SAMSUNG

HW-K450
Subwoofer sem fios
(PS-WK450)

Manual do Utilizador

Áudio sem fios – Soundbar

Imagine as possibilidades

Obrigado por ter adquirido este produto Samsung.
Para receber assistência completa, registe o seu produto em
www.samsung.com/register

FUNCIONALIDADES

Samsung Remote App

Controle o Soundbar na palma da sua mão com um dispositivo inteligente Android e a aplicação Samsung Audio Remote. Esta conveniente aplicação permite controlar todas as funções básicas do Soundbar, como ligar/desligar, volume e controlos multimédia, bem como controlar funções personalizáveis como o equalizador.

Expansão do Som Surround

A função de Expansão de Som Surround adiciona profundidade e amplitude à experiência de audição.

TV SoundConnect

Pode ouvir áudio do televisor através do Soundbar ligando o seu televisor e o Soundbar por Bluetooth com a função TV SoundConnect. Uma ligação fácil e inexistência de fios entre o Soundbar e o televisor permite exibir o design elegante e compacto dos dois sistemas, mantendo a divisão com um aspecto funcional.

Controle facilmente o Soundbar e o televisor com apenas um controlo remoto.

HDMI

A tecnologia HDMI transmite vídeo digital e sinais de áudio em simultâneo e proporciona uma imagem mais nítida.

A unidade também está equipada com a função ARC, que permite ouvir som do televisor através do Soundbar, utilizando um cabo HDMI. Esta função apenas fica disponível se ligar a unid ade a um televisor compatível com ARC.

Suporte de Anfitrião USB

Pode ligar e reproduzir ficheiros de música a partir de dispositivos de armazenamento USB externos, tais como leitores de MP3, memória flash USB, etc., utilizando a função USB HOST do Soundbar.

Função Bluetooth

Pode ligar um dispositivo Bluetooth ao Soundbar e ouvir música com som estéreo de alta qualidade, sem fios!

LICENÇAS

DOLBY DIGITAL

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories.

Dolby e o símbolo de duplo-D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

dts 2.0 Channel

Para obter informações sobre patentes DTS, consulte a página http://patents.dts.com.

Fabricado sob licença de DTS Licensing Limited.

DTS, o símbolo, e DTS e o respectivo símbolo em conjunto são marcas comerciais registadas e DTS 2.0 Channel é uma marca comercial da DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

HDMI

Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e o logótipo HDMI são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e/ou noutros países.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

AVISOS DE SEGURANÇA

PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA (OU PARTE POSTERIOR).

NÃO EXISTEM PEÇAS PASSÍVEIS DE REPARAÇÃO PELO UTILIZADOR NO INTERIOR DO PRODUTO. QUALQUER REPARAÇÃO DEVE SER EFECTUADA POR PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO.

	 Este símbolo indica “tensão perigosa” no interior do produto, representando um risco de choque eléctrico ou lesões pessoais.
	 Este símbolo indica a presença de instruções importantes juntamente com o produto.

	Produto de Classe II: Este símbolo indica que não é necessária uma ligação de segurança à terra.
	Tensão alterna: Este símbolo indica que a tensão nominal marcada com o símbolo é tensão alterna.
	Tensão contínua: Este símbolo indica que a tensão nominal marcada com o símbolo é tensão contínua.
	Cuidado, consulte as instruções de utilização: Este símbolo indica ao utilizador para consultar o manual de utilizador para obter informações de segurança.

AVISO: Para reduzir o risco de fogo ou choque eléctrico, não exponha este equipamento à chuva ou humidade.

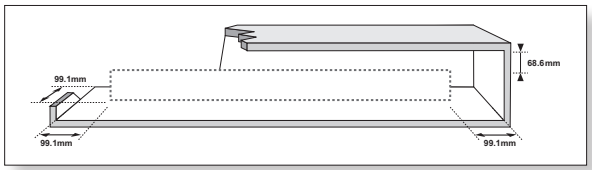
CUIDADO: PARA EVITAR CHOQUES ELÉCTRICOS, INTRODUZA TOTALMENTE A FICHA NA TOMADA.

- Este equipamento deve sempre ser ligado a uma tomada de CA com ligação à terra.
- Para desligar o aparelho da corrente eléctrica, é necessário retirar a ficha da tomada; como tal, o acesso à ficha tem de estar completamente desimpedido.

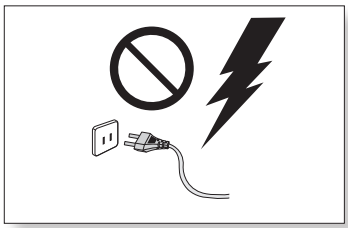
CUIDADO

- Não exponha este aparelho a gotejamento nem a salpicos. Não coloque objectos com líquidos, tais como vasos, em cima do aparelho.
- Para desligar completamente o aparelho, tem de desligar o cabo de alimentação da tomada de parede. Por este motivo, o cabo de alimentação tem de estar sempre facilmente acessível.

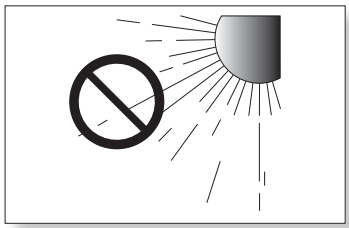
CUIDADOS A TER



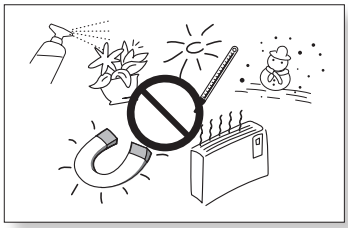
Certifique-se de que a fonte de alimentação de CA em sua casa está em conformidade com os requisitos de alimentação indicados no autocolante de identificação, situado na parte inferior do produto. Instale o produto na horizontal, sobre uma base adequada (mobiliário), com espaço suficiente para permitir a ventilação (7 a 10 cm). Certifique-se de que os orifícios de ventilação não estão tapados. Não coloque a unidade sobre amplificadores ou sobre outro tipo de equipamento que possa aquecer. Esta unidade foi concebida para uma utilização contínua. Para desligar completamente a unidade, desligue a ficha CA da tomada de parede. Desligue a unidade quando não tencionar utilizá-la durante muito tempo.



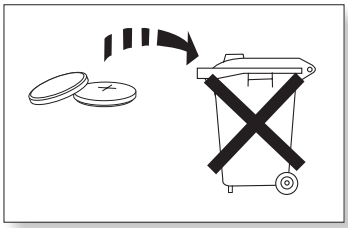
Durante trovoadas, desligue a ficha de alimentação da tomada de CA. Os picos de tensão durante uma trovoada podem danificar a unidade.



Não exponha a unidade à luz solar directa nem a outras fontes de calor. A unidade poderá sobreaquecer e ficar danificada.



Proteja o produto da humidade (por exemplo, vasos), do excesso de calor (por exemplo, uma lareira) e de equipamento que produza fortes campos magnéticos ou eléctricos. Desligue o cabo de alimentação da tomada de CA em caso de avaria da unidade.
O produto não se destina a utilização industrial. Este produto destina-se a ser utilizado apenas para fins pessoais. Pode ocorrer condensação caso o produto tenha sido armazenado em condições de baixas temperaturas. Se transportar a unidade no Inverno, aguarde aproximadamente 2 horas para que a unidade fi que à temperatura ambiente, antes de utilizar.



As pilhas utilizadas neste produto contêm químicos nocivos para o ambiente. Não deite as pilhas no lixo doméstico. Não exponha as pilhas a calor excessivo, luz solar directa ou chamas.
Não provoque curto-circuito, não desmonte nem sobreaqueça as pilhas.
Existe o perigo de explosão se a pilha for incorrectamente substituída.
Utilize apenas o mesmo tipo de pilhas ou um equivalente.

AVISO: NÃO INGERIR A PILHA. PERIGO DE QUEIMADURA QUÍMICA. O controlo remoto fornecido com este produto contém uma pilha de células. Se a pilha for ingerida, pode causar queimaduras internas graves em apenas 2 horas, podendo causar a morte. Mantenha as pilhas novas e usadas longe do alcance das crianças. Se o compartimento da pilha não fechar correctamente, interrompa a utilização do controlo remoto e mantenha o produto afastado do alcance das crianças. Se suspeitar que as pilhas podem ter sido ingeridas ou colocadas noutra parte do corpo, procure imediatamente assistência médica.

ÍNDICE

2 INTRODUÇÃO

2 FUNCIONALIDADES

3 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

6 COMPONENTES INCLUÍDOS

7 DESCRIÇÕES

7 PAINEL LATERAL DIREITO/ANTERIOR

8 PAINEL INFERIOR

9 CONTROLO REMOTO

12 INSTALAÇÃO

12 INSTALAR O SOUNDBAR

12 INSTALAR O SUPORTE DE PAREDE

17 LIGAÇÕES

17 LIGAR O SUBWOOFER

18 LIGAR O SUBWOOFER E O SWA-8000S (VENDIDO SEPARADAMENTE)

19 LIGAR AS COLUNAS SURROUND (VENDIDO SEPARADAMENTE)

20 LIGAR A UM TELEVISOR

20 LIGAR A UM TELEVISOR UTILIZANDO UM CABO ÓPTICO DIGITAL

21 LIGAR A UM TELEVISOR UTILIZANDO UM CABO HDMI (DIGITAL)

21 TV SoundConnect

23 LIGAR A DISPOSITIVOS EXTERNOS

23 CABO DE ÁUDIO ANALÓGICO OU ÓPTICO

24 CABO HDMI

24 USB

26 FUNÇÕES

26 MODO DE ENTRADA

27 Bluetooth

30 ACTUALIZAÇÃO DE SOFTWARE

31 RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

31 RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

32 APÊNDICE

32 ESPECIFICAÇÕES

- As imagens e ilustrações incluídas neste Manual do Utilizador são fornecidas apenas como referência e podem não corresponder exactamente ao produto real.
- Será cobrada uma taxa administrativa se
  (a) For solicitada a presença de um técnico a pedido do cliente e não se verificar qualquer defeito no produto (ou seja, o utilizador não consultou devidamente o manual do utilizador).
  (b) A unidade for entregue num centro de reparação e não se verificar qualquer defeito no produto (ou seja, o utilizador não consultou devidamente o manual do utilizador).
- O cliente será informado do valor da taxa administrativa antes da deslocação do técnico.

