadillas encierren cómodamente las orejas,
 - note una presión homogénea alrededor de las orejas,
 - la diadema descansa sobre la cabeza.

Para que la calidad del sonido sea óptima, las almohadillas deben encerrar sus orejas al completo.



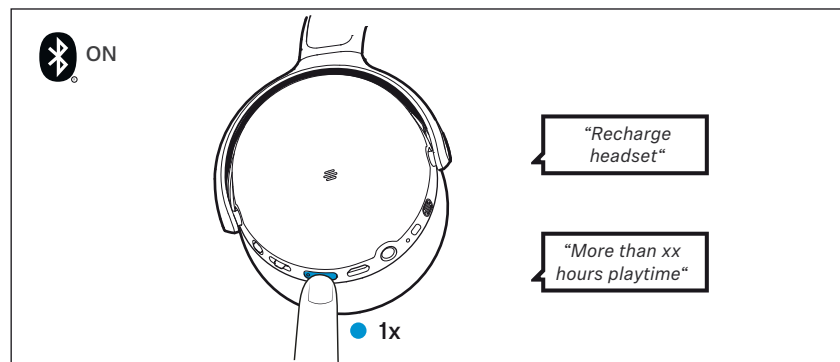
Consultar el estado de carga de la pila recargable

Cuando los auriculares están conectados a su dispositivo Bluetooth, el nivel de carga de la pila recargable se puede mostrar en la pantalla de su smartphone (dependiendo del dispositivo y del sistema operativo utilizados).

En la app Smart Control se muestra también el estado de carga de la pila recargable.

Puede comprobar el estado de carga de la pila recargable pulsando una vez en el centro de la tecla de volumen.

Mensaje de voz	Significado
"Recharge headset"	La pila recargable está gastada. Cargue la pila recargable (> 11).
"More than xx hours playtime"	La carga restante de la pila recargable se indica en horas.



Ajustar el volumen



ADVERTENCIA

Peligro por volúmenes excesivos.

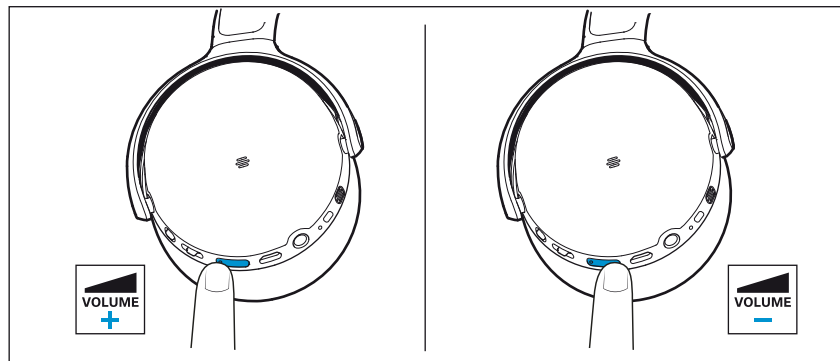
Un volumen excesivo durante un periodo prolongado de tiempo puede causar daños auditivos permanentes. Cuando se cambia entre fuentes de audio, pueden producirse cambios de volumen extremos que pueden dañar permanentemente el oído.

- ▷ Antes de colocarse los auriculares y cambiar de fuente de audio, ajuste el volumen a un nivel bajo.
- ▷ No se exponga constantemente a volúmenes demasiado altos.

Puede ajustar el volumen de reproducción para música y para llamadas telefónicas.

- ▷ Si está escuchando música o telefoneando: Pulse la parte trasera o delantera de la tecla de volumen para aumentar o disminuir el volumen de reproducción de música y llamadas.

Escuchará una señal acústica cuando haya alcanzado el volumen máximo o el mínimo.



También puede ajustar el volumen mediante su dispositivo Bluetooth conectado.

Informaciones sobre la atenuación activa del ruido ANC

Gracias a su diseño cerrado, los auriculares ofrecen un aislamiento pasivo efectivo del ruido ambiental.

Adicionalmente, los auriculares disponen de una función de auriculares Active Noise Cancellation "ANC", con la que puede reducir el ruido ambiental al mínimo.

