



Sistema de barra de som AMBEO SB02

Sistema de cinema em casa multicolunas

- Barra de som AMBEO | Plus
Modelo: SB02M, SB02MC
- Barra de som AMBEO | Mini
Modelo: SB02S, SB02SC
- AMBEO Sub
Modelo: SW02, SW02C



Manual de instruções



Este manual contém todas as informações sobre a versão de firmware atual. As atualizações de firmware estão disponíveis gratuitamente através da internet (ver página 78).

Utilize a função de pesquisa, a navegação (à esquerda) ou as seguintes hiperligações:

“Start ”

“Vista geral do produto”

“Primeiros passos”

“Instalar a barra de som e o subwoofer”

“Ligar dispositivos à barra de som”

“Colocar a barra de som em funcionamento”

“Manusear a barra de som”

“Utilizar a barra de som”

“Conservação e manutenção da barra de som”

“Dados técnicos”

Sonova Consumer Hearing GmbH

Am Labor 1
30900 Wedemark
Germany

www.sennheiser-hearing.com

Versão: 05/23 A03

Instruções de segurança importantes



1. Leia estas informações de segurança e o manual de instruções do produto.
2. Guarde as instruções de segurança e o manual de instruções do produto. Entregue sempre as instruções de segurança e o manual de instruções juntamente com o produto.
3. Respeite todos os avisos.
4. Siga todas as instruções.
5. Não utilize este produto perto de água.
6. Limpe o produto apenas depois de o ter desligado da rede elétrica. Limpe o produto apenas com um pano seco.
7. Garanta uma ventilação circulante. O produto gera calor que se dissipa através da caixa. Posicione o produto em conformidade com as indicações no manual de instruções.
8. Não coloque o produto perto de fontes de calor, tais como radiadores, fornos, luz solar direta ou outros aparelhos que produzam calor.
9. Utilize o produto unicamente em tipos de fontes de energia que correspondam às indicações que constam no manual de instruções e na parte de baixo do produto. Ligue sempre o produto a uma tomada com condutor de proteção.
10. Certifique-se sempre de que ninguém consegue pisar nem esmagar o cabo de alimentação, sobretudo junto à ficha, à tomada e ao ponto em que sai do aparelho.
11. Utilize exclusivamente os dispositivos adicionais/acessórios/peças de substituição fornecidos ou recomendados pela Sonova Consumer Hearing.
12. Utilize o produto exclusivamente em prateleiras, bastidores ou mesas que suportem o peso do produto em segurança (ver Dados Técnicos ver página 82).
13. Desligue o produto da rede elétrica em caso de trovoadas ou se não o utilizar durante um longo período de tempo.
14. Todos os trabalhos de reparação deverão ser realizados por pessoal qualificado. Os trabalhos de reparação terão de ser realizados sempre que o produto tenha sido danificado de alguma forma, por exemplo, sempre que o cabo de alimentação tenha sido danificado, que líquidos ou objetos tenham penetrado no produto ou que este tenha sido exposto à chuva ou a humidade, que o seu funcionamento apresente anomalias ou que alguém o tenha deixado cair.
15. AVISO: Não exponha o produto a salpicos nem a gotas de água. Não coloque objetos com água (p. ex. vasos) sobre o produto. Existe perigo de incêndio ou choque elétrico.
16. Retire a ficha da tomada para desligar o produto da rede elétrica.
17. Certifique-se de que a ficha do cabo de alimentação e a tomada se encontram sempre em bom estado e são facilmente acessíveis.
18. Use o produto exclusivamente até 2000 m acima do nível do mar (NN).

Indicação de perigo na parte de baixo do produto

A indicação apresentada de seguida encontra-se na parte de baixo do produto.



Os símbolos têm o seguinte significado:



Leia e siga as informações de segurança e de funcionamento apresentadas no manual de instruções.






No interior do produto existem valores de tensão perigosos que representam um risco de choque elétrico.

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

Jamais abra o produto. Perigo de choque elétrico ao tocar em peças condutoras de corrente. No interior do produto não se encontram nenhuns componentes que possam ser reparados pelo cliente. Solicite a realização de reparações a um distribuidor Sonova Consumer Hearing autorizado.

Evitar ferimentos e acidentes

- ▷ Proteja a sua audição de volumes de som muito elevados. Não utilize o produto com um volume muito alto durante muito tempo de modo a evitar danos na audição. 
- ▷ O produto gera campos magnéticos permanentes mais fortes que podem provocar interferências em pacemakers, desfibriladores implantados (ICD) e outros implantes. Mantenha sempre uma distância mínima de 10 cm entre o componente do produto que contém ímanes e o pacemaker, o desfibrilador implantado ou outro implante. 
- ▷ Mantenha o produto, a embalagem e os acessórios fora do alcance das crianças e animais domésticos, a fim de evitar acidentes. Perigo de ingestão e asfixia.
- ▷ Nunca utilize o produto em situações que requeiram a sua particular atenção (por ex., ao fazer qualquer tipo de trabalho manual).
- ▷ O produto gera calor que se dissipa através da caixa. Evite um contacto prolongado da pele com o produto durante a utilização e imediatamente depois, por forma a evitar irritações na pele. 

Evitar danos no produto e interferências

- ▷ Aguarde pelo menos 2 horas antes de colocar o produto em funcionamento depois de o ter transportado para um ambiente mais quente.

Instruções de segurança relativas a pilhas de lítio tipo botão (identificação CR ou Li)

A pilha tipo botão destina-se à utilização do controlo remoto SB02-RC.





AVISO

Em caso de utilização abusiva ou inadequada, as pilhas podem verter. Em casos extremos, existe perigo de:

- Explosão
- Formação de calor e fogo
- Formação de fumo e/ou gases
- Danos para a saúde e/ou para o meio ambiente

	Se suspeitar que as pilhas foram ingeridas ou se encontram alojadas em alguma parte do corpo, consulte um médico imediatamente.
	Guarde as pilhas fora do alcance das crianças.
	Respeite a polaridade correta ao inserir as pilhas.
	Remova as pilhas de produtos visivelmente danificados.
	Não exponha as pilhas à humidade.
	Não desmonte nem deforme as pilhas.
	Retire as pilhas do produto sempre que o produto não seja utilizado durante um longo período.
	Guarde as pilhas de modo que os polos não se toquem, pois tal poderá provocar um curto-circuito.
	Utilize exclusivamente as pilhas especificadas pela Sonova Consumer Hearing.
	Guarde os produtos num local fresco e seco (aprox. 20 °C).
	Nunca continue a utilizar pilhas danificadas.

	Não exponha as pilhas a temperaturas superiores a 70 °C. Evite a radiação solar direta e não deite as pilhas para o fogo.
	Entregue as pilhas gastas exclusivamente em pontos de recolha ou lojas da especialidade de modo a permitir a sua reutilização. Para evitar curtos-circuitos, tape os polos das pilhas com fitas adesivas.

Indicações relativas à recolha e ao tratamento de dados e atualizações de firmware

Este produto guarda definições individuais como o volume, as definições de som e da interface do utilizador (p. ex., luminosidade dos LED), entrada selecionada e designações, endereços Bluetooth de dispositivos emparelhados, definições WLAN, dados de utilização (p. ex. ciclos de ativação e tempos de funcionamento). Estes dados são necessários para a operação do produto e não são transmitidos à Sonova Consumer Hearing GmbH nem transferidos ou processados por qualquer empresa contratada pela Sonova Consumer Hearing GmbH.

O firmware do produto pode ser atualizado gratuitamente através de uma ligação à Internet. Se o produto estiver ligado à Internet, os dados que se seguem são enviados automaticamente para os servidores da Sonova Consumer Hearing e aí processados para disponibilizar e transferir atualizações de firmware adequadas: endereço MAC, endereço IP. Os dados são utilizados apenas para o fim indicado e não são armazenados permanentemente. Caso estes dados não devam ser transmitidos nem processados, não estabeleça a ligação à Internet.

Utilização adequada/responsabilidade

Este produto foi desenvolvido para a reprodução de som da televisão e de música através de ligações por cabo, Bluetooth, WLAN ou Ethernet. O produto só pode ser utilizado em áreas privadas e domésticas, não tendo sido concebido para fins comerciais.

Considera-se uma utilização incorreta do produto qualquer tipo de utilização diferente da descrita no manual de instruções. A Sonova Consumer Hearing GmbH não se responsabiliza por danos em dispositivos conectados que não estejam em conformidade com as especificações da interface (USB, HDMI, Ethernet). A Sonova Consumer Hearing GmbH não assume qualquer responsabilidade por uma utilização indevida ou inadequada do produto, bem como dos seus dispositivos adicionais/acessórios.

Antes da colocação em funcionamento, observar as prescrições específicas do país.

Indicações relativas à embalagem

Recomendamos a utilização da embalagem original para o armazenamento e transporte seguros do produto. A utilização de embalagens inadequadas dá muitas vezes origem a danos de transporte. Com a embalagem original, os produtos ficam protegidos da melhor forma e o risco de danos durante o transporte é minimizado.

Convenções de apresentação

Neste manual de instruções, as identificações dos elementos de comando e das ligações do produto são destacadas a azul.

Exemplo:

Entrada **OPTICAL IN**

Os textos originais em inglês da interface do utilizador da aplicação Sennheiser Smart Control, tais como os nomes dos menus e os botões, são destacados a azul e seguidos da respetiva tradução entre parênteses.

Exemplo:

Botão **Calibrate now** (Calibrar agora)

- ▷ Um triângulo identifica procedimentos requeridos.
 - Um ponto indica enumerações.
- 1. Números ordinais facilitam a orientação em sequências de procedimento complexas e enumerações.

Apresentação de advertências

Neste manual, as advertências encontram-se no início das secções, caso exista a possibilidade de ocorrência de perigos durante as situações descritas nas respetivas secções.

As advertências estão estruturadas da seguinte forma:



PALAVRA-SINAL

Tipo e fonte do perigo!

Consequências em caso de inobservância da advertência.

- ▷ Medidas a tomar para evitar o perigo



O sinal de aviso identifica perigos de ferimento e de vida. Advertências sem sinal de aviso alertam para danos materiais.

A palavra-sinal indica a gravidade do perigo:

Palavra-sinal	Significado
Aviso	A palavra-sinal “Aviso” alerta para possíveis perigos que podem dar origem a ferimentos graves ou à morte.
Cuidado	A palavra-sinal “Cuidado” alerta para possíveis perigos que podem dar origem a ferimentos.
Atenção	A palavra-sinal “Atenção” alerta para situações que podem dar origem a danos materiais.

As indicações relativas ao tipo e à fonte do perigo descrevem o tipo do perigo e a respetiva causa.

As indicações relativas às consequências em caso de inobservância descrevem o que acontece caso a advertência não seja considerada e o perigo não seja evitado.

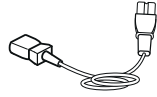
As indicações relativas às medidas a tomar para evitar o perigo descrevem a forma como pode evitar o perigo.

Material fornecido

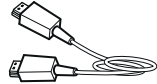
Barra de som AMBEO | Plus



Barra de som AMBEO | Plus
Modelo: SB02M, SB02MC



Cabo de rede, específico do país, comprimento de aprox. 1 m



Cabo HDMI® High Speed, comprimento de aprox. 1 m



Modelo do controlo remoto: SB02-RC (inclui 1 pilha CR2032)



Instruções resumidas

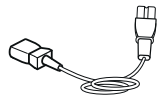


Instruções de segurança

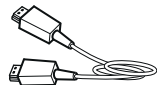
Barra de som AMBEO | Mini



Barra de som AMBEO | Mini
Modelo: SB02S, SB02SC



Cabo de rede, específico do país, comprimento de aprox. 1 m



Cabo HDMI® High Speed, comprimento de aprox. 1 m



Modelo do controlo remoto: SB02-RC (inclui 1 pilha CR2032)

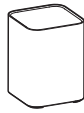


Instruções resumidas

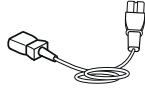


Instruções de segurança

AMBEO Sub



AMBEO Sub
Modelo: SW02, SW02C



Cabo de rede, específico do país, comprimento de aprox. 1 m

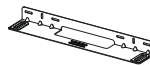


Instruções resumidas



Instruções de segurança

Suporte de parede SB02-WM



Suporte de parede para barra de som | Plus e barra de som | Mini



2 parafusos (M4x16) para fixar a barra de som



Chave Allen (HX 3)



Instruções de montagem

Online encontra:

- Este manual de instruções detalhado e outras informações (www.sennheiser-hearing.com/download)
- A aplicação Sennheiser Smart Control para configurar e controlar a barra de som AMBEO SB02 e para outras funções (www.sennheiser-hearing.com/smartcontrol)
- Uma lista de acessórios na página do produto da barra de som AMBEO SB02 em www.sennheiser-hearing.com/ambeo-soundbar-plus/ ou www.sennheiser-hearing.com/ambeo-soundbar-mini/ ou www.sennheiser-hearing.com/ambeo-sub/ (para a compra online ou contacte o distribuidor Sonova Consumer Hearing do seu país: www.sennheiser-hearing.com/service-support)

Vista geral do produto

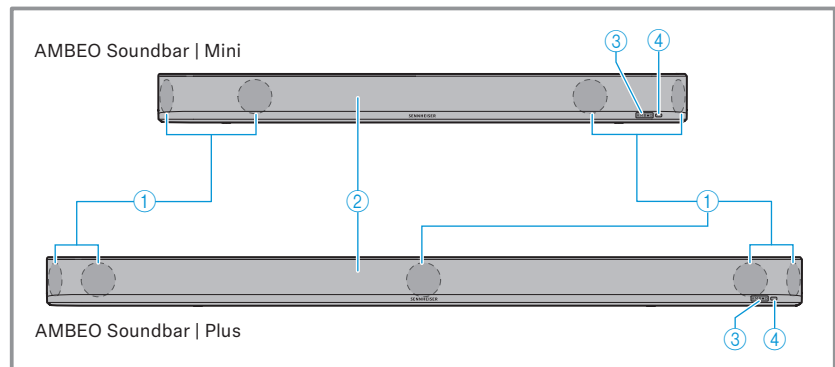
Barra de som AMBEO | Plus

Modelo: SB02M, SB02MC

Barra de som AMBEO | Mini

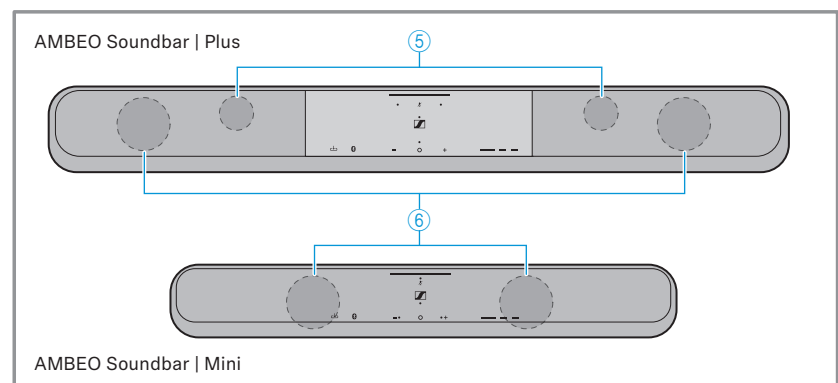
Modelo: SB02S, SB02SC

Parte frontal



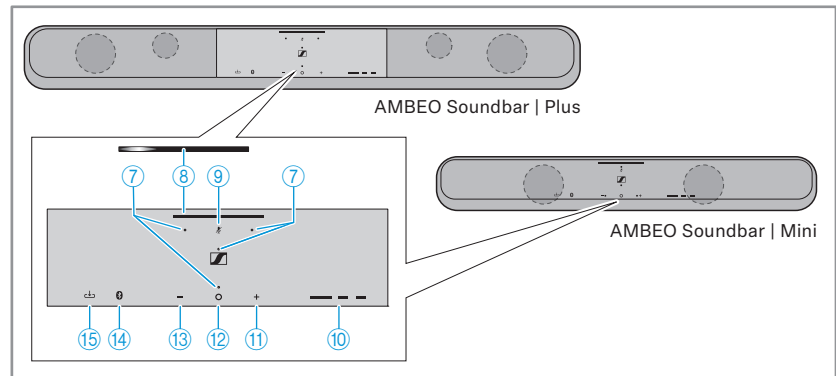
- ① Colunas de banda larga
- ② Tampa (não amovível)
- ③ Indicador **AMBEO**
- ④ Recetor de infravermelhos para controlo remoto SB02-RC

Lado superior



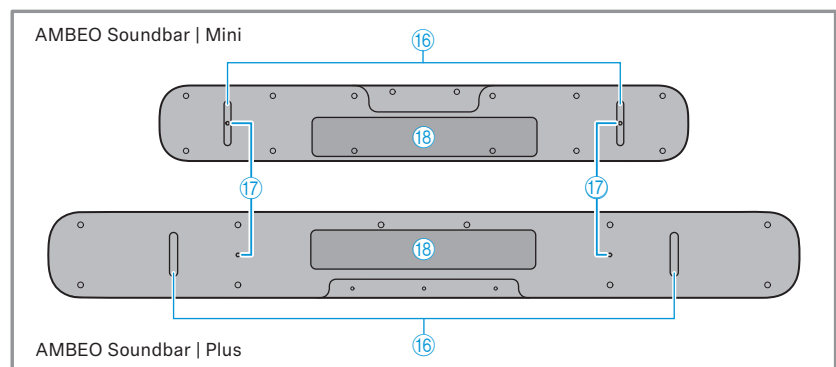
- ⑤ Colunas Top-Firing de banda larga
- ⑥ Colunas de graves

Painel de comando



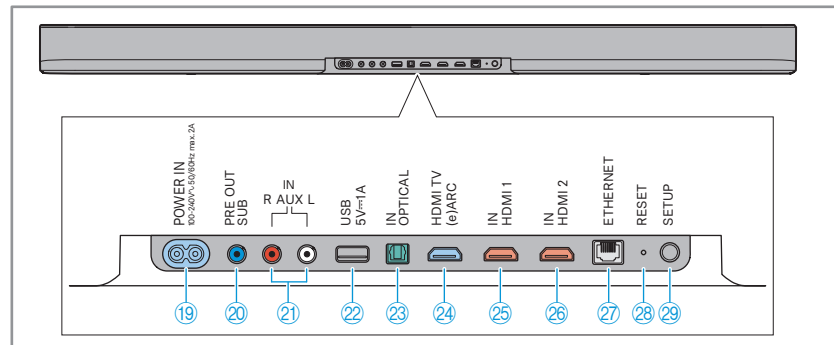
- ⑦ Microfones para a calibração espacial e assistentes de voz
- ⑧ Barra de estado LED
- ⑨ Botão **Mic Mute** com LED para estado do microfone e WLAN
- ⑩ Indicador de codec ativo
- ⑪ Botão para aumentar o volume **+**
- ⑫ Botão multifunções **o**
Controlo de reprodução e modo ECO ou botão de ação para Amazon Alexa (caso a Alexa esteja ativada)
- ⑬ Botão para reduzir o volume **-**
- ⑭ Botão **Bluetooth**
Manter premido durante 3 segundos para ativar o emparelhamento via Bluetooth
- ⑮ Botão de seleção de entrada **Source** para seleccionar os dispositivos conectados e ativos

Lado inferior



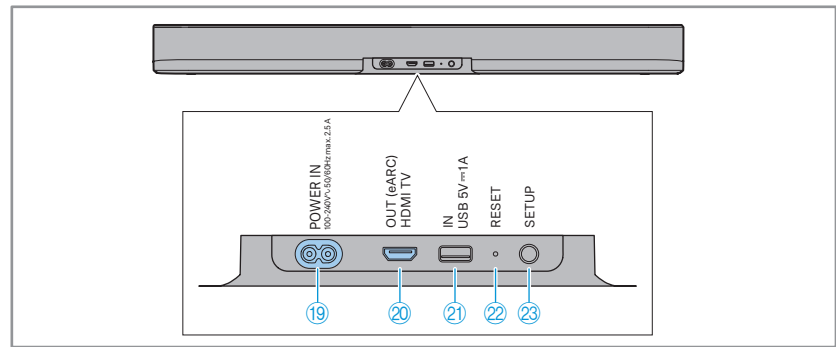
- ⑯ Pés antivibração
- ⑰ Rosca de fixação para suporte de parede SB02-WM (acessório opcional)
- ⑱ Placa de características

Entradas da barra de som AMBEO | Plus




- ①9 Entrada de alimentação **POWER IN**
100 – 240 V~, 50/60 Hz, máx. 2,5 A
- ②0 Saída **PRE OUT SUB**
Entrada Cinch para a ligação de um subwoofer com amplificador
- ②1 Entradas **AUX IN L e R**
Entradas Cinch para fonte áudio analógica
- ②2 Porta **USB**
TIPO A, 5 V, = 1 A
apenas para atualizações
- ②3 Entrada **OPTICAL IN**
para S/PDIF, ótica
- ②4 Entrada **HDMI TV (e)ARC**
para HDMI
- ②5 Entrada **HDMI 1 IN**
para HDMI
- ②6 Entrada **HDMI 2 IN**
para HDMI
- ②7 Entrada **ETHERNET**
para Ethernet, RJ45
- ②8 Botão de reset
- ②9 Botão de configuração
para a configuração WLAN (manter premido durante 3 segundos para iniciar o WiFi Protected Setup; WPS) e para ligar AMBEO Subs (premir 1x)

Entradas da barra de som AMBEO | Mini


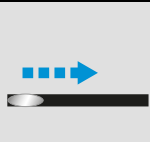



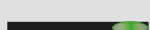






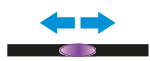








- ①9 Entrada de alimentação **POWER IN**
100 – 240 V~, 50/60 Hz, máx. 2,5 A
- ②0 Entrada **HDMI TV (e)ARC**
para HDMI
- ②1 Porta **USB**
TIPO A, 5 V, = 1 A
apenas para atualizações
- ②2 Botão de reset
- ②3 Botão de configuração
para a configuração WLAN (manter premido durante 3 segundos para iniciar o WiFi Protected Setup; WPS) e para ligar AMBEO Subs (premir 1x)

Vista geral dos indicadores da barra de som





 A luminosidade dos indicadores pode ser ajustada através da aplicação Sennheiser Smart Control (ver página 61).

Barra de estado LED

Barra de estado LED	Significado
	Sequência em branco da esquerda e da direita O sistema arranca
	Sequência gradual em branco, do lado esquerdo Troca da entrada Se, em caso de troca da entrada, a barra de estado LED acender a vermelho, não existe mais nenhuma entrada ativa disponível.
	Azul à direita Entrada Bluetooth
	Sequência em azul Modo de emparelhamento via Bluetooth
	Branco à direita Entrada de streaming de rede
	Verde à direita Entrada de streaming de rede "Spotify"
	Lilás à direita Entrada de streaming de rede "Tidal"
	Acende a branco Iniciar/parar reprodução
	Branco a deslizar para a direita Reprodução da faixa seguinte
	Branco a deslizar para a esquerda Reprodução da faixa anterior
	Branco crescente ou decrescente Aumentar ou reduzir o volume
	Vermelho à esquerda Volume mínimo/modo de silêncio
	Sequência em lilás para a direita e para a esquerda Modo de noite "Night" ativado/desativado
	Sequência em azul-claro para a direita e para a esquerda Modo de voz "Voice" ativado/desativado
	Sequência em branco para a direita e para a esquerda Ligação do AMBEO Sub em curso




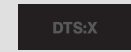


Barra de estado LED		Significado
	Sequência em branco	Calibração espacial em curso
	Sequência em branco	Instalação da atualização do firmware em curso
	Sequência em vermelho-branco	Repor definições de fábrica
	Sequência em azul com foco	A Alexa executa a ação


LED de microfone

LED de microfone		Significado
	Acende a vermelho	Microfones desligados
 ou 	Pisca a azul-claro ou a branco (durante um máx. de 2 minutos)	A barra de som não encontrou quaisquer definições de WLAN/não se consegue ligar à WLAN Hotspot WLAN (http://192.168.255.249/) está disponível A barra de som pode ser ligada inicialmente à WLAN através da aplicação Smart Control (ver página 47)
	Pisca 3x a lilás	A calibração especial através dos botões de volume + e - da barra de som não é possível, pois o microfone está desligado (premir o botão Mic Mute da barra de som para anular o modo de silêncio)





LED de codec ativo

Só está ativo se a fonte de entrada (dispositivo, conteúdos de transmissão e entrada da barra de som utilizada) suportar um dos codecs.

