



Sistema Surround Frontal

YAS-209

Manual do Proprietário

• Por favor, leia atentamente o folheto “Brochura de Segurança” fornecido antes de usar a unidade.

PT

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO 4

ANTES DE USAR A UNIDADE 6

Recursos 6

Acessórios 9

Uso do controle remoto 9

Nomes e funções dos componentes 11

PREPARAÇÃO 17

1 Instalação 17

Instalação da unidade 17

2 Conexão de uma TV 18

Conexão de uma TV compatível com Audio Return Channel (ARC) 18

Conexão de uma TV não compatível com Audio Return Channel (ARC) 19

3 Conexão de dispositivos AV 19

Conexão HDMI com um dispositivo AV 19

4 Conexão à fonte de energia 20

Conexão à fonte de energia 20

5 Conexão a uma rede 20

Funções de rede 20

Conexões de rede com fio 21

Conexões de rede sem fio 21

Conexão a uma rede com o app Sound Bar Controller 22

REPRODUÇÃO 23

Operações básicas 23

Procedimento básico para reprodução 23

Operação da unidade com comandos de voz (Alexa da Amazon) 25

Desfrute do seu som favorito 28

Reprodução com som 3D surround/som surround 28

Seleção de um modo surround 28

Reprodução com som estéreo de 2 canais 28

Reprodução clara de vozes humanas (Clear Voice) 29

Desfrute de som de graves realçados (Bass Extension) 29

Uso de um dispositivo Bluetooth® 30

Audição do áudio de um dispositivo Bluetooth® 30

Recursos úteis para reprodução 32

Uso do controle remoto de uma TV para operar a unidade (Controle de HDMI) 32

Mostrando as informações de áudio e definições das funções 33

Reprodução de conteúdo de áudio usando o app Sound Bar Controller 34

Serviços de transmissão 34

Reprodução de conteúdos de áudio em seu dispositivo móvel 34

CONFIGURAÇÕES 35

Configuração de diversas funções	35
Mudança do brilho dos indicadores (Dimmer)	35
Configuração da função de controle de HDMI	36
Configuração da saída de áudio HDMI	37
Definição da função de standby automático	38
Ativação/desativação do controle do painel tátil (função de Bloqueio para Crianças)	39
Ativação/desativação da função de standby de rede	40
Ativação/desativação da função sem fio (Wi-Fi)	41
Ativação/desativação da função Bluetooth	41
Atualização do firmware da unidade	42
Emparelhamento manual da unidade e do subwoofer	42
Seleção do formato de sinal HDMI	43
Inicialização da unidade	44
Definição da compressão da faixa dinâmica	44

APÊNDICE 46

Se ocorrer algum problema (Geral)	46
Se ocorrer algum problema (Função de alimentação e sistema)	46
Se ocorrer algum problema (Áudio)	49
Se ocorrer algum problema (Bluetooth®)	51
Se ocorrer algum problema (Rede)	53

Especificações	55
Especificações da unidade central	55
Especificações do subwoofer	57
Formatos de áudio e vídeo HDMI suportados	58
Formatos de áudio digital suportados	59

Informações para instaladores profissionais ou revendedores	60
Montagem da unidade central em uma parede	60

INTRODUÇÃO

Informação

Indica notas sobre as instruções, restrições de funções, e informações adicionais que podem ser úteis.

Sobre as funções incluídas nesta unidade

Os serviços fornecidos por terceiros que podem ser usados com esta unidade podem ser alterados, suspensos ou terminados sem aviso prévio. Repare que a Yamaha Corporation não assume a responsabilidade por esses serviços.

Marcas comerciais

DOLBY AUDIO

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic e o símbolo do duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.



Para as patentes DTS, visite <http://patents.dts.com>.

Fabricado sob licença da DTS, Inc. DTS, o Símbolo, DTS e o Símbolo juntos, DTS Digital Surround, e DTS Virtual:X são marcas registradas ou marcas comerciais da DTS, Inc. nos Estados Unidos e/ou outros países.

© DTS, Inc. Todos os direitos reservados.



Amazon, Alexa, Amazon Music, Kindle e todos os logotipos relacionados são marcas comerciais da Amazon.com, Inc. ou de suas afiliadas.

App StoreSM

App Store é uma marca de serviço da Apple Inc.



Os termos HDMI, o logotipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países.

x.v.ColorTM

“x.v.Color” é uma marca comercial da Sony Corporation.

AndroidTM Google PlayTM

Android e Google Play são marcas comerciais da Google LLC.



O logotipo Wi-Fi CERTIFIEDTM é uma marca de certificação da Wi-Fi Alliance[®]. Wi-Fi e Wi-Fi CERTIFIED são marcas registradas da Wi-Fi Alliance[®].



A marca nominal Bluetooth[®] e os logotipos são marcas registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso de tais marcas pela Yamaha Corporation está sob licença.





Spotify e o logotipo Spotify são marcas registradas do Spotify Group.
O Software Spotify está sujeito às licenças de terceiros encontradas aqui:
www.spotify.com/connect/third-party-licenses

Blu-ray™

“Blu-ray Disc™”, “Blu-ray™” e os logotipos são marcas comerciais da Blu-ray Disc Association.

Sobre o conteúdo deste manual

- Este manual destina-se aos seguintes leitores:
 - os usuários da unidade
 - o construtor, instalador ou revendedor que monta a unidade na parede
- Este manual emprega as seguintes palavras de sinalização para informações importantes:
 -  **ADVERTÊNCIAS**
Este conteúdo indica que há “risco de lesão grave ou de morte”.
 -  **CUIDADO**
Este conteúdo indica que há “risco de lesão”.
 - **■ AVISO**
Indica pontos que você deve observar para prevenir a falha, danos ou mau funcionamento do produto, e a perda de dados, assim como para proteger o meio ambiente.
 - **■ OBSERVAÇÃO**
Indica notas sobre as instruções, restrições de funções, e informações adicionais que podem ser úteis.
- As ilustrações e as capturas de tela neste manual são apenas para fins instrutivos.
- Os nomes das empresas e dos produtos neste manual são as marcas comerciais ou as marcas comerciais registradas de suas respectivas empresas.
- O software pode ser revisado e atualizado sem aviso prévio.
- Neste manual, os dispositivos móveis iOS e Android são denominados coletivamente como “dispositivos móveis”. O tipo específico de dispositivo móvel é indicado nas explicações conforme seja necessário.

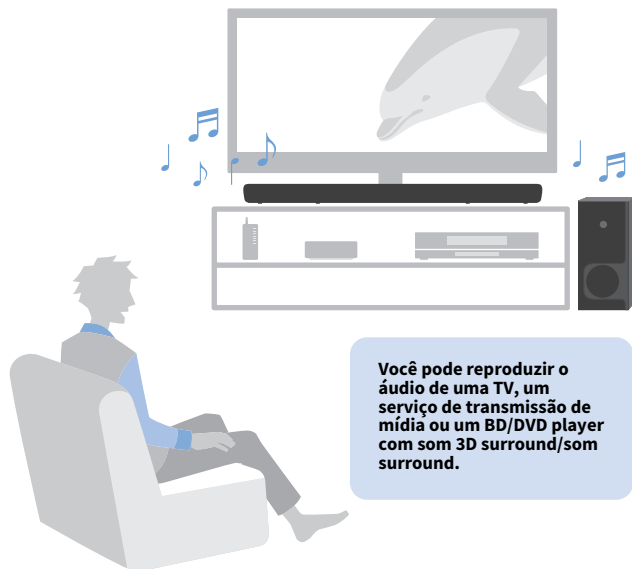
ANTES DE USAR A UNIDADE

Recursos

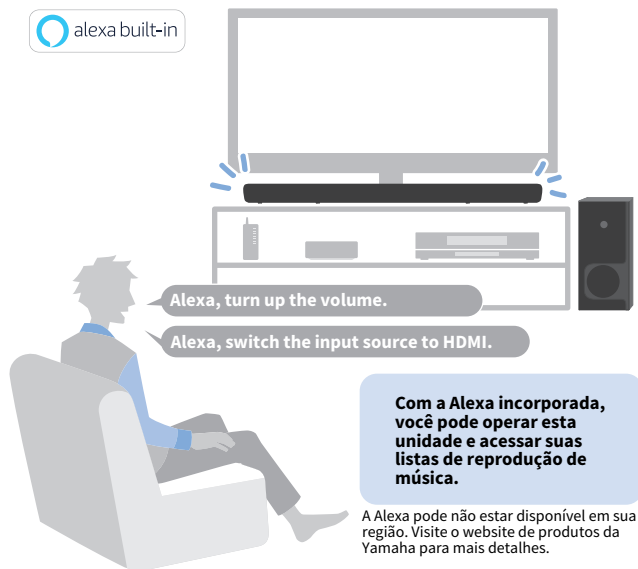
Introdução

Esta unidade é um sistema surround frontal que permite o desfrute de um som de qualidade superior do vídeo reproduzido por uma TV conectada à unidade.

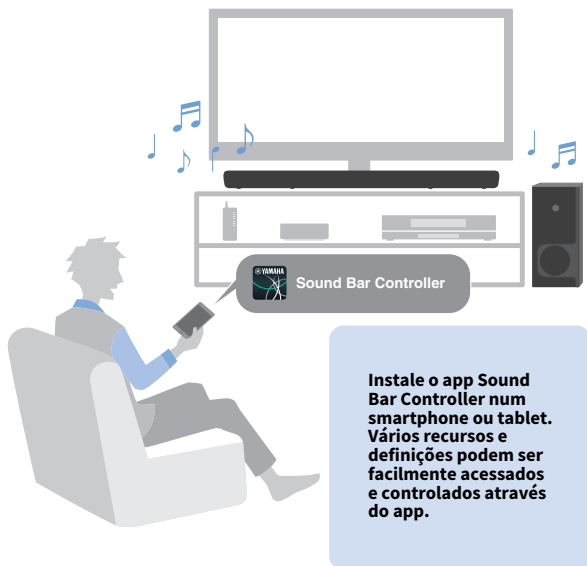
■ Reproduza som surround



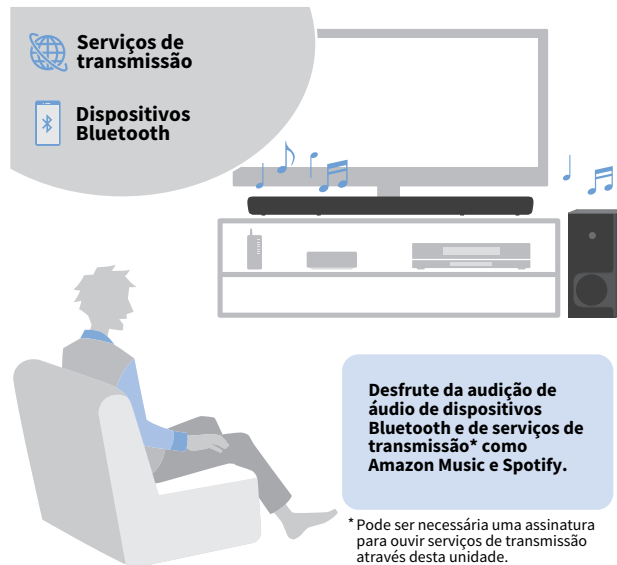
■ Peça à Alexa para controlar a unidade



■ Operação fácil usando o app do smartphone



■ Ouça áudio de dispositivos Bluetooth e de serviços de transmissão



Reprodução 3D surround

Esta unidade suporta a tecnologia de som 3D surround virtual chamada “DTS Virtual:X”. O som surround pode ser ouvido não somente de direções horizontais, mas também de várias alturas quando o modo 3D surround desta unidade está ativado, criando um ambiente acústico virtual. De fato, isso proporciona uma experiência sonora envolvente, dando uma sensação de que o som vem não somente de trás, mas também de cima do ouvinte. Para mais detalhes, consulte o seguinte:

- “Reprodução com som 3D surround/som surround” (p.28)

Subwoofer sem fio

O subwoofer sem fio fornecido permite uma reprodução de áudio mais dinâmica.

Transmissão de vídeo em alta faixa dinâmica 4K (HDR)

Desfrute de conteúdos 4K de alta faixa dinâmica (HDR) de fontes compatíveis com HDR como uma TV, dispositivo de transmissão de mídia, console de jogos ou conversor digital (STB). Para mais detalhes, consulte o seguinte:

- “Formatos de áudio e vídeo HDMI suportados” (p.58)

Função de controle de HDMI

É possível realizar as funções Link de uma TV e da unidade com o controle remoto da TV. Se você usar uma TV compatível com Audio Return Channel (ARC), esta unidade compatível com ARC pode ser conectada à TV através de um único cabo HDMI. Para mais detalhes, consulte o seguinte:

- “Uso do controle remoto de uma TV para operar a unidade (Controle de HDMI)” (p.32)
- “Conexão de uma TV compatível com Audio Return Channel (ARC)” (p.18)

Bass Extension (Extensão dos Graves)

A função de extensão dos graves aumenta os níveis dos graves para um som com maior impacto. Para mais detalhes, consulte o seguinte:

- “Desfrute de som de graves realçados (Bass Extension)” (p.29)

Clear Voice (Voz Clara)

A função de voz clara deixa a fala, como diálogos e narrações, mais clara. Para mais detalhes, consulte o seguinte:

- “Reprodução clara de vozes humanas (Clear Voice)” (p.29)

Acessórios

Verificação dos acessórios

Certifique-se de que tenha recebido todos os acessórios indicados abaixo.