COMPONENTES INCLUÍDOS

ANTES DE LER O MANUAL DO UTILIZADOR

Antes de proceder à leitura deste manual, tenha em atenção os seguintes termos.

► Ícones utilizados neste manual

Ícone	Termo	Definição
	Cuidado	Indica uma situação em que uma função não pode ser utilizada ou em que as definições possam ter sido canceladas.
	Nota	Indica sugestões ou instruções na página que ajudam o utilizador na utilização de uma função.

Verifique, abaixo, os acessórios fornecidos.



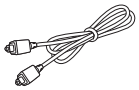
Controlo Remoto/Pilha de lítio (3V: CR2032)



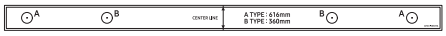
Cabo de alimentação: 2 EA



Transformador de CA



Cabo óptico



Guia de fixação na parede



Suporte do parafuso: 2 EA



Parafuso: 2 EA



Fixação na parede E



Fixação na parede D

- O aspecto real dos acessórios poderá ser ligeiramente diferente das seguintes ilustrações.
- Os cabos Micro USB e HDMI são vendidos separadamente. Para adquirir, contacte um centro de assistência da Samsung ou o serviço ao cliente da Samsung.

PAINEL LATERAL DIREITO/ANTERIOR

❶ Botão + / — (Volume)

Controla o nível do volume.
O nível numérico de volume é apresentado no ecrã do painel anterior.

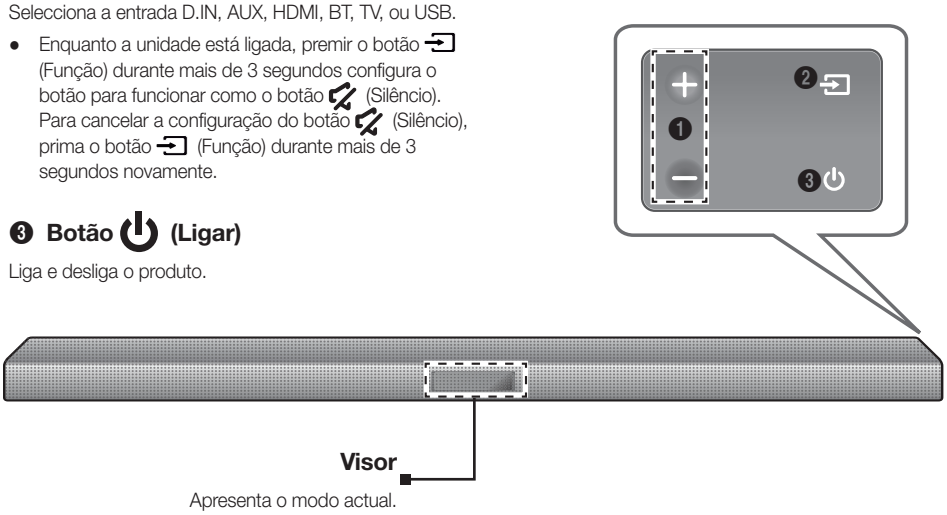
❷ Botão (Fonte)

Selecciona a entrada D.IN, AUX, HDMI, BT, TV, ou USB.

- Enquanto a unidade está ligada, premir o botão (Função) durante mais de 3 segundos configura o botão para funcionar como o botão (Silêncio). Para cancelar a configuração do botão (Silêncio), prima o botão (Função) durante mais de 3 segundos novamente.

❸ Botão (Ligar)

Liga e desliga o produto.



Apresenta o modo actual.

- Quando liga o cabo de CA, o botão de alimentação fica activo após 4 a 6 segundos.
- Sempre que liga esta unidade, terá de aguardar 4 a 5 segundos até que seja possível reproduzir som.
- Se pretender desfrutar de som apenas a partir do Soundbar, é necessário desligar as colunas do televisor no menu de Configuração de áudio do seu televisor. Consulte o manual do utilizador fornecido com o televisor.

PAINEL INFERIOR

ENTRADA DE ÁUDIO DIGITAL (ÓPTICA)

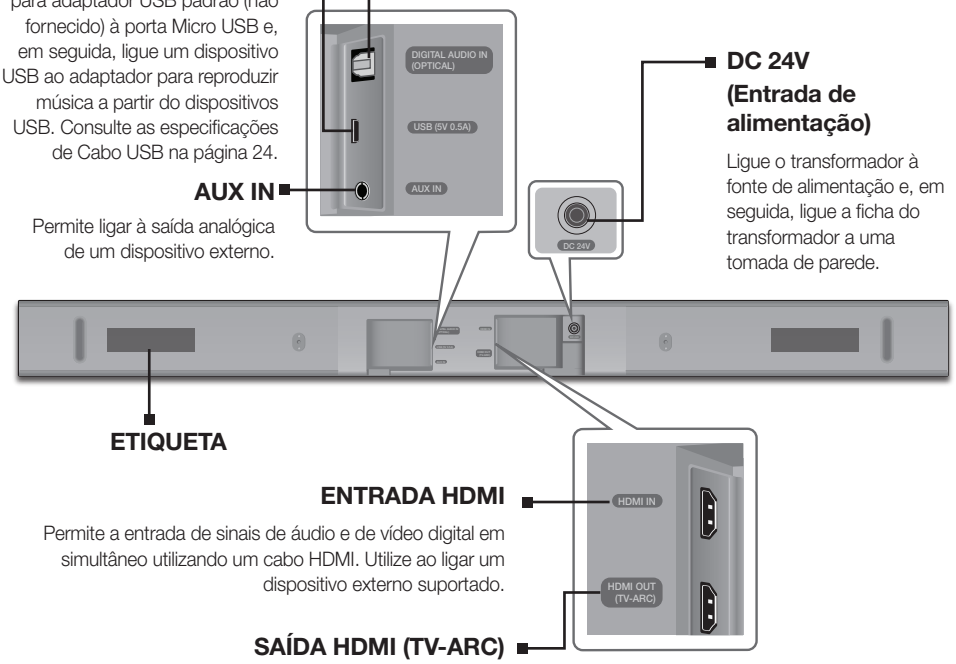
Liga à saída digital (óptica) de um dispositivo externo.

(Porta Micro USB)

Ligue uma unidade Micro USB para adaptador USB padrão (não fornecido) à porta Micro USB e, em seguida, ligue um dispositivo USB ao adaptador para reproduzir música a partir do dispositivos USB. Consulte as especificações de Cabo USB na página 24.

AUX IN

Permite ligar à saída analógica de um dispositivo externo.



DC 24V (Entrada de alimentação)

Ligue o transformador à fonte de alimentação e, em seguida, ligue a ficha do transformador a uma tomada de parede.

ETIQUETA

ENTRADA HDMI

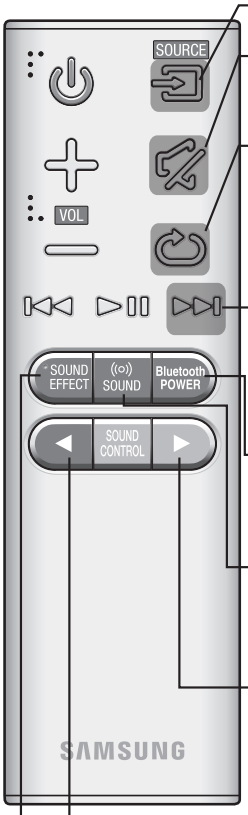
Permite a entrada de sinais de áudio e de vídeo digital em simultâneo utilizando um cabo HDMI. Utilize ao ligar um dispositivo externo suportado.

SAÍDA HDMI (TV-ARC)

A saída de sinais de áudio e de vídeo digital em simultâneo utilizando um cabo HDMI.

- Ao desligar o cabo de alimentação do transformador da tomada de parede, puxe a ficha. Não puxe o cabo.
- Não ligue esta unidade ou outros componentes a uma tomada CA até que todas as ligações entre componentes estejam concluídas.
- Certifique-se de que coloca os transformadores na horizontal sobre uma mesa ou no chão. Se colocar o transformador suspenso com o cabo de CA virado para cima, água ou outras substâncias poderão entrar no adaptador causando a avaria do mesmo.

CONTROLO REMOTO



ORIGEM

Prima para seleccionar uma origem ligada ao Soundbar.

Silenciar

Pode reduzir o volume para 0 premindo um botão.

Prima novamente para repor o som ao último nível de volume utilizado.

Repetir

Prima para definir a função de Repetição durante a reprodução de música de um dispositivo USB.

OFF - REPEAT : Cancela a reprodução repetitiva.
TRACK - REPEAT : Reproduz uma faixa repetidamente.
ALL - REPEAT : Reproduz todas as faixas repetidamente.
RANDOM - REPEAT : Reproduz as faixas em ordem aleatória repetidamente.
(É possível que uma faixa que já tenha sido reproduzida seja reproduzida novamente.)

Avançar

Se existir mais de um ficheiro no dispositivo que está a reproduzir e premir o botão ⏭, o ficheiro seguinte é seleccionado.

Bluetooth POWER

Prima o botão **Bluetooth POWER** (LIGAR Bluetooth) no controlo remoto para activar ou desactivar a função LIGAR Bluetooth. Para obter mais informações, consulte as páginas 22 e 28.

((o)) SOM

O Som Surround adiciona profundidade e amplitude ao som. Premir o botão **((o)) SOUND** (Som) repetidamente percorre as definições de Som Surround:
ON - SURROUND SOUND, **OFF - SURROUND SOUND**

Prima sem soltar o botão ▶ durante cerca de 5 segundos para ligar ou desligar a função Anynet+.