La calidad del sonido de los auriculares sigue siendo óptima cuando ANC está activa.

Puede activar o desactivar la ANC cuando los auriculares y su fuente de audio están conectados mediante Bluetooth o el cable de audio (siempre que la pila recargable esté suficientemente cargada).

Si desea crear un espacio de silencio en un entorno ruidoso, puede utilizar los auriculares – sin cable conectado y desconectado de todos los dispositivos Bluetooth– simplemente como protección contra el ruido mediante el uso de ANC (> 20).

Notas sobre la atenuación activa del ruido

- Se atenúan especialmente bien los ruidos constantes y de baja frecuencia, como el zumbido de los motores o el ruido de los ventiladores.
- El habla o los sonidos de alta frecuencia se reducen significativamente pero aún pueden ser percibidos.
- En ambientes muy silenciosos se puede producir un ligero ruido. En este caso, desactive la ANC.
- Si se producen sonidos inusuales (silbidos o pitidos), quítese y vuelva a ponerse los auriculares. Asegúrese de que los auriculares encierran correctamente sus orejas.
- No tape las aberturas de micrófono de la atenuación activa del ruido que se encuentran en el exterior de los auriculares para evitar ruidos fuertes e inusuales (pitidos o silbidos) y garantizar una atenuación activa del ruido correcta.

Activar/desactivar la atenuación activa del ruido ANC

▷ Asegúrese de que los auriculares están encendidos (> 16).

Para activar la atenuación activa del ruido ANC:

▷ Pulse 1 vez la tecla de encendido y apagado.

Si utiliza Bluetooth:

El LED parpadea 3 veces en violeta.

Si Bluetooth está desactivado (cable de audio analógico conectado, > 25):

El LED luce en azul.

ANC está activada.

Para desactivar la atenuación activa del ruido ANC:

- Pulse 1 vez la tecla de encendido y apagado.

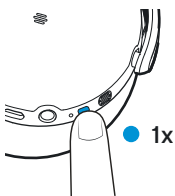







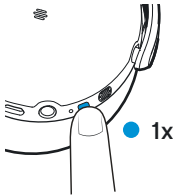






Si utiliza Bluetooth:

El LED parpadea 3 veces en violeta.

Si Bluetooth está desactivado:

El LED se apaga.

ANC está desactivada.

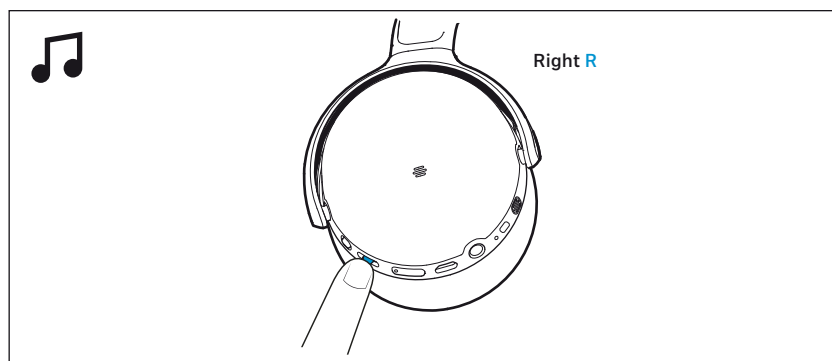
ANC ON		LED	
	 ON	 Active Noise Cancellation ON	 3x
	  OFF ON	 Active Noise Cancellation ON	
ANC OFF		LED	
	 ON	 Active Noise Cancellation OFF	 3x
	  OFF ON	 Active Noise Cancellation OFF	OFF

Escuchar música con los auriculares

Puede escuchar música cuando los auriculares y su fuente de audio están conectados mediante Bluetooth (> 12) o mediante el cable de audio (> 26).


Controlar la reproducción de música

Las siguientes funciones de reproducción de música sólo están disponibles cuando los auriculares y el dispositivo están conectados vía Bluetooth. Es posible que algunos smartphones o reproductores de música no soporten todas las funciones.