Unidade (YAS-CU209)

Neste manual, a unidade também pode ser referida como “unidade central”.



Controlador remoto

Uma pilha de lítio CR2025 já vem colocada no controlador remoto.



Subwoofer sem fio (NS-WSW44)

Neste manual, o subwoofer sem fio é referido como “subwoofer”.



Cabo de alimentação x 2



Cabo de áudio óptico digital



Gabarito de montagem

Use quando montar a unidade central em uma parede.



Guia de Iniciação Rápida

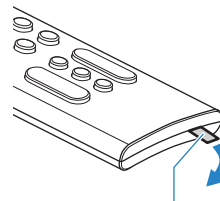


Brochura de Segurança

Uso do controle remoto

Preparação do controle remoto

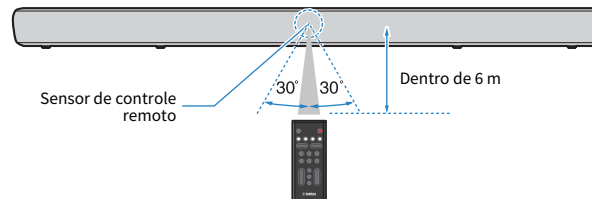
Retire a fita de isolamento da pilha antes de tentar usar o controle remoto.



Faixa de isolamento da pilha

Alcance de operação do controle remoto

Opere o controle remoto dentro do alcance mostrado na figura abaixo.



Troca da pilha no controle remoto



ADVERTÊNCIAS

- NÃO ENGULA A PILHA.
- Mantenha pilhas novas e usadas longe do alcance de crianças.
- Se o compartimento das pilhas não fechar com firmeza, pare de usar o produto e mantenha-o longe do alcance de crianças.

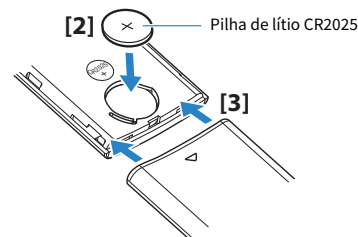
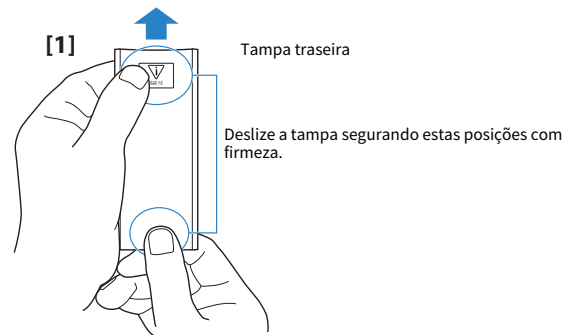
O controle remoto fornecido com este produto contém uma pilha tipo moeda/botão. Se a pilha tipo moeda/botão for engolida, isso pode causar queimaduras internas graves em apenas duas horas e pode eventualmente provocar a morte. Se você achar que uma pilha possa ter sido engolida ou colocada dentro de uma parte do corpo, procure atendimento médico imediatamente.



CUIDADO

- Não coloque pilhas no bolso ou na bolsa, não carregue nem armazene as pilhas com peças de metal.
A pilha pode sofrer curto-circuito, explodir ou vazar, resultando em incêndio ou lesões.
- Ao guardar ou descartar as pilhas, isole a área do terminal com fita ou outra proteção.
Misturá-las com outras pilhas ou objetos de metal pode causar incêndio, queimaduras ou inflamações em decorrência do vazamento de fluidos.

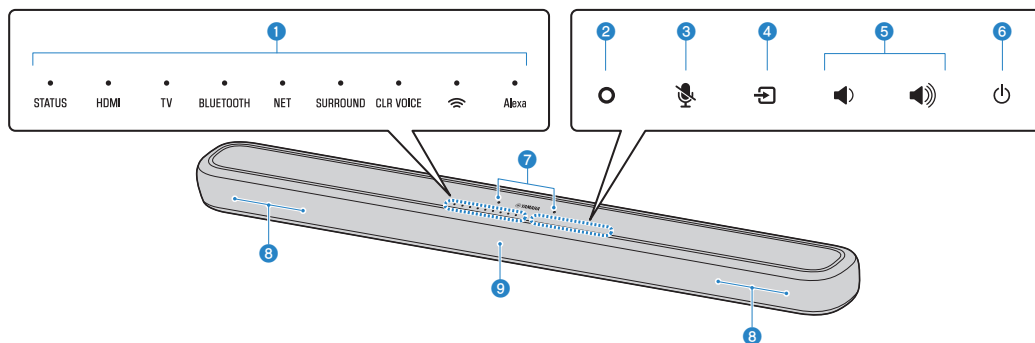
Deslize a tampa para fora na direção indicada [1], e substitua a pilha antiga por uma nova [2]. Deslize a tampa traseira de volta em posição na direção indicada [3].



Nomes e funções dos componentes

Nomes e funções dos componentes do painel frontal/superior

Os nomes e funções dos componentes dos painéis frontal e superior são como segue.



1 Indicadores

Os indicadores no painel superior piscam ou se acendem para indicar o status de operação ou de definição. Neste manual, o status dos indicadores, como apagado, aceso e intermitente, são mostrados como nas ilustrações abaixo.

- Apagado
- Acende-se
- Pisca

2 (Alexa)

Acorde a Alexa manualmente para ativar um comando de voz (p.25).

3 (Microfones desativados)

Toque para desativar os microfones. A Alexa não responderá a falas enquanto os microfones estiverem desativados. Desative os microfones para manter sua privacidade. Toque novamente para ativar os microfones (p.25).

4 (entrada)

Selecione uma fonte de entrada (p.23).

5 (volume +/-)

Ajuste o volume (p.23).

6 (alimentação)

Ligue ou desligue a unidade.

7 Microfones

Usados para interagir com Alexa.

■ AVISO

- Não use um aspirador de pó ou um aerossol para remoção de poeira nos microfones ao limpar a unidade. Fazer isso pode danificar os microfones.

8 Alto-falantes

9 Sensor de controle remoto

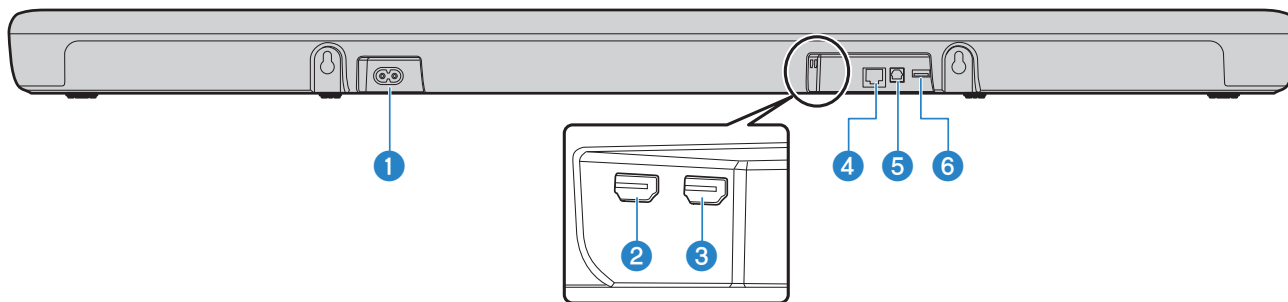
Recebe os sinais de raios infravermelhos (IR) do controle remoto da unidade (p.9).

■ OBSERVAÇÃO

- 2, 3, 4, 5 e 6 são sensores de toque. Toque nos ícones com o dedo para controlar as funções.
- Não coloque nenhum objeto no painel tátil, pois fazer isso pode resultar em operações acidentais.
- Quando o controle do painel tátil está desativado, nenhuma operação pode ser realizada com o painel tátil da unidade. Isso previne operações acidentais da unidade. Para mais detalhes, consulte o seguinte:
 - “Ativação/desativação do controle do painel tátil (função de Bloqueio para Crianças)” (p.39)
- O brilho dos indicadores pode ser alterado com MUSIC no controle remoto. Para mais detalhes, consulte o seguinte:
 - “Mudança do brilho dos indicadores (Dimmer)” (p.35)

Nomes e funções dos componentes do painel traseiro

Os nomes e funções dos componentes do painel traseiro são como segue.



1 Conector de alimentação

Conecte o cabo de alimentação (p.20).

2 Conector HDMI IN

Para conectar a um dispositivo AV compatível com HDMI, como um BD/DVD player, um sintonizador de TV a cabo ou via satélite, e um console de jogos, e introduzir sinais de áudio/vídeo (p.19).

3 Conector HDMI OUT (ARC)

Para conectar a uma TV compatível com HDMI e emitir sinais de áudio/vídeo (p.18). Se uma TV compatível com Audio Return Channel (ARC) for usada, os sinais de áudio da TV também podem ser introduzidos através deste conector.

4 Conector NETWORK

Para conectar a um cabo ethernet (vendido separadamente) (p.21).

5 Conector de entrada TV

Para conectar a uma TV não compatível com ARC. Este conector não pode ser usado quando a unidade está conectada a uma TV compatível com ARC (p.19).

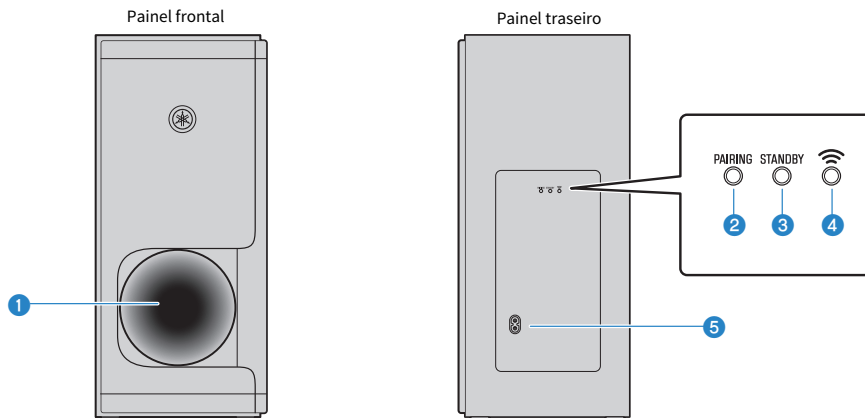
6 Conector UPDATE ONLY

Use para atualizar o firmware da unidade, se necessário. O conector está localizado no interior da tampa.

Para mais detalhes, consulte as instruções fornecidas com o firmware.

Nomes dos componentes e funções do subwoofer

Os nomes e funções dos componentes do subwoofer são como segue.



1 Abertura do refletor de graves

2 Botão PAIRING

Use para emparelhar a unidade central com o subwoofer manualmente (p.42).

3 Indicador STANDBY

Mostra o status do subwoofer (p.15).

4 Indicador 

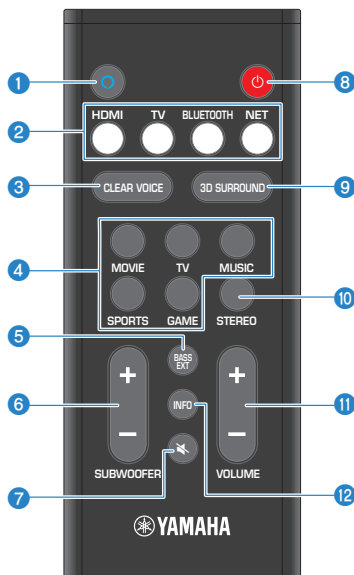
Acende-se quando a unidade central e o subwoofer estão conectados sem fios.

5 Conector de alimentação

Conecte o cabo de alimentação (p.20).

Nomes e funções dos componentes do controle remoto

Os nomes e funções dos componentes do controle remoto fornecido são como segue.



1 Botão (Alexa)

Acorde a Alexa manualmente para ativar um comando de voz (p.25).

2 Botões de entrada

Selecione uma fonte de entrada para reprodução.

- HDMI : Som de um dispositivo conectado ao conector HDMI IN (p.19)
- TV : Áudio de TV (p.18)
- BLUETOOTH : Som de um dispositivo Bluetooth (p.30)
- NET : Áudio de serviços de transmissão (p.34)

3 Tecla CLEAR VOICE

Ative/desative a função de voz clara (p.29).

4 Botões de modo surround

Selecione um modo surround para reprodução 3D surround ou surround de acordo com sua preferência individual (p.28).

- MOVIE
- TV
- MUSIC
- SPORTS
- GAME

5 Botão BASS EXT

Ative/desative a função de extensão de graves (p.29).

6 Tecla SUBWOOFER (+/-)

Ajuste o volume do subwoofer (p.23).

7 Botão (silenciamento)

Silencie a saída de áudio (p.23). Pressione o botão novamente para cancelar o silenciamento ou pressione VOLUME (+/-).

8 Tecla (alimentação)

Ligue/desligue a unidade.

Unidade central

Ligado



Apagado

Desligado



Acende-se (vermelho)

Quando a função de standby de rede e a função de controle de HDMI estão desativadas, o indicador fica apagado.