OFF - ANYNET+, ON - ANYNET+

A função Anynet+ permite controlar o Soundbar com o controlo remoto de um televisor Samsung compatível com Anynet+.
O Soundbar tem de estar ligado ao televisor por cabo HDMI.

Prima sem soltar o botão ◀ durante cerca de 5 segundos para ligar ou desligar a função Ligar/Desligar automaticamente.

OFF - POWER LINK, ON - POWER LINK

* Ligar/desligar automático

Sincroniza o Soundbar a uma origem óptica ligada através da ficha Óptica, o que permite ligar O Soundbar automaticamente quando ligar o televisor. (Consulte a página 20)

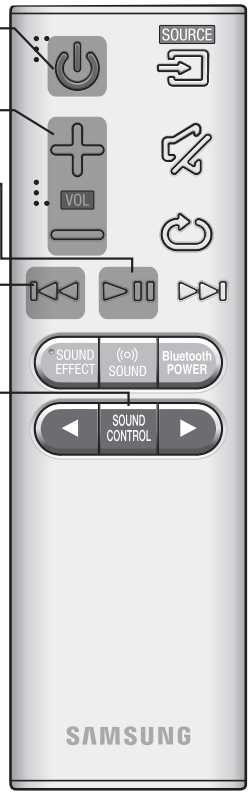
- Esta função só está disponível no modo D.IN .

EFEITO DE SOM

Pode seleccionar 6 modos de som diferentes - **STANDARD** (Original Sound) (PADRÃO (Som original)), **MUSIC** (MÚSICA), **CLEAR VOICE** (VOZ), **SPORTS** (DESPORTO), **MOVIE** (FILME)e **NIGHT MODE** (MODO NOCTURNO) – dependendo do conteúdo que pretende ouvir.

Seleccione o modo **STANDARD** se pretender desfrutar do som original.

- Soundbar é um nome de marca propriedade da Samsung.
- Opere o televisor utilizando o controlo remoto do televisor.



Alimentação

Liga ou desliga o Soundbar.

Volume

Ajusta o nível de volume da unidade.

Reproduzir / Pausa

Prima o botão ▶II para colocar temporariamente em pausa a reprodução do ficheiro.

Prima o botão ▶II novamente para reproduzir o ficheiro seleccionado.

Retroceder

Se existir mais de um ficheiro no dispositivo que está a reproduzir e premir o botão I◀◀, o ficheiro anterior é seleccionado.

CONTROLO DO SOM

Prima para seleccionar **TREBLE** (AGUDOS), **BASS** (BAIXOS), **SUBWOOFER LEVEL** (NÍVEL DE SUBWOOFER), **AUDIO SYNC** (SINCRONIZAÇÃO DE ÁUDIO), **REAR SPEAKER** (COLUNA POSTERIOR) ou **REAR LEVEL** (NÍVEL POSTERIOR).

Em seguida, utilize os botões ◀, ▶ para ajustar o volume de Agudos ou Baixos entre -6 ~ +6, o volume de NÍVEL DE SUBWOOFER entre -12, -6 ~ +6.

Prima sem soltar o botão **SOUND CONTROL** (CONTROLO DE SOM) durante cerca de 5 segundos para ajustar o som para cada banda de frequências. Pode seleccionar 150Hz, 300Hz, 600Hz, 1.2KHz, 2.5KHz, 5KHz, 10KHz e cada um dos valores pode ser ajustado entre -6 e +6.

• Para ajustar o nível de woofer utilizando a aplicação móvel Samsung Audio Remote, prima os botões I◀◀, ▶▶I para aumentar ou reduzir o nível de woofer, 3 segundos após premir o botão **WOOFER** (WOOFER).

Se o Soundbar estiver ligado a um televisor digital e o vídeo parecer dessincronizado do áudio, prima o botão **SOUND CONTROL** (CONTROLO DE SOM) para seleccionar AUDIO SYNC para sincronizar o áudio com o vídeo. Utilize os botões ◀, ▶ para definir o atraso de áudio entre 0 ms e 300 ms. No modo USB ou no modo TV e BT, a função Audio Sync (Sinc. Áudio) não está disponível.

Para controlar o volume do som da coluna posterior, seleccione **REAR SPEAKER** (COLUNA POSTERIOR) no controlo de som e, em seguida, ajuste o volume entre OFF-RS e ON-RS utilizando os botões ◀, ▶.

Para controlar o volume do som do nível posterior, seleccione **REAR LEVEL** (NÍVEL POSTERIOR) no controlo de som e, em seguida, ajuste o volume entre RS -6~+6 utilizando os botões ◀, ▶.

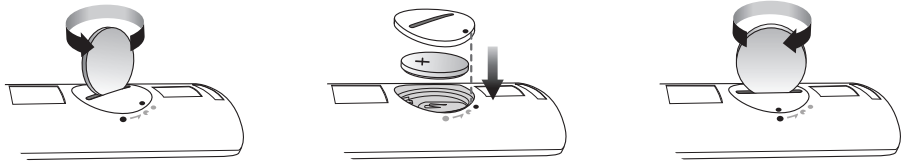
• A **REAR SPEAKER** (COLUNA POSTERIOR) e o **REAR LEVEL** (NÍVEL POSTERIOR) estão disponíveis apenas quando ligar o SWA-8000S (vendido separadamente).

► Controlar o Soundbar com o Controlo Remoto do Televisor

1. Prima sem soltar o botão (((o))) **SOUND** (SOM) durante mais de 5 segundos com Soundbar ligado.
2. É apresentada a indicação "ON - TV REMOTE" no visor do Soundbar.
3. No menu do televisor, defina a coluna do televisor como coluna externa.

- Os menus do televisor diferem conforme o fabricante e o modelo. Consulte o manual de utilizador do televisor para obter mais informações.
- Apenas os botões VOLUME +/- e MUTE estarão disponíveis para controlar o Soundbar.
- Esta função não está disponível quando o Soundbar está no modo TV SoundConnect, TV ARC ou HDMI.
- Fabricantes com suporte desta função:
  - VIZIO, LG, Sony, Sharp, PHILIPS, PANASONIC, TOSHIBA, GRUNDIG, Hisense, RCA
  - Esta função pode não ser compatível com o controlo remoto do seu televisor, conforme o fabricante do mesmo.
- Sempre que premir sem soltar o botão (((o))) **SOUND** durante 5 segundos, os modos CONTROLO REMOTO LIGADO e CONTROLO REMOTO DESLIGADO alternam.

COLOCAR AS PILHAS NO CONTROLO REMOTO



1. Utilize uma moeda de tamanho adequado para rodar a tampa da pilha do controlo remoto para a esquerda para a retirar, tal como mostrado na figura acima.

2. Insira uma pilha de lítio de 3 V. Mantenha o pólo positivo (+) virado para cima quando introduzir a bateria. Volte a colocar a tampa da pilha e alinhe as marcas '●' lado a lado, conforme mostrado na figura acima.

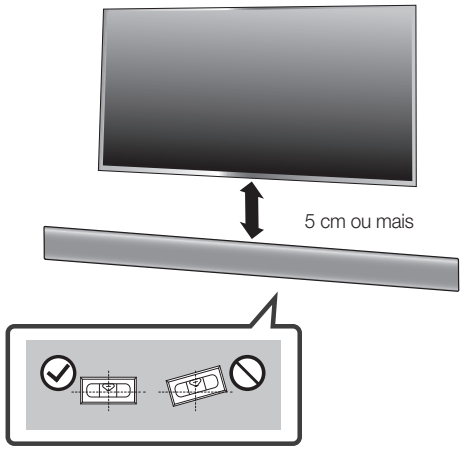
3. Utilize uma moeda de tamanho adequado para rodar a tampa da pilha do controlo remoto para a direita até prender, para fechar.

INSTALAR O SOUNDBAR

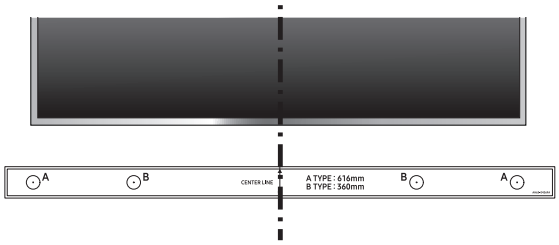
INSTALAR O SUPORTE DE PAREDE

► Cuidados a Ter na Instalação

- Instalar apenas numa parede vertical.
- No que diz respeito à instalação, evite um local com temperaturas elevadas ou a humidade ou uma parede que não consegue suportar o peso do aparelho.
- Verifique a resistência da parede. Se a parede não for suficientemente resistente para suportar a unidade, reforce a parede ou instale a unidade noutro local que suporte o peso da unidade.
- Pode adquirir e utilizar os parafusos de fixação ou as buchas adequadas ao tipo de parede (placas de estuque, placas de ferro, madeira, etc.). Se possível, fixe os parafusos de suporte em rebites na parede.
- Adquira parafusos para fixar na parede de acordo com o tipo e a espessura da parede em que o Soundbar será instalado.
  - Diâmetro: M5
  - Comprimento: 35 mm ou mais recomendado.
- Ligue os cabos a partir da unidade aos dispositivos externos antes de o instalar na parede.
- Certifique-se de que a unidade está desligada da alimentação antes de instalar a mesma. Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico.



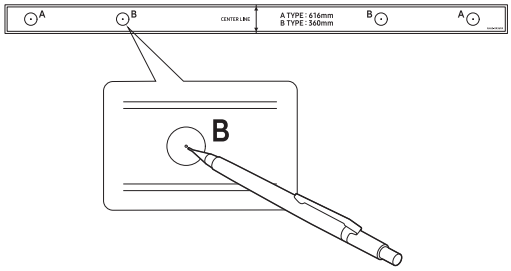
1. Coloque a **Wall Mount Guide** (Guia de fixação na parede) contra a superfície da parede.
   - A **Wall Mount Guide** (Guia de fixação na parede) tem de estar nivelada.
   - Se o seu televisor estiver instalado na parede, instale o Soundbar, pelo menos, 5 cm abaixo do televisor.