Reproducir/detener la música

- Pulse 1 vez en el centro de la tecla multifunción de 3 vías

Tecla multifunción de 3 vías		Función
	Pulsar 1 vez ●	Reproducir o detener la música


Reproducir el título siguiente

▷ Deslice la tecla multifunción de 3 vías hacia atrás

Tecla multifunción de 3 vías		Función
	Deslizar hacia atrás ←	Reproducir el título siguiente de la lista de reproducción

Reproducir el título anterior

▷ Deslice la tecla multifunción de 3 vías hacia delante

Tecla multifunción de 3 vías		Función
	Deslizar hacia delante →	Reproducir el título anterior de la lista de reproducción

Telefonar con los auriculares

Las siguientes funciones de llamada sólo están disponibles cuando los auriculares y el smartphone están conectados vía Bluetooth. Posiblemente, algunos smartphones o apps de comunicación o soporten todas las funciones.

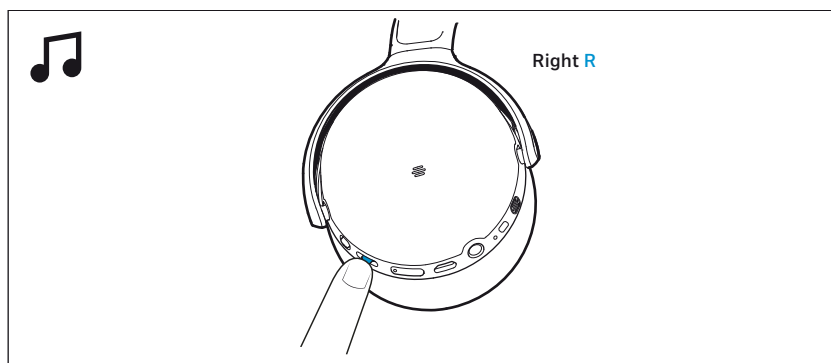
Realizar una llamada

- ▷ Marque el número deseado con su smartphone.
Si su smartphone no transfiere automáticamente la llamada a los auriculares, seleccione en su smartphone "HD 450BT" como dispositivo de reproducción (de ser necesario, consulte las instrucciones de manejo de su smartphone).



Contestar/rechazar/finalizar una llamada

Si sus auriculares están conectados a un smartphone y recibe una llamada, escuchará un tono de llamada en los auriculares.

Si está escuchando música y recibe una llamada, la música se detiene hasta que termine de hablar por teléfono.

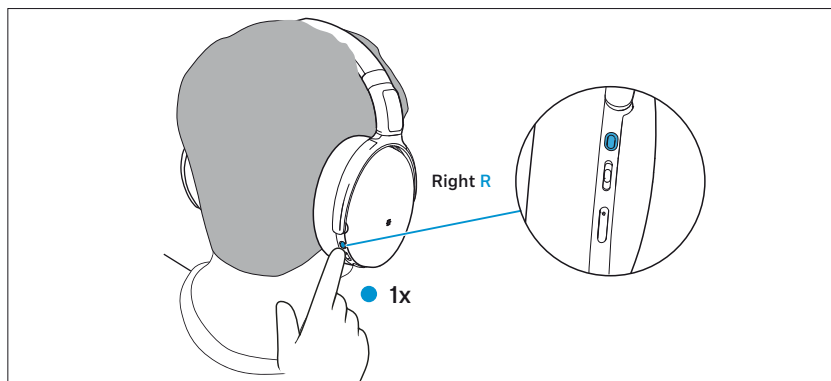


Tecla multifunción de 3 vías		Función
	Pulsar 1 vez ●	Contestar la llamada
	Pulsar 1 vez ●	Finalizar la llamada Mensaje de voz "Call ended"
	Mantener pulsado 2 segundos ■	Rechazar una llamada Mensaje de voz "Call rejected"
	Pulsar 2 veces ● ●	Rellamada Mensaje de voz "Redial" (sólo si no está activada la reproducción de música)
	Mantener pulsada 2 segundos ■	Continuar con la llamada activa y rechazar la llamada entrante
	Pulsar 1 vez ●	Poner en espera la llamada activa y contestar la llamada entrante