Pronto para Controle de Voz (p.25)



Acende-se (branco)

Subwoofer

Ligado



Apagado



Acende-se (verde)

Desligado



Acende-se (vermelho)

9 Botão 3D SURROUND

Muda entre reprodução 3D surround e reprodução surround cada vez que o botão é pressionado (p.28).

10 Tecla STEREO

Mude para reprodução estéreo (2 canais) (p.28).

11 Tecla VOLUME (+/-)

Ajuste o volume da unidade (p.23).

12 Botão INFO

Confirme o tipo de sinal de áudio que está sendo reproduzido, assim como as definições para as funções (p.33).

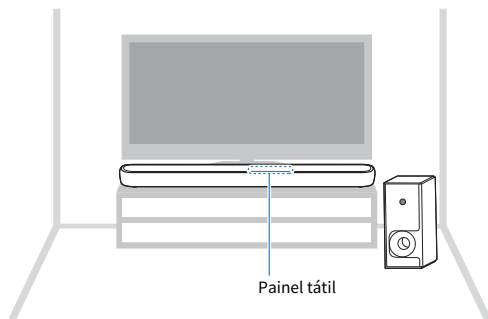
PREPARAÇÃO

1 Instalação

Instalação da unidade

Instale a unidade como mostrado na ilustração abaixo.

Instale o subwoofer no exterior da unidade central. Para prevenir que o som reflita nas paredes, posicione o subwoofer virado ligeiramente para o centro da sala.



■ AVISO

- Não empilhe a unidade central e qualquer outro dispositivo diretamente um sobre o outro. Fazer isso pode causar um mau funcionamento devido a vibrações.
- Não aplique força excessiva na unidade ao movê-la. Fazer isso pode danificar os alto-falantes ou a parte coberta com tecido.
- Evite o seguinte ao instalar o subwoofer para prevenir qualquer perda do volume sonoro.
 - Instalar o subwoofer de forma que o alto-falante (parte coberta com tecido) fique muito próximo de uma parede.
 - Cobrir a abertura do refletor de graves do subwoofer.
- O subwoofer só pode ser usado em sua posição vertical. Não posicione o subwoofer de lado.
- A unidade contém alto-falantes sem blindagem magnética. Não coloque itens sensíveis ao magnetismo (disco rígido, etc.) perto da unidade.
- Não coloque objetos, como móveis metálicos, entre a unidade central e o subwoofer, pois tais objetos podem interferir com a comunicação sem fio.

■ OBSERVAÇÃO

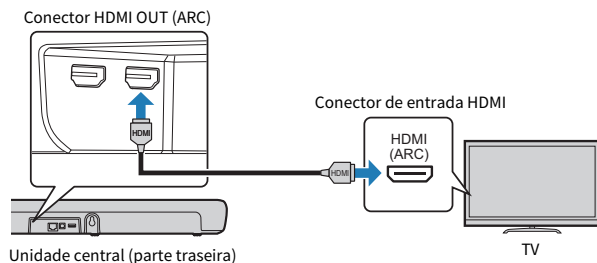
A unidade central também pode ser montada em uma parede. Para mais detalhes, consulte o seguinte:

- “Montagem da unidade central em uma parede” (p.60)

2 Conexão de uma TV

Conexão de uma TV compatível com Audio Return Channel (ARC)

Conecte a TV, compatível com Audio Return Channel (ARC), à unidade com um cabo HDMI (vendido separadamente).



■ O que é Audio Return Channel (ARC)?

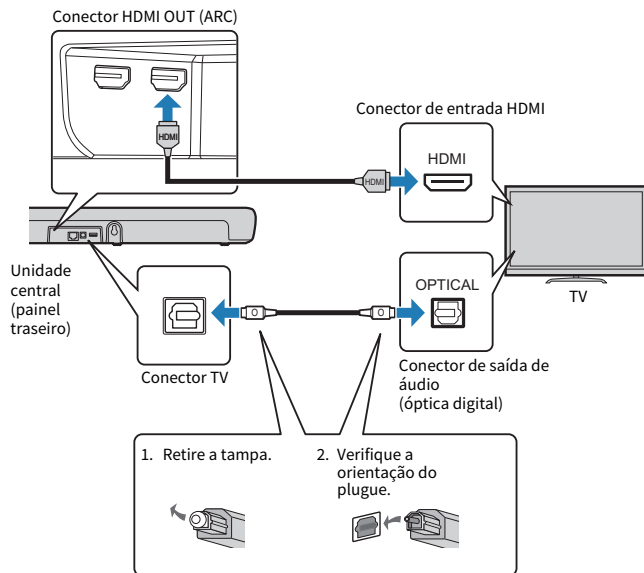
Para que a unidade reproduza o áudio de uma TV, usualmente a TV deve ser conectada à unidade através de um cabo de áudio e de um cabo HDMI. Se, porém, a TV for compatível com Audio Return Channel (ARC), os sinais de áudio da TV podem ser introduzidos para a unidade através de um cabo HDMI que emite sinais de vídeo da unidade para a TV.

■ OBSERVAÇÃO

- Conecte um cabo HDMI ao conector compatível com canal de retorno de áudio (o conector marcado com "ARC") na TV.
- Ative a função de controle de HDMI da unidade para ativar a função Audio Return Channel (ARC). Para mais detalhes, consulte o seguinte:
 - "Configuração da função de controle de HDMI" (p.36)
- Use um cabo HDMI de 19 pinos com o logotipo HDMI impresso nele.
- Mantenha o cabo o mais curto possível para prevenir qualquer degradação da qualidade dos sinais.
- Use um cabo HDMI de alta velocidade Premium para a reprodução de conteúdos de vídeo 3D e 4K.
- O conector de entrada de TV não pode ser usado se uma TV compatível com Audio Return Channel for conectada à unidade.

Conexão de uma TV não compatível com Audio Return Channel (ARC)

Conecte a TV à unidade com um cabo HDMI (vendido separadamente) e um cabo de áudio óptico digital (fornecido).



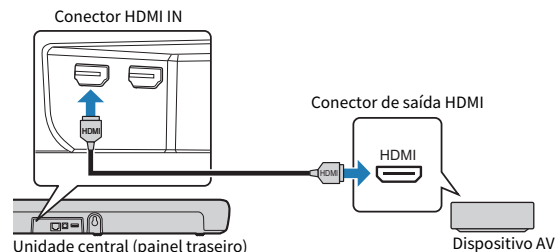
■ OBSERVAÇÃO

- Use um cabo HDMI de 19 pinos com o logotipo HDMI impresso nele.
- Mantenha o cabo o mais curto possível para prevenir qualquer degradação da qualidade dos sinais.
- Use um cabo HDMI de alta velocidade Premium para a reprodução de conteúdos de vídeo 3D e 4K.

3 Conexão de dispositivos AV

Conexão HDMI com um dispositivo AV

Conecte um dispositivo AV, como um dispositivo de transmissão de mídia, à unidade com um cabo HDMI (vendido separadamente).



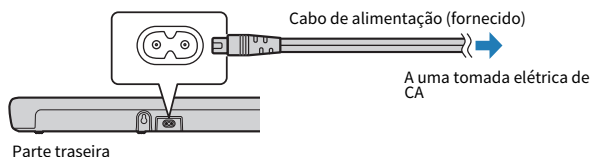
■ OBSERVAÇÃO

- Após a ativação da função de controle de HDMI, os sinais de áudio e vídeo dos dispositivos AV podem ser emitidos pela TV, mesmo que a unidade esteja desligada (passagem dos sinais HDMI) Para mais detalhes, consulte o seguinte:
 - “Configuração da função de controle de HDMI” (p.36)
- Use um cabo HDMI de 19 pinos com o logotipo HDMI impresso nele.
- Mantenha o cabo o mais curto possível para prevenir qualquer degradação da qualidade dos sinais.
- Use um cabo HDMI de alta velocidade Premium para a reprodução de conteúdos de vídeo 3D e 4K.

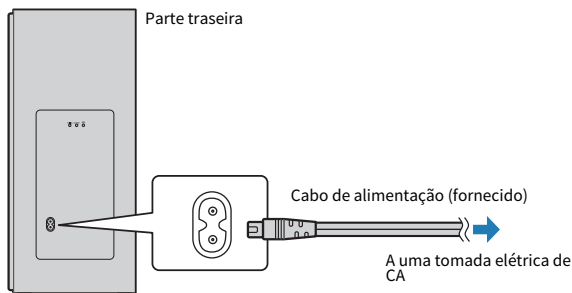
4 Conexão à fonte de energia

Conexão à fonte de energia

Uma vez concluídas todas as conexões, conecte a unidade à fonte de energia como mostrado na ilustração abaixo.



Uma vez concluídas todas as conexões, conecte o subwoofer à fonte de energia como mostrado na ilustração abaixo.



5 Conexão a uma rede

Funções de rede

Uma conexão de rede permite-lhe reproduzir vários serviços de transmissão através da unidade, assim como falar com a Amazon Alexa para operar esta unidade ou reproduzir música.

É necessário usar o app Sound Bar Controller para dispositivos móveis para configurar e operar as funções de rede.

■ AVISO

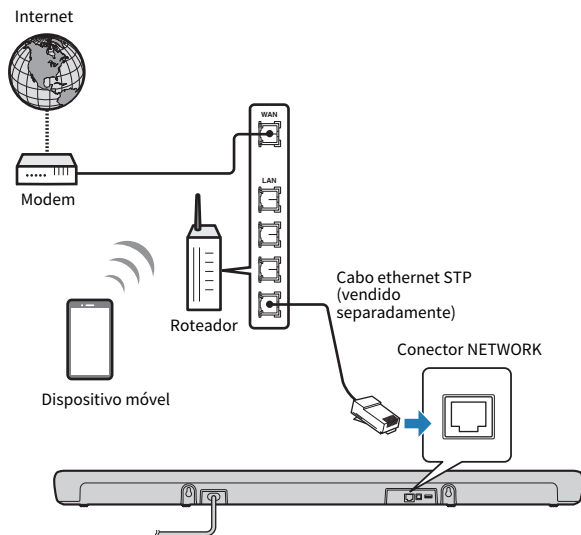
- Não conecte este produto diretamente a uma rede Wi-Fi e/ou de Internet pública. Conecte este produto à internet somente através de um roteador com fortes proteções de senha. Consulte o fabricante do seu roteador para informações sobre as melhores práticas de segurança.

■ OBSERVAÇÃO

- Para usar a função de rede, a unidade e o dispositivo móvel devem estar conectados ao mesmo roteador.
- Ao usar um roteador de SSIDs múltiplos, o acesso à unidade pode ser restrito dependendo do SSID a ser conectado. Conecte a unidade e o dispositivo móvel ao mesmo SSID.
- Um software de segurança instalado no seu computador, ou definições de dispositivos de rede (como firewall), podem bloquear o acesso da unidade a serviços de transmissão. Se isso ocorrer, altere o software de segurança e/ou as definições dos dispositivos de rede.
- Não será possível estabelecer uma conexão de rede se o filtro de endereço MAC no seu roteador estiver ativado. Verifique as definições do roteador.
- Para configurar a máscara de sub-rede do roteador manualmente, aplique a mesma sub-rede usada por esta unidade a todos os dispositivos.
- Recomendamos o uso de uma conexão de banda larga ao usar serviços da internet.
- A unidade não pode ser conectada a uma rede que requiera uma configuração manual. Conecte a unidade a um roteador que suporte DHCP.

Conexões de rede com fio

Para usar uma conexão de rede com fio, conecte a unidade a um roteador com um cabo ethernet STP (cabo direto CAT-5 ou superior).

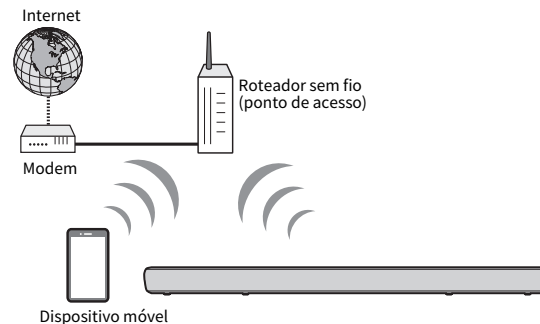


Conexões de rede sem fio

Conecte a unidade a um roteador sem fio (ponto de acesso) para usar uma rede.

Consulte as seguintes instruções sobre como conectar a um roteador sem fio (ponto de acesso).

- “Conexão a uma rede com o app Sound Bar Controller” (p.22)



■ OBSERVAÇÃO

- Se a unidade e o roteador sem fio (ponto de acesso) estiverem muito afastados um do outro, a unidade pode não se conectar ao roteador sem fio (ponto de acesso). Nesse caso, aproxime-os um do outro.
- Esta unidade só funciona na banda de 2,4 GHz. Conecte o seu dispositivo móvel à rede usando a banda de 2,4 GHz e, em seguida, configure as definições da unidade para uma conexão sem fio.

Conexão a uma rede com o app Sound Bar Controller

Instale o app Sound Bar Controller no seu dispositivo móvel para conectar a unidade a uma rede.