LED de codec ativo		Significado
	Acende a branco	DOLBY ATMOS ativo
	apagado	DOLBY ATMOS não ativo
	Acende a branco	DTS:X ativo
	apagado	DTS:X não ativo
	Acende a branco	MPEG-H ativo
	apagado	MPEG-H não ativo

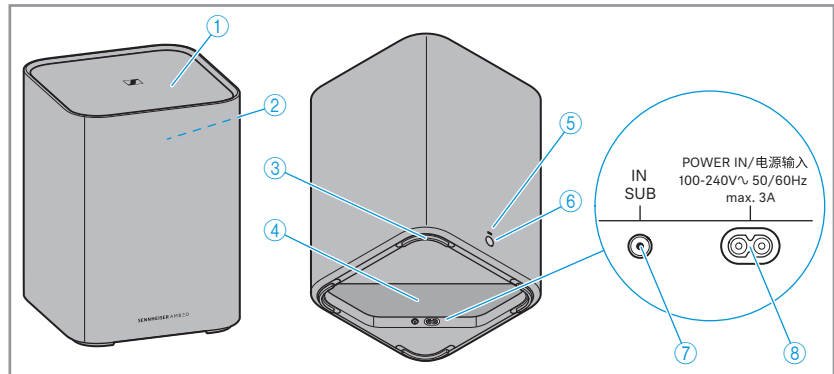
 Encontra informações sobre outros codecs de áudio reproduzidos (p. ex. Dolby Digital) na aplicação Sennheiser Smart Control, no menu [Codec](#) (ver página 62). Aqui, também pode ajustar as definições de determinados codecs (ver página 69).

LED AMBEO

LED AMBEO		Significado
	Acende a branco	AMBEO ativo
	apagado	AMBEO não ativo
	Pisca 1x a branco	AMBEO “Light” ativado
	Pisca 2x a branco	AMBEO “Standard” ativado
	Pisca 3x a branco	AMBEO “Boost” ativado

Subwoofer AMBEO Sub









Modelo: SW02, SW02C



- ① Tampa (não amovível)
- ② Colunas de graves (não visíveis, sentido de irradiação para cima)
- ③ Pés antivibração
- ④ Placa de características
- ⑤ LED de estado
- ⑥ Botão de configuração
- ⑦ Entrada **IN SUB**
Entrada Cinch para sinal de subwoofer analógico (necessária apenas se não for possível qualquer ligação sem fios com a barra de som)
- ⑧ Entrada de alimentação **POWER IN**
100 – 240 V~, 50/60 Hz, máx. 3 A

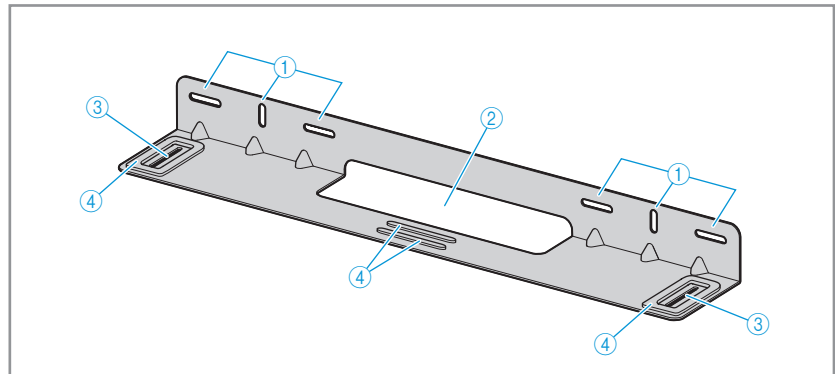
Vista geral dos indicadores do subwoofer

LED de estado

LED de estado		Significado
	Acende a branco	Subwoofer ligado, no modo de arranque ou ligado sem fios à barra de som
	Apagado	Standby/sem ligação à corrente
	Pisca intermitentemente a amarelo	Modo de acoplamento inicial, o subwoofer procura a barra de som no modo de acoplamento
	Pisca intermitentemente a branco	Modo de ligação, o subwoofer procura a barra de som emparelhada
	Acende a verde	Subwoofer ligado, ligado à barra de som através de um cabo Cinch, ligação sem fios desativada
	Pisca intermitentemente a azul	Calibração espacial ativa
	Pisca 3x a azul	Calibração espacial bem-sucedida
	Pisca 3x a cor de laranja	Todas as definições de ligação eliminadas

Suporte de parede

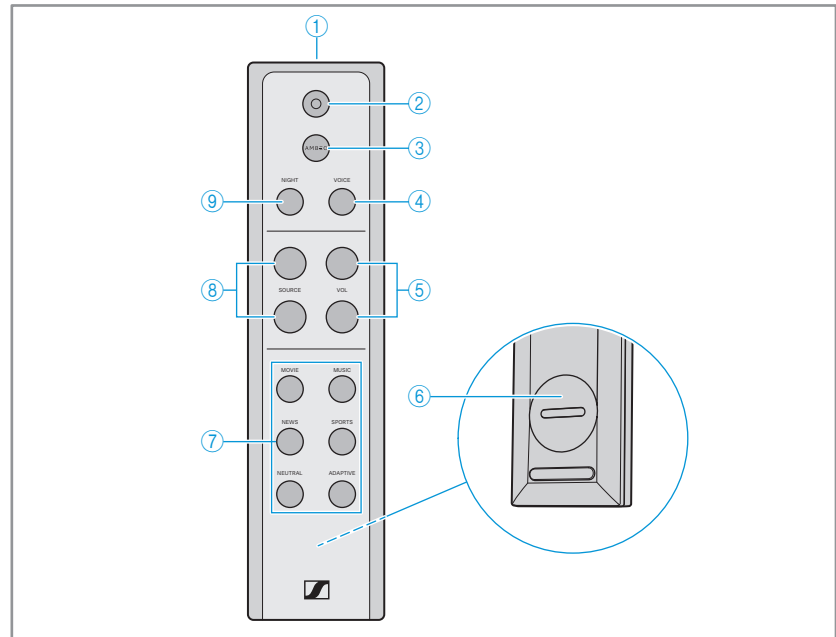
Modelo: SB02-WM



- ① Entalhes de fixação (parafusos) na parede
- ② Entalhe para cabo
- ③ Entalhes para a fixação da barra de som com parafusos M4x16
- ④ Elementos de amortecimento

Controlo remoto

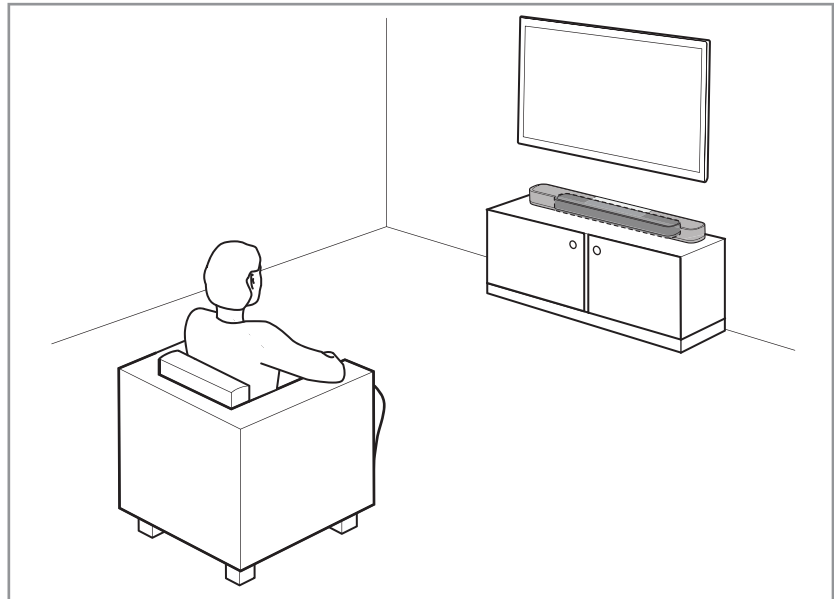
Modelo: SB02-RC



- ① Diodo de emissão de infravermelhos
- ② Botão multifunções **o** para controlar a reprodução e ativar o modo ECO ou botão de ação para Amazon Alexa (caso a Alexa esteja ativada)
- ③ Botão AMBEQ para ativar a barra de som AMBEQ
- ④ Botão do modo **Voice**
- ⑤ Botão de volume +/-
- ⑥ Compartimento para pilhas (para 1 CR2032)
- ⑦ Botões do perfil de som **Movie**, **Music**, **News**, **Sports**, **Neutral**, **Adaptive**
- ⑧ Botão de seleção de entrada **Source**
- ⑨ Botão do modo **Night**

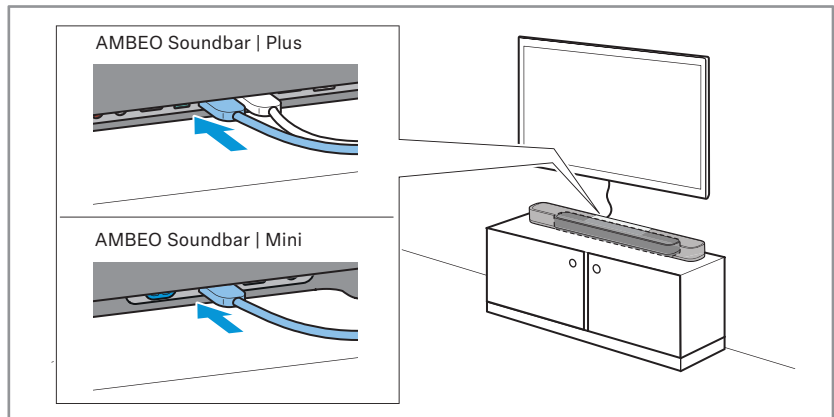
Primeiros passos

1. Instalar a barra de som



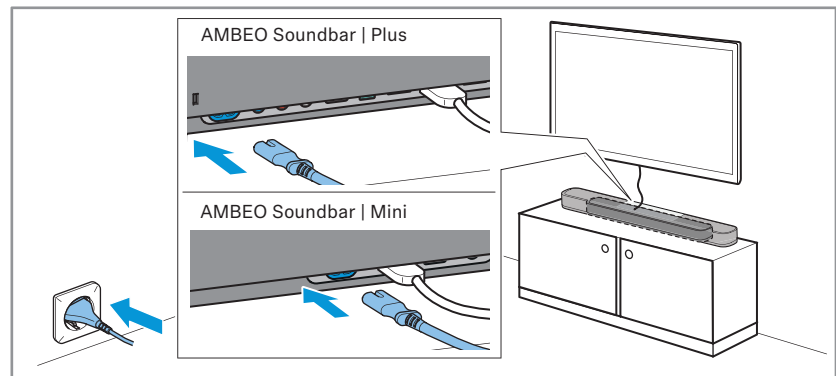
Para se obter uma qualidade de som ideal, é importante ter em conta o posicionamento correto e a configuração da barra de som AMBEO. Pode colocar barra de som AMBEO em cima de um móvel (ver página 24) ou montá-la diretamente na parede com um suporte (acessório opcional) (ver página 27).

2. Ligar a televisão e/ou dispositivos áudio



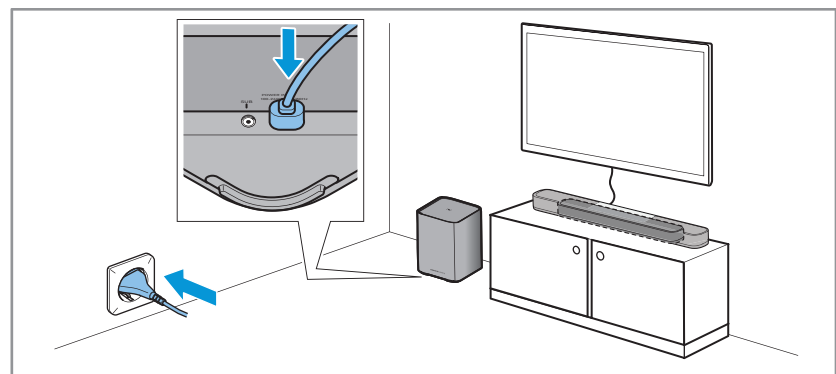
Ligue o seu televisor à barra de som. Também pode ligar outros dispositivos de áudio/vídeo (ver página 38) ou reproduzir áudio sem fios via Bluetooth ou WLAN/Ethernet (ver página 58).

3. Estabelecer a ligação elétrica



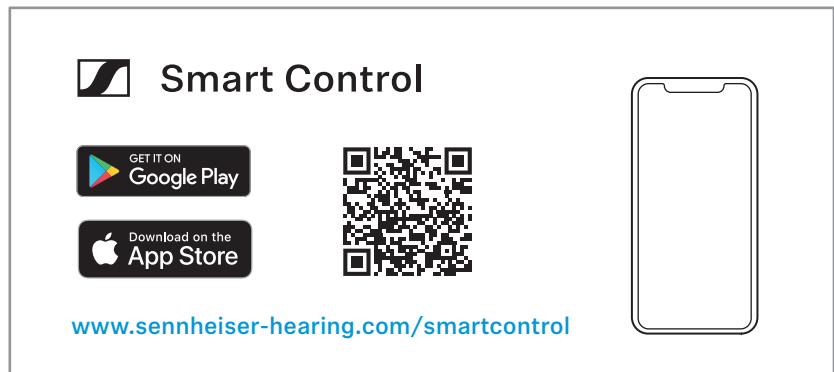
Ligue a barra de som AMBEO à rede elétrica – a barra de som AMBEO liga-se e guia-o pelo processo de ativação inicial com a aplicação Sennheiser Smart Control (ver página 20).

4. Instalar o AMBEO Sub opcional e estabelecer a ligação elétrica



Opcionalmente, poderá ampliar a reprodução dos graves da barra de som AMBEO com até 4 AMBEO Subs conectados sem fios. Instale o(s) subwoofer(s) na mesma sala da barra de som (ver página 24) e conecte o(s) AMBEO Sub(s) à rede elétrica (ver página 41).

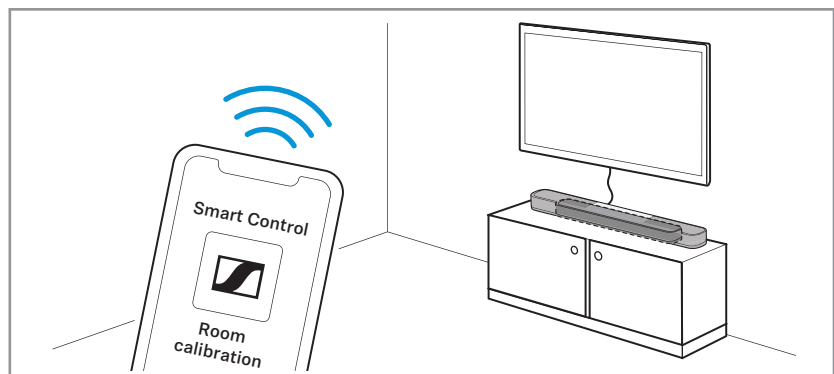
5. Instalar a aplicação Sennheiser Smart Control para o seu smartphone e estabelecer a ligação WLAN



A aplicação Sennheiser Smart Control permite-lhe utilizar todas as funções e definições da barra de som AMBEO e guia-o pela configuração, nomeadamente pela configuração da WLAN, a definição do nome da barra de som, a ligação dos AMBEO Subs (opcional) e a calibração espacial.

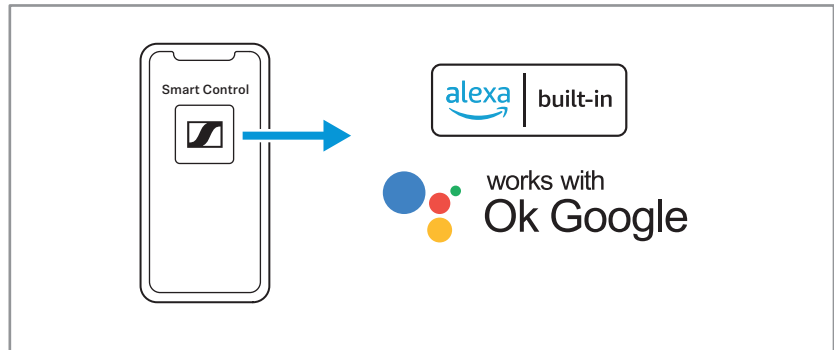
- Google Play Store: [clicar](#)
- Apple App Store: [clicar](#)

6. Iniciar a calibração espacial



Para uma qualidade de som ideal, a barra de som AMBEO tem de executar uma calibração espacial com os AMBEO Subs opcionais. Esta demora apenas alguns minutos e permite obter o melhor som ambiente 3D possível (ver página 48).

Configurar o assistente opcional Amazon Alexa ou Ok Google



Opcionalmente, pode configurar a barra de som para o assistente de voz Amazon Alexa ou Ok Google. A aplicação Smart Control guia-o pela configuração (requer uma ligação à internet e uma conta de utilizador; a disponibilidade da Amazon Alexa, Alexa Cast, Ok Google e Chromecast é específica de cada região).

A Amazon Alexa está integrada na barra de som e pode ser utilizada em todo o seu espectro de funções. O controlo é efetuado através dos microfones da barra de som.

Para a utilização do assistente de voz Google, é adicionalmente necessário um dispositivo inteligente para o controlo que converte os comandos de voz em ações (o controlo não é efetuado através dos microfones da barra de som). A barra de som pode, assim, ser utilizada como coluna, em combinação com um smartphone.

Instalar a barra de som e o subwoofer

Colocar e posicionar a barra de som sobre os pés do aparelho

ATENÇÃO

Danos materiais devido a sobreaquecimento

Em caso de ventilação insuficiente, a barra de som pode sobreaquecer.

- ▷ Não coloque quaisquer objetos sobre a barra de som, mantenha a distância mínima e garanta uma ventilação circulante.

ATENÇÃO

Perigo de manchas nas superfícies dos móveis!

Os vernizes e os produtos de polimento para móveis podem corroer os pés do produto e causar manchas nos seus móveis.

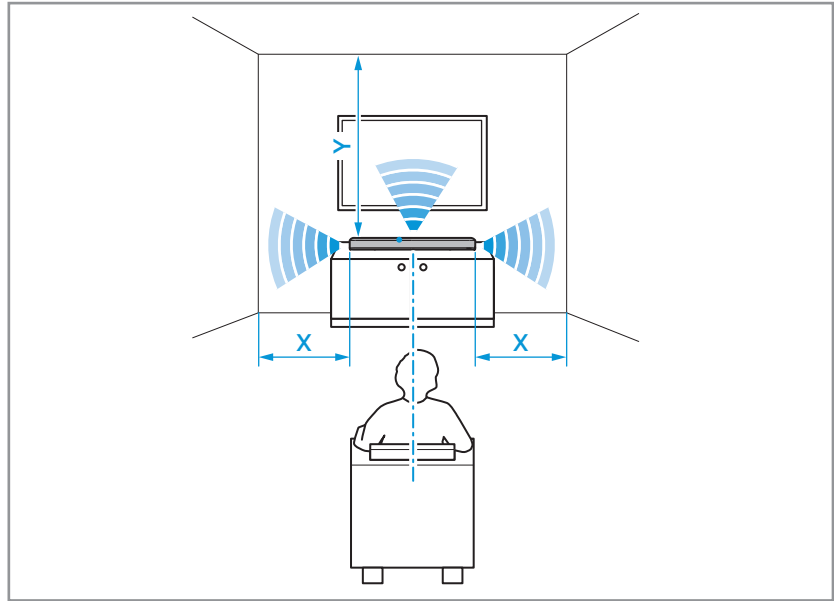
- ▷ Não instale o produto sobre superfícies sensíveis. Se necessário, utilize uma base.

-
- ▷ Coloque a barra de som sobre um móvel estável, nivelado e horizontal que suporte de forma segura o peso da barra de som.

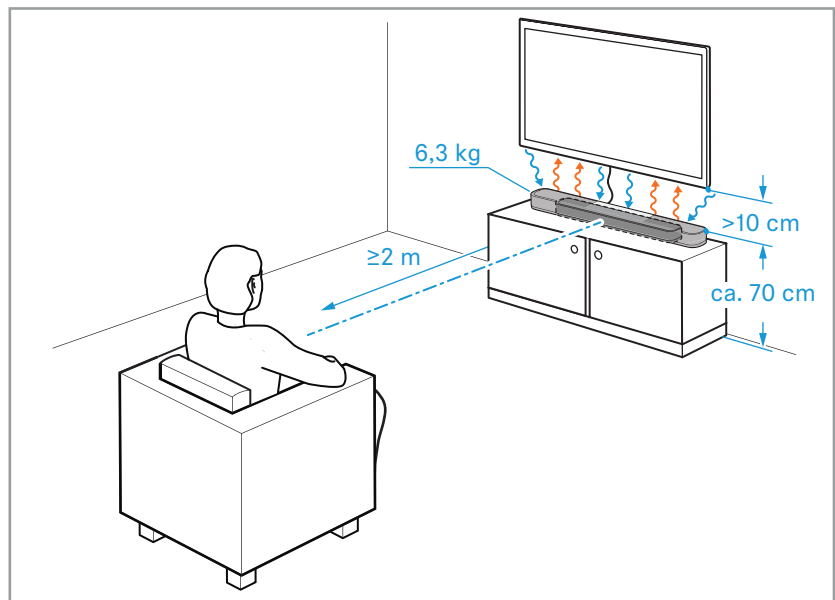
- ▷ Ao fazê-lo, tenha em atenção as seguintes indicações:

- Idealmente, a distância **X** entre a barra de som e as paredes laterais deverá ser igual, de forma a que a barra de som fique centrada na sala. As distâncias ideais entre a barra de som e as paredes são de 1 a 5 metros.
- A barra de som deverá ficar mais alta, a pelo menos 70 cm de altura (p. ex. sobre um móvel).
- Entre a barra de som, as paredes laterais e o teto da sala não podem existir quaisquer objetos que bloqueiem o som ou que provoquem uma forte absorção sonora (p. ex. móveis como prateleiras ou cadeirões, divisórias, cortinados, vasos, etc.).
- A distância **Y** entre a barra de som e o teto deverá ser de 1 a 5 metros, mas não superior a 5 metros. O teto deve ser nivelado e horizontal (não pontiagudo ou em forma de abóbada).
- A barra de som deverá estar centrada por baixo da televisão.
- Opcionalmente, pode ligar a barra de som a 1 - 4 AMBEO Subs, para conferir ao som ambiente um volume mais intenso e uma melhor presença. Relativamente ao posicionamento do AMBEO Sub, consulte ver página 28.