Linha Central

2. Alinhe a **Center Line** (Linha Central) do Guia de fixação na parede com o centro do televisor (se estiver a instalar o Soundbar por baixo do televisor) e, em seguida, fixe a **Wall Mount Guide** (Guia de fixação na parede) à parede utilizando fita adesiva.

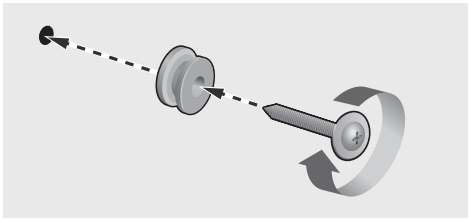
- Se não estiver a instalar sob um televisor, coloque a **Centre Line** (Linha central) no centro da área de instalação.



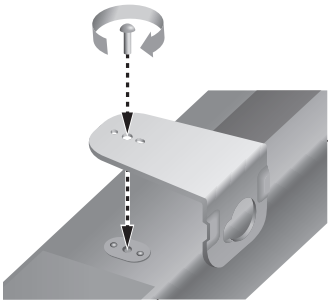
3. Com a ponta de uma esferográfica ou de um lápis faça pressão no centro das imagens **B-TYPE** (TIPO B) em cada extremidade da Guia para marcar os orifícios para os parafusos de suporte e, em seguida, remova o **Wall Mount Guide** (Guia de fixação na parede).

4. Com uma broca de tamanho adequado, perfure os orifícios na parede em cada marcação.

- Se as marcações não corresponderem às posições dos rebites, certifique-se de que insere as buchas adequadas nos orifícios antes de inserir os parafusos de suporte. Se utilizar buchas, certifique-se de que os orifícios que perfurar têm a dimensão suficiente para as buchas que utilizar.



5. Insira um parafuso (não fornecido) em cada **Holder-Screw** (Parafuso de Fixação) e, em seguida, aperte bem cada parafuso no orifício do suporte.



6. Utilize dois **Screws** (Parafusos) (M4 x L14) para fixar o **Bracket-Wall Mount** (Suporte de fixação na parede)**L** (E) e **R** (D) à base do Soundbar. Para uma fixação correcta, certifique-se de que alinha as saliências no Soundbar com os orifícios nos suportes.



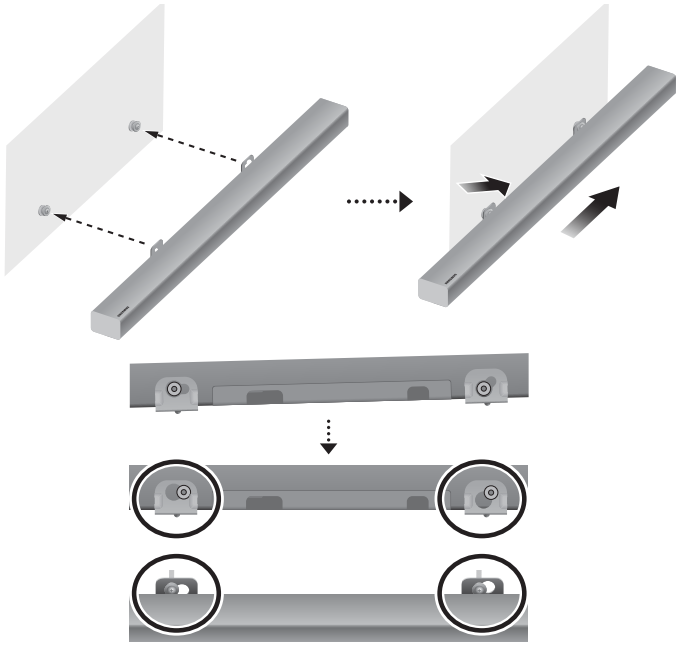
Extremidade direita do Soundbar

- Ao montar, certifique-se de que a secção de suspensão dos Suportes de fixação na parede fica posicionada atrás da traseira do Soundbar. Consulte a ilustração acima.



Fixação na parede D **Fixação na parede E**

- Os suportes para o lado esquerdo e direito têm formas diferentes. Certifique-se de que posiciona os mesmos correctamente.

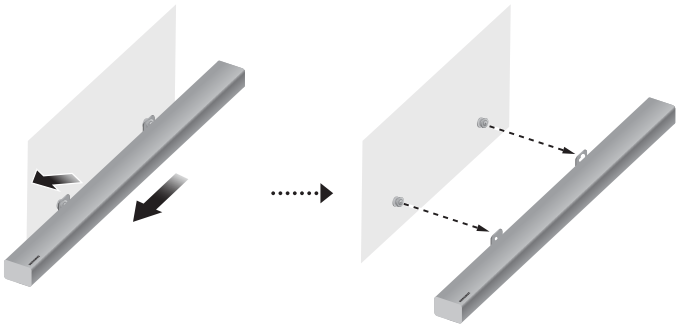


7. Instale o Soundbar com o **Bracket-Wall Mounts** (Suportes de fixação na parede) fixado pendurando os **Bracket-Wall Mounts** (Suportes de fixação na parede) nos suportes de parafusos na parede.

- Incline ligeiramente o Soundbar para inserir as cabeças dos dois **Holder-Screw** (Suportes de Fixação) nos orifícios do **Bracket-Wall Mount** (Suporte de fixação na parede). Empurre o Soundbar na direcção da seta para que ambos os lados fiquem bem fixos.

RETIRAR O SOUNDBAR DA PAREDE

1. Para retirar o Soundbar da parede, empurre na direcção da seta, incline ligeiramente para cima e, em seguida, afaste da parede como demonstrado.



- Não exerça pressão sobre a unidade instalada e não sujeite a impactos ou quedas.
- Fixe bem a unidade à parede para que o leitor não caia. Se a unidade cair, poderá provocar danos pessoais ou danificar o produto.
- Se a unidade estiver instalada numa parede, não deixe crianças puxarem os cabos de ligação, de modo a evitar a queda do produto.
- Para o desempenho ideal de uma instalação na parede, instale o sistema de colunas pelo menos 5 cm abaixo do televisor, se o televisor estiver montado na parede.
- Para sua segurança, se não instalar a unidade na parede, instale a mesma numa superfície plana e firme onde a unidade fique estável.

- Não ligue o cabo de alimentação deste produto ou o televisor à rede eléctrica até que todas as ligações entre componentes estejam concluídas.
- Antes de mover ou instalar este produto, certifique-se de que desliga a unidade e o cabo de alimentação.

LIGAR O SUBWOOFER

LIGAR O SUBWOOFER AUTOMATICAMENTE

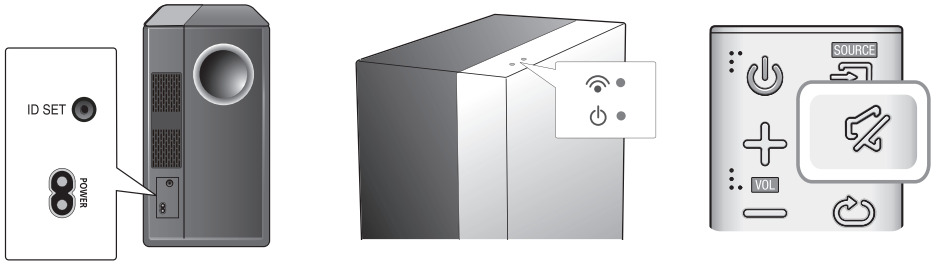
O ID de ligação do Subwoofer é predefinido em fábrica e a unidade principal e o subwoofer devem estabelecer ligação (ligação sem fios) automaticamente quando a unidade principal e o subwoofer são ligados.

- Quando o subwoofer está completamente ligado, o indicador de ligação LED azul no subwoofer deixa de estar intermitente e fica acesso continuamente.

LIGAR AO SUBWOOFER MANUALMENTE

Se a luz LED azul não deixar de ficar intermitente quando a unidade principal e o subwoofer estão ligados, definida o ID seguindo os passos abaixo.

- Importante: Antes de começar, coloque a pilha no controlo remoto. Consulte a página 10 para obter instruções.



1. Ligue os cabos de alimentação da unidade principal e do subwoofer a uma tomada.
2. Prima o botão **ID SET** (CONJUNTO ID) no painel posterior do subwoofer com um objecto pontiagudo durante 5 segundos.
   - O indicador STANDBY está desligado e o indicador LINK (LED azul) fica intermitente rapidamente.
3. Com a unidade principal desligada (em modo STANDBY), mantenha premido o botão (Mute) no controlo remoto durante 5 segundos.
4. A mensagem **ID SET** é apresentada no visor do Soundbar.
5. Para finalizar a ligação, ligue a unidade principal enquanto o LED azul do subwoofer pisca.
   - A unidade principal e o subwoofer deverão estar agora ligados.
   - O indicador LINK (LED azul) no subwoofer deve ficar aceso continuamente e não intermitente.
   - Se o indicador LINK não apresentar uma luz azul fixa, o processo de ligação falhou. Desligue a unidade principal e comece de novo a partir do Passo 2.
   - Pode desfrutar de um som de qualidade superior do subwoofer sem fios, seleccionando um efeito de som. (Consulte a página 9)

- Antes de deslocar ou instalar o produto, desligue o aparelho e retire o cabo de alimentação.
- Se utilizar um dispositivo que utiliza a mesma frequência (2,4 GHz) que o Soundbar próximo do Soundbar, poderão ocorrer interferências no som.
- A distância de transmissão máxima do sinal sem fios entre a unidade principal e o subwoofer é de cerca de 5 metros, mas esta distância poderá variar conforme o ambiente de utilização. Se existir uma parede de betão armado ou de metal entre a unidade principal e o subwoofer sem fios, o sistema poderá não funcionar, uma vez que o sinal sem fios não consegue penetrar o metal.
- Se a unidade principal não estabelecer uma ligação sem fios, repita os passos de 1 a 5 da página anterior para tentar novamente a ligação entre a unidade principal e o subwoofer sem fios.