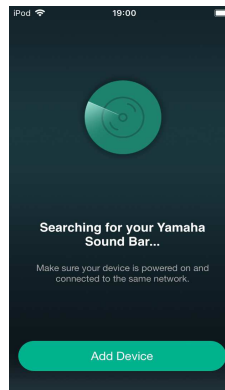
■ OBSERVAÇÃO


- Certifique-se de que o seu dispositivo móvel esteja conectado ao roteador de sua casa antes de começar.
- As exibições de tela são fornecidas apenas para fins de referência. As exibições de tela reais podem diferir dependendo do dispositivo móvel usado.
- As telas e rótulos dos menus do app Sound Bar Controller estão sujeitos a modificações sem aviso prévio.

1 Instale o app Sound Bar Controller no seu dispositivo móvel e, em seguida, abra o app.

Procure “Sound Bar Controller” na App Store ou no Google Play.

2 Siga as instruções na tela do app para concluir as definições.



O indicador  na unidade se acende ao conectar a unidade a uma rede sem fio.



■ OBSERVAÇÃO

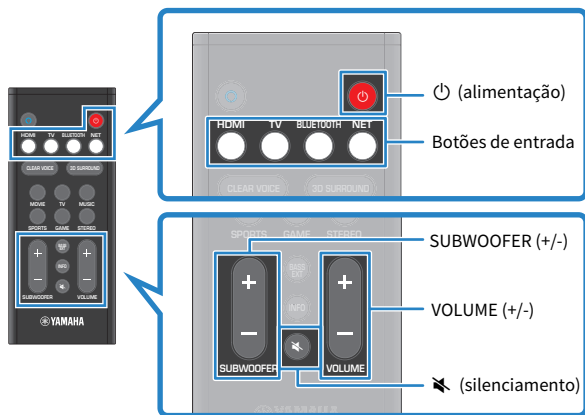
Ao conectar a unidade a uma rede pela primeira vez após a compra, o firmware da unidade é atualizado para a última versão do firmware.

REPRODUÇÃO

Operações básicas

Procedimento básico para reprodução

O procedimento básico para reproduzir música é como segue.



1 Pressione para ligar a unidade.

A unidade central e o subwoofer são conectados automaticamente através de uma conexão sem fio. Uma vez estabelecida a conexão com sucesso, o indicador no painel traseiro do subwoofer se acende e a unidade fica pronta para reprodução.

2 Ligue os dispositivos externos (como TV, BD/DVD player e console de jogos) conectados à unidade.

3 Use os botões de entrada para selecionar diretamente uma fonte de entrada para reprodução.

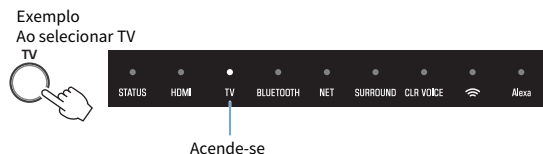
HDMI: Som de um dispositivo conectado ao conector HDMI IN

TV: Áudio de TV

BLUETOOTH: Som de um dispositivo Bluetooth

NET: Áudio de serviços de transmissão

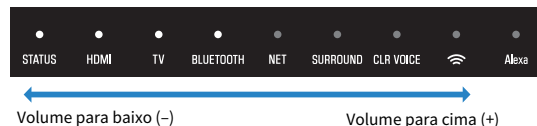
O indicador para a fonte de entrada selecionada se acende.



4 Inicie a reprodução no dispositivo externo selecionado no passo 3.

5 Pressione VOLUME (+/-) para ajustar o volume.

O número de indicadores acesos (além do indicador Alexa) aumenta ou diminui à medida que o volume for elevado ou reduzido.




Quando o áudio for emitido tanto pelos alto-falantes da TV como pela unidade, silencie o som da TV.

6 Ajuste as definições do som de acordo com suas preferências individuais.


■ OBSERVAÇÃO

- Se o indicador no subwoofer não se acender adequadamente na primeira vez que a unidade for ligada, emparelhe a unidade central e o subwoofer manualmente. Para mais detalhes, consulte o seguinte:
 - “Emparelhamento manual da unidade e do subwoofer” (p.42)
- Para mais detalhes sobre o ajuste das definições do som, consulte o seguinte:
 - “Reprodução com som 3D surround/som surround” (p.28)
 - “Reprodução com som estéreo de 2 canais” (p.28)
 - “Reprodução clara de vozes humanas (Clear Voice)” (p.29)
 - “Desfrute de som de graves realçados (Bass Extension)” (p.29)

- Para mais detalhes sobre a reprodução de arquivos de música armazenados em um dispositivo Bluetooth, consulte o seguinte:
 - “Audição do áudio de um dispositivo Bluetooth®” (p.30)
- Para mais detalhes sobre a reprodução de áudio de serviços de transmissão, consulte o seguinte:
 - “Serviços de transmissão” (p.34)
- Para silenciar o som, pressione  novamente ou VOLUME (+/-) para cancelar o silenciamento.



Piscam (silenciado)

- Quando a entrada de som para o conector HDMI IN for emitida pela TV, o nível do volume não mudará mesmo que você pressione VOLUME (+/-) ou .
- Para ajustar o volume do subwoofer, pressione SUBWOOFER (+/-). O volume do subwoofer pode ser ajustado separadamente do volume global. O indicador (além do indicador Alexa) que se acende muda à medida que o volume for elevado ou reduzido.



Volume para baixo (-)

Volume para cima (+)

- Ao reproduzir áudio/vídeo de um dispositivo conectado à TV, selecione TV como a fonte de entrada da unidade e, em seguida, selecione o dispositivo de reprodução com o seletor de entrada na TV.

Operação da unidade com comandos de voz (Alexa da Amazon)

Você pode falar com a Amazon Alexa na sua unidade. Com a Alexa, você pode pedir para tocar música, ouvir noticiários, verificar a previsão do tempo, controlar dispositivos inteligentes domésticos, e muito mais.

É preciso ter uma conta na Amazon para usar a Amazon Alexa, e a unidade deve ser conectada a uma rede. Use o app Sound Bar Controller para introduzir as informações de sua conta da Amazon e faça o login no serviço.

A Alexa pode realizar as seguintes operações com os comandos de voz apropriados.

- Mudança da fonte de entrada
- Ajuste (silenciamento) do volume
- Seleção e audição de serviços de transmissão
Consulte o seguinte website para os detalhes sobre os serviços de transmissão suportados:
<https://manual.yamaha.com/av/sb/ss/sbc/>

■ OBSERVAÇÃO

- Em fevereiro de 2020, a Amazon Alexa suporta os seguintes idiomas: Inglês, Alemão, Italiano, Espanhol e Francês.
- O serviço é limitado a certas áreas.
- Os serviços suportados pela unidade podem não estar disponíveis em algumas regiões nas quais a unidade é vendida.
- Verifique a página de informações do produto no website da Yamaha para as informações mais recentes.
- Pode ser necessária uma assinatura para ouvir Amazon Music ou Amazon Kindle nesta unidade. Para mais informações, visite o website da Amazon.
- Para as informações sobre outros serviços de transmissão, visite os websites dos fornecedores dos respectivos serviços.
- Um hub inteligente (vendido separadamente) pode ser necessário para conectar dispositivos domésticos inteligentes que serão controlados através da unidade.

Por exemplo, fale simplesmente:

● **Ajustar o volume**

“Alexa, turn up the volume.”

“Alexa, turn down the volume.”

● **Mudar a fonte de entrada**

“Alexa, switch the input source to HDMI.”

● **Ouça conteúdos de transmissão da Amazon Music**

“Alexa, play some jazz music.”

● **Operar a reprodução**

“Alexa, play next song.”

“Alexa, stop the music.”

“Alexa, what is this song?”




● **Verificar a previsão do tempo**

“Alexa, what's the weather?”

● **Definir um timer**







“Alexa, set a timer for 10 minutes.”




■ **OBSERVAÇÃO**

- A Amazon Alexa é um serviço fornecido pela Amazon. Este serviço pode mudar, ser descontinuado, ou ser terminado sem aviso prévio. Repare que a Yamaha Corporation não tem nenhuma responsabilidade pela continuação deste serviço, e não assumirá nenhuma responsabilidade por quaisquer questões que possam resultar do uso deste serviço.
- Este serviço é limitado a certas áreas.
- Este serviço pode não estar disponível em alguns países ou regiões.
- Algumas funções requerem um acordo de serviço com terceiros.
- Para prevenir uma resposta acidental ou errada da Alexa, ou para manter sua privacidade, toque em  nesta unidade para desativar os microfones.
- A Alexa pode ser ativada ou convocada chamando-a, “Alexa”, pressionando  no controle remoto, ou tocando em  na unidade.
- Quando a função Pronto para Controle de Voz está ativada, a Alexa pode aceitar comandos de voz mesmo que a unidade esteja desligada. Use o app Sound Bar Controller para ativar ou desativar a função de Pronto para Controle de Voz.
- O app Amazon Alexa dedicado para dispositivos móveis fornecido pela Amazon permite-lhe configurar definições detalhadas e adicionar funções. Para mais detalhes, consulte o guia de ajuda do app Amazon Alexa.

■ Indicador Alexa

O indicador Alexa nesta unidade acende-se dependendo do status da Alexa, como segue.

Exemplos de atividade do indicador Alexa	Status da Alexa
 Apaga-se	Inativo
 Acende-se em azul claro	Ouvindo um pedido
 Pisca em azul	Processando um pedido
 Pisca em azul e azul claro lentamente	Respondendo
 Pisca em azul e azul claro rapidamente	Notificações como timers, despertadores e lembretes
 Pisca em amarelo	Uma notificação foi recebida.

Exemplos de atividade do indicador Alexa	Status da Alexa
 Acende-se em vermelho	Os microfones estão desativados.
 Acende-se em laranja	Uma definição do sistema foi alterada.
 Pisca três vezes em vermelho	Ocorreu um erro.

Desfrute do seu som favorito

Reprodução com som 3D surround/som surround

A unidade muda entre reprodução 3D surround e reprodução surround cada vez que o botão é pressionado (3D SURROUND). Selecione a reprodução 3D surround ou reprodução surround de acordo com a fonte de entrada ou sua preferência individual.

Ao selecionar a reprodução 3D surround, o DTS Virtual:X permite que você ouça o som não somente das direções horizontais, mas também de várias alturas.

Reprodução 3D surround



Acende-se (azul): Reprodução 3D surround

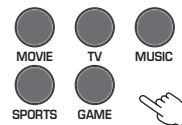
Reprodução surround



Acende-se (branco): reprodução surround

Seleção de um modo surround

Selecione o modo surround mais adequado para o conteúdo pressionando MOVIE, TV, MUSIC, SPORTS ou GAME com a reprodução 3D surround ou reprodução surround ativada.



Reprodução com som estéreo de 2 canais

Pressione STEREO para mudar para a reprodução estéreo de 2 canais de acordo com a fonte de entrada ou sua preferência individual.

Ao ativar a reprodução estéreo, o indicador SURROUND se apaga.

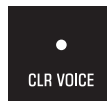


Apagado

Reprodução clara de vozes humanas (Clear Voice)

Pressione CLEAR VOICE para ativar a função de voz clara. As vozes humanas, como diálogos em filmes, programas de TV, noticiários e comentários em programas esportivos, podem ser ouvidas com clareza.

Pressione o botão novamente para desativar a função. O indicador se apagará.



Acende-se

Desfrute de som de graves realçados (Bass Extension)

Pressione BASS EXT para ativar a função de extensão dos graves. Você pode desfrutar de som de graves realçados e de um som mais potente. Pressione o botão novamente para desativar a função.



Piscam três vezes (ativado)
Piscam uma vez (desativado)

■ OBSERVAÇÃO

Pressione INFO para confirmar se a função de extensão dos graves está ativada ou desativada. Para mais detalhes, consulte o seguinte:

- “Mostrando as informações de áudio e definições das funções” (p.33)

Uso de um dispositivo Bluetooth®

Audição do áudio de um dispositivo Bluetooth®

O conteúdo de áudio de um dispositivo Bluetooth (como um smartphone, tablet, laptop ou player de música digital) pode ser reproduzido na unidade através de uma conexão sem fio.



■ OBSERVAÇÃO

- Nossa tecnologia Compressed Music Enhancer exclusiva melhora a qualidade e características do som, e pode ser usada para o desfrute de um som realístico e potente.
- A função de standby de rede está ativada por padrão. Ao conectar um dispositivo Bluetooth a esta unidade enquanto a unidade estiver desligada, a unidade será ligada e ficará pronta imediatamente para reproduzir o som do dispositivo Bluetooth. Para mais detalhes, consulte o seguinte:
 - “Ativação/desativação da função de standby de rede” (p.40)

1 Pressione BLUETOOTH para selecionar “Bluetooth” como a fonte de entrada.

A unidade está pronta para a conexão Bluetooth, e o indicador BLUETOOTH na unidade pisca.



■ OBSERVAÇÃO

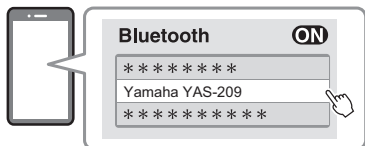
Se os dispositivos Bluetooth tiverem sido conectados antes, a unidade será conectada ao último dispositivo conectado quando BLUETOOTH for pressionado.

2 No dispositivo Bluetooth, ative a função Bluetooth.

A lista de dispositivos Bluetooth aparece no dispositivo Bluetooth.

3 Selecione esta unidade na lista.

O nome da unidade é exibido como mostrado na ilustração abaixo.



