

AMBEO Soundbar

SB01



Instrucciones de manejo

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

Inicio

"Vista general del producto"

"Primeros pasos"

"Colocar la AMBEO Soundbar"

"Conectar dispositivos a la barra de sonido"

"Poner en funcionamiento la AMBEO Soundbar"

"Manejar la AMBEO Soundbar"

"Utilizar la AMBEO Soundbar"

"Mantenimiento de la AMBEO Soundbar"

"Especificaciones técnicas"



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

Am Labor 1
30900 Wedemark
Germany

www.sennheiser.com

Versión: 05/19 A01

Instrucciones importantes de seguridad



1. Lea estas instrucciones de seguridad.
2. Conserve estas instrucciones de seguridad. En caso de que entregue el producto a terceros, hágalo siempre junto con estas instrucciones de seguridad.
3. Observe todas las indicaciones de aviso.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice el producto en las proximidades del agua.
6. Limpie el producto sólo cuando no esté conectado a la red de corriente. Utilice exclusivamente un paño seco para limpiar el producto.
7. Procure la circulación del aire. El producto genera calor que se disipa a través de la carcasa. Instale el producto en conformidad a las instrucciones de manejo.
8. No instale el producto en las proximidades de fuentes de calor, como radiadores, estufas, luz directa del sol y otros aparatos que generen calor.
9. Utilice el producto únicamente con las fuentes eléctricas indicadas en el manual de instrucciones y según las indicaciones en el lado inferior del producto. Enchufe siempre el producto a una toma de corriente con conductor de puesta a tierra.
10. Asegúrese siempre de que nadie pueda pisar el cable de corriente y que éste no se vea aplastado, especialmente en la clavija de corriente, en la toma de corriente y en el punto en el que sale del producto.
11. Utilice solo los aparatos adicionales/accesorios/piezas de repuesto suministrados o recomendados por Sennheiser.
12. Utilice el producto únicamente con estanterías, racks o mesas que puedan soportar de forma segura el peso del producto (véanse las instrucciones de manejo).
13. Desenchufe el producto de la red de corriente si se presentan tormentas o si no lo va a utilizar durante un periodo prolongado de tiempo.
14. Todos los trabajos de reparación deberán ser llevados a cabo por personal de servicio cualificado. Se deben realizar trabajos de reparación cuando el producto se deteriore de algún modo, por ejemplo, si el cable de corriente ha sufrido deterioros, si en el producto han entrado líquidos u objetos, si el producto se ha visto expuesto a la lluvia o a la humedad, si no funciona sin fallos o si ha sufrido una caída.
15. **ADVERTENCIA:** No exponga el producto ni al agua de las salpicaduras ni del goteo. No coloque recipientes llenos de agua, como floreros, sobre el producto. Existe peligro de incendio o de descarga eléctrica.
16. Para desenchufar el producto de la red de corriente, saque la clavija de corriente de la toma de corriente.

17. Asegúrese de que la clavija del cable de corriente esté siempre en buen estado y fácilmente accesible.

Indicaciones de peligro en el lado inferior del producto



El producto genera calor que se disipa a través de la carcasa. No tocar durante la utilización ni directamente después.

La indicación siguiente se encuentra en el lado inferior del producto.



Los símbolos tienen el siguiente significado:

Lea y siga las instrucciones de seguridad y de servicio reflejadas en las instrucciones de manejo.



Dentro del producto se presentan valores de tensión peligrosos que entrañan el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.



No abra el producto bajo ninguna circunstancia. Existe peligro de sufrir una descarga eléctrica si se tocan las piezas conductoras de corriente. En el interior del producto no se encuentra ningún componente que pueda ser reparado por usted. Encomiende las reparaciones únicamente a un representante de servicio de Sennheiser autorizado.

CAUTION / AVIS / 小心
Risk of electric shock, do not open
Risque de choc électrique, ne pas ouvrir
有电击风险 请勿打开

Instrucciones de seguridad para baterías de litio (mando a distancia)



ADVERTENCIA

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

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

	Si sospecha que las baterías han sido ingeridas o introducidas en alguna parte del cuerpo, busque ayuda médica de inmediato.
	No guarde las baterías al alcance de los niños.
	Al colocar las baterías, observe la correcta polaridad.
	Retire las baterías si el producto está obviamente defectuoso.
	Devuelva las baterías gastadas sólo en los puntos de recogida o a su distribuidor especializado.

	No desmonte ni deforme las baterías.
	No exponga las baterías a la humedad.
	Saque las baterías del producto si éste no se va a utilizar durante un periodo prolongado de tiempo.
	Guarde las baterías de modo que los polos no se toquen y no puedan provocar un cortocircuito.
	Utilice exclusivamente las baterías prescritas por Sennheiser.
	Guarde los productos en un lugar fresco y seco (aprox. 20 °C).
	No siga utilizando baterías defectuosas.
	No caliente las baterías a más de 70 °C. Evite la radiación solar y no tire las baterías al fuego.

Evitar daños para la salud y accidentes



- ▷ No someta su oído a altos volúmenes. Para evitar daños auditivos, no escuche música a alto volumen durante periodos prolongados de tiempo.



- ▷ 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., a la hora de realizar actividades de bricolaje).

Evitar daños en el producto y averías

- ▷ Espere como mínimo 2 horas antes de poner el producto en funcionamiento cuando lo haya transportado de un lugar frío a otro más caliente.

Uso adecuado/responsabilidad

Este producto se ha desarrollado para reproducir el sonido del televisor y música mediante conexiones de cable, Bluetooth, WLAN o Ethernet. El producto se debe utilizar únicamente en el ámbito privado doméstico, no está previsto su uso comercial.

Se considerará uso no adecuado el uso de este producto de forma distinta a como se describe en las instrucciones de manejo. Sennheiser no se responsabilizará por daños en aparatos USB que no coincidan con las especificaciones USB. Sennheiser no asumirá ningún tipo de responsabilidad si se hace un uso no adecuado del producto o de los aparatos adicionales/accesorios.

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

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

Este producto guarda ajustes individuales como volumen, ajustes de sonido y de UI (p. ej.: brillo del LED), entrada y nombres seleccionados, direcciones de Bluetooth de dispositivos sincronizados, ajustes de WLAN, datos de utilización (p. ej., ciclos de encendido y autonomías). 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 mediante una conexión a Internet. Cuando el producto está conectado a Internet, se transmiten automáticamente los siguientes datos al servidor de Sennheiser y se procesan en él para poder facilitar y transmitir las actualizaciones de firmware adecuadas: Dirección MAC, dirección IP. Los datos se utilizan solo para el uso indicado y no se guardan de forma permanente. Si no desea que estos datos se transmitan o procesen, no establezca conexión a Internet.

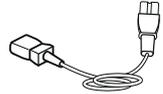
Indicaciones sobre el embalaje

Recomendamos utilizar el embalaje original para almacenar y transportar de forma segura la barra de sonido. Los daños de transporte se producen con frecuencia por el uso de embalajes no adecuados. Con su embalaje original, la barra de sonido está óptimamente protegida y el riesgo de causar daños durante el transporte se reduce al mínimo.

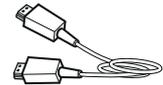
Volumen de suministro



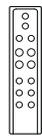
AMBEO Soundbar SB01



Cable de corriente, específico del país



Cable High-Speed-HDMI®, longitud aprox. 1 m



Mando a distancia SB01-RC (incluye 1 batería CR2032)



Micrófono SB01-MS para calibración de sala con soporte del micrófono, longitud de cable aprox. 5 m



Instrucciones resumidas



Instrucciones de seguridad



Online encontrará:

- Estas instrucciones de manejo detalladas y más informaciones (www.sennheiser.com/download)
- La app Sennheiser Smart Control para la configuración de la AMBEO Soundbar y para otras funciones (www.sennheiser.com/smartcontrol)

Accesorios opcionales



Soporte mural SB01-WM para AMBEO Soundbar, Soporte para montaje en la pared (número de artículo: 508612)

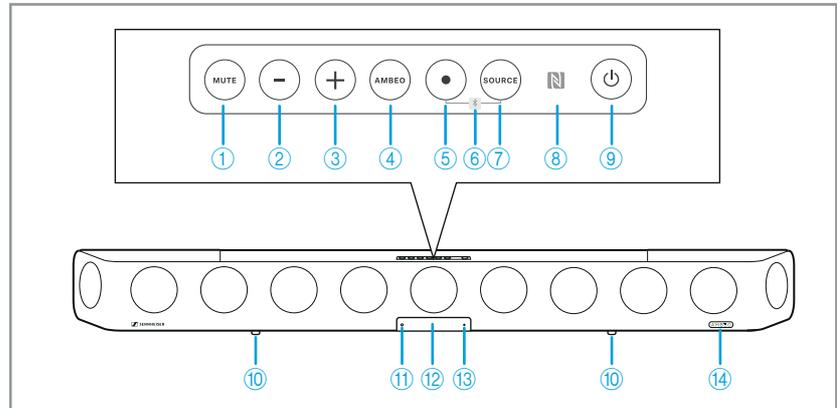


Encontrará una lista de accesorios en www.sennheiser.com en la página de productos de la AMBEO Soundbar, o diríjase al proveedor Sennheiser de su país: www.sennheiser.com > "Service & Support".

Vista general del producto

AMBEO Soundbar SB01

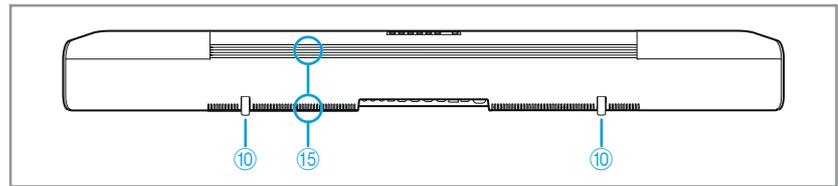
Lado frontal



Panel de manejo

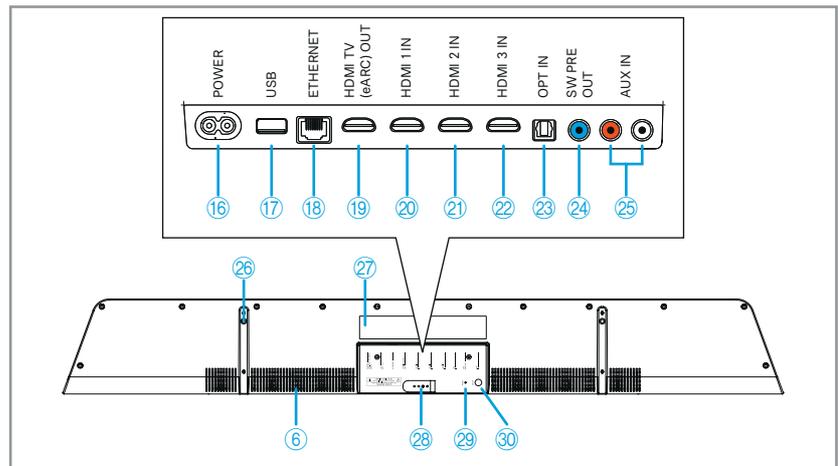
- ① Tecla de modo silencio **MUTE**
- ② Tecla de volumen - reducir volumen
- ③ Tecla de volumen + aumentar volumen
- ④ Tecla **AMBEO**
para activar AMBEO
(manteniendo pulsada durante 4 segundos, se activa la calibración de sala)
- ⑤ Tecla multifunción •
para el control de la reproducción de música
- ⑥ Sincronización Bluetooth
Mantener pulsadas la tecla multifunción y la tecla de fuentes de entrada 2 segundos simultáneamente
- ⑦ Tecla de fuentes de entrada **SOURCE**
- ⑧ Antena NFC
- ⑨ Tecla On/Off
- ⑩ Pies absorbedores de vibraciones
- ⑪ Entrada para micrófono para calibración de sala
- ⑫ Pantalla OLED con superficie mate resistente a los arañazos
- ⑬ LED de estado
- ⑭ Indicador AMBEO

Lado posterior



- 15 Aberturas de refrigeración

Lado inferior

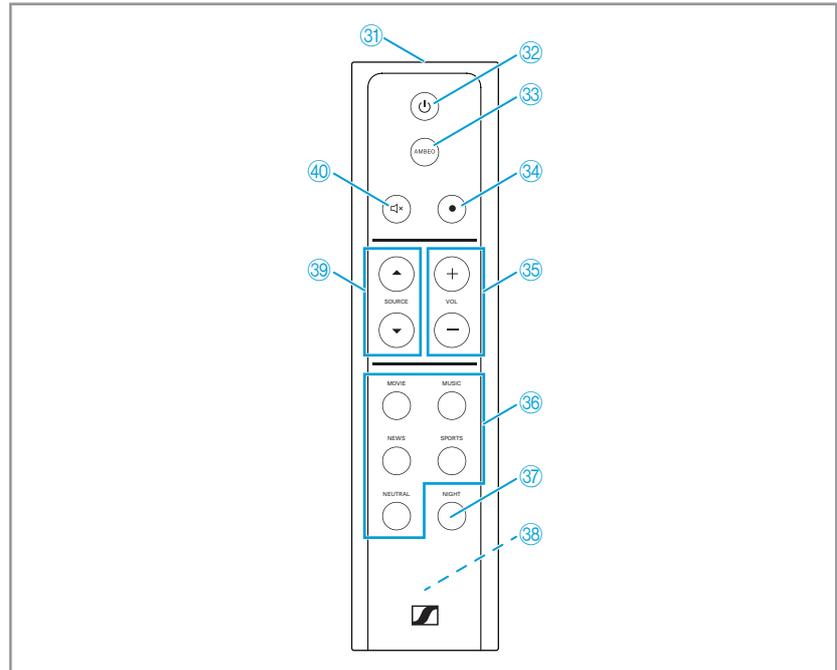


Conexiones

- 16 Conector hembra de corriente
POWER 100 - 240 V~, 50/60 Hz, 250 W
- 17 Entrada para USB (sólo para actualizaciones)
TYP B, USB 5 V~, 1 A
- 18 Entrada para Ethernet
RJ45, ETHERNET
- 19 Salida para HDMI
HDMI TV (eARC) OUT 5 V~, 1 A
- 20 Entrada para HDMI
HDMI 1 IN
- 21 Entrada para HDMI
HDMI 2 IN
- 22 Entrada para HDMI
HDMI 3 IN
- 23 Entrada para S/PDIF
óptica OPT IN
- 24 Salida para la conexión de un subwoofer con etapa final de
amplificador
Conector hembra RCA SW PRE OUT
- 25 Entrada de conectores hembra RCA para fuente de audio
analógica
AUX IN
- 26 Rosca de fijación (debajo del pie de goma) para soporte
mural SB01-WM (accesorio opcional)