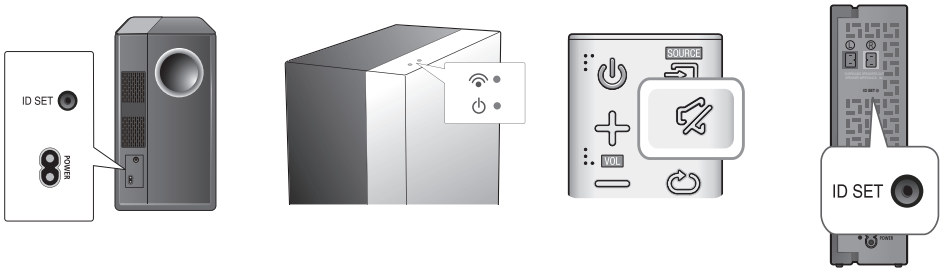
- A antena de recepção sem fios está incorporada no subwoofer sem fios. Mantenha a unidade afastada de água e humidade.
- Para obter um desempenho óptimo do som, certifique-se de que a área em torno da localização do subwoofer sem fios não se encontra obstruída.

Expanda para o verdadeiro som surround sem fios ligando o Samsung Wireless Rear Speaker Kit (SWA-8000S) ao seu Soundbar. (Vendido separadamente)

LIGAR O SUBWOOFER E O SWA-8000S (VENDIDO SEPARADAMENTE)

LIGAR O SUBWOOFER E O SWA-8000S MANUALMENTE

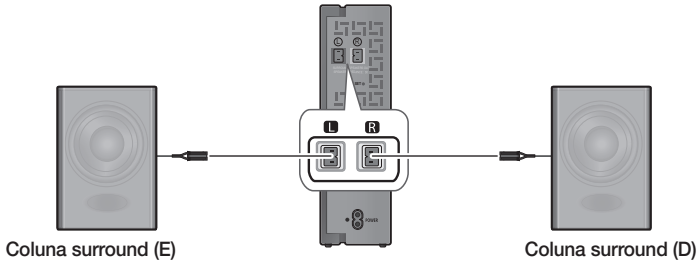
Se as luzes LED azuis não deixarem de estar intermitentes quando a unidade principal, o subwoofer e o SWA-8000S se ligam, reinicie o ID de ligação de acordo com o seguinte procedimento.



1. Ligue os cabos de alimentação da unidade principal, do subwoofer e do SWA-8000S a uma tomada de CA de parede.
2. Prima o botão **ID SET** no painel posterior do subwoofer e o SWA-8000S com um objecto pontiagudo durante 5 segundos.
   - Os indicadores LINK (LEDs azuis) do subwoofer e o SWA-8000S ficam intermitentes rápido.
3. Prima o botão no controlo remoto durante 5 segundos enquanto a unidade principal se desliga.
4. A mensagem ID SET é apresentada no ecrã da unidade principal durante algum tempo e depois desaparece.
5. Enquanto o indicador do subwoofer e do SWA-8000S apresentam a cor azul intermitente, prima o botão no seu controlo remoto ou no painel à direita da unidade principal para ligar a unidade principal.
6. A ligação está concluída se os LEDs azuis no subwoofer e o SWA-8000S deixarem de estar intermitentes e permanecerem acesos.

- A unidade principal, o subwoofer e o SWA-8000S estão agora ligados.
- Os indicadores LINK (LEDs azuis) no subwoofer e no SWA-8000S devem estar acessos continuamente e não intermitentes.
- Se os indicadores LINK estiverem acessos a azul, o processo de ligação falhou. Desligue a unidade principal, volte ao Passo 2 e recomece.
- Pode desfrutar de um som de qualidade superior do subwoofer sem fios, seleccionando um efeito de som. (Consulte a página 9)

LIGAR AS COLUNAS SURROUND (VENDIDO SEPARADAMENTE)



Coluna surround (E) Coluna surround (D)

Módulo receptor sem fios

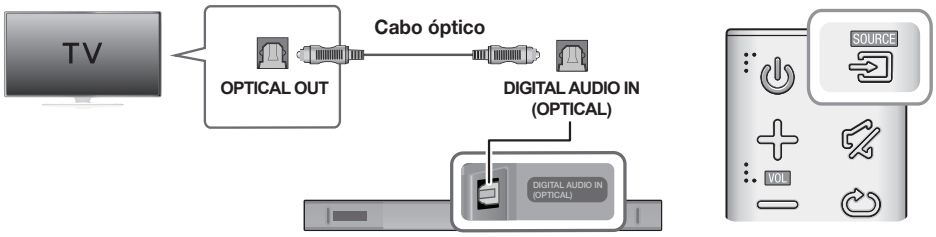
- Coloque estas colunas lateralmente em relação à sua posição de audição. Se não tiver espaço suficiente, coloque estas colunas de forma a ficarem de frente uma para a outra. Posicione-as aproximadamente entre 60 a 90 cm acima do nível dos ouvidos, ligeiramente inclinadas para baixo.

- As colunas surround têm de estar ligadas ao módulo receptor sem fios.
- Cada coluna tem uma etiqueta colorida na parte posterior ou inferior. Cada cabo tem uma barra colorida próximo da respectiva extremidade. Faça corresponder a banda em cada cabo com a etiqueta da coluna por cor e, em seguida, ligue o cabo à coluna.

LIGAR A UM TELEVISOR

- Importante: Antes de começar, coloque a pilha no controlo remoto. Consulte a página 11 para obter instruções.

LIGAR A UM TELEVISOR UTILIZANDO UM CABO ÓPTICO DIGITAL



1. Ligue a ficha **DIGITAL AUDIO IN** (OPTICAL)(ENTRADA ÁUDIO DIGITAL (ÓPTICA)) no Soundbar à ficha OPTICAL OUT (SAÍDA ÓPTICA) do televisor com um cabo óptico digital.
2. Prima o botão (Origem) no lado direito do Soundbar ou o botão **SOURCE** (ORIGEM) no controlo remoto para seleccionar o modo **D.IN** (ENTRADA D.).

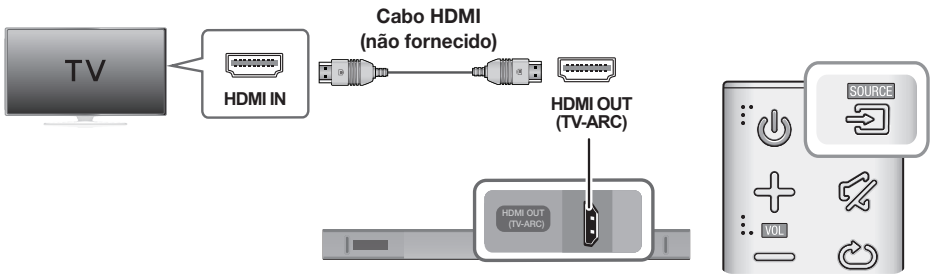
► Ligar/desligar automático

Se ligou a unidade principal a um televisor com um cabo óptimo digital, pode definir a função Auto Power Link (Desligar/ligar automático) como ON (LIGADO) para que o Soundbar ligue automaticamente quando o televisor é ligado.

1. Ligue o Soundbar e um televisor com um cabo óptico digital.
2. Prima o botão (Origem) no painel direito da unidade principal ou o botão **SOURCE** (ORIGEM) no controlo remoto para seleccionar o modo **D.IN**.
3. Prima sem soltar o botão ◀ no controlo remoto durante cerca de 5 segundos para ligar e desligar a função de ligar/desligar automático.

- Conforme o dispositivo ligado, a função Auto Power Link pode não funcionar.
- Esta função só está disponível no modo D.IN.

LIGAR A UM TELEVISOR UTILIZANDO UM CABO HDMI (DIGITAL)



1. Ligue um cabo HDMI (não fornecido) entre a tomada **HDMI OUT (TV-ARC)** (SAÍDA HDMI (TV-ARC)) na parte inferior do produto e a tomada de entrada HDMI do seu televisor.
2. Prima o botão (Origem) no lado direito do Soundbar ou o botão **SOURCE** (ORIGEM) no controlo remoto para seleccionar o modo **D.IN** (ENTRADA D.).

- HDMI é uma interface que permite a transmissão digital de dados de vídeo e áudio com apenas um conector.
- Se o televisor incluir uma porta ARC, ligue o cabo HDMI à porta de entrada HDMI IN (ARC).
- É recomendado utilizar um cabo HDMI compacto, se possível. Se utilizar um cabo HDMI normal, utilize um cabo com diâmetro inferior a 14 mm.
- A função Anynet+ tem de ser ligada.
- Esta função não está disponível se o cabo HDMI não suportar ARC.

TV SOUNDCONNECT

Pode desfrutar de som do televisor através do Soundbar quando está ligado a um televisor Samsung com suporte da função TV Sound Connect.



1. Ligue o televisor e o Soundbar.
2. Prima o botão no painel direito da unidade principal ou o botão **SOURCE** (ORIGEM) no controlo remoto para seleccionar o modo **TV**.
3. No televisor, é apresentada uma mensagem a confirmar a activação da função TV SoundConnect.
4. Seleccione **<Yes>** (Sim) utilizando o controlo remoto do televisor para concluir a ligação entre o televisor e o Soundbar.

- Mudar o modo do Soundbar do televisor para outro modo termina automaticamente o modo TV SoundConnect.
- Para ligar o Soundbar a outro televisor, é necessário terminar a ligação existente.
- Para terminar a ligação existente, prima sem soltar o botão ▶II no controlo remoto durante 5 ou mude o modo. Para ligar a outro televisor, siga os Passos 1 a 4 na página anterior.