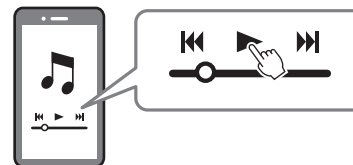
Quando a conexão entre o dispositivo Bluetooth e a unidade for estabelecida, uma mensagem de conclusão é exibida no dispositivo Bluetooth, e o indicador BLUETOOTH se acende na unidade.



Acende-se

4 Reproduza o conteúdo com áudio no dispositivo Bluetooth.

A unidade começará a reproduzir o áudio do dispositivo Bluetooth.



■ OBSERVAÇÃO

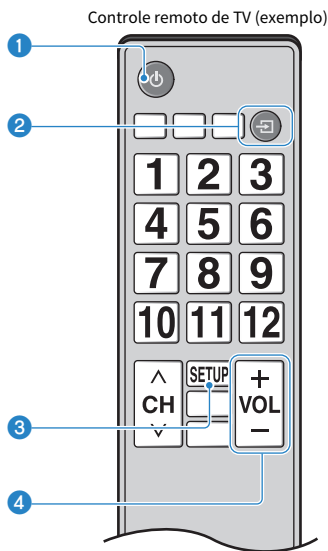
- Para terminar a conexão Bluetooth, realize uma das seguintes operações.
 - Desative a função Bluetooth do dispositivo Bluetooth.
 - Mantenha BLUETOOTH pressionado durante pelo menos cinco segundos.
 - Selecione uma fonte de entrada que não seja Bluetooth na unidade.
 - Desligue a unidade.
- Ajuste o nível do volume do dispositivo Bluetooth conforme seja necessário.
- Realize a conexão Bluetooth com o dispositivo Bluetooth e a unidade dentro de 10 m um do outro.
- Consulte a documentação fornecida com o seu dispositivo Bluetooth para mais informações.

Recursos úteis para reprodução

Uso do controle remoto de uma TV para operar a unidade (Controle de HDMI)

A função de controle de HDMI coordena as operações da TV e da unidade de forma que a unidade possa ser operada com o controle remoto da TV.

Quando a unidade é conectada a uma TV com um cabo HDMI, o controle remoto da TV pode ser usado para realizar as seguintes operações.



1 Ligar/desligar

É possível ligar/desligar a unidade e a TV ao mesmo tempo.

2 Mudar a fonte de entrada

A fonte de entrada da unidade muda de acordo com a mudança da fonte de entrada da TV.

Por exemplo, ao selecionar um programa de TV na TV, a fonte de entrada de áudio da unidade é mudada para o conector HDMI OUT (ARC) usando a função ARC ou para o conector de entrada TV.

Ao conectar um BD/DVD player ao conector HDMI IN na unidade, a fonte de entrada da unidade muda para HDMI quando o BD/DVD player for selecionado com o controle remoto da TV.

3 Mudar o dispositivo de saída de áudio

O dispositivo de saída de áudio pode ser mudado para a TV ou para esta unidade. As operações podem diferir dependendo da TV.

4 Ajustar o volume

Você pode ajustar o volume da unidade quando a saída de áudio da TV estiver definida para a unidade.

■ OBSERVAÇÃO

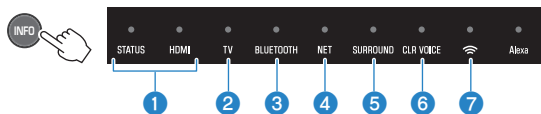
- Se você não puder operar a unidade com o controle remoto da TV, configure a função de controle de HDMI da sua TV e da unidade. Para mais detalhes, consulte o seguinte:
 - “Configuração da função de controle de HDMI” (p.36)
- A fonte de entrada pode ser mudada enquanto a unidade está desligada (passagem de sinal HDMI).
- As indicações do volume na TV e na unidade podem não ser iguais.

Mostrando as informações de áudio e definições das funções

O tipo de sinal de áudio que está sendo reproduzido, assim como as definições das funções podem ser confirmados pelo status dos indicadores.

1 Pressione INFO.

Os indicadores na unidade mostrarão as seguintes informações de áudio durante três segundos logo após a pressão de INFO.



1 Mostram o tipo de sinais de áudio.

STATUS acende-se (branco): Dolby Digital

STATUS acende-se (vermelho): DTS

STATUS e HDMI apagados: PCM/nenhuma entrada

2 Mostram se o Dolby Pro Logic II está ativado ou desativado.

Acende-se: Ativado

Apagado: Desativado

■ OBSERVAÇÃO

O Dolby Pro Logic II é ativado automaticamente quando sinais estéreo de 2 canais são reproduzidos em som surround,

3 Mostram a definição da função de extensão dos graves.

Acende-se: Ativado

Apagado: Desativado

4 Mostram a definição da função Bluetooth.

Acende-se: Ativado

Apagado: Desativado

■ OBSERVAÇÃO

A definição da função Bluetooth não é mostrada enquanto um conteúdo de áudio está sendo reproduzido a partir de um dispositivo Bluetooth ou através de uma rede.

5 Mostram a definição de compressão da faixa dinâmica

Acende-se (azul): Compressão (máxima)

Acende-se (branco): Compressão (normal)

Apagado: Sem compressão

6 Mostram a definição da função sem fio (Wi-Fi).

Acende-se: Ativado

Apagado: Desativado

7 Mostram a definição do controle do painel tátil

Acende-se: Ativado

Apagado: Desativado

Reprodução de conteúdo de áudio usando o app Sound Bar Controller

Serviços de transmissão

Os conteúdos de áudio distribuídos por vários serviços de transmissão na internet podem ser reproduzidos através da unidade. Use o app dedicado para dispositivos móveis fornecido por um serviço de transmissão particular ou peça à Amazon Alexa para selecionar um conteúdo para reproduzir de um serviços de transmissão. Consulte a página de informações do produto no website da Yamaha para as informações sobre os serviços suportados pela unidade.

Para informações adicionais sobre os serviços de transmissão, consulte o seguinte website.

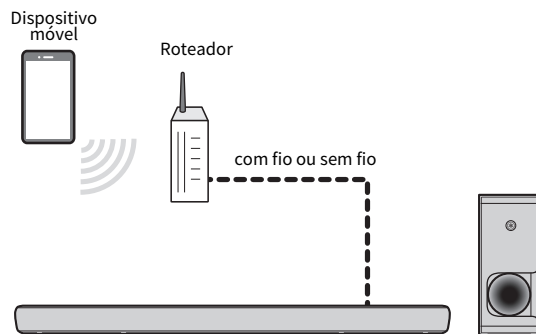
<https://manual.yamaha.com/av/sb/ss/sbc/>

■ OBSERVAÇÃO

- Pode ser necessária uma assinatura para ouvir serviços de transmissão através desta unidade. Para as informações sobre um serviços de transmissão particular, visite o website de tal serviço.
- O serviço é limitado a certas áreas.
- Os serviços suportados pela unidade podem não estar disponíveis em algumas regiões nas quais a unidade é vendida.
- Os serviços podem mudar ou ser descontinuados sem aviso prévio. Repare que a Yamaha Corporation não tem nenhuma responsabilidade, e não assumirá nenhuma responsabilidade, por serviços de transmissão ou questões que possam resultar de seu uso.

Reprodução de conteúdos de áudio em seu dispositivo móvel

Reproduza conteúdos de áudio em seu dispositivo móvel em uma rede. Use o app Sound Bar Controller instalado no seu dispositivo móvel para reproduzir conteúdos de áudio. Consulte o app Sound Bar Controller para mais detalhes.



CONFIGURAÇÕES

Configuração de diversas funções

Mudança do brilho dos indicadores (Dimmer)

Mude o brilho dos indicadores na unidade central.

O brilho é escurecido por padrão.

1 Desligue a unidade.

2 Mantenha **MUSIC** pressionado durante pelo menos cinco segundos.

A definição do brilho dos indicadores é alterada.

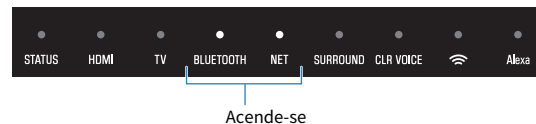


Depois que os indicadores mostrarem a definição do brilho aplicada à unidade como segue, a unidade será ligada.

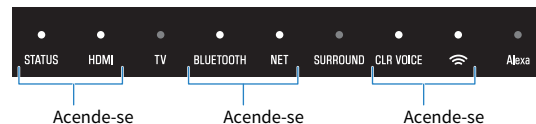
- Escuro (definição padrão)



- Apagado



- Brillante



■ OBSERVAÇÃO

Os indicadores se iluminam de maneira brilhante após a operação e mudam para o brilho especificado após alguns segundos.

Configuração da função de controle de HDMI

Ative ou desative a função de controle de HDMI (função Link). Esta função coordena as operações da TV e da unidade de forma que a unidade possa ser operada com o controle remoto da TV.

Esta função está ativada por padrão.

1 Desligue a unidade.

2 Mantenha HDMI pressionado durante pelo menos cinco segundos.

A função de controle de HDMI é ativada ou desativada.



Depois que o indicador mostrar a definição da função de controle de HDMI aplicada à unidade como segue, a unidade será ligada.



Acende-se (ativado)
Apagado (desativado)

■ OBSERVAÇÃO

- Ative a função de controle de HDMI ao conectar uma TV compatível com Audio Return Channel (ARC), ou ao usar a passagem do sinal HDMI. Para mais detalhes, consulte o seguinte:
 - “Conexão de uma TV compatível com Audio Return Channel (ARC)” (p.18)
 - “Conexão HDMI com um dispositivo AV” (p.19)
- Se a unidade não puder ser operada com o controle remoto da TV, confirme se a função de controle de HDMI desta unidade está ativada e se a função de controle de HDMI está ativada na TV. Para mais detalhes, consulte o seguinte:
 - “Não é possível operar a unidade com o controle remoto da TV” (p.49)
- O consumo de energia da unidade será reduzido se a função de controle de HDMI for desativada.

Configuração da saída de áudio HDMI

Selecione o dispositivo do qual a entrada de áudio através do conector HDMI IN da unidade será reproduzido quando a função de controle de HDMI for desativada. Por padrão, o áudio HDMI é emitido pela unidade.

A unidade (padrão)	Reproduz o sinal de entrada de áudio HDMI da unidade.
TV	Reproduz o sinal de entrada de áudio HDMI da TV.

1 Desligue a unidade.

2 Mantenha **3D SURROUND** pressionado durante pelo menos cinco segundos.

A definição da saída de áudio HDMI é alterada.



Depois que o indicador mostrar a definição da saída de áudio HDMI aplicada à unidade como segue, a unidade será ligada.



Acende-se (o áudio é reproduzido pela unidade)
Apagado (o áudio é reproduzido pela TV)

■ OBSERVAÇÃO

- Ao reproduzir o sinal de entrada de áudio HDMI da TV, a unidade não pode ser usada para ajustar o volume. Use os controles da TV para ajustar o volume.
- Para mais detalhes sobre a função de controle de HDMI, consulte o seguinte:
– “Configuração da função de controle de HDMI” (p.36)
- Para configurar a saída de áudio HDMI com a função de controle de HDMI ativada, selecione o dispositivo de saída de áudio na TV conectada à unidade.
- Os sinais de vídeo HDMI introduzidos para o conector HDMI IN desta unidade são sempre emitidos pelo conector HDMI OUT (ARC) da unidade.



Definição da função de standby automático

Ativar a função de standby automático previne que a unidade permaneça ligada quando não estiver sendo usada. Quando a função de standby automático está ativada, a unidade é desligada automaticamente em qualquer uma das seguintes situações.

- Nenhuma operação durante 8 horas
- Nenhuma entrada de áudio e nenhuma operação durante 10 minutos

Esta função está ativada por padrão.

1 Desligue a unidade.

2 Toque e segure  e, em seguida, toque e segure  na unidade durante pelo menos cinco segundos.

A função de standby automático é ativada ou desativada.



Depois que o indicador mostrar a definição da função de standby automático aplicada à unidade como segue, a unidade será ligada.



Acende-se (desativado)
Apagado (ativado)

Ativação/desativação do controle do painel tátil (função de Bloqueio para Crianças)

Desative o controle do painel tátil para prevenir que crianças operem a unidade acidentalmente.
O controle do painel tátil é ativado por padrão.

1 Desligue a unidade.

2 Mantenha **INFO** pressionado durante pelo menos cinco segundos.

O controle do painel tátil está ativado ou desativado.



Depois que o indicador mostrar a definição do controle do painel tátil aplicada à unidade como segue, a unidade será ligada.



Acende-se (ativado)
Apagado (desativado)

■ OBSERVAÇÃO

Pressione **INFO** para confirmar se a função de bloqueio para crianças está ativada ou desativada. Para mais detalhes, consulte o seguinte:

- “Mostrando as informações de áudio e definições das funções” (p.33)

Ativação/desativação da função de standby de rede

Ativar a função de standby de rede permite que a unidade seja ligada ou desligada usando um dispositivo móvel ou Bluetooth como segue. Esta função está ativada por padrão.

- A unidade também pode ser ligada ou desligada usando o app Sound Bar Controller instalado no seu dispositivo móvel.
- Quando um dispositivo Bluetooth for conectado a esta unidade enquanto ela estiver desligada, a unidade será ligada e a fonte de entrada mudará para BLUETOOTH.