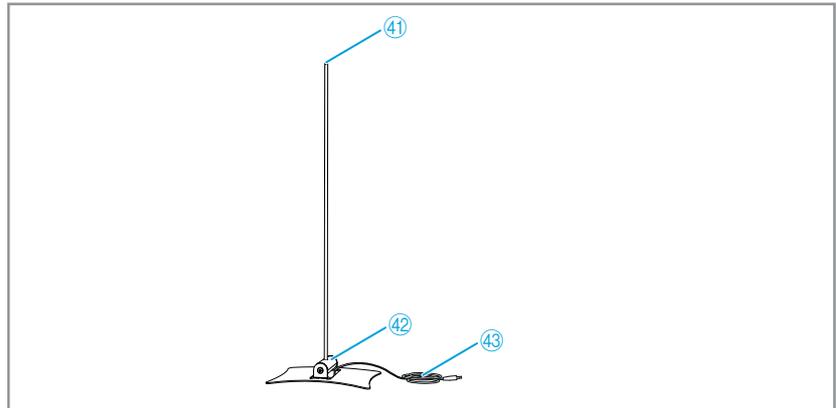
- ②⑦ Placa de características
- ②⑧ Abrazadera para agrupar los cables conectados y protegerlos contra tirones
- ②⑨ Tecla Reset **RESET**
- ③⑦ Tecla **SETUP** para el ajuste de WLAN (WiFi Protected Setup; WPS)

Mando a distancia SB01-RC



- ③① Diodo de transmisión de infrarrojos
- ③② Tecla On/Off
- ③③ Tecla AMBEO para activar AMBEO (manteniendo pulsada durante 4 segundos, se activa la calibración de sala)
- ③④ Tecla multifunción
- ③⑤ Teclas de volumen
- ③⑥ Teclas de perfil de sonido
- ③⑦ Tecla Night Mode
- ③⑧ Compartimento de batería (para 1 x CR2032)
- ③⑨ Tecla de fuentes de entrada
- ④⑦ Tecla de modo silencio

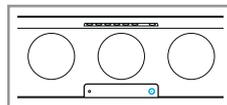
Micrófono SB01-MS para calibración de sala



- ④1 Cabeza del micrófono
Patrón de captación omnidireccional
- ④2 Soporte del micrófono
- ④3 Cable con jack de 2,5 mm

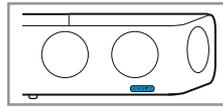
Vista general de indicadores

LED de estado



Color	Estado	Significado
blanco	se ilumina 1 vez	Cambio de estado, p. ej., ajustar el volumen, elegir perfil de sonido
	latente	Inicialización, establecimiento de conexión vía Chromecast
azul	luce	Conectado vía Bluetooth
	latente	Establecimiento de conexión vía Bluetooth
amarillo	latente	La actualización se carga y se instala
	parpadea	WLAN perdida (comprobar los ajustes del router, en caso necesario, reiniciar el router)
naranja	luce	Proceso de reset finalizado
		WPS encontrada
	latente	Proceso de reset en curso
		Búsqueda de WPS
rojo	luce	Barra de sonido en standby

Indicador AMBEO



Indicador AMBEO	Significado
luce en blanco	El modo AMBEO está activado
no luce	El modo AMBEO está desactivado
blanco latente	Se está ejecutando la calibración de sala

El brillo del **indicador AMBEO** y de la **pantalla** se puede ajustar con la app Smart Control.

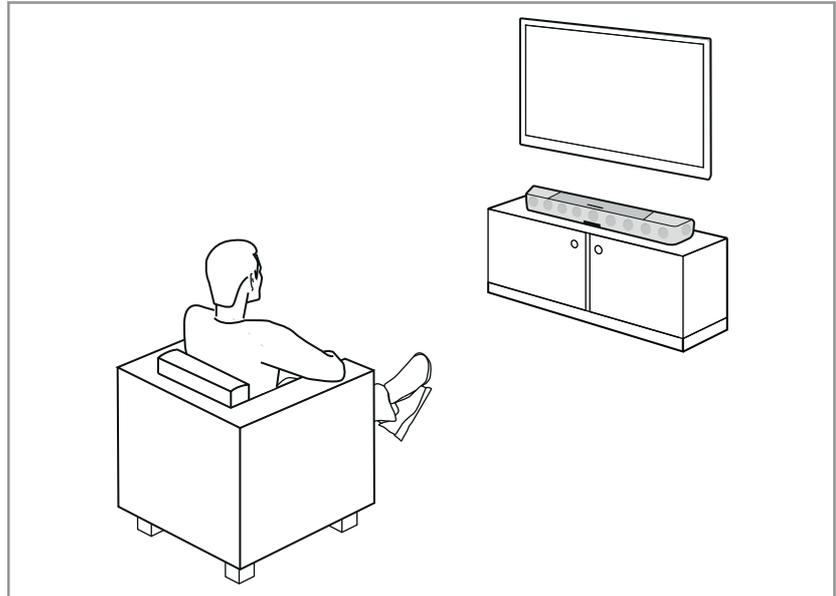


Indicación de fallo en la pantalla

Indicación en pantalla	Fallo posible	Posible solución
Altavoces de TV encendidos	La barra de sonido conmuta al modo silencio cuando los altavoces del televisor se han seleccionado como salida de audio.	En los ajustes de TV, seleccione la barra de sonido como salida de audio ("salida de audio HDMI ARC").
OVER HEAT	Sobrecalentamiento de la barra de sonido	Apague la barra de sonido y deje que se enfríe (> 34).
DOLBY Pass-Through	La función seleccionada (p. ej., perfil de sonido o modo AMBEO) no se puede activar porque la función "Dolby Virtualizer" está activada.	En la app Smart Control, desactive la función "Dolby Virtualizer" (> 44).

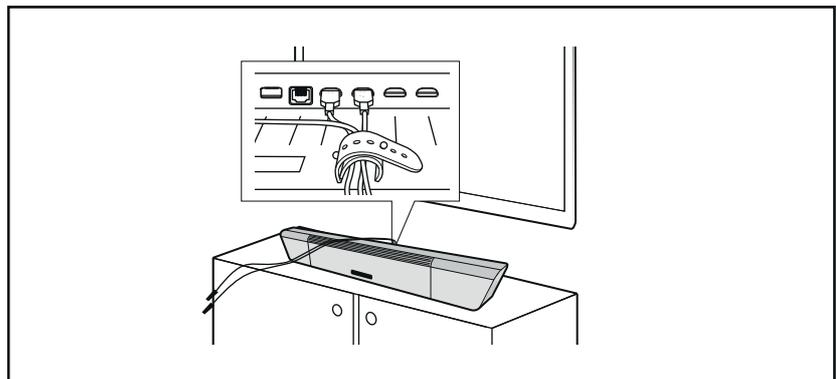
Primeros pasos

1. Colocar la barra de sonido



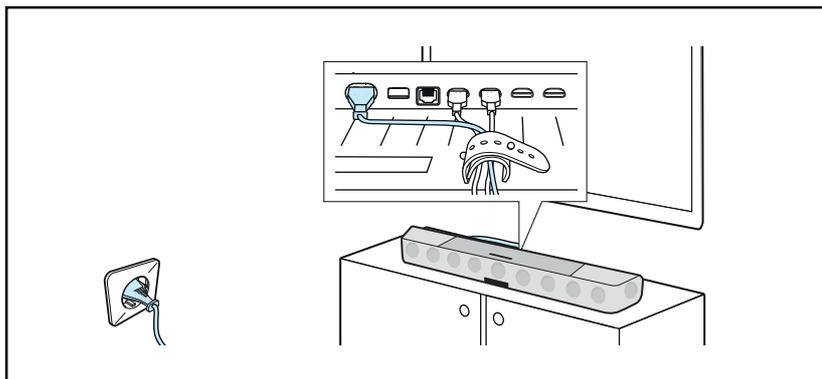
Para una experiencia de sonido óptima, la colocación y la instalación de la AMBEO Soundbar es importante. Puede colocar la AMBEO Soundbar sobre un mueble (> 15) o montarla directamente en la pared con ayuda de un soporte (accesorio opcional) (> 18).

2. Conectar el televisor y/o dispositivos de audio



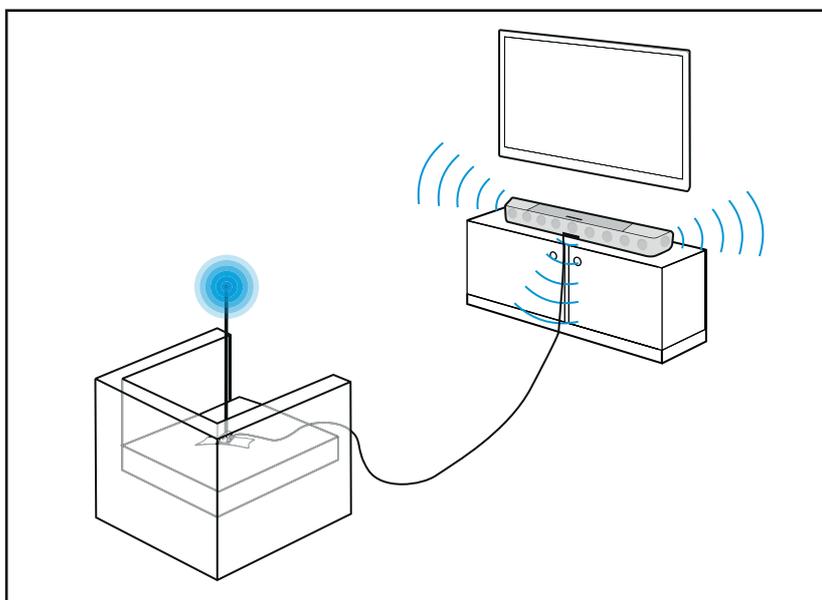
Conecte su televisor con la barra de sonido. También puede conectar otros dispositivos de audio/vídeo (> 19) o reproducir audio de forma inalámbrica vía Bluetooth o WLAN (> 38).

3. Establecer la conexión de corriente



Conecte la AMBEO Soundbar a la red de corriente - la AMBEO se enciende y le guía por el proceso de encendido inicial (> 29).

4. Iniciar la calibración de sala



Para una experiencia óptima de sonido envolvente, la AMBEO Soundbar debe realizar una calibración de sala. Para ello, conecte el micrófono para la calibración de sala e inicie la calibración. Ésta dura sólo unos minutos y permite el mejor sonido envolvente 3D posible (> 30).

5. Instalar la app Google Home para su smartphone



Con la app Google Home puede realizar los ajustes de WLAN de la AMBEO Soundbar. Con una conexión a Internet/WLAN usted obtiene las actualizaciones de firmware actuales para la AMBEO Soundbar y puede utilizar la funcionalidad Chromcast built-in. Siga el proceso de configuración en la app Google Home para la AMBEO Soundbar.

6. Instalar la app Smart Control para su smartphone



Con la app Sennheiser Smart Control puede utilizar todas las funciones y ajustes de la AMBEO Soundbar y, p. ej., ajustar el sonido a sus necesidades mediante un ecualizador (> 40).

Colocar la AMBEO Soundbar

Colocar sobre los pies del aparato

ATENCIÓN

Daños materiales por sobrecalentamiento

En caso de ventilación insuficiente, es posible que la barra de sonido se sobrecaliente.

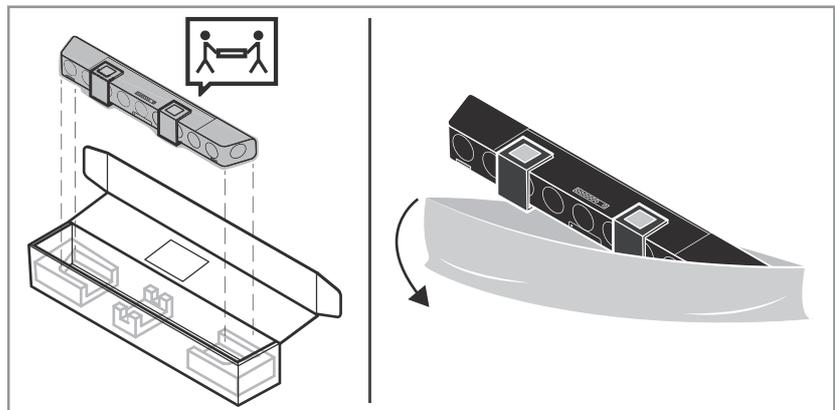
- ▷ No coloque ningún objeto sobre la barra de sonido, mantenga las distancias mínimas y asegure la circulación del aire para la ventilación.

ATENCIÓN

Peligro de coloración en superficies de muebles.

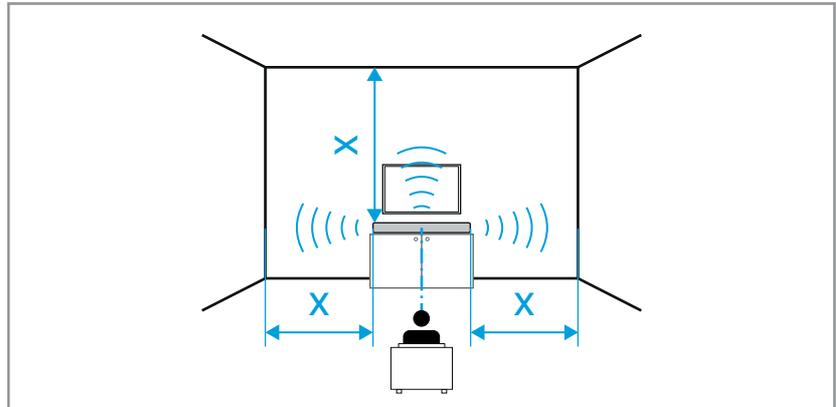
Los barnices y abrillantadores de sus muebles pueden dañar los pies del producto y pueden aparecer manchas en sus muebles.

- ▷ No coloque el producto sobre una superficie delicada; utilice una base apropiada en caso necesario.
- ▷ Con ayuda de una segunda persona, saque la barra de sonido del embalaje.
- ▷ Retire la lámina protectora.
- ▷ Retire la lámina protectora de la pantalla OLED.