- A função TV SoundConnect (SoundShare) é suportada por alguns televisores Samsung comercializados a partir de 2012. Verifique se o seu televisor é compatível com a função TV SoundConnect (SoundShare) antes de iniciar. (Para obter mais informações, consulte o manual do utilizador do televisor.).
- Se o seus televisor Samsung tiver sido lançado antes de 2014, verifique o menu de definições de SoundShare.
- Se a distância entre o televisor e o Soundbar for superior a 5 m, a ligação pode não ser estável ou o áudio pode ser reproduzido irregularmente. Neste caso, desloque o televisor ou o Soundbar de forma a respeitar o limite de funcionamento e volte a estabelecer a ligação TV SoundConnect.
- Distância de funcionamento do TV SoundConnect:
  - Distância de emparelhamento recomendada: até 2 metros.
  - Distância de funcionamento recomendada: até 5 metros.
- Os botões Reproduzir/Pausa, Seguinte e Anterior no Soundbar ou no controlo remoto do Soundbar não controlam o televisor.

► Utilizar a função Bluetooth POWER

A função Bluetooth POWER On está disponível se tiver ligado com êxito o Soundbar a um televisor compatível com Bluetooth utilizando o TV SoundConnect. Quando a função Bluetooth POWER On está activada, ligar ou desligar o televisor associado irá também ligar ou desligar o Soundbar.

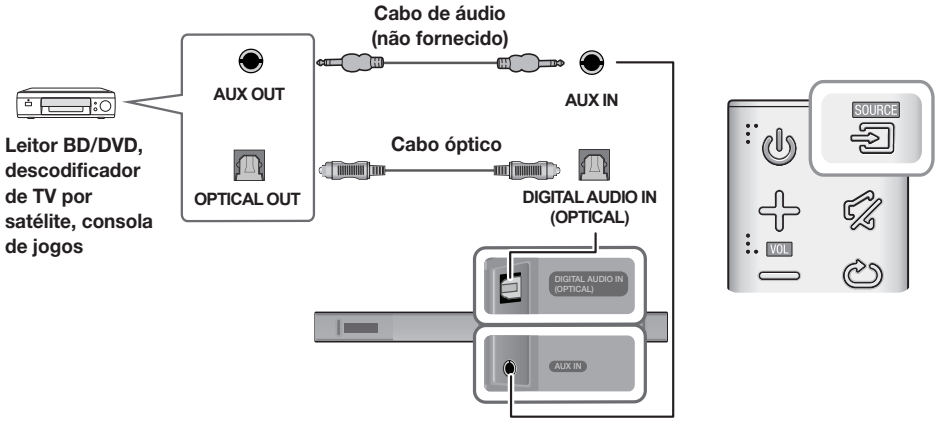
1. Ligue o televisor ao seu Soundbar utilizando a função TV SoundConnect.
2. Prima o botão **Bluetooth POWER** no controlo remoto do Soundbar. É apresentada a indicação **ON - BLUETOOTH POWER** no visor do Soundbar.
   - **ON - BLUETOOTH POWER** : O Soundbar irá ligar e desligar quando ligar ou desligar o televisor.
   - **OFF - BLUETOOTH POWER** : O Soundbar desliga-se apenas quando desligar o televisor.

- Esta função é suportada por alguns televisores Samsung comercializados a partir de 2013.

LIGAR A DISPOSITIVOS EXTERNOS

CABO DE ÁUDIO ANALÓGICO OU ÓPTICO

Esta unidade está equipada com uma ficha digital óptica e uma ficha de áudio analógico (AUX), permitindo duas formas de ligar a um televisor.



► Cabo AUX

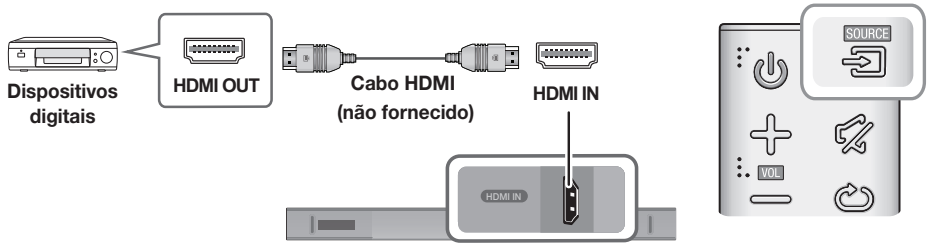
1. Ligue a **AUX IN** (ENTRADA DE AUXILIAR) (Áudio) na unidade principal à ficha de SAÍDA DE ÁUDIO do dispositivo fonte utilizando um cabo de áudio.
2. Prima o botão (Origem) no lado direito do Soundbar ou o botão **SOURCE** (ORIGEM) no controlo remoto para seleccionar o modo **AUX** (AUXILIAR).

► Cabo óptico

1. Ligue a **DIGITAL AUDIO IN** (ENTRADA DE ÁUDIO DIGITAL) (Áudio) na unidade principal à ficha de SAÍDA ÓPTICA do dispositivo fonte utilizando um cabo óptico digital.
2. Prima o botão (Origem) no lado direito do Soundbar ou o botão **SOURCE** (ORIGEM) no controlo remoto para seleccionar o modo **D.IN** (ENTRADA D.).

CABO HDMI

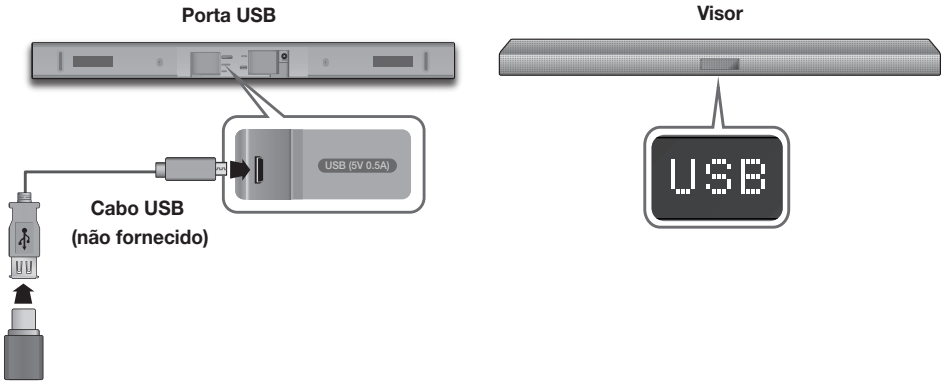
HDMI é a interface digital padrão para a ligação de dispositivos como um televisor, projector, leitores de DVD, leitores de Blu-ray, descodificadores e outros. A interface HDMI impede quaisquer danos no sinal devido à conversão para analógico e mantém a qualidade do vídeo e do som da fonte digital original.



1. Ligue um cabo HDMI (não fornecido) entre a ficha **HDMI IN** (ENTRADA HDMI) na parte inferior do produto e a ficha HDMI OUT (SAÍDA HDMI) no dispositivo digital.
2. Prima o botão ⏎ no lado direito do Soundbar ou o botão **SOURCE** (ORIGEM) no controlo remoto para seleccionar o modo **HDMI**.

USB

Pode reproduzir ficheiros de música localizados nos dispositivos de armazenamento USB através do Soundbar.



1. Ligue um cabo de adaptador USB a uma ficha Micro USB 2.0 macho (Tipo B) numa extremidade e a uma ficha USB 2.0 fêmea padrão (Tipo A) na outra extremidade à ficha micro USB no Soundbar.

- O cabo adaptador USB é vendido separadamente. Para adquirir, contacte um centro de assistência da Samsung ou o serviço ao cliente da Samsung.

2. Ligue o dispositivo USB a extremidade fêmea do cabo adaptador.
3. Prima o botão ⏎ no painel direito da unidade principal ou o botão **SOURCE** (ORIGEM) no controlo remoto para seleccionar o modo **USB**.

4. A indicação **USB** é apresentada no ecrã.
   - A ligação do Soundbar ao dispositivo USB está concluída.
   - O Soundbar desliga-se automaticamente (Desligar automático) se nenhum dispositivo USB for ligado durante mais de 5 minutos.

► Antes de ligar um dispositivo USB

Tenha em atenção o seguinte:

- Se o nome de um ficheiro num dispositivo USB exceder os 10 caracteres, não será apresentada no ecrã do Soundbar.
- Este produto poderá não ser compatível com determinados tipos de suporte de armazenamento USB.
- O Soundbar suporta os sistemas de ficheiros FAT16 e FAT32.
  - O sistema de ficheiros NTFS não é suportado.
- Ligue dispositivos USB à porta USB do produto utilizando uma ficha USB 2.0 Micro a um cabo adaptador de ficha USB 2.0 fêmea padrão. Caso contrário, poderá deparar-se com um problema de compatibilidade USB.
- Não ligue vários dispositivos de armazenamento ao produto através de um leitor de vários cartões. O mesmo poderá não funcionar correctamente.
- Não são suportados protocolos PTP para câmaras digitais.
- Não retire o dispositivo USB durante a transferência de ficheiros.
- Ficheiros de música (MP3, WMA) de um sítio da Web comercial com protecção DRM não serão reproduzidos.
- Não são suportados HDDs externos.
- Não são suportados dispositivos móveis.
- Lista de Compatibilidade de Tipos de Formatos de Ficheiros:

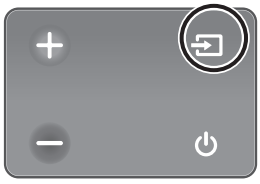
Extensão	Codec	Frequência de amostragem	Velocidade de transmissão
***.mp3**	MPEG 1 Layer2	16KHz ~ 48KHz	80kbps~320kbps
	MPEG 1 Layer3	16KHz ~ 48KHz	80kbps~320kbps
	MPEG 2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	80kbps~320kbps
	MPEG 2.5 Layer3	16KHz ~ 48KHz	80kbps~320kbps
***.wma**	Wave_Format_MSAudio1	16KHz ~ 48KHz	56kbps~128kbps
	Wave_Format_MSAudio2	16KHz ~ 48KHz	56kbps~128kbps
***.aac**	AAC	16KHz ~ 96KHz	48kbps~320kbps
	AAC-LC	16KHz ~ 96KHz	128kbps~192kbps 5.1ch 320kbps
	HE-AAC	24KHz ~ 96KHz	48kbps~64kbps 5.1ch 160kbps
***.wav**	-	16KHz ~ 48KHz	até 3000kbps
***.ogg**	OGG 1.1.0	16KHz ~ 48KHz	50kbps~500kbps
***.flac**	FLAC 1.1.0, FLAC 1.2.1	16KHz ~ 96KHz	até 3000kbps

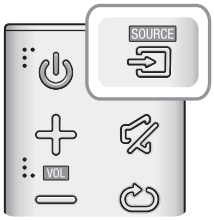


- Se existirem demasiadas pastas e ficheiros no dispositivo USB, o Soundbar poderá demorar algum tempo para aceder e reproduzir os ficheiros.