Tecla multifunción de 3 vías	Función
	<p>Pulsar 2 veces ● ●</p> <p>Finalizar la llamada activa y contestar la llamada entrante</p>
	<p>Pulsar 2 veces ● ●</p> <p>Cambiar entre la llamada activa y la llamada en espera</p>

Utilizar el asistente personal/la marcación por voz

- ▷ Pulse 1 vez la tecla del asistente personal.
El asistente personal de su smartphone se activa (dependiendo del sistema utilizado o de la app existente en su smartphone: Siri, Google Assistant u otros. Si no se dispone de asistente personal, es posible que se active la marcación por voz).
- ▷ Pronuncie la solicitud que desee al asistente.



Para cancelar el asistente personal/la marcación por voz:

- ▷ Pulse 1 vez la tecla del asistente personal.

Ajustar efectos de sonido/ecualizador

Para poder utilizar los efectos de sonido/el ecualizador, necesita la app Smart Control (> 15).

- ▷ En la app Smart Control, seleccione los efectos de sonido que desee.
Los efectos de sonido se guardan en los auriculares. Incluso sin utilizar la app Smart Control, estos ajustes de sonido están activos si, por ejemplo, está utilizando otro dispositivo Bluetooth.

Utilizar el cable de audio/Activar el modo de vuelo

Cuando se conecta el cable de audio, el modo de vuelo se activa y la conexión inalámbrica Bluetooth se desactiva.

Utilice el cable de audio cuando:

- no se permitan conexiones inalámbricas, como por ejemplo durante el despegue y aterrizaje de los aviones,
- la pila recargable de los auriculares esté gastada,
- su fuente de audio no ofrezca conexión Bluetooth.

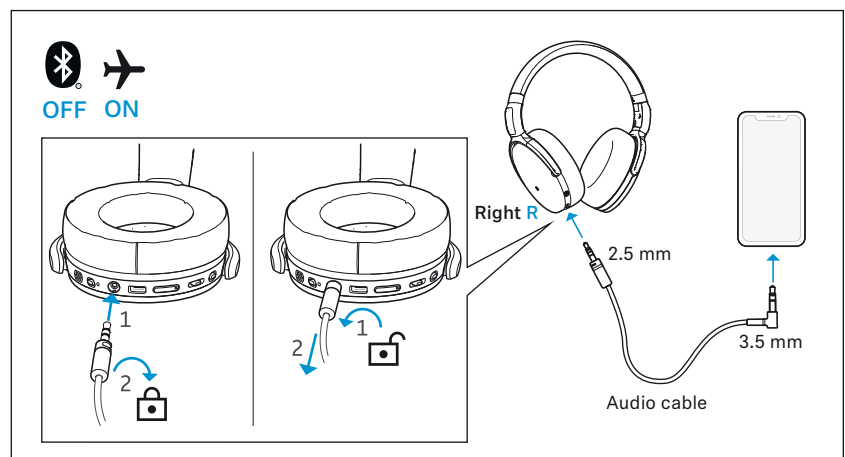
Las funciones de control de música y/o llamada o asistente personal no son posibles. Puede utilizar la atenuación activa del ruido ANC en toda su funcionalidad siempre que la pila recargable esté cargada (> 20).

Utilizar los auriculares mediante el cable de audio

1. Enchufe el jack de 2,5 mm del cable de audio en la conexión de audio de los auriculares hasta que aprecie cierta resistencia.
2. Gire el jack de 2,5 mm hacia la derecha hasta que aprecie cierta resistencia.
El jack está ahora insertado y el cable de audio está correctamente conectado a los auriculares.
3. Inserte el jack de 3,5 mm del cable de audio en la conexión de audio de su smartphone.
La conexión inalámbrica Bluetooth está desactivada.