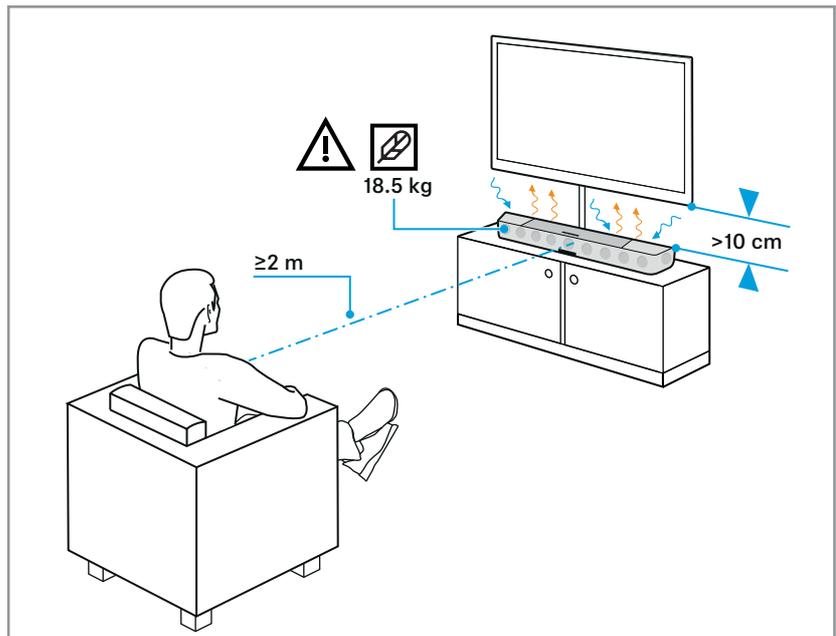


- ▷ Con ayuda de una segunda persona, coloque la barra de sonido sobre un mueble estable, plano y horizontal que soporte de forma segura el peso (aprox. 18,5 kg).
- ▷ Observe las siguientes indicaciones:
 - La distancia **X** de la barra de sonido a las paredes laterales debería ser en el caso ideal igual de grande a ambos lados, de modo que la barra de sonido se encuentre centrada en la habitación. Las distancias óptimas entre la barra de sonido y las paredes están entre 1 y 5 metros.
 - No debe haber objetos entre la barra de sonido y las paredes laterales y el techo de la habitación que bloqueen el sonido o que tengan un fuerte efecto de absorción acústica (por ejemplo, muebles como estantes o sillones, separadores de ambientes, cortinas, macetas).

- La distancia X de la barra de sonido al techo debe ser de 1 a 5 metros, pero no mayor de 5 metros. El techo debe ser plano y horizontal (no un techo inclinado o abovedado).
- La barra de sonido debe estar debajo del televisor.



- La distancia de la barra de sonido al televisor debe ser de 10 cm como mínimo.
- El asiento (punto óptimo "Sweetspot") debe estar centrado delante de la barra de sonido y guardar una distancia mínima de 2 m a la barra de sonido.

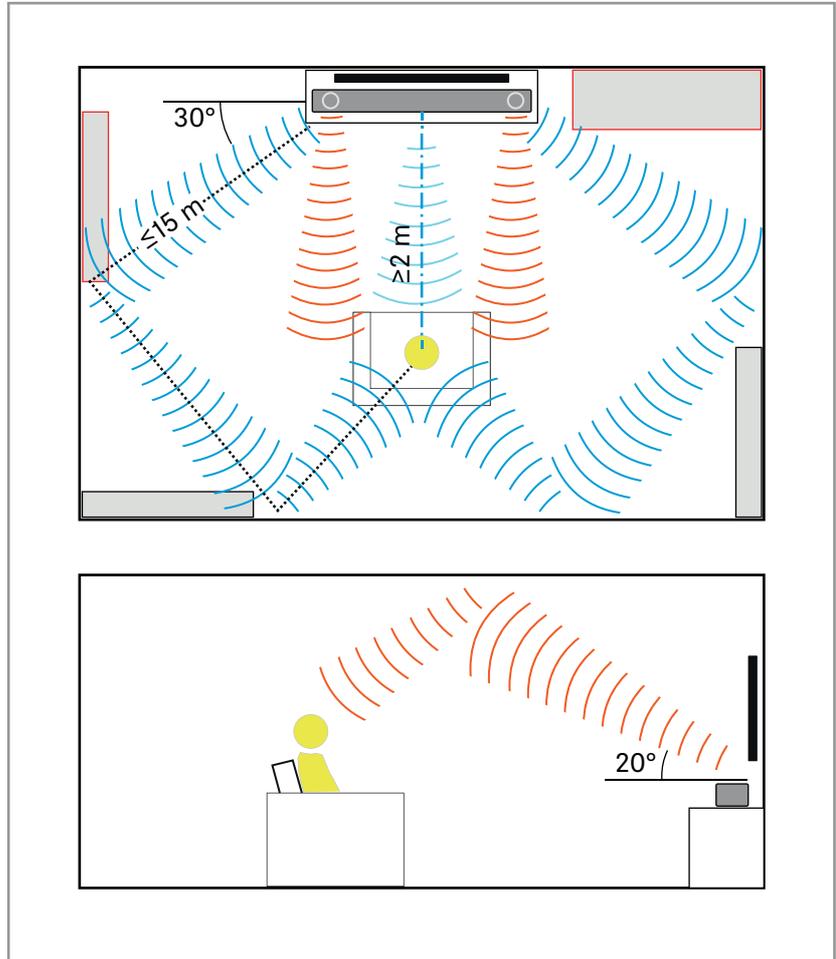


- ▷ Procure la circulación del aire. El producto genera calor que se disipa a través de la carcasa. No tocar durante la utilización ni directamente después.



Estructura óptima

Estructura esquemática de las ondas acústicas de la barra de sonido, que se reflejan en las paredes y los objetos para llegar al punto óptimo ("Sweetspot"). De este modo se puede generar un sonido envolvente virtual con una barra de sonido



Objeto

Significado



Superficie reflectante



Televisor



Soundbar



Mueble/cortina



Punto óptimo "Sweetspot"



Ondas acústicas de los altavoces



Ondas acústicas del altavoz Top-firing al techo



A la hora de posicionar la barra de sonido, tenga en cuenta que las paredes y el techo reflejan el sonido. Muchas cortinas, alfombras gruesas y otras superficies rugosas pueden afectar al sonido envolvente 3D.

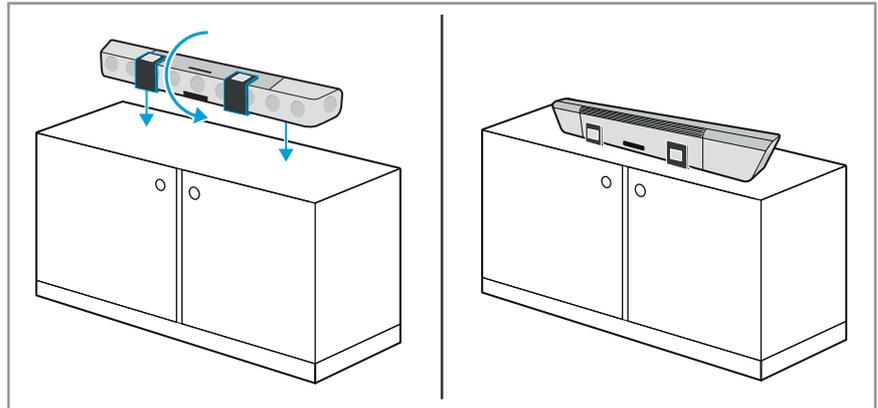
Montar en la pared

Para montar la barra de sonido en la pared, necesita el soporte mural SB01-WM para la AMBEO Soundbar (accesorio opcional, > 6).

- ▷ Proceda tal y como se describe en las instrucciones montaje (adjuntas al soporte mural SB01-WM) y utilice la plantilla de taladrado.

Conectar dispositivos a la barra de sonido

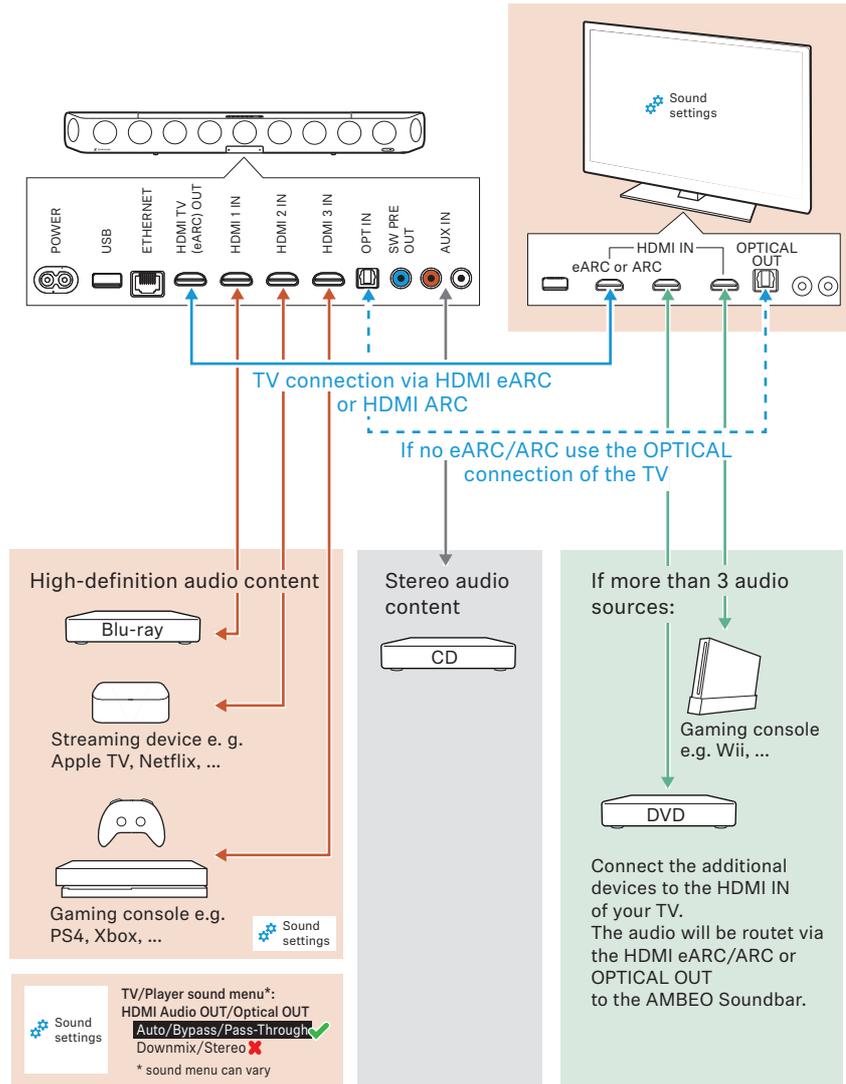
- ▷ Coloque un material protector (por ejemplo, las partes de espuma del embalaje o una manta) entre el mueble y la barra de sonido.
- ▷ Gire la barra de sonido cuidadosamente sobre el lado frontal.



Esquema de conexión (ejemplo)

Conecte sus fuentes de audio a la AMBEO Soundbar y a su televisor según el esquema siguiente (ejemplo). Sennheiser recomienda conectar las fuentes de audio para formatos de sonido envolvente de alta resolución directamente a la AMBEO Soundbar con cable High-Speed-HDMI®.

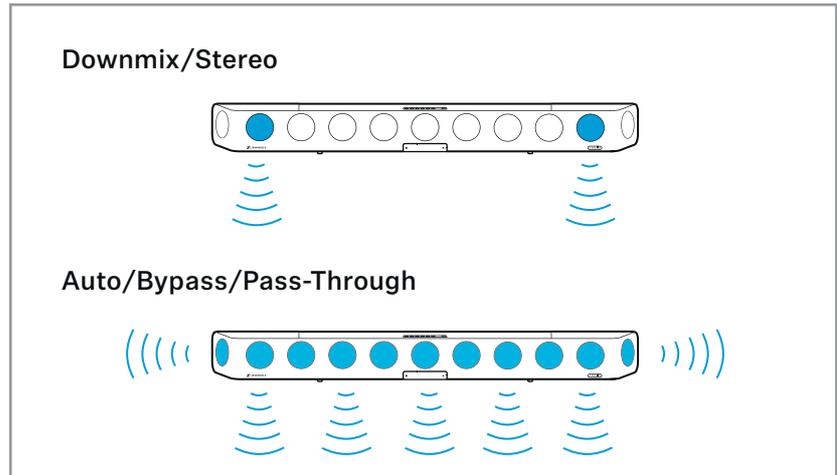
Conectar dispositivos a la barra de sonido



Preparación

Realice los ajustes de sonido en el televisor y en el aparato de audio/vídeo.

- ▷ Configure los ajustes de sonido para la salida HDMI y la salida óptica de "Downmix/Stereo" en sus dispositivos a "Auto/Bypass/Pass-Through" (el menú de los aparatos puede usar diferentes nombres dependiendo del fabricante).
Esto asegura que las señales de audio para el sonido envolvente 3D también se transmitan desde la fuente (por ejemplo, el televisor) a la AMBEO Soundbar.



- ▷ Ajuste la barra de sonido como la salida de audio de su televisor.

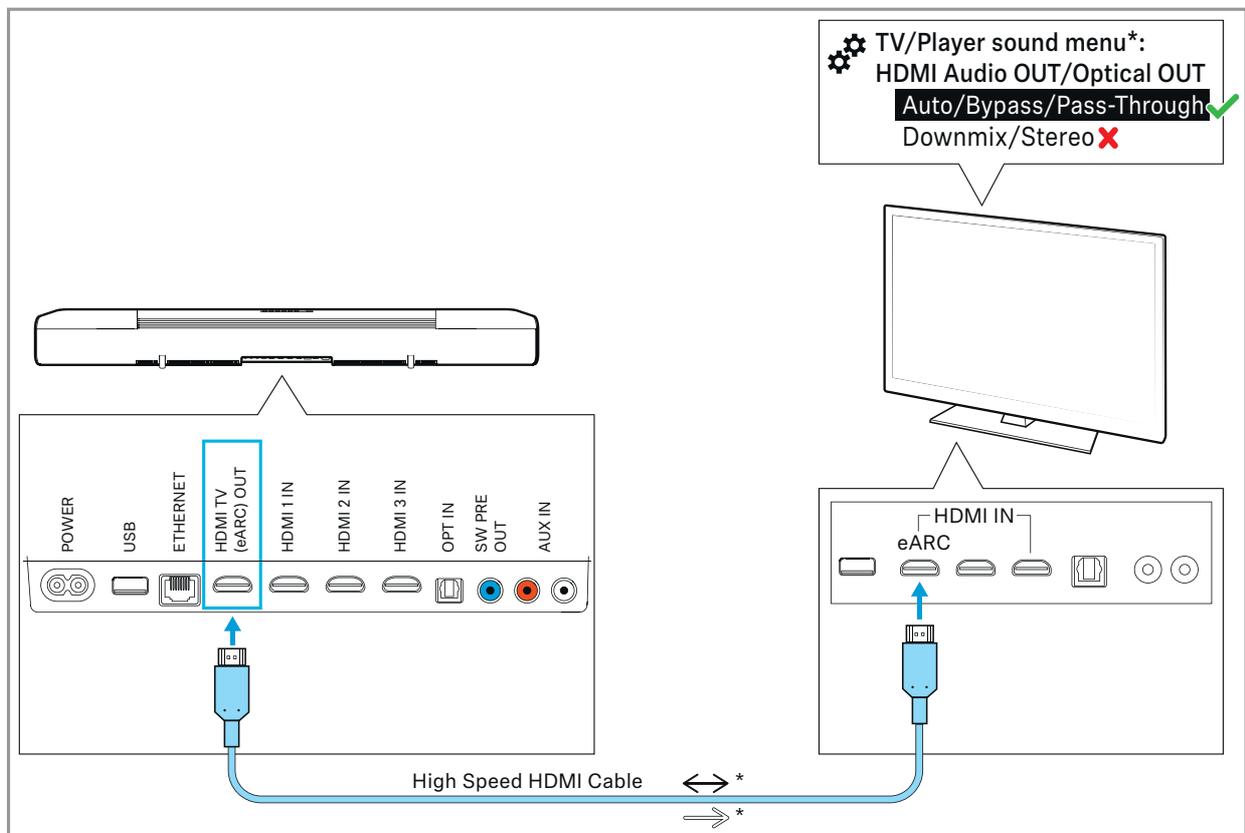
Conectar el televisor

Conexión al conector hembra HDMI eARC (recomendada)

- Cable necesario: Cable High-Speed-HDMI (volumen de suministro)

Para conectar la barra de sonido a un televisor con conector hembra HDMI IN marcado con ARC/eARC:

- ▷ Enchufe un conector del cable High-Speed-HDMI en el conector hembra HDMI TV (eARC) OUT de la barra de sonido.
- ▷ Enchufe el otro conector del cable en el conector hembra HDMI (eARC) IN de su televisor.
- ▷ Observe los ajustes de sus dispositivos > 21.