MODO DE ENTRADA

Prima o botão (Origem) no painel lateral da unidade principal ou o botão **SOURCE** (ORIGEM) no controlo remoto para seleccionar o modo pretendido.





Lado Direito do Soundbar

Modo de entrada	Visor
Entrada Digital óptica Entrada ARC (HDMI OUT)	**D.IN**
Entrada auxiliar	**AUX**
Entrada HDMI	**HDMI**
Modo BLUETOOTH	**BT**
TV SoundConnect	**TV**
Modo USB	**USB**

► FUNÇÃO DESLIGAR AUTOMÁTICO

A unidade desliga-se automaticamente nas seguintes situações.

- Modo D.IN / HDMI / BT / TV / USB / ARC
  - Caso não exista qualquer sinal de áudio durante 5 minutos.
- Modo AUX
  - Se o cabo AUX estiver desligado durante 5 minutos.
  - Se durante 8 horas não for premida qualquer TECLA quando o cabo AUX está ligado.

  Para activar ou desactivar o modo Desligar automático, prima sem soltar o botão ▶II durante 5 segundos.

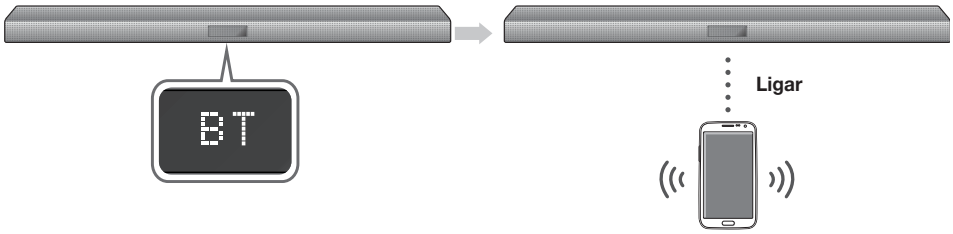
  A indicação **ON - AUTO POWER DOWN / OFF - AUTO POWER DOWN** (LIGADO - DESLIGAR AUTOMÁTICO / DESLIGADO - DESLIGAR AUTOMÁTICO) é apresentada no visor.

BLUETOOTH

Pode ligar um dispositivo Bluetooth ao Soundbar e ouvir música com som estéreo de alta qualidade, sem fios!

LIGAR O SOUNDBAR A UM DISPOSITIVO BLUETOOTH

Verifique se o dispositivo Bluetooth suporta a função de auscultadores estéreo compatíveis com Bluetooth.



dispositivo Bluetooth

1. Prima o botão (Origem) no painel lateral da unidade principal ou o botão **SOURCE** (ORIGEM) no controlo remoto para seleccionar o modo **BT**.
   - A indicação **BT READY** (Preparado para Bluetooth) é apresentada no painel anterior do Soundbar.
2. Seleccione o menu Bluetooth no dispositivo Bluetooth que pretende ligar. (Consulte o manual de utilizador do dispositivo Bluetooth.)
3. Seleccione o menu de auscultadores estéreo no dispositivo Bluetooth.
   - É apresentada uma lista dos dispositivos encontrados.
4. Seleccione **"[AV] Samsung Soundbar Kxxx K-Series"** na lista.
   - Quando o Soundbar está ligado ao dispositivo Bluetooth, é apresentada a indicação **[Bluetooth device name]** (Nome do dispositivo Bluetooth) →**BT** no visor anterior.
   - O nome do dispositivo só pode ser apresentado em inglês. É apresentado o símbolo " _ " se o nome não estiver em inglês.
   - Se a sincronização do dispositivo Bluetooth com o Soundbar falhar, elimine a entrada anterior do Soundbar encontrada pelo dispositivo Bluetooth e procure o Soundbar novamente.
5. Reproduza música no dispositivo ligado.
   - Pode ouvir a música reproduzida no dispositivo Bluetooth ligado no Soundbar.
   - No modo **BT**, as funções para reproduzir/repetir/parar/seguinte/anterior não estão disponíveis. Contudo, estas funções estão disponíveis nos dispositivos Bluetooth com suporte de AVRCP.

- Se for solicitado um código PIN ao ligar ao dispositivo Bluetooth, introduza <0000>.
- Apenas é possível emparelhar um dispositivo Bluetooth de cada vez.
- A ligação Bluetooth será terminada quando o Soundbar é desligado.
- O Soundbar pode não efectuar a procura e ligação de Bluetooth correctamente nas circunstâncias seguintes:
  - Se existir um campo eléctrico forte à volta do Soundbar.
  - Se vários dispositivos Bluetooth estiverem emparelhados com o Soundbar em simultâneo.
  - Se o dispositivo Bluetooth estiver desligado, mal colocado ou avariado.
- Tenha em atenção que dispositivos como fornos micro-ondas, adaptadores de redes sem fios, luzes florescentes e fogões a gás utilizam o mesmo intervalo de frequência que o dispositivo Bluetooth, o que pode provocar interferências eléctricas.
- O Soundbar suporta dados SBC (44,1kHz, 48kHz).
- Estabeleça ligação apenas a um dispositivo Bluetooth que suporte a função A2DP (AV).
- Não é possível ligar o Soundbar a um dispositivo Bluetooth que apenas suporte a função mãos-livres.
- Após o produto ter sido emparelhado com um dispositivo, se o Soundbar estiver no modo DIN, AUX, ou USB e seleccionar "[AV]samsung soundbar Kxxx K-ser" na lista de dispositivos Bluetooth, o produto irá mudar automaticamente para o modo **BT**.
  - Disponível apenas se o Soundbar constar da lista de dispositivos Bluetooth sincronizados do dispositivo. (É necessário que o dispositivo Bluetooth e o Soundbar tenham sido emparelhados previamente pelo menos uma vez.)
- O Soundbar é apresentado na lista de procura de dispositivos do dispositivo Bluetooth apenas quando o Soundbar apresenta **BT READY** (PREPARADO PARA BT).
- No modo TV SoundConnect, não é possível emparelhar ou ligar o Soundbar com outro dispositivo Bluetooth.

LIGAR BLUETOOTH (BLUETOOTH POWER)

Se um dispositivo Bluetooth emparelhado previamente tentar emparelhar com o Soundbar quando a função LIGAR Bluetooth estiver activada e o Soundbar estiver desligado, o Soundbar liga-se automaticamente.

1. Prima o botão **Bluetooth POWER** (Ligar Bluetooth) no controlo remoto com o Soundbar ligado.
2. É apresentada a indicação **ON - BLUETOOTH POWER** no visor do Soundbar.

DESLIGAR UM DISPOSITIVO BLUETOOTH DO SOUNDBAR

Pode desligar o dispositivo Bluetooth do Soundbar. Para obter instruções, consulte o manual do utilizador do dispositivo Bluetooth.

- O Soundbar será desligado.
- Quando o Soundbar está desligado do dispositivo Bluetooth, o Soundbar irá apresentar **BT DISCONNECTED** (BT DESLIGADO) no visor anterior.

DESLIGAR O SOUNDBAR DE UM DISPOSITIVO BLUETOOTH

Prima o botão **SOURCE** (ORIGEM) no controlo remoto ou o botão (Origem) no painel lateral do produto para mudar do modo **BT** para outro modo ou desligue o Soundbar.

- O dispositivo Bluetooth ligado irá aguardar algum tempo até que o Soundbar responda, antes de interromper a ligação. (O tempo até desligar pode variar conforme o dispositivo Bluetooth)

- No modo de ligação Bluetooth, a ligação Bluetooth será desactivada se a distância entre o Soundbar e o dispositivo Bluetooth for superior a 5 metros.
- O Soundbar desliga-se automaticamente após 5 minutos no estado Ready.

► Mais sobre Bluetooth

Bluetooth é uma tecnologia que permite aos dispositivos compatíveis com Bluetooth serem facilmente interligados, através de uma ligação sem fios de curta distância.

- Um dispositivo Bluetooth pode emitir ruído ou apresentar um funcionamento incorrecto, conforme a respectiva utilização, se:
  - Uma parte do seu corpo está em contacto com o sistema receptor/transmissor do dispositivo Bluetooth ou do Soundbar.
  - Quando está sujeito a variações de corrente resultantes de obstruções provocadas por paredes, esquinas ou divisórias.
  - Está exposto a interferências eléctricas de dispositivos com a mesma banda de frequência, incluindo equipamento médico, fornos micro-ondas e redes sem fios.
- Sincroniza o Soundbar com o dispositivo Bluetooth enquanto os dois estão próximos.
- Quanto maior for a distância entre o Soundbar e o dispositivo Bluetooth, pior é a qualidade.
  Se a distância ultrapassar o limite de funcionamento do Bluetooth, a ligação perde-se.
- Em áreas de fraca receptividade, a ligação Bluetooth poderá não funcionar correctamente.
- A ligação Bluetooth funciona apenas quando o dispositivo está próximo da unidade. A ligação será automaticamente interrompida se o dispositivo Bluetooth se encontrar a uma distância superior ao limite. Mesmo respeitando o limite, a qualidade de som poderá ser inferior na presença de obstáculos como paredes ou portas.
- Este dispositivo sem fios poderá provocar interferências durante o respectivo funcionamento.