Soltar el cable de audio de los auriculares

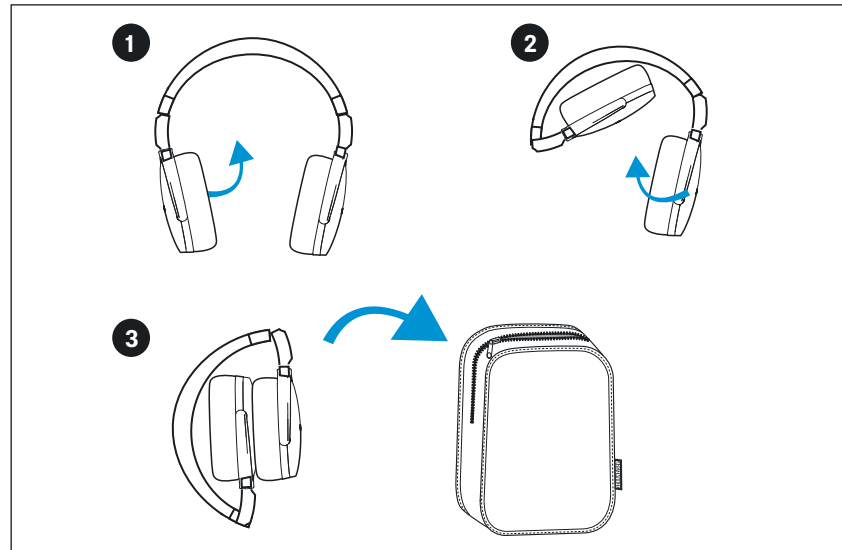
1. Gire el jack de 2,5 mm del cable de audio hacia la izquierda hasta que aprecie cierta resistencia.
2. Desenchufe el jack de 2,5 mm de la conexión de audio de los auriculares.
3. Desenchufe el jack de 3,5 mm de la conexión de audio de la conexión de audio de su smartphone.



Conservación y transporte de los auriculares

Guarde los auriculares en el bolso de transporte para evitar que se dañen cuando no los utilice o transporte.

- Pliegue los auriculares y colóquelos en el bolso de transporte tal y como se muestra en la imagen.



Cuidado y mantenimiento de los auriculares

ATENCIÓN

El líquido puede destruir la electrónica del producto.

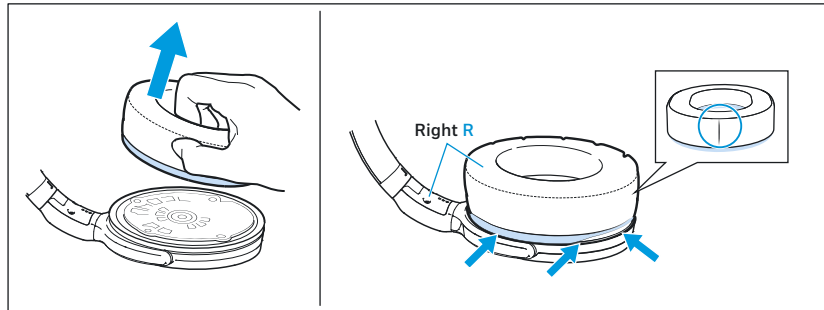
El líquido que pueda entrar en la carcasa del producto puede provocar un cortocircuito y destruir la electrónica del producto.

- ▷ Mantenga los líquidos de todo tipo lejos de este producto.
 - ▷ Nunca utilice disolventes ni detergentes.
-
- ▷ Limpie las partes del producto sólo con un paño suave y seco.

Cambiar las almohadillas

Por motivos de higiene, cada cierto tiempo debería cambiar las almohadillas. Podrá adquirir almohadillas de repuesto de su distribuidor Sennheiser.

1. Retire la almohadilla del casco.
2. Asigne la almohadilla derecha al casco derecho y la almohadilla izquierda al casco izquierdo.
3. Coloque la almohadilla nueva en el auricular. Asegúrese de que la costura de la almohadilla mira hacia abajo.
4. Coloque la almohadilla alrededor del casco para que se fije en la muesca del mismo.