* ←
Señal de vídeo

* ←
Señal de audio



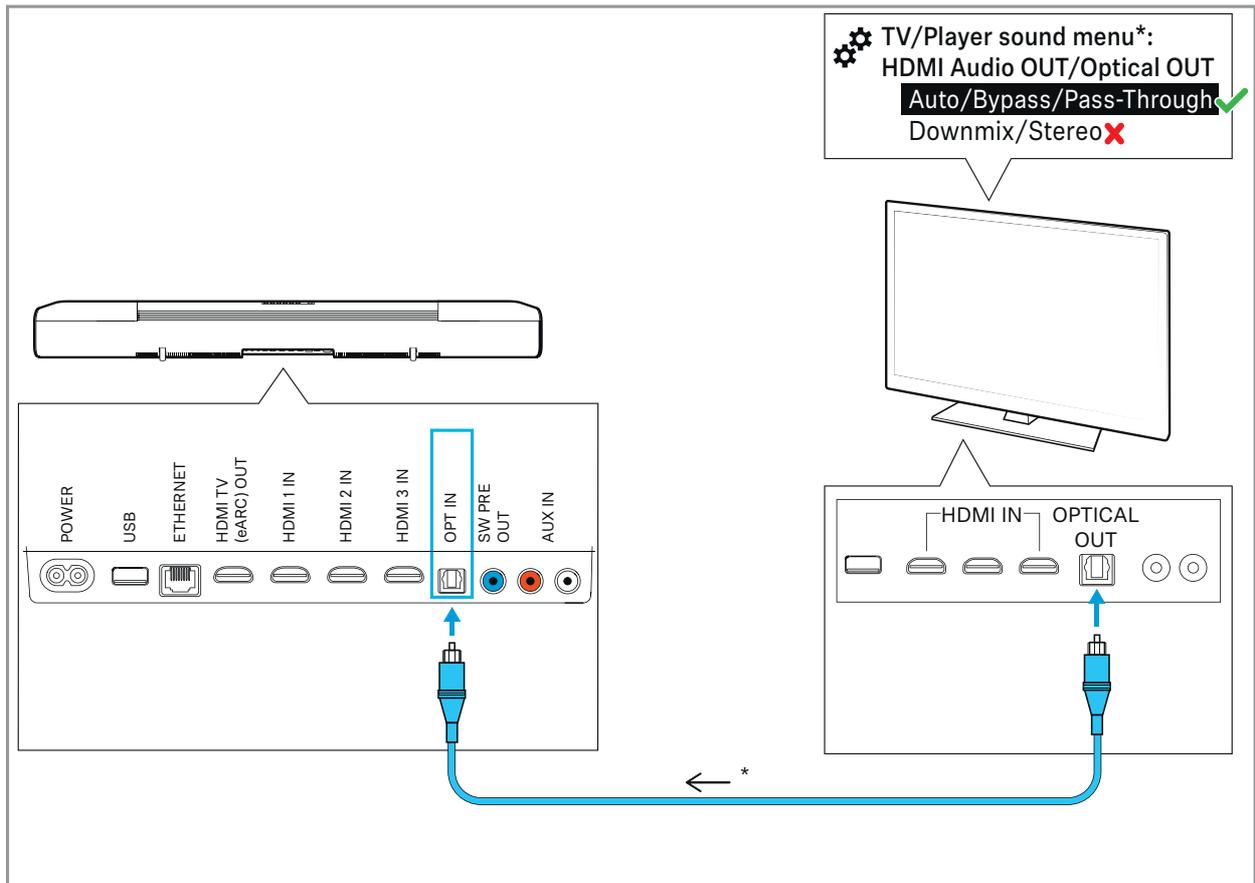
Los televisores con salida "ARC" (no "eARC") sólo pueden transmitir formatos de sonido envolvente de forma limitada.

Conexión sin conector hembra HDMI eARC

- Cable necesario: cable óptico (se recomienda máx. 5 m).

Para conectar la barra de sonido a un televisor sin conector hembra HDMI IN marcado con ARC/eARC:

- ▷ Enchufe un conector de un cable óptico (no incluido) en el conector hembra **OPT IN** de la barra de sonido.
- ▷ Enchufe el otro conector del cable en el conector hembra OPTICAL OUT de su televisor.
- ▷ Observe los ajustes de sus dispositivos > 21.



i ←* Señal de audio

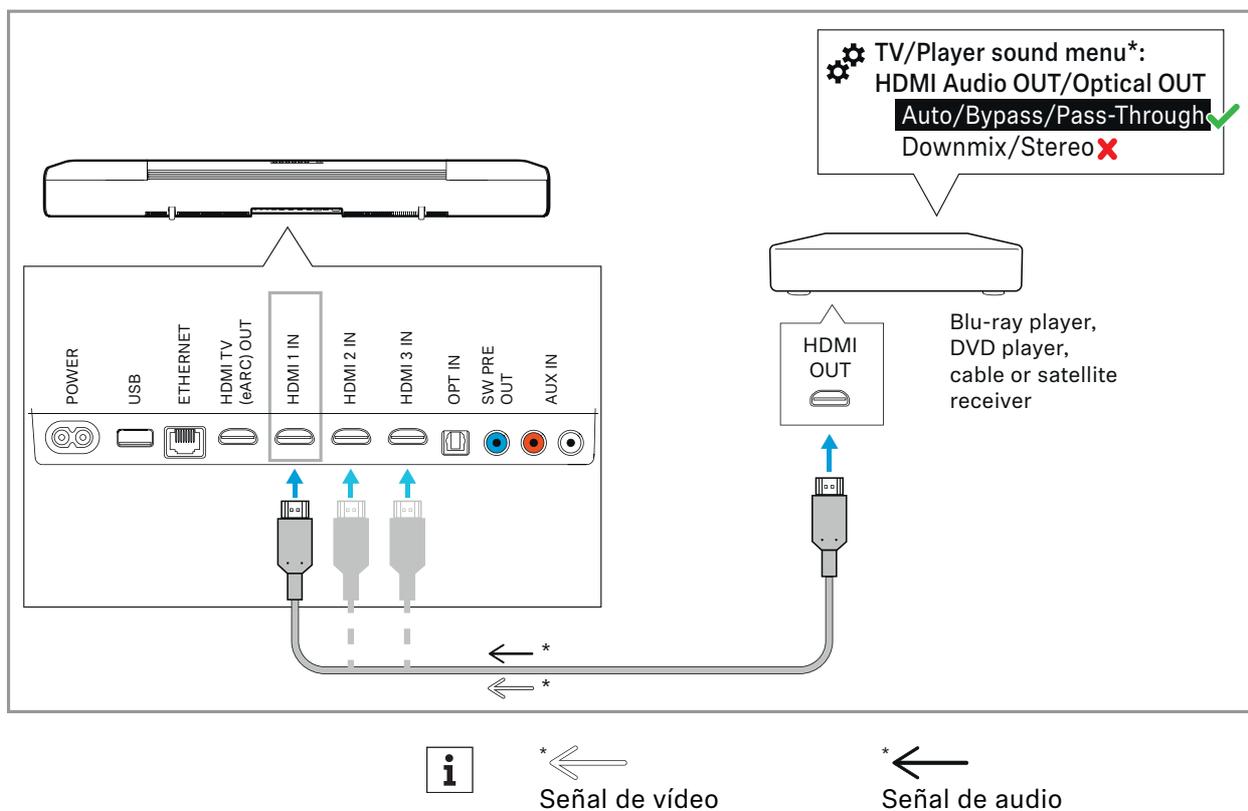
Conectar el aparato de audio/vídeo

Conexión digital:

- Cable necesario: HDMI

Para conectar la barra de sonido con una fuente de audio (p. ej., reproductor Blu-ray , reproductor DVD):

- ▷ Enchufe un conector del cable HDMI (no incluido) en uno de los tres conectores hembra HDMI (**HDMI 1 IN**, **HDMI 2 IN**, **HDMI 3 IN**) de la barra de sonido.
- ▷ Enchufe el otro conector del cable en el conector hembra HDMI OUT de su fuente de audio.
- ▷ Observe los ajustes de sus dispositivos > 21.

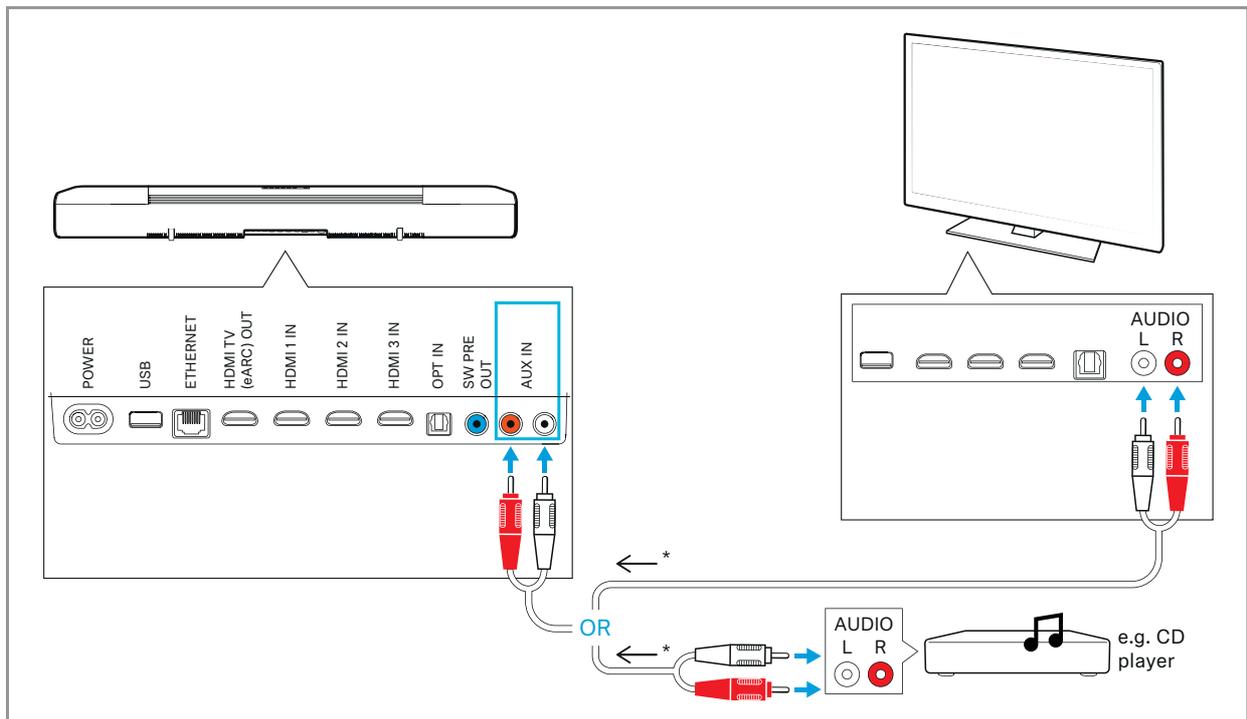


Conexión analógica

- Cable necesario: Cable RCA estéreo

Para conectar la barra de sonido con un televisor o una fuente de audio (p. ej., reproductor de CD):

- ▷ Enchufe el conector rojo de un cable RCA (no incluido) en el conector hembra rojo **AUX IN** y el conector blanco del mismo lado del cable en el conector hembra blanco **AUX IN** de la barra de sonido.
- ▷ Enchufe el otro conector rojo del cable en el conector hembra rojo y el conector blanco del mismo lado del cable en el conector hembra blanco del televisor o de la fuente de audio.

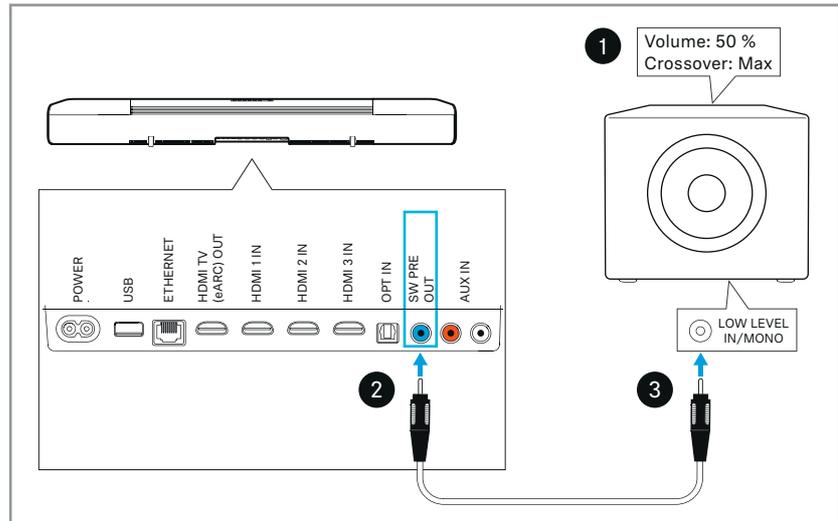


* ←
Señal de audio

Conectar un subwoofer (opcional)

Opcionalmente, puede conectar un subwoofer a la barra de sonido.

