



Projetor de Som Digital

YSP - 1600

Manual do Proprietário

Por favor, leia atentamente o manual fornecido "Guia de referência rápido" antes de usar o produto.

Português

CONTEÚDO

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Acessórios fornecidos | 4 |
| Preparação do controle remoto | 4 |

RECURSOS **5**

| | |
|---|----------|
| O que você pode fazer com esta unidade | 5 |
| Domínio de apps úteis | 6 |
| Controles e funções | 7 |

PREPARATIVOS **11**

| | |
|---|-----------|
| Procedimento de configuração geral | 11 |
| 1 Instalação | 12 |
| Levantamento da antena | 13 |
| Montagem da unidade em uma parede | 14 |
| 2 Conexão de uma TV | 15 |
| 3 Conexão de dispositivos de reprodução | 16 |
| 4 Outras conexões | 17 |
| Conexão de um subwoofer externo | 17 |
| Conexões de rede com fio | 17 |
| 5 Conexão do cabo de alimentação | 17 |
| 6 Definições iniciais | 18 |
| Exibição da tela de menu na TV | 18 |
| Seleção do idioma para a exibição de menu | 19 |
| Definição de um efeito de som surround para a posição de instalação | 19 |
| Operação da unidade com o controle remoto da TV (controle de HDMI) | 20 |

REPRODUÇÃO **22**

| | |
|--|-----------|
| Operações básicas para reprodução | 22 |
| Desfrute de som de acordo com suas preferências | 23 |
| Seleção de um efeito de som surround | 23 |
| Reprodução de 2 canais (modo de reprodução estéreo) | 23 |
| Ajuste do volume para cada canal | 24 |
| Exibição das informações de áudio | 24 |
| Reprodução clara de vozes humanas (CLEAR VOICE) | 25 |
| Reprodução sem fio de áudio através de conexão Bluetooth | 26 |
| Audição de música de um dispositivo Bluetooth | 27 |
| Audição de áudio através de alto-falantes ou fones de ouvido Bluetooth (transmissão) | 29 |
| Terminação da conexão Bluetooth | 30 |

REDE **31**

| | |
|--|-----------|
| Conexão a uma rede | 31 |
| Conexões de rede com fio | 31 |
| Rede sem fio | 32 |
| Conexão da unidade a uma rede sem fio | 32 |
| Conexão direta de um dispositivo móvel à unidade (Wireless Direct) | 40 |
| Reprodução de música armazenada em servidores de mídia (PC/NAS) | 42 |
| Configuração de compartilhamento de mídia | 42 |
| Reprodução de arquivos de música | 42 |
| Audição de rádio internet | 43 |
| Reprodução de rádio internet | 43 |
| Registro das emissoras de rádio internet favoritas | 43 |
| Reprodução de música com AirPlay | 45 |
| Reprodução de conteúdos de música de iTunes/iPod | 45 |
| Reprodução de música armazenada em dispositivos móveis | 47 |
| Uso de um dispositivo móvel para reproduzir canções | 47 |

DEFINIÇÕES 48

| | |
|---|-----------|
| Menu de configuração | 48 |
| Definição do menu de configuração | 48 |
| Conteúdo do menu de configuração | 49 |
| Sound | 50 |
| HDMI | 51 |
| Function | 52 |
| Information | 53 |
| Network | 54 |
| Bluetooth | 57 |
| Operação de uma TV com a função de repetidor remoto de TV da unidade | 58 |
| Atualização do firmware da unidade | 59 |
| Uso de "Network Update" no menu de configuração para atualizar o firmware | 59 |
| Atualização do firmware com uma memória flash USB | 60 |
| Inicialização das definições da unidade | 61 |
| Inicialização das definições básicas da unidade | 61 |
| Inicialização das definições de rede | 61 |

APÊNDICE 62

| | |
|--|-----------|
| Solução de problemas | 62 |
| Geral | 62 |
| Bluetooth | 64 |
| Controle remoto | 65 |
| Rede | 66 |
| Quando o efeito surround não é suficiente | 68 |
| Como instalar a YRB-100 | 68 |
| Conhecimento básico de som surround | 69 |
| O que é Som Surround? | 69 |
| O que é um Projetor de Som Digital? | 69 |
| Tecnologias de Áudio da Yamaha | 69 |
| Glossário | 70 |
| Informações de áudio e vídeo | 70 |
| Informações da rede | 70 |
| Especificações | 71 |
| Informações dos sinais disponíveis | 72 |
| Índice | 74 |

Sobre este manual

- Neste manual, as operações que podem ser realizadas usando as teclas do painel frontal ou do controle remoto são explicadas usando o controle remoto.

-  indica explicações adicionais para um uso melhor.
-  indica precauções para o uso da unidade e as limitações de seus recursos.

Acessórios fornecidos

Antes de conectar, certifique-se de que tenha recebido todos os itens indicados abaixo.

YSP-1600

A unidade



Acessórios fornecidos

Controle remoto



Pilhas
(AAA, R03, UM-4; x2)



Cabo óptico
(1,5 m)

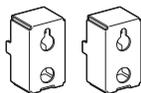


Acessórios para a montagem da unidade em uma parede

Gabarito



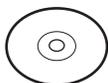
Suportes (x2)



Parafusos (M4 x 12 mm; x4)



Manual do Proprietário
CD-ROM



Guia de referência rápido



Guia de Configurações
MusicCast



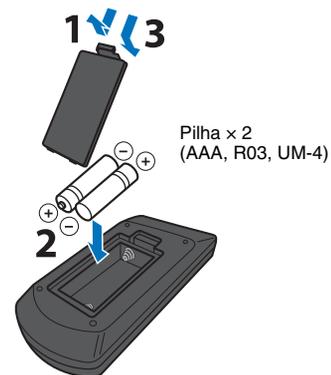
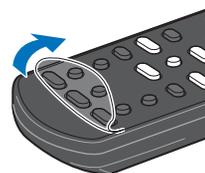
- O cabo óptico fornecido pode não ser necessário dependendo das conexões.

Preparação do controle remoto

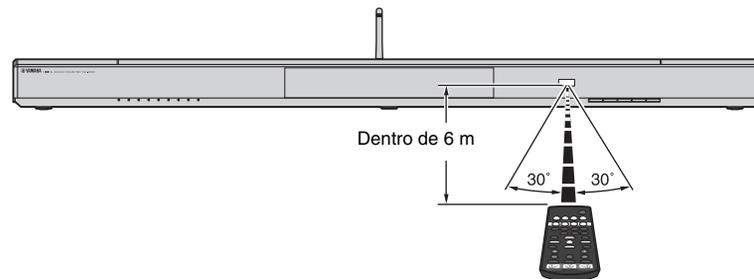
Antes de instalar as pilhas ou usar o controle remoto, certifique-se de ler as precauções relativas às pilhas e ao controle remoto no “Guia de referência rápido” (folheto separado).

Instalação das pilhas

Remova a folha de proteção antes de usar.



Alcance operacional



RECURSOS

O que você pode fazer com esta unidade

Os feixes de som são refletidos nas paredes usando formatos e técnicas originais de som surround real, permitindo que os ouvintes curtam o seu ambiente acústico preferido.

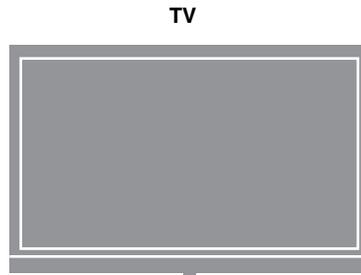
- Desfrute de um som surround realístico com cinco modos surround: MOVIE, MUSIC, SPORTS, GAME, TV PROGRAM (CINEMA DSP) [p. 23](#)
- Reprodução clara de vozes (diálogos, narrações, etc.; CLEAR VOICE) [p. 25](#)

Operação sequencial de uma TV, esta unidade e um BD/DVD player (controle de HDMI)

[p. 20](#)



Controle remoto de TV



TV

Controle de HDMI

Áudio

Áudio/Vídeo



A unidade

Controle de HDMI

Áudio/Vídeo



BD/DVD player



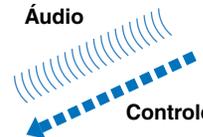
Controle remoto desta unidade

Ampla variedade de conteúdos suportados

- Servidor de mídia (PC/ NAS) [p. 42](#)
- Rádio internet [p. 43](#)
- AirPlay [p. 45](#)
- Música armazenada em dispositivos móveis [p. 47](#)

Domínio de apps dedicados

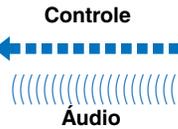
[p. 6](#)



Dispositivos móveis



Conteúdos de rede



Dispositivos móveis

Reproduz conteúdos de áudio de dispositivos Bluetooth®

[p. 27](#)



Fones de ouvido Bluetooth

Ouça a entrada de áudio para a unidade com alto-falantes ou fones de ouvido Bluetooth

[p. 29](#)

Domínio de apps úteis

Você pode operar e programar a unidade, ou reproduzir serviços de transmissão através da unidade, instalando apps dedicados gratuitos, MusicCast CONTROLLER e HOME THEATER CONTROLLER (WLAN) em um dispositivo móvel como um smartphone. Para mais detalhes, procure MusicCast CONTROLLER e HOME THEATER CONTROLLER (WLAN) na App Store ou Google Play.

MusicCast CONTROLLER

Este app permite que você reproduza conteúdos distribuídos e serviços de transmissão através da unidade.

Recursos de MusicCast CONTROLLER

- Reproduza canções armazenadas em computadores (servidores)
- Selecione uma emissora de rádio internet
- Reproduza música armazenada em dispositivos móveis
- Distribua e receba áudio entre a unidade e outros dispositivos AV de rede Yamaha
Consulte o Guia de Configurações MusicCast para mais detalhes.

HOME THEATER CONTROLLER (WLAN)

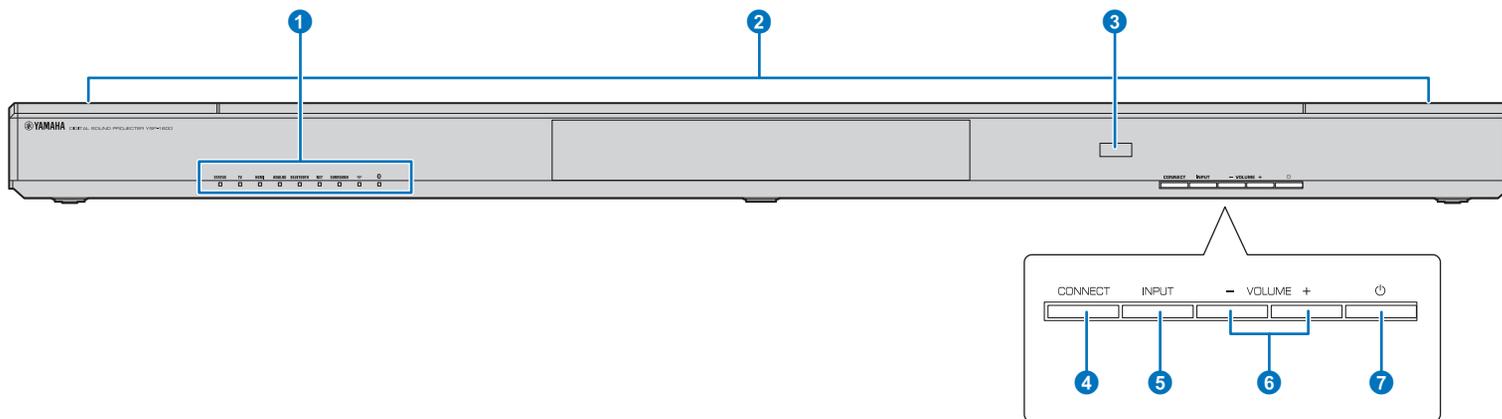
Este app permite que você configure definições específicas como, por exemplo, feixes de som.



- 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.

Controles e funções

Painel frontal



1 Indicadores

Indicam o status da unidade (p. 8). Os indicadores se escurecem automaticamente se nenhuma operação for realizada dentro de 5 segundos.



- Você pode usar a opção "Dimmer" para ajustar o brilho do display do painel frontal no menu de configuração (p. 52).

2 Subwoofers duais integrados

Os subwoofers integrados estão localizados na parte superior da unidade.

3 Sensor de controle remoto

Recebe os sinais infravermelhos do controle remoto (p. 10).
Recebe os sinais infravermelhos do controle remoto de uma TV quando a função de repetidor remoto de TV estiver ativada (p. 58).

4 Tecla CONNECT

Use-a para controlar a unidade com o app dedicado MusicCast CONTROLLER para dispositivos móveis. Consulte o Guia de Configurações MusicCast para mais detalhes.

5 Tecla INPUT

Use-a para selecionar uma fonte de entrada de áudio (p. 22).

6 Teclas VOLUME (+/-)

Ajustam o volume da unidade (p. 22).

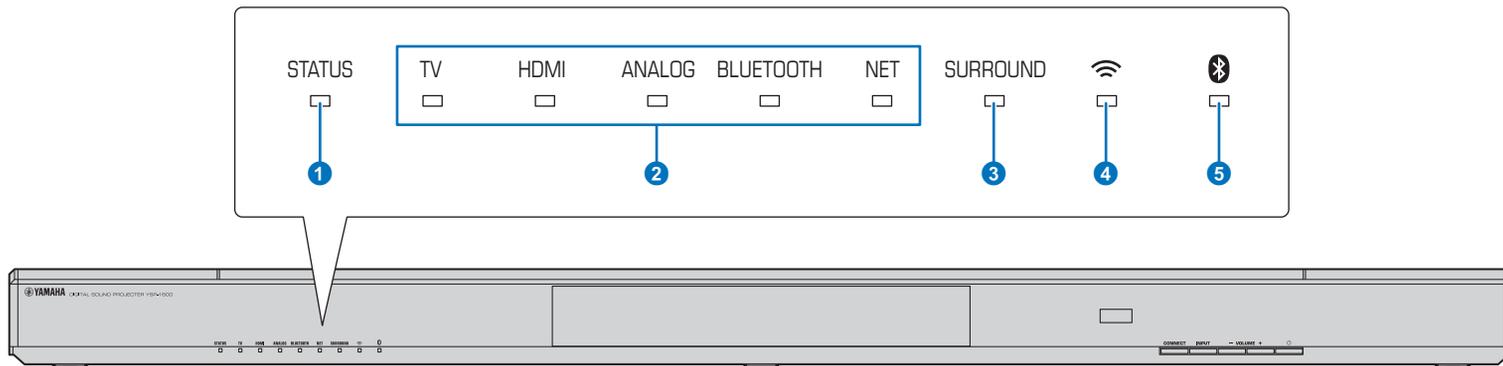
7 Tecla

Use-a para ligar/desligar a unidade.



- Quando a unidade está desligada, ela consome uma pequena quantidade de energia para buscar sinais HDMI ou para receber sinais infravermelhos do controle remoto.

Indicadores



1 Indicador STATUS

O indicador STATUS mostra o status de energia da unidade.

STATUS Acende-se em verde: A unidade está ligada

STATUS Acende-se em vermelho: A unidade está desligada (com o controle de HDMI ou standby de rede ativado)

STATUS Apagado: A unidade está desligada

2 Indicador de entrada de áudio

O indicador correspondente acende-se para mostrar a fonte de entrada para a qual o áudio está selecionado.

Exemplo: Ao selecionar TV

TV HDMI ANALOG BLUETOOTH NET

| Acende-se | Fonte de entrada a ser reproduzida |
|-----------|---|
| TV | Áudio de TV |
| HDMI | Áudio de um dispositivo conectado ao conector HDMI IN |
| ANALOG | Áudio de um dispositivo conectado ao conector de entrada ANALOG |
| BLUETOOTH | Áudio de um dispositivo <i>Bluetooth</i> |
| NET | Entrada de áudio através de uma rede |

3 Indicador SURROUND

Acende-se quando a reprodução surround é selecionada e apaga-se quando a reprodução estéreo é selecionada.

SURROUND Acende-se ao pressionar a tecla MOVIE, MUSIC, SPORTS, GAME ou TV PROGRAM no controle remoto (reprodução surround).

SURROUND Acende-se ao pressionar a tecla STEREO no controle remoto (reprodução estéreo).

4 Indicador

Acende-se quando se conecta a uma rede sem fio; apaga-se quando a conexão é terminada (p. 32).

5 Indicador

Acende-se quando se conecta a um dispositivo *Bluetooth*; apaga-se quando a conexão *Bluetooth* é terminada (p. 26).

Outros indicadores

Além dos indicadores descritos em 1–5, existem outros indicadores no painel frontal que podem acender-se ou piscar para indicar um status de operação ou de definição. Neste manual, as ilustrações dos nove indicadores em linha são usadas para a explicação.

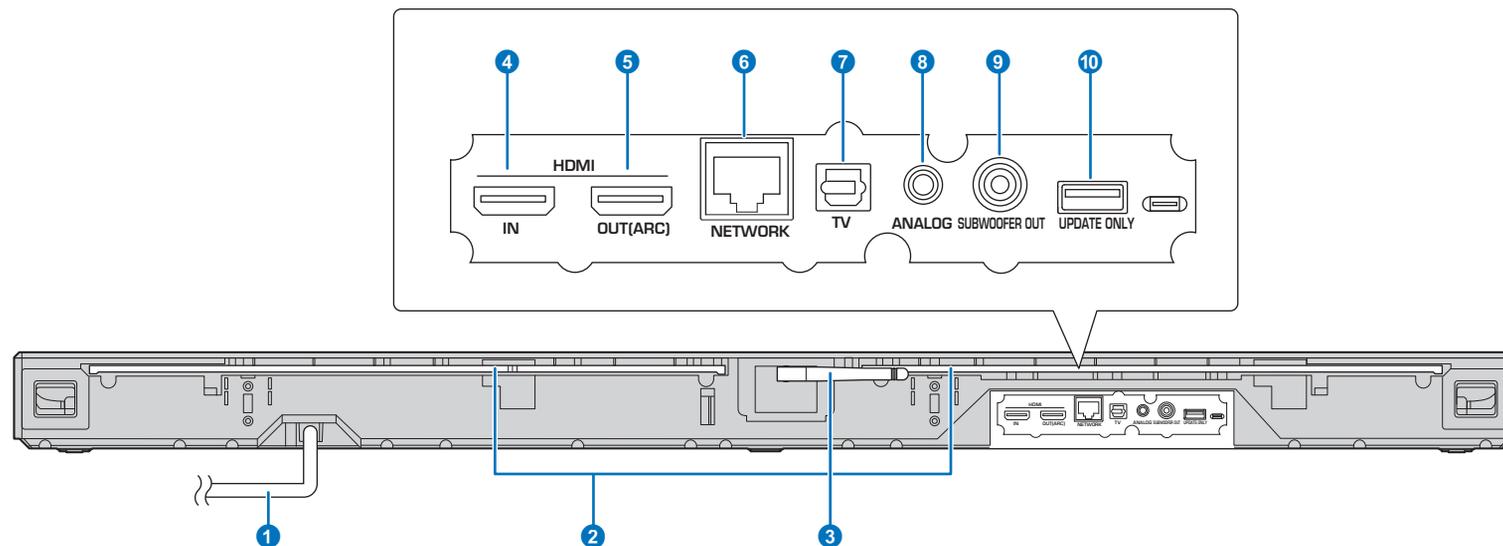
: Apagado

: Acende-se

: Pisca

Exemplo: Quando o STATUS piscar e o indicador TV se acender

Painel traseiro



1 Cabo de alimentação

Para conectar a uma tomada elétrica de CA (p. 17).

2 Repetidor remoto de TV

Transmite os sinais do controle remoto de uma TV recebidos pelo sensor de controle remoto localizado no painel frontal da unidade para a TV (p. 58).

3 Antena

Levante a antena após a instalação da unidade (p. 13).

4 Conector HDMI IN

Para conectar um dispositivo de reprodução compatível com HDMI como um BD/DVD player, um sintonizador de TV a cabo ou via satélite, ou um console de jogos (p. 16).

5 Conector HDMI OUT (ARC)

Para conectar a uma TV compatível com HDMI e emitir sinais de áudio/vídeo (p. 15).

6 Conector NETWORK

Para conectar a uma rede com um cabo de rede (p. 17).

7 Conector TV (óptico digital)

Para conectar a um dispositivo de reprodução equipado com um conector de saída de áudio óptico digital (p. 15).

8 Conector ANALOG

Para conectar um dispositivo externo com um cabo estéreo RCA de 3,5 mm (p. 16).

9 Conector SUBWOOFER OUT

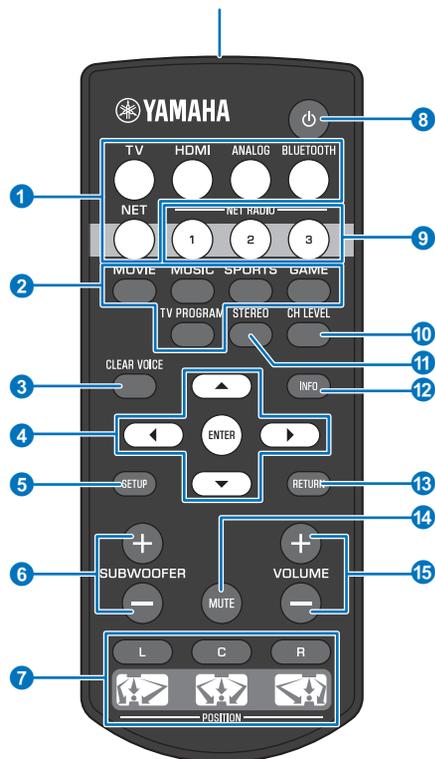
Para conectar um subwoofer externo (p. 17).

10 Conector UPDATE ONLY

Use para atualizar o firmware da unidade (p. 60).

Controle remoto

Transmissor de sinais infravermelhos



1 Teclas seletoras de entrada

Selecione uma fonte de entrada de áudio para reprodução (p. 22).

| | |
|-----------|---|
| TV | TV |
| HDMI | Dispositivo conectado através do conector HDMI IN |
| ANALOG | Dispositivo conectado através do conector ANALOG |
| BLUETOOTH | Dispositivo <i>Bluetooth</i> |
| NET | Entrada de áudio através de uma rede |

2 Tecla de modo surround

Selecione um modo de reprodução surround dentre MOVIE, MUSIC, SPORTS, GAME, TV PROGRAM (p. 23).

3 Tecla CLEAR VOICE

Ativa ou desativa a função CLEAR VOICE (p. 25).

4 Teclas ▲/▼/◀/▶, tecla ENTER

Alteram uma definição (p. 48).

5 Tecla SETUP

Exibe o menu de configuração (p. 48).

6 Teclas SUBWOOFER (+/-)

Use-as para ajustar o volume do subwoofer (p. 22).

7 Teclas POSITION (L/C/R)

Para um efeito de som surround ótimo, selecione um modo de posição predefinida de acordo com o local em que a unidade tiver sido instalada (p. 19).

8 Tecla ⏻

Use-a para ligar/desligar a unidade (p. 22).

9 Teclas NET RADIO (1-3)

Registre e reproduza serviços de transmissão, como emissoras de rádio internet, através da unidade (p. 43).

10 Tecla CH LEVEL

Use-a para ajustar o balanço do volume durante a reprodução (p. 24).

11 Tecla STEREO

Use-a para mudar para o modo de reprodução estéreo (p. 23).

12 Tecla INFO

Use o indicador no painel frontal para exibir as informações do áudio sendo reproduzido atualmente (p. 24).

13 Tecla RETURN

Use-a para retornar à tela do menu anterior.

14 Tecla MUTE

Use-a para silenciar o som (p. 22).

15 Teclas VOLUME (+/-)

Use-as para ajustar o volume da unidade (p. 22).

PREPARATIVOS

Procedimento de configuração geral

1 Instalação (p. 12)

Posicione a unidade para obter um efeito de som surround ótimo. A unidade também pode ser montada em uma parede.

Levante a antena sem fio para permitir a conexão a uma rede usando um roteador sem fio (ponto de acesso).

2 Conexão de uma TV (p. 15)

Conecte uma TV à unidade.

3 Conexão de dispositivos de reprodução (p. 16)

Conecte dispositivos de vídeo (como BD/DVD players) à unidade.

4 Outras conexões (p. 17)

Conecte um subwoofer externo.

Use um cabo de rede para conectar a unidade a um roteador para permitir a conexão a uma rede com fio.

5 Conexão do cabo de alimentação (p. 17)

Depois que todas as conexões forem concluídas, conecte o cabo de alimentação.

6 Definições iniciais (p. 18)

Antes de começar a usar, configure as definições da unidade para ajustar os efeitos do som surround de acordo com a posição de instalação e condições de uso.

Isso completa todos os preparativos. Desfrute da reprodução de filmes, música e outros conteúdos com a unidade!



- Consulte "REDE" (p. 31) para as informações sobre a conexão a uma rede e sobre a reprodução de áudio através de uma rede.

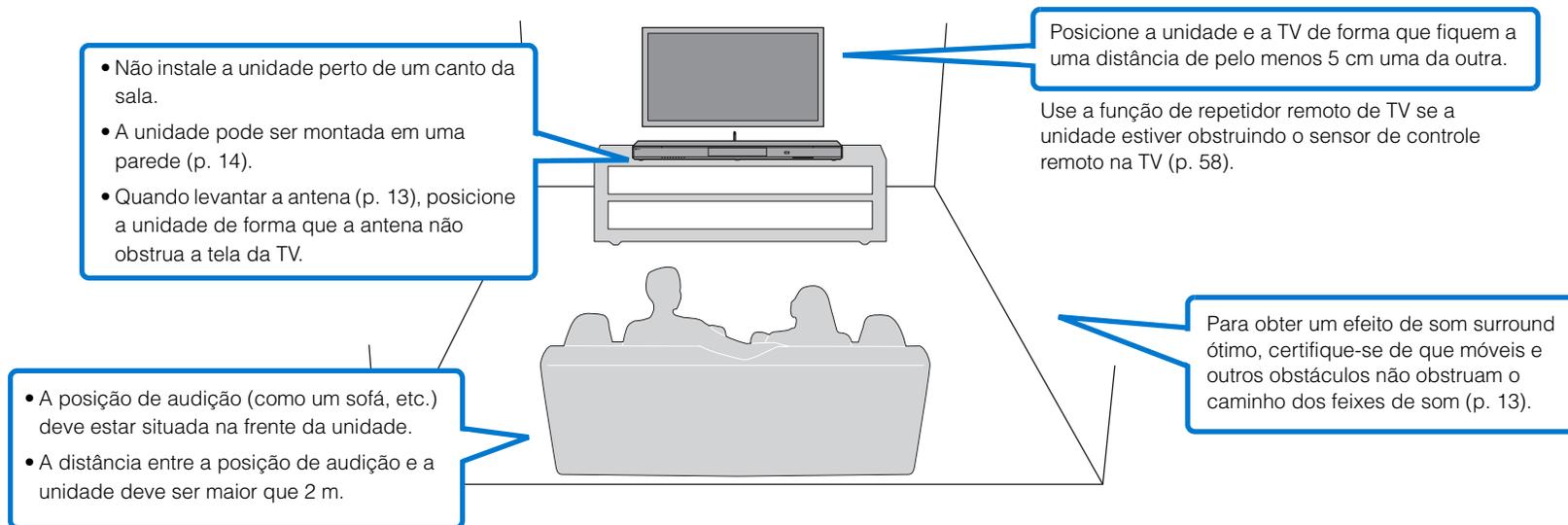
1 Instalação

Coloque a unidade em uma superfície plana. Quando instalar esta unidade em um rack atrás do qual exista um espaço limitado, por exemplo, pode ser mais fácil conectar dispositivos externos a esta unidade primeiro. Consulte as páginas 15 a 17 para as informações sobre a conexão de dispositivos externos.

Observações

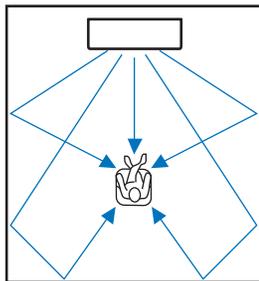
- Certifique-se de instalar esta unidade em um suporte grande e estável, onde a unidade não caia devido a vibrações, como de um terremoto, e onde ela fique fora do alcance de crianças.
- Os alto-falantes da unidade não são blindados magneticamente. Não instale discos rígidos ou dispositivos semelhantes perto na unidade.
- Não empilhe a unidade diretamente em cima de outros dispositivos de reprodução, ou vice-versa. O calor e vibrações podem causar danos ou mau funcionamentos.

Lugar recomendado para a instalação



❑ Posição de instalação da unidade e efeitos do som surround

A unidade produz o som surround refletindo os feixes de som nas paredes.



Não será possível obter um efeito surround eficaz nos seguintes casos.

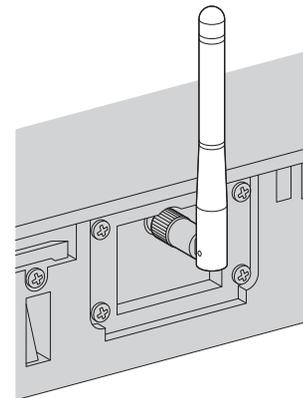
- Os feixes de som são bloqueados por obstáculos como móveis.
- O tamanho da sala não está dentro das seguintes dimensões;
 - Largura: 3 metros a 7 metros
 - Profundidade: 3 metros a 7 metros
 - Altura: 2 metros a 3,5 metros
- A posição de audição está muito perto da unidade.
- A unidade está instalada muito perto da parede esquerda ou direita.
- A unidade está instalada no canto da sala.
- Não existe uma parede para refletir os feixes de som no caminho dos feixes de som.



- O efeito ótimo do som surround é obtido pela definição de uma posição de acordo com a posição de instalação da unidade. Para mais detalhes, consulte "Definição de um efeito de som surround para a posição de instalação" (p. 19).

Levantamento da antena

Levante a antena no painel traseiro da unidade quando conectar um roteador sem fio (ponto de acesso) para usar uma rede.



Segure a base da antena enquanto a levanta até sua posição vertical.



- Não aplique uma força excessiva na antena. Fazer isso pode danificá-la.
- Certifique-se de verificar a direção na qual a antena se move, e oriente-a para a direção adequada.
- Não remova a antena.

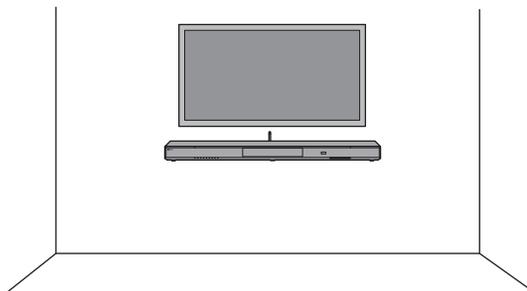


- Para mais detalhes sobre a conexão sem fio, consulte a p. 32.

Montagem da unidade em uma parede

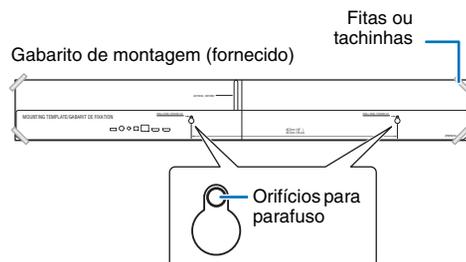
A unidade pode ser montada em uma parede.

Se a antena for ser usada (p. 13), levante-a antes de montar a unidade em uma parede.

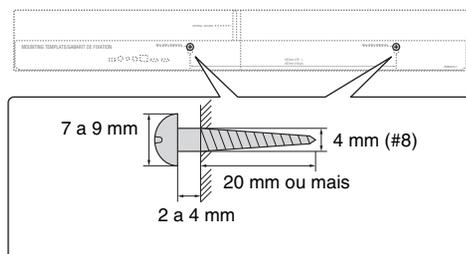


- Quando instalar a unidade em uma parede, todo o trabalho de instalação deve ser realizado por um contratante qualificado ou pelo revendedor. O cliente nunca deve tentar realizar este trabalho de instalação. A instalação incorreta ou inadequada pode resultar na queda da unidade, causando ferimentos.
- Para prevenir a queda da unidade, fixe-a em uma parede de drywall (placa de gesso).
- Certifique-se de usar parafusos disponíveis no comércio que possam suportar o peso da instalação (passo 2). Usar dispositivos de fixação que não sejam os parafusos especificados, como parafusos curtos, pregos e fitas adesiva de duas faces, pode derrubar a unidade.
- Fixe os cabos em um lugar em que eles não fiquem soltos. Você pode derrubar a unidade se esbarrar a mão ou tropeçar acidentalmente em um cabo solto.
- Após a instalação, certifique-se de que a unidade esteja firmemente fixa. A Yamaha não assumirá nenhuma responsabilidade por quaisquer acidentes causados por instalações incorretas.
- Não se apoie na unidade nem aplique uma força excessiva na parte superior da unidade. Fazer isso pode derrubar a unidade.

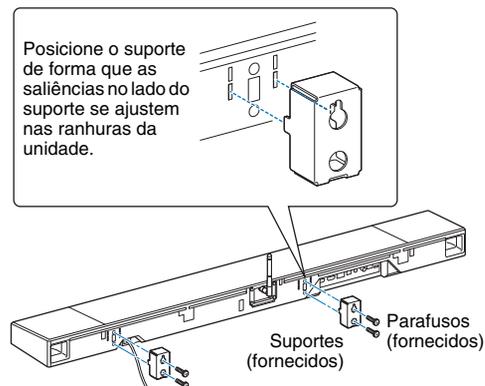
- 1 **Fixe o gabarito de montagem em uma parede e faça as marcas dos orifícios para parafuso.**



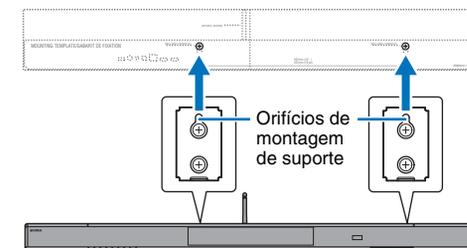
- 2 **Retire o gabarito de montagem da parede e instale os parafusos comprados no comércio nas marcas feitas na parede.**



- 3 **Use os parafusos para fixar os suportes (ambos fornecidos).**



- 4 **Enganche a unidade nos parafusos.**



2 Conexão de uma TV

Conecte uma TV à unidade de forma que a entrada de vídeo para a unidade possa ser emitida para a TV. Você também pode desfrutar da reprodução do áudio da TV na unidade.



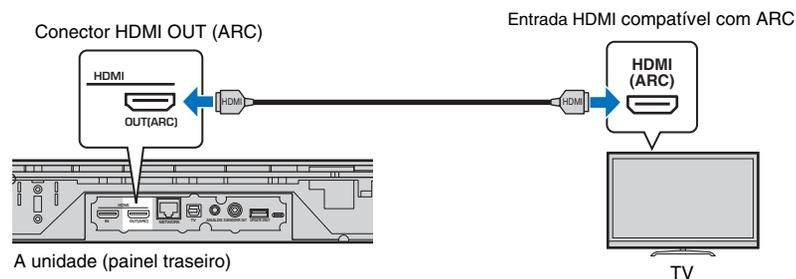
- Use um cabo HDMI de 19 pinos com o logotipo HDMI impresso nele. Recomendamos o uso de um cabo com um comprimento máximo de 5 m para evitar a degradação da qualidade dos sinais.
- Para a reprodução de conteúdos de vídeo 3D e 4K, use um cabo HDMI de alta velocidade.

TVs compatíveis com Audio Return Channel (ARC - Canal de Retorno de Áudio)

Conecte a TV à unidade com um cabo HDMI (não fornecido).



- Esta unidade é compatível com HDCP versão 2.2, uma tecnologia de proteção contra cópia. Para desfrutar da reprodução de vídeo 4K, conecte a unidade ao conector HDMI IN (compatível com HDCP 2.2) em uma TV compatível com HDCP 2.2.



Quando conectar uma TV compatível com Audio Return Channel (ARC), ative a função de controle de HDMI (p. 51).

Audio Return Channel (ARC)

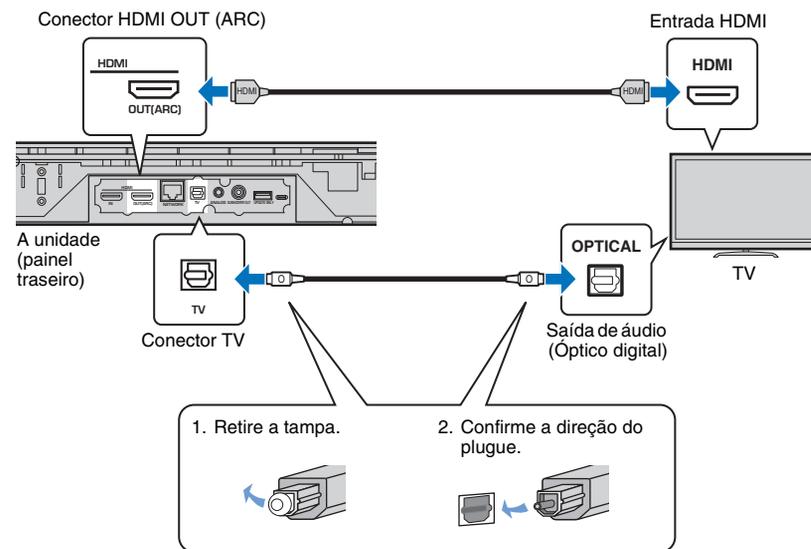
A função ARC permite a entrada e saída de sinais de áudio através de um único cabo HDMI. Se a sua TV for compatível com ARC, os sinais de áudio da TV poderão ser emitidos para esta unidade através do mesmo cabo HDMI usado para emitir os sinais de vídeo da unidade para a TV.



- Use um cabo HDMI compatível com ARC.

TVs não compatíveis com Audio Return Channel (ARC - Canal de Retorno de Áudio)

Conecte a TV à unidade com um cabo HDMI (não fornecido) e um cabo óptico.



• Se a TV tiver um conector óptico

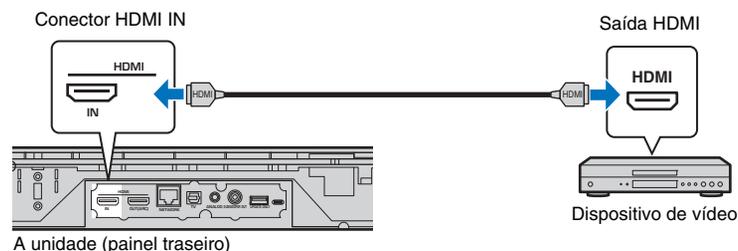
Use um cabo com mini plugue estéreo de 3,5 mm para conectar a unidade à TV através do conector de entrada ANALOG na unidade e do conector de saída de áudio na TV. O áudio da TV pode ser reproduzido através desta unidade mudando a entrada para ANALOG com a tecla ANALOG no controle remoto.

3 Conexão de dispositivos de reprodução

Conecte dispositivos de vídeo como BD/DVD players, conversores digitais (STBs) e consoles de jogos à unidade. Dependendo dos conectores de saída de vídeo/áudio disponíveis no seu dispositivo de vídeo, selecione uma das seguintes conexões. Recomendamos o uso de uma conexão HDMI se o dispositivo de vídeo tiver um conector de saída HDMI.

Conexão HDMI

Conecte um dispositivo de vídeo à unidade com um cabo HDMI (não fornecido).



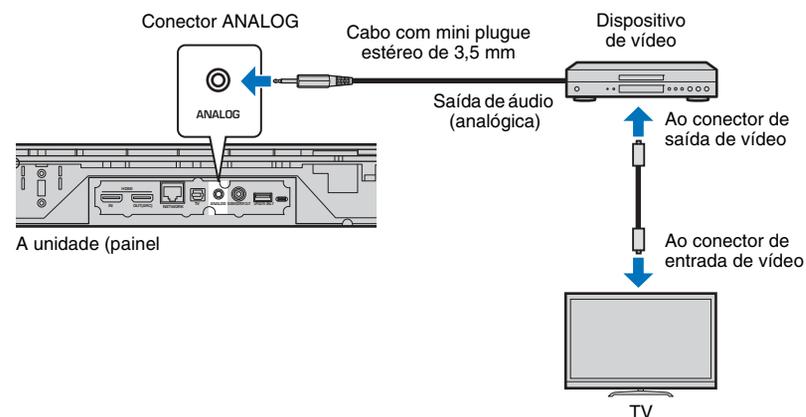
O áudio da TV pode ser reproduzido através desta unidade mudando a entrada para HDMI com a tecla HDMI no controle remoto.



- Após a ativação da função de controle de HDMI (p. 20), os conteúdos de vídeo e áudio dos dispositivos de reprodução podem ser emitidos pela TV, mesmo que esta unidade esteja desligada (passagem dos sinais HDMI).
- Use um cabo HDMI de 19 pinos com o logotipo HDMI impresso nele. Recomendamos o uso de um cabo com um comprimento máximo de 5 m para evitar a degradação da qualidade dos sinais.
- Para a reprodução de conteúdos de vídeo 3D e 4K, use um cabo HDMI de alta velocidade.
- Se o dispositivo de vídeo tiver um conector de saída HDMI compatível com HDCP 2.2, conecte a unidade a esse conector.
- O áudio do dispositivo de vídeo pode ser introduzido através do conector TV (óptico digital), mas não através do conector HDMI IN. Use um cabo óptico para conectar o dispositivo de vídeo à unidade através do conector de saída óptico digital no dispositivo de vídeo e do conector TV na unidade. Se o dispositivo de vídeo for conectado à unidade dessa maneira, altere a definição "HDMI" no menu de configuração de "Audio Assign" para "Optical".

Conexão analógica

Conecte um dispositivo de vídeo a esta unidade usando um cabo com mini plugue estéreo de 3,5 mm (não fornecido). Logo, conecte a saída de vídeo do dispositivo de vídeo à entrada de vídeo da TV.

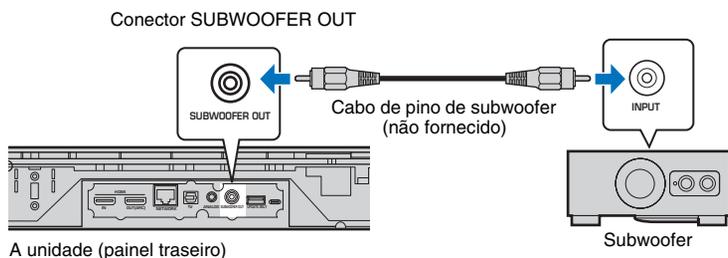


O áudio da TV pode ser reproduzido através desta unidade mudando a entrada para ANALOG com a tecla ANALOG no controle remoto.

4 Outras conexões

Conexão de um subwoofer externo

A unidade tem subwoofers integrados. No entanto, você pode conectar um subwoofer externo para melhorar os sons de baixa frequência. Conecte um subwoofer através do conector SUBWOOFER OUT desta unidade.



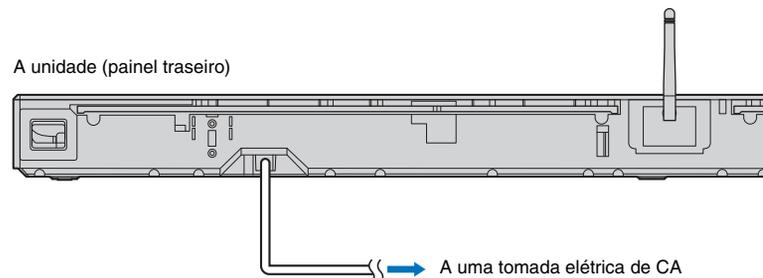
- Use um subwoofer externo com um amplificador integrado.

Conexões de rede com fio

Para uma conexão com fio, conecte uma extremidade do cabo de rede ao conector NETWORK no painel traseiro da unidade e a outra extremidade a um roteador. Para mais detalhes, consulte "REDE" (p. 31).

5 Conexão do cabo de alimentação

Depois que todas as conexões forem concluídas, conecte o cabo de alimentação.



6 Definições iniciais

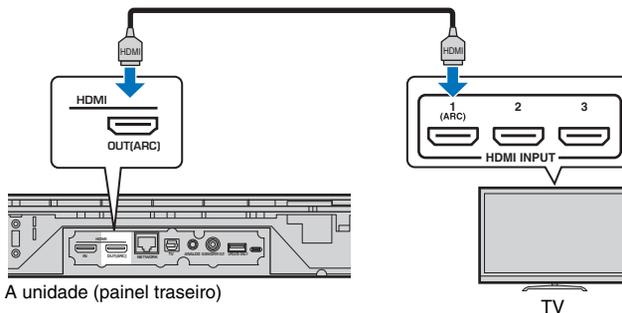
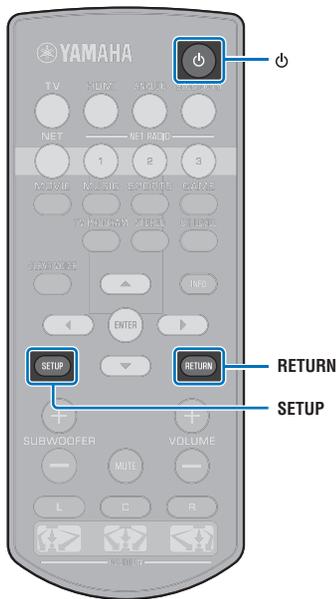
Exibição da tela de menu na TV

Você pode realizar a operação visual desta unidade exibindo a sua tela de menu na TV.

Ligue a unidade e a TV e, em seguida, use o botão de entrada no controle remoto da TV para mudar a entrada, de forma que a entrada de vídeo desta unidade seja exibida.

Quando esta unidade e a TV forem conectadas como mostrado abaixo, selecione "HDMI 1".

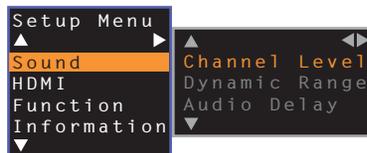
Controle remoto de TV (exemplo)



A unidade (painel traseiro)

Exibição de menu

O menu é exibido na tela da TV ao pressionar a tecla SETUP. Quando a TV estiver recebendo sinais HDMI, o menu fica sobreposto no conteúdo de vídeo. Pressione a tecla SETUP duas vezes para cancelar a exibição de menu.



Exibição da tela inicial

Quando a unidade for ligada pela primeira vez após a compra, a tela abaixo será exibida e o indicador Wi-Fi piscará lentamente no painel frontal.



Enquanto esta tela estiver exibida, um dispositivo iOS (como um iPhone) pode ser usado para conectar a unidade a uma rede sem fio de maneira fácil. Consulte o Guia de referência rápido.

Se você não usar um dispositivo iOS para conectar a uma rede sem fio, pressione a tecla RETURN.



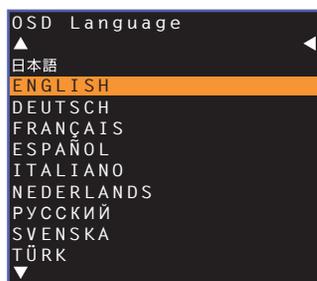
- Você pode usar esta função para conectar a uma rede sem fio a qualquer momento selecionando "Share Wi-Fi Settings (iOS)" do menu de configuração. Repare, entretanto, que se uma rede sem fio diferente, ou um dispositivo *Bluetooth*, já tiver sido configurado, fazer isso apagará quaisquer definições feitas anteriormente.



- Esta tela não será exibida e o indicador Wi-Fi não piscará se a unidade for conectada a um roteador através do seu conector NETWORK (conexão com fio).

Seleção do idioma para a exibição de menu

- 1 Ligue a unidade e a TV.
- 2 Mude a entrada da TV para exibir a entrada de vídeo desta unidade (p. 18).
- 3 Mantenha a tecla SETUP pressionada até que o menu “OSD Language” apareça na TV.



Se o menu não for exibido

- Confira o seguinte.
 - O conector de entrada HDMI da sua TV e o conector HDMI OUT (ARC) da unidade estão conectados.
 - A entrada da sua TV está definida para “HDMI 1” (exemplo).

- 4 Use a tecla ▲/▼ para seleccionar o idioma desejado e, em seguida, pressione a tecla ENTER.

Definições

日本語, ENGLISH (padrão), DEUTSCH, FRANÇAIS, ESPAÑOL, ITALIANO, NEDERLANDS, РУССКИЙ, SVENSKA, TÜRK

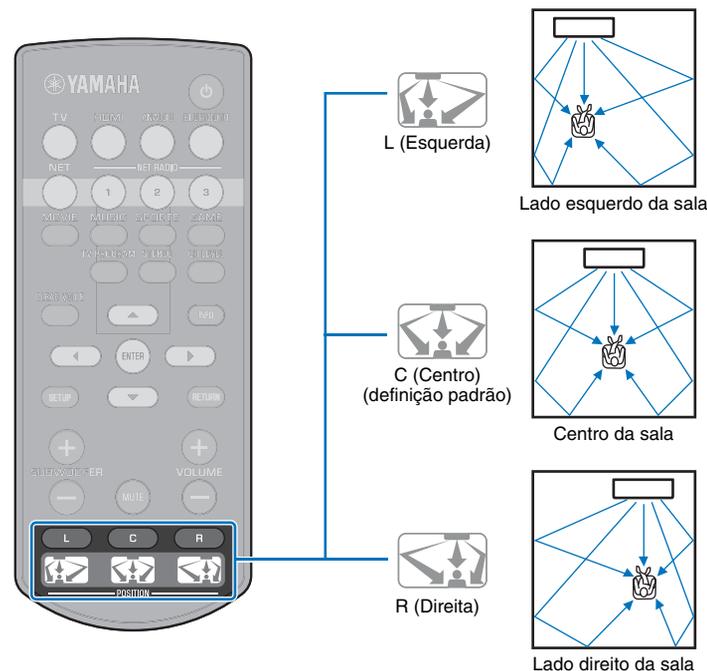
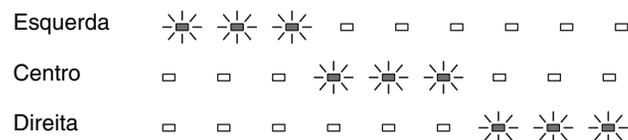
- 5 Pressione a tecla SETUP para sair do menu de configuração.

Definição de um efeito de som surround para a posição de instalação

O som surround é obtido pela reflexão dos feixes de som nas paredes como mostrado na ilustração abaixo. Para um efeito de som surround ótimo, ligue a unidade e selecione a tecla POSITION de acordo com a posição de instalação da unidade.

- 1 Mantenha pressionada a tecla POSITION correspondente à posição de instalação da unidade durante mais de 3 segundos.

Os indicadores no painel frontal piscarão de acordo com a posição definida.



Operação da unidade com o controle remoto da TV (controle de HDMI)

O que é a função de controle de HDMI?

O controle de HDMI permite que você opere dispositivos externos via HDMI. Se você conectar uma TV compatível com o controle de HDMI à unidade com um cabo HDMI, você poderá controlar a unidade (como a sua energia e volume) operando o controle remoto da TV. Você também pode controlar dispositivos de reprodução (como BD/DVD players compatíveis com o controle de HDMI) conectados à unidade com um cabo HDMI.

Funções coordenadas através do controle remoto da TV

Controle remoto de TV (Exemplo)

1. Ligue/desligue

Liga ou liga a TV e esta unidade ao mesmo tempo.

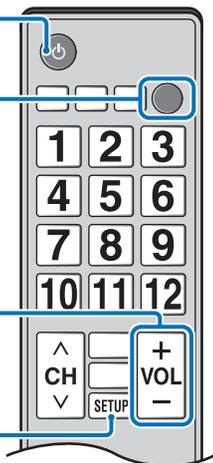
2. Mude a fonte de entrada

- A fonte de entrada desta unidade muda quando a fonte de entrada da TV é mudada. A fonte de entrada desta unidade também muda quando um BD/DVD player é selecionado como a fonte de entrada na exibição de menu da TV.
- A fonte de entrada pode ser mudada mesmo enquanto esta unidade estiver desligada.

3. Controle o volume

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

4. Mude o dispositivo de saída de áudio (TV ou esta unidade)



Com algumas TVs, é possível controlar a navegação dos menus da unidade exibidos na TV.



- Mesmo que a sua TV seja compatível com a função de controle de HDMI, algumas funções podem não estar disponíveis. Para mais detalhes, consulte o manual fornecido com a sua TV.
- Sugerimos o uso de dispositivos (TV, BD/DVD player, etc.) do mesmo fabricante.

Primeiro, tente realizar as operações descritas acima com o controle remoto da TV. Se você puder realizar essas operações, você poderá continuar a operar esta unidade com o controle remoto da TV. A função de controle de HDMI pode ser usada com alguns dispositivos HDMI através da simples ativação da função. Se você não puder realizar essas operações, configure as definições de controle de HDMI (p. 21).



Definição da função de controle de HDMI

- 1** Ligue a unidade, a TV e os dispositivos de reprodução.
- 2** Ative a função de controle de HDMI na unidade, TV e dispositivos de reprodução como, por exemplo, BD/DVD players compatíveis com esta função.
Para esta unidade, certifique-se de que a opção “HDMI Control” esteja definida para “On” (padrão; p. 51).
Para dispositivos de reprodução, consulte as instruções fornecidas com cada dispositivo.
- 3** Desligue a energia principal da TV e, em seguida, desligue a unidade e os dispositivos de reprodução.
- 4** Ligue a unidade e os dispositivos de reprodução e, em seguida, ligue a TV.
- 5** Mude a entrada da TV para exibir o vídeo desta unidade.
- 6** Pressione a tecla HDMI para selecionar a entrada HDMI, e verifique se o vídeo do dispositivo de reprodução está sendo exibido adequadamente.

HDMI

 Acende-se (verde)

- 7** Verifique se a unidade está coordenada adequadamente com a TV desligando a TV ou ajustando o volume da TV com o controle remoto da TV.

Se os dispositivos não estiverem coordenados

Certifique-se de que todos os dispositivos estejam conectados corretamente a esta unidade, e de que as definições estejam configuradas adequadamente conforme descrito a seguir.

- A opção “HDMI Control” (p. 51) está definida para “On” no menu de configuração.
- A função de controle de HDMI está ativada na TV.

Exemplo de definições da TV

- A partir do menu de configuração na sua TV, selecione “Definição de link” → “Definição de controle de HDMI” e, em seguida, defina um item como “Função de controle de HDMI” para “Ligar”.
- Defina a saída de áudio para qualquer opção que não seja TV.

Se a coordenação dos dispositivos falhar mesmo após a aplicação correta das definições descritas acima:

- Desligue esta 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.
- Se a coordenação dos dispositivos falhar após a emissão de ANALOG, repita os passos 5 e 6 descritos em “Definição da função de controle de HDMI”.

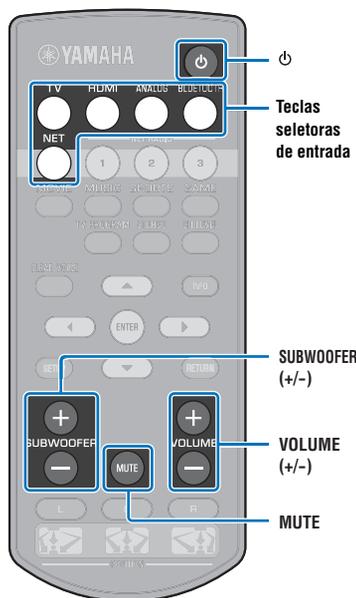
Mudança do método de conexão e dos dispositivos conectados

Quando os dispositivos conectados e os conectores forem mudados, configure as definições novamente através do seguinte procedimento.

- 1** Desative a função de controle de HDMI da TV e do BD/DVD player, desligue todos os dispositivos conectados, e mude as conexões.
- 2** Siga os passos de 1 a 7 de “Definição da função de controle de HDMI”.

REPRODUÇÃO

Operações básicas para reprodução



- 1 Pressione a tecla para ligar esta unidade.
- 2 Ligue os dispositivos (TV, BD/DVD player, consoles de jogos, etc.) conectados a esta unidade.

- 3 Selecione um dispositivo pressionando a tecla seletora de entrada correspondente à conexão de dispositivos externos.

Pressione a tecla HDMI para reproduzir o conteúdo de áudio/vídeo de um BD/DVD player conectado através do conector HDMI IN.

Indicador no painel frontal



Para a reprodução de um dispositivo *Bluetooth*, consulte a p. 26. Para a reprodução de áudio através de uma rede, consulte as p. 42 a 47.

- 4 Reproduza o conteúdo do dispositivo selecionado no passo 3.



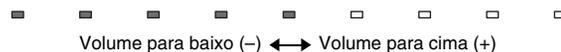
- Quando escutar o áudio ou assistir o vídeo de um dispositivo de reprodução conectado à TV, selecione o dispositivo como a fonte de entrada da TV.

- 5 Pressione a tecla VOLUME (+/-) para ajustar o volume. Pressione a tecla SUBWOOFER (+/-) para ajustar o volume do subwoofer.

Ao ajustar o volume, os indicadores no painel frontal indicam o nível do volume.

Exibição do volume

O número de indicadores iluminados aumenta ao aumentar o volume, e diminui ao diminuir o volume.



Exibição do volume do subwoofer

O indicador iluminado se move para a direita ao aumentar o volume, e para a esquerda ao diminuir o volume.



- Quando o áudio for emitido tanto pelo alto-falante da TV como por esta unidade, silencie o som da TV.
- Quando a entrada de som do conector HDMI IN for emitida pela TV, o nível do volume não mudará mesmo que você pressione a tecla VOLUME (+/-) ou a tecla MUTE.

Para silenciar a saída de áudio

Para silenciar o som, pressione a tecla MUTE.



Para retomar o volume, pressione a tecla MUTE novamente ou pressione a tecla VOLUME (+/-).



- O volume do subwoofer pode ser ajustado separadamente do volume global.
- Recomendamos que você reduza o volume do subwoofer à noite.

- 6 Selecione entre modo de reprodução surround e de reprodução estéreo, e configure a definição do som de acordo com suas preferências (p. 23).

Pressione a tecla para desligar esta unidade após o uso.

Desfrute de som de acordo com suas preferências

Seleção de um efeito de som surround

Selecione o modo surround para desfrutar de efeitos de som surround realísticos que se assemelham muito a uma sala de cinema, ao meio de um concerto de música, ou a um evento num campo esportivo, pelo programa de campo sonoro da Yamaha, "CINEMA DSP". Você pode selecionar um modo surround que se adapte melhor à fonte aplicável dentre MOVIE, MUSIC, SPORTS, GAME ou TV PROGRAM.



1 Pressione uma das teclas de modo surround (MOVIE, MUSIC, SPORTS, GAME ou TV PROGRAM).

Indicador no painel frontal



Modo surround

Os recursos dos modos surround são descritos a seguir. Selecione o modo surround que se adapte melhor à fonte de reprodução e ao seu gosto pessoal.

| Programa de campo sonoro | Recursos |
|--------------------------|--|
| MOVIE | Cria um espaço cinemático amplo e expansivo. Com os efeitos surround Dolby ou DTS, este programa enriquece a sua experiência cinemática. |
| MUSIC | Cria uma excitação palpável, como se você estivesse no centro frontal de um evento ao vivo em uma sala de concerto. |
| SPORTS | Cria a atmosfera realística de um evento esportivo ao vivo ou de um programa de entrevistas. |
| GAME | Desfrute dos efeitos de som tridimensional com um computador ou jogos de vídeo. |
| TV PROGRAM | Cria um som surround ótimo para programas de TV. |



- Quando a fonte é um sinal estéreo de 2 canais, o som é reproduzido como som surround.

Reprodução de 2 canais (modo de reprodução estéreo)

Os canais frontais são as fontes dos canais primários para a saída do som estéreo.

1 Pressione a tecla STEREO para mudar para o modo de reprodução estéreo.

Indicador no painel frontal

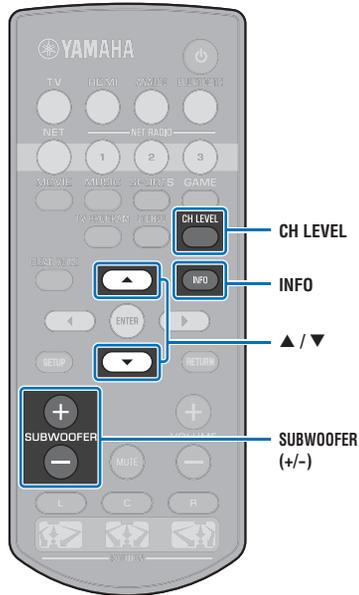


Ajuste do volume para cada canal

Ajuste o volume de reprodução para cada canal (áudio em cada direção), de forma que o som seja distribuído uniformemente em suas respectivas direções.



- Consulte "Channel Level" (p. 50) ao ajustar o volume de cada canal com o som de teste.

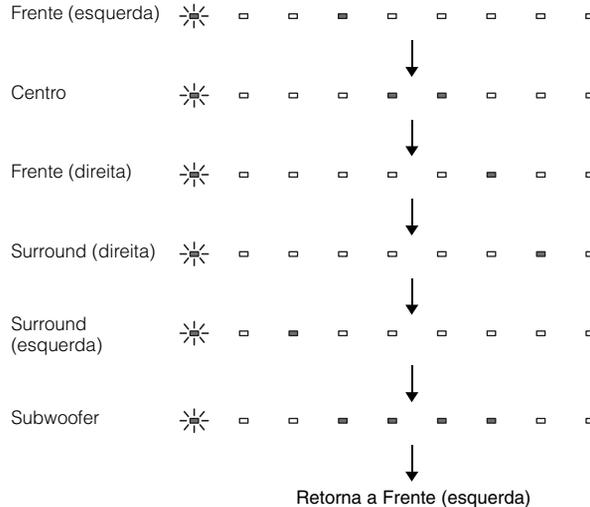


1 Mantenha a tecla CH LEVEL pressionada durante mais de 3 segundos.

2 Pressione a tecla CH LEVEL para selecionar o canal ajustável dentre os seguintes.

O canal de saída muda como segue a cada vez que a tecla CH LEVEL for pressionada.

Indicadores no painel frontal

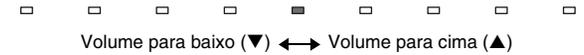


- O volume do subwoofer só pode ser ajustado no modo de reprodução estéreo (p. 23).

3 Pressione a tecla ▲/▼ para ajustar o volume.

Exibição durante o ajuste do volume

O indicador iluminado se move para a direita ao aumentar o volume, e para a esquerda ao diminuir o volume.



Exemplo de balanço do volume

- Se você tiver dificuldade em ouvir vozes: Selecione C (centro) para aumentar o nível.
Quando o som não estiver como um som surround: Selecione SL (surround esquerdo) e SR (surround direito) para aumentar o nível.
- O volume do subwoofer também pode ser ajustado com a tecla SUBWOOFER (+/-).
- Se a definição de posição for mudada (p. 19), a definição do nível de canal será substituída.

Exibição das informações de áudio

Você pode ver as informações sobre o áudio que estiver sendo reproduzido.

1 Pressione a tecla INFO.

As seguintes informações sobre o áudio sendo reproduzido no momento são exibidas através dos indicadores no painel frontal enquanto a tecla INFO estiver pressionada.



- ① O áudio de uma TV compatível com ARC está sendo emitido para a unidade através do cabo HDMI
- ② Sinal de entrada: DTS
- ③ Sinal de entrada: Dolby Digital
- ④ Dolby Pro Logic II está em uso (entrada de sinal de áudio de 2 canais)
- ⑤ A função CLEAR VOICE está ativada (p. 25)

Reprodução clara de vozes humanas (CLEAR VOICE)

As vozes humanas, como em trilhas sonoras de filmes e programas de TV, ou noticiários e comentários em programas esportivos, são reproduzidas com bastante clareza.

1 Pressione a tecla CLEAR VOICE para ativar a função CLEAR VOICE.

Indicadores no painel frontal

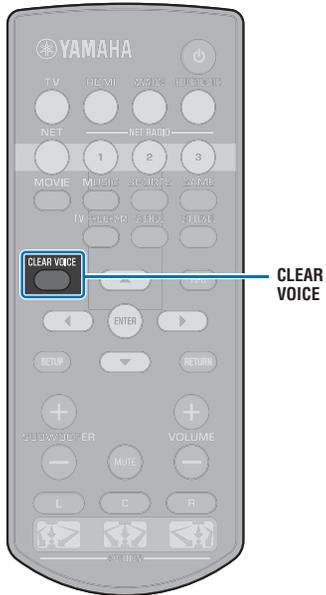


Pisca três vezes e, em seguida, se apaga

Pressione a tecla novamente para desativar a função.



Pisca uma vez e, em seguida, se apaga



Reprodução sem fio de áudio através de conexão *Bluetooth*

Você pode receber e reproduzir áudio de um dispositivo *Bluetooth*, como um dispositivo móvel ou um player de música digital, através de uma conexão sem fio. A tecnologia Compressed Music Enhancer (Intensificador de Música Comprimida) exclusiva da Yamaha melhora as características da qualidade sonora para obter a riqueza e profundidade do áudio original antes que ele seja comprimido.

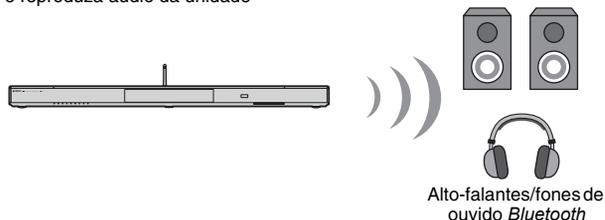
Você também pode transmitir a entrada de áudio da unidade para os alto-falantes *Bluetooth* ou fones de ouvido.

Consulte a documentação fornecida com o seu dispositivo *Bluetooth* para mais informações.

Receba e reproduza áudio com a unidade



Transmita e reproduza áudio da unidade



- O áudio não pode ser recebido pela unidade a partir de dispositivos móveis e outros dispositivos semelhantes, e ser transmitido para os alto-falantes ou fones de ouvido ao mesmo tempo.



- A opção “*Bluetooth*” no menu de configuração deve ser definida para “On” (padrão; p. 57) para usar as funções *Bluetooth*.

Realize os seguintes passos no dispositivo *Bluetooth* a ser conectado.

Para a primeira conexão *Bluetooth* **Para a conexão *Bluetooth* subsequente**



Emparelhe a unidade e o dispositivo *Bluetooth*

Quando conectar a um dispositivo *Bluetooth* pela primeira vez, é preciso “emparelhar” o dispositivo e a unidade. O emparelhamento é necessário para conectar um dispositivo *Bluetooth* pela primeira vez.



Conecte o dispositivo *Bluetooth* e reproduza

Audição de música de um dispositivo *Bluetooth*

Emparelhamento de um dispositivo *Bluetooth* com a unidade

1 Pressione a tecla **BLUETOOTH** no controle remoto.

Bluetooth é selecionado como a entrada.

BLUETOOTH
■
Acende-se



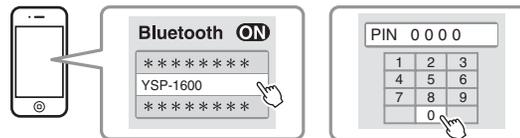
- Se você não puder selecionar *Bluetooth* como uma fonte de entrada, certifique-se de que as seguintes definições tenham sido aplicadas.
 - A opção “Bluetooth” no menu de configuração está definida para “On” (p. 57)
 - A opção “Transmission” no menu de configuração está definida para “Off” (p. 57)

2 Ligue o dispositivo *Bluetooth* a ser emparelhado e, em seguida, realize o emparelhamento.

A operação varia dependendo do dispositivo. Consulte o manual de instruções fornecido com o dispositivo.

3 Selecione “YSP-1600” na lista de dispositivos *Bluetooth* no dispositivo.

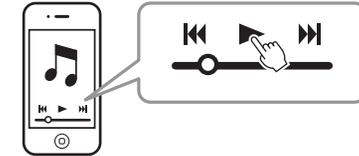
Se for necessária uma senha (PIN), digite o número “0000”.



Após a conclusão do emparelhamento,  ou uma mensagem de conclusão aparecerá no dispositivo *Bluetooth*.

O indicador  no painel frontal da unidade fica intermitente enquanto a unidade e o dispositivo *Bluetooth* estiverem sendo emparelhados, e fica aceso no final do emparelhamento.

4 Reproduza uma canção no dispositivo *Bluetooth*.



- Realize o emparelhamento com o dispositivo *Bluetooth* e a unidade dentro de 10 m do outro.
- A unidade pode ser emparelhada com até 20 dispositivos *Bluetooth* para receber e transmitir áudio. Se um novo dispositivo for emparelhado com êxito com a unidade depois que outros 20 dispositivos já tiverem sido emparelhados, o dispositivo com a data de conexão mais antiga será desemparelhado para criar espaço para o novo dispositivo.
- Se um dispositivo *Bluetooth* tiver sido conectado antes, a unidade será conectada ao último dispositivo conectado quando a tecla **BLUETOOTH** for pressionada no passo 1. Termine esta conexão para emparelhar um novo dispositivo.
- Consulte “Bluetooth” (p. 64) em “Solução de problemas” se não puder realizar o emparelhamento.



Reprodução de áudio de um dispositivo *Bluetooth* na unidade

1 Pressione a tecla **BLUETOOTH** no controle remoto depois de ligar a unidade.

Bluetooth é selecionado como a entrada.



BLUETOOTH
■
Acende-se



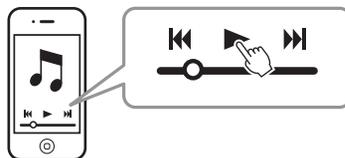
- Se você não puder selecionar *Bluetooth* como uma fonte de entrada, certifique-se de que as seguintes definições tenham sido aplicadas.
 - A opção “Bluetooth” no menu de configuração está definida para “On” (p. 57)
 - A opção “Transmission” no menu de configuração está definida para “Off” (p. 57)

2 Ligue o dispositivo *Bluetooth*.



3 Selecione “YSP-1600” na lista de dispositivos *Bluetooth* no dispositivo.

4 Reproduza uma canção no dispositivo *Bluetooth*.



- Realize a conexão *Bluetooth* com o dispositivo e a unidade dentro de 10 m um do outro.
- Ajuste o nível do volume do dispositivo *Bluetooth* conforme seja necessário.
- Se um dispositivo *Bluetooth* tiver sido conectado antes, a unidade será conectada ao último dispositivo conectado quando a tecla **BLUETOOTH** for pressionada no passo 1. Termine esta conexão para conectar um novo dispositivo *Bluetooth* diferente.
- Definir “Network Standby” no menu de configuração para “On” permite que a unidade seja ligada e desligada com as operações do dispositivo *Bluetooth*.

Terminação da conexão *Bluetooth*

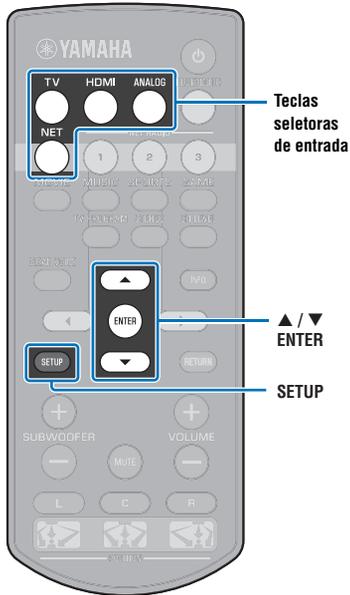
A conexão *Bluetooth* é terminada nos seguintes casos.

O indicador  no painel frontal da unidade se apaga quando a conexão é terminada.

- O dispositivo *Bluetooth* é desligado.
- A tecla **BLUETOOTH** é pressionado durante mais de 3 segundos.
- A unidade é desligada.

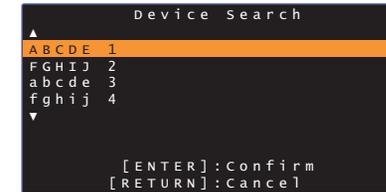
Audição de áudio através de alto-falantes ou fones de ouvido *Bluetooth* (transmissão)

Emparelhamento de um dispositivo *Bluetooth* com a unidade



- 1 Ligue o dispositivo *Bluetooth*.
- 2 Selecione a fonte de entrada (que não seja **BLUETOOTH**) com as teclas seletoras de entrada.
- 3 Pressione a tecla **SETUP** duas vezes.
O menu de configuração é exibido na tela da TV.
- 4 Use as teclas ▲/▼ para selecionar “**Bluetooth**” e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.
- 5 Use as teclas ▲/▼ para selecionar “**Transmission**” e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.
- 6 Use as teclas ▲/▼ para selecionar “**On**” e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.
- 7 Use as teclas ▲/▼ para selecionar “**Device Search**” e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.

- 8 Use as teclas ▲/▼ para selecionar um dispositivo *Bluetooth* e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.



Se uma conexão tiver sido estabelecida (o dispositivo tiver sido emparelhado com a unidade), a mensagem “Completed” será exibida na tela da TV.

O indicador no painel frontal da unidade fica intermitente enquanto a unidade e o dispositivo *Bluetooth* estiverem sendo emparelhados, e fica aceso no final do emparelhamento.



- Um dispositivo *Bluetooth* que tenha sido atribuído com uma senha (PIN) diferente de “0000” não pode ser conectado à unidade.
- A unidade não pode ser conectada a um dispositivo *Bluetooth* se a opção “Bluetooth” no menu de configuração não tiver sido definida para “On” (p. 57).
- Realize o emparelhamento com o dispositivo *Bluetooth* e a unidade dentro de 10 m um do outro.
- A unidade pode ser emparelhada com até 20 dispositivos *Bluetooth* para receber e transmitir áudio. Se um novo dispositivo for emparelhado com êxito com a unidade depois que outros 20 dispositivos já tiverem sido emparelhados, o dispositivo com a data de conexão mais antiga será desemparelhado para criar espaço para o novo dispositivo.
- Se um dispositivo *Bluetooth* tiver sido conectado antes, a unidade será conectada ao último dispositivo conectado quando a fonte de entrada for selecionada no passo 2. Termine esta conexão para emparelhar um novo dispositivo.
- A mensagem “Not found” aparecerá na tela no passo 8, se a unidade não puder reconhecer o nome do dispositivo.
- Consulte “Bluetooth” (p. 64) em “Solução de problemas” se não puder realizar o emparelhamento.



Teclas seletoras de entrada

Reprodução da entrada de áudio da unidade através de alto-falantes ou fones de ouvido *Bluetooth*



- Certifique-se de que a opção “Transmission” no menu de configuração esteja definida para “On” (p. 57)
- Não é possível realizar a conexão a um dispositivo *Bluetooth* durante a reprodução com AirPlay (p. 45).

1 Ligue o dispositivo *Bluetooth*.

2 Selecione a fonte de entrada (que não seja **BLUETOOTH**) com as teclas seletoras de entrada.

Se um dispositivo *Bluetooth* tiver sido conectado antes, a unidade será conectada ao último dispositivo conectado. Prossiga ao passo 4.

Para realizar a conexão com um dispositivo diferente, prossiga ao passo 3.

3 Siga os passos de 3 a 8 descritos em “Emparelhamento de um dispositivo *Bluetooth* com a unidade” para emparelhar o dispositivo com a unidade.

Se uma conexão tiver sido estabelecida (o dispositivo tiver sido emparelhado com a unidade), “Completed” será exibido na tela da TV.

O indicador  no painel frontal da unidade fica intermitente enquanto a unidade e o dispositivo *Bluetooth* estiverem sendo emparelhados, e fica aceso no final do emparelhamento.

4 O áudio da fonte de entrada será reproduzido.



- Realize a conexão *Bluetooth* com o dispositivo e a unidade dentro de 10 m um do outro.
- Ajuste o volume do dispositivo *Bluetooth* conforme seja necessário.
- O áudio também será emitido pela unidade.

Terminação da conexão *Bluetooth*

A conexão *Bluetooth* é terminada nos seguintes casos.

O indicador  no painel frontal da unidade se apaga quando a conexão é terminada.

- **A conexão é terminada a partir do dispositivo *Bluetooth*, ou o dispositivo *Bluetooth* é desligado.**
- **A opção “Transmission” no menu de configuração está definida para “Off”.**
- **A unidade é desligada.**

REDE

Conexão a uma rede

Você pode escolher entre conexão de rede com fio e conexão de rede sem fio (p. 32) dependendo do seu ambiente de rede.

A conexão de rede permite que você ouça emissores de rádio internet e reproduza arquivos de música com AirPlay ou com o seu computador (serviço de mídia) através desta unidade. Você pode operar a unidade com um dispositivo móvel no qual o app MusicCast CONTROLLER tenha sido instalado, o que permitirá que você desfrute da audição de uma grande variedade de fontes de áudio através desta unidade.



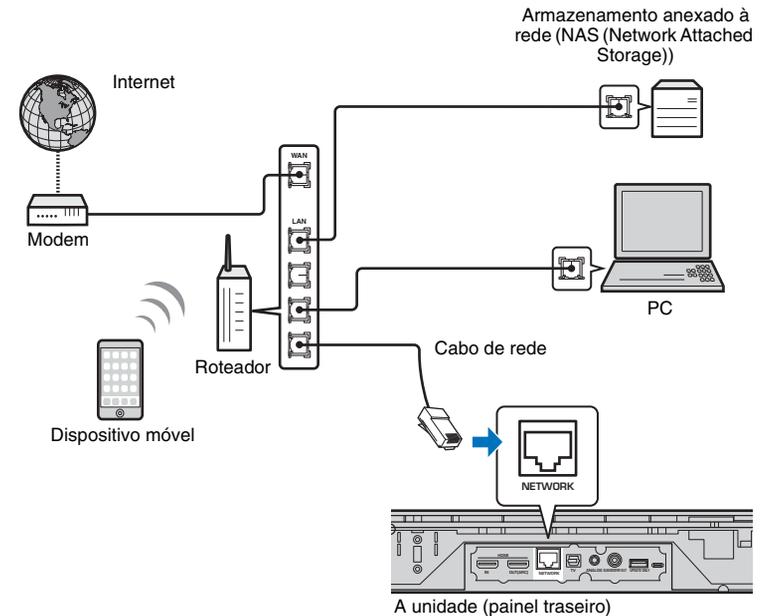
- Um software de segurança instalado no seu computador, ou definições de dispositivos de rede (como firewall), podem bloquear o acesso da unidade ao seu computador ou às emissores de rádio internet. Se isso ocorrer, altere o software de segurança e/ou as definições dos dispositivos de rede.
- Não será 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.



- Se o seu roteador for compatível com DHCP, as definições de rede para a unidade não precisam ser configuradas. Os parâmetros de rede (como o endereço IP) serão atribuídos automaticamente. Se o seu roteador não for compatível com DHCP, ou se você preferir configurar os parâmetros de rede manualmente, você deve configurar as definições de rede por si mesmo (p. 54).
- Você pode verificar os parâmetros de rede (como o endereço IP) que foram atribuídos adequadamente à unidade selecionando "Information" (p. 54) no menu de configuração.
- Consulte nosso website para mais informações sobre o app MusicCast CONTROLLER.

Conexões de rede com fio

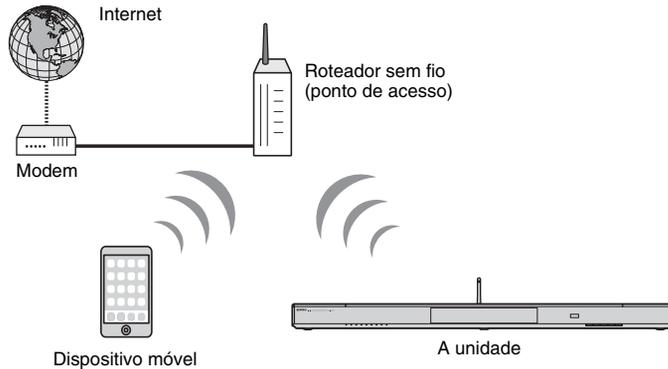
Para usar uma conexão de rede com fio, conecte a unidade a um roteador com um cabo de rede STP (cabo direto de categoria 5 ou superior; não fornecido).



- Se a unidade já estiver conectada a uma rede sem fio e você quiser mudar para uma conexão com fio, altere a definição "Network" no menu de configuração para "Wired".

Rede sem fio

Conecte a unidade a um roteador sem fio (ponto de acesso).



Para mais detalhes sobre a conexão, consulte “Conexão da unidade a uma rede sem fio”.

O indicador no painel frontal se acende quando a unidade for conectada a uma rede sem fio.



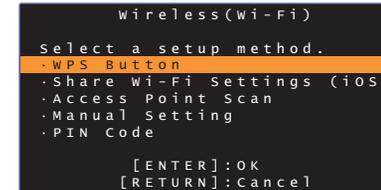
- Não é possível usar a conexão de rede sem fio simultaneamente com uma conexão de rede com fio (p. 31) ou Wireless Direct (p. 40).
- Se a unidade e o roteador sem fio (ponto de acesso) estiverem muito afastados um do outro, a unidade pode não se conectar ao roteador sem fio (ponto de acesso). Nesse caso, aproxime-os um do outro.



- Se a unidade não puder ser conectada a um roteador sem fio (ponto de acesso), o recurso Wireless Direct (p. 40) pode ser usado para reproduzir arquivos de música armazenados no seu dispositivo móvel através da unidade.

Conexão da unidade a uma rede sem fio

Selecione o método de conexão adequado ao seu ambiente de rede a partir de “Wireless (Wi-Fi)” no menu de configuração.



| Método de conexão | Operação |
|-----------------------------------|---|
| WPS Button | Use o botão WPS no seu roteador sem fio (ponto de acesso) para estabelecer uma conexão sem fio. |
| Share Wi-Fi Settings (iOS) | Aplice as definições de rede de um dispositivo iOS (como um iPhone). |
| Access Point Scan | Selecione um ponto de acesso de uma lista exibida após a busca de pontos de acesso disponíveis. |
| Manual Setting | Estabeleça uma conexão de rede sem fio introduzindo as informações necessárias, como SSID, manualmente. |
| PIN Code | Estabeleça uma conexão sem fio registrando o código PIN da unidade com o seu roteador sem fio (ponto de acesso). Este método pode ser usado se o roteador sem fio (ponto de acesso) for compatível com WPS PIN. |

Seleção de um método de conexão

| Se você quiser: | Use este método de conexão |
|--|------------------------------------|
| Usar um dispositivo iOS para conectar-se facilmente a uma rede | Share Wi-Fi Settings (iOS) (p. 33) |
| Conectar-se a um roteador sem fio (ponto de acesso) compatível com WPS (botão de pressão) | WPS Button (p. 34) |
| Conectar-se a um roteador sem fio (ponto de acesso) compatível com WPS PIN | PIN Code (p. 39) |
| Conectar-se a uma rede buscando um ponto de acesso próximo | Access Point Scan (p. 35) |
| Conectar-se diretamente a um ponto de acesso que não pode ser localizado | Manual Setting (p. 37) |

Compartilhamento da definição de um dispositivo iOS

Você pode configurar uma conexão sem fio facilmente aplicando as definições de conexão em dispositivos iOS (como um iPhone).

Antes de prosseguir, certifique-se de que o dispositivo iOS esteja conectado a um roteador sem fio (ponto de acesso).



- Você precisa de um dispositivo iOS com iOS 7.1 ou posterior.
- As definições de conexão em dispositivos iOS não podem ser aplicadas à unidade para estabelecer uma conexão sem fio se o seu roteador sem fio (ponto de acesso) estiver usando a criptografia WEP. Consulte “Busca de um roteador sem fio (ponto de acesso)” (p. 35) para estabelecer uma conexão.

1 Pressione a tecla para ligar esta unidade.

2 Ligue a TV e mude a entrada de TV para exibir o vídeo da unidade (conector HDMI OUT; p. 18).

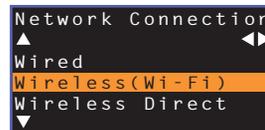
3 Pressione a tecla **SETUP** duas vezes.

O menu de configuração é exibido na tela da TV.

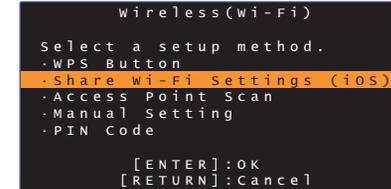
4 Use as teclas para selecionar “Network” e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.

5 Use as teclas para selecionar “Network Connection” e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.

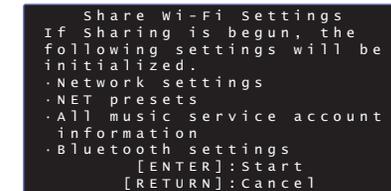
6 Use as teclas para selecionar “Wireless (Wi-Fi)” e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.



7 Use as teclas para selecionar “Share Wi-Fi Settings (iOS)” e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.

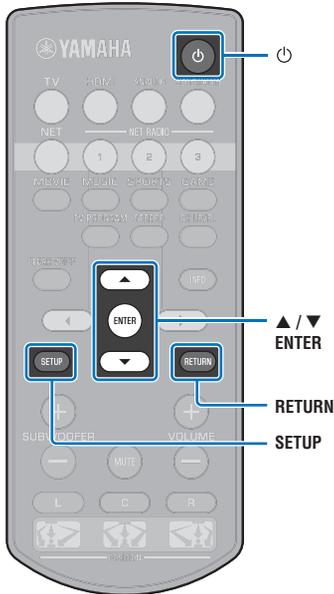


8 Quando a seguinte tela for exibida, pressione a tecla **ENTER**.



- As definições a serem apagadas (inicializadas) serão exibidas. Se você não quiser apagar essas definições, pressione a tecla **RETURN** para terminar a conexão.

9 Quando a seguinte tela for exibida, pressione a tecla **ENTER**.



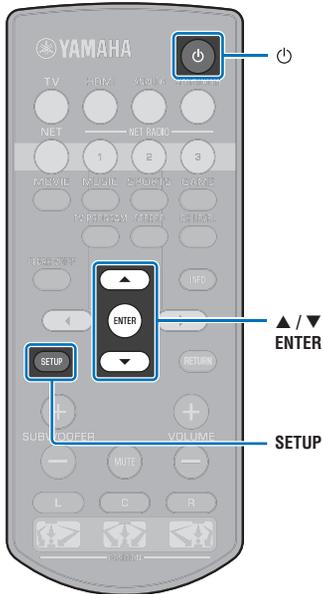
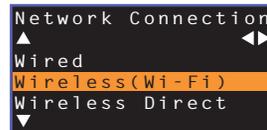
10 Exiba a tela de configuração de Wi-Fi no dispositivo iOS e, em seguida, selecione a unidade de “SETUP A NEW AIRPLAY SPEAKER...”.

Siga as instruções na tela, exibidas no dispositivo iOS.

Configuração com um botão WPS

Você pode configurar uma conexão sem fio facilmente com um botão WPS.

- 1** Pressione a tecla  para ligar esta unidade.
- 2** Ligue a TV e mude a entrada de TV para exibir o vídeo da unidade (conector HDMI OUT; p. 18).
- 3** Pressione a tecla SETUP duas vezes.
O menu de configuração é exibido na tela da TV.
- 4** Use as teclas / para selecionar “Network” e, em seguida, pressione a tecla ENTER.
- 5** Use as teclas / para selecionar “Network Connection” e, em seguida, pressione a tecla ENTER.
- 6** Use as teclas / para selecionar “Wireless (Wi-Fi)” e, em seguida, pressione a tecla ENTER.



7 Use as teclas / para selecionar “WPS Button” e, em seguida, pressione a tecla ENTER.



- 8** Pressione o botão WPS no roteador sem fio (ponto de acesso).
- 9** Pressione a tecla ENTER.

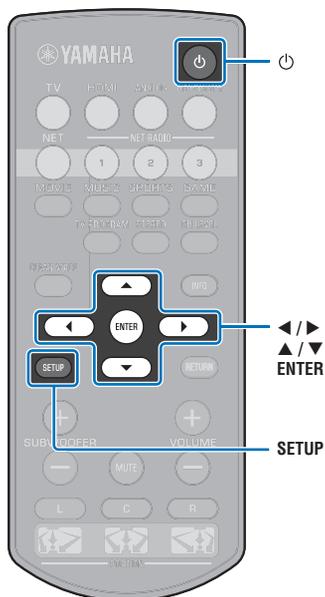
Se uma conexão tiver sido estabelecida (o dispositivo tiver sido emparelhado com a unidade), a mensagem “Completed” será exibida na tela da TV.

Se a mensagem “Not connected” for exibida, pressione a tecla ENTER para repetir o processo a partir do passo 6, ou consulte a informação abaixo para tentar um outro método de conexão.



- Não é possível usar o botão WPS para estabelecer uma conexão sem fio se o seu roteador sem fio (ponto de acesso) estiver usando a criptografia WEP, ou se o filtro de endereço MAC do roteador estiver ativado. Consulte “Busca de um roteador sem fio (ponto de acesso)” (p. 35) para estabelecer uma conexão.
- Não é possível usar o botão WPS para estabelecer uma conexão sem fio se o seu roteador sem fio (ponto de acesso) estiver configurado para não transmitir o seu SSID. Consulte “Configuração manual da conexão sem fio” (p. 37) para estabelecer uma conexão.

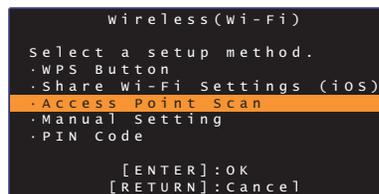
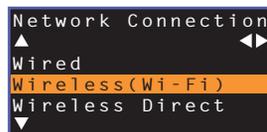
Sobre WPS
WPS (Wi-Fi Protected Setup) é uma norma estabelecida pela Wi-Fi Alliance, que permite o fácil estabelecimento de uma rede doméstica sem fio.



Busca de um roteador sem fio (ponto de acesso)

Encontre e estabeleça a conexão com um roteador sem fio (ponto de acesso) próximo.

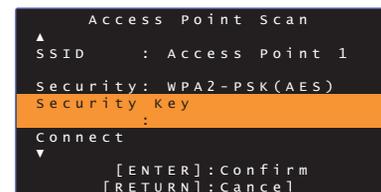
- 1 Pressione a tecla para ligar esta unidade.
- 2 Ligue a TV e mude a entrada de TV para exibir o vídeo da unidade (conector HDMI OUT; p. 18).
- 3 Pressione a tecla **SETUP** duas vezes.
O menu de configuração é exibido na tela da TV.
- 4 Use as teclas para selecionar “Network” e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.
- 5 Use as teclas para selecionar “Network Connection” e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.
- 6 Use as teclas para selecionar “Wireless (Wi-Fi)” e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.
- 7 Use as teclas para selecionar “Access Point Scan” e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.



A lista de pontos de acesso disponíveis aparece na tela da TV.

- 8 Use as teclas para selecionar o ponto de acesso desejado e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.

A tela de definição de conexão sem fio aparece na TV.



- 9 Pressione a tecla **ENTER**.

- 10 Use as teclas e **ENTER** para introduzir a chave de segurança.



[←]/[→]: Mova o cursor para a esquerda e direita.

[Space]: Introduza um espaço.

[BKSP]: Apague o caractere à esquerda do caractere selecionado.

[DELETE]: Apague o caractere selecionado.

[CLEAR]: Apague todos os caracteres introduzidos.

[CANCEL]: Cancele a entrada de caracteres e retorne à tela anterior.

Depois de introduzir a chave de segurança, selecione “OK” e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**. A tela retornará ao que estava exibido no passo 8.

11 Use as teclas ▲/▼ para selecionar “Connect” e, em seguida, pressione a tecla ENTER para iniciar o processo de conexão.

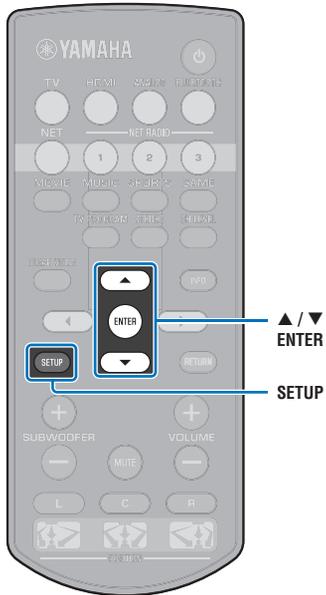
Se uma conexão tiver sido estabelecida (o dispositivo tiver sido emparelhado com a unidade), “Completed” será exibido na tela da TV.

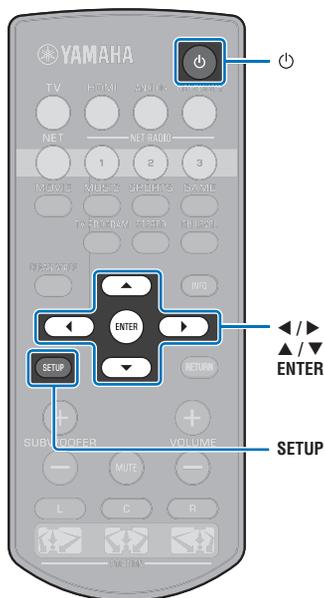
Se a mensagem “Not connected” for exibida, pressione a tecla ENTER para repetir o processo a partir do passo 6, ou consulte a informação abaixo para tentar um outro método de conexão.



- Não é possível usar a função “Access Point Scan” para estabelecer uma conexão sem fio se o seu roteador sem fio (ponto de acesso) estiver configurado para não transmitir o seu SSID. Consulte “Configuração manual da conexão sem fio” (p. 37) para estabelecer uma conexão.

12 Pressione a tecla SETUP para sair do menu de configuração.

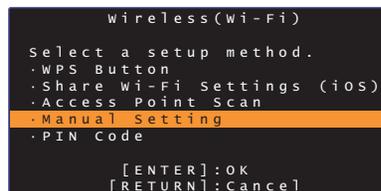
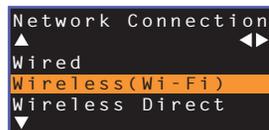




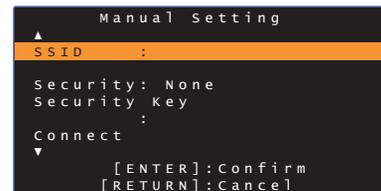
■ Configuração manual da conexão sem fio

Configure manualmente o SSID (nome da rede), o método de criptografia e a chave de segurança para sua rede.

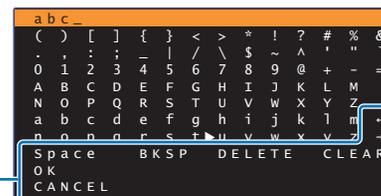
- 1 Pressione a tecla para ligar esta unidade.
- 2 Ligue a TV e mude a entrada de TV para exibir o vídeo da unidade (conector HDMI OUT; p. 18).
- 3 Pressione a tecla SETUP duas vezes.
O menu de configuração é exibido na tela da TV.
- 4 Use as teclas / para selecionar “Network” e, em seguida, pressione a tecla ENTER.
- 5 Use as teclas / para selecionar “Network Connection” e, em seguida, pressione a tecla ENTER.
- 6 Use as teclas / para selecionar “Wireless (Wi-Fi)” e, em seguida, pressione a tecla ENTER.
- 7 Use as teclas / para selecionar “Manual Setting” e, em seguida, pressione a tecla ENTER.



- 8 Use as teclas / para selecionar “SSID”.



- 9 Use as teclas /// e a tecla ENTER para introduzir o SSID do ponto de acesso.



[←]/[→]: Move o cursor para a esquerda e direita.
[Space]: Introduza um espaço.
[BKSP]: Apague o caractere à esquerda do caractere selecionado.
[DELETE]: Apague o caractere selecionado.
[CLEAR]: Apague todos os caracteres introduzidos.
[CANCEL]: Cancele a entrada de caracteres e retorne à tela anterior.

Depois de introduzir a chave de segurança, selecione “OK” e, em seguida, pressione a tecla ENTER. A tela retornará ao que estava exibido no passo 8.

- 10 Use as teclas / para selecionar “Security” e as teclas / para selecionar o método de criptografia.

Definições

None, WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed Mode



- Como as comunicações não são criptografadas quando “None” estiver selecionado, selecionar esta opção cria o risco de que terceiros possam acessar a unidade sem a sua permissão.

11 Use as teclas ▲/▼ para selecionar “Security Key” e, em seguida, pressione a tecla ENTER.



- Se você selecionar “None” no passo 10, este item não ficará disponível.

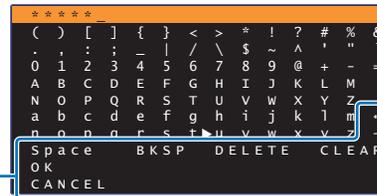
12 Use as teclas ◀/▶/▲/▼ e ENTER para introduzir a chave de segurança.

Se você selecionar “WEP” no passo 10, introduza uma cadeia de 5 ou 13 caracteres, ou 10 ou 26 caracteres hexadecimais (base 16).

Se você selecionar um método diferente de “WEP”, introduza uma cadeia de 8 a 63 caracteres, ou 64 caracteres hexadecimais (base 16).



- Os caracteres hexadecimais (base 16) usam combinações de números de 0 a 9 e de letras de a f, sem diferenciação de maiúsculas e minúsculas.



- [←][→]: Move o cursor para a esquerda e direita.
- [Space]: Introduza um espaço.
- [BKSP]: Apague o caractere à esquerda do caractere selecionado.
- [DELETE]: Apague o caractere selecionado.
- [CLEAR]: Apague todos os caracteres introduzidos.
- [CANCEL]: Cancele a entrada de caracteres e retorne à tela anterior.

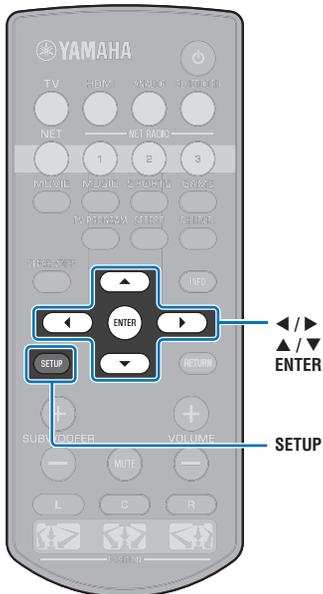
Depois de introduzir a chave de segurança, selecione “OK” e, em seguida, pressione a tecla ENTER. A tela retornará ao que estava exibido no passo 8.

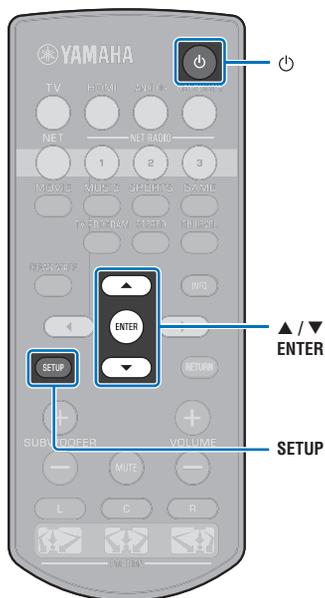
13 Use as teclas ▲/▼ para selecionar “Connect” e, em seguida, pressione a tecla ENTER para iniciar o processo de conexão.

Se uma conexão tiver sido estabelecida (o dispositivo tiver sido emparelhado com a unidade), a mensagem “Completed” será exibida na tela da TV.

Se a mensagem “Not connected” for exibida, pressione a tecla ENTER para repetir o processo a partir do passo 6.

14 Pressione a tecla SETUP para sair do menu de configuração.





■ Uso de código WPS PIN

Registre o código PIN da unidade com o seu roteador sem fio (ponto de acesso) para estabelecer uma conexão.

1 Pressione a tecla para ligar esta unidade.

2 Ligue a TV e mude a entrada de TV para exibir o vídeo da unidade (conector HDMI OUT; p. 18).

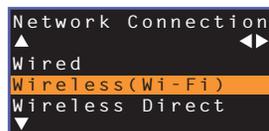
3 Pressione a tecla **SETUP** duas vezes.

O menu de configuração é exibido na tela da TV.

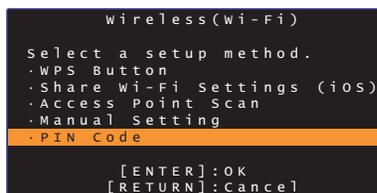
4 Use as teclas **▲/▼** para selecionar “Network” e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.

5 Use as teclas **▲/▼** para selecionar “Network Connection” e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.

6 Use as teclas **▲/▼** para selecionar “Wireless (Wi-Fi)” e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.



7 Use as teclas **▲/▼** para selecionar “PIN Code” e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.



A lista de pontos de acesso disponíveis aparece na tela da TV.

8 Use as teclas **▲/▼** para selecionar o ponto de acesso desejado e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.

O código PIN da unidade aparece na tela da TV.



9 Introduza o código PIN da unidade no seu roteador sem fio (ponto de acesso).

Para os detalhes sobre as definições, consulte o manual de instruções do roteador sem fio (ponto de acesso).

10 Pressione a tecla **ENTER** para iniciar o processo de conexão.

Se uma conexão tiver sido estabelecida (o dispositivo tiver sido emparelhado com a unidade), “Completed” será exibido na tela da TV.

Se a mensagem “Not connected” for exibida, pressione a tecla **ENTER** para repetir o processo a partir do passo 6, ou consulte a informação abaixo para tentar um outro método de conexão.



- Não é possível usar o código PIN para estabelecer uma conexão sem fio se o seu roteador sem fio (ponto de acesso) estiver usando a criptografia WEP, ou se o filtro de endereço MAC do roteador estiver ativado. Consulte “Busca de um roteador sem fio (ponto de acesso)” (p. 35) para estabelecer uma conexão.

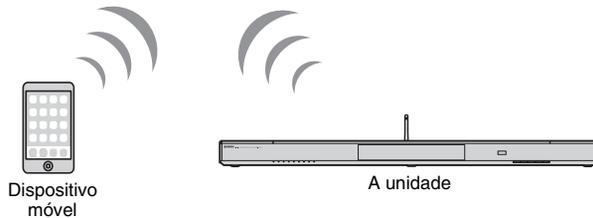
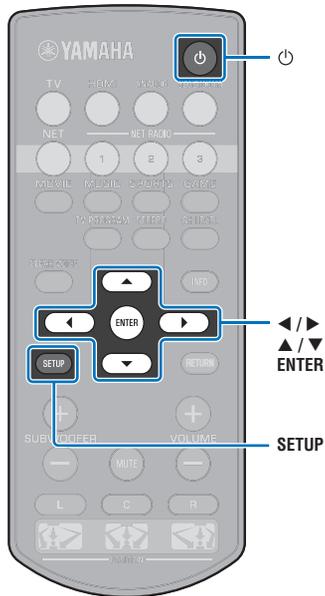
11 Pressione a tecla **SETUP** para sair do menu de configuração.

Conexão direta de um dispositivo móvel à unidade (Wireless Direct)

Conecte um dispositivo móvel diretamente à unidade sem usar um roteador sem fio (ponto de acesso).

A conexão Wireless Direct permite o seguinte.

- Operação da unidade com um dispositivo móvel no qual o app dedicado MusicCast CONTROLLER ou HOME THEATER CONTROLLER (WLAN) tenha sido instalado.
- Uso de AirPlay para reproduzir arquivos de música armazenados em um dispositivo iOS.



- Não é possível usar a conexão Wireless Direct simultaneamente com a conexão de rede com fio (p. 31) ou com a conexão de rede sem fio (p. 32).
- Durante a ativação de Wireless Direct, a unidade não pode ser conectada à internet. Portanto, não é possível usar nenhum tipo de serviço da internet como rádio internet.

1 Pressione a tecla para ligar esta unidade.

2 Ligue a TV e mude a entrada de TV para exibir o vídeo da unidade (conector HDMI OUT; p. 18).

3 Pressione a tecla **SETUP** duas vezes.

O menu de configuração é exibido na tela da TV.

4 Use as teclas para selecionar “Network” e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.

5 Use as teclas para selecionar “Network Connection” e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.

6 Use as teclas para selecionar “Wireless Direct” e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.



7 Use as teclas para selecionar “Security” e as teclas para selecionar o método de criptografia.

Definições

None, WPA2-PSK (AES)

Na maioria dos casos, a opção “WPA2-PSK (AES)” deve ser selecionada. Se o seu dispositivo móvel não for compatível com “WPA2-PSK (AES)”, selecione “None”.



- Como as comunicações não são criptografadas quando “None” estiver selecionado, selecionar esta opção cria o risco de que terceiros possam acessar a unidade sem a sua permissão.

8 Use as teclas para selecionar “Security Key” e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.



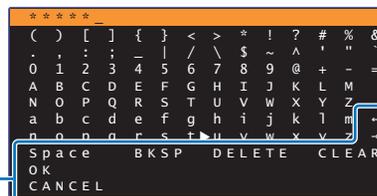
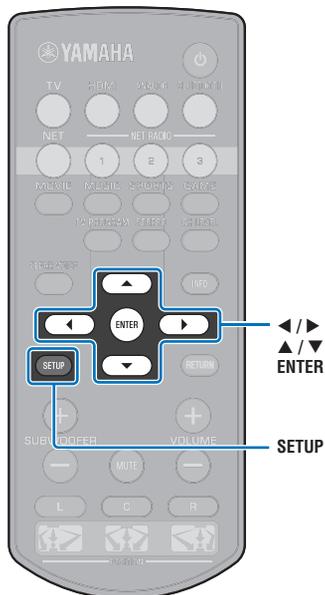
- Se você selecionar “None” no passo 7, este item não ficará disponível.

9 Use as teclas ◀/▶/▲/▼ e ENTER para introduzir a chave de segurança.

Introduza uma cadeia de 8 a 63 caracteres, ou 64 caracteres hexadecimais (base 16).



- Os caracteres hexadecimais (base 16) usam combinações de números de 0 a 9 e de letras de a a f, sem diferenciação de maiúsculas e minúsculas.



- [←][→]: Move o cursor para a esquerda e direita.
- [Space]: Introduza um espaço.
- [BKSP]: Apague o caractere à esquerda do caractere selecionado.
- [DELETE]: Apague o caractere selecionado.
- [CLEAR]: Apague todos os caracteres introduzidos.
- [CANCEL]: Cancele a entrada de caracteres e retorne à tela anterior.

Depois de introduzir a chave de segurança, selecione “OK” e, em seguida, pressione a tecla ENTER. A tela abaixo será exibida.



- Antes de prosseguir ao próximo passo, registre as seguintes informações. Estas informações serão necessárias para configurar a definição de Wi-Fi de um dispositivo móvel.
 - SSID exibido na tela da TV
 - Chave de segurança que você acabou de introduzir

10 Use as teclas ▲/▼ para selecionar “Save” e, em seguida, pressione a tecla ENTER para armazenar a definição.

Isso completa as definições e a mensagem “Set the mobile device” será exibida na tela da TV. A unidade funciona como um ponto de acesso.

Em seguida, configure as definições de Wi-Fi de um dispositivo móvel.

11 Configure as definições de Wi-Fi de um dispositivo móvel.

Para os detalhes sobre as definições de seu dispositivo móvel, consulte o manual de instruções do dispositivo móvel.

- Ative a função Wi-Fi no dispositivo móvel.
- Selecione o SSID exibido no passo 9 da lista de pontos de acesso disponíveis.
- Ao ser solicitado para introduzir uma senha, introduza a chave de segurança exibida no passo 9.

12 Pressione a tecla SETUP para sair do menu de configuração.

Reprodução de música armazenada em servidores de mídia (PC/NAS)

Você pode reproduzir arquivos de música armazenados no seu PC ou em dispositivos NAS compatíveis com DLNA na unidade.



- Para usar esta função, a unidade e o seu PC devem estar conectados ao mesmo roteador (p. 31). Você pode verificar se os parâmetros de rede (como o endereço IP) estão atribuídos adequadamente à unidade selecionando “Information” (p. 54) do menu de configuração.
- O áudio pode ser interrompido durante o uso de uma conexão de rede sem fio. Neste caso, use a conexão de rede com fio.



- Os seguintes formatos de arquivo são suportados.
 - Esta unidade suporta a reprodução de arquivos WAV (somente formato PCM), MP3, WMA, MPEG-4 AAC, FLAC e ALAC (Apple Lossless Audio Codec) (somente áudio de 1 ou 2 canais).
 - Esta unidade é compatível com taxas de amostragem de até 192 kHz para arquivos WAV e FLAC, 96 kHz para arquivos ALAC, e 48 kHz para outros arquivos.
 - Esta unidade suporta a reprodução sem intervalos de arquivos WAV, FLAC e ALAC.
 - Para reproduzir arquivos FLAC, você precisa instalar um software de servidor que suporte o compartilhamento de arquivos FLAC via DLNA no seu PC ou usar um dispositivo NAS que suporte arquivos FLAC.
 - Conteúdos com Digital Rights Management (DRM - Gerenciamento de Direitos Digitais) não podem ser reproduzidos.

Configuração de compartilhamento de mídia

Para reproduzir arquivos de música armazenados no seu PC ou em dispositivos NAS compatíveis com DLNA, primeiro você precisa configurar a definição de compartilhamento de mídia em cada servidor de música.

Para um PC com Windows Media Player instalado

Esta unidade suporta Windows Media Player 11 ou posterior. Esta seção explica a configuração de Windows Media Player 12 como um exemplo.

- 1 Inicie Windows Media Player 12 no seu PC.
- 2 Selecione “Stream” e, em seguida, “Turn on media streaming”.
- 3 Clique em “Turn on media streaming”.
- 4 Selecione “Allowed” da lista suspensa próxima ao nome do modelo da unidade.
- 5 Clique em “OK” para sair.

Para um PC ou dispositivo NAS com outro software de servidor DLNA instalado

Consulte o manual de instruções do dispositivo ou software e configure as definições de compartilhamento de mídia.

Reprodução de arquivos de música

Use o app MusicCast CONTROLLER instalado no seu dispositivo móvel para reproduzir arquivos de música.



- Configure as definições básicas para o app MusicCast CONTROLLER antes de reproduzir arquivos de música.
- Consulte o “Guia de Configurações MusicCast” fornecido para mais detalhes.

Audição de rádio internet

Você pode ouvir emissoras de rádio internet do mundo inteiro.



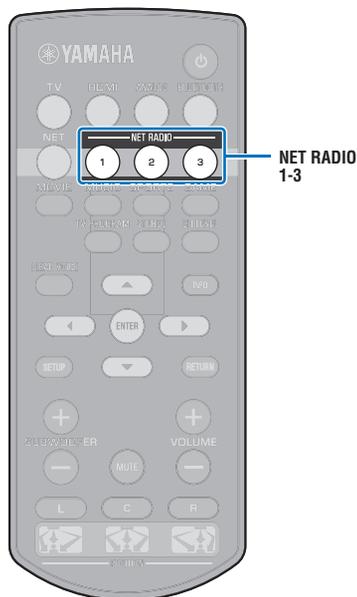
- Para usar esta função, a unidade deve estar conectada à internet (p. 31). Você pode verificar se os parâmetros de rede (como o endereço IP) estão atribuídos adequadamente à unidade selecionando “Information” (p. 54) no menu de configuração.
- Você pode não ser capaz de receber algumas emissoras de rádio internet.
- A unidade usa o serviço de base de dados de emissoras de rádio internet vTuner.
- Este serviço pode ser descontinuado sem aviso prévio.

Reprodução de rádio internet

Use o app MusicCast CONTROLLER instalado no seu dispositivo móvel para selecionar uma emissora de rádio internet.



- Configure as definições básicas para o app MusicCast CONTROLLER antes de selecionar uma emissora de rádio internet.
- Consulte o “Guia de Configurações MusicCast” fornecido para mais detalhes.



Registro das emissoras de rádio internet favoritas

Atribua as emissoras de rádio internet às teclas NET RADIO no controle remoto, ou armazene-as na pasta vTuner Bookmarks.

Atribuição de uma emissora a uma tecla NET RADIO

- 1 **Selecione a emissora de rádio internet desejada.**
- 2 **Mantenha pressionada uma das teclas NET RADIO (1–3) durante pelo menos 3 segundos.**

Sintonização de emissoras de rádio internet atribuídas

- 1 **Pressione a tecla NET RADIO (1–3) à qual a emissora de rádio internet desejada foi atribuída.**

A fonte de entrada muda para NET e a transmissão começa.



Acende-se

Registro de emissoras no website vTuner

Você também pode registrar as emissoras de rádio internet favoritas no website vTuner.

1 Selecione qualquer uma das emissoras de rádio internet na unidade.

Esta operação é necessária para registrar a emissora de rádio pela primeira vez.

2 Confira a ID vTuner da unidade.

Você pode encontrar a ID vTuner em “Information” (p. 54) no menu de configuração.

3 Acesse o website vTuner (<http://yradio.vtuner.com/>) com o explorador web no seu PC e introduza a ID vTuner.

Você pode mudar o idioma.



Introduza a ID vTuner nesta área.



- Para usar este recurso, você precisa criar sua conta pessoal. Crie uma conta usando o seu endereço de e-mail.

4 Registre as suas emissoras de rádio favoritas.

Clique no ícone “Adicionar” (♥+) próximo ao nome da emissora.



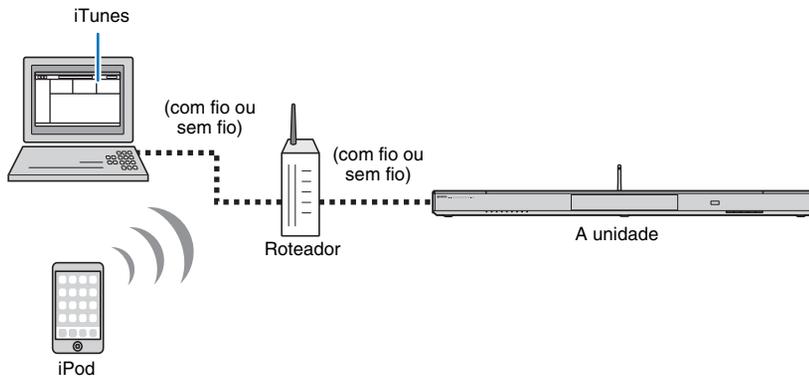
- Para remover a emissora da pasta “Bookmarks”, selecione “Bookmarks” na tela inicial e, em seguida, clique no ícone “Remover” (♥-) próximo ao nome da emissora.

Reprodução de música com AirPlay

A função AirPlay permite que você reproduza música de iTunes ou iPod na unidade através de uma rede.



- Esta seção descreve o “iPod touch”, “iPhone” e “iPad” como o “iPod”. “iPod” refere-se a um “iPod touch”, “iPhone” e “iPad”, salvo indicação em contrário.



- Para usar esta função, a unidade e o seu PC ou iPod devem estar conectados ao mesmo roteador (p. 31). Você pode verificar se os parâmetros de rede (como o endereço IP) estão atribuídos adequadamente à unidade selecionando “Information” (p. 54) no menu de configuração.
- Quando usar um roteador de SSIDs múltiplos, o acesso à unidade pode ser restrito dependendo do SSID a ser conectado. Conecte a unidade e o iPod ao mesmo SSID.
- A função AirPlay pode ser usada com um iPhone, iPad ou iPod touch rodando iOS 4.3.3 ou posterior, com um computador Mac rodando OS X 10.8 Mountain Lion ou posterior, ou com um computador Mac ou Windows com iTunes 10.2.2 ou posterior instalado.

Reprodução de conteúdos de música de iTunes/iPod

Siga o procedimento a seguir para reproduzir conteúdos de música de iTunes/iPod na unidade.

1 Ligue a unidade e, em seguida, o iTunes no PC ou exiba a tela de reprodução no iPod.

Se o iTunes/iPod reconhecer a unidade, o ícone AirPlay (📺) aparecerá.

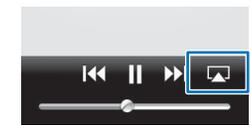
iTunes (exemplo)



iPod iOS7/iOS8 (exemplo)



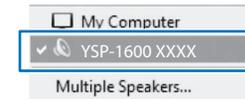
iPod iOS6 (exemplo)



- Se o ícone não aparecer, verifique se a unidade e o PC/iPod estão conectados ao roteador corretamente.

2 No iTunes/iPod, clique (toque) no ícone AirPlay e selecione a unidade (nome de rede da unidade) como o dispositivo de saída de áudio.

iTunes (exemplo)



iPod (exemplo)



Nome de rede da unidade

3 Selecione uma canção e inicie a reprodução.

Para operar a reprodução, use o app Music no iPod ou iTunes no PC.

A fonte de entrada muda para NET e a reprodução começa.

NET
■
Acende-se



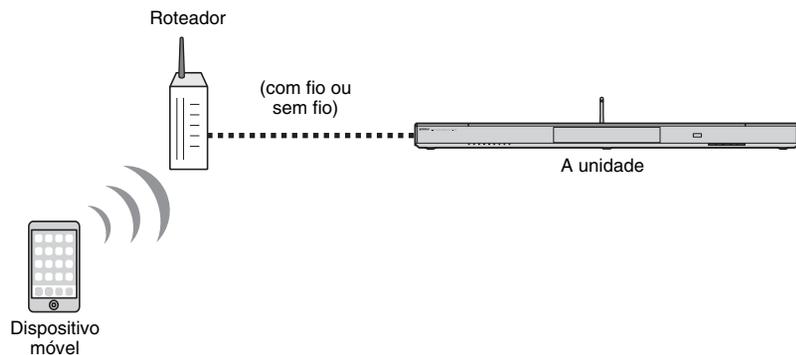
- Você pode ligar a unidade automaticamente ao iniciar a reprodução no iTunes ou iPod definindo "Network Standby" (p. 56) no menu de configuração para "On".
- Você pode editar o nome de rede (nome da unidade na rede) exibido no iTunes/iPod em "Network Name" (p. 56) no menu de configuração.
- Você pode ajustar o volume da unidade a partir do iTunes/iPod durante a reprodução.

Cuidado

- Quando você usar os controles iTunes/iPod para ajustar o volume, o volume pode ficar inesperadamente alto. Isso poderia resultar em danos à unidade ou aos alto-falantes. Se o volume aumentar repentinamente durante a reprodução, interrompa a reprodução no iTunes/iPod imediatamente.

Reprodução de música armazenada em dispositivos móveis

Use esta função para reproduzir música armazenada no seu dispositivo móvel através de uma rede.



- Para usar esta função, a unidade e o seu PC ou dispositivo móvel devem estar conectados ao mesmo roteador (p. 31). Você pode verificar se os parâmetros de rede (como o endereço IP) estão atribuídos adequadamente à unidade selecionando "Information" (p. 54) do menu de configuração.
- Quando 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.

Uso de um dispositivo móvel para reproduzir canções

Use o app MusicCast CONTROLLER instalado no seu dispositivo móvel para operar a reprodução.



- Configure as definições básicas para o app MusicCast CONTROLLER antes de reproduzir música.
- Consulte o "Guia de Configurações MusicCast" fornecido para mais detalhes.

Cuidado

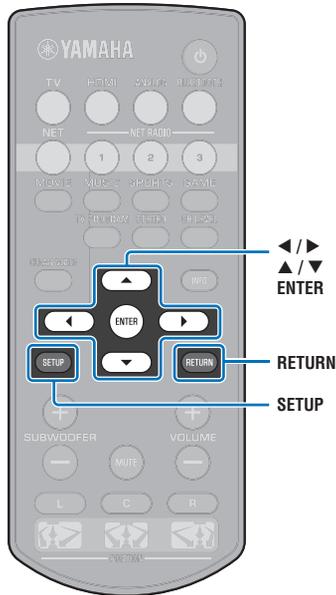
- Quando você usar os controles do dispositivo móvel para ajustar o volume, o volume pode ficar inesperadamente alto. Isso poderia resultar em danos à unidade ou aos alto-falantes. Se o volume aumentar repentinamente durante a reprodução, interrompa a reprodução no dispositivo móvel imediatamente.

DEFINIÇÕES

Menu de configuração

Você pode especificar e ajustar uma grande variedade de definições para esta unidade no menu de configuração. Entre as opções disponíveis estão o controle de volume de canal, definições de HDMI e definições de rede.

O menu de configuração é exibido e operado na tela da TV. Consulte “Exibição da tela de menu na TV” (p. 18) para as instruções sobre como exibir o menu de configuração na TV.

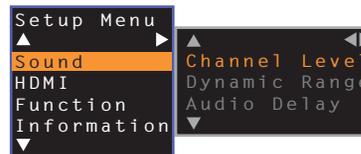


Definição do menu de configuração

1 Pressione a tecla SETUP.

Para exibir o menu Network ou Bluetooth, pressione a tecla SETUP novamente.

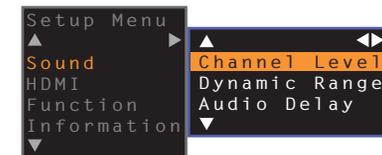
Menu de configuração



- Mantenha a tecla SETUP pressionada durante mais de 3 segundos para exibir “OSD Language” diretamente na tela (p. 19, 52).
- Se uma atualização do firmware da unidade estiver disponível, um ícone de envelope (✉) será exibido no menu de configuração (p. 59).

2 Use a tecla ▲/▼ para selecionar um menu e, em seguida, pressione a tecla ENTER.

Repita esses passos para exibir o menu desejado.



Você pode usar a tecla ► ao invés da tecla ENTER.

Pressione a tecla ◀ ou RETURN para retornar ao menu anterior.

3 Use a tecla ▲/▼ para alterar o valor de definição de cada menu.

4 Pressione a tecla SETUP novamente para sair do menu de configuração.

Conteúdo do menu de configuração

| Menu | Item | Função | Página | |
|-------------|--------------------|--|---|----|
| Sound | Channel Level | Front L, Front R, Center, Surround L, Surround R, Subwoofer | Ajuste o volume de cada canal. | 50 |
| | Dynamic Range | | Especifique a gama dinâmica. | 50 |
| | Audio Delay | | Ajuste o atraso entre a saída de vídeo e áudio. | 50 |
| HDMI | HDMI Control | | Ative ou desative o controle de HDMI. | 51 |
| | HDMI Audio Out | | Selecione se é para reproduzir a entrada de áudio HDMI através desta unidade ou da TV. | 51 |
| | Audio Assign | | Especifique a entrada de áudio do conector TV ou do conector HDMI IN quando HDMI for selecionado como a fonte de entrada. | 51 |
| Function | Dimmer | | Ajuste o brilho dos indicadores no painel frontal. | 52 |
| | OSD Language | | Mude o idioma usado para os menus exibidos na tela da TV. | 52 |
| | Auto Power Standby | | Ative ou desative a função de standby automático. | 52 |
| | TV Remote Repeater | | Ative/desative a função de repetidor remoto de TV. | 58 |
| Information | Audio | | Exiba as informações do sinal de entrada de áudio. | 53 |
| | Video | | Exiba as informações do sinal de entrada de vídeo. | 53 |
| | System | | Exiba a versão do firmware da unidade. | 53 |
| Network | Information | | Exiba as informações da rede da unidade. | 54 |
| | Network Connection | | Selecione o método de conexão de rede. | 54 |
| | IP Address | DHCP, IP Address, Subnet Mask, Default Gateway, DNS Server (P), DNS Server (S) | Configure os parâmetros de rede (como endereço IP). | 55 |
| | MAC Address Filter | Filter, MAC Address 1–10 | Defina o filtro de endereço MAC para limitar o acesso à unidade de outros dispositivos de rede. | 55 |
| | Network Standby | | Ative/desative a função que liga a unidade a partir de outros dispositivos de rede. | 56 |
| | Network Name | | Edite o nome da rede (nome da unidade na rede) exibido nos outros dispositivos de rede. | 56 |
| | Network Update | Perform Update | Atualize o firmware através da rede. | 56 |
| | Bluetooth | | Ative/desative as funções <i>Bluetooth</i> . | 57 |
| Bluetooth | Transmission | | Ative ou desative a função que transmite áudio para um dispositivo <i>Bluetooth</i> , como alto-falantes <i>Bluetooth</i> . | 57 |
| | Device Search | | Busque um dispositivo <i>Bluetooth</i> , como alto-falantes <i>Bluetooth</i> , para o qual o áudio será transmitido. | 57 |
| | MAC Address | | Exiba o endereço MAC para a conexão <i>Bluetooth</i> . | 57 |

Sound

Channel Level

Setup Menu → Sound → Channel Level

Ajuste o volume de cada canal para equilibrar os níveis de saída. Use os sons de teste emitidos por cada canal para ajustar o volume para um balanço ótimo.

Item

Front L, Front R, Center, Surround L, Surround R, Subwoofer

Intervalo ajustável

-10 a +10

Dynamic Range

Setup Menu → Sound → Dynamic Range

Ajuste a gama dinâmica da unidade (diferença entre os volumes máximo e mínimo).

Definições

| | |
|---------------|---|
| Auto (padrão) | Defina a gama dinâmica para um nível que permita uma audição confortável em volumes baixos. |
| Standard | A gama dinâmica recomendada para uso doméstico normal. |
| Max | Emita o som sem ajustar a gama dinâmica dos sinais de entrada. |

Audio Delay

Setup Menu → Sound → Audio Delay

Algumas vezes as imagens de TV ficam para trás do som. Você pode usar esta função para atrasar a saída de som para sincronizá-la com a imagem de vídeo.

Definições

| | |
|---------------|--|
| 0 ms–500 ms | Especifique o tempo de saída de áudio em incrementos de 5 ms. |
| Auto (padrão) | Ajuste o atraso entre a saída de vídeo e áudio automaticamente quando uma TV que suporte a função lipsync automática for conectada à unidade via HDMI. |

HDMI

Use para configurar as definições relacionadas com sinais HDMI e com a função de controle de HDMI.

HDMI Control



Ative ou desative o controle de HDMI (p. 20).

Definições

| | |
|--------------|--|
| Off (padrão) | Desative a função de controle de HDMI. O consumo de energia no modo standby desta unidade diminui. |
| On | Ative a função de controle de HDMI. |

HDMI Audio Out

Esta definição só pode ser configurada se a opção “HDMI Control” estiver definida para “Off”.



Use para selecionar um dispositivo para reproduzir sinais de áudio HDMI.

Definições

| | |
|--------------|--|
| AMP (padrão) | Reproduza o sinal do som de entrada. |
| TV | Reproduz o conteúdo de áudio da TV conectada ao conector HDMI OUT (ARC). O volume não pode ser ajustado a partir da unidade. Use a TV para ajustar o volume. |



- Se a opção “HDMI Control” estiver definida para “On”, selecione o dispositivo de saída de áudio segundo as definições configuradas para a TV conectada a esta unidade.
- Os sinais de vídeo HDMI emitidos para o conector HDMI IN desta unidade são sempre emitidos pelo conector HDMI OUT (ARC) desta unidade.

Audio Assign



Especifique se o áudio deve ser emitido através do conector HDMI IN ou do conector TV (óptico digital) da unidade quando HDMI for selecionado como a fonte de entrada.

Definições

HDMI (padrão), Optical

Function

Dimmer

Setup Menu → Function → Dimmer

Ajuste o brilho dos indicadores no painel frontal.

Definições

-2 (apagado), -1 (normal; padrão), 0 (claro)



- Se esta função for definida para “-2” ou “-1”, o display só irá clarear quando as operações forem realizadas com esta unidade.

OSD Language

Setup Menu → Function → OSD Language

Use para seleccionar o idioma usado para os menus exibidos na tela da TV.

Definições

| | |
|------------------|------------------------------------|
| 日本語 | Os menus são exibidos em japonês. |
| ENGLISH (padrão) | Os menus são exibidos em inglês. |
| DEUTSCH | Os menus são exibidos em alemão. |
| FRANÇAIS | Os menus são exibidos em francês. |
| ESPAÑOL | Os menus são exibidos em espanhol. |
| ITALIANO | Os menus são exibidos em italiano. |
| NEDERLANDS | Os menus são exibidos em holandês. |
| РУССКИЙ | Os menus são exibidos em russo. |
| SVENSKA | Os menus são exibidos em sueco. |
| TÜRK | Os menus são exibidos em turco. |



- Mantenha a tecla SETUP pressionada durante mais de 3 segundos para exibir “OSD Language” diretamente na tela da TV.
- As definições podem ser mudadas automaticamente se for usada uma TV que suporte a função de controle HDMI.

Auto Power Standby

Setup Menu → Function → Auto Power Standby

Ative ou desative a função de standby automático.

Quando esta função estiver ativada, a unidade será desligada se não for usada durante um determinado período de tempo.

Definições

Off (definição padrão para modelos que não sejam do Reino Unido, Europa e Rússia), On (definição padrão para modelos do Reino Unido, Europa e Rússia)

Se a opção “Auto Power Standby” for definida para “On”, a unidade será desligada automaticamente conforme indicado a seguir.

- É emitido áudio para a unidade, mas nenhuma operação é realizada com a unidade dentro de 8 horas.
- HDMI, BLUETOOTH ou NET está seleccionado como a fonte de entrada, mas nenhum áudio é emitido para a unidade e nenhuma operação é realizada com a unidade dentro de 20 minutos.
- HDMI foi seleccionado como a fonte de entrada, mas nenhum dispositivo de reprodução foi conectado ao conector HDMI IN da unidade dentro de 20 minutos.

5 minutos antes que a função de standby automático desligue a unidade automaticamente, os indicadores no painel frontal indicam uma contagem regressiva até que a unidade seja desligada.

5 minutos antes



Um indicador se apaga a cada minuto que passa.

10 segundos antes



O indicador intermitente se move para a esquerda a cada segundo que passa.
... ← 9 segundos antes ← 10 segundos antes



- A função Auto Power Standby também pode ser ativada ou desativada com as teclas no painel frontal (p. 62).

TV Remote Repeater

Setup Menu → Function → TV Remote Repeater

Ative ou desative a função de repetidor remoto de TV.

Definições

| | |
|--------------|--|
| Off (padrão) | Desative a função de repetidor remoto de TV. |
| On | Ative a função de repetidor remoto de TV. |

Para mais detalhes, consulte “Operação de uma TV com a função de repetidor remoto de TV da unidade” (p. 58).

Information

Exiba as informações dos sinais de áudio e vídeo emitidos para esta unidade.

Áudio

Setup Menu → Information → Audio

As seguintes informações do sinal de entrada de áudio atual são exibidas.

| | |
|--------------------------|---|
| Formato | Formato de áudio digital |
| Número de canais | O número de canais contidos dentro do sinal de entrada—frontais/surround/efeitos de baixa frequência (LFE). Exemplo: “3/2/0.1” significa que o sinal contém 3 canais frontais, 2 canais surround e LFE. Se o sinal contém canais além de frontais, surround e LFE, o número total de canais pode ser exibido. Exemplo: “5.1ch”. |
| Frequência de amostragem | A frequência de amostragem do sinal de entrada digital |
| Taxa de bits | A taxa de bits por segundo do sinal de entrada |



- A taxa de bits de áudio ou a frequência de amostragem podem não ser exibidos para alguns sinais de entrada.

Video

Setup Menu → Information → Video

As seguintes informações do sinal de entrada de vídeo atual são exibidas.

| | |
|-----------|-----------------------------|
| Tipo | HDMI ou DVI |
| Resolução | Resolução do sinal de vídeo |

System

Setup Menu → Information → System

Exiba a versão do firmware instalado atualmente nesta unidade.

Network

Configure as definições de rede.



- Alguns menus não são sobrepostos no conteúdo de vídeo na tela da TV.

Information



Exiba as informações da rede na unidade.



- As opções exibidas variam de acordo com o tipo de conexão de rede (Wired/Wireless (Wi-Fi)/Wireless Direct).

| | |
|-----------------|--|
| Status | O status de conexão do conector NETWORK |
| Connection | Método de conexão |
| MC Network | O status de conexão de MusicCast Network |
| SSID | O ponto de acesso ao qual a unidade está conectada |
| Security | O método de criptografia para a sua rede |
| MAC Address | Endereço MAC (Ethernet/Wi-Fi) |
| IP Address | Endereço IP |
| Subnet Mask | Máscara de sub-rede |
| Default Gateway | O endereço IP do gateway padrão |
| DNS Server (P) | O endereço IP do servidor DNS primário |
| DNS Server (S) | O endereço IP do servidor DNS secundário |
| vTuner ID | A ID do rádio internet (vTuner) |

Network Connection



Selecione o método de conexão de rede.

Definições

| | |
|------------------|---|
| Wired | Selecione esta opção quando conectar a unidade a uma rede com um cabo de rede (não fornecido). |
| Wireless (Wi-Fi) | Selecione esta opção quando conectar a unidade a uma rede através de um roteador sem fio (ponto de acesso). |
| Wireless Direct | Selecione esta opção quando conectar um dispositivo móvel à unidade diretamente. |

IP Address



Configure os parâmetros de rede (como endereço IP).

DHCP

Selecione se é para usar um servidor DHCP.

Definições

| | |
|-------------|--|
| Off | O servidor DHCP não é usado. Configure os parâmetros de rede manualmente. Para mais detalhes, consulte “Definições manuais da rede”. |
| On (padrão) | O servidor DHCP é usado automaticamente para obter os parâmetros de rede da unidade (como endereço IP). |

Definições manuais da rede

1 Defina “DHCP” para “Off”.

2 Use as teclas ▲/▼ para selecionar um tipo de parâmetro.

| | |
|-----------------|---|
| IP Address | Especifique um endereço IP. |
| Subnet Mask | Especifique uma máscara de sub-rede. |
| Default Gateway | Especifique o endereço IP do gateway padrão. |
| DNS Server (P) | Especifique o endereço IP do servidor DNS primário. |
| DNS Server (S) | Especifique o endereço IP do servidor DNS secundário. |

3 Use as teclas ◀/▶ para mover a posição de edição e as teclas ▲/▼ para selecionar um valor.

4 Pressione a tecla ENTER.

MAC Address Filter



O filtro de endereço MAC limita os dispositivos de rede que podem ser usados para operar a unidade. Ao operar a unidade através de um app em um dispositivo móvel, especifique o endereço MAC do dispositivo.



- A operação da função AirPlay (p. 45) ou de um dispositivo compatível com DLNA (p. 42) não é limitada por esta definição.

Filter

Ative/desative o filtro de endereço MAC.

Definições

| | |
|--------------|--|
| Off (padrão) | Desative o filtro de endereço MAC. |
| On | Ative o filtro de endereço MAC. Em “MAC Address 1–10”, especifique os endereços MAC dos dispositivos de rede que operarão a unidade. |

MAC Address 1–10

Especifique os endereços MAC (até 10) dos dispositivos de rede que irão operar a unidade quando “Filter” for definido para “On”.

1 Use as teclas ▲/▼ para selecionar um número de endereço MAC (1 a 10).

2 Use as teclas ◀/▶ para mover a posição de edição e as teclas ▲/▼ para selecionar um valor.

3 Pressione a tecla ENTER.

Network Standby



Ative ou desative a função que controla a energia da unidade (Network Standby) quando um dispositivo de rede ou um dispositivo *Bluetooth* for operado.

Definições

| | | |
|-------------|---------------------------------------|--|
| Off | Desative a função de standby de rede. | |
| On (padrão) | Ative a função de standby de rede. | <p>A alimentação da unidade pode ser controlada com o app MusicCast CONTROLLER ou HOME THEATER CONTROLLER (WLAN) instalado no seu dispositivo móvel.</p> <p>A unidade será ligada e desligada de acordo com as seguintes operações do dispositivo <i>Bluetooth</i>.</p> <p>Ligação coordenada da energia</p> <p>Quando um dispositivo <i>Bluetooth</i> for conectado a esta unidade enquanto ela estiver desligada, a unidade será ligada e a fonte de entrada mudará para BLUETOOTH.</p> <p>Desligamento coordenado da energia</p> <p>Quando um dispositivo <i>Bluetooth</i> for desconectado desta unidade enquanto ela estiver ligada, a unidade será desligada.</p> <p>(Somente quando BLUETOOTH estiver selecionado como a fonte de entrada.)</p> |



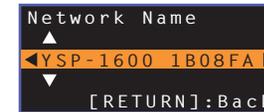
- A unidade consome mais energia quando "Network Standby" está definido para "On" do que quando está definido "Off".

Network Name



Edite o nome exibido para este dispositivo (o nome da unidade na rede) em outros dispositivos de rede. É possível especificar um nome de até 15 caracteres.

- 1 Use as teclas ◀▶ para mover a posição de edição e as teclas ▲/▼ para selecionar um caractere.



- Os seguintes caracteres alfanuméricos e símbolos podem ser usados.
() [] { } < > * ! ? # % & . , ; _ " / \ \$ ~ ^ ' " ` 0-9 @ + - = A-Z a-z

- 2 Pressione a tecla RETURN.

Network Update



Atualize o firmware através da rede.

Perform Update

Esta opção fica disponível após a atualização do firmware. Para mais detalhes, consulte "Atualização do firmware da unidade" (p. 59).

Bluetooth

Configure as definições de *Bluetooth*.



- Alguns menus não são sobrepostos no conteúdo de vídeo na tela da TV.

Bluetooth



Ative/desative a função *Bluetooth*.

Definições

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| Off | Desative a função <i>Bluetooth</i> . |
| On (padrão) | Ative a função <i>Bluetooth</i> . |

Transmission



Transmita áudio da unidade para alto-falantes ou fones de ouvido *Bluetooth*.

Definições

| | |
|--------------|---|
| Off (padrão) | O áudio não pode ser transmitido. |
| On | A entrada de áudio para a unidade pode ser transmitida para alto-falantes ou fones de ouvido <i>Bluetooth</i> . |

Device Search



Selecione os alto-falantes ou fones de ouvido *Bluetooth* para os quais o áudio será transmitido, e o par de alto-falantes ou fones de ouvido com a unidade para estabelecer uma conexão.

MAC Address



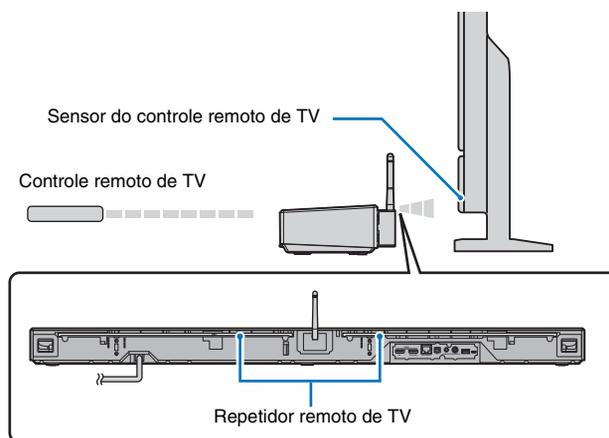
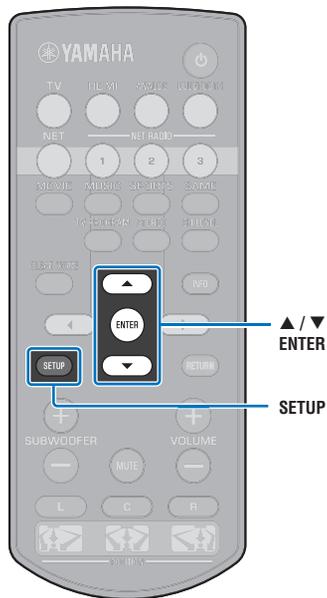
Exiba o endereço MAC para a conexão *Bluetooth*.

Operação de uma TV com a função de repetidor remoto de TV da unidade

Quando a função de repetidor remoto de TV está ativada, a unidade recebe os sinais de controle remoto da TV no sensor de controle remoto (no painel frontal) e transmite os sinais do repetidor remoto de TV (no painel traseiro). Esta função é útil quando você não pode operar a sua TV a partir do controle remoto porque o sensor de controle remoto da TV está bloqueado pela unidade.



- Esta função pode ser usada quando o controle remoto da TV usa sinais infravermelhos.
- Posicione a unidade e a TV de forma que fiquem a uma distância de pelo menos 5 cm uma da outra.



Siga os passos abaixo para ativar a função de repetidor remoto de TV.

- 1 Pressione a tecla SETUP.**
O menu de configuração é exibido.
- 2 Use a tecla ▲/▼ para selecionar “Function” e, em seguida, pressione a tecla ENTER.**
- 3 Use a tecla ▲/▼ para selecionar “TV Remote Repeater” e, em seguida, pressione a tecla ENTER.**
- 4 Use a tecla ▲/▼ para selecionar “On” e, em seguida, pressione a tecla ENTER.**
- 5 Pressione a tecla SETUP para sair do menu de configuração.**

Atualização do firmware da unidade

Um novo firmware que proporciona recursos adicionados ou melhorias do produto serão lançados quando necessário. Se a unidade estiver conectada à internet, você pode baixar o firmware através da rede e atualizá-lo.

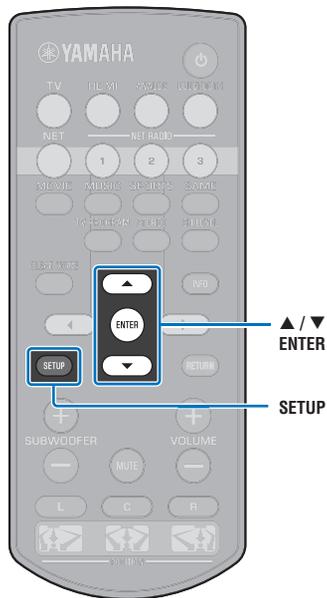
Ao ligar a unidade pela primeira vez após o lançamento de uma nova versão do firmware da unidade, aparecerá uma mensagem na tela da TV notificando que há uma atualização do firmware disponível, e um ícone de envelope (✉) aparecerá no menu de configuração (p. 48).

O firmware da unidade pode ser atualizado como segue.

- Atualize o firmware a partir de “Network Update” no menu de configuração.
- Atualize o firmware conectando uma memória flash USB na qual a atualização do firmware da unidade tenha sido armazenada (p. 60).
- Atualize o firmware usando o app dedicado MusicCast CONTROLLER instalado em um dispositivo móvel. Siga os guias do MusicCast CONTROLLER para operar o app e atualizar o firmware.

Observações

- Não opere a unidade nem desconecte o cabo de alimentação ou o cabo de rede durante a atualização do firmware. A atualização do firmware demora cerca de 20 minutos ou mais (dependendo da velocidade da sua conexão internet).
- Se a velocidade da conexão internet estiver lenta, ou se a unidade estiver conectada a uma rede sem fio, a atualização através da rede pode não ser possível dependendo das condições da conexão de rede. Neste caso, atualize o firmware com uma memória flash USB (p. 60).
- Para realizar o seguinte procedimento, a sua TV deve estar conectada à unidade via HDMI.
- Para mais detalhes sobre a atualização, visite o website da Yamaha.



Uso de “Network Update” no menu de configuração para atualizar o firmware

- 1 Pressione a tecla SETUP duas vezes.**
O menu de configuração é exibido na tela da TV.
- 2 Use as teclas ▲/▼ para selecionar “Network” e, em seguida, pressione a tecla ENTER.**

- 3 Use as teclas ▲/▼ para selecionar “Network Update” e, em seguida, pressione a tecla ENTER.**

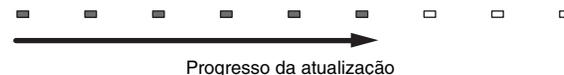
A seguinte tela é exibida quando há uma atualização do firmware disponível.



- Para cancelar a operação sem atualizar o firmware, pressione a tecla SETUP.

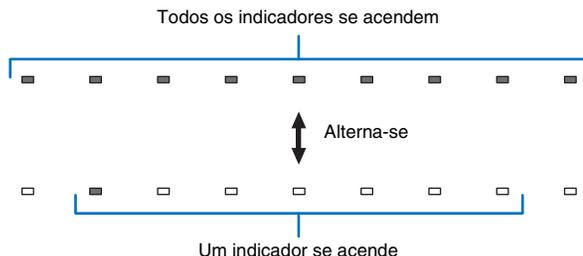
- 4 Pressione a tecla ENTER.**

A tela da TV fica preta e a atualização do firmware começa. Os indicadores no painel frontal se acendem para indicar o progresso da atualização.



- Se houver múltiplas atualizações do firmware, os indicadores começarão a acender-se à medida que cada atualização do firmware começar.

- 5** Quando os indicadores no painel frontal se acenderem alternadamente como mostrado abaixo, pressione a tecla  (energia) no painel frontal da unidade.



A atualização do firmware é concluída.



- Se a atualização do firmware falhar, o indicador na extrema direita piscará em azul. Use a tecla  (energia) para desligar a unidade e, em seguida, ligue-a novamente, e repita o procedimento a partir do passo 1. Se a atualização do firmware falhar novamente, certifique-se de que a unidade esteja conectada corretamente a uma rede.

Atualização do firmware com uma memória flash USB

Baixe a versão mais recente do firmware do website da Yamaha para uma memória flash USB, que pode então ser usada para atualizar o firmware da unidade.

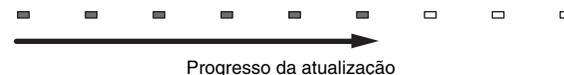
Consulte as informações fornecidas ao atualizar o firmware para mais detalhes.

- 1** Armazene o firmware da unidade em uma memória flash USB.
- 2** Desligue a unidade.
- 3** Conecte a memória flash USB ao conector UPDATE ONLY no painel traseiro da unidade.

- 4** Pressione a tecla  no painel frontal enquanto pressiona a tecla **VOLUME** – na unidade.

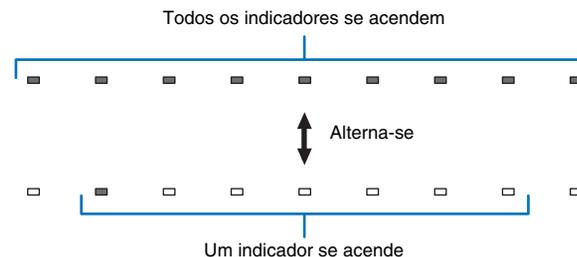
A atualização do firmware começará.

Os indicadores no painel frontal se acendem para indicar o progresso da atualização.



- Se houver múltiplas atualizações do firmware, os indicadores começarão a acender-se à medida que cada atualização do firmware começar.

- 5** Quando os indicadores no painel frontal se acenderem alternadamente como mostrado abaixo, pressione a tecla  (energia) no painel frontal da unidade.



A atualização do firmware é concluída.



- Se a atualização do firmware falhar, o indicador na extrema direita piscará em azul. Use a tecla  (energia) para desligar a unidade e, em seguida, ligue-a novamente e repita o procedimento a partir do passo 1. Se a atualização do firmware falhar novamente, confirme o seguinte.
 - A memória flash USB está conectada corretamente ao conector UPDATE ONLY.
 - Consulte as informações fornecidas à medida que as atualizações do firmware são realizadas, e certifique-se de que a memória flash USB contenha a atualização do firmware para esta unidade.
 - A unidade está conectada corretamente a uma rede.

Inicialização das definições da unidade

É possível inicializar diversas definições para a unidade. Você pode selecionar a inicialização das definições básicas (não inicializar as definições de rede), ou a inicialização somente das definições de rede.

Inicialização das definições básicas da unidade

As definições básicas da unidade, com exceção das definições de rede, serão inicializadas.

1 Desligue a unidade.

2 Mantenha a tecla  (energia) pressionada durante mais de 3 segundos no painel frontal da unidade.

Após a inicialização das definições, a unidade é ligada, todos os indicadores no painel frontal piscam durante um momento e, em seguida, a unidade poderá ser operada.



Inicialização das definições de rede

As seguintes definições serão inicializadas.

- Definições para “Network” e “Bluetooth” no menu de configuração
- Emissoras de rádio internet atribuídas as teclas NET RADIO 1–3
- Informações de emparelhamento *Bluetooth*



- Siga as instruções para “Inicialização das definições básicas da unidade” à esquerda para inicializar as seguintes duas definições.
 - Network Standby (p. 56)
 - Função *Bluetooth* (p. 57)

1 Desligue a unidade.

2 Pressione a tecla  enquanto pressiona a tecla **CONNECT** no painel frontal da unidade.

Após a inicialização das definições, a unidade é ligada, todos os indicadores no painel frontal piscam durante um momento e, em seguida, a unidade poderá ser operada.



- Quando as definições de rede forem inicializadas, a tela “Share Wi-Fi Settings (iOS)” será exibida na próxima vez que a unidade for ligada (p. 18).

APÊNDICE

Solução de problemas

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

Geral

| Problema | Causa | Solução | Consulte a página |
|---|--|--|-------------------|
| A unidade não funciona adequadamente. | O microcomputador interno congelou devido a um choque elétrico externo (como um raio ou eletricidade estática excessiva) ou a uma baixa tensão no fornecimento de energia. | Desconecte o cabo de alimentação de CA da tomada elétrica e conecte-o novamente após 30 segundos. | – |
| A unidade não é ligada quando a tecla  é pressionada (o indicador STATUS pisca em vermelho), ou a unidade é desligada logo após ser ligada. | O cabo de alimentação de CA não está firmemente conectado na tomada elétrica de CA. | Conecte o cabo de alimentação de CA firmemente na tomada elétrica de CA. | 17 |
| | O microcomputador interno congelou devido a um choque elétrico externo (como um raio ou eletricidade estática excessiva) ou a uma baixa tensão no fornecimento de energia. | Desconecte o cabo de alimentação de CA da tomada elétrica e conecte-o novamente após 30 segundos. | – |
| A unidade é desligada repentinamente. | A temperatura interna tornou-se muito alta e o circuito de proteção contra sobreaquecimento foi ativado. | Espere cerca de 1 hora para que a unidade se esfrie, ligue-a novamente depois de confirmar uma quantidade adequada de espaço de ventilação, e não cubra a unidade com um pano. | 12 |
| | Quando a função de standby automático está ativada, a unidade é desligada automaticamente em qualquer uma das seguintes situações: – Está sendo emitindo áudio pela fonte de entrada selecionada. No entanto, nenhuma operação é realizada dentro de 8 horas. – HDMI, BLUETOOTH ou NET está selecionado como a fonte de entrada, mas nenhum áudio é emitido para a unidade e nenhuma operação é realizada com a unidade dentro de 20 minutos. – HDMI foi selecionado como a fonte de entrada, mas nenhum dispositivo de reprodução foi conectado ao conector HDMI IN da unidade dentro de 20 minutos. | Ligue a unidade e reproduza a fonte novamente. Se não quiser usar a função Auto Power Standby, defina "Auto Power Standby" para "Off" no menu de configuração. A função Auto Power Standby também pode ser ativada ou desativada com as teclas no painel frontal. Com a unidade desligada, mantenha a tecla INPUT pressionada e pressione a tecla  , ambas no painel frontal. A definição Auto Power Standby será invertida e a unidade será ligada. O indicador  no painel frontal se acenderá durante alguns segundos quando a definição Auto Power Standby for desativada, e não se acenderá quando a definição Auto Power Standby for ativada. | 52 |
| | A função de standby automático está ativada e a conexão Bluetooth foi terminada. | Retome a conexão Bluetooth usando o dispositivo Bluetooth, ou ligue a unidade e defina "Network Standby" para "Off". | 56 |
| O indicador na extrema direita pisca em azul. | A atualização do firmware falhou. | Desligue a unidade e, em seguida, ligue-a e tente atualizar o firmware novamente. Se a atualização do firmware falhar novamente, certifique-se de que a unidade esteja conectada corretamente a uma rede. Se a atualização do firmware com uma memória flash USB falhar, certifique-se de que a memória flash USB esteja conectada corretamente ao conector UPDATE ONLY e de que ela contenha a atualização do firmware para esta unidade. | 59 |

| Problema | Causa | Solução | Consulte a página |
|---|--|--|-------------------|
| Nenhum som é produzido. | Conexões incorretas de cabos de entrada ou saída. | Conecte o cabo corretamente. | 16 |
| | Nenhuma fonte de entrada adequada foi selecionada. | Selecione uma fonte de entrada adequada com as teclas seletoras de entrada. | 22 |
| | O volume está baixo. | Aumente o volume. | 22 |
| | O som está silenciado. | Pressione a tecla MUTE ou VOLUME (+/-) para retomar a saída de áudio e ajuste o nível do volume. | 22 |
| | O sinal introduzido não pode ser reproduzido por esta unidade. | Reproduza uma fonte cujos sinais possam ser reproduzidos por esta unidade. Altere as definições do sistema do dispositivo da fonte. | 72 |
| | A opção "HDMI Audio Out" está definida para "TV". | Defina para "AMP". | 51 |
| | A opção "HDMI Control" está definida para "Off". | Quando conectar uma TV compatível com ARC (Audio Return Channel) e esta unidade apenas com um cabo HDMI, defina "HDMI Control" para "On". | 51 |
| | | Para usar esta unidade com "HDMI Control" definido "Off", conecte o conector de saída de áudio da TV ao conector TV (óptico digital) desta unidade com um cabo óptico. | 15 |
| 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 ou um som muito baixo de um canal específico. | O nível de saída do canal está silenciado. | Eleve o nível de saída do canal. | 24, 50 |
| | A posição não está especificada adequadamente. | Especifique a posição de acordo com a posição de instalação da unidade. | 19 |
| | A fonte é reproduzida no modo de reprodução estéreo. | Mude para o modo de reprodução surround. | 23 |
| Os efeitos do som surround estão insignificativos. | Em uma conexão digital desta unidade com um dispositivo de reprodução e uma TV, a definição de saída do dispositivo de reprodução e da TV não está adequada. | Consulte o manual fornecido com o seu dispositivo e verifique a definição. | - |
| | O dispositivo de reprodução está definido para saída contínua de 2 canais (PCM, etc.). | Altere a definição de saída de áudio do dispositivo de reprodução. | - |
| | A posição não está especificada adequadamente. | Especifique a posição de acordo com a posição de instalação da unidade. | 19 |
| | Não existe uma parede no caminho dos feixes de som. | Coloque uma placa de reflexão no caminho dos feixes de som. | 68 |
| Nenhum som é produzido do subwoofer. | O volume do subwoofer está baixo. | Aumente o volume do subwoofer com a tecla SUBWOOFER +. | 22 |
| O volume dos sons baixos (graves) do subwoofer está baixo. | O volume do subwoofer está baixo. | Aumente o volume do subwoofer com a tecla SUBWOOFER +. | 22 |
| | O conteúdo de uma fonte de entrada com um suporte limitado de sons baixos está sendo reproduzido. | Reproduza o conteúdo de uma fonte de entrada com um suporte mais amplo para sons baixos para ver se o volume ainda fica baixo. | - |

| Problema | Causa | Solução | Consulte a página |
|--|--|---|-------------------|
| A imagem não está sendo exibida na tela da TV. | O cabo HDMI não está conectado corretamente. | Conecte o cabo corretamente. | 15, 16 |
| A mensagem “This content can not be viewed on your TV. Please connect the TV which corresponds to HDCP2.2 with HDMI OUT of this unit.” é exibida na tela da TV e a fonte de entrada não é reproduzida. | O conector HDMI IN na TV, que está conectado ao conector HDMI OUT (ARC) na unidade, não é compatível com HDCP 2.2. | Conecte a unidade a um conector HDMI IN que seja compatível com HDCP 2.2 em uma TV. | 15 |
| A tela de menu desta unidade não é exibida. | O interruptor de entrada da TV não está definido corretamente. | Defina a fonte de entrada da TV para esta unidade. | 18 |
| Um equipamento digital ou de alta frequência está gerando ruídos. | A unidade pode estar colocada muito perto do equipamento digital ou de alta frequência. | Afaste o equipamento da unidade. | – |
| A função de controle de HDMI não está funcionando corretamente. | A opção “HDMI Control” está definida para “Off”. | Defina “HDMI Control” para “On”. | 51 |
| | A função de controle de HDMI está desativada na TV. | Consulte o manual fornecido com a sua TV e verifique a definição. | – |
| | O número de dispositivos HDMI conectados está acima do limite. | Desconecte alguns dos dispositivos HDMI. | – |
| A função de controle de atraso de áudio não produz nenhum efeito mesmo após a definição de “Audio Delay” para “Auto”. | A TV não suporta o recurso de ajuste automático de atraso de áudio. | Ajuste o tempo da saída do som manualmente em “Audio Delay”. | 50 |

Bluetooth

| Problema | Causa | Solução | Consulte a página |
|---|---|---|-------------------|
| Não é possível emparelhar a unidade com um dispositivo <i>Bluetooth</i>. | | | |
| Recepção/transmissão | A opção “Bluetooth” está definida para “Off”. | Defina para “On”. | 57 |
| | O dispositivo não é compatível com A2DP. | Realize as operações de emparelhamento com um dispositivo compatível com A2DP. | 71 |
| | A unidade e o dispositivo estão muito afastados um do outro. | Posicione o dispositivo <i>Bluetooth</i> de forma que ele fique a menos de 10 m desta unidade e, em seguida, emparelhe o dispositivo com a unidade. | 27, 29 |
| | Há um dispositivo (forno de micro-ondas, rede LAN sem fio, etc.) emitindo sinais perto na banda de frequência de 2,4 GHz. | Afaste esta unidade do dispositivo que está emitindo os sinais de frequência de rádio. | – |
| | Um outro dispositivo <i>Bluetooth</i> está conectado. | Termine a conexão <i>Bluetooth</i> atual e realize o emparelhamento com o novo dispositivo. | 28 |
| Recepção | A opção <i>Bluetooth</i> não está selecionada como a fonte de entrada. | Selecione <i>Bluetooth</i> como a fonte de entrada. | 22 |
| | Um adaptador <i>Bluetooth</i> , etc. que você deseja emparelhar com a unidade tem um senha diferente de “0000”. | Use um adaptador <i>Bluetooth</i> , etc. cuja senha seja “0000”. | 27 |
| Transmissão | A opção “Transmission” está definida para “Off”. | Defina para “On”. | 57 |

| Problema | Causa | Solução | Consulte a página |
|--|---|--|-------------------|
| Não é possível realizar uma conexão Bluetooth. | | | |
| Recepção/transmissão | A opção "Bluetooth" está definida para "Off". | Defina para "On". | 57 |
| | Um outro dispositivo <i>Bluetooth</i> está conectado. | A unidade não pode fazer conexões <i>Bluetooth</i> múltiplas. Termine a conexão <i>Bluetooth</i> atual e faça a conexão com o dispositivo desejado. | 28 |
| | Mais de 20 dispositivos estão emparelhados e as informações do emparelhamento mais antigo foram apagadas. | Realize o emparelhamento novamente. A unidade pode ser emparelhada com até 20 dispositivos <i>Bluetooth</i> para receber e transmitir áudio. Se um novo dispositivo for emparelhado com êxito com a unidade depois que outros 20 dispositivos já tiverem sido emparelhados, o dispositivo com a data de conexão mais antiga será desemparelhado para criar espaço para o novo dispositivo. | 27 |
| Transmissão | Tentativa de estabelecer uma conexão durante uma reprodução com AirPlay. | Termine a reprodução AirPlay e tente estabelecer uma conexão novamente. | 30 |
| Não é produzido nenhum som ou o som está intermitente durante a reprodução. | | | |
| Recepção/transmissão | A conexão <i>Bluetooth</i> da unidade com o dispositivo foi desconectada. | Realize as operações de conexão <i>Bluetooth</i> novamente. | 28 |
| | A unidade e o dispositivo estão muito afastados um do outro. | Afaste o dispositivo <i>Bluetooth</i> de forma que ele fique a menos de 10 m da unidade. | 27, 29 |
| | Há um dispositivo (forno de micro-ondas, rede LAN sem fio, etc.) emitindo sinais perto na banda de frequência de 2,4 GHz. | Afaste esta unidade do dispositivo que está emitindo os sinais de frequência de rádio. | - |
| | A função <i>Bluetooth</i> do dispositivo está desativada. | Ative a função <i>Bluetooth</i> do dispositivo. | - |
| | O volume do dispositivo está ajustado no nível mínimo. | Aumente o nível do volume no dispositivo. | - |
| Recepção | O dispositivo não está definido para enviar sinais de áudio <i>Bluetooth</i> para a unidade. | Certifique-se de que a função <i>Bluetooth</i> do dispositivo esteja definida adequadamente. | - |
| | A reprodução no dispositivo não foi realizada. | Realize a reprodução no dispositivo. | - |
| Transmissão | O áudio transmitido não é reproduzido. | Reproduza o áudio do dispositivo selecionado com a tecla seletora de entrada. | 30 |

Controle remoto

| Problema | Causa | Solução | Consulte a página |
|---|---|---|-------------------|
| O controle remoto não funciona ou está funcionando incorretamente. | Distância ou ângulo errado. | O controle remoto funciona dentro de um alcance máximo de 6 m e dentro de 30 graus a partir de um eixo do painel frontal. | 4 |
| | A luz direta do sol ou a iluminação (de uma lâmpada fluorescente do tipo inversor, etc.) está refletindo no sensor de controle remoto da unidade. | Mude a posição da unidade. | - |
| | As pilhas estão fracas. | Substitua todas as pilhas. | 4 |
| A TV não pode ser operada com a função de repetidor remoto de TV. | A função de repetidor remoto de TV está desativada. | Ative a função de repetidor remoto de TV. | 58 |
| | Está sendo usado um controle remoto com uma tecnologia de raios infravermelhos diferente (esta unidade pode não suportar alguns controles remotos de raios infravermelhos). | Não é possível usar a função de repetidor remoto de TV. Mova a unidade de forma que ela não bloqueie o sensor de controle remoto na TV, e use o controle remoto da TV para operar a TV. | - |
| | A unidade e a TV estão muito perto ou muito longe uma da outra. | Afaste a unidade da TV mais de 5 cm. | 12 |
| | O cabo de alimentação da unidade está desconectado. | Conecte o cabo de alimentação. | 17 |
| | Existe um objeto, como um cabo de alimentação, entre a unidade e a TV. | Remova o obstáculo. | - |

Rede

| Problema | Causa | Solução | Consulte a página |
|---|--|--|-------------------|
| O recurso de rede não funciona. | Os parâmetros de rede (endereço IP) não foram obtidos corretamente. | Ative a função de servidor DHCP no seu roteador e defina "DHCP" no menu de configuração para "On" na unidade. Se você quiser configurar os parâmetros de rede manualmente, certifique-se de que esteja usando um endereço IP que não esteja sendo usado por outros dispositivos de rede na sua rede. | 55 |
| A mensagem "Not connected" é exibida com a configuração "Wireless (Wi-Fi)"; não é possível realizar a conexão com o roteador sem fio (ponto de acesso). | O filtro de endereço MAC do roteador sem fio está ativado. | Não é possível estabelecer uma conexão se o filtro de endereço MAC do roteador sem fio estiver ativado. Verifique as definições do roteador sem fio (ponto de acesso) e tente um método de conexão diferente. | 31, 32 |
| A mensagem "Not connected" é exibida com a configuração "Wireless (Wi-Fi)" quando se usa a função WPS ("WPS Button" e "PIN Code") e "Access Point Scan"; não é possível realizar a conexão com o roteador sem fio (ponto de acesso). | O roteador sem fio (ponto de acesso) não transmite o seu SSID. | Não é estabelecer uma conexão sem fio se o roteador sem fio (ponto de acesso) estiver configurado para não transmitir o seu SSID. Verifique as definições do roteador sem fio (ponto de acesso) e tente um método de conexão diferente. | 34, 35, 39 |
| A mensagem "Not connected" é exibida com a configuração "Wireless (Wi-Fi)" quando se usa a função WPS ("WPS Button" e "PIN Code"); não é possível realizar a conexão com o roteador sem fio (ponto de acesso). | O roteador sem fio (ponto de acesso) está usando a criptografia WEP. | Não é possível estabelecer uma conexão com a função WPS. Tente um método de conexão diferente. | 34, 39 |
| A reprodução é interrompida inesperadamente e os arquivos não podem ser reproduzidos continuamente. | A pasta contém alguns arquivos que não podem ser reproduzidos através da unidade. | Apague ou mova os arquivos (inclusive arquivos de vídeo ou ocultos) que não podem ser reproduzidos através da unidade a partir da pasta relevante. | - |
| A unidade não detecta o PC. | A definição de compartilhamento de mídia não está correta. | Configure a definição de compartilhamento e selecione a unidade como o dispositivo com o qual os conteúdos de música são compartilhados. | 42 |
| | Algum software de segurança instalado no seu PC está bloqueando o acesso da unidade ao seu PC. | Verifique as definições do software de segurança instalado no seu PC. | - |
| | A unidade e o PC não estão na mesma rede. | Verifique as conexões de rede e as definições do seu roteador e, em seguida, conecte a unidade e o PC à mesma rede. | - |
| | O filtro de endereço MAC está ativado na unidade. | Em "MAC Address Filter" no menu de configuração, desative o filtro de endereço MAC ou especifique o endereço MAC do seu PC para permitir o seu acesso à unidade. | 55 |
| Os arquivos no PC não podem ser vistos ou reproduzidos. | Os arquivos não são suportados pela unidade ou pelo servidor de mídia. | Use um formato de arquivo suportado tanto pela unidade como pelo servidor de mídia. | 42 |

| Problema | Causa | Solução | Consulte a página |
|--|---|--|-------------------|
| A rádio internet não pode ser reproduzida. | A emissora de rádio internet selecionada não está disponível atualmente. | Pode haver um problema de rede na emissora de rádio, ou o servidor pode ter sido interrompido. Tente a emissora mais tarde ou selecione outra emissora. | - |
| | A emissora de rádio internet selecionada não está transmitindo silêncio atualmente. | Algumas emissoras de rádio internet transmitem silêncio em determinados períodos do dia. Tente a emissora mais tarde ou selecione outra emissora. | - |
| | 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. A rádio internet só pode ser reproduzida quando ela passa através da porta designada por cada emissora de rádio. O número da porta varia dependendo da emissora de rádio. | - |
| Os apps dedicados para dispositivo móvel não detectam a unidade. | O filtro de endereço MAC está ativado na unidade. | Em "MAC Address Filter" no menu de configuração, desative o filtro de endereço MAC ou especifique o endereço MAC do seu dispositivo móvel para permitir o seu acesso à unidade. | 55 |
| | A unidade e o dispositivo móvel não estão na mesma rede. | Verifique as conexões de rede e as definições do seu roteador e, em seguida, conecte a unidade e o dispositivo móvel à mesma rede. | - |
| A atualização do firmware através da rede (Network Update) falha. | A atualização pode não ser possível dependendo das condições da rede. | Atualize o firmware através da rede (Network Update) novamente ou use uma memória flash USB. | 59 |
| O iPod não reconhece a unidade quando se usa AirPlay. | A unidade e o iPod/dispositivo móvel estão conectados a SSIDs diferentes no mesmo ponto de acesso. | Conecte-os ao mesmo SSID. | - |
| O app instalado em um dispositivo móvel não reconhece a unidade. | | | |
| 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 (ponto de acesso). | - |
| | 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 um lugar em que não existam obstáculos entre eles. | - |
| A rede sem fio não é encontrada. | Há um dispositivo próximo (forno de micro-ondas, rede LAN sem fio, etc.) emitindo sinais na banda de frequência de 2,4 GHz. | Afaste esta unidade do dispositivo que está emitindo os sinais de frequência de rádio. | - |
| | 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). | - |

Quando o efeito surround não é suficiente

A unidade obtém os seus efeitos de som surround projetando feixes de som que são refletidos em paredes. Os feixes de som não são refletidos na direção da posição de audição se houver móveis, etc. no caminho dos feixes de som, ou dependendo da forma da sala. Neste caso, o som pode ficar desequilibrado.

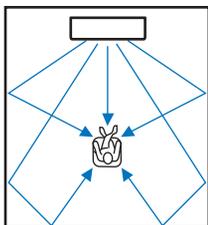


Figura 1. Condição ideal

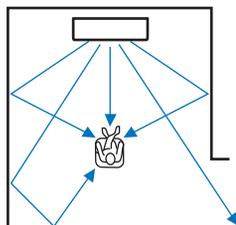


Figura 2. O feixe de som surround direito não está sendo refletido porque não há uma parede.

O som surround direito fica mais baixo do que o som surround esquerdo, ou o som surround direito fica na frente de sua localização apropriada.

Se os feixes de som não forem refletidos na direção da posição de audição (figura 2), você pode resolver ajustar isso instalando uma placa de reflexão de som opcional YRB-100.

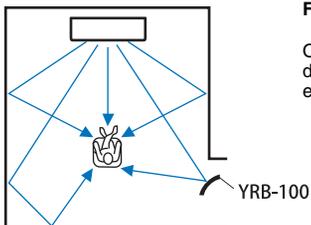


Figura 3. Com uma placa de reflexão de som instalada

Os feixes de som para o som surround direito são refletidos corretamente, e o efeito de som surround adequado é obtido.



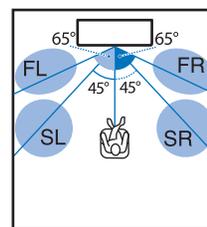
• A YRB-100 pode não estar disponível em alguns países ou regiões.

Como instalar a YRB-100

A unidade emite feixes de som de acordo com as definições de “Posição” (p. 19) como mostrado nas seguintes ilustrações.

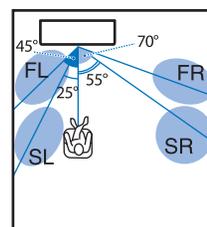
Instale a YRB-100 no caminho dos feixes de som.

● mostra a posição de instalação recomendada.

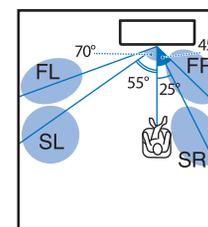


Posição: Centro

FL: Esquerda frontal
FR: Direita frontal
SL: Surround esquerdo
SR: Surround direito



Posição: Esquerda



Posição: Direita

- Depois de instalar a placa de reflexão de som, consulte o manual do proprietário da YRB-100 para ajustar a altura e o ângulo. Recomendamos que você reproduza os sons de teste de “Channel Level” no menu de configuração ao ajustar a placa (p. 50).
- A instalação da placa perto da sua posição de audição permitirá que você consiga um posicionamento para um som surround claro.

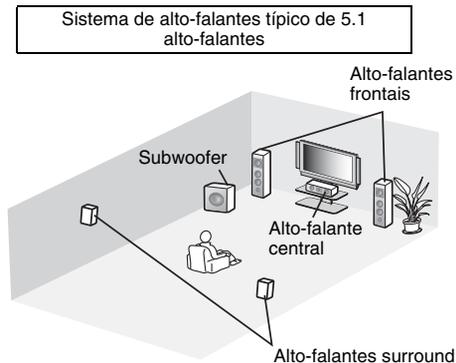
Observações

- Esta unidade não tem a função de ajustar os ângulos dos feixes de som automaticamente. Não é necessário ajustar os ângulos dos feixes de som, embora o procedimento seja descrito no manual do proprietário.

Conhecimento básico de som surround

O que é Som Surround?

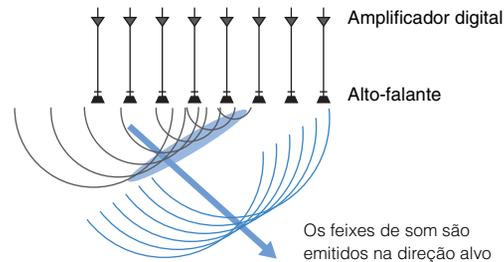
O som surround oferece a sensação de estar envolvido por sons, uma experiência comum em salas de concerto e em salas de cinema. Isso pode ser obtido pelo envolvimento da plateia com inúmeros alto-falantes dos quais o som é produzido uniformemente em todas as direções. A tecnologia de "som surround" imerge o ouvinte no som com os alto-falantes posicionados não somente na frente do ouvinte, mas também atrás e nos lados do ouvinte, fazendo-o sentir como se estivesse realmente na situação real. Para o controle direcional preciso e a qualidade da reprodução do som, os sons devem ser divididos em canais de áudio separados para sua emissão para cada alto-falante. Os sistemas de som surround para uso doméstico normal (sistemas de alto-falantes de 5.1 canais) produzem o som surround usando cinco alto-falantes e um subwoofer, como mostrado abaixo.



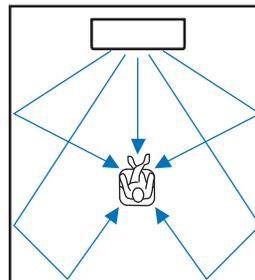
Como explicado acima, os sons podem ser reproduzidos para uma forte sensação de presença através da instalação de múltiplos alto-falantes. No entanto, isso pode ser difícil de fazer em uma sala de estar. Esta unidade usa uma tecnologia de "projektor de som digital" para proporcionar uma experiência de som surround realístico e atraente, usando apenas uma unidade central fina e um subwoofer.

O que é um Projetor de Som Digital?

Um projetor de som digital controla alto-falantes compactos separadamente, instalados em filas ordenadas, de forma que os sinais de áudio otimizados sejam emitidos por cada alto-falante e sintetizados como sons altamente focalizados (feixes de som).



Quando estes sons focalizados atingem uma parede dura, eles são refletidos na parede. Um projetor de som digital emite feixes de som de cinco canais, a saber, canais frontais (esquerdo/direito), canal central, e canais surround (esquerdo/direito), refletindo esses feixes nas paredes, de forma que os sons atinjam o ouvinte desde a direção apropriada. Ele apresenta uma tecnologia que proporciona um som surround verdadeiro, sem exigir a instalação de alto-falantes na frente ou atrás do ouvinte.



Tecnologias de Áudio da Yamaha

Esta unidade oferece muito mais funções baseadas em tecnologias de áudio superiores da Yamaha.

Compressed Music Enhancer (Intensificador de Música Comprimida)

Esta tecnologia intensifica e estende os graves e agudos, que tendem a ser fracos em formatos comprimidos digitalmente, como MP3, usados com players de áudio digital portáteis e computadores. Isso torna o som de áudio comprimido mais dinâmico musicalmente. Com esta unidade, o Intensificador de Música Comprimida é ativado automaticamente quando o áudio é emitido por um dispositivo Bluetooth.

CINEMA DSP

Esta tecnologia permite a recriação digital precisa de ambientes acústicos reais encontrados em salas de concerto famosas e em salas de cinema. Isso é obtido através do uso de programas de campo sonoro exclusivos da Yamaha, que são baseados em dados medidos em vários campos sonoros, e com os quais a amplitude, profundidade e volume dos sons foram ajustados.

Clear Voice (Voz Clara)

Esta tecnologia permite a reprodução clara de vozes (diálogos, narrações, etc.) ao mesmo tempo que mantém a qualidade do som de fundo (música, efeitos sonoros, etc.). Ela melhora as características acústicas de sons vocais e aumenta o nível do volume percebido.

Informações de áudio e vídeo

Frequência de Amostragem e Profundidade de Bits

Estes são os valores que representam a quantidade de informações usadas para converter os sinais analógicos em sinais digitais. Esses valores podem ser expressos como 48 kHz/24 bits, por exemplo.

- **Frequência de Amostragem**

Isto define o número de amostras por segundo (amostragem de um conjunto finito de valores discretos em um sinal analógico.) Quanto maior a taxa de amostragem, mais ampla é a gama de frequências que pode ser reproduzida.

- **Profundidade de Bits**

Isto define o valor de amplitude de sons ao quantificar sinais analógicos como valores finitos. Quando maior a profundidade de bits, mais profundos os sons são reproduzidos.

Deep Color (Cor Profunda)

Esta é a tecnologia de vídeo suportada pela norma HDMI. Enquanto os formatos convencionais usam o processamento de apenas 8 bits, esta tecnologia processa sinais RGB ou YCbCr em profundidades de bits de 10, 12 ou 16 bits por cor, permitindo a reprodução de mais cores. Sua gama de cores é composta por um bilhão de cores ou mais, enquanto as gamas de cores de formatos convencionais são compostas por apenas milhões de cores ou menos. Esta gama de cores mais ampla resulta em uma reprodução mais precisa das cores e em mais detalhes em porções mais escuras.

Dolby Digital

Este é o formato de áudio comprimido para 5.1 canais. Ele foi desenvolvido pela Dolby Laboratories e é amplamente usado em discos DVD.

Dolby Pro Logic II

Esta tecnologia converte os sinais de áudio gravados em 2 canais em sinais para 5 canais.

DTS Digital Surround

Este é um formato de áudio comprimido para 5.1 canais, desenvolvido pela DTS. Ele é amplamente usado em discos DVD.

FLAC

FLAC é um formato de arquivo para compressão de dados de áudio sem perda. O FLAC é inferior aos formatos de áudio comprimido com perda na taxa de compressão, mas proporciona uma qualidade de áudio mais alta.

HDMI

High-Definition Multimedia Interface (HDMI) é uma interface de áudio e vídeo que se tornou um padrão da indústria em todo o mundo. Ela é capaz de transmitir tanto sinais de vídeo como de áudio digitais de maneira íntata, através de um único cabo. Ela também cumpre com a norma HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). Visite o website <http://www.hdmi.org> para mais informações.

MP3

Um formato de áudio digital comprimido usado pela MPEG. Com tecnologias psicoacústicas, este método de compressão consegue alcançar uma alta taxa de compressão. Supostamente, ele é capaz de comprimir uma quantidade de dados em aproximadamente 1/10, mantendo um determinado nível de qualidade de áudio.

MPEG-4 AAC

Um norma de áudio MPEG-4. Ela é usada para telefones celulares, players de áudio portáteis e serviços de transmissão de áudio na internet, porque ela permite uma alta taxa de compressão de dados ao mesmo tempo que mantém uma melhor qualidade de áudio do que MP3.

Pulse Code Modulation (PCM)

A Modulação por Código de Pulsos (PCM) é uma tecnologia que grava os sinais de áudio analógicos na forma digital, converte os sinais de áudio analógicos em sinais de áudio digitais, e transmite os sinais de áudio analógicos na forma digital. Ela é uma tecnologia subjacente para todos os sistemas de sinais de áudio digitais, sendo amplamente usada em CDs, discos Blu-ray e muitos outros tipos de mídia como um formato de áudio descomprimido conhecido como Linear PCM.

WAV

O formato de arquivo de áudio padrão de Windows, que define o método de gravar dados digitais obtidos pela conversão de sinais de áudio. Por padrão, o método PCM (sem compressão) é usado, mas você também pode usar outros métodos de compressão.

WMA (Windows Media Audio)

Um dos formatos de áudio digital comprimido desenvolvidos pela Microsoft Corporation. Com tecnologias psicoacústicas, este método de compressão consegue alcançar uma alta taxa de compressão. Supostamente, ele é capaz de comprimir uma quantidade de dados em aproximadamente 1/20, mantendo um determinado nível de qualidade de áudio.

x.v.Color

Este é um espaço de cores suportado por HDMI. Ele tornou-se um padrão internacional para vídeo e oferece uma gama de cores mais ampla do que o padrão sRGB para uma expressão de cores nunca antes possível. Ele expande o espaço de cores ao mesmo tempo que assegura a compatibilidade com o padrão sRGB para imagens mais naturais e mais vívidas.

Informações da rede

SSID

SSID (Service Set Identifier) é um nome que identifica um ponto de acesso LAN sem fio particular.

Wi-Fi

Wi-Fi é uma tecnologia que permite um dispositivo eletrônico trocar dados ou conectar-se à internet sem fios usando ondas de rádio. Usando uma conexão sem fio, o Wi-Fi oferece a vantagem de eliminar a complexidade de fazer conexões com cabos de rede. Apenas produtos que satisfazem os testes de interoperabilidade da Wi-Fi Alliance podem levar a marca comercial "Wi-Fi Certified".

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) é uma norma estabelecida pela Wi-Fi Alliance, que permite o fácil estabelecimento de uma rede doméstica sem fio.

Especificações

| Item | | Especificações |
|-------------------------|---|---|
| Amplificador | Potência de saída nominal máxima | Alto-falantes de matriz 2,5 W x 8 Subwoofer 30 W x 2 |
| | Tipo | Tipo de suspensão acústica |
| Alto-falantes de matriz | Driver | Gama completa Tipo cone com blindagem magnética de 2,8 m x 8 |
| | Resposta de frequência | 500 Hz a 22 kHz |
| | Impedância | 4 Ω |
| | Tipo | Tipo refletor de graves |
| Subwoofer | Driver | Tipo cone sem blindagem magnética de 8,5 cm x 2 |
| | Resposta de frequência | 50 Hz a 500 Hz |
| | Impedância | 6 Ω |
| Decodificador | Sinais de áudio suportados (TV, BD/DVD) | PCM (5.1 canais), Dolby Digital, DTS Digital Surround |
| Conectores de entrada | HDMI | 1 (HDMI IN) |
| | Digital (Óptico) | 1 (TV) |
| | Analogico (RCA/estéreo) | 1 (ANALOG) |
| Conectores de saída | HDMI | 1 (HDMI OUT (ARC)) |
| | Analogico (RCA/monaural) | 1 (SUBWOOFER OUT) |
| Outros conectores | NETWORK | 1 (100BASE-T / 10BASE-T) |
| | UPDATE ONLY | 1 |
| Rede | | Compatível com DLNA ver. 1.5 AirPlay suportado Rádio internet |
| LAN sem fio (Wi-Fi) | Normas de LAN sem fio | IEEE802.11b/g/n |
| | Banda de frequências de rádio | 2,4 GHz |
| | WPS (Wi-Fi Protected Setup) | Método de botão de pressão, Método PIN |
| | Tipo de segurança | WEP, WPA2-PSK (AES), Modo misto |

| | | |
|--|---|---|
| Conexão direta com dispositivos móveis | | Wireless Direct |
| Bluetooth | Versão de Bluetooth | Ver. 2.1 +EDR |
| | Protocolos suportados | A2DP, AVRCP |
| | Codecs suportados | Recepção: SBC, MPEG-4 AAC Transmissão: SBC |
| | Potência sem fio | Bluetooth