UTILIZAR A APLICAÇÃO SAMSUNG AUDIO REMOTE

► Instalar a Aplicação Samsung Audio Remote

Para controlar o Soundbar com o seu dispositivo inteligente e a aplicação Samsung Audio Remote, transfira a aplicação Samsung Audio Remote da Google Play Store.

Procura no mercado: Samsung Audio Remote

Get it on Google play

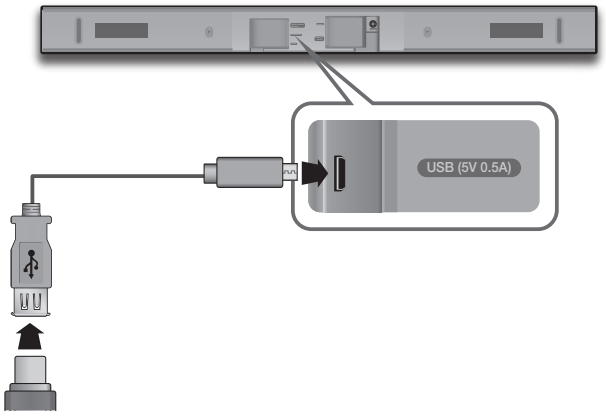
► Utilizar a Aplicação Samsung Audio Remote

Para iniciar e utilizar a aplicação Samsung Audio Remote, toque no ícone Audio Remote no seu dispositivo inteligente e siga as instruções no ecrã.



- A aplicação Samsung Audio Remote é compatível apenas com telemóveis Android e dispositivos móveis com o Android OS 3.0 ou posterior.

ACTUALIZAÇÃO DE SOFTWARE



A Samsung poderá vir a disponibilizar actualizações para o firmware do sistema Soundbar.

Se for disponibilizada uma actualização, actualize o firmware ligando uma unidade USB com a actualização do firmware armazenada à porta USB do Soundbar.

Tenha em atenção que se existirem vários ficheiros de actualização, tem de os carregar na unidade USB individualmente e utilizá-los para actualizar o firmware, um de cada vez.

Visite o sítio da Web samsung.com ou contacte o centro de assistência da Samsung para obter mais informações acerca da transferência de ficheiros de actualização.

- Este produto tem uma função DUAL BOOT. Se ocorrer um erro ao actualizar o firmware, pode actualizar o firmware novamente.

- Insira uma unidade USB com a actualização de firmware na porta USB da unidade principal.
- A actualização de firmware pode não funcionar correctamente se existirem ficheiros de áudio suportados pelo Soundbar guardados no dispositivo de armazenamento USB.
- Não desligue a alimentação nem remova o dispositivo USB durante a aplicação de uma actualização. A unidade principal será automaticamente desligada após a conclusão da actualização do firmware.
- Depois de actualizar, todas as definições são repostas nos valores predefinidos. Recomenda-se que tome nota das suas definições para que as possa repor facilmente após a actualização. Tenha em atenção que a actualização de firmware também repõe as definições a ligação subwoofer.
  Se a ligação ao subwoofer não for restabelecida automaticamente após a actualização, consulte a página <17>.
  Se não for possível actualizar o firmware, é recomendável formatar os dados na unidade USB no formato FAT16 e tentar novamente.
- Uma vez concluída a actualização do software, desligue o produto e prima sem soltar o botão (▶II) no controlo remoto durante mais de 5 segundos. A indicação **"INIT"** é apresentada no visor e a unidade desliga-se. A actualização está concluída.
- Não formate o dispositivo USB no formato NTFS. O Soundbar não é compatível com o sistema de ficheiros NTFS.
- Consoante o fabricante, alguns dispositivos de USB poderão não ser suportados.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Antes de pedir assistência, efectue as seguintes verificações.

A unidade não liga.	
• O cabo de alimentação está ligado à tomada?	→ Ligue a ficha à tomada.

Uma função não é executada quando se carrega no botão.	
• Há electricidade estática no ar?	→ Desligue a ficha e volte a ligá-la.

Não é emitido som.	
• A função Mute está ligada?	→ Prima o botão (Silêncio) para cancelar a função.
• O volume está no mínimo?	→ Regular o volume.

O controlo remoto não funciona.	
• As pilhas estão gastas?	→ Substitua-as por pilhas novas.
• A distância entre o controlo remoto e a unidade principal é demasiado grande?	→ Aproxime-se da unidade.

Falha da função TV SoundConnect (emparelhamento do televisor).	
• O seu televisor é compatível com TV SoundConnect?	→ A função TV SoundConnect é compatível com alguns modelos de televisores Samsung comercializados após 2012. Verifique o seu televisor para determinar se é compatível com TV SoundConnect.
• O televisor tem a versão de firmware mais recente?	→ Actualize o seu televisor com a versão mais recente de firmware.
• Ocorre um erro ao ligar?	→ Contacte o Centro de Contacto da Samsung.
	→ Prima sem soltar o botão ENTER (▶II) durante 5 segundos para repor a ligação TV Sound Connect.

O LED vermelho no subwoofer fica intermitente e o subwoofer não emite som.	
• O subwoofer pode não estar ligado à unidade principal do produto.	→ Tente ligar o subwoofer novamente. (Consulte a página 17)

ESPECIFICAÇÕES

Nome do modelo	HW-K450

GERAL	**USB**		5V / 0,5A
	Peso	**Unidade principal**	2,0Kg
		Subwoofer (PS-WK450)	4,6Kg
	Dimensões (L x A x P)	**Unidade principal**	908,5 x 53,5 x 70,5 mm
		Subwoofer (PS-WK450)	179,0 x 361,0 x 299,5 mm
	Limites da temperatura de funcionamento		+5°C a +35°C
	Limites da humidade de funcionamento		10 % a 75 %
AMPLIFICADOR	**Potência nominal de saída**	**Unidade principal**	40W/CH x 4,6 ohm, THD=10%
		Subwoofer (PS-WK450)	140W, 3 ohm, THD=10%
	Taxa S/N (entrada analógica)		65 dB
	Separação (1 kHz)		65 dB

* A concepção e as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

* A relação S/R, a distorção, a separação e a sensibilidade útil baseiam-se em medições utilizando a norma AES (Audio Engineering Society).

* Especificação nominal

- A Samsung Electronics Co., Ltd reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio.
- O peso e as dimensões indicados são aproximados.
- Para obter mais informações sobre alimentação e consumo de energia, consulte a etiqueta no produto.

※ **Aviso de Licença de Open Source**

- Para enviar pedidos e perguntas sobre software open source, contacte a Samsung por e-mail (oss.request@samsung.com).

Modelos Sem Fios (incluindo a largura de banda de 5,15 GHz a 5,35 GHz)

- A Samsung Electronics declara que este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e com outras provisões relevantes da Directiva 1999/5/EC.
  Pode obter a Declaração de Conformidade original no endereço http://www.samsung.com, acedendo a Support > Search Product Support e introduzindo o nome do modelo.
  Este equipamento pode ser utilizado em todos os países da UE.
  Este equipamento só pode ser utilizado em interiores.

Modelos Sem Fios (excluindo a largura de banda de 5,15 GHz a 5,35 GHz)

- A Samsung Electronics declara que este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e com outras provisões relevantes da Directiva 1999/5/EC.
  Pode obter a Declaração de Conformidade original no endereço http://www.samsung.com, acedendo a Support > Search Product Support e introduzindo o nome do modelo.
  Este equipamento pode ser utilizado em todos os países da UE.

SAMSUNG

© 2016 Samsung Electronics Co., Ltd.
Todos os direitos reservados.

ENERGY STAR

Contacte a Samsung Internacional

Se tem algumas dúvidas ou comentários sobre os nossos produtos, por favor contacte a linha de apoio a Clientes Samsung.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
▪ Europe		
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
NETHER-LANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/ Min)	www.samsung.com/nl/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/ support (French)
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support

Area	Contact Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864) [Only for Premium HA] 0800-366661 [Only for Dealers] 0810-112233	www.samsung.com/at/support
SWITZER-LAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/ support (French)
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/support
MONTENE-GRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka) 090 726 786 (0,39 EUR/min) klicni centre vam je na voljo od ponedeljka do petka od 9. do 18. ure.	www.samsung.com/si
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
BULGARIA	800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline,toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support



[Eliminação correcta das baterias existentes neste produto]

(Aplicável a países cujos sistemas de recolha sejam separados)

Esta marca, apresentada na bateria, manual ou embalagem, indica que as baterias existentes neste produto não devem ser eliminadas juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados no final do seu período de vida útil. Onde existentes, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a bateria contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência indicados na Directiva CE 2006/66.

Se as baterias não forem correctamente eliminadas, estas substâncias poderão ser prejudiciais para a saúde humana ou para o meio ambiente.

Para proteger os recursos naturais e promover a reutilização dos materiais, separe as baterias dos outros tipos de resíduos e recicle-as através do sistema gratuito de recolha local de baterias.



Eliminação Correcta Deste Produto (Resíduos de Equipamentos & Eléctricos e Electrónicos)

(Aplicável a países cujos sistemas de recolha sejam separados)

Esta marca apresentada no produto, nos acessórios ou na literatura – indica que o produto e os seus acessórios electrónicos (por exemplo, o carregador, o auricular, o cabo USB) não deverão ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente ou à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos, deverá separar estes equipamentos de outros tipos de resíduos e reciclá-los de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos deverão contactar o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem entregar estes equipamentos para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.

Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os seus acessórios electrónicos não deverão ser misturados com outros resíduos comerciais para eliminação.

Para obter informações sobre os compromissos ambientais da Samsung e sobre as obrigações regulamentares específicas de produtos, por exemplo, o regulamento REACH, visite: samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html