Instalar a barra de som e o subwoofer



- A distância da barra de som à televisão deve ser de, pelo menos, 10 cm.
- Lembre-se que, em alguns televisores, o sensor do controle remoto pode estar tapado pela barra de som e, conseqüentemente, o controle remoto deixará de funcionar. Nesse caso, aumente a distância entre a barra de som e o televisor ou utilize um repetidor de infravermelhos convencional.
- O assento (ponto ideal "sweetspot") deverá estar centrado à frente da barra de som e ter uma distância mínima de 2 m em relação à mesma.



- ▷ Garanta uma ventilação circulante. O produto gera calor que se dissipa através da caixa.

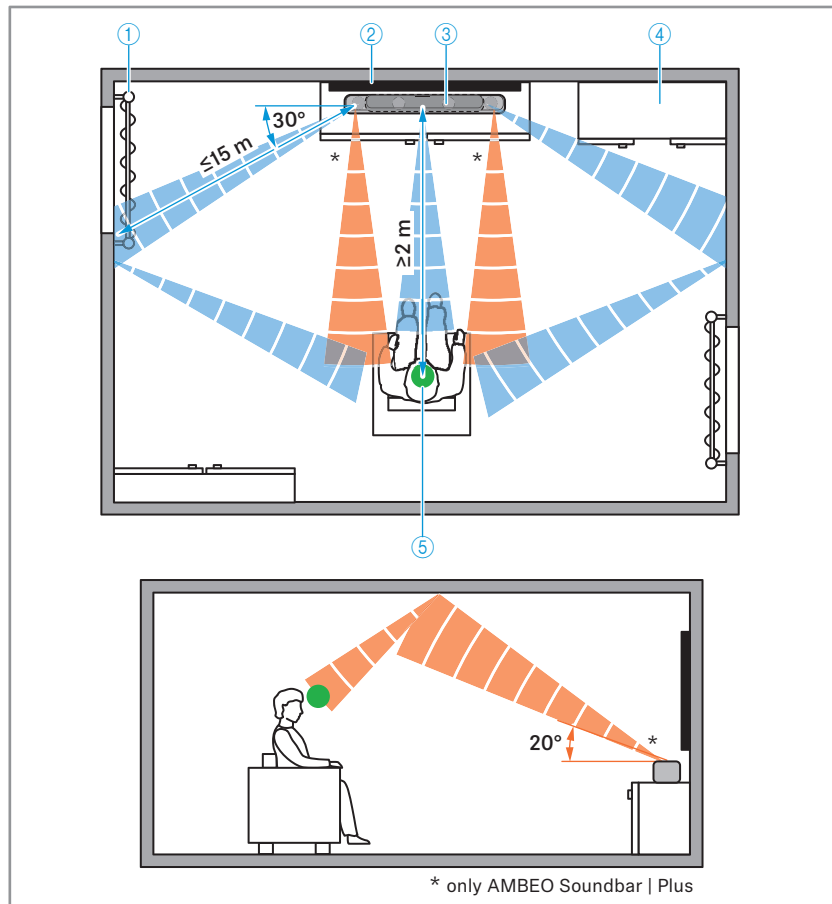
Configuração ideal

A figura que se segue ilustra a configuração esquemática das ondas sonoras provenientes da barra de som, que são refletidas pelas paredes e pelos objetos, e chegam assim ao ponto ideal ("sweetspot"). Desta forma, é possível gerar um som ambiente virtual com uma barra de som.

A barra de som AMBEO | Plus dispõe de colunas Top-Firing (projeção do som para cima) que emitem o som para o teto, fazendo com que os efeitos de som possam ser reproduzidos a partir de cima.

A barra de som AMBEO | Mini dispõe, em vez das colunas Top-Firing, de algoritmos DSP (Digital Sound Processing) especiais que simulam este tipo de efeitos de agudos. Daqui resulta a sensação de que o som vem de cima.

Teoricamente, o AMBEO Sub pode ser instalado em qualquer local da sala, uma vez que as ondas sonoras dos baixos profundos não são perceptíveis pelo ouvido. Se usar vários subwoofers (máx. 4), lembre-se que os subwoofers têm de ser montados numa lateral/parede.



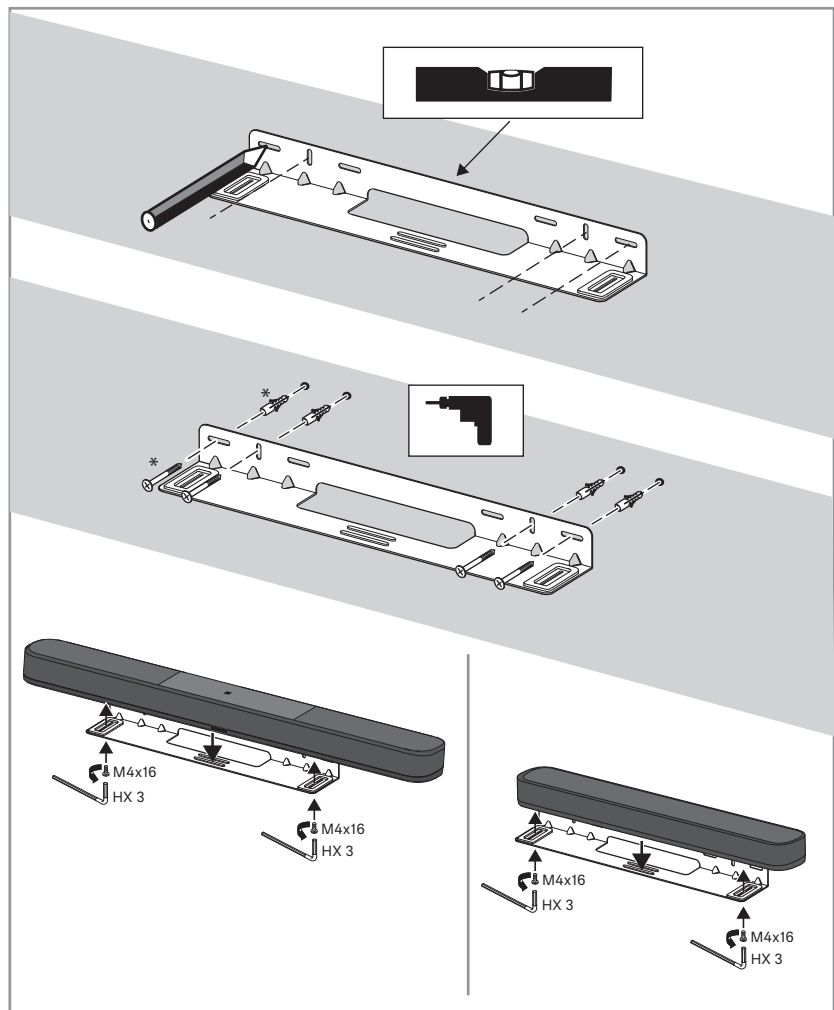
- | | | | |
|---|-------------------------|--|--|
| ① | Cortina | | Superfície refletora |
| ② | Televisão | | Ondas sonoras das colunas |
| ③ | Barra de som | | *apenas barra de som AMBEO Plus: ondas sonoras das colunas Top-Firing em direção ao teto |
| ④ | Móvel | | |
| ⑤ | Ponto ideal "sweetspot" | | |

i Durante o posicionamento da barra de som, tenha em atenção que as paredes e o teto refletem o som. Muitos cortinados, tapetes grossos e outras superfícies rugosas podem afetar o som ambiente 3D.

Montar a barra de som na parede

Para montar a barra de som na parede, precisa do suporte de parede SB02-WM para a barra de som AMBEO SB02 (acessório opcional, ver página 18).

- ▷ Proceda como descrito nas instruções de montagem (incluídas com o suporte de parede SB02-WM).



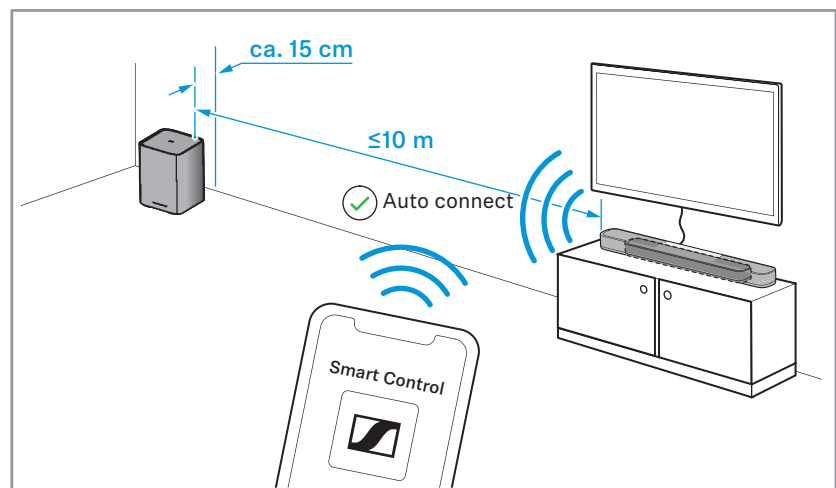
Colocar e posicionar o subwoofer sobre os pés do aparelho

ATENÇÃO

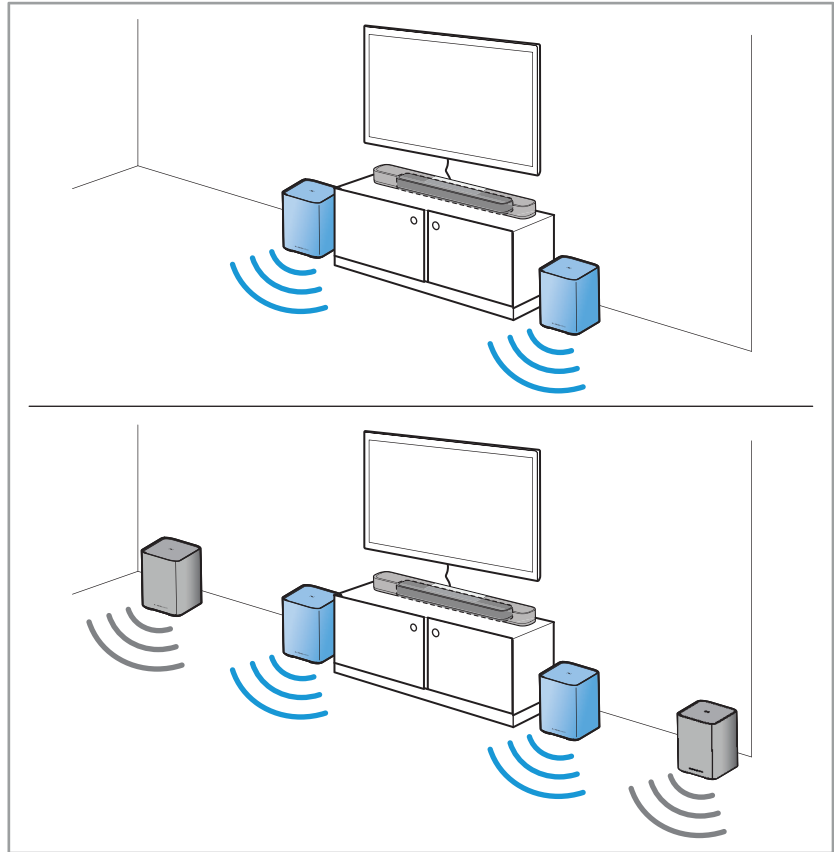
Perigo de manchas nas superfícies dos móveis!

Os vernizes e os produtos de polimento para móveis podem corroer os pés do produto e causar manchas nos seus móveis.

- ▷ Não instale o produto sobre superfícies sensíveis. Se necessário, utilize uma base.
-
- ▷ Coloque o subwoofer no chão. O chão tem de ser rígido e nivelado.
 - ▷ Ao fazê-lo, tenha em atenção as seguintes indicações:
 - O subwoofer deverá ser instalado na lateral da barra de som. A distância até à parede deverá comportar aprox. 15 cm.
 - O alcance sem fios entre o subwoofer e a barra de som é, no máx., de 10 m.
 - O ângulo de radiação do subwoofer é direcionado para cima. Não coloque quaisquer objetos sobre o subwoofer nem tape o subwoofer.
 - Se usar mais do que um subwoofer (máx. 4), instale os subwoofers numa lateral/parede. Em alternativa, é possível distribuir os subwoofers pela sala, no entanto, neste caso, a reprodução dos graves poderá não ser a ideal.
 - Uma instalação do subwoofer na zona frontal da sala permite uma mistura de som ideal entre as colunas.
 - Uma instalação do subwoofer na zona traseira da sala reduz o efeito de localização.

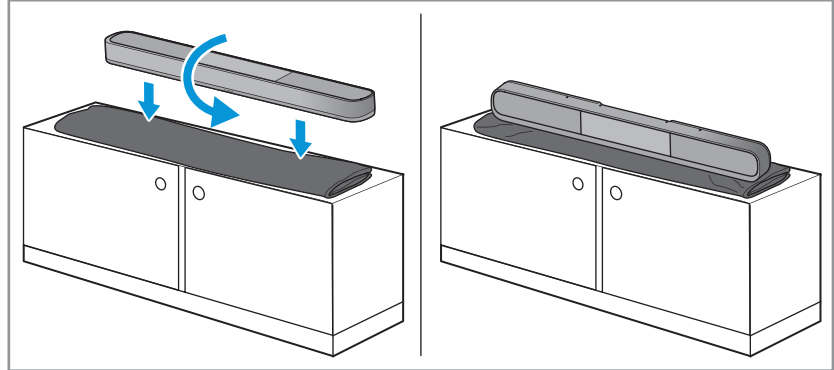


Instalar a barra de som e o subwoofer



Ligar dispositivos à barra de som

- ▷ Coloque um material de proteção (p. ex. um cobertor) entre o móvel e a barra de som.
- ▷ Vire cuidadosamente a barra de som sobre a parte da frente.



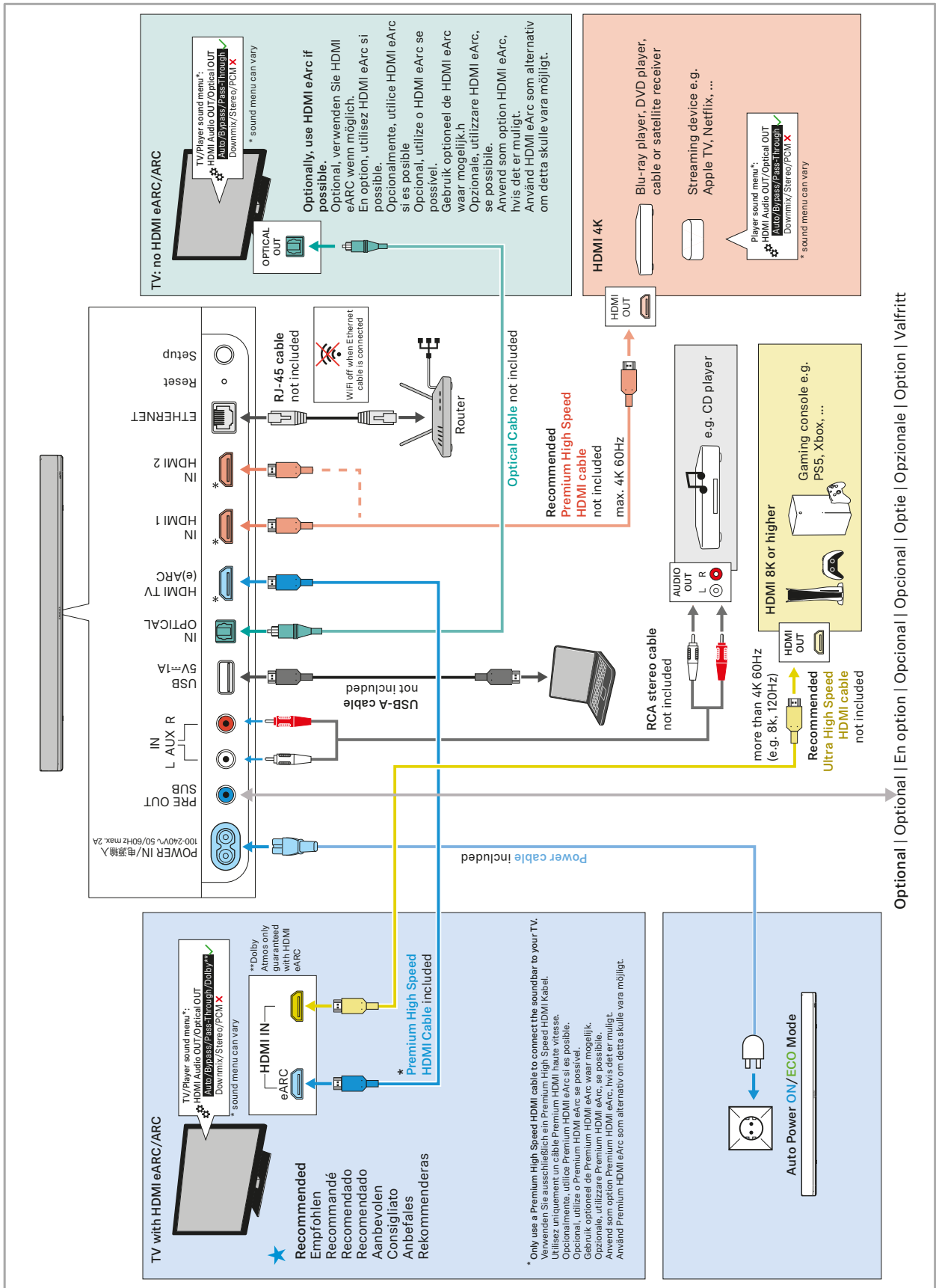
Esquema de ligações (exemplos)

Ligue as suas fontes de áudio à barra de som AMBEO e à sua televisão de acordo com o esquema (exemplo) apresentado nas instruções resumidas fornecidas. A Sennheiser recomenda a ligação das fontes de áudio para formatos surround de alta resolução diretamente à barra de som AMBEO com um cabo HDMI® Premium High-Speed.

Neste caso, tenha em atenção que os conteúdos de vídeo com uma resolução de 8K não podem ser transmitidos para a barra de som. Ligue o seu dispositivo de vídeo diretamente à sua televisão, caso pretenda visualizar conteúdos de vídeo em 8K (com um cabo HDMI® Ultra High-Speed).

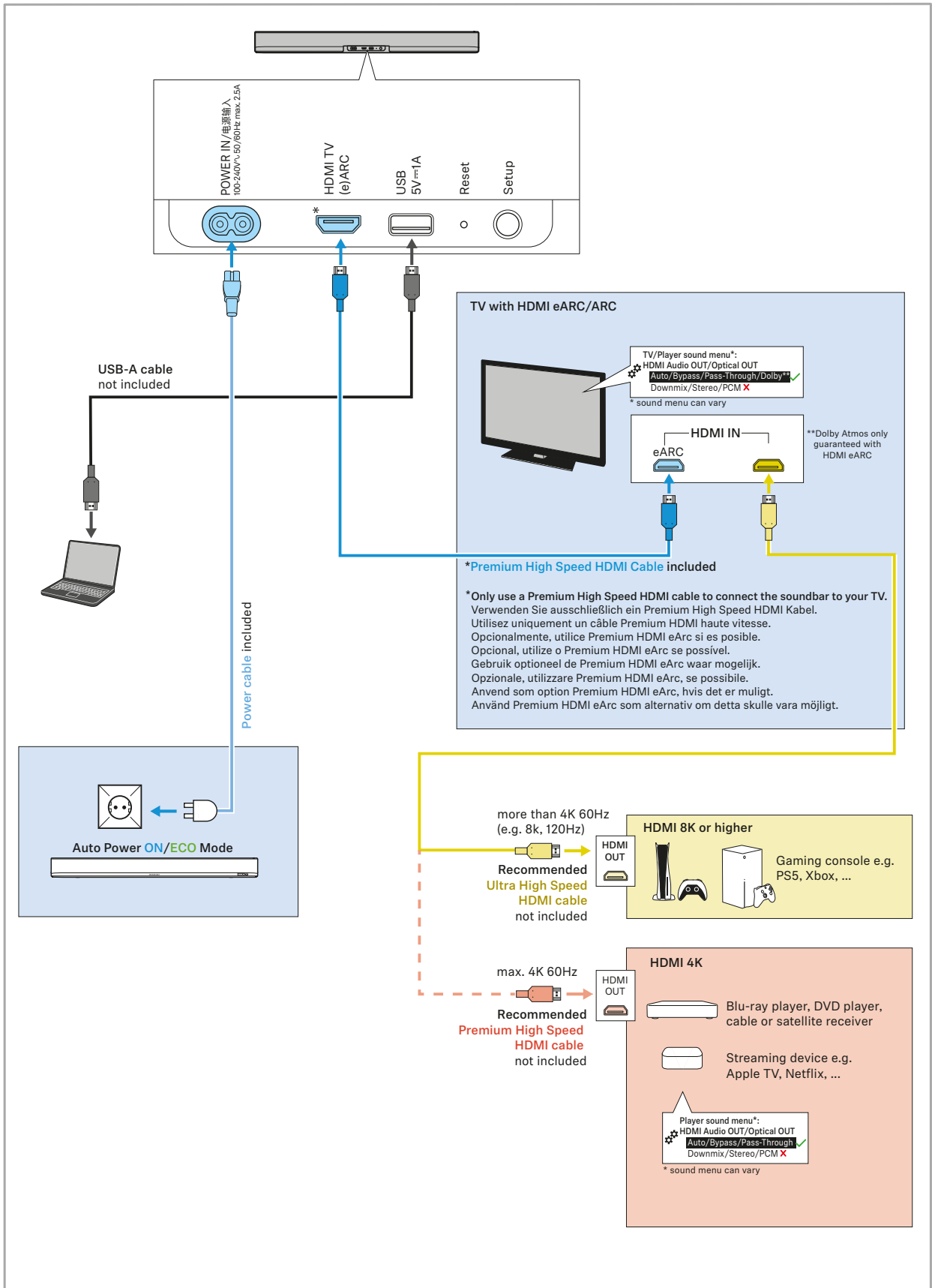
Ligar dispositivos à barra de som

Exemplo Barra de som AMBEO | Plus



Ligar dispositivos à barra de som

Exemplo Barra de som AMBEO | Mini



Ligação via HDMI ARC ou HDMI eARC

A transmissão de sinais de áudio via HDMI ARC e HDMI eARC está sujeita a algumas restrições. Os formatos de áudio que se seguem podem ser transmitidos com o padrão HDMI:

Formato de áudio	Atribuição dos canais da barra de som	HDMI ARC*	HDMI eARC*
Som estéreo (LPCM)	2.0	sim	sim
Som surround (LPCM)	5.1/7.1	sim	sim
Dolby Digital/ DTS Digital Surround/ DTS 96/24	5.1	sim	sim
Dolby Digital Plus/ DTS-HD High Resolution	7.1	condicional	sim
DTS-ES Discrete/Matrix	6.1	sim	sim
Dolby True HD/ DTS-HD Master Audio	7.1	não	sim
Dolby Atmos/ DTS:X/MPEG-H	7.1.4	condicional	sim
Sony 360 Reality Audio	7.1.4	condicional	sim

***sim: suportado**
não: não suportado
condicional: em função do modelo de TV (consulte o manual de instruções da sua TV)

Para conseguir reproduzir conteúdos Dolby Atmos/DTS:X/MPEG-H sem perdas e com a máxima qualidade de som, recomendamos que ligue a barra de som à entrada HDMI eARC do televisor, se esta estiver disponível.