Informaciones sobre la pila recargable integrada

Sennheiser asegura y garantiza el funcionamiento óptimo de las pilas recargables en el momento de la compra del producto. Si después de la compra o durante el periodo de garantía sospecha que una pila recargable está obviamente defectuosa o que se ha producido un fallo de carga/pila recargable (> 7), deje de utilizar el producto, desconéctelo de la red eléctrica y diríjase a su proveedor Sennheiser. Su proveedor Sennheiser acordará con usted la reparación o la sustitución.

No devuelva un producto con una pila recargable defectuosa a su distribuidor o a su proveedor Sennheiser sin que este se la haya solicitado antes. Encontrará al proveedor de su país en www.sennheiser.com/service-support.

Fuera del periodo de garantía, su proveedor Sennheiser puede sustituir la pila recargable con cargo. Diríjase al proveedor Sennheiser de su país: www.sennheiser.com/service-support.

Instalar actualizaciones del firmware

Las actualizaciones del firmware son gratuitas y las puede descargar de Internet con la app Sennheiser Smart Control. Sennheiser recomienda instalar siempre la última versión del firmware para garantizar el mejor rendimiento de su producto.

- ▷ Conecte los auriculares con su smartphone e inicie la app Smart Control (> 15).
- ▷ La aplicación le informa sobre las actualizaciones de firmware disponibles y le guía a través del proceso de instalación.

Preguntas frecuentes/En caso de anomalías



Lista actual de preguntas frecuentes (FAQ)

Visite la página del producto de HD 450BT

www.sennheiser.com/download

Allí encontrará una lista actual de preguntas frecuentes (FAQ) y las soluciones propuestas.

¿Su pregunta o fallo persiste?

Póngase en contacto con su proveedor Sennheiser si en su producto se presentan problemas no recogidos en las preguntas frecuentes o si los problemas no se pueden solucionar con las propuestas indicadas.

Encontrará al proveedor de su país en www.sennheiser.com/service-support.

En caso de que se salga del alcance Bluetooth

La telefonía inalámbrica y el streaming sólo son posibles dentro del alcance de Bluetooth de su smartphone. El alcance depende de las condiciones del entorno, como p. ej., el grosor o la composición de las paredes. Cuando hay contacto visual entre los dispositivos, el alcance de la mayoría de los smartphones y dispositivos Bluetooth es de hasta 10 metros.

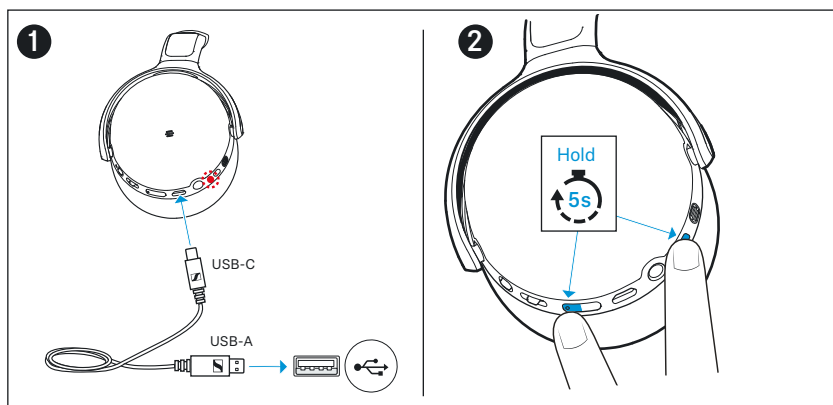
Si con los auriculares se sale del alcance de Bluetooth del smartphone, la calidad del sonido se va deteriorando hasta que usted escucha el mensaje de voz "Lost connection" y la conexión se interrumpe por completo. Si vuelve inmediatamente al alcance de Bluetooth con los auriculares, la conexión se restablece de nuevo automáticamente.

Reset de los auriculares

Si los auriculares no funcionan correctamente, ejecute un reset. Los ajustes individuales, como ajustes de sincronización, no se borrarán.

1. Conecte el cable USB con los auriculares a asegúrese de que los auriculares están cargados (> 11).
2. Pulse y mantenga pulsadas simultáneamente la tecla de encendido y apagado y la parte trasera de la tecla de volumen (Volumen +) durante 5 segundos como mínimo.