- ▷ Ajustes recomendados: En el subwoofer, ajuste el volumen a "aprox. 50%" y Crossover a "Máx".
- ▷ Enchufe un conector del cable RCA mono (no incluido) en el conector hembra **SW PRE OUT** de la barra de sonido.
- ▷ Enchufe el otro conector en el conector hembra LOW LEVEL IN/MONO del subwoofer.
- ▷ Calibre la barra de sonido (> 30).



Retirar el subwoofer

Cuando el subwoofer se desconecta de la barra de sonido, ésta utiliza la calibración anterior sin subwoofer, siempre que haya una.

En la app se puede elegir entre la calibración con y sin subwoofer.

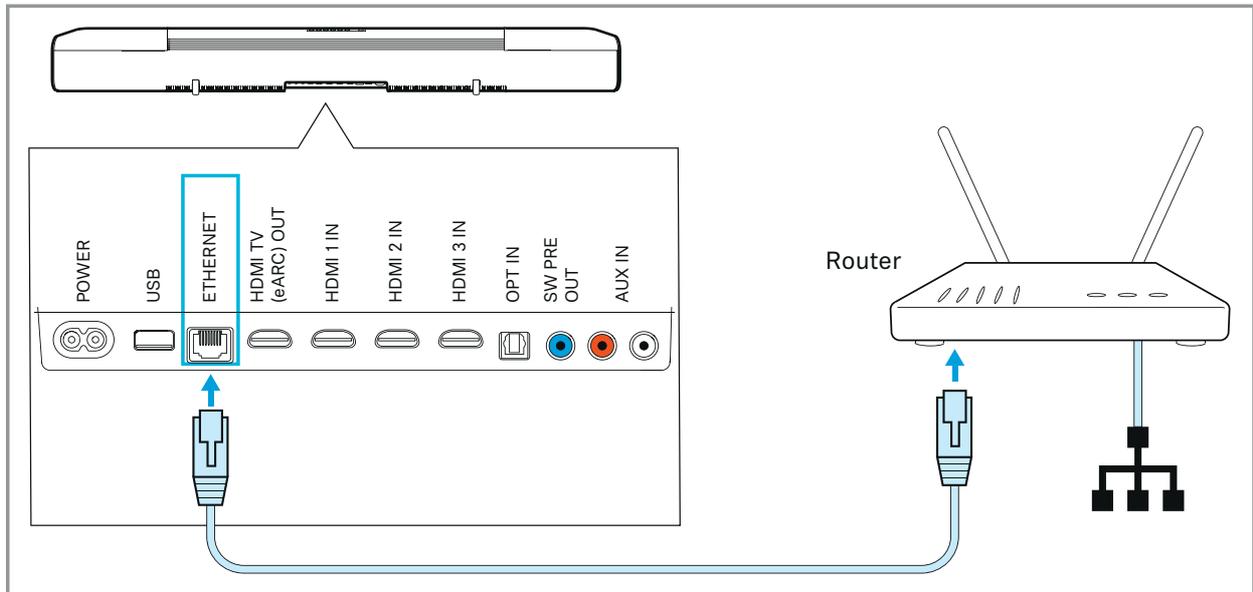


Conectar el cable Ethernet

Para conectar la barra de sonido a una red cableada:

- ▷ Enchufe un conector de un cable de red (con conector RJ-45, no incluido) en el conector hembra **ETHERNET** de la barra de sonido.
- ▷ Enchufe el otro conector del cable en el conector hembra de red de su router.

Es posible que tenga que realizar ajustes en su router.



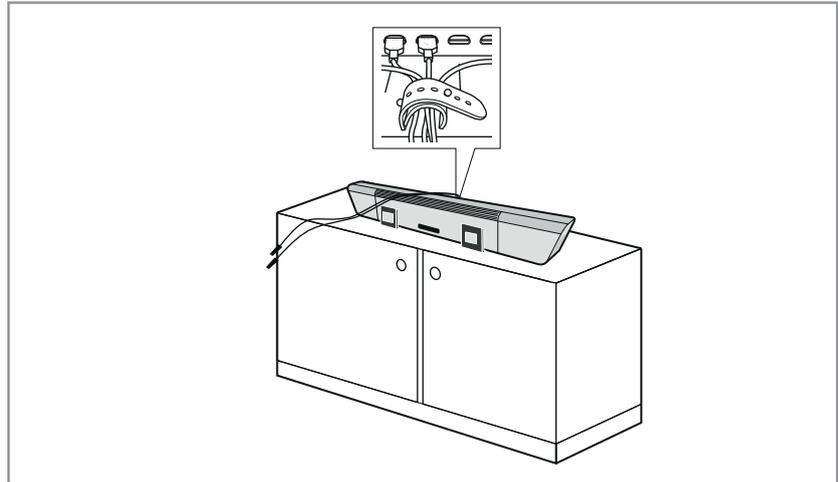
La función de WLAN de la barra de sonido se desactiva automáticamente cuando la barra de sonido se conecta mediante un cable con Internet/Ethernet.

Como alternativa, la barra de sonido puede conectarse a Internet a través de WLAN. Para más información > 41.

Utilizar abrazaderas

Para proteger contra tirones en los conectores hembra de la barra de sonido:

- ▷ Agrupe los cables.
- ▷ Coloque los cables en la abrazadera y apriétela.
- ▷ Cierre la abrazadera de cables.

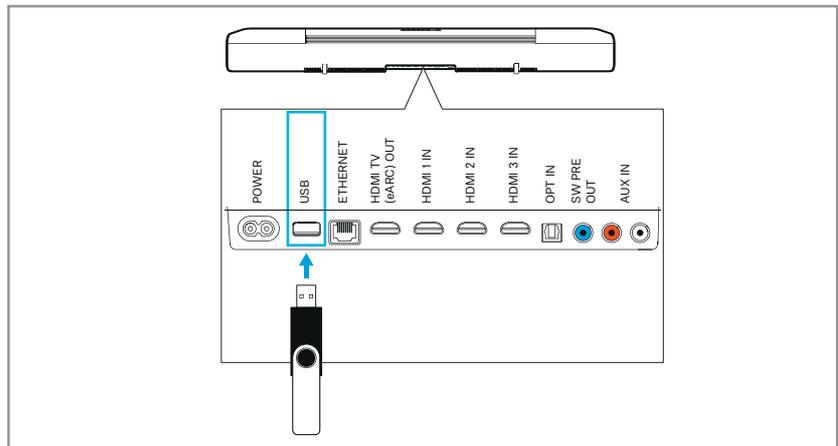


Utilizar el puerto USB para las actualizaciones

Si la barra de sonido no está conectada con Internet, es posible instalar una actualización de firmware en la barra de sonido con una memoria USB. Para más información sobre las actualizaciones > 48.

Es posible una alimentación de tensión de 5 V $\overline{\text{---}}$, 1 A para accesorios (dispositivos externos).

- ▷ Enchufe una memoria USB o un accesorio externo que se alimente de tensión vía USB (Typ B, no incluido) en el puerto **USB** de la barra de sonido.

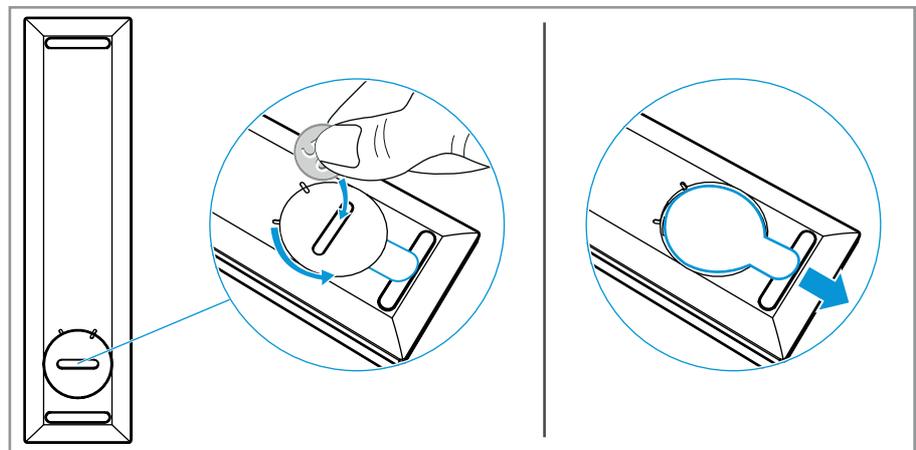


Poner en funcionamiento la AMBEO Soundbar

Preparar el mando a distancia SB01-RC

Para retirar el seguro de transporte de la batería:

- ▷ Abra el compartimento de batería en el lado inferior del mando a distancia con un objeto adecuado (p. ej., una moneda) aplicando un giro en sentido anti-horario.
- ▷ Saque la tira de plástico.
- ▷ Cierre el compartimento de batería aplicando un giro en sentido horario.



Conectar/desconectar la barra de sonido a/de la red de corriente

ATENCIÓN

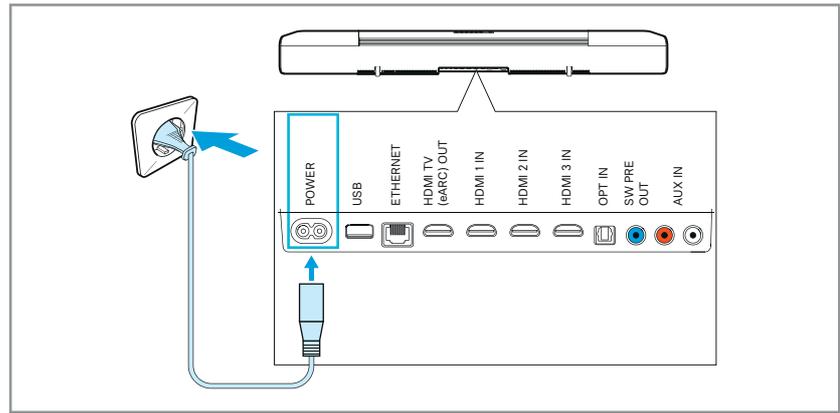
Peligro de daños en el producto.

Si conecta el producto a una fuente de tensión no adecuada, el producto puede sufrir daños.

- ▷ Conecte el producto con un cable de corriente adecuado a la red de corriente (100 - 240 V~ 50/60 Hz).

Conectar a la red de corriente

- ▷ Enchufe la clavija del cable de corriente en el conector hembra de corriente **POWER** de la barra de sonido.
- ▷ Enchufe la clavija de corriente del cable de corriente en una toma de corriente adecuada.



Desconectar de la red de corriente

- ▷ Saque la clavija de corriente del cable de corriente de la toma.
- ▷ Saque la clavija del cable de corriente del conector hembra de corriente **POWER** de la barra de sonido.

Iniciar la calibración de sala

La calibración de sala es necesaria para la medición de la habitación y obtener así una experiencia de sonido envolvente óptima.

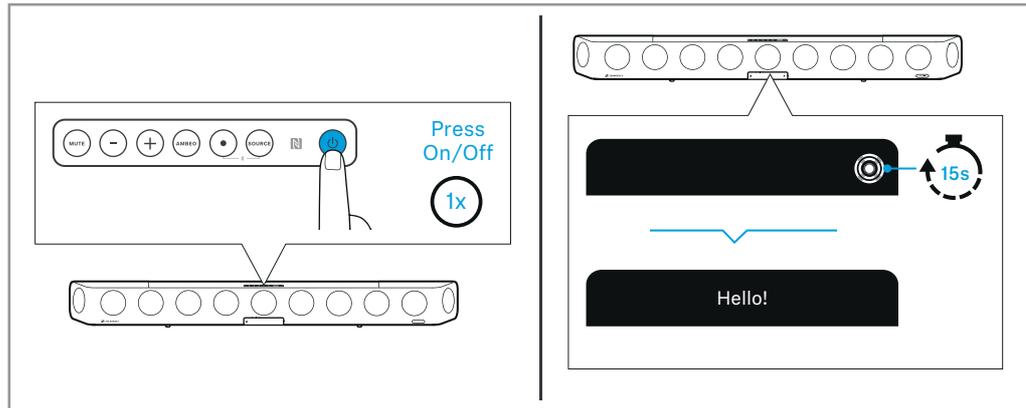
Por ello, la calibración de sala se debe realizar cuando

- la barra de sonido se vaya a poner en marcha por primera vez en una habitación,
- la posición de la barra de sonido haya cambiado,
- se haya conectado o desconectado un subwoofer,
- la habitación haya cambiado (p. ej., se han movido muebles).

i Si ha activado la función "Dolby Virtualizer", no se puede realizar la calibración de sala. En caso necesario, desactive la función "Dolby Virtualizer" en la app Smart Control (> 44).

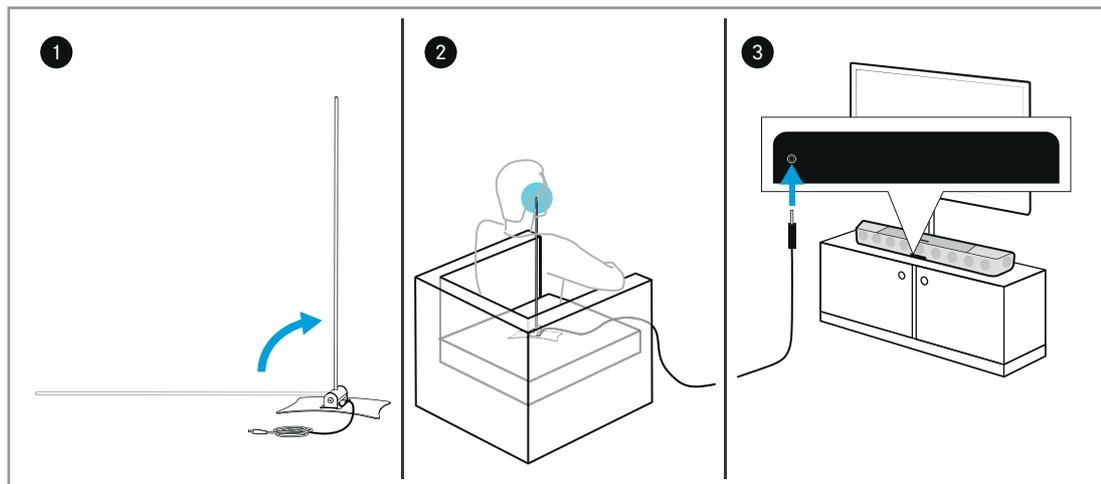
Preparativos para la calibración

- ▷ Conecte la barra de sonido a la red de corriente (> 29). La barra de sonido se enciende. Este proceso dura unos 15 segundos. El **LED de estado** luce de forma latente.
- ▷ Pulse la **tecla On/Off** en el lado superior de la barra de sonido o la **tecla On/Off** del mando a distancia. En la **pantalla** se visualiza "Hello" ("Hola") y la solicitud "Set up microphone" ("Montar micrófono").