Nem todos os televisores dispõem de uma entrada HDMI ARC ou HDMI eARC. Em alternativa, a barra de som AMBEO | Plus pode ser conectada através da saída ótica do televisor (ver página 86).

Para a ligação HDMI, utilize, no mínimo, um cabo HDMI Premium High-Speed ou superior (caso contrário, só será possível transmitir vídeo, mas nenhum áudio, através do cabo HDMI).

Lembre-se que os adaptadores HDMI convencionais opcionais para ARC/eARC não funcionam, caso o seu televisor e a sua fonte de áudio não consigam reproduzir conteúdos como Dolby Atmos/DTS:X/MPEG-H.

i Encontra informações sobre outros codecs de áudio reproduzidos (p. ex. Dolby Digital) na aplicação de Sennheiser Smart Control, no menu [Codec](#) (ver página 62). Aqui, também pode ajustar as definições do codec (ver página 69).

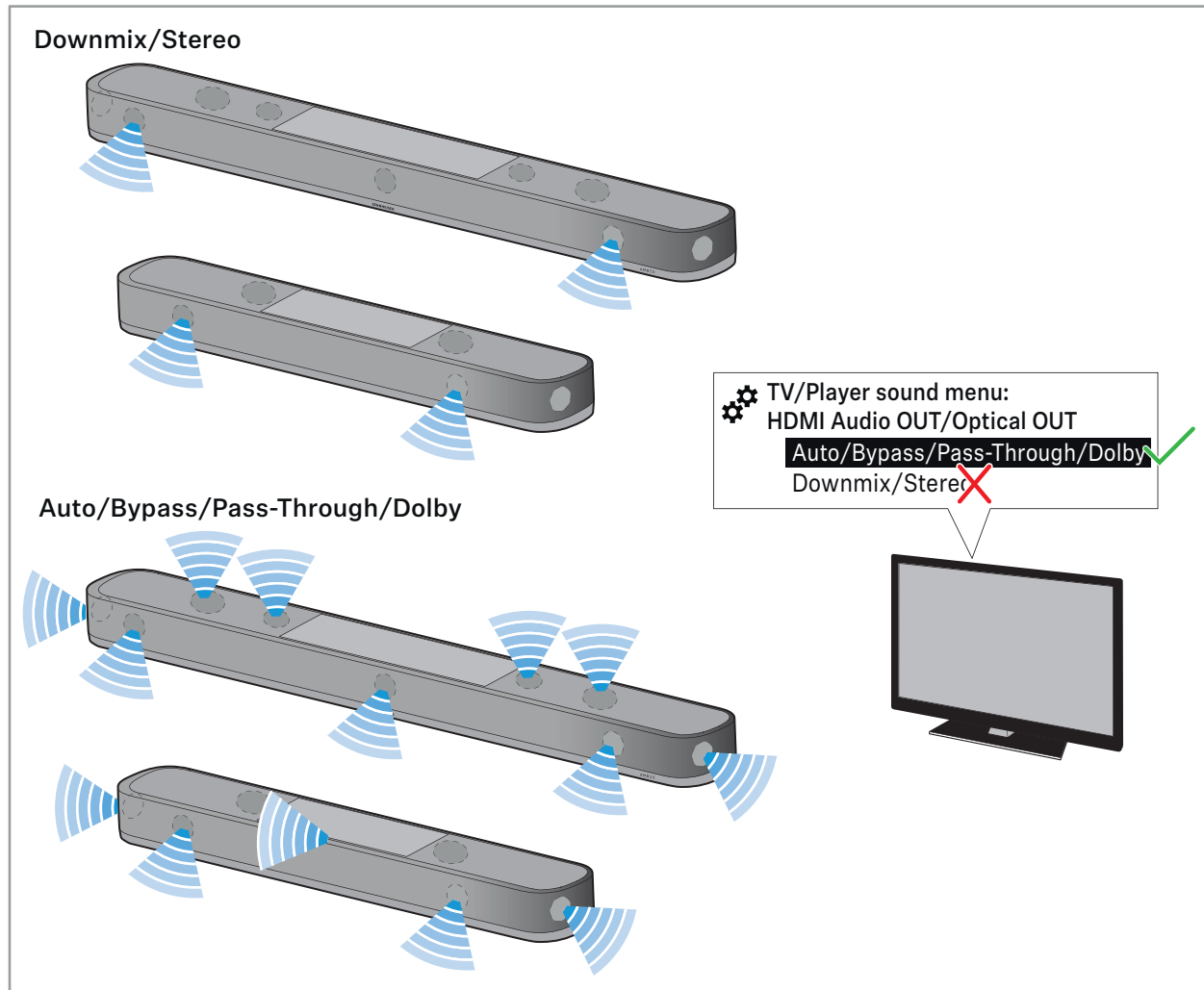
Dolby Atmos em serviços de streaming

Se um serviço de streaming suportar Dolby Atmos, há que verificar que conteúdos oferecidos estão efetivamente disponíveis e podem ser reproduzidos neste formato. Para ganhar acesso a conteúdos Dolby Atmos, é normalmente necessária uma subscrição. Para obter informações a este respeito, consulte o seu fornecedor de serviços de streaming. Para ativar a reprodução de áudio de serviços de streaming, consulte ver página 71.

Preparação

Ajustar as definições de som no televisor e no dispositivo áudio/de vídeo.

- ▷ Altere as definições de som para a saída HDMI e para a saída ótica nos seus dispositivos de "Downmix/Stereo" para "Auto/Bypass/Pass-Through/Dolby" (o menu dos dispositivos pode ter diferentes designações consoante o fabricante).
Garante-se, assim, que os sinais de áudio para o som ambiente 3D continuam a ser transmitidos da fonte (p. ex. televisor) para a barra de som AMBEO.



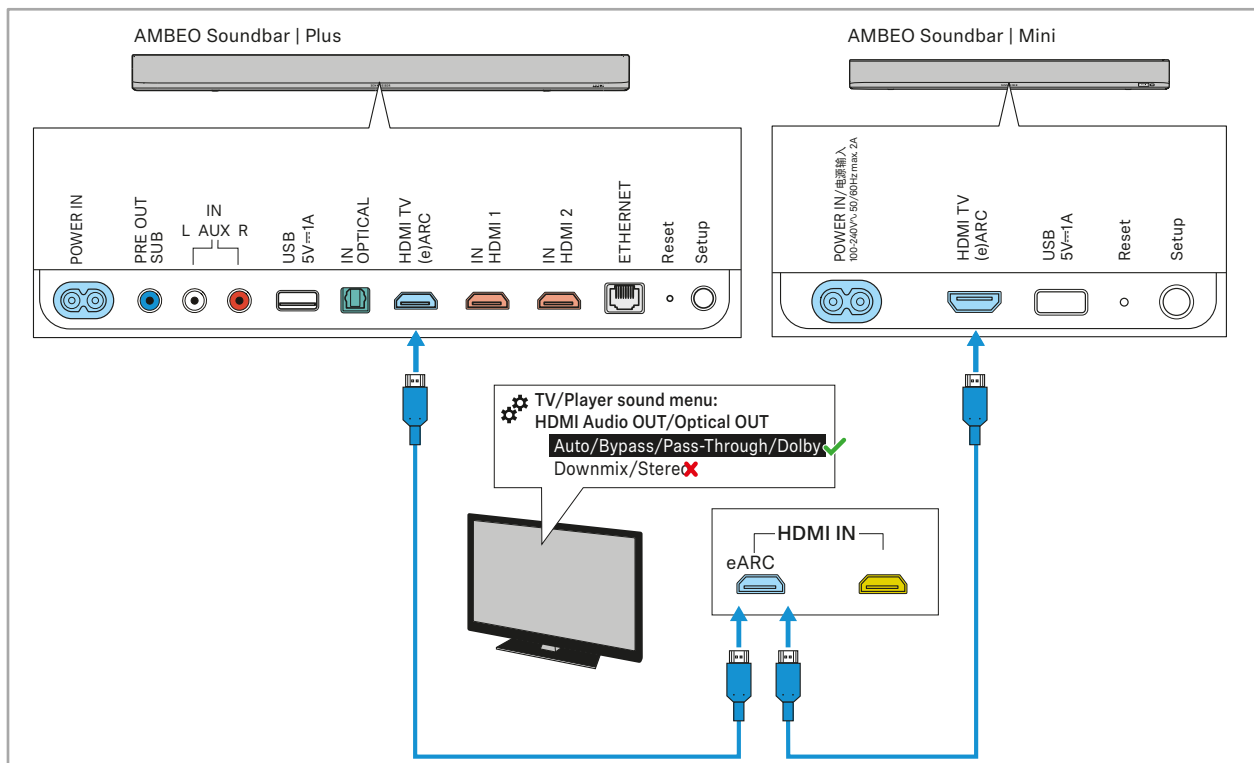
Ligar o televisor

Ligação à porta HDMI eARC (recomendado)

Cabo necessário: cabo HDMI High Speed (no material fornecido)

Para ligar a barra de som a um televisor com portas HDMI IN identificadas com ARC/eARC:

- ▷ Insira um conector do cabo HDMI High Speed fornecido na porta **HDMI TV (eARC)** da barra de som.
- ▷ Insira o outro conector do cabo na porta HDMI (eARC)-IN do seu televisor.
- ▷ Tenha em atenção as definições dos seus dispositivos (ver página 35).



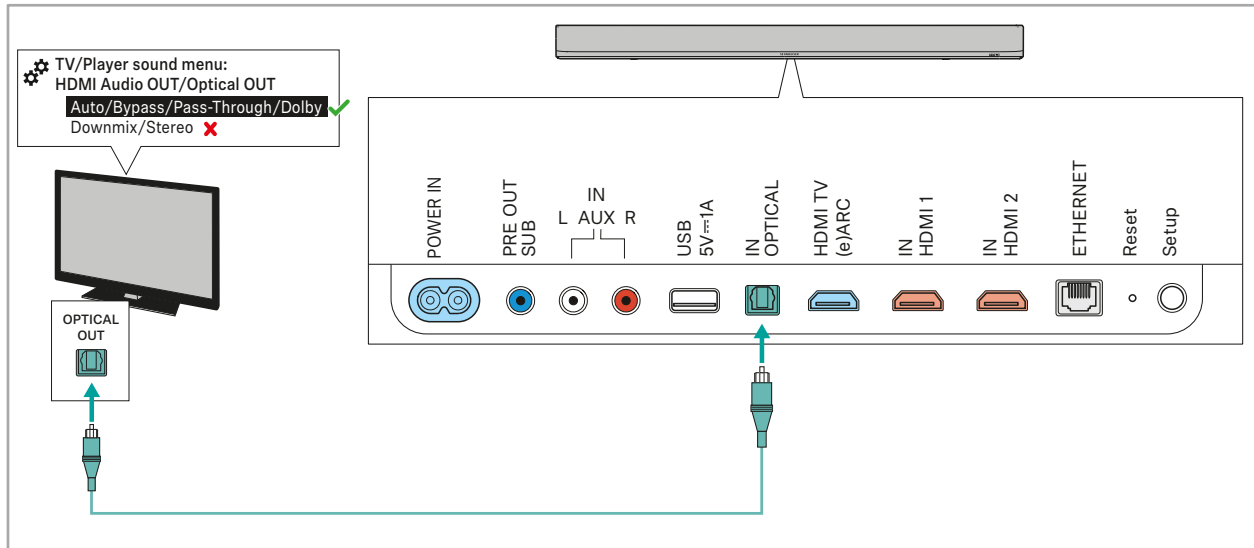
Ligar dispositivos à barra de som

Ligação sem porta HDMI eARC (apenas barra de som AMBEO | Plus)

Cabo necessário: cabo ótico (recomendado, máx. 5 m)

Para ligar a barra de som a um televisor sem uma porta HDMI IN identificada com ARC/eARC:

- ▷ Insira um conector de um cabo ótico (não incluído no material fornecido) na porta **OPTICAL IN** da barra de som.
- ▷ Insira o outro conector do cabo na porta **OPTICAL OUT** do seu televisor.
- ▷ Tenha em atenção as definições dos seus dispositivos (ver página 35).



Conectar o dispositivo de áudio/vídeo (apenas barra de som AMBEO | Plus)

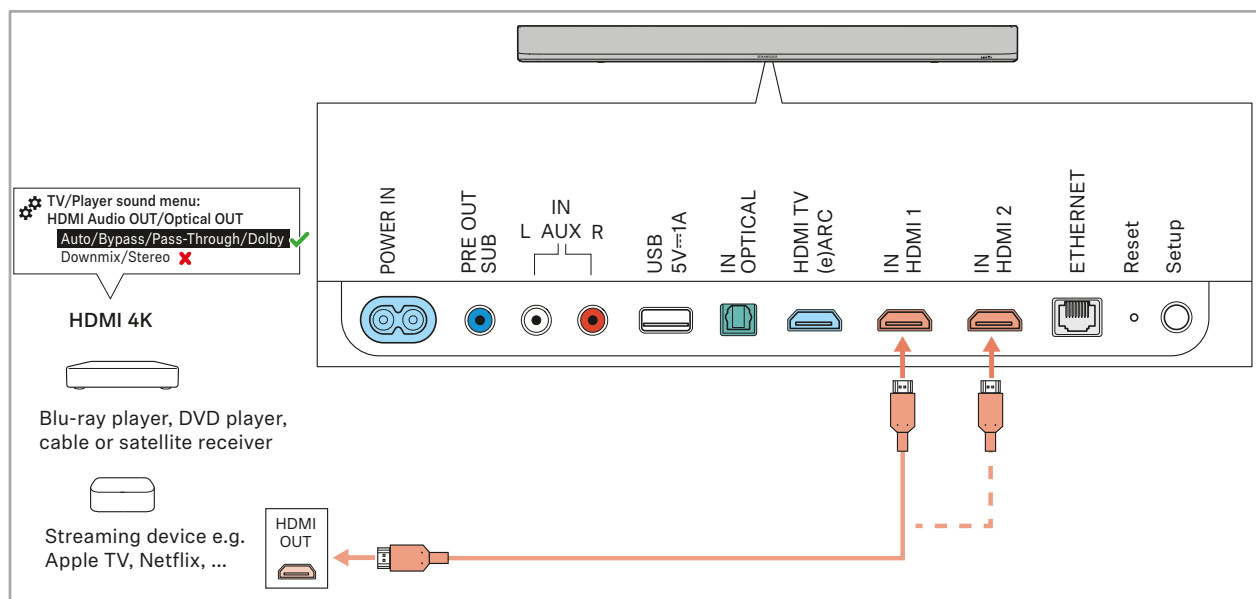
Ligação digital

Cabo necessário: HDMI (recomendado: no mínimo, cabo HDMI Premium High Speed)

Para ligar a barra de som a uma fonte de áudio (p. ex. leitor Blu-Ray, leitor de DVD):

- ▷ Insira um conector de um cabo HDMI (não incluído no material fornecido) numa das duas portas HDMI (HDMI 1 IN, HDMI 2 IN) da barra de som.
- ▷ Insira o outro conector do cabo na porta HDMI OUT da sua fonte de áudio.
- ▷ Tenha em atenção as definições dos seus dispositivos (ver página 35).

i Conteúdos de vídeo com uma resolução de 8K não podem ser transmitidos para a barra de som. Ligue o seu dispositivo de vídeo diretamente à sua televisão, caso pretenda visualizar conteúdos de vídeo em 8K.

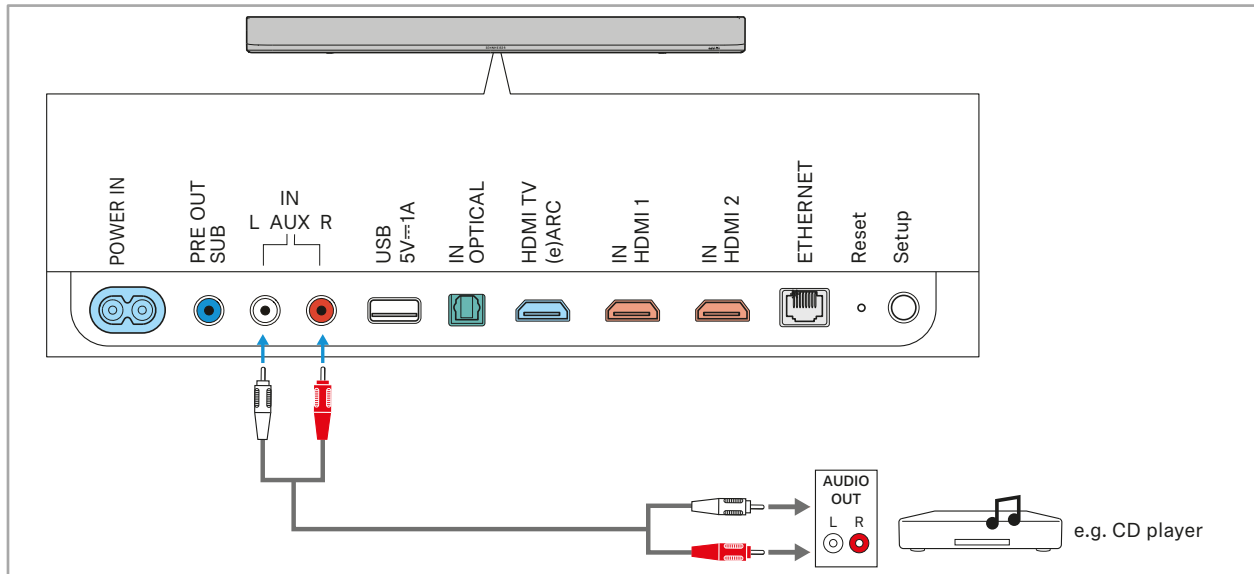


Ligação analógica

Cabo necessário: cabo Cinch stereo

Para ligar a barra de som a uma televisão ou a uma fonte áudio (por ex., leitor de CD):

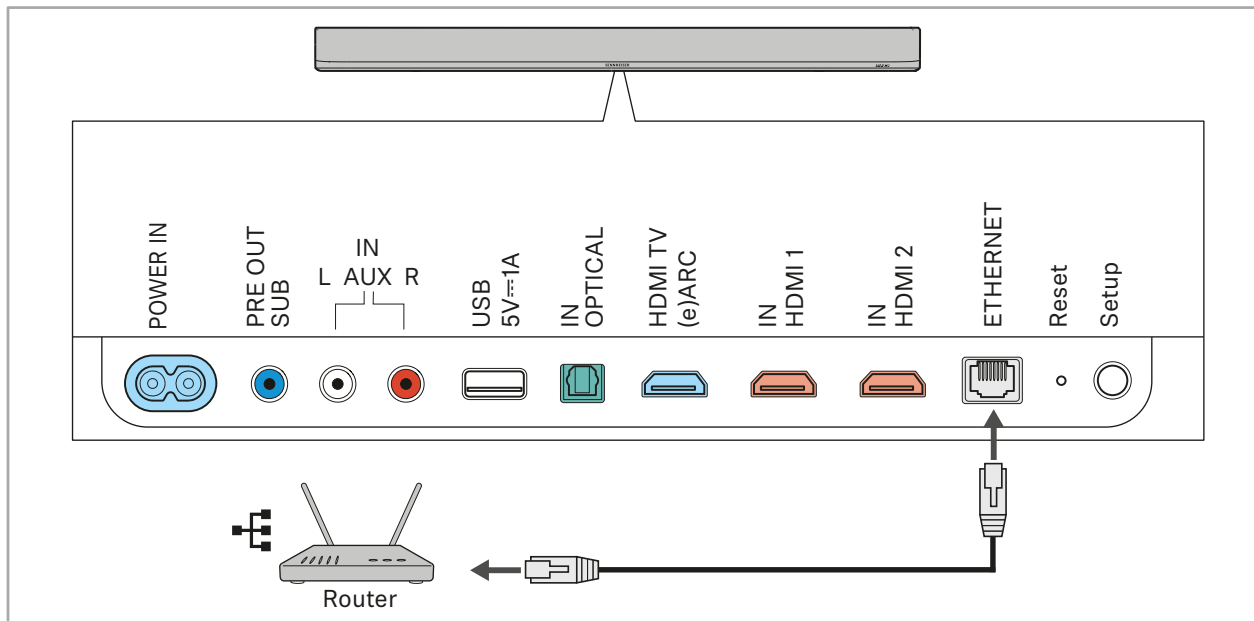
- ▷ Insira o conector vermelho de um cabo Cinch (não incluído no material fornecido) na porta vermelha **AUX IN R** e o conector branco do mesmo lado do cabo na porta branca **AUX IN L** da barra de som.
- ▷ Insira o outro conector vermelho do cabo na porta vermelha e o conector branco do mesmo lado do cabo na porta branca da televisão ou da fonte de áudio.



Conectar o cabo Ethernet (apenas barra de som AMBEO | Plus)

Para ligar a barra de som a uma rede com fios:

- ▷ Insira um conector de um cabo de rede (com conector RJ-45, não incluído no material fornecido) na porta **ETHERNET** da barra de som.
- ▷ Insira o outro conector do cabo na porta de rede do seu router. Poderá ser necessário ajustar as definições no seu router.



A função WLAN da barra de som é desativada automaticamente se ligar a barra de som à Internet/Ethernet através de um cabo.

Em alternativa, a barra de som pode ser ligada à Internet via WLAN (ver página 60).

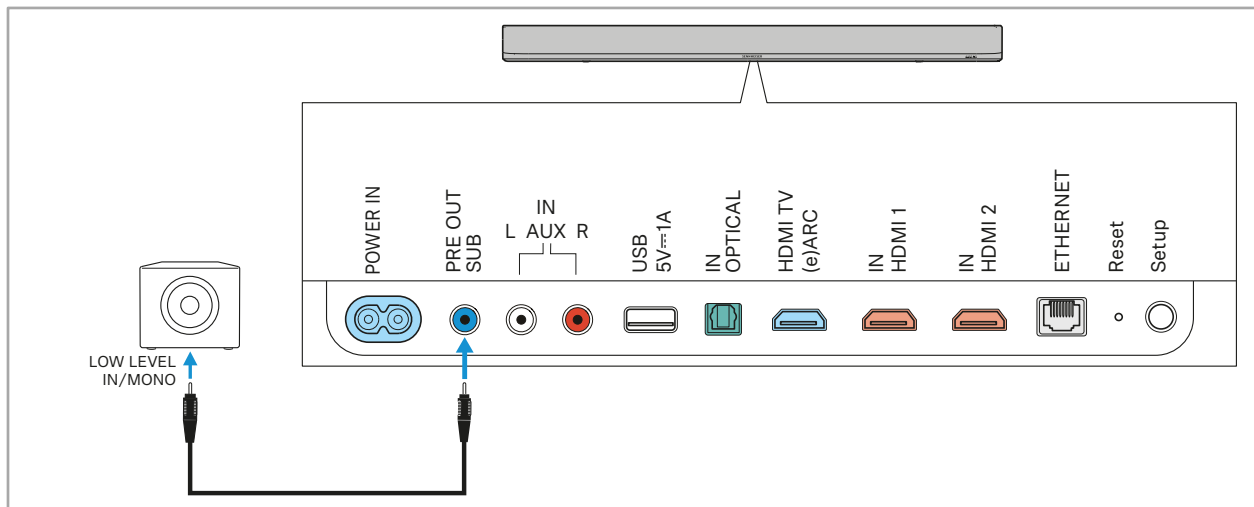
Conectar o subwoofer (opcional, apenas barra de som AMBEO | Plus)

Opcionalmente, pode ligar um subwoofer à barra de som.