El reset ha concluido. Puede seguir utilizando los auriculares normalmente.

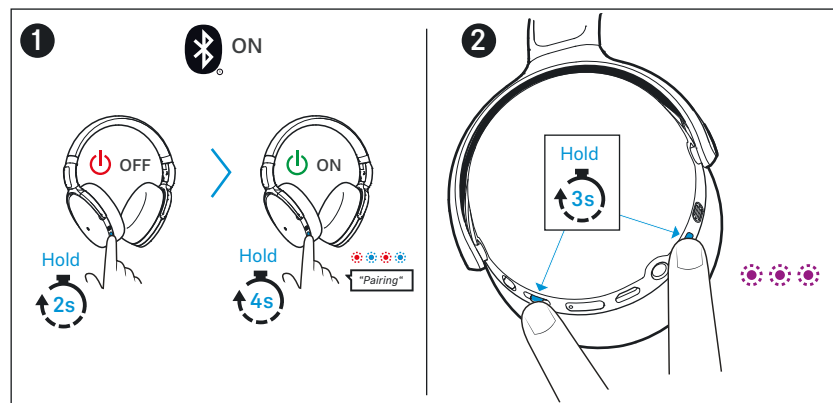


Borrar la lista de sincronización Bluetooth de los auriculares

Asegúrese de que no haya conectado ningún cable de audio con los auriculares y de que Bluetooth esté activado (> 26).

1. Apague los auriculares (mantenga pulsada la tecla de encendido y apagado durante 2 segundos) e inicie seguidamente el modo de sincronización (mantenga pulsada la tecla de encendido y apagado durante 4 segundos) (> 17 y 14).
2. Pulse y mantenga pulsadas simultáneamente la tecla de encendido y apagado y la tecla multifunción de 3 vías durante 3 segundos.

El LED parpadea 3 veces en violeta. La lista de sincronización Bluetooth se borra. Seguidamente, los auriculares permanecen en el modo de sincronización Bluetooth.



Cuando se utiliza el cable analógico de audio, la música se reproduce sólo a un lado de los auriculares.

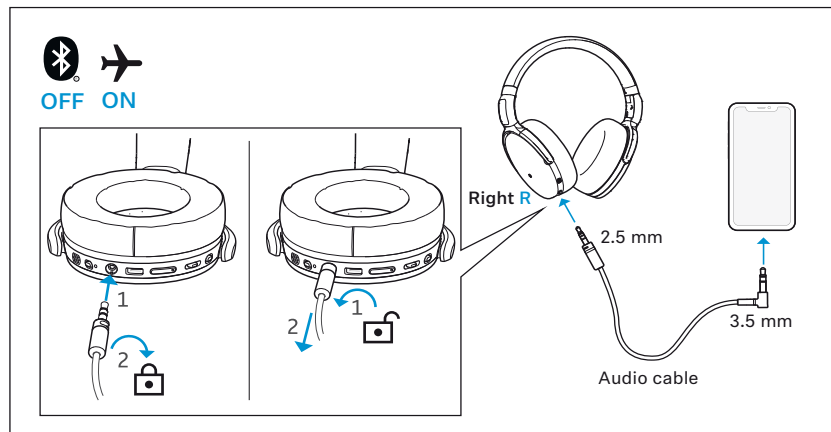
El jack del cable de audio con ha encajado correctamente en la conexión de audio de los auriculares.

1. Enchufe el jack de 2,5 mm del cable de audio en la conexión de audio de los auriculares hasta que aprecie cierta resistencia.
2. Gire el jack de 2,5 mm hacia la derecha hasta que aprecie cierta resistencia.

El jack está ahora insertado y el cable de audio está correctamente conectado a los auriculares.

3. Inserte el jack de 3,5 mm del cable de audio en la salida de audio de su smartphone.

La conexión inalámbrica Bluetooth está desactivada.