Calibrar la barra de sonido

- ▷ Oriente el micrófono en el soporte.
- ▷ Coloque el micrófono en el asiento delante de la barra de sonido. Para el uso normal, la cabeza del micrófono debe encontrarse a la altura de los oídos aproximadamente.
- ▷ Enchufe el jack del cable del micrófono en la [entrada para micrófono](#) de la barra de sonido.



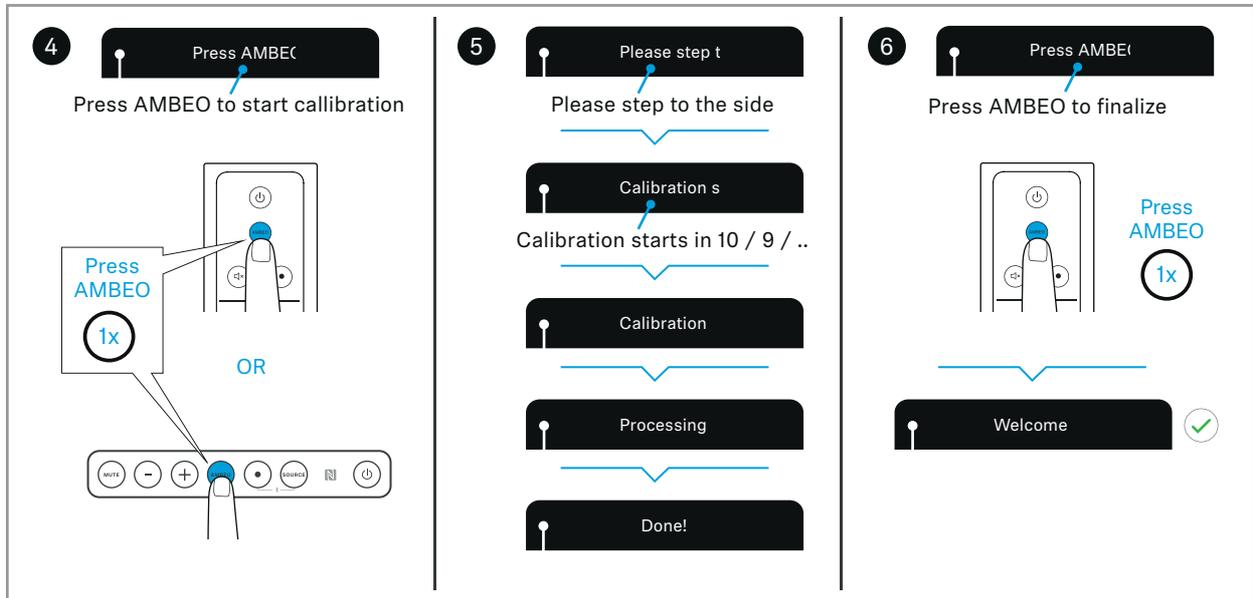
- ▷ Pulse la tecla **AMBEO** en el lado superior de la barra de sonido o la tecla **AMBEO** del mando a distancia. En la [pantalla](#) se visualiza "Please step to the side" ("Hágase a un lado").



Recuerde que, durante la calibración, los tonos de prueba se reproducen a un nivel de volumen elevado.

- ▷ Evite los ruidos molestos (ventanas abiertas, aparatos domésticos, etc.) y no permanezca entre la barra de sonido y el micrófono ya que esto puede falsificar la calibración. En la [pantalla](#) se visualiza una cuenta atrás hasta el inicio de la calibración "Calibration starts in 10 / 9 / ..." ("La calibración se inicia en 10 / 9 / ..."). La calibración dura unos minutos. En la [pantalla](#) se visualiza "Done!" ("Listo") y "Press AMBEO to finalize" ("Pulse AMBEO para finalizar").

- ▷ Pulse la tecla **AMBEO** en el lado superior de la barra de sonido o la tecla **AMBEO** del mando a distancia.
En la **pantalla** se visualiza "Welcome" ("Bienvenido"). Se reproduce el sonido de demostración de AMBEO (aprox. 10 segundos).
- ▷ Saque el jack del cable del micrófono de la **entrada para micrófono** de la barra de sonido.



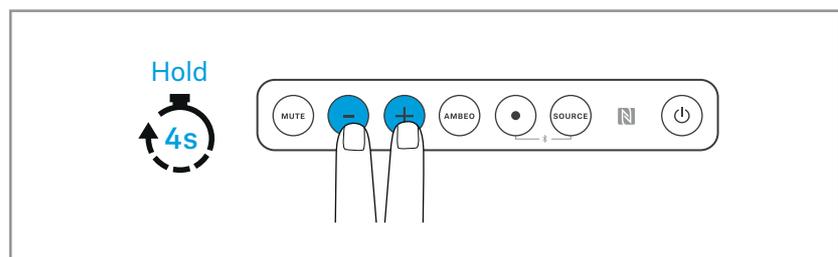
Mensajes de fallo durante la calibración de sala

Indicación en pantalla	Fallo posible	Posible solución
Calibration failed. Please push AMBEO to cancel.	El volumen del subwoofer es demasiado bajo	Aumentar el volumen del subwoofer e iniciar de nuevo la calibración
	El micrófono no está conectado	Conectar el micrófono
	Entorno demasiado ruidoso	Reducir los ruidos del entorno
	Insuficientes superficies reflectantes del sonido en la habitación	Cambiar la posición del micrófono en la habitación
	Fallo general	Se ha producido un fallo, iniciar de nuevo la calibración

Cancelar la calibración

Para cancelar la calibración:

Mantenga pulsadas durante 4 segundos las **teclas de volumen -** Reducir volumen y **+** Aumentar volumen.



Repetir la calibración

Para repetir la calibración, tiene las siguientes posibilidades:

- Mantenga pulsada durante 4 segundos la tecla **AMBEO** en la barra de sonido.
- Mantenga pulsada durante 4 segundos la tecla **AMBEO** en el mando a distancia.
- Mediante la app Smart Control.



En la app hay posibilidades de ajuste detalladas para la calibración y una vista general del estado de la calibración.



Manejar la AMBEO Soundbar

Encender la AMBEO Soundbar



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 seleccionar una fuente.
- ▷ No se exponga constantemente a volúmenes demasiado altos.

Para encender la barra de sonido, tiene las siguientes posibilidades:

- Pulse la **tecla On/Off** de la barra de sonido.
- Pulse la **tecla On/Off** del mando a distancia.
- Pulse la tecla On/Off del mando a distancia del televisor (si el televisor está conectado con la barra de sonido mediante HDMI CEC).
- Mediante la app Smart Control.



Si la barra de sonido permanece inactiva durante 20 minutos (ajuste estándar), conmuta automáticamente a standby, > 35.

Apagar la AMBEO Soundbar (standby)

Para apagar (standby) la barra de sonido, tiene las siguientes posibilidades:

- Pulse la **tecla On/Off** de la barra de sonido.
- Pulse la **tecla On/Off** del mando a distancia.
- Pulse la tecla On/Off del mando a distancia del televisor (si el televisor está conectado con la barra de sonido mediante HDMI CEC).
- Mediante la app Smart Control.
El **LED de estado** luce en rojo.

Para desconectar por completo la barra de sonido de la red de corriente > 29.

ECO-Standby

La barra de sonido dispone de un modo ECO-Standby. Este modo se puede ajustar mediante la app Smart Control. La inicialización de la barra de sonido con el modo ECO-Standby activado dura más tiempo.

- ECO-Standby ON: La inicialización dura unos 20 segundos. El consumo de corriente de la barra de sonido es de aprox. 1,9 W (activada en el estado de entrega).
- ECO-Standby OFF: La inicialización dura aprox. 1 segundo El consumo de corriente de la barra de sonido es de aprox. 5,5 W.



Auto-Standby

La barra de sonido conmuta automáticamente a standby tras 20 minutos sin reproducción.

Ninguna reproducción:

- Bluetooth o Chromecast Input pausados
- Conexión Bluetooth o Chromecast interrumpida
- Entrada analógica, óptica o HDMI: ninguna reproducción disponible



Cuando se silencia la reproducción ("MUTE"), la función Auto-Standby no está activa.

El tiempo tras el cual la barra de sonido cambia a Auto-Standby se puede ajustar con la app Smart Control.



Seleccionar la fuente de entrada



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 seleccionar una fuente.
- ▷ No se exponga constantemente a volúmenes demasiado altos.

Para cambiar la fuente de entrada, tiene las siguientes posibilidades:

- Pulse la tecla de fuentes de entrada **SOURCE** de la barra de sonido.
- Pulse las teclas de fuentes de entrada **SOURCE** en el mando a distancia.
- Mediante la app Smart Control.

Selección de fuentes:

- HDMI TV
- HDMI 1
- HDMI 2
- HDMI 3
- AUX
- Optical



- Bluetooth
- Streaming:
 - Casting Spotify
 - Casting TuneIn
 - Casting Soundcloud
- Media

Las fuentes Streaming (p. ej., Chromecast) y Media no se pueden seleccionar mediante las **teclas de fuentes de entrada**. La barra de sonido cambia automáticamente a la fuente cuando se ha iniciado una reproducción mediante la app correspondiente.

Cuando la conexión se interrumpe, la barra de sonido cambia a la fuente anterior.

El nombre de la fuente se puede cambiar mediante la app Smart Control. El nombre nuevo puede tener un máximo de 9 caracteres (A-Z, a-z y 0-9).



Ajustar el volumen



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 seleccionar una fuente.
- ▷ No se exponga constantemente a volúmenes demasiado altos.

Para ajustar el volumen de la barra de sonido, tiene las siguientes posibilidades:

- Pulse la **tecla de volumen -** Reducir volumen o **+** Aumentar volumen de la barra de sonido.
- Pulse las **teclas de volumen** en el mando a distancia.
- Pulse la tecla de volumen del mando a distancia del televisor (si el televisor está conectado con la barra de sonido mediante HDMI CEC).
- Mediante la app Smart Control.
- Mediante su dispositivo Bluetooth conectado.

El rango de volumen se puede ajustar de 0 - 50.



Cuando el volumen se ajusta a 0, se activa el modo silencio (> 37).

Activar/desactivar el modo silencio

Para activar el modo silencio, tiene las siguientes posibilidades:

- Pulse la tecla de modo silencio **MUTE** de la barra de sonido.
- Pulse la tecla de modo silencio **MUTE** del mando a distancia.
- Pulse la tecla de modo silencio del mando a distancia del televisor (si el televisor está conectado con la barra de sonido mediante HDMI CEC).
- Mediante la app Smart Control.
- Ajuste el volumen a 0.

Para desactivar el modo silencio, tiene las siguientes posibilidades:

- Cambie el volumen (> 36).
- Pulse de nuevo una de las teclas de modo silencio.



El modo silencio permanece también después de cambiar la fuente de entrada.

El modo silencio desactiva la función Auto-Standby (> 35).

Utilizar la AMBEO Soundbar

Conectar la AMBEO Soundbar con un dispositivo Bluetooth/NFC

Informaciones sobre la conexión inalámbrica Bluetooth

La barra de sonido tiene el estándar Bluetooth 4.2.

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: AAC. De otro modo, la barra de sonido reproduce su música en calidad normal (SBC).

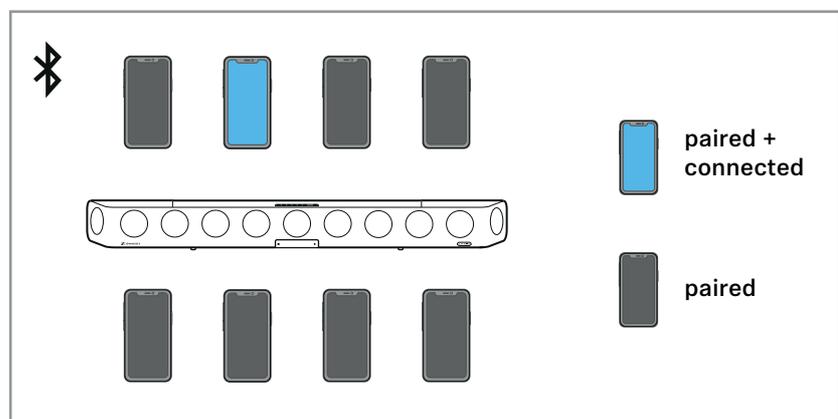
Cuando se selecciona la entrada "Bluetooth" o al conectarse con la última entrada "Bluetooth" utilizada, la barra de sonido intenta conectarse automáticamente con el último dispositivo Bluetooth utilizado.

La barra de sonido puede guardar los perfiles de conexión de hasta ocho dispositivos Bluetooth sincronizados.

Si sincroniza la barra de sonido 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 la barra de sonido.

Cuando hay un dispositivo conectado, debe desconectar éste primero para poder conectarse con un nuevo dispositivo.

Para una sincronización sencilla de los dispositivos puede utilizar la función Near Field Communication ("NFC").

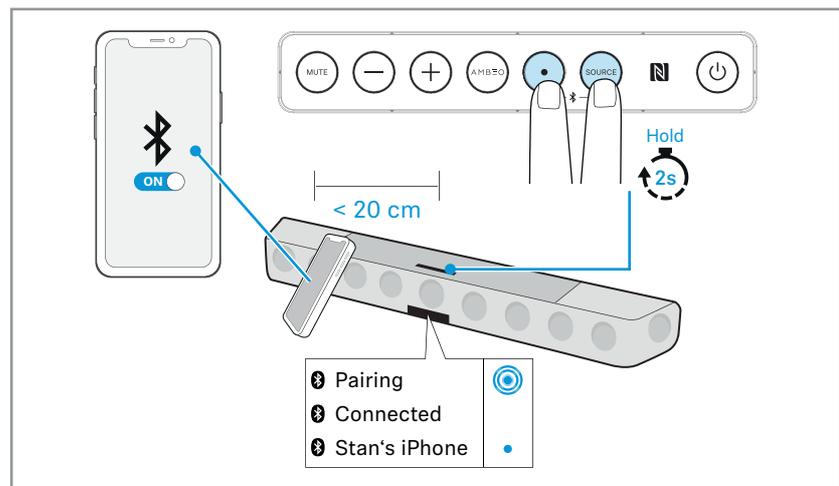


Sincronizar la AMBEO Soundbar con un dispositivo Bluetooth (pairing)

- ▷ Active Bluetooth en su dispositivo Bluetooth.
- ▷ Mantenga pulsadas durante 2 segundos la [tecla multifunción](#) y la tecla de fuentes de entrada [SOURCE](#).
El [LED de estado](#) luce de forma latente en azul.
La barra de sonido se encuentra en el modo de sincronización.
- ▷ Coloque su dispositivo Bluetooth a una distancia de aprox. 20 cm de la barra de sonido.