Ligação analógica

Cabo necessário: cabo mono Cinch

- ▷ Definições recomendadas: ajuste o volume do subwoofer para "aprox. 50%" e o crossover para "máx."
- ▷ Insira um conector do cabo mono Cinch (não incluído no material fornecido) na porta **PRE OUT SUB** da barra de som.
- ▷ Insira o outro conector na porta **LOW LEVEL IN/MONO** do subwoofer.



Ligação sem fios (apenas com AMBEO Sub)

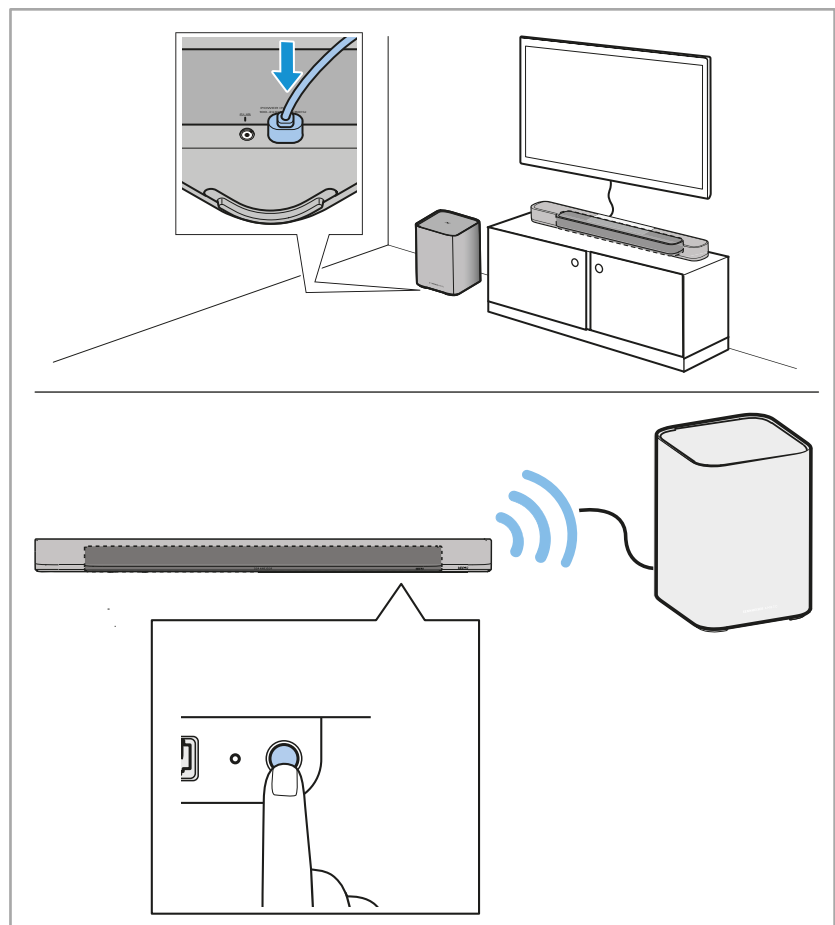
Pode ligar até 4 AMBEO Subs sem fios à barra de som. Todas as ligações sem fios dos AMBEO Subs podem ser configuradas e geridas através da aplicação Sennheiser Smart Control (ver página 66). Para o efeito, a aplicação Smart Control tem de estar instalada no seu smartphone e ligada à barra de som.

Se a aplicação Smart Control não estiver disponível, pode estabelecer a ligação sem fios através do botão de configuração da barra de som.

- ▷ Certifique-se de que a barra de som e o AMBEO Sub estão conectados à fonte de alimentação (ver página 44, ver página 45).
No estado de entrega, o AMBEO Sub encontra-se automaticamente no modo de emparelhamento e procura uma nova ligação. Neste caso, o LED de estado do AMBEO Sub pisca intermitentemente a amarelo.

i Se, em vez disso, o LED de estado do AMBEO Sub piscar intermitentemente a branco, o AMBEO Sub procura uma ligação já conhecida a um dispositivo com o qual já tenha estado emparelhado. Para eliminar essa ligação conhecida, terá de repor o AMBEO Sub. (ver página 43).

- ▷ Prima brevemente o botão de configuração da barra de som. A barra de som liga-se ao AMBEO Sub.
O LED de estado do AMBEO Sub acende-se a branco depois de estabelecida a ligação.



- ▷ Se necessário, ligue outros AMBEO Subs da mesma forma.

- ▷ Calibre a barra de som (ver página 48).

Eliminar as definições de emparelhamento do AMBEO Sub

Se o AMBEO Sub já estiver emparelhado com um dispositivo, o LED de estado do AMBEO Sub pisca intermitentemente a branco e não a amarelo durante a procura da ligação. O AMBEO Sub tenta ligar-se automaticamente ao dispositivo já conhecido.

Para poder ligar o AMBEO Sub a um dispositivo novo, terá de eliminar as definições de emparelhamento conhecidas.

Pode eliminar as definições de emparelhamento de todos os AMBEO Subs conectados diretamente através da aplicação Smart Control (ver página 67).

Em alternativa, pode repor as definições de emparelhamento através do botão de configuração do AMBEO Sub.

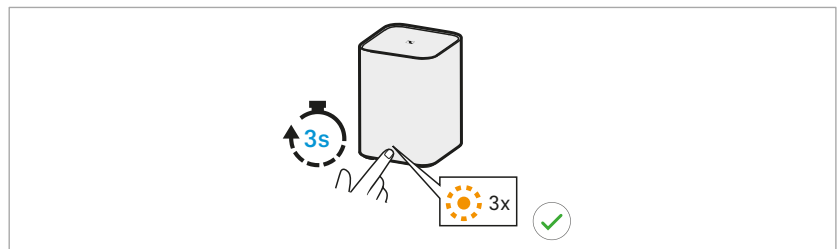
Para repor o AMBEO Sub através do botão de configuração:

- ▷ Mantenha o botão de configuração do AMBEO Sub premido durante 3 segundos.

O LED de estado do AMBEO Sub pisca três vezes a cor de laranja e, depois, pisca intermitentemente a amarelo. O AMBEO Sub procura uma nova ligação.

Se repuser as definições de emparelhamento do AMBEO Sub através do botão de configuração, terá de eliminar depois manualmente as definições de emparelhamento do AMBEO Sub na aplicação Sennheiser Smart Control (ver página 67).

Depois de eliminar as definições de emparelhamento do AMBEO Sub, terá de executar uma calibração espacial (ver página 48).



Remover o subwoofer

Enquanto o subwoofer estiver ligado à barra de som, pode desativá-lo na aplicação Sennheiser Smart Control. Desta forma, é possível evitar que um subwoofer seja utilizado durante a reprodução de áudio sem ter de desfazer a ligação entre o subwoofer e a barra de som (ver página 67).

Se o subwoofer for desativado, a barra de som utiliza os dados da calibração espacial - se disponível - sem subwoofer.

Ligar/desligar a barra de som à/da rede elétrica



ATENÇÃO

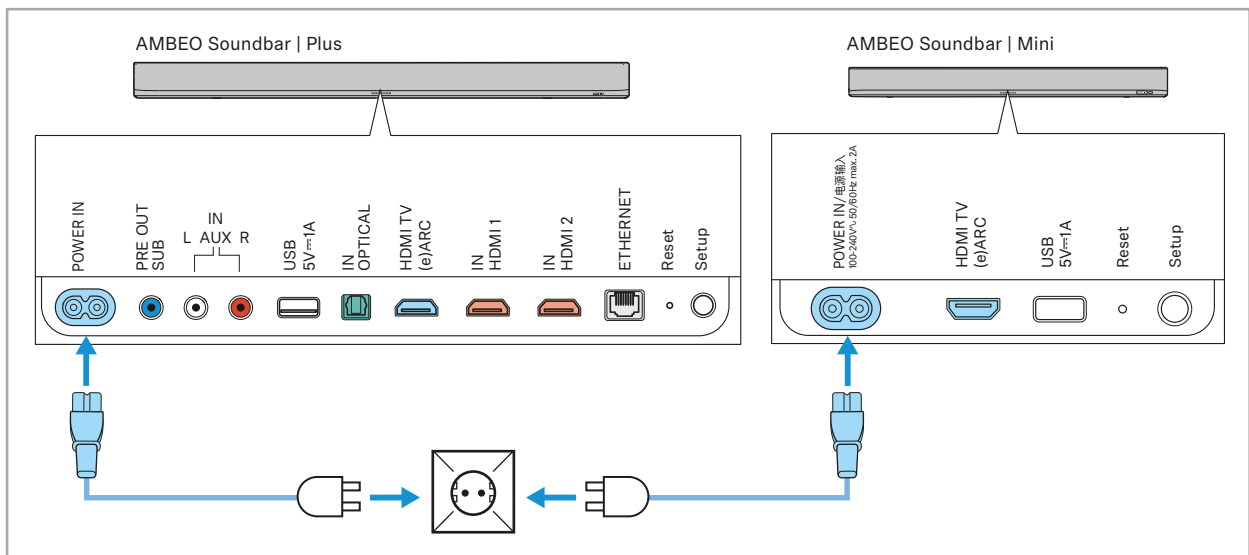
Perigo de danos no produto!

A ligação do produto a uma alimentação de tensão inadequada poderá danificar o produto.

- ▷ Utilize um cabo de rede adequado para ligar o produto à rede elétrica (100 – 240 V, 50 Hz/60 Hz).

Ligar à rede elétrica

- ▷ Insira o conector do cabo de rede na entrada de alimentação **POWER IN** da barra de som.
- ▷ Insira a ficha de alimentação do cabo de rede numa tomada adequada.
A barra de som liga-se automaticamente após a conexão à alimentação de corrente.
A barra de estado LED da barra de som acende-se a branco.



Desligar da rede elétrica

- ▷ Retire a ficha de alimentação do cabo de rede da tomada.
- ▷ Retire o conector do cabo de rede da entrada de alimentação **POWER IN** da barra de som.



A barra de som não tem de ser ligada ou desligada manualmente. Se a barra de som não for utilizada, ela entra automaticamente no modo de poupança de energia ECO (ver página 53). A barra de som liga-se automaticamente a partir do modo ECO se iniciar uma reprodução de áudio através de uma fonte de áudio.

Em alternativa, pode colocar a barra de som no modo standby sem ligação à rede (ver página 53).

Ligar/desligar o AMBEO Sub à/da rede elétrica



ATENÇÃO

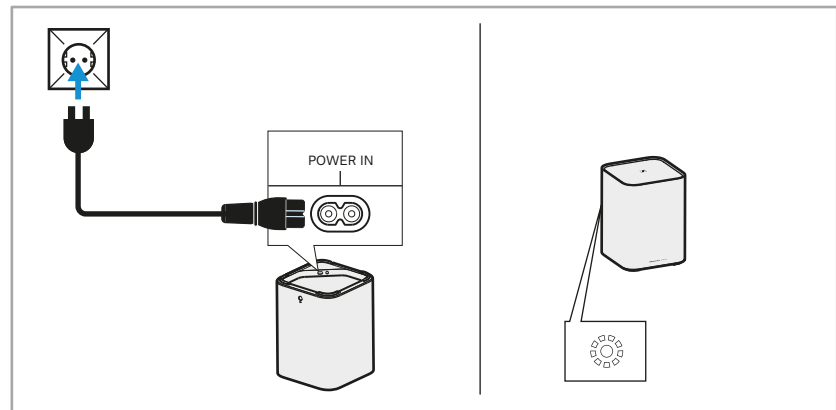
Perigo de danos no produto!

A ligação do produto a uma alimentação de tensão inadequada poderá danificar o produto.

- ▷ Utilize um cabo de rede adequado para ligar o produto à rede elétrica (100 – 240 V, 50 Hz/60 Hz).

Ligar à rede elétrica

- ▷ Insira o conector do cabo de rede na entrada de alimentação **POWER IN** do AMBEO Sub.
- ▷ Insira a ficha de alimentação do cabo de rede numa tomada adequada.
O AMBEO Sub liga-se automaticamente após a ligação à alimentação de corrente.
O LED de estado do AMBEO Sub acende-se a branco.



Desligar da rede elétrica

- ▷ Retire a ficha de alimentação do cabo de rede da tomada.
- ▷ Retire o conector do cabo de rede da entrada de alimentação **POWER IN** do AMBEO Sub.



O AMBEO Sub não tem de ser ligado ou desligado manualmente. Se o AMBEO Sub estiver ligado sem fios à barra de som e a barra de som entrar no modo ECO, o AMBEO Sub entra automaticamente no modo standby após 5 minutos. Se o AMBEO Sub estiver ligado à barra de som através de um cabo, o AMBEO Sub só entra no modo standby após 15 minutos.

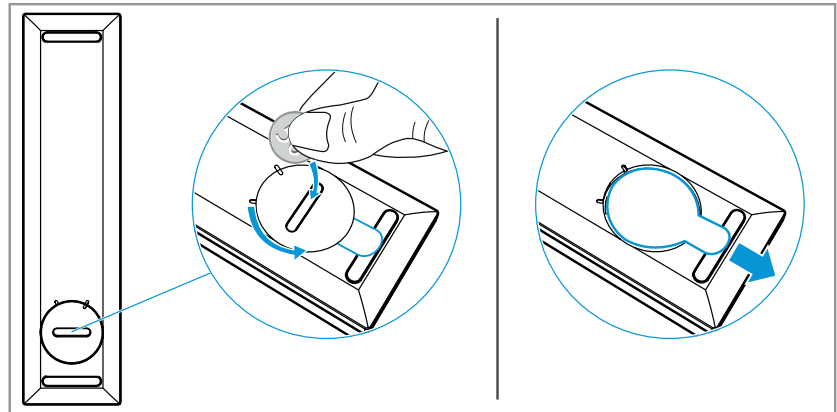
O AMBEO Sub liga-se automaticamente a partir do modo standby se iniciar uma reprodução de áudio através da barra de som.

Colocar a barra de som em funcionamento

Preparar o controlo remoto SB02-RC

Para remover a proteção de transporte da pilha:

- ▷ Abra o compartimento das pilhas na parte de baixo do controlo remoto com um objeto adequado (p. ex. uma moeda), rodando-o no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.
- ▷ Retire a fita de plástico.
- ▷ Feche o compartimento das pilhas rodando no sentido do ponteiro do relógio.



Instalar a aplicação Sennheiser Smart Control

Para controlar a barra de som com um smartphone, a barra de som e o smartphone no qual pretende instalar a aplicação Sennheiser Smart Control têm de estar ligados à mesma rede WLAN.

Para poder utilizar plenamente todas as definições e funções da barra de som AMBEO, precisa da aplicação Sennheiser Smart Control gratuita no seu smartphone.

- ▷ Descarregue a aplicação Sennheiser Smart Control na Apple App Store ou no Google Play e instale-a no seu smartphone.
 - Google Play Store: [clique aqui](#)
 - Apple App Store: [clique aqui](#)

Em alternativa, pode aceder à seguinte página da Internet:
www.sennheiser-hearing.com/smartcontrol

Estabelecer a ligação inicial entre a aplicação Sennheiser Smart Control e a barra de som

A ligação inicial entre a aplicação Sennheiser Smart Control e a barra de som é estabelecida via Bluetooth Low Energy. Para o efeito, a função Bluetooth tem de estar ativada no seu smartphone.

Depois de estabelecida a ligação inicial via Bluetooth, pode configurar uma ligação WLAN para a barra de som na aplicação Smart Control. Desta forma, a aplicação Smart Control conseguirá ligar-se depois à barra de som via WLAN. (ver página 60).

- ▷ Certifique-se de que a barra de som está devidamente ligada à alimentação de corrente.
- ▷ Certifique-se de que a aplicação Smart Control está instalada no smartphone com o qual pretende estabelecer a ligação e que as funções Bluetooth e WLAN estão ativadas.
- ▷ Inicie a aplicação Smart Control.
- ▷ Siga as instruções na aplicação Smart Control.
A aplicação Smart Control reconhece a barra de som e ativa todas as definições e funções disponíveis.



Se a ligação inicial entre a aplicação Smart Control e a barra de som via Bluetooth falhar, possivelmente a barra de som já havia sido emparelhada anteriormente com o smartphone via Bluetooth.

Neste caso, terá de eliminar todas as entradas da barra de som no menu Bluetooth do smartphone.

Inicie depois uma nova tentativa de ligação.

Configurar a barra de som sem a aplicação Sennheiser Smart Control

- ▷ Ligue o seu smartphone ou o seu computador ao hotspot WLAN da barra de som.
O nome da rede WLAN da barra de som é “AMBEO Soundbar [número de série]”.
- ▷ Aceda à página da barra de som no seu browser
(endereço: <http://192.168.255.249/>
ou, caso a barra de som e o seu smartphone ou computador se encontrem na mesma rede: <http://ambeo>).

Iniciar a calibração espacial

A calibração espacial é necessária para realizar a medição da sala, de forma a obter uma qualidade de som ideal.

Por isso, a calibração espacial deve ser realizada, caso

- A barra de som esteja a ser utilizada pela primeira vez numa sala,
- A posição da barra de som tenha sido alterada,
- Tenha sido conectado ou removido um subwoofer ou
- A sala tenha sido mudada (por ex., os móveis foram deslocados).

Preparar a calibração

- ▷ Ligue a barra de som à rede elétrica (ver página 44).
- ▷ A barra de som liga-se. Este processo demora aprox. 20 segundos. A barra de estado LED acende-se a branco.
- ▷ Certifique-se de que os microfones da barra de som não estão no modo de silêncio (ver página 55).
- ▷ Certifique-se de que os subwoofers estão instalados corretamente e ligados à rede elétrica (ver página 28, ver página 45).
- ▷ Certifique-se de que existe silêncio na sala onde pretende calibrar a barra de som.

Iniciar a calibração

Pode iniciar a calibração através da aplicação Sennheiser Smart Control ou dos botões de volume + e - da barra de som.

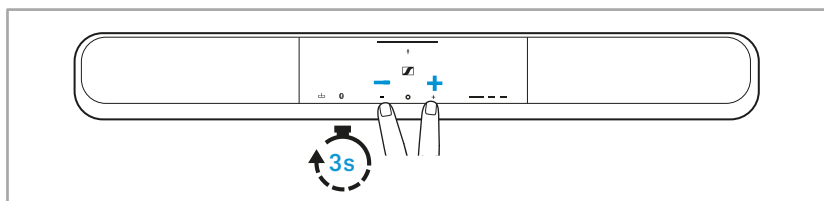
Com a aplicação Smart Control, pode verificar o estado da calibração em curso.

Para iniciar a calibração através da aplicação Sennheiser Smart Control:

- ▷ Abra a aplicação Smart Control.
- ▷ Na área **System Calibration** (Iniciar calibração do sistema), clique no botão **Start** (Iniciar) e siga as instruções no visor.

Para iniciar a calibração através dos botões de volume + e - da barra de som:

- ▷ Mantenha os botões de volume + e - premidos em simultâneo durante 3 segundos.
A calibração demora alguns minutos. A calibração da barra de som demora mais tempo se os subwoofers conectados também forem calibrados.




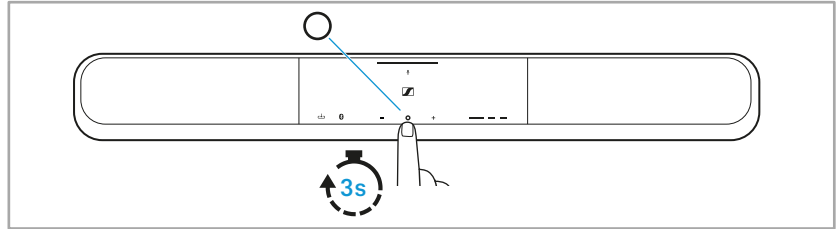
- ▷ Evite ruídos de interferência (janelas abertas, eletrodomésticos, etc.) durante a calibração, não se coloque diretamente à frente da barra de som e não tape os microfones da barra de som, pois isso poderá distorcer a calibração.
Concluída a calibração, a barra de som reproduz uma melodia de demonstração.

Cancelar a calibração

Para cancelar a calibração:

Colocar a barra de som em funcionamento

- ▷ Mantenha o botão multifunções  da barra de som premido durante 3 segundos.
A barra de estado LED acende a vermelho.
A barra de som encontra-se no estado não calibrado e tem de ser recalibrada.



Manusear a barra de som



AVISO

Perigo decorrente de volume elevado!

Um volume muito alto durante um longo período de tempo pode causar danos permanentes na audição.

- ▷ Ajuste um nível de volume baixo antes de selecionar uma fonte.
- ▷ Não se exponha a volumes elevados constantes.

Ligar e desligar a barra de som

A barra de som liga-se automaticamente após a conexão à alimentação de corrente.



A barra de som não possui qualquer botão para ligar/desligar a barra de som. Se não utilizar a barra de som, ela entra automaticamente no modo ECO (ver página 53).

Se a reprodução de áudio for iniciada através de uma fonte de entrada, a barra de som liga-se automaticamente a partir do modo ECO e reproduz a fonte de entrada.



Se um AMBEO Sub, que se encontra no modo standby, estiver ligado sem fios à barra de som, o AMBEO Sub liga-se automaticamente assim que a reprodução de áudio da barra de som for iniciada.

Funções do botão multifunções

A barra de som e o controlo remoto da barra de som dispõem do botão multifunções . A função que é ativada com a pressão do botão multifunções  depende do número de vezes que o botão é premido consecutivamente e do facto de o assistente de voz Amazon Alexa estar ou não ativado. Pode ativar a Amazon Alexa através da aplicação Sennheiser Smart Control.

Funções do botão multifunções com o assistente de voz Amazon Alexa desativado

Botão	Condição	Função
Premir 1 vez	Nenhuma reprodução de conteúdos de áudio	Iniciar a reprodução de áudio
	Reprodução de áudio em curso através de fontes de entrada que permitem o controlo de uma lista de reprodução (p. ex. transmissão via Bluetooth ou ligação de rede)	Pausar a reprodução de áudio
	Reprodução de áudio em curso através de fontes de entrada que não permitem qualquer controlo de uma lista de reprodução (p. ex. fontes de entrada AUX analógicas como, p. ex., um leitor de CD)	Colocar a barra de som no modo de silêncio Se o som for reproduzido através de uma entrada HDMI, é possível que, em função as definições da fonte de entrada, o som seja reproduzido através das colunas do televisor depois de a barra de som ser colocada no modo de silêncio.
Premir 2 vezes	Reprodução de áudio em curso através de fontes de entrada que permitem o controlo de uma lista de reprodução (p. ex. transmissão via Bluetooth ou ligação de rede)	Reproduzir a faixa seguinte da lista de reprodução
Premir 3 vezes	Reprodução de áudio em curso através de fontes de entrada que permitem o controlo de uma lista de reprodução (p. ex. transmissão via Bluetooth ou ligação de rede)	Reproduzir a faixa anterior da lista de reprodução

Funções do botão multifunções o com o assistente de voz Amazon Alexa ativado

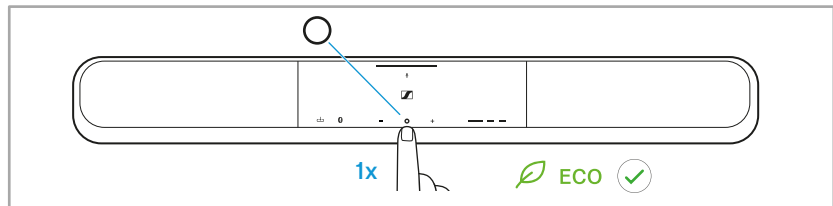
Botão	Condição	Função
Premir 1 vez	–	Ativar a Amazon Alexa ou cancelar um comando à Amazon Alexa.
Manter pre-mido durante 3 segundos	Nenhuma reprodução de conteúdos de áudio	Iniciar a reprodução de áudio
	Reprodução de áudio em curso através de fontes de entrada que permitem o controlo de uma lista de reprodução (p. ex. transmissão via Bluetooth ou ligação de rede)	Pausar a reprodução de áudio
	Reprodução de áudio em curso através de fontes de entrada que não permitem qualquer controlo de uma lista de reprodução (p. ex. fontes de entrada AUX analógicas como, p. ex., um leitor de CD)	Colocar a barra de som no modo de silêncio Se o som for reproduzido através de uma entrada HDMI, é possível que, em função as definições da fonte de entrada, o som seja reproduzido através das colunas do televisor depois de a barra de som ser colocada no modo de silêncio.