Especificaciones técnicas

Modelo: SEBT4

Forma de llevar	Bluetooth® Around-ear, cerrado
Acoplamiento al oído	Circumaural
Principio de convertidor	Dinámico
Transductor	32 mm
Rango de transmisión	18 Hz a 22.000 Hz (-10 dB)
Nivel de presión acústica (SPL)	108 dB (1 kHz/0 dBFS)
Distorsión armónica (1 kHz, 100 dB SPL)	<0,3 % (1 kHz, 100 dB SPL)
Principio de micrófono	MEMS
Rango de frecuencia del micrófono	80 Hz a 6.000 Hz (-3 dB)
Característica del micrófono (voz)	2 micrófonos omnidireccionales (sistema Beamforming de 2 micrófonos)
Alimentación de tensión	Pila recargable de polímeros de litio integrada: 3,7 V \pm , 600 mAh Carga USB: 5 V \pm , 500 mA máx.
Tiempo de carga de la pila recargable	aprox. 2 horas
Autonomía	30 horas (reproducción de música vía Bluetooth, con ANC activada)
Rango de temperatura	<i>Funcionamiento:</i> 0°C a +40°C <i>Carga:</i> +10°C a +40°C <i>Almacenamiento:</i> -20°C a +60 °C
Humedad relativa del aire	<i>Funcionamiento:</i> 10 a 80 %, sin condensar <i>Almacenamiento:</i> 10 a 90%
Peso (auriculares)	Aprox. 238 g
Intensidad de campo magnética	1,9 mT

Bluetooth

Versión	Compatible con 5.0, clase 1, BLE
Frecuencia de transmisión	2.402 MHz a 2.480 MHz
Modulación	GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK
Potencia de salida	12,6 mW (máx)
Perfiles	HSP, HFP, AVRCP, A2DP
Codec	aptX, aptX LL, AAC, SBC
Nombre del dispositivo	HD 450BT LE-HD 450BT (sólo Bluetooth Low Energy)
Número de conexiones activas	2

Declaraciones del fabricante

Garantía

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG concede una garantía de 24 meses por este producto.

Puede consultar las condiciones de garantía actuales en la página de Internet www.sennheiser.com u obtenerlas de su distribuidor Sennheiser.

Conformidad con las siguientes directivas

- Directiva relativa a la seguridad general de los productos (2001/95/CE)
- En conformidad con los **límites de volumen** específicos de los países

Declaración de conformidad de la UE



- Directiva RoHS (2011/65/UE)

Por la presente, Sennheiser electronic GmbH & Co. KG declara que el tipo de equipo radioeléctrico SEBT4 es conforme con la Directiva para equipos radioeléctricos (2014/53/UE).

El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección de Internet siguiente: www.sennheiser.com/download.



Instrucciones para el desecho

- Directiva WEEE (2012/19/UE)
- Directiva sobre baterías (2006/66/CE & 2013/56/UE)

El símbolo tachado del contenedor de basura sobre ruedas en el producto, la batería/pila recargable (si fuera necesario) y/o el envase advierte de que estos productos no se deben desechar con la basura doméstica al final de su vida útil, sino que deben desecharse por separado. Para los envases, observe las prescripciones legales sobre separación de desechos de su país.

Obtendrá más información sobre el reciclaje de estos productos en la administración de su municipio, en los puntos de recogida o devolución municipales o de su proveedor Sennheiser.

La recolección por separado de aparatos viejos eléctricos y electrónicos, baterías/pilas recargables (si fuera necesario) y envases sirve para promover la reutilización y/o el reciclaje y evitar efectos negativos, por ejemplo, los que puedan causar los contaminantes que contengan. Así hará una contribución muy importante para proteger nuestro medioambiente y la salud humana.

Marcas

Sennheiser es una marca de Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, registrada en EE.UU. y en otros países.

Apple, the Apple logo and Siri are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc. Android and Google play are registered trademarks of Google Inc. The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sennheiser electronic GmbH & Co. KG is under license.

Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies International, Ltd. Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries, used with permission.

Declaraciones del fabricante

aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries, used with permission.

Otros nombres de productos y empresas citados en los documentos del usuario pueden ser marcas o marcas registradas de sus titulares correspondientes.