- ▷ En el menú de su dispositivo Bluetooth, active la búsqueda de dispositivos Bluetooth.
Se muestran todos los dispositivos Bluetooth activos en el entorno cercano del smartphone.
- ▷ Entre los dispositivos Bluetooth encontrados, seleccione "AMBEO Soundbar". Introduzca el código PIN "0000" en caso necesario.
Si la sincronización se ha realizado correctamente, el **LED de estado** luce en azul.

i Si no se puede establecer ninguna conexión durante 3 minutos, el modo de sincronización finaliza. En caso necesario, inicie de nuevo el modo de sincronización.



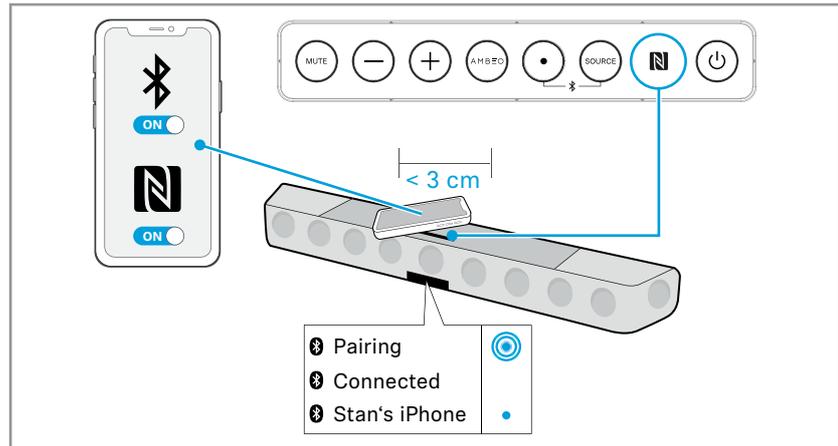
El nombre del dispositivo de la barra de sonido se puede cambiar en la app Chromecast (p. ej., "Barra de sonido Sala de estar").

Desconectar la AMBEO Soundbar de un dispositivo Bluetooth

- ▷ En el menú de su dispositivo Bluetooth, interrumpa la conexión con la barra de sonido.
La barra de sonido está desconectada del dispositivo Bluetooth. En la pantalla se visualiza "Disconnected" ("Desconectado"). El **LED de estado** se apaga.

Sincronizar la AMBEO Soundbar con un dispositivo NFC (NFC pairing)

- ▷ Active Bluetooth y NFC en su dispositivo Bluetooth.
- ▷ Coloque su dispositivo NFC a una distancia < 3 cm de la **antena NFC** de la barra de sonido.
El **LED de estado** luce de forma latente en azul. Los dispositivos se sincronizan.
Si la sincronización se ha realizado correctamente, el **LED de estado** luce en azul.



Desconectar la AMBEO Soundbar de un dispositivo NFC

- ▷ Coloque el dispositivo NFC sincronizado con la barra de sonido a una distancia < 3 cm de la **antena NFC** de la barra de sonido. La barra de sonido está desconectada del dispositivo NFC. En la pantalla se visualiza "Disconnected" ("Desconectado"). El **LED de estado** se apaga.

Instalar la app Smart Control

Para el control de la barra de sonido con un smartphone se necesita Bluetooth Low Energy (Bluetooth LE, mín. versión 4.2).

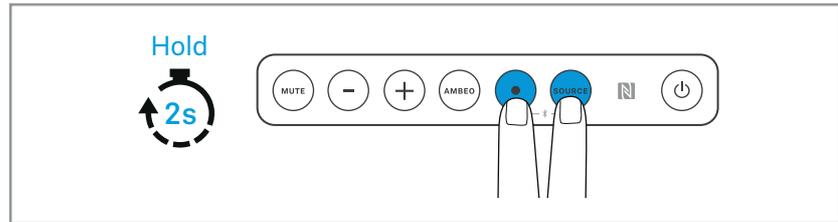


Para poder utilizar al completo todos los ajustes y funciones de la AMBEO Soundbar, necesita la app gratuita Sennheiser Smart Control en su smartphone.

Descargue la app en la Apple App Store o en Google Play e instálela en su smartphone. Alternativamente, puede abrir la siguiente página web:

<http://www.sennheiser.com/smartcontrol>

- ▷ Arranque la app Smart Control.
- ▷ Siga las instrucciones en la aplicación.
- ▷ Mantenga pulsadas durante 2 segundos la **tecla multifunción** y la tecla de fuentes de entrada **SOURCE** para aceptar la conexión Bluetooth Low Energy. La app Smart Control detecta la barra de sonido y activa todos los ajustes y funciones disponibles.



Conexión de red vía WLAN o Ethernet

Utilice la conexión WLAN o la conexión de Ethernet para:

- Chromecast
- UPnP (Universal Plug and Play)
- Actualizaciones

Utilizar Chromecast

Para utilizar Chromecast:

- ▷ Descargue la aplicación Google Home.
- ▷ Inicie la configuración en la app.

Establecer una conexión inalámbrica WLAN

Para establecer una conexión vía WLAN:

- ▷ Mantenga pulsada la tecla **SETUP** durante aprox. 2 segundos para activar WPS (WiFi Protected Setup). La barra de sonido busca una conexión. En la **pantalla** se visualiza "WPS searching" ("Búsqueda WPS") y el **LED de estado** parpadea en naranja.



Si no se puede establecer ninguna conexión durante 2 minutos, la búsqueda finaliza.

- ▷ Pulse la tecla WPS de su router. La barra de sonido se conecta con la WLAN. En la **pantalla** se visualiza durante 4 segundos "WiFi connected" ("WLAN conectada") y el **LED de estado** luce en naranja.

La barra de sonido se debe encontrar en la misma red que los dispositivos con los que la barra de sonido quiera comunicar.

La conexión WLAN se puede configurar con la app Google Home y se puede administrar con la app Smart Control.



Establecer una conexión de red Ethernet.

- ▷ Asegúrese de que el cable Ethernet está correctamente conectado con la barra de sonido y con su red (> 27).
- ▷ La conexión Ethernet se puede configurar con la app Google Home y se puede administrar con la app Smart Control.

i La función de WLAN de la barra de sonido se desactiva automáticamente cuando la barra de sonido se conecta mediante un cable con Internet/Ethernet.

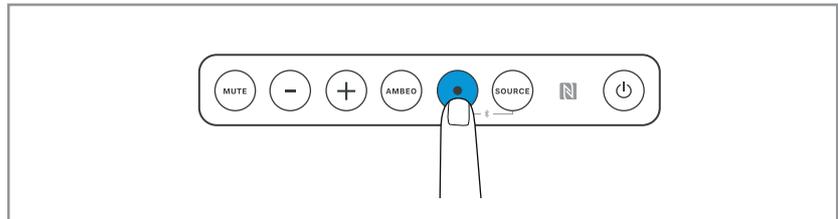


Controlar la reproducción de música

Para controlar la reproducción de música, puede pulsar la **tecla multifunción** de la barra de sonido o la **tecla multifunción** del mando a distancia. La función está disponible para la reproducción vía Bluetooth o red.

Funciones de la tecla multifunción

- ▷ Pulse la **tecla multifunción**.



Tecla multifunción	Resultado
Pulsar 1 vez ●	Reproducir o detener la música
Pulsar 2 veces ● ●	Reproducir el título siguiente de la lista de reproducción
Pulsar 3 veces ● ● ●	Reproducir el título anterior de la lista de reproducción

Utilizar perfiles de sonido

Para activar un perfil de sonido, tiene las siguientes posibilidades:

- Pulse las **teclas de perfil de sonido** del mando a distancia.
- Mediante la app Smart Control.

Existen los siguientes perfiles de sonido:

- Movie
- Music
- News
- Sports
- Neutral

i Si ha activado la función "Dolby Virtualizer", no puede utilizar los perfiles de sonido (> 44).

Ajustar los modos AMBEO

Para activar un modo AMBEO, tiene las siguientes posibilidades:

- Pulse la **tecla AMBEO** de la barra de sonido.
- Pulse la **tecla AMBEO** del mando a distancia.
- Mediante la app Smart Control.
El **indicador AMBEO** luce.

Secuencia de los modos

- Off
- AMBEO Light
- AMBEO Standard
- AMBEO Boost

El modo por defecto para todas las entradas es AMBEO Standard.

Los modos Light, Standard y Boost se pueden seleccionar en la app y asignarse a los perfiles de sonido (> 42).



Si ha activado la función "Dolby Virtualizer", no puede utilizar los modos AMBEO (> 44).

Utilizar el modo nocturno "NIGHT"

Para activar el modo nocturno:

- ▷ Pulse la **tecla Night Mode** del mando a distancia.
Cuando el modo nocturno está activo, en la **pantalla** aparece un símbolo precediendo al nombre del perfil de sonido.
Los graves se comprimen (reducen).



El modo nocturno se puede aplicar a todos los perfiles de sonido y modos, excepto AMBEO Boost.

Ajustar el ecualizador

Para poder utilizar el ecualizador, necesita la app Smart Control (> 40).

- ▷ Ajuste el ecualizador mediante la app Smart Control.
Los ajustes se guardan en la barra de sonido. Incluso sin utilizar la app Smart Control, estos ajustes están activos si, por ejemplo, está utilizando otro dispositivo Bluetooth para la reproducción de música.

Parámetros:

- EQ de 4 pistas dividido en
 - Foundation
 - Low-Mid
 - Clarity
 - Brilliance
- Rango de regulación + 10 dB a -10 dB

Además de los ajustes de ecualizador, en la app puede realizar otros ajustes acústicos.



i Si ha activado la función "Dolby Virtualizer", no puede utilizar el ecualizador (> 44).

Utilizar Dolby DRC

Para la reproducción de contenidos de audio Dolby puede utilizar la función "Dolby DRC" ("Dynamic Range Compression"). Esta función comprime la dinámica de la señal de audio cambiando las diferencias de pasajes suaves a fuertes.

La función "Dolby DRC" se puede ajustar en la app Smart Control, en los ajustes de Codec:

- "Off": ningún cambio, dinámica completa
- "Auto": Reducción de dinámica automática; los cambios en el volumen se pueden percibir durante la reproducción
- "Normal": ligera compresión de dinámica
- "Heavy": fuerte compresión de dinámica

Utilizar Dolby Dialog Normalizer

Para la reproducción de contenidos de audio Dolby puede utilizar la función "Dolby Dialog Normalizer". Esta función hace que los diálogos de voz sean más fáciles de entender, ya que reduce el ruido de fondo y la música a gran volumen y amplifica los diálogos más bajos.

La función "Dolby Dialog Normalizer" se puede activar/desactivar en la app Smart Control, en los ajustes de Codec.

Utilizar Dolby Virtualizer

Para la reproducción de contenidos de audio Dolby puede utilizar la función "Dolby Virtualizer". Con esta función, los contenidos de audio Dolby se reproducen sin cambios.

La función "Dolby Virtualizer" se puede activar/desactivar en la app Smart Control, en los ajustes de Codec.

Si ha activado la función "Dolby Virtualizer", no puede utilizar las siguientes funciones/ajustes.

- Perfiles de sonido
- Modos AMBEO
- Ecualizador
- Datos de calibración de sala (los datos de sala no se utilizan para contenidos de audio Dolby)

Ajustar el brillo de la pantalla y del indicador AMBEO

El brillo de la [pantalla](#) y del [indicador AMBEO](#) se puede ajustar con la app Smart Control.



Hay tres niveles de brillo:

- Brillo bajo
- Brillo alto
- Brillo automático (activado en el estado de entrega)

Con el brillo automático, la [pantalla](#) y el [indicador AMBEO](#) se adaptan automáticamente al brillo del entorno.

El brillo de la [pantalla](#) y del [indicador AMBEO](#) se puede ajustar en la app de forma independiente.

Soundfeedback

Los tonos de aviso se pueden desactivar en la app.



Transportar la AMBEO Soundbar

ATENCIÓN

Daños materiales por un transporte incorrecto.

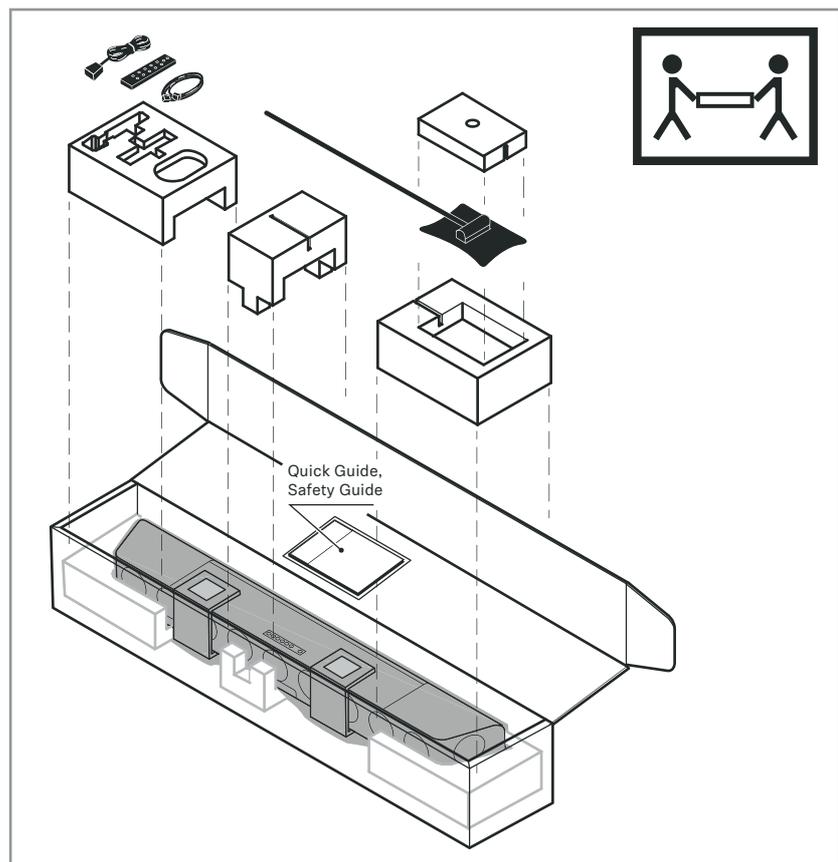
Si la barra de sonido no se embala correctamente, ésta puede sufrir daños durante el transporte.