Standby / Modo ECO

Se não houver qualquer reprodução de áudio durante pelo menos 10 segundos, a barra de som entra no modo de poupança de energia ECO. A intensidade da iluminação do logótipo AMBEO na barra de som diminui e, na aplicação Sennheiser Smart Control, aparece o botão **ECO** (ECO).

Para pausar a reprodução de áudio, existem as seguintes opções:

- Prima brevemente o botão multifunções **o** da barra de som ou do controlo remoto.
- Toque no botão de pausa na área de reprodução da aplicação Smart Control.
- Pare a reprodução na fonte de entrada.



Se houver um AMBEO Sub conectado à barra de som sem fios, o AMBEO Sub entra automaticamente no modo standby após 5 minutos quando a barra de som entra no modo ECO. Se o AMBEO Sub estiver ligado através de um cabo, ele só entra no modo standby após 15 minutos.

Ativar/desativar o modo standby sem ligação à rede

Pode colocar a barra de som manualmente no modo standby sem ligação à rede. Em comparação com o modo ECO, aqui, todas as ligações à rede da barra de som são também desconectadas.

Caso a barra de som se encontre no modo standby sem ligação à rede, ela não se consegue voltar a ligar automaticamente. Nesse caso, terá de ligar o modo standby sem ligação à rede manualmente.

Para ativar o modo standby sem ligação à rede:

- ▷ Prima simultaneamente o botão multifunções **o** e o botão de volume **-** da barra de som ou do controlo remoto e mantenha-os premidos durante 5 segundos.

Para desativar o modo standby sem ligação à rede, existem as seguintes opções:

- Prima por breves momentos o botão multifunções **o**.
- Prima por breves momentos o botão de seleção de entrada **Source**.

Uma vez que as ligações à rede têm de ser restabelecidas, a religação da barra de som pode demorar até um minuto.

Ajustar o volume



AVISO

Perigo decorrente de volume elevado!

Um volume muito alto durante um longo período de tempo pode causar danos permanentes na audição.

- ▷ Ajuste um nível de volume baixo antes de selecionar uma fonte.
- ▷ Não se exponha a volumes elevados constantes.

Ajustar o volume na barra de som ou através do controlo remoto

Para reduzir ou aumentar o volume gradualmente:

- ▷ Prima uma vez o botão do volume + (mais alto) ou - (mais baixo) por breves momentos.

Para reduzir ou aumentar o volume drasticamente:

- ▷ Mantenha o botão do volume + (mais alto) ou o botão do volume - (mais baixo) premido até alcançar o volume pretendido.

Ajustar o volume na aplicação Sennheiser Smart Control

Na aplicação Sennheiser Smart Control, só poderá ajustar o volume depois de selecionar uma fonte de áudio.

- ▷ Com um movimento de deslize, desloque o regulador de volume na área de reprodução da aplicação Smart Control.



Se o volume dos diálogos for demasiado alto ou baixo durante a reprodução de filmes, pode ajustar o volume do canal Center sem alterar o volume global (ver página 76).

Ativar/desativar o modo de silêncio

Ativar/desativar o modo de silêncio das colunas

Para ativar o modo de silêncio, existem as seguintes opções:

- Prima o botão multifunções **o** da barra de som ou do controlo remoto. Dependendo das definições da fonte de entrada, o som será então reproduzido através das colunas da fonte de entrada (p. ex. televisor).
- Ative o modo de silêncio na fonte de entrada (p. ex. com o controlo remoto do televisor).
- Reduza o volume para 0 (ver ver página 54).

Para desativar o modo de silêncio, existem as seguintes opções:

- Prima novamente um dos botões de silêncio.
- Defina um volume > 0 (ver página 54).

Ativar/desativar o modo de silêncio dos microfones

A barra de som dispõe de 4 microfones para a calibração da barra de som e para o controlo da barra de som com um assistente de voz.

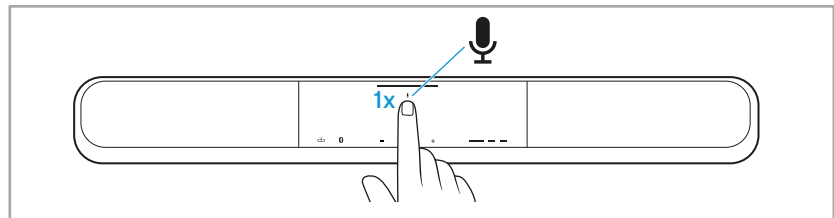
Se ativar o modo de silêncio nos microfones, estes são desconectados da alimentação de corrente. Garante-se, assim, que os microfones não são utilizados acidentalmente.

Terá de desativar o modo de silêncio dos microfones quando:

- Pretender calibrar a barra de som ou
- Pretender utilizar a barra de som com um assistente de voz.

Para colocar os microfones no modo de silêncio ou para desativar o modo de silêncio:

- ▷ Prima o botão **Mic Mute** da barra de som.



O LED de microfone acende-se a vermelho quando os microfones se encontrarem no modo de silêncio.

Selecionar a fonte de entrada



AVISO

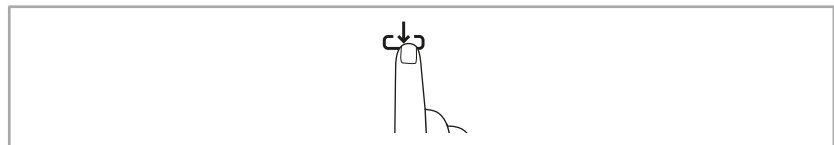
Perigo decorrente de volume elevado!

Um volume muito alto durante um longo período de tempo pode causar danos permanentes na audição.

- ▷ Ajuste um nível de volume baixo antes de selecionar uma fonte.
- ▷ Não se exponha a volumes elevados constantes.

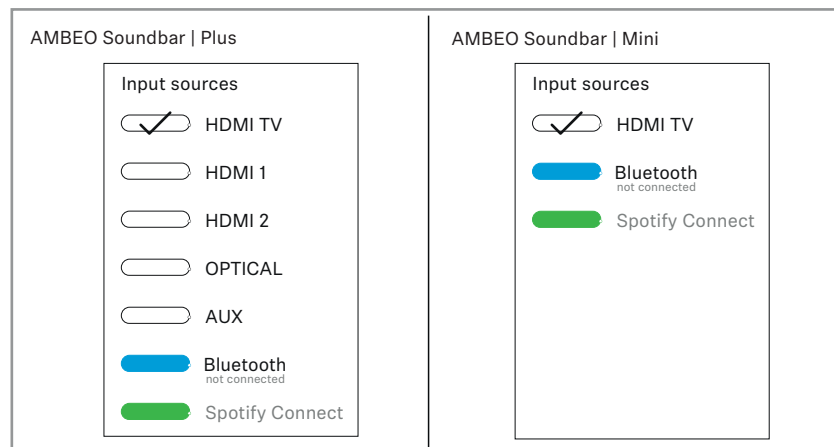
Selecionar a fonte de entrada através da aplicação Sennheiser Smart Control

- ▷ Abra a aplicação Smart Control.
- ▷ Na zona superior da área de reprodução da aplicação Smart Control, toque no botão **Fonte de entrada**.



É apresentada uma lista das fontes de entrada disponíveis.

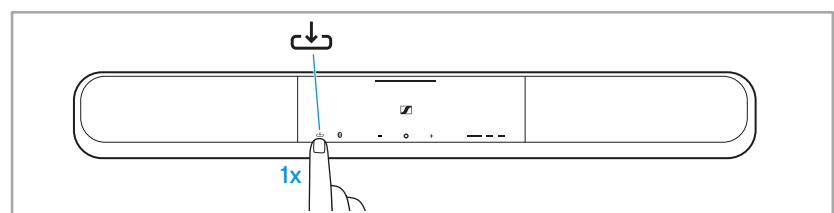
Se existir um sinal de áudio na entrada, é exibido também um símbolo de uma coluna.



- ▷ Toque na fonte de entrada pretendida.

Selecionar a fonte de entrada através da barra de som

- ▷ Use o botão de seleção de entrada **Source** para alternar entre as fontes de entrada disponíveis.
O botão de seleção de entrada **Source** só permite alternar entre fontes de entrada conectadas e ligadas.



i Se só estiver conectada uma fonte de áudio ligada a uma entrada, não é possível alternar entre fontes de entrada. Nesse caso, a barra de estado LED pisca a vermelho.

Selecionar a fonte de entrada através do controlo remoto

- ▷ Use os botões de seleção de entrada **Source +** e **Source -** para alternar entre as fontes de entrada disponíveis. Os botões de seleção de entrada **Source +** e **Source -** só permitem alternar entre fontes de entrada conectadas e ligadas.

Fontes de transmissão

À exceção do Spotify Connect, as fontes de transmissão (p. ex. Tidal Connect) não podem ser selecionadas através do botão de seleção de entrada **Source**.

Se utilizar o Spotify Connect, pode aceder à última lista de reprodução através do botão de seleção de entrada **Source**.

A barra de som muda automaticamente para a fonte de transmissão, caso seja iniciada uma reprodução através de um serviço de streaming.

Se a ligação à fonte de transmissão for anulada, a barra de som volta à fonte anterior.

i Também pode definir que o serviço de streaming Spotify Connect seja inicializado automaticamente ao ligar a barra de som e, depois, selecioná-lo como fonte de entrada através do botão de seleção de entrada **Source**.

Para o efeito, ative através da aplicação Sennheiser Smart Control a função “Auto-play Function”, no submenu **Spotify Connect** (Spotify Connect) do menu **Services** (Serviços) (ver página 71).

Ajustar o nome e a cor da fonte de entrada

Depois de selecionar uma fonte de entrada, o nome da fonte de entrada é apresentado na área de reprodução da aplicação Smart Control. À exceção das fontes de entrada Bluetooth e Spotify Connect, pode alterar o nome da fonte de entrada na aplicação Smart Control.

Além disso, pode ainda atribuir uma cor a cada uma das fontes de entrada, à exceção das fontes de entrada Bluetooth e Spotify Connect. A barra de estado LED da barra de som acende-se com a mesma cor da fonte de entrada ativa.

- ▷ Abra a aplicação Smart Control.
- ▷ Bem em cima na zona do cabeçalho da aplicação Sennheiser Smart Control, toque no menu de definições **Settings** (Definições).
- ▷ No menu de definições **Settings** (Definições), prima o botão **Input** (Entrada). Surge uma lista pendente.
- ▷ Toque no ponto **Input names** (Nome da entrada) da lista pendente.
- ▷ Toque no símbolo do lápis junto da fonte de entrada cujo nome ou cor do LED pretende alterar.
- ▷ Introduza um nome no campo de entrada ou digite a cor do LED pretendida.
- ▷ Confirme a sua seleção com o botão **OK** (OK).

As fontes de entrada Bluetooth e Spotify Connect não podem ser ajustadas.

Utilizar a barra de som

Ligar a barra de som a um dispositivo Bluetooth

Informações sobre a ligação Bluetooth sem fios

A barra de som dispõe de Bluetooth 5.0 padrão.

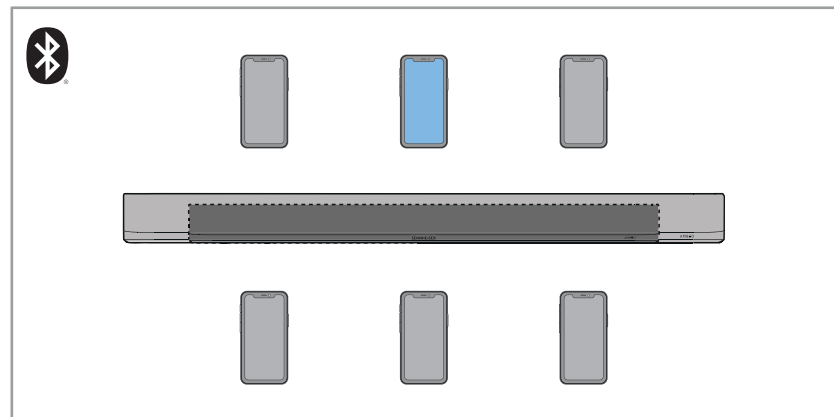
Se a sua fonte de áudio suportar o processo de codificação áudio de alta resolução AAC, a música é reproduzida automaticamente em alta qualidade. Caso contrário, a barra de som reproduz a sua música em qualidade normal (SBC).


Aquando da seleção da entrada "Bluetooth" ou da inicialização com a última entrada "Bluetooth" utilizada, a barra de som tenta estabelecer uma ligação automática com os dois últimos dispositivos Bluetooth utilizados.


A barra de som consegue memorizar os perfis de ligação de até seis dispositivos Bluetooth emparelhados.

Se emparelhar a barra de som com um sétimo dispositivo Bluetooth, este substituirá o perfil de ligação do dispositivo Bluetooth menos utilizado. Se, mais tarde, quiser restabelecer a ligação com esse dispositivo Bluetooth, terá de voltar a emparelhá-lo com a barra de som.

Se estiver ligado um dispositivo, tem de desconectá-lo primeiro para conseguir ligar um dispositivo novo.



 emparelhado, ligado

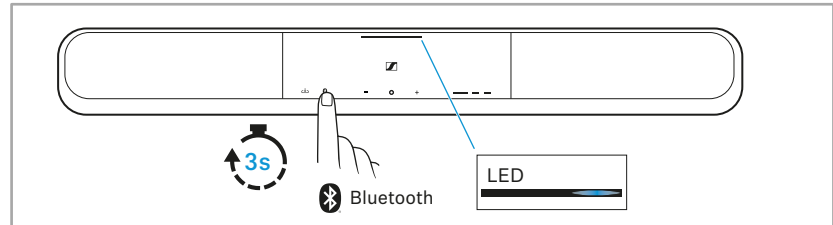
 emparelhado, não ligado

Emparelhar a barra de som AMBEO com um dispositivo Bluetooth (Pairing)

Para estabelecer uma ligação via Bluetooth sem a aplicação Sennheiser Smart Control:

- ▷ Ative o Bluetooth no seu dispositivo Bluetooth.

- ▷ Para iniciar o modo de emparelhamento da barra de som, mantenha o botão Bluetooth da barra de som premido durante 3 segundos.
A barra de estado LED da barra de som pisca intermitentemente a azul enquanto a barra de som se encontrar no modo de emparelhamento.



- ▷ Mantenha o seu dispositivo Bluetooth a uma distância de aprox. 20 cm da barra de som.
- ▷ No menu do seu dispositivo Bluetooth, ative a procura de dispositivos Bluetooth.
São indicados todos os dispositivos Bluetooth ativos nas proximidades do seu smartphone.
- ▷ Selecione "Barra de som AMBEO" entre os dispositivos Bluetooth encontrados. Se solicitado, introduza o código PIN "0000".
Se o emparelhamento for bem-sucedido, a barra de estado LED acende-se a azul.

i Se não for possível estabelecer qualquer ligação num período de 3 minutos, o modo de emparelhamento é encerrado. Se necessário, reinicie o modo de emparelhamento.

Para estabelecer uma ligação via Bluetooth com a aplicação Sennheiser Smart Control:

- ▷ Ative o Bluetooth no seu dispositivo Bluetooth.
- ▷ No menu de definições **Settings** (Definições) da aplicação Smart Control, toque no botão **Network** (Rede).
Surge uma lista pendente.
- ▷ Toque no ponto **Bluetooth** (Bluetooth) da lista pendente para abrir o menu **Bluetooth** (Bluetooth).
Na área **Your Devices** (Os seus dispositivos) são apresentados os dispositivos Bluetooth com os quais a barra de som já esteve emparelhada.
Na área **Other Devices** (Outros dispositivos), são apresentados os dispositivos Bluetooth não emparelhados.

No menu **Bluetooth** (Bluetooth), pode emparelhar a barra de som diretamente com um dos dispositivos Bluetooth apresentados na lista ou iniciar o modo de emparelhamento.

Para emparelhar a barra de som diretamente com um dos dispositivos Bluetooth apresentados na lista:

- ▷ Toque num dos dispositivos Bluetooth apresentados na área **Your Devices** (Os seus dispositivos) ou **Other Devices** (Outros dispositivos).
A barra de som tenta emparelhar-se com o dispositivo Bluetooth selecionado.

Para iniciar o modo de emparelhamento:

- ▷ Toque no botão **Start Bluetooth Pairing** (Iniciar o emparelhamento Bluetooth).

Desconectar a barra de som AMBEO de um dispositivo Bluetooth

Para desfazer a ligação através do dispositivo Bluetooth:

- ▷ No menu do seu dispositivo Bluetooth, interrompa a ligação à barra de som.

Para desfazer a ligação através da aplicação Sennheiser Smart Control:

- ▷ No menu de definições **Settings** (Definições) da aplicação Smart Control, toque no botão **Network** (Rede). Surge uma lista pendente.
- ▷ Toque no ponto **Bluetooth** (Bluetooth) da lista pendente.
- ▷ Toque no dispositivo emparelhado.
- ▷ Toque no botão **Disconnect** (Desconectar) para desfazer a ligação ao dispositivo Bluetooth pretendido.

Para desfazer a ligação com a barra de som:

- ▷ No painel de comando, toque uma vez no botão **Bluetooth** (Bluetooth).

Configurar a ligação de rede via WLAN ou Ethernet

Utilize a ligação WLAN ou Ethernet para:

- Controlar a barra de som através da aplicação Sennheiser Smart Control
- Usar os serviços de streaming Apple AirPlay, Google Chromecast, Spotify Connect e Tidal Connect.
- Ativar os assistentes de voz Alexa e OK Google
- Descarregar atualizações de firmware

i A função WLAN da barra de som | Plus é desativada automaticamente se ligar a barra de som | Plus à Internet/Ethernet através de um cabo.

Estabelecer a ligação WLAN

Para estabelecer uma ligação via WLAN:

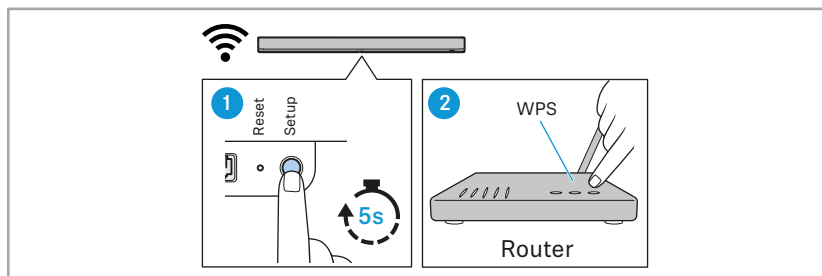
- ▷ Mantenha o botão de configuração da barra de som premido durante 5 segundos.

A função WPS (WiFi Protected Setup) é ativada.

A barra de som procura uma ligação.

i Se não for possível estabelecer qualquer ligação num período de 2 minutos, a barra de som termina a pesquisa. Se necessário, reinicie a pesquisa.

- ▷ Prima o botão WPS no seu router.
A barra de som liga-se à WLAN.
- ▷ Ao fazê-lo, lembre-se que a barra de som tem de se encontrar na mesma rede dos dispositivos com os quais a barra de som pretende comunicar.



Estabelecer a ligação Ethernet

- ▷ Certifique-se de que o cabo Ethernet está devidamente ligado à barra de som e à sua rede (ver página 40).

Gerir a ligação de rede com a aplicação Sennheiser Smart Control

- ▷ No menu de definições **Settings** (Definições) da aplicação Smart Control, toque no botão **Network** (Rede).
Surge uma lista pendente.
- ▷ Dependendo do tipo de ligação pretendido, toque no ponto **WiFi** (WLAN) ou **Ethernet** (Ethernet) da lista pendente.
- ▷ Ajuste a ligação WLAN ou Ethernet conforme pretendido.

Ajustar as definições da barra de som com a aplicação Sennheiser Smart Control

A aplicação Smart Control permite-lhe controlar a sua barra de som, ajustar as definições de rede, ativar serviços de streaming e assistentes de voz e adaptar o som da barra de som às suas necessidades.

As definições mais importantes da aplicação Smart Control são descritas nas secções que se seguem.

Através do menu de definições **Settings** (Definições) da aplicação Smart Control, pode visualizar e ajustar as seguintes definições:

Nível de menu 1	Nível de menu 2	Descrição	Referência
Network (Rede)	WiFi (WLAN)	Gira a ligação WLAN.	ver página 60
	Ethernet (Ethernet)	apenas barra de som AMBEO Plus: Gira a ligação Ethernet.	
	Bluetooth (Bluetooth)	Gira a ligação Bluetooth.	ver página 58

Nível de menu 1	Nível de menu 2	Descrição	Referência
Audio (Áudio)	Calibration (Calibração)	Inicie uma calibração, consulte o estado de calibração da barra de som ou ative/desative a utilização dos dados da calibração espacial.	ver página 66, ver página 67,
	Center Settings (Definições do centro)	Ajuste o volume do centro.	ver página 76
	Subwoofer (Subwoofer)	Gira os seus subwoofers (p. ex., ligar, desconectar, ajustar o volume dos graves).	ver página 66
Codec (Codec)	[Codec Name] Settings (Definições [Nome do codec])	Ajuste as definições do codec de áudio utilizado. O codec de áudio utilizado depende da fonte de entrada.	ver página 69
Input (Entrada)	Lip sync (Sincronização labial)	Ajuste a latência da reprodução de áudio para sincronizar conteúdos de áudio e vídeo entre si.	
	Input names (Nomes da entrada)	Atribua nomes e cores LED às fontes de entrada.	ver página 57
	CEC Control (Controlo CEC)	Ajuste as definições CEC. Com o CEC, os sinais de comando da sua fonte de entrada são transmitidos à barra de som.	
	Auto Wake Up In AUX (Auto Wake Up In AUX)	apenas barra de som AMBEO Plus: Ao ativar a função “Auto Wake Up In AUX” através do botão de software, a barra de som sai do modo ECO assim que receber um sinal de entrada AUX.	
	Auto Wake Up In OPT (Auto Wake Up In OPT)	apenas barra de som AMBEO Plus: Ao ativar a função “Auto Wake Up In OPT” através do botão de software, a barra de som sai do modo ECO assim que receber um sinal de entrada ótico.	