1 Desligue a unidade.

2 Pressione **SPORTS** durante pelo menos cinco segundos.

A função de standby de rede é ativada ou desativada.



Depois que o indicador mostrar a definição da função de standby de rede aplicada à unidade como segue, a unidade será ligada.



Acende-se (ativado)
Apagado (desativado)

■ OBSERVAÇÃO

A unidade consome mais energia quando está desligada com a função de standby de rede ativada do que quando está desligada com esta função desativada.

Ativação/desativação da função sem fio (Wi-Fi)

Ative ou desative a função sem fio (Wi-Fi).
Esta função está ativada por padrão.

- 1 Desligue a unidade.**
- 2 Mantenha NET pressionado durante pelo menos cinco segundos.**

A função sem fio (Wi-Fi) é ativada ou desativada.



Depois que o indicador mostrar a definição da função sem fio (Wi-Fi) aplicada à unidade como segue, a unidade será ligada.



Acende-se (ativado)
Apagado (desativado)

■ OBSERVAÇÃO

Pressione INFO para confirmar se a função sem fio (Wi-Fi) está ativada ou desativada. Para mais detalhes, consulte o seguinte:

- “Mostrando as informações de áudio e definições das funções” (p.33)

Ativação/desativação da função Bluetooth

Ative ou desative a função Bluetooth.
Esta função está ativada por padrão.

- 1 Desligue a unidade.**
- 2 Mantenha BLUETOOTH pressionado durante pelo menos cinco segundos.**

A função Bluetooth é ativada ou desativada.



Depois que o indicador mostrar a definição da função Bluetooth aplicada à unidade como segue, a unidade será ligada.



Acende-se (ativado)
Apagado (desativado)

■ OBSERVAÇÃO

Pressione INFO para confirmar se a função Bluetooth está ativada ou desativada. Para mais detalhes, consulte o seguinte:

- “Mostrando as informações de áudio e definições das funções” (p.33)

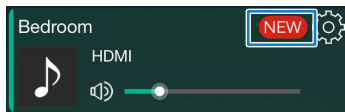
Atualização do firmware da unidade

Um novo firmware que proporciona recursos adicionados ou melhorias do produto será lançado quando necessário. O firmware pode ser atualizado usando o app Sound Bar Controller instalado em um dispositivo móvel.

■ AVISO

- Não opere a unidade nem desconecte o cabo de alimentação ou o cabo de rede durante a atualização do firmware.
- Se a velocidade da conexão da internet estiver lenta, ou se a unidade estiver conectada a uma rede sem fio, a atualização através da rede pode não ser possível dependendo da condição da conexão de rede. Se isso ocorrer, tente de novo mais tarde.
- Para mais detalhes sobre a atualização, visite o website da Yamaha.

Quando um novo firmware é lançado, um ícone “NEW” é exibido na tela do app Sound Bar Controller. Toque no ícone e, em seguida, siga as instruções na tela para atualizar o firmware.



Emparelhamento manual da unidade e do subwoofer

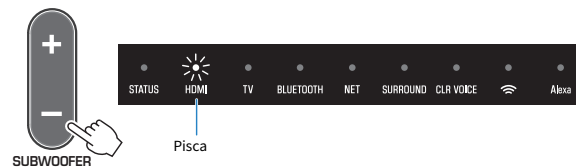
A unidade central e o subwoofer são conectados automaticamente através de uma conexão sem fio na primeira vez que a unidade é ligada. Se a unidade central e o subwoofer não forem conectados adequadamente devido a uma falha temporária da comunicação, emparelhe a unidade central e o subwoofer manualmente.

■ OBSERVAÇÃO


O emparelhamento é um processo realizado para que a unidade central e o subwoofer se reconheçam como destinos de conexão.

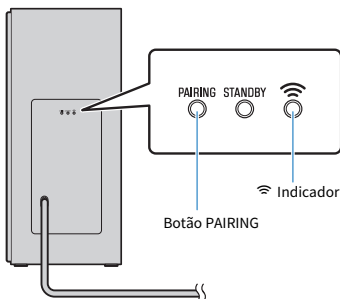
- 1 Desligue a unidade.**
- 2 Mantenha SUBWOOFER (-) pressionado durante pelo menos cinco segundos.**


A unidade central é ligada e o indicador HDMI pisca.



3 Dentro de 30 segundos, mantenha o botão PAIRING pressionado no painel traseiro do subwoofer durante pelo menos cinco segundos.

Se a unidade central e o subwoofer forem emparelhados com sucesso, o indicador  se acenderá.



Se o indicador  no subwoofer não se acender após o procedimento descrito a seguir, consulte “Nenhum som é produzido pelo subwoofer” (p.50).

Seleção do formato de sinal HDMI

Podem ocorrer problemas como uma falta de som ou o aparecimento de cores anormais em um vídeo quando alguns dispositivos AV forem conectados à unidade. Se isso ocorrer, alterar a definição pode resolver esses problemas.

Modo 1 (padrão)	Selecione este modo na maioria dos casos.
Modo 2	Selecione este modo se ocorrerem problemas como o aparecimento de cores anormais em um vídeo.

1 Ligue a unidade.

2 Pressione STEREO durante pelo menos cinco segundos.





Depois que o indicador mostrar a definição aplicada à unidade como segue, a unidade será ligada.

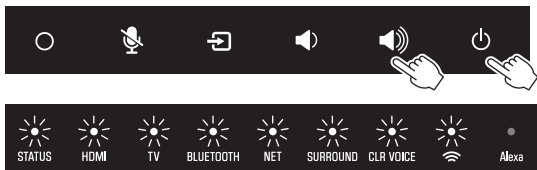


Acende-se (modo 1)
Apagado (modo 2)

Inicialização da unidade

Reinicialize as definições da unidade aos seus ajustes de fábrica.

- 1 Desligue a unidade.**
- 2 Toque e segure  e  na unidade até que todos os indicadores, exceto Alexa, comecem a piscar.**







Piscam (inicializado)

Definição da compressão da faixa dinâmica


Selecione o nível de compressão da faixa dinâmica.

Esta função é definido para “No compression” (Sem compressão) por padrão.

- 1 Desligue a unidade.**
- 2 Use o controle remoto para selecionar o nível de compressão desejado.**

Nível de compressão	Função	Operações (Os botões devem ser pressionados consecutivamente dentro de três segundos.)
Compressão (máxima)	Aplica a quantidade máxima de compressão da faixa dinâmica.	STEREO, VOLUME (+) e, em seguida, 
Compressão (normal)	Aplica a quantidade normal de compressão da faixa dinâmica para uso doméstico normal.	STEREO, VOLUME (-) e, em seguida, 
Sem compressão	A compressão da faixa dinâmica não é aplicada.	STEREO,  e, em seguida, 

Os indicadores mostram o nível de compressão aplicado durante alguns segundos.

Nível de compressão	Indicadores
Compressão (máxima)	
Compressão (normal)	 <p data-bbox="288 426 464 449">Acende-se (branco)</p>
Sem compressão	 <p data-bbox="288 575 504 598">Acendem-se (branco)</p>

■ OBSERVAÇÃO

Pressione INFO para confirmar o nível de compressão da faixa dinâmica aplicado à unidade. Para mais detalhes, consulte o seguinte:

- “Mostrando as informações de áudio e definições das funções” (p.33)

APÊNDICE

Se ocorrer algum problema (Geral)

Primeiro, verifique o seguinte:

Consulte o seguinte quando a unidade não funcionar adequadamente.

- Os cabos de alimentação da unidade (unidade central e subwoofer), da TV e dos dispositivos AV estão conectados corretamente às tomadas elétricas de CA.
- A unidade (unidade e subwoofer), TV e dispositivos AV estão ligados.
- Os conectores de cada cabo estão inseridos firmemente nos conectores em cada dispositivo.
- O firmware da unidade é a última versão.

Se não houver nenhum problema com a alimentação e cabos, consulte o seguinte:

- “Se ocorrer algum problema (Função de alimentação e sistema)” (p.46)
- “Se ocorrer algum problema (Áudio)” (p.49)
- “Se ocorrer algum problema (Bluetooth®)” (p.51)

Se o problema que você estiver experimentando não estiver listado ou se as instruções não ajudarem, desligue a unidade, desconecte o cabo de alimentação e, em seguida, contate o representante Yamaha autorizado ou centro de serviços mais próximo.

Se ocorrer algum problema (Função de alimentação e sistema)

A alimentação é desligada repentinamente

● A função de standby automático atuou.

Quando a função de standby automático está ativada, a unidade é desligada automaticamente em qualquer uma das seguintes situações:

- Nenhuma operação é realizada dentro de 8 horas
- Nenhum áudio é emitido para a unidade ou nenhuma operação é realizada com a unidade por mais de 10 minutos.

Ligue a unidade novamente. Se você não quiser usar a função de standby automático, desative-a. Para mais detalhes, consulte o seguinte:

- “Definição da função de standby automático” (p.38)

● O circuito de proteção foi ativado. (O indicador STATUS pisca em branco ou vermelho.)

Depois de confirmar que todas as conexões estão feitas corretamente, ligue a unidade novamente. Se a alimentação ainda for desligada com frequência, desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica de CA e contate o representante Yamaha autorizado ou centro de serviços mais próximo.

A alimentação não pode ser ligada

- **O circuito de proteção foi ativado três vezes consecutivas.**

Para proteger o produto, a alimentação não pode ser ligada. Desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica de CA e contate o representante Yamaha autorizado ou centro de serviços mais próximo.

- **O firmware foi atualizado adequadamente. (O indicador  está intermitente.)**

Use uma memória flash USB para atualizar o firmware. Para mais detalhes, consulte a página de informações de produtos no website da Yamaha.

– Página de informações de produtos > Suporte > Firmware / Software

Nenhuma operação pode ser realizada com o painel tátil da unidade.

- **O controle do painel tátil está desativado.**

Ative o controle do painel tátil. Para mais detalhes, consulte o seguinte:

– “Ativação/desativação do controle do painel tátil (função de Bloqueio para Crianças)” (p.39)

Todos os indicadores se apagam, embora a unidade esteja ligada (pode parecer que a unidade esteja desligada).

- **O brilho dos indicadores está configurado de forma que os indicadores não se acendam.**

Altere o brilho. Para mais detalhes, consulte o seguinte:

– “Mudança do brilho dos indicadores (Dimmer)” (p.35)

A unidade não está funcionando corretamente

- **O microcomputador interno congelou devido a um choque elétrico externo (como um raio ou eletricidade estática excessiva) ou a uma queda da tensão no fornecimento de energia.**

Desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica de CA e conecte-o novamente.

A unidade é ligada por si mesma

- **Um outro dispositivo Bluetooth está sendo operado nas proximidades.**

Termine a conexão Bluetooth com a unidade. Para mais detalhes, consulte o seguinte:

– “Audição do áudio de um dispositivo Bluetooth®” (p.30)

Os óculos 3D da TV não funcionam

- **A unidade está bloqueando o transmissor dos óculos 3D da TV.**

Confirme a posição do transmissor dos óculos 3D da TV e posicione a unidade de forma que não obstrua o transmissor.

O vídeo HDMI não é exibido corretamente na tela da TV

- **O cabo HDMI não está conectado corretamente.**

Conecte o cabo corretamente. Para mais detalhes, consulte o seguinte:

- “Conexão de uma TV compatível com Audio Return Channel (ARC)” (p.18)
- “Conexão de uma TV não compatível com Audio Return Channel (ARC)” (p.19)

- **Ocorreu um erro de comunicação entre a unidade e o dispositivo conectado.**

Pode ocorrer um erro de comunicação dependendo da geração do dispositivo conectado à unidade. Consulte o seguinte se ocorrer um erro assim:

- “Seleção do formato de sinal HDMI” (p.43)

- **A TV não é compatível com HDCP versão 2.2/2.3.**

Conecte a unidade ao conector de entrada HDMI em uma TV compatível com HDCP v2.2/2.3 quando reproduzir conteúdos de vídeo que requerem um dispositivo compatível com HDCP v2.2/2.3.

- **A unidade está conectada a um conector de entrada HDMI em uma TV que não suporta HDCP v2.2/2.3.**

Conecte a unidade a um conector de entrada HDMI em uma TV compatível com HDCP v2.2/2.3 quando reproduzir conteúdos de vídeo que requerem um dispositivo compatível com HDCP v2.2/2.3.

Quando a unidade está desligada, o vídeo e/ou áudio de um dispositivo AV não são emitidos para a TV

- **A função de controle de HDMI está desativada.**

Ative a função de controle de HDMI. Para mais detalhes, consulte o seguinte:

- “Configuração da função de controle de HDMI” (p.36)

Não é possível operar a unidade com o controle remoto

- **A unidade está fora do alcance de operação.**

Use o controle remoto dentro do alcance de operação. Para mais detalhes, consulte o seguinte:

- “Alcance de operação do controle remoto” (p.9)

- **As pilhas estão fracas.**

Substitua por pilhas novas. Para mais detalhes, consulte o seguinte:

- “Troca da pilha no controle remoto” (p.10)

- **O sensor do controle remoto da unidade está exposto à luz direta do sol ou a uma iluminação forte.**

Ajuste o ângulo de iluminação ou mude a posição da unidade.

Não é possível operar a TV com o controle remoto da TV

- **A unidade está bloqueando o sensor de controle remoto da TV.**

Posicione a unidade de forma que não obstrua o sensor de controle remoto da TV.

Não é possível operar a unidade com o controle remoto da TV

● A função de controle de HDMI está incorreta.

Certifique-se de que as definições estejam configuradas corretamente como segue.

- A função de controle de Bluetooth da unidade está ativada.
- A função de controle de HDMI está ativada na TV.
- Defina a saída de áudio para qualquer opção que não seja TV.

Se a unidade não puder ser operada com o controle remoto da TV, mesmo após a confirmação de que as definições estão corretas:

- Desligue a unidade e a TV e, em seguida, ligue-as novamente.
- Desconecte o cabo de alimentação da unidade e dos dispositivos externos conectados à unidade através de um cabo HDMI. Conecte-os novamente após cerca de 30 segundos.

● A TV não suporta as funções da unidade.

Mesmo que a sua TV seja compatível com a função de controle de HDMI, algumas funções podem não estar disponíveis. Para mais detalhes, consulte a documentação fornecida com sua TV.

A Alexa não opera a unidade

● A Alexa não está configurada adequadamente.

Use o app Sound Bar Controller para configurar a Alexa. Para mais detalhes, consulte o seguinte:

- “Operação da unidade com comandos de voz (Alexa da Amazon)” (p.25)

● A unidade não está conectada a uma rede.

Conecte a unidade a uma rede. Para mais detalhes, consulte o seguinte:

- “Conexão a uma rede com o app Sound Bar Controller” (p.22)

A Alexa não responde quando convocada

● Os microfones estão desativados.

Toque em  para ativar os microfones.

Se ocorrer algum problema (Áudio)

Nenhum som é produzido

● Uma outra fonte de entrada está selecionada.

Selecione uma fonte de entrada apropriada. Para mais detalhes, consulte o seguinte:

- “Procedimento básico para reprodução” (p.23)

● A função de silenciamento está ativada.

Cancele a função de silenciamento. Para mais detalhes, consulte o seguinte:

- “Procedimento básico para reprodução” (p.23)

● O volume está muito baixo.

Aumente o volume. Para mais detalhes, consulte o seguinte:

- “Procedimento básico para reprodução” (p.23)

● O cabo de alimentação da unidade não está conectado corretamente.

Certifique-se de que o cabo de alimentação da unidade esteja conectado corretamente a uma tomada elétrica de CA. Para mais detalhes, consulte o seguinte:

- “Conexão à fonte de energia” (p.20)

● Os conectores de entrada em um dispositivo AV estão conectados.

Conecte o conector de entrada da unidade e o conector de saída no dispositivo AV.

- **Estão sendo introduzidos sinais que a unidade não pode reproduzir.**

Altere a definição de saída de áudio digital no dispositivo AV para PCM, Dolby Digital ou DTS.

- **A unidade está configurada de forma que os sinais de entrada de áudio HDMI sejam emitidos pela TV.**

Configure a unidade de forma que os sinais de entrada de áudio HDMI sejam emitidos pela unidade. Para mais detalhes, consulte o seguinte:

- “Configuração da saída de áudio HDMI” (p.37)

- **A função de controle de HDMI está desativada.**

Ao conectar uma TV compatível com ARC (Audio Return Channel) à unidade usando somente um cabo HDMI, ative a função de controle de HDMI.

Para emitir os sinais de áudio da unidade com a função de controle de HDMI desativada, conecte o conector de saída de áudio da TV ao conector de entrada TV (óptica digital) da unidade com um cabo de áudio óptico digital.

Para mais detalhes, consulte o seguinte:

- “Configuração da função de controle de HDMI” (p.36)
- “Conexão de uma TV não compatível com Audio Return Channel (ARC)” (p.19)

- **O som de uma TV com controle de HDMI está definido para saída através dos alto-falantes integrados da TV.**

Use as definições de HDMI da TV para definir a saída de áudio para qualquer opção além dos alto-falantes integrados da TV.

Nenhum som é produzido pelo subwoofer

- **O subwoofer não está conectado a uma tomada elétrica de CA.**

Conecte o cabo de alimentação do subwoofer a uma tomada elétrica de CA. Para mais detalhes, consulte o seguinte:

- “Conexão à fonte de energia” (p.20)

- **[Quando os indicadores  e STANDBY no subwoofer piscam.] O circuito de proteção no subwoofer foi ativado.**

Para proteger o produto, a alimentação do subwoofer não pode ser ligada. Desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica de CA e contate o representante Yamaha autorizado ou centro de serviços mais próximo.

- **A fonte de reprodução não contém sinais de frequências baixas.**

Reproduza uma fonte de som com sinais de frequências baixas, e confirme se o som é emitido pelo subwoofer.


- **O volume está muito baixo.**

Aumente o volume do subwoofer. Para mais detalhes, consulte o seguinte:

- “Procedimento básico para reprodução” (p.23)

- **O lado frontal do subwoofer está obstruído.**

Desobstrua a área em torno do lado frontal da abertura do refletor de graves do subwoofer.

- **[Quando o indicador  no subwoofer pisca.] ou [Quando o indicador STANDBY no subwoofer se acende.] A unidade central e o subwoofer não estão conectados devido a um mau status de comunicação sem fio.**

- Aproxime o subwoofer da unidade central.
- Se a comunicação entre a unidade e o subwoofer estiver obstruída por um objeto metálico ou algum outro objeto, mude a posição da unidade central e do subwoofer, ou mude o local de instalação do subwoofer.
- Se houver um dispositivo (forno de micro-ondas, LAN sem fio, etc.) que emita sinais de frequência de rádio, afaste a unidade central e o subwoofer do dispositivo.

● **[Quando o indicador  no subwoofer não para de piscar.]**

A unidade central e o subwoofer não estão conectados devido a um mau status de comunicação sem fio.

- Aproxime o subwoofer da unidade central.
- Se a comunicação entre a unidade e o subwoofer estiver obstruída por um objeto metálico ou algum outro objeto, mude a posição da unidade central e do subwoofer, ou mude o local de instalação do subwoofer.
- Se houver um dispositivo (forno de micro-ondas, LAN sem fio, etc.) que emita sinais de frequência de rádio, afaste a unidade central e o subwoofer do dispositivo.
- Se o problema não puder ser solucionado após o procedimento descrito acima, emparelhe a unidade central e o subwoofer manualmente. Para mais detalhes, consulte o seguinte: “Emparelhamento manual da unidade e do subwoofer” (p.42)

O volume diminui quando a unidade é ligada

● **A função de ajuste automático do volume atuou.**

Para evitar um volume excessivo, a unidade controla o seu volume automaticamente dentro de um determinado nível ao ser ligada. Aumente o volume conforme necessário. Para mais detalhes, consulte o seguinte:

- “Procedimento básico para reprodução” (p.23)

Não há efeito surround

● **A reprodução estéreo está selecionada.**

Selecione reprodução surround ou reprodução 3D surround. Para mais detalhes, consulte o seguinte:

- “Reprodução com som 3D surround/som surround” (p.28)

● **O volume está muito baixo.**

Aumente o volume. Para mais detalhes, consulte o seguinte:

- “Procedimento básico para reprodução” (p.23)

● **A TV ou o dispositivo AV está definido para emitir apenas áudio de 2 canais (como PCM).**

Altere a definição de saída de áudio digital na TV ou no dispositivo AV para Linear PCM multicanal ou BitStream.

● **O áudio também é ouvido pelos alto-falantes integrados da TV.**

Defina o volume da TV para o nível mínimo.

● **A posição de audição está muito perto da unidade.**

A posição de audição deve estar a alguma distância da unidade.

Ouve-se ruído

● **A unidade está muito perto de outro dispositivo digital ou de frequência alta.**

Afaste esses dispositivos da unidade.

Se ocorrer algum problema (Bluetooth®)

A unidade não pode ser conectada a um dispositivo Bluetooth®

● **Bluetooth não está selecionado como a fonte de entrada.**

Selecione Bluetooth como a fonte de entrada. Para mais detalhes, consulte o seguinte:

- “Audição do áudio de um dispositivo Bluetooth®” (p.30)

● **A unidade está muito distante do dispositivo Bluetooth.**

Aproxime o dispositivo Bluetooth da unidade.

- **Um dispositivo emitindo ondas eletromagnéticas (como um forno de micro-ondas, um dispositivo sem fio, etc.) pode estar localizado nas proximidades.**

Não use a unidade perto de dispositivos que emitem ondas eletromagnéticas.

- **O dispositivo Bluetooth que você está usando pode não ser compatível com o perfil A2DP.**
Use um dispositivo Bluetooth compatível com o perfil A2DP.
- **O perfil de conexão registrado no dispositivo Bluetooth pode não estar funcionando corretamente.**
Apague o perfil de conexão no dispositivo Bluetooth e, em seguida, conecte o dispositivo Bluetooth à unidade.
- **A senha para os dispositivos, como um adaptador Bluetooth, não é “0000”.**
Use um dispositivo Bluetooth com uma senha “0000”.
- **A unidade já está conectada a um outro dispositivo Bluetooth®.**
Termine a conexão Bluetooth atual e, em seguida, conecte ao novo dispositivo.

Não se ouve nenhum som ou o som é interrompido intermitentemente de um dispositivo Bluetooth®

- **O volume no dispositivo Bluetooth pode estar muito baixo.**
Aumente o volume no dispositivo Bluetooth.
- **Bluetooth não está selecionado como a fonte de entrada.**
Selecione Bluetooth como a fonte de entrada. Para mais detalhes, consulte o seguinte:
 - “Audição do áudio de um dispositivo Bluetooth®” (p.30)
- **A reprodução no dispositivo Bluetooth não foi realizada.**
Realize a reprodução no dispositivo Bluetooth.

- **A saída de som no dispositivo Bluetooth pode não estar definida para a unidade.**

Selecione a unidade como o destino de saída no dispositivo Bluetooth.

- **A conexão ao dispositivo Bluetooth foi terminada.**
Conecte com o dispositivo Bluetooth mais uma vez.
- **A unidade pode estar muito distante do dispositivo Bluetooth.**
Aproxime o dispositivo Bluetooth da unidade.
- **Um dispositivo emitindo ondas eletromagnéticas (como um forno de micro-ondas, um dispositivo sem fio, etc.) pode estar localizado nas proximidades.**
Não use a unidade perto de dispositivos que emitem ondas eletromagnéticas.

Se ocorrer algum problema (Rede)

O recurso de rede não funciona

- **Os parâmetros de rede (endereço IP) não foram obtidos corretamente.**
Ative a função de servidor DHCP no roteador sem fio.
- **A unidade não é compartilhável com rede IPv6.**
Conecte a uma rede IPv4.

A unidade não pode ser conectada à internet através de um roteador sem fio (ponto de acesso)

- **O roteador sem fio (ponto de acesso) está desligado.**
Ligue o roteador sem fio.
- **A unidade e o roteador sem fio (ponto de acesso) estão muito afastados um do outro.**
Coloque a unidade e o roteador sem fio (ponto de acesso) mais perto um do outro.
- **Existe um obstáculo entre a unidade e o roteador sem fio (ponto de acesso).**
Mova a unidade e o roteador sem fio (ponto de acesso) para uma lugar em que não existam obstáculos entre eles.
- **O roteador sem fio (ponto de acesso) está configurado para usar um canal sem fio específico.**
Altere as definições do roteador sem fio de forma que o canal seja selecionado automaticamente. Se tiver que usar um canal específico, especifique o canal 1 ou 11.

A rede sem fio não é encontrada

- **Um forno de micro-ondas ou outros dispositivos sem fio podem perturbar a comunicação sem fio.**
Desligue esses dispositivos ou afaste-os da unidade e do roteador sem fio.
- **O acesso à rede está restrito pelas definições de firewall do roteador sem fio (ponto de acesso).**
Verifique as definições de firewall do roteador sem fio (ponto de acesso).

O serviço de transmissão não pode ser reproduzido

- **O serviços de transmissão selecionado não está disponível atualmente.**
Tente reproduzir o serviço de transmissão mais tarde.
- **O acesso à rede está restrito pelas definições de firewall dos seus dispositivos de rede (como o roteador).**
Verifique as definições de firewall dos seus dispositivos de rede. O serviços de transmissão só pode ser reproduzido quando ele passa através da porta designada por cada serviço de transmissão. O número da porta varia dependendo do serviços de transmissão.

O app Sound Bar Controller não detecta a unidade

- **A unidade e o dispositivo móvel não estão na mesma rede.**
Verifique as conexões de rede e as definições do roteador e, em seguida, conecte a unidade e o dispositivo móvel à mesma rede.
- **O dispositivo móvel não está conectado à rede usando a banda de 2,4 GHz.**
Conecte o dispositivo móvel à rede usando a banda de 2,4 GHz.

- **O dispositivo móvel não está conectado ao roteador sem fio através de uma conexão sem fio.**

Conecte o dispositivo móvel ao roteador sem fio através de uma conexão sem fio.

- **A unidade está conectada a um roteador de SSIDs múltiplos.**

O divisor de rede do roteador pode estar bloqueando o acesso à unidade. Conecte a unidade e o dispositivo móvel à rede com o mesmo SSID. Tente conectar primeiro ao SSID primário.

- **A função sem fio (Wi-Fi) está desativada.**

Ative a função sem fio (Wi-Fi). Para mais detalhes, consulte o seguinte:

- “Ativação/desativação da função sem fio (Wi-Fi)” (p.41)

A atualização do firmware através da rede falhou

- **A atualização pode não ser possível dependendo da condição da rede.**

Atualize o firmware através da rede novamente ou use um dispositivo de memória USB.

Especificações

Especificações da unidade central

As especificações da unidade central (YAS-CU209) são como segue.

Seção do Amplificador

Potência de saída nominal máxima

- Frontais esquerdo/direito (L/R) 50 W × 2 canais

Seção dos Alto-falantes

Frontais esquerdo/direito (L/R)

- Tipo Tipo de suspensão acústica (sem blindagem magnética)
- Driver Cone de 4,6 cm × 4
- Resposta de frequência 190 Hz a 22 kHz
- Impedância 4Ω (8Ω × 2)

Tweeter

- Driver Cone de 2,5 cm × 2
- Resposta de frequência 9 kHz a 22 kHz
- Impedância 4Ω

Decodificador

Sinais de áudio suportados (entrada HDMI/óptica) PCM (até 5.1 canais)
Dolby Digital (até 5.1 canais)
DTS Digital Surround (até 5.1 canais)

Conectores de entrada

HDMI	1 (HDMI IN)
Digital (óptico)	1 (TV)

Conectores de saída

HDMI	1 (HDMI OUT (ARC))
------	--------------------

Outros conectores

USB	1 (UPDATE ONLY)
LAN	1 (NETWORK)

Bluetooth

Função	Função Sink (dispositivo fonte a esta unidade)
Versão de Bluetooth	Ver. 4.2
Perfis suportados	A2DP
Codecs suportados	Função Sink: SBC, AAC
Classe de Bluetooth	Bluetooth Classe 2
Alcance (linha de visão)	Aprox. 10 m
Método de proteção de conteúdos suportado	SCMS-T (função Sink)

[Modelos do Reino Unido e Europa]

- Frequência de rádio 2402 MHz a 2480 MHz
- Potência de saída máxima (EIRP) 8,8 dBm (7,6 mW)

Rede

Padrão ethernet 100BASE-TX/10BASE-T

Codecs suportados WAV (somente formato PCM) /FLAC: até 192 kHz
ALAC: até 96 kHz
MP3/WMA/MPEG-4 AAC: até 48 kHz

Função Wi-Fi

-
- Normas de LAN sem fio: IEEE802.11b/g/n
 - Banda de frequências de rádio 2,4 GHz
 - Método de segurança disponível: WEP, WPA2-PSK (AES), Modo misto

[Modelos do Reino Unido e Europa]

- Frequência de rádio
Banda de 2,4 GHz 2402 MHz a 2482 MHz (20 MHz)
- Potência de saída máxima (EIRP)
Banda de 2,4 GHz 18,1 dBm (64,6 mW)

Geral

Fornecimento de energia

- [Modelos dos EUA e Canadá] CA 100 a 120 V, 50/60 Hz
- [Modelo da Austrália] CA 100 a 240 V, 50/60 Hz
- [Modelos do Reino Unido, Europa e Rússia] CA 100 a 240 V, 50/60 Hz
- [Modelo geral] CA 100 a 240 V, 50/60 Hz
- [Modelos de Taiwan e México] CA 100 a 120 V, 50/60 Hz
- [Modelo da China] CA 100 a 240 V, 50/60 Hz
- [Modelo da Coreia] CA 100 a 240 V, 50/60 Hz

Consumo de energia 25 W
4,3 W (Pronto para Controle de Voz)

Consumo de energia no modo standby

- [Modelos dos EUA, Canadá, Taiwan e México]
 - Controle de HDMI desativado, Standby de rede desativado 0,2 W
 - Controle de HDMI desativado, Standby de rede desativado (Com fio/Wi-Fi/Bluetooth) 1,6/1,8/1,7 W
 - Controle de HDMI ativado, Standby de rede desativado 0,6 W
 - Controle de HDMI ativado, Standby de rede ativado 2,2 W
- [Modelos do Reino Unido e Europa, e outros modelos]
 - Controle de HDMI desativado, Standby de rede desativado 0,2 W
 - Controle de HDMI desativado, Standby de rede desativado (Com fio/Wi-Fi/Bluetooth) 1,6/1,8/1,7 W
 - Controle de HDMI ativado, Standby de rede desativado 0,6 W
 - Controle de HDMI ativado, Standby de rede ativado 2,2 W

Dimensões (L × A × P) 930 × 62 × 109 mm

Peso 2,7 kg

■ OBSERVAÇÃO

O conteúdo deste manual refere-se às últimas especificações na sua data de publicação. Para obter o manual mais recente, visite o website da Yamaha e baixe o arquivo do manual.

Especificações do subwoofer

As especificações do subwoofer (NS-WSW44) são como segue.

Seção do Amplificador

Potência de saída nominal máxima 100 W

Seção dos Alto-falantes

- Tipo Tipo refletor de graves (tipo sem blindagem magnética)
- Driver Cone de 16 cm × 1
- Resposta de frequência 34 Hz a 190 Hz
- Impedância 2Ω
- Banda de frequências de rádio 2,4 GHz
- Faixa de transmissão 10 m (sem interferência)

[Modelos do Reino Unido e Europa]

- Frequência de rádio 2405,35 MHz a 2477,35 MHz
- Potência de saída máxima (EIRP) 9,0 dBm (7,9 mW)

Geral

Fornecimento de energia

- [Modelos dos EUA e Canadá] CA 100 a 120 V, 50/60 Hz
- [Modelo da Austrália] CA 100 a 240 V, 50/60 Hz
- [Modelos do Reino Unido, Europa e Rússia] CA 100 a 240 V, 50/60 Hz
- [Modelo geral] CA 100 a 240 V, 50/60 Hz
- [Modelos de Taiwan e México] CA 100 a 120 V, 50/60 Hz
- [Modelo da China] CA 100 a 240 V, 50/60 Hz
- [Modelo da Coreia] CA 100 a 240 V, 50/60 Hz

Consumo de energia 20 W

Consumo de energia no modo standby

- [Modelos dos EUA, Canadá, Taiwan e México] 0,8 W
- [Modelos do Reino Unido e Europa, e outros modelos] 0,8 W

Dimensões (L × A × P) 191 × 420 × 406 mm

Peso 7,9 kg

■ OBSERVAÇÃO

O conteúdo deste manual refere-se às últimas especificações na sua data de publicação. Para obter o manual mais recente, visite o website da Yamaha e baixe o arquivo do manual.

Formatos de áudio e vídeo HDMI suportados

Os seguintes formatos de áudio e vídeo HDMI podem ser usados nesta unidade.

Sinais de áudio

Tipos de sinais de áudio	Formatos de sinais de áudio
Linear PCM de 2 canais	2 canais, 32 kHz a 192 kHz, 16/20/24 bits
Linear PCM Multicanal	6 canais, 32 kHz a 192kHz, 16/20/24 bits
Fluxo de bits	Dolby Digital, DTS

Sinais de vídeo

Esta unidade é compatível com os seguintes sinais de vídeo.

- Deep Color
- x.v.Color
- Sinal de vídeo 3D
- Vídeo de alta faixa dinâmica (HDR)
 - HDR10
 - HLG

Esta unidade é compatível com as seguintes resoluções.

- VGA
- 480i/60 Hz
- 480p/60 Hz
- 576i/50 Hz
- 576p/50 Hz
- 720p/60 Hz, 50 Hz
- 1080i/60 Hz, 50 Hz
- 1080p/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
- 4K/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz

Norma de proteção de direitos autorais

Esta unidade suporta HDCP versão 2.3.

■ OBSERVAÇÃO

- Consulte a documentação fornecida com o dispositivo AV, e defina o dispositivo adequadamente.
- Ao reproduzir um DVD de áudio protegido contra cópia (CPPM), os sinais de vídeo e áudio podem não ser emitidos dependendo do tipo do DVD player.
- Esta unidade não é compatível com dispositivos HDMI ou DVI não compatíveis com HDCP. Consulte a documentação fornecida com os dispositivos HDMI ou DVI para a compatibilidade com HDCP.
- Para decodificar sinais de áudio do fluxo de bits na unidade, defina o dispositivo de fonte de entrada adequadamente, de forma que o dispositivo emita os sinais de áudio do fluxo de bits diretamente (sem decodificar os sinais do fluxo de bits no dispositivo). Para mais detalhes, consulte a documentação fornecida com o dispositivo.
- A resolução dos sinais de vídeo transmitidos varia de acordo com as especificações da TV conectada à unidade.
- O conteúdo deste manual refere-se às últimas especificações na sua data de publicação. Para obter o manual mais recente, visite o website da Yamaha para baixar o arquivo do manual.

Formatos de áudio digital suportados

Os seguintes formatos de áudio digital podem ser usados nesta unidade.

Óptico

Tipos de sinais de áudio	Formatos de sinais de áudio
Linear PCM de 2 canais	2 canais, 32 kHz a 96 kHz, 16/20/24 bits
Fluxo de bits	Dolby Digital, DTS

HDMI (ARC)

Tipos de sinais de áudio	Formatos de sinais de áudio
Linear PCM de 2 canais	2 canais, 32 kHz a 96 kHz, 16/20/24 bits
Fluxo de bits	Dolby Digital, DTS

■ OBSERVAÇÃO

O conteúdo deste manual refere-se às últimas especificações na sua data de publicação. Para obter o manual mais recente, visite o website da Yamaha para baixar o arquivo do manual.

Informações para instaladores profissionais ou revendedores

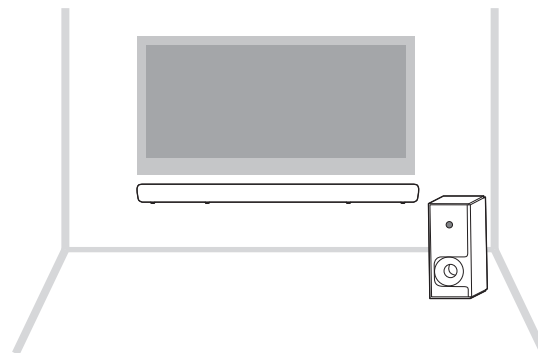
Montagem da unidade central em uma parede

Monte a unidade central em uma parede usando os orifícios de parafuso no painel traseiro.

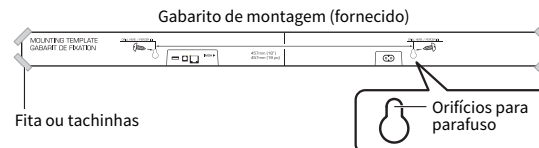


CUIDADO

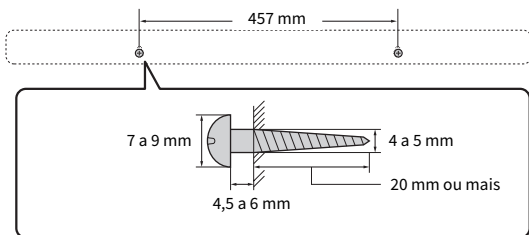
- Solicite a montagem da unidade central em uma parede a um instalador profissional ou ao revendedor. É preciso ter habilidade e experiência para uma instalação segura.
- Para prevenir a queda da unidade central, fixe-a em uma parede de drywall (placa de gesso).
- Certifique-se de usar parafusos (vendidos separadamente) que possam suportar o peso da instalação. Usar dispositivos de fixação que não sejam os parafusos especificados, como parafusos curtos, pregos e fitas adesiva de duas faces, pode derrubar a unidade central.
- Fixe os cabos em um lugar em que eles não fiquem soltos. Você pode derrubar a unidade central se esbarrar a mão ou tropeçar acidentalmente em um cabo solto.
- Não se apoie na unidade nem aplique uma força excessiva na parte superior da unidade central. Fazer isso pode derrubar a unidade central.
- Após a instalação, certifique-se de que a unidade central esteja firmemente fixa. A Yamaha não assumirá nenhuma responsabilidade por quaisquer acidentes causados por instalações incorretas.



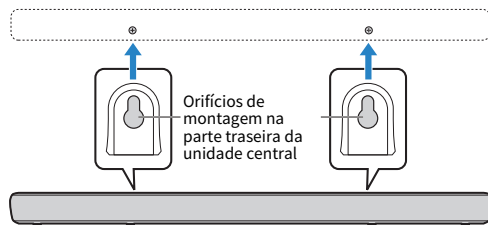
1 Fixe o gabarito de montagem (fornecido) em uma parede e faça as marcas dos orifícios para parafuso.



- 2** Retire o gabarito de montagem da parede e, em seguida, instale os parafusos (vendidos separadamente) nos pontos marcados na parede.



- 3** Enganche a unidade central nos parafusos.



YAMAHA CORPORATION

10-1 Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu, 430-8650 Japan

Yamaha Global Site
<https://www.yamaha.com/>

Yamaha Downloads
<https://download.yamaha.com/>

Manual Development Group
© 2019 Yamaha Corporation

Published 03/2022 NV-D0

AV18-0056