- ▷ Transporte la barra de sonido únicamente en el embalaje original con las partes de espuma contenidas en él.

Para transportar a barra de sonido, utilice el embalaje original.

Para transportar a barra de sonido:

- ▷ Apague la barra de sonido (> 34).
- ▷ Desconecte la barra de sonido de la red de corriente (> 29).
- ▷ Deshaga todas las demás uniones y conexiones de la barra de sonido (> 19).
- ▷ Con ayuda de una segunda persona, coloque la barra de sonido, sus accesorios y las partes de espuma en el embalaje original (véase figura).



- ▷ Cierre el embalaje.
- ▷ Cierre el embalaje de modo que no se pueda abrir durante el transporte.
- ▷ Transporte la barra de sonido en el embalaje con ayuda de una segunda persona como mínimo.

Mantenimiento de la AMBEO Soundbar

Limpiar la barra de sonido

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 el producto únicamente con un paño suave y seco.

El recubrimiento de la barra de sonido no se puede desmontar.

- ▷ Limpie el recubrimiento con un cepillo suave.

Cambiar la batería del mando a distancia

Cuando el alcance del mando a distancia se ve notablemente reducido, deberá cambiar su batería.



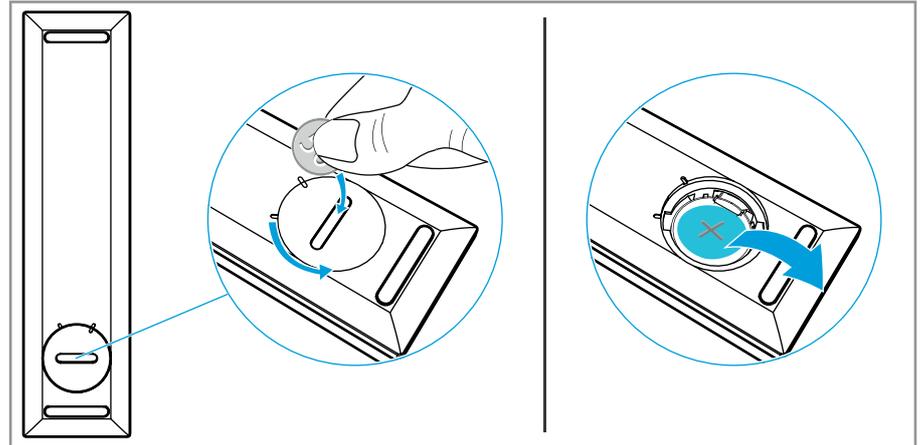
ATENCIÓN

¡Peligro de sufrir accidentes!

Un trato incorrecto de las baterías, especialmente su ingestión, puede provocar lesiones y daños para la salud.

- ▷ Observe las instrucciones de seguridad para baterías de litio (> 3).
 - ▷ Mantenga las baterías alejadas de los niños.
-

- ▷ Abra el compartimento de batería con un objeto adecuado (p. ej., una moneda) aplicando un giro en sentido anti-horario.
- ▷ Saque la batería antigua. Devuelva las baterías usadas en los puntos de recogida o a su distribuidor especializado para proteger el medio ambiente.
- ▷ Coloque una nueva batería (tipo CR2032, 3 V) en el compartimento de batería. Al hacerlo, observe la correcta polaridad.
- ▷ Cierre el compartimento de batería aplicando un giro en sentido horario.



Instalar actualizaciones de firmware

Las actualizaciones del firmware son gratuitas y sirven para mejorar el producto y ampliar sus funciones.

Puede actualizar el firmware de la barra de sonido con una memoria USB o mediante la app Sennheiser Smart Control.

Actualización mediante la app Smart Control

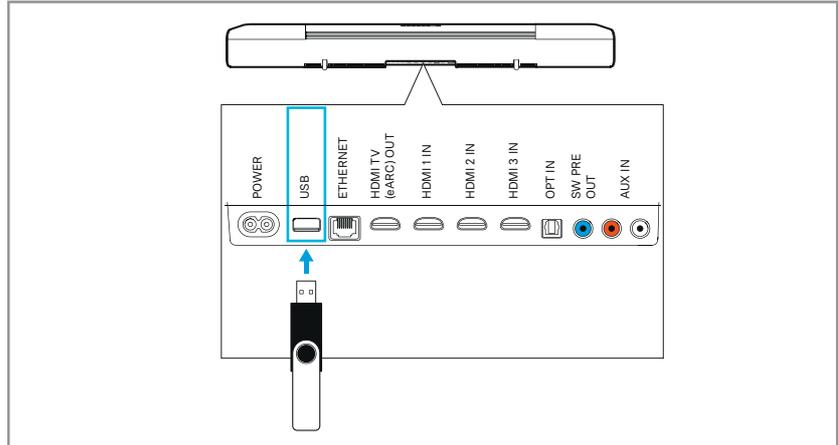
Para la actualización del firmware mediante la app Smart Control, la barra de sonido debe estar conectada con el Internet mediante WLAN o Ethernet (> 41).

- ▷ Inicie la app Smart Control en su smartphone.
- ▷ La aplicación le informa sobre las actualizaciones de firmware disponibles y le guía a través del proceso de instalación.

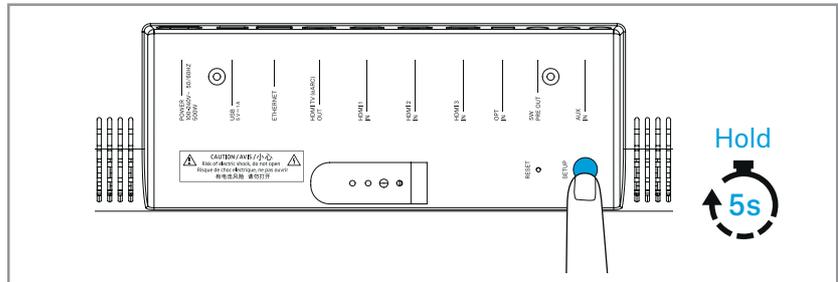
Actualización mediante memoria USB

Memoria USB necesaria:

- Tamaño de memoria: 1 GB
- Sistema de archivos: FAT
- ▷ Descargue el archivo de actualización con el nombre "image.swu" de la página www.sennheiser.com/download y guárdelo en una memoria USB.
- ▷ No le cambie el nombre.
- ▷ Encienda la barra de sonido.
- ▷ Inserte la memoria USB en el puerto USB de la barra de sonido.



- ▷ Mantenga pulsada la tecla SETUP durante 5 segundos. En la pantalla se visualiza "Updating" y el LED de estado luce latente en amarillo.



La barra de sonido se reinicia varias veces durante la actualización. Este proceso puede durar hasta 8 minutos.

Restablecer la barra de sonido

▷ Encienda la barra de sonido.

Para restablecer la barra de sonido, tiene las siguientes posibilidades:

- Inserte, p. ej., un clip de oficina en el hueco **RESET** del lado inferior de la barra de sonido y manténgalo presionado durante 2 segundos.
- Mediante la app Smart Control.

Acción	Pantalla	LED de estado
Reset en curso	RESET	luce latente en naranja
Reset finalizado	RESET OK	luce en naranja

Especificaciones técnicas

AMBEO Soundbar SB01

Número de canales	5.1.4
Amplificador	Class D
Potencia de audio total	250 W (valor efectivo) 500 W (Peak)
Número de altavoces en total	13
Graves y medios	Cantidad 6 Ø 10 cm/4 pulgadas Membranas sándwich de celulosa cónicas
Agudos	Cantidad 5 (lateral: derecha e izquierda, frontal: derecha, centro e izquierda) Ø 2,5 cm/1 pulgadas Membranas de cúpula de aluminio
Altavoces de banda ancha Top-firing	Cantidad 2 Ø 9 cm/3,5 pulgadas Membranas sándwich de celulosa cónicas
Rango de frecuencia	30 Hz a 20 kHz (-3 dB)
Procesadores de audio	Dual Core 1,2 GHz ARM Cortex-A7 Processor 2 x Dual Core 500 MHz SHARC DSP
Pantalla	OLED gráfica con sensor de brillo, LED de estado, LED AMBEO
Clavija de corriente	Específico del país
Rango de tensión de alimentación	100 – 240 V~ 50/60 Hz
Potencia absorbida	250 W
Consumo de potencia en standby	ECO Standby ON: 1,9 W ECO Standby OFF 5,5 W
Rango de temperatura	Funcionamiento: 0 °C a +45 °C Almacenamiento: -20 °C a +70 °C
Humedad relativa del aire (sin condensación)	Funcionamiento: 20 a 85 %, Almacenamiento: 10 a 95 %
Dimensiones (An x Al x Pro)	aprox. 126,5 x 13,5 x 17,1 cm con pies aprox. 126,5 x 12,5 x 17,1 cm sin pies
Peso	Aprox. 18,5 kg
Intensidad de campo magnética	9 mT

Entradas/salidas

HDMI TV (eARC) OUT	Standard: HDMI 2.0a, eARC (HDMI 2.1) Control: CEC Formatos de vídeo: hasta 4K (60 Hz), Full HD, MHL 2.1 Codificación: HDCP 1.4 Alimentación de tensión para accesorios (dispositivos externos): 5 V $\overline{\text{DC}}$, 1 A
HDMI 1 IN HDMI 2 IN HDMI 3 IN	Standard: HDMI 2.0a Codificación: HDCP 2.2 Control: CEC Formatos de vídeo: hasta 4K (60 Hz), Full HD, MHL 2.1 Formatos HDR: Dolby Vision Pass-Through
OPT IN	S/PDIF Tasas de muestreo soportadas: hasta 192 kHz
AUX IN	Conectores hembra RCA estéreo
USB	Conector hembra USB Typ A, para alimentación de tensión para accesorios (dispositivos externos): 5 V $\overline{\text{DC}}$, 1 A; conector hembra de servicio para actualizaciones
ETHERNET	Conector hembra RJ45, 100/10 MBit
Subwoofer SW Pre-OUT	Mono RCA, máx. 2 V
Entrada para micrófono para calibración de sala	Jack hembra de 2,5 mm, mono

Mando a distancia SB01-RC

Transmisión	Infrarrojos
Alcance	aprox. 8 m
Alimentación de tensión	Pila de botón, tipo CR2032, 3 V

WLAN

Estándar	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
Sistema de transmisión	2 x 2 MIMO
Frecuencia de transmisión (específica del país)	2400 MHz a 2483,5 MHz 5170 MHz a 5835 MHz
Modulación banda de 2,4 GHz	CCK, DQPSK, DBPSK para DSSS 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK para OFDM
Modulación banda de 5 GHz	64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK
Potencia de salida	100 mW (máx)

Bluetooth

Versión	4.2, clase 1, BR/EDR, BLE
Frecuencia de transmisión	2400 MHz a 2483,5 MHz
Modulación	GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK
Perfiles	A2DP, AVRCP, GATT
Potencia de salida	10 mW (máx)
Codec	AAC, SBC
Opción de sincronización	Near Field Communication (NFC)

Streaming de red

Red	Ethernet WLAN
Servicios	Chromecast built-in uPnP

Formatos de audio reproducibles

Formato de audio/Codec	Extensión de archivo
MP3	.mp3
	.m4a
AAC/HE-AAC	.aac .mp4 .3gp
LPCM	.wav
FLAC	.flac
AIFF	.aiff .aif
ALAC	.m4a
Vorbis	.ogg

Formatos de audio/sonido envolvente soportados

Formato	Fuente de audio mediante:		
	HDMI, HDMI eARC, streaming de red*	HDMI ARC**	OPTICAL
Canal LPCM 2	sí	-	sí
Canal LPCM 5.1	sí	-	sí
Canal LPCM 7.1	sí	-	sí
Dolby Digital	sí	sí	sí
Dolby Digital Plus	sí	sí	sí
Dolby True HD	sí	-	-
Dolby Atmos - Dolby TrueHD	sí	-	-
Dolby Atmos - Dolby Digital Plus	sí	sí	sí
DTS	sí	sí	sí
DTS-ES Discrete 6.1, DTS-ES Matrix 6.1	sí	sí	sí
DTS 96/24	sí	sí	sí
DTS-HD High Resolution Audio	sí	-	-
DTS-HD Master Audion	sí	-	-
DTS-HD LBR	sí	-	-
DTS:X	sí	-	-
MPEG-H (Fraunhofer)	sí	-	sí

* No todos los servicios de streaming soportan la reproducción de todos los codecs

** Los televisores con "salida ARC" sólo pueden transmitir formatos de sonido envolvente de forma limitada.

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

Declaración de conformidad de la UE



- Directiva ErP (2009/125/CE)
- Directiva RoHS (2011/65/UE)

Por la presente, Sennheiser electronic GmbH & Co. KG declara que el tipo de equipo radioeléctrico SB01 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 Internet siguiente: www.sennheiser.com/download.

Instrucciones para el desecho



- Directiva sobre baterías (2006/66/CE & 2013/56/UE)
- Directiva WEEE (2012/19/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 es aplicable) y envases sirve para promover la reutilización 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 y licencias

Sennheiser es una marca registrada de Sennheiser electronic GmbH & Co. KG.

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

Los textos de licencia están disponibles en: www.sennheiser.com/download.

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

App Store is a service mark of Apple Inc.

Android, Google play, Google play logo, Google Chromecast and Google Home are trademarks of Google Inc.

The AAC logo is a trademark of Dolby Laboratories.

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.

The N-Mark is a trademark or registered trademark of NFC Forum, Inc. in the United States and in other countries.

Manufactured under license from Dolby laboratories. Dolby, Dolby Atmos, Dolby Vision and the Double-D symbol are trademarks of Dolby laboratories.

Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together, DTS:X, and the DTS:X logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved. This product is made under license to certain US patents and/or foreign counterparts.

The MPEG-H TV Audio system logo is a trademark of Fraunhofer IIS in Germany and other countries.

This system incorporates High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) technology.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo, are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing, LLC in the USA and other countries.

Anexo

Condiciones de licencia Open Source

AMBEO Soundbar SB01 tiene una interfaz de usuario para consultar condiciones de licencia adicionales para el software de código abierto utilizado. Ésta se puede abrir en un ordenador o en un dispositivo móvil con un navegador de Internet. Condición para ello es que el ordenador/dispositivo móvil esté conectado con la WLAN de la barra de sonido ("AMBEO Soundbar [Número de serie]").

- ▷ En su ordenador/dispositivo móvil, abra un navegador de Internet e introduzca <http://ambeo.soundbar> en la barra de direcciones. La interfaz de usuario se carga y usted puede abrir las condiciones de licencia.

Además, puede abrir las condiciones de licencia con la app "Sennheiser Smart Control".