Nível de menu 1	Nível de menu 2	Descrição	Referência
User Interface (Interface de utilizador)	LEDs (LED)	Ajuste a luminosidade dos LED.	
	Sound Feedback (Feedback do som)	Ative/desative o feedback acústico através do botão de software.	
System (Sistema)	Firmware (Firmware)	Consulte a versão de firmware atual e as atualizações de firmware disponíveis.	ver página 78
	Language (Idioma)	Defina o idioma do browser da barra de som.	ver página 47
	Soundbar name (Nome da barra de som)	Atribua um nome à barra de som.	
	Country (País)	Defina a região na qual a barra de som será utilizada (p. ex. para as definições WLAN).	
	Restart Soundbar (Reiniciar a barra de som)	Reinicie a barra de som.	
	Reset (Repor)	Três opções para repor a barra de som: <ul style="list-style-type: none"> • Reponha todas as definições da barra de som. • Reponha as definições de rede da barra de som. • Reponha os dados da calibração espacial 	ver página 79
	Subwoofer (Subwoofer)	Gira os seus subwoofers (p. ex., ligar, desconectar, ajustar o volume dos graves).	ver página 66

Nível de menu 1	Nível de menu 2	Descrição	Referência
Services (Serviços)	Google Chromecast (Google Chromecast)	Configure o Google Chromecast para a sua barra de som.	ver página 71
	Tidal Connect (Tidal Connect)	Configure o Tidal Connect para a sua barra de som.	
	AirPlay (AirPlay)	Configure o Apple AirPlay para a sua barra de som.	
	Spotify Connect (Spotify Connect)	Configure o Spotify Connect para a sua barra de som.	
	Add services (Adicionar serviços)	Configure outros serviços, p. ex. assistentes de voz, para a sua barra de som ou efetue outras definições para os seus serviços de streaming.	ver página 71, ver página 71
Info (Informações)	Licences (Licenças)	Consulte informações sobre as licenças (acordo de proteção de dados, termos de utilização)	
	Device Information (Informações sobre o dispositivo)	Consulte informações sobre o dispositivo, p. ex. número de série, estado da ligação de rede ou ID do firmware.	

Abrir o menu de definições “Settings” (Definições)

- ▷ Abra a aplicação Smart Control.
- ▷ Bem em cima na zona do cabeçalho da aplicação Smart Control, toque no menu de definições [Settings](#) (Definições).

Sair do submenu e voltar ao menu anterior



- ▷ Toque na seta junto do nome do menu.
O submenu fecha-se e volta ao nível de menu anterior.

Sair do menu de definições “Settings” (Definições)

- ▷ Bem em cima na zona do cabeçalho da aplicação Sennheiser Smart Control, toque em [My Device](#) (O meu dispositivo).

Premir o botão de software

Algumas funções do software Smart Control podem ser ativadas ou desativadas através do botão de software.

Símbolo	Descrição
	Se uma função estiver desativada, o botão de software tem cor cinzenta. Se premir o botão de software, a função é ativada.
	Se uma função estiver ativada, o botão de software é destacado a azul. Se premir o botão de software, a função é desativada.

Gerir os dados da calibração espacial com a aplicação Sennheiser Smart Control

Depois de realizar uma calibração espacial, a barra de som pode utilizar os dados apurados durante a calibração para criar o melhor som ambiente 3D ajustado ao meio envolvente.

Na aplicação Sennheiser Smart Control, pode ativar ou desativar a utilização desses dados pela barra de som.

A barra de som consegue memorizar diversos blocos de dados: Os dados de uma calibração com subwoofer e os dados de uma calibração sem subwoofer.

Se o subwoofer ligado à barra de som for desativado ou desconetado da barra de som, a barra de som utiliza os dados de uma calibração anterior sem subwoofer, desde que exista uma.

Para ativar/desativar a utilização dos dados da calibração espacial:

- ▷ No menu de definições **Settings** (Definições) da aplicação Smart Control, toque no botão **Audio** (Áudio). Surge uma lista pendente.
- ▷ Toque no ponto **Calibration** (Calibração) da lista pendente.
- ▷ Na área **Calibrated Sound** (Som calibrado), ative ou desative a utilização dos dados da calibração espacial através do botão de software.

Se utilizar o “Dolby Virtualizer”, a utilização dos dados da calibração espacial está automaticamente desativada e não pode ser ativada enquanto o “Dolby Virtualizer” estiver ativado (ver página 69).

Gerir o subwoofer com a aplicação Sennheiser Smart Control

Ligar o AMBEO Sub à barra de som sem fios através da aplicação Sennheiser Smart Control

Se já estiver ligado um AMBEO Sub à barra de som sem fios, pode ligar outros AMBEO Subs sem fios à barra de som com a aplicação Smart Control.

- ▷ Certifique-se de que a barra de som e o AMBEO Sub estão conectados à alimentação de corrente.
- ▷ No menu de definições **Settings** (Definições) da aplicação Smart Control, toque no botão **Audio** (Áudio) ou **System** (Sistema). Surge uma lista pendente.
- ▷ Toque no ponto **Subwoofer** (Subwoofer) da lista pendente.
- ▷ Toque em **Add a new subwoofer** (Adicionar outro subwoofer) e siga as instruções na aplicação Smart Control.

Eliminar as definições de emparelhamento do AMBEO Sub conectado através da aplicação Sennheiser Smart Control

Se a barra de som se ligar sem fios a um AMBEO Sub, ela memoriza as definições de emparelhamento do AMBEO Sub. Para desconectar o AMBEO Sub conectado da barra de som, terá de eliminar as definições de emparelhamento de todos os AMBEO Subs conectados. Não é possível eliminar as definições de emparelhamento de um só AMBEO Sub.

- ▷ No menu de definições **Settings** (Definições) da aplicação Smart Control, toque no botão **Audio** (Áudio) ou **System** (Sistema). Surge uma lista pendente.
- ▷ Toque no ponto **Subwoofer** (Subwoofer) da lista pendente.
- ▷ Toque em **Remove all** (Remover todos).
As definições de emparelhamento de todos os AMBEO Subs são eliminadas e, se necessário, poderá voltar a emparelhar os AMBEO Subs.

Ativar/desativar o subwoofer através da aplicação Sennheiser Smart Control

A aplicação Smart Control permite-lhe desativar todos os subwoofers conectados, de forma a que não seja utilizado nenhum subwoofer durante a reprodução de áudio, sem que, para o efeito, seja necessário desfazer as ligações entre os subwoofers e a barra de som. Não é possível desativar apenas um subwoofer.

Para desativar os subwoofers conectados:

- ▷ No menu de definições **Settings** (Definições) da aplicação Smart Control, toque no botão **Audio** (Áudio) ou **System** (Sistema). Surge uma lista pendente.
- ▷ Toque no ponto **Subwoofer** (Subwoofer) da lista pendente. O menu **Subwoofer** (Subwoofer) abre-se.
- ▷ Toque no botão de software junto de **Subwoofer** (Subwoofer). Todos os subwoofers conectados são desativados.

Para reativar os subwoofers conectados:

- ▷ No menu **Subwoofer** (Subwoofer) da aplicação Smart Control, toque no botão de software cinzento junto de **Subwoofer** (Subwoofer). Todos os subwoofers conectados são ativados.

Ajustar o volume do AMBEO Sub

- ▷ No menu de definições **Settings** (Definições) da aplicação Smart Control, toque no botão **Audio** (Áudio) ou **System** (Sistema). Surge uma lista pendente.
- ▷ Toque no ponto **Subwoofer** (Subwoofer) da lista pendente. O menu **Subwoofer** (Subwoofer) abre-se.
- ▷ Mova a barra deslizante na área do **Volume** (Volume) para aumentar ou reduzir o volume do AMBEO Sub.

Iniciar a calibração espacial com o subwoofer

Depois de voltar a ligar um subwoofer à barra de som, terá de executar uma calibração especial.

Para iniciar a calibração espacial, existem as seguintes opções:

- O botão **Start** (Iniciar) na área **System Calibration** (Iniciar calibração do sistema) do ecrã inicial da aplicação Sennheiser Smart Control (ver página 48)
- Os botões de volume **+** e **-** da barra de som (ver página 48)
- O botão **Start calibration** (Iniciar a calibração) no menu **Calibration** (Calibração)
- O botão **Calibrate now** (Calibrar agora) no menu **Subwoofer** (Subwoofer)

Antes da calibração, certifique-se de que

- A barra de som está conectada à rede elétrica e que está ligada (ver página 44),
- O subwoofer está conectado à rede elétrica e que está ligado (ver página 45),
- Os microfones da barra de som não estão no modo de silêncio (ver página 55) e que
- A sala na qual vai proceder à calibração da barra de som e do subwoofer está silenciosa.

Para iniciar a calibração espacial através do menu **Subwoofer** (Subwoofer):

- ▷ No menu de definições **Settings** (Definições) da aplicação Smart Control, toque no botão **Audio** (Áudio) ou **System** (Sistema). Surge uma lista pendente.
- ▷ Toque no ponto **Subwoofer** (Subwoofer) da lista pendente. O menu **Subwoofer** (Subwoofer) abre-se. Se for necessária uma calibração, surge o botão **Calibrate now** (Calibrar agora).
- ▷ Toque no botão **Calibrate now** (Calibrar agora) para iniciar a calibração espacial.
- ▷ Siga as instruções na aplicação Smart Control.

Para iniciar a calibração espacial através do menu **Calibration** (Calibração):

- ▷ No menu de definições **Settings** (Definições) da aplicação Smart Control, toque no botão **Calibration** (Calibração). Surge uma lista pendente.
- ▷ Toque no ponto **Calibration** (Calibração) da lista pendente. O menu **Calibration** (Calibração) abre-se.
- ▷ Toque no botão **Start calibration** (Iniciar calibração) para iniciar a calibração espacial.
- ▷ Siga as instruções na aplicação Smart Control.

Ajustar as definições do codec de áudio

Se um dos seguintes codecs estiver ativo através de uma fonte de entrada, pode ajustar as definições do codec na aplicação Sennheiser Smart Control:

- Dolby
- DTS
- MPEG-H



No menu **Codec**, são também exibidos o codec atualmente ativo e o número de canais que a barra de som processa no momento (p. ex. 12 canais na reprodução 7.1.4).

Possibilidades de configuração para codecs Dolby

Parâmetro	Significado
Loudness Management (Gestão da intensidade do som)	Se ativar a “Loudness Management” através do botão de software, o volume dos ruídos de fundo/música de fundo diminui, por forma a que os diálogos sejam mais fáceis de ouvir.
Dynamic Range Control (Controlo do intervalo dinâmico)	Comprima a dinâmica do sinal de áudio para compensar as diferenças entre passagens mais silenciosas e passagens mais altas. <ul style="list-style-type: none"> • OFF: o sinal de áudio não é comprimido. • High: o sinal de áudio é drasticamente comprimido. • AUTO: o sinal de áudio é comprimido automaticamente. As alterações do volume durante a reprodução são perceptíveis.
Dolby Virtualizer (Dolby Virtualizer)	Ative o “Dolby Virtualizer” através do botão de software para reproduzir conteúdos de áudio Dolby sem alterações. Se ativar o “Dolby Virtualizer”, não poderá utilizar as seguintes definições e funções: <ul style="list-style-type: none"> • Perfis de som • AMBEO • Equalizador • Dados da calibração espacial (enquanto o Dolby Virtualizer estiver ativado, os dados apurados durante a calibração espacial não são utilizados durante a reprodução de conteúdos de áudio Dolby).

Possibilidades de configuração para codecs DTS

Parâmetro	Significado
Neural:X Disabled (Neural:X Disabled)	Com o botão de software, pode ativar o Upmixing de conteúdos de áudio DTS para criar uma experiência surround imersiva, mesmo que só exista um sinal estéreo na fonte de entrada.
Dynamic Range Control (Controlo do intervalo dinâmico)	Comprima a dinâmica do sinal de áudio para compensar as diferenças entre passagens mais silenciosas e passagens mais altas. Para o efeito, mova a barra deslizante entre “OFF” e “100 %” <ul style="list-style-type: none"> • OFF: o sinal de áudio não é comprimido. • 100%: Passagens com um volume mais elevado tornam-se mais silenciosas e passagens mais silenciosas tornam-se mais altas.
Dialog Control (Controlo de diálogo)	Mova a barra deslizante para reduzir o volume de ruídos de fundo/música de fundo e ouvir melhor os diálogos.

Possibilidades de configuração para codecs MPEG-H

Parâmetro	Significado
Dialog Normalization (Normalização do diálogo)	Ao ativar a “Dialog Normalization” através do botão de software, o volume dos ruídos de fundo/música de fundo diminui, por forma a que os diálogos sejam mais fáceis de ouvir.
Dynamic Range Control (Controlo do intervalo dinâmico)	Ajuste a dinâmica do sinal de áudio para compensar as diferenças entre passagens mais silenciosas e passagens com um volume mais elevado ou para amplificar o som de passagens com um volume mais elevado. Para o efeito, mova a barra deslizante entre “Compression”, “OFF” e “Boosting” <ul style="list-style-type: none"> • Compression: Passagens com um volume mais elevado tornam-se mais silenciosas e passagens mais silenciosas tornam-se mais altas. • OFF: o sinal de áudio não é comprimido. • BOOSTING: o som das passagens com um volume mais elevado é amplificado.

Efetuar ajustes

- ▷ No menu de definições **Settings** (Definições) da aplicação Smart Control, toque no botão **Codec** (Codec).
O codec ativo e o número de canais são exibidos.
- ▷ Toque no nome do codec.
Abre-se um submenu para o codec ativo.
- ▷ Efetue as definições pretendidas para o codec ativo.

Utilizar serviços de streaming

Na aplicação Sennheiser Smart Control, pode ativar a reprodução de áudio através de serviços de streaming. Para poder utilizar um serviço de streaming, tem de possuir uma conta no serviço de streaming.

No momento de fornecimento, já estão disponíveis os seguintes serviços:

- Tidal Connect
- Spotify Connect
- Chromecast built-in
- Works with Apple AirPlay

Configurar o serviço de transmissão

- ▷ No menu de definições **Settings** (Definições) da aplicação Smart Control, toque no botão **Services** (Serviços). Surge uma lista pendente.
- ▷ Toque no serviço pretendido e configure-o como fonte de transmissão.

Ajustar as definições para serviços de streaming

Na aplicação Smart Control, pode efetuar outros ajustes para os seus serviços de streaming.

- ▷ No menu de definições **Settings** (Definições) da aplicação Smart Control, toque no botão **Services** (Serviços). Surge uma lista pendente.
- ▷ Na lista pendente, selecione **Add services** (Adicionar serviços). O menu **Set up your services** (Configurar serviços) abre-se.
- ▷ Efetue as definições pretendidas.

Ativar e utilizar o assistente de voz

Opcionalmente, pode conectar a barra de som aos seguintes assistentes de voz:

- Alexa (built-in)
- OK Google (compatível com)

Para o efeito, tem de possuir uma conta no respetivo assistente de voz.

Os assistentes de voz estão desativados no momento do fornecimento. Para utilizar os assistentes de voz, tem de ativá-los primeiro na aplicação Sennheiser Smart Control.

A Amazon Alexa está integrada na barra de som e pode ser utilizada em todo o seu espetro de funções. O controlo é efetuado através dos microfones da barra de som.

Para a utilização do assistente de voz Google, é adicionalmente necessário um dispositivo inteligente para o controlo que converte os comandos de voz em ações (o controlo não é efetuado através dos microfones da barra de som). A barra de som pode, assim, ser utilizada como coluna, em combinação com um smartphone.



Ativar o assistente de voz


- ▷ No menu de definições **Settings** (Definições) da aplicação Smart Control, toque no botão **Services** (Serviços). Surge uma lista pendente.

- ▷ Na lista pendente, selecione [Add services](#) (Adicionar serviços). O menu [Set up your services](#) (Configurar serviços) abre-se.
- ▷ Na área [Setup](#) (Configuração), ative o assistente de voz pretendido.

Indicações relativas à utilização de assistentes de voz

Para poder utilizar um assistente de voz com a barra de som, certifique-se de que os microfones da barra de som não se encontram no modo de silêncio (ver página 55).


Lembre-se que a ativação do assistente de voz Amazon Alexa altera a função do botão multifunções  da barra de som e do controlo remoto (ver página 51). Se o assistente de voz Alexa estiver ativado, pode iniciá-lo premindo o botão multifunções  ou cancelar um comando que lhe tenha dado.

Se um assistente de voz for iniciado com uma palavra de ativação (p. ex. “Okay Google” ou “Alexa”) ou, no caso da Amazon Alexa, premindo o botão multifunções , e processar um comando, o volume da reprodução de áudio é reduzido por breves momentos. Garante-se, assim, que o assistente de voz consegue ouvir os seus comandos.

Controlar a reprodução de áudio


A reprodução de áudio só é possível depois de selecionar uma fonte de entrada.


Para controlar a reprodução de áudio, tem as seguintes opções:

- Os botões contextuais na área de reprodução da aplicação Sennheiser Smart Control
- O botão multifunções  da barra de som ou do controlo remoto (ver página 51)

Terminar a reprodução de áudio

Para terminar a reprodução de áudio, tem as seguintes opções:

- Termine a reprodução de áudio através dos botões contextuais na área de reprodução da aplicação Sennheiser Smart Control.
- Prima brevemente o botão multifunções  da barra de som ou do controlo remoto (ver página 51).
- Termine a reprodução de áudio na fonte de entrada (p. ex. televisão).

 Se não houver qualquer reprodução de áudio durante pelo menos 10 segundos, a barra de som entra automaticamente no modo ECO.

Selecionar o perfil de som

No estado de fornecimento, a barra de som dispõe de diversos perfis de som predefinidos. Os perfis de som estão otimizados para a reprodução de diferentes conteúdos de áudio (p. ex. música, noticiários, filmes).

Tem à sua disposição os seguintes perfis de som:

- **Adaptive** (Adaptativo)
As definições do perfil de som **Adaptive** (Adaptativo) alteram-se automaticamente durante a reprodução. O perfil de som ajusta-se, assim, constantemente aos conteúdos reproduzidos.
- **Music** (Música)
O perfil de som **Music** (Música) está otimizado para a reprodução de música.
- **Movie** (Filme)
O perfil de som **Movie** (Filme) está otimizado para a reprodução de filmes.
- **News** (Notícias)
O perfil de som **News** (Notícias) está otimizado para a reprodução de noticiários.
- **Neutral** (Neutro)
O perfil de som **Neutral** (Neutro) reproduz o som da fonte de entrada sem qualquer alteração.
- **Sports** (Desporto)
O perfil de som **Sports** (Desporto) está otimizado para a reprodução de emissões desportivas.

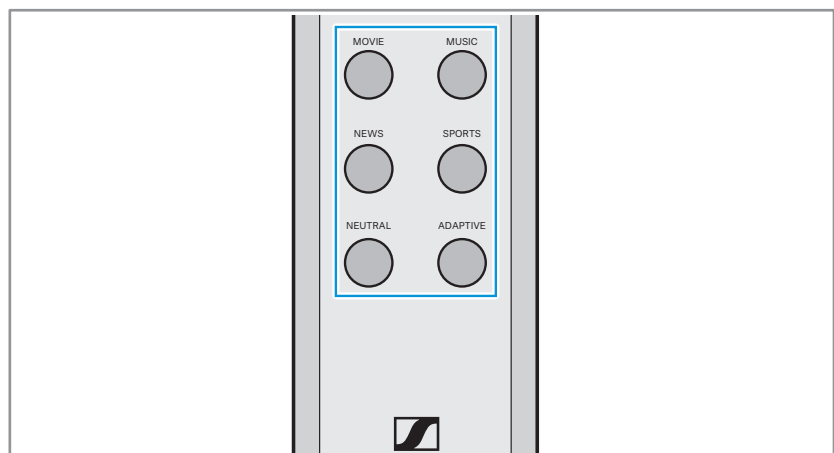
Assim que ativar um perfil de som para uma fonte de entrada, o perfil de som para essa fonte de entrada é memorizado até que seja ativado outro perfil de som para a mesma fonte de entrada.

Com o controlo remoto da barra de som e a aplicação Sennheiser Smart Control, também pode alternar entre os diferentes perfis de som durante a reprodução de áudio.

Ativar o perfil de som

Para ativar um perfil de som com o controlo remoto da barra de som:

- ▷ Prima o botão do perfil de som pretendido.



Para ativar um perfil de som com a aplicação Sennheiser Smart Control:

- ▷ Abra a aplicação Smart Control.

- ▷ Toque no perfil de som pretendido.
O perfil de som ativo é assinalado com um visto.



Se pretender reproduzir o som sem alterações, use o perfil de som **Neutral** (neutro) sem quaisquer outros ajustes.

Ajustar o perfil de som

Pode editar as definições dos perfis de som para ajustar os perfis às suas necessidades.

- ▷ Ative o perfil de som pretendido.
Aparece o botão **Edit** (Editar).
- ▷ Prima no botão **Edit** (Editar).

O menu de definições do perfil de som abre-se.

No menu de definições do perfil de som, pode efetuar os seguintes ajustes:

- **AMBEO 3D Sound** (Som AMBEO 3D)
Se o AMBEO estiver ativado (ver página 75), pode ajustar a intensidade do efeito surround AMBEO 3D selecionando um dos 3 modos:
 - **Light** (Suave)
Som ambiente AMBEO suave
 - **Regular** (Regular)
Som ambiente AMBEO normal
 - **Boost** (Intenso)
Som ambiente AMBEO máximo
- **Foundation** (Base)
Ajuste os graves da gama de frequências.
- **Low-Mid** (Médios baixos)
Ajuste a faixa inferior dos tons médios.
- **Clarity** (Clareza) e **Brilliance** (Brilho)
Ajuste os agudos da gama de frequências.
- **Preset reset** (Repôr predefinição)
Reponha as definições básicas do perfil de som.

Ativar/desativar o AMBEO

Para ativar o AMBEO:

- ▷ Abra a aplicação Sennheiser Smart Control.
- ▷ Na área **AMBEO** (AMBEO), toque no botão **On** (Lig.).
O AMBEO está ativado e o botão é apresentado com fundo azul.

Para desativar o AMBEO:

- ▷ Na área **AMBEO** (AMBEO), toque no botão **Off** (Desl.).
O AMBEO está desativado e o realce azul do botão é removido.
- Pode ajustar também o efeito AMBEO para cada perfil de som (ver página 73).

Ativar/desativar o modo de noite “Night”

No modo de noite “Night”, a barra de som não reproduz quaisquer graves.

O modo de noite “Night” pode ser utilizado adicionalmente a um perfil de som. O modo de noite é aplicado globalmente a todos os perfis de som.

Se o modo de noite “Night” estiver ativado, a barra de estado LED da barra de som acende-se a lilás.

Ativar/desativar o modo de noite “Night” com o controlo remoto

- ▷ Prima o botão do modo **Night** no controlo remoto.

Ativar/desativar o modo de noite “Night” com a aplicação Sennheiser Smart Control

- ▷ Na aplicação Smart Control, prima o botão de software junto da indicação **Night mode** (Modo de noite).
Se o modo de noite “Night” estiver ativado, o botão de software é destacado a azul.

Ativar/desativar o modo de voz “Voice”

No modo de voz “Voice”, a voz é emitida de forma especialmente clara e precisa.

O modo de voz “Voice” pode ser utilizado adicionalmente a um perfil de som. O modo de voz é aplicado globalmente a todos os perfis de som.


Se o modo de voz “Voice” estiver ativado, a barra de estado LED da barra de som acende-se a azul-claro.

Ativar/desativar o modo de voz “Voice” com o controlo remoto

- ▷ Prima o botão do modo **Voice** no controlo remoto.

Ativar/desativar o modo de voz “Voice” com a aplicação Sennheiser Smart Control

- ▷ Na aplicação Smart Control, prima o botão de software junto da indicação **Voice Enhancement** (Otimização da voz).
Se o modo de voz “Voice” estiver ativado, o botão de software é destacado a azul.

 Se o volume dos diálogos for demasiado alto ou baixo durante a reprodução de filmes, pode ajustar o volume do canal Center sem alterar o volume global (ver página 76).

Ajustar o volume do canal Center

Pode ajustar o volume do canal Center na reprodução multicanal para, p. ex., ouvir os diálogos de filmes com um volume mais alto ou mais baixo independentemente do volume global.

- ▷ No menu de definições **Settings** (Definições) da aplicação Smart Control, toque no botão **Audio** (Áudio).
Surge uma lista pendente.
- ▷ Toque no ponto **Center Settings** (Definições do Center) da lista pendente.
- ▷ Desloque o regulador para a definição pretendida (-3 dB a +6 dB).

Conservação e manutenção da barra de som

Limpar a barra de som

ATENÇÃO

Os líquidos podem danificar o sistema eletrónico do produto!

A entrada de líquidos no produto pode causar um curto-circuito e destruir o respetivo sistema eletrónico.

- ▷ Mantenha todo o tipo de líquidos afastados deste produto.
 - ▷ Nunca utilize produtos de limpeza nem solventes.
-

- ▷ Limpe o produto apenas com um pano seco e macio.
- O revestimento da barra de som não é amovível.
- ▷ Limpe o revestimento com uma escova macia.

Substituir a pilha do controlo remoto

Se o alcance do controlo remoto ficar consideravelmente reduzido, é necessário substituir a pilha do controlo remoto.

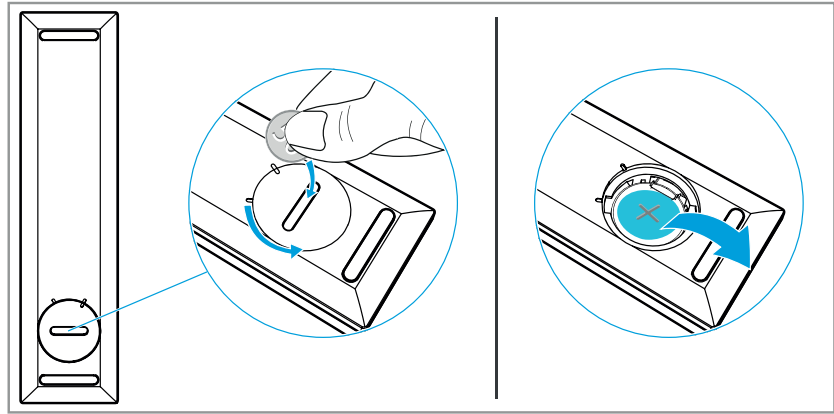


CUIDADO

Perigo de acidente!

O manuseio incorreto e especialmente a ingestão de pilhas pode provocar ferimentos e lesões.

- ▷ Tenha em atenção as instruções de segurança relativas a pilhas de lítio (ver página 4).
 - ▷ Mantenha as pilhas fora do alcance de crianças.
-
- ▷ Abra o compartimento das pilhas com um objeto adequado (p. ex. uma moeda), rodando-o no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.
 - ▷ Retire a pilha antiga. Coloque as pilhas descarregadas em pontos de recolha de pilhas (pilhões) ou em lojas da especialidade para proteger o ambiente.
 - ▷ Coloque a nova pilha (tipo CR2032, 3 V) no compartimento para pilhas. Certifique-se de que respeita a polaridade correta.
 - ▷ Feche o compartimento das pilhas rodando no sentido do ponteiro do relógio.



Instalar atualizações de firmware

As atualizações de firmware estão disponíveis gratuitamente e o seu objetivo é melhorar o produto e aumentar as suas funcionalidades. A Sonova Consumer Hearing recomenda a instalação da versão de firmware mais recente, por forma a garantir o melhor desempenho do seu produto.

Pode atualizar o firmware da barra de som e do AMBEO Sub com uma pen USB ou através da internet, com a aplicação Sennheiser Smart Control.

Atualização através da aplicação Sennheiser Smart Control

Para proceder à atualização de firmware através da aplicação Smart Control, a barra de som tem de estar ligada à internet via WLAN ou Ethernet (ver página 60).

Para executar a atualização do firmware, estão disponíveis as seguintes opções:

- Botão **Update** (Atualizar) no ecrã inicial da aplicação Smart Control (visível apenas quando está disponível uma atualização)
- Botão **Update** (Atualizar) no menu "Firmware"

Atualização através de pen USB

Pen USB necessária:

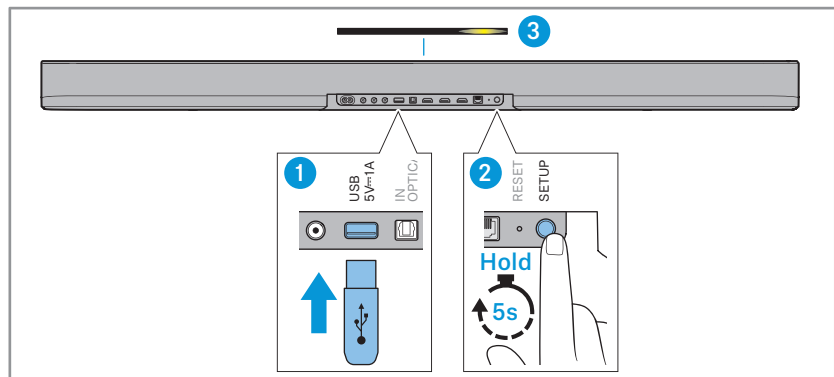
- Memória: 1 GB
- Ligação USB-A
- Sistema de ficheiros: FAT

1. Transfira o ficheiro de atualização com o nome "image.swu" que se encontra na página www.sennheiser-hearing.com/download e guarde-o numa pen USB.

Não altere o nome do ficheiro!

▷ Ligue a barra de som.

2. Ligue a pen USB à porta USB da barra de som.



3. Mantenha o botão de configuração premido durante 5 segundos. O processo de atualização é iniciado e a barra LED pisca intermitentemente a amarelo.

A barra de som é reiniciada várias vezes durante a atualização. O processo pode demorar até 8 minutos.

Repor a barra de som

- ▷ Ligue a barra de som.

Para repor a barra de som, existem as seguintes opções:

- Repor todas as definições de fábrica da barra de som
- Repor todas as ligações de rede
- Repor todos os dados da calibração espacial

Repor as definições de fábrica da barra de som

Se efetuar a reposição das definições de fábrica da barra de som, também as definições de rede e os dados da calibração espacial são repostos.

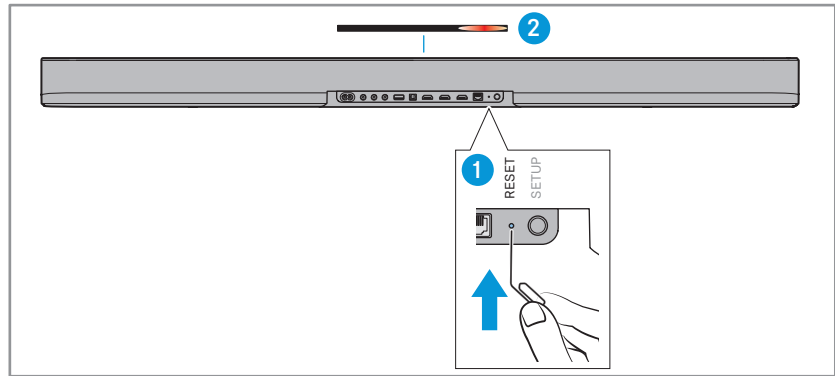
Para repor as definições de fábrica da barra de som sem aplicação Sennheiser Smart Control:

- ▷ Insira, p. ex., um clipe no recesso **RESET** que se encontra na parte de trás da barra de som e pressione-o durante 2 segundos.

Para repor as definições de fábrica da barra de som com a aplicação Sennheiser Smart Control:

- ▷ No menu de definições **Settings** (Definições) da aplicação Smart Control, toque no botão **System** (Sistema). Surge uma lista pendente.
- ▷ Na lista pendente, selecione a opção **Reset** (Repor).
- ▷ Na área **Reset all settings** (Repor todas as definições), prima o botão **Reset** (Repor).

Durante a reposição, a barra de estado LED apresenta uma sequência em vermelho-branco.



Repor as ligações de rede

As ligações de rede só podem ser repostas com a aplicação Sennheiser Smart Control.

- ▷ No menu de definições **Settings** (Definições) da aplicação Smart Control, toque no botão **System** (Sistema). Surge uma lista pendente.
- ▷ Na lista pendente, selecione a opção **Reset** (Repor).
- ▷ Na área **Reset network settings** (Repor definições de rede), prima o botão **Reset** (Repor).

Repor dados da calibração espacial

Os dados da calibração espacial só podem ser repostos com a aplicação Sennheiser Smart Control.

- ▷ No menu de definições **Settings** (Definições) da aplicação Smart Control, toque no botão **System** (Sistema). Surge uma lista pendente.
- ▷ Na lista pendente, selecione a opção **Reset** (Repor).
- ▷ Na área **Reset system calibration** (Repor calibração do sistema), prima o botão **Reset** (Repor).

Perguntas frequentes/em caso de anomalia

Em caso de anomalia, proceda da seguinte forma até que a anomalia esteja resolvida e possa utilizar o sistema de barra de som AMBEO novamente:

1. Desconecte a barra de som e/ou o subwoofer da rede elétrica. Aguarde pelo menos 10 segundos para ligar o dispositivo à rede elétrica novamente (ver página 44).
2. Ligue a barra de som e/ou o subwoofer com a aplicação Sennheiser Smart Control para instalar o firmware mais recente (ver página 46).
3. Verifique na lista das perguntas frequentes se já existe uma solução para a anomalia em questão (ver página 81).
4. Reponha as definições de fábrica da barra de som e/ou do subwoofer (ver página 79).
5. Contacte o seu distribuidor Sonova Consumer Hearing para resolver a anomalia (ver página 81).

Lista atual das perguntas mais frequentes (FAQ)

Visite as páginas do produto do sistema de barra de som AMBEO SB02 em

www.sennheiser-hearing.com/ambeo-soundbar-plus/

ou

www.sennheiser-hearing.com/ambeo-soundbar-mini/

ou

www.sennheiser-hearing.com/ambeo-sub/

Nelas, encontra uma lista das perguntas mais frequentes (FAQ) e as sugestões de resolução.

Ainda tem dúvidas ou a anomalia persiste?

Contacte o seu distribuidor Sonova Consumer Hearing se surgirem problemas com o seu produto que não estejam incluídos na lista de perguntas frequentes ou que não possam ser resolvidos com as soluções sugeridas.

Encontra o distribuidor do seu país em:

www.sennheiser-hearing.com/service-support

Dados técnicos

Barra de som AMBEO | Plus Modelo SB02M, SB02MC

Número de canais	7.1.4
Amplificador	Classe D
Desempenho de áudio geral	400 W (valor efetivo)
Número total de colunas	9
Colunas de graves	Quantidade: 2 (em cima: do lado esquerdo e do lado direito) Ø 10 cm Colunas invertidas cónicas de alta potência com membranas em celulose
Colunas de banda larga	Quantidade: 7 (lateralmente: do lado esquerdo e do lado direito, em cima: do lado esquerdo e do lado direito, à frente: do lado direito, ao centro e do lado esquerdo) Ø 5 cm Membranas cónicas em alumínio
Gama de frequências	38 Hz a 20 kHz (-3 dB)
Processador de áudio	Processador SOC Quad-Core, 1,8 GHz
Microfones para a calibração espacial e assistentes de voz	4 microfones de campo distante de alta precisão integrados
Indicadores	Barra de estado LED Indicador AMBEO Indicador de codec ativo Indicador dos microfones desl./estado WLAN
Ficha de alimentação	Específica do país
Intervalo de tensão de alimentação	100 – 240 V~ 50/60 Hz
Potência consumida	máx. 2 A
Consumo de potência em standby	Standby: 1,9 W Standby sem ligação à rede: < 0,5 W
Intervalo de temperaturas	Funcionamento: 0 °C a +40 °C Armazenamento: -20 °C a +70 °C
Humidade relativa do ar (sem condensação)	Funcionamento/armazenamento: 10 % a 90 %
Dimensões (L x A x P)	Aprox. 105,1 x 7,7 x 12,1 cm com pés Aprox. 105,1 x 7,5 x 12,1 cm sem pés
Peso	aprox. 6,3 kg
Intensidade do campo magnético	23,5 mT

Barra de som AMBEO | Mini
Modelo SB02S, SB02SC

Número de canais	5.1.4
Amplificador	Classe D
Desempenho de áudio geral	250 W (valor efetivo)
Número total de colunas	6
Colunas de graves	Quantidade: 2 (à frente: do lado direito e do lado esquerdo) Ø 10 cm Membranas cónicas em celulose
Colunas de banda larga	Quantidade: 4 (lateralmente: do lado esquerdo e do lado direito, à frente: do lado direito e do lado esquerdo) Ø 4 cm Membranas cónicas em celulose
Gama de frequências	43 Hz a 20 kHz (-3 dB)
Processador de áudio	Processador SOC Quad-Core, 1,8 GHz
Microfones para a calibração espacial e assistentes de voz	4 microfones de campo distante de alta precisão integrados
Indicadores	Barra de estado LED Indicador AMBEO Indicador de codec ativo Indicador dos microfones desl./ estado WLAN
Ficha de alimentação	Específica do país
Intervalo de tensão de alimentação	100 – 240 V~ 50/60 Hz
Potência consumida	máx. 2,5 A
Consumo de potência em standby	Standby: 1,9 W Standby sem ligação à rede: < 0,5 W
Intervalo de temperaturas	Funcionamento: 0 °C a +40 °C Armazenamento: -20 °C a +70 °C
Humidade relativa do ar (sem condensação)	Funcionamento/armazenamento: 10 % a 90 %
Dimensões (L x A x P)	Aprox. 70 x 6,7 x 10,1 cm com pés Aprox. 70 x 6,9 x 10,1 cm sem pés
Peso	aprox. 3,56 kg
Intensidade do campo magnético	36,5 mT

Entradas/saídas
Barra de som AMBEO | Plus

HDMI TV (e)ARC	Standard: HDMI eARC 2.1 Controlo: CEC Encriptação: HDCP 1.4 Alimentação de tensão dos acessórios (dispositivos externos): 5 V $\overline{\text{DC}}$, 1 A
HDMI 1 IN HDMI 2 IN	Standard: HDMI 2.0a Encriptação: HDCP 2.2 Controlo: CEC Formatos de vídeo: até 4K (60 Hz), Full HD, MHL 2.1 Formatos HDR: Dolby Vision Pass-Through
OPTICAL IN	S/PDIF Taxas de varrimento compatíveis: até 192 kHz
AUX IN L e R	Entradas estéreo Cinch
USB	Porta USB do tipo A, alimentação de tensão para acessórios (dispositivos externos): 5 V $\overline{\text{DC}}$, 1 A; entrada de manutenção para atualizações
ETHERNET	Tomada RJ45, 100/10 MBit
Subwoofer SW Pre-OUT	Mono Cinch, máx. 2 V

Entradas/saídas
Barra de som AMBEO | Mini

HDMI TV (e)ARC	Standard: HDMI eARC 2.1 Controlo: CEC Encriptação: HDCP 1.4 Alimentação de tensão dos acessórios (dispositivos externos): 5 V $\overline{\text{DC}}$, 1 A
USB	Porta USB do tipo A, alimentação de tensão para acessórios (dispositivos externos): 5 V $\overline{\text{DC}}$, 1 A; entrada de manutenção para atualizações

WLAN
Barra de som AMBEO SB02

Standard	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Sistema de transmissão	2 x 2 MIMO
Frequência de emissão (específica do país)	2400 MHz a 2483,5 MHz 5170 MHz a 5835 MHz
Modulação, faixa de 2,4 GHz	CCK, DQPSK, DBPSK para DSSS 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK for OFDM

Modulação, faixa de 5 GHz	1024-QAM, 256-QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK
Potência de saída	100 mW (máx.)

Bluetooth Barra de som AMBEO SB02

Versão	5.0 clássica, BLE Para ligação do AMBEO Sub: 5.2, Bluetooth Low Energy
Frequência de emissão	2400 MHz a 2483,5 MHz
Modulação	GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK
Perfis	A2DP, AVRCP, GATT
Potência de saída	10 mW (máx.)
Codec	AAC, SBC Para ligação do AMBEO Sub: LC3

Streaming de rede, serviços e controlo Barra de som AMBEO SB02

Rede	Ethernet (apenas barra de som AMBEO Plus) WLAN
Serviços	Chromecast built-in AirPlay 2 Spotify Connect Tidal Connect uPnP
Assistentes de voz (em função da região)	Alexa (built-in) OK Google (compatível com)
Controlo/configuração	Aplicação Sennheiser Smart Control (disponível para iOS e Android) Browser (alcançável via hotspot (“AMBEO Soundbar [número de série]”) e endereço: http://192.168.255.249/ ou (com ligação WLAN estabelecida): http://ambeo)

Formatos áudio reproduzíveis para o streaming de rede Barra de som AMBEO SB02

Formato áudio/codec	Extensão do ficheiro
DSD	sim
MP3	sim
AAC/HE-AAC	sim
LPCM	sim
FLAC	sim
AIFF	sim
ALAC	sim
Vorbis	sim

Dolby Atmos Music	sim
Sony 360 Reality Audio	sim

Formatos áudio/surround suportados
Barra de som AMBEO SB02

Formato áudio/codec	HDMI (eARC)	OPTICAL*
LPCM 2 Channel	sim	sim
LPCM 5,1 Channel	sim	sim
LPCM 7,1 Channel	sim	sim
Dolby Digital	sim	sim
Dolby Digital Plus	sim	sim
Dolby True HD	sim	não
Dolby Atmos – Dolby TrueHD	sim	não
Dolby Atmos – Dolby Digital Plus	sim	sim
DTS	sim	sim
DTS-ES Discrete 6.1	sim	sim
DTS-ES Matrix 6.1	sim	não
DTS 96/24	sim	sim
DTS-HD High Resolution Audio	sim	não
DTS-HD Master Audion	sim	não
DTS-HD LBR	sim	não
DTS:X	sim	não
MPEG-H (Fraunhofer)	sim	sim
Dolby Atmos Music	sim	não
Sony 360 Reality Audio	sim	sim

*apenas na barra de som AMBEO | Plus

Controlo remoto
Modelo SB02-RC

Transmissão	Infravermelhos
Alcance	Aprox. 8 m
Alimentação de tensão	Pilha de botão, tipo CR2032, 3V

AMBEO Sub
Modelo SW02

Amplificador	Classe D
Desempenho de áudio geral	350 W (valor efetivo)
Número total de colunas	1
Colunas de graves	Ø 20 cm Membrana cónica em celulose de curso longo
Gama de frequências	27 Hz a 80 Hz (-3 dB)
Ficha de alimentação	Específica do país
Intervalo de tensão de alimentação	100 – 240 V~ 50/60 Hz

Dados técnicos

Potência consumida	máx. 2,5 A
Consumo de potência em standby	Funcionamento sem fios: < 1,9 W Funcionamento com cabo: < 0,4 W
Intervalo de temperaturas	Funcionamento: 0 °C a +40 °C Armazenamento: -20 °C a +70 °C
Humidade relativa do ar (sem condensação)	Funcionamento/armazenamento: 10 a 90%
Dimensões (L x A x P)	aprox. 27,7 x 36,9 x 27,4 cm
Peso	aprox. 8,2 kg
Intensidade do campo magnético	2 mT
Versão Bluetooth	5.2, Bluetooth Low Energy
Frequência de emissão	2400 MHz a 2483,5 MHz
Modulação	GFSK
Potência de saída	10 mW (máx.)
Codec	LC3
Alcance	até 10 m

Declarações do fabricante

Garantia

A Sonova Consumer Hearing GmbH oferece uma garantia de 24 meses para este produto.

As condições de garantia atualmente em vigor estão disponíveis na Internet, em www.sennheiser-hearing.com/warranty ou junto do seu distribuidor Sonova Consumer Hearing.

Em conformidade com as seguintes diretivas

Declaração de conformidade UE



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

A Sonova Consumer Hearing GmbH declara pela presente que o tipo de equipamento de rádio SB02M, SW02 está em conformidade com a diretiva (2014/53/UE).

O texto integral da declaração de conformidade UE está disponível no seguinte endereço de Internet: www.sennheiser-hearing.com/download.

Declaração de conformidade UK



- RoHS Regulations (2012)
- The Ecodesign for Energy-Related Products and Energy Information (Amendment) (EU Exit) Regulations (2019)
- Radio Equipment Regulations (2017)

Indicações relativas à eliminação



- UE: Diretiva relativa a pilhas e acumuladores (2006/66/CE e 2013/56/UE)
- UE: Diretiva REEE (2012/19/UE)
- UK: Battery Regulations (2015)
- UK: WEEE Regulations (2013)

O símbolo do contentor de lixo barrado com uma cruz que se encontra no produto, na bateria/pilha recarregável (se aplicável) e/ou na embalagem, alerta-o para o facto destes produtos não poderem ser eliminados através do lixo doméstico normal, mas que devem ser eliminados separadamente no fim da sua vida útil. Relativamente à embalagem, respeite as disposições sobre a separação de resíduos em vigor no seu país. Uma eliminação incorreta dos materiais da embalagem pode prejudicar a sua saúde e o meio ambiente.

A recolha seletiva de aparelhos elétricos e eletrônicos antigos, baterias/pilhas recarregáveis (se aplicável) e de embalagens serve para promover a reutilização e reciclagem e evitar efeitos negativos na sua saúde e no meio ambiente causados por, por ex., substâncias potencialmente nocivas contidas nestes produtos. No fim da sua vida útil, entregue os aparelhos elétricos e eletrônicos antigos, baterias/pilhas recarregáveis para reciclagem para que as suas matérias-primas possam ser reutilizadas de forma a evitar um excesso de lixo.

Se for possível remover as baterias/pilhas recarregáveis sem danificá-las, é obrigatório eliminá-las separadamente (para a remoção segura das baterias/pilhas recarregáveis, consulte o manual de instruções do produto). Em caso de baterias/pilhas recarregáveis à base de lítio, proceda com cuidado especial, pois estas constituem riscos especiais como, por ex., risco de incêndio e/ou risco de ingestão no caso de pilhas tipo botão. Reduza a produção de resíduos resultante de baterias tanto quanto possível utilizando baterias com vida útil mais prolongada ou pilhas recarregáveis.

Obtenha mais informações sobre a reciclagem destes produtos junto da câmara municipal, dos pontos de recolha públicos ou do seu distribuidor Sonova Consumer Hearing. Os aparelhos elétricos e eletrônicos também podem ser entregues aos comerciantes, que têm a obrigação de aceitar as devoluções. Assim, contribui significativamente para a proteção do ambiente e da saúde pública.

Marcas

Amazon, Alexa and all related marks are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates. Alexa is not available in all languages and countries. Alexa features and functionality may vary by location.

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

Android, Google play, Google play logo, Google Chromecast built-in and Google Home are trademarks of Google LLC.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sonova Consumer Hearing GmbH is under license.

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

For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS:X, and the DTS:X logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and other countries. © 2021 DTS, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.

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

upHear is a trademark or registered trademark of Fraunhofer IIS in Germany and other countries.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

The Spotify Software is subject to third party licenses found here:

Declarações do fabricante

<https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>. Use your phone, tablet or computer as a remote control for Spotify. Go to [spotify.com/connect](https://www.spotify.com/connect) to learn how.

Os outros nomes de produtos ou de empresas referidos nos documentos do utilizador podem ser marcas ou marcas registadas dos seus respetivos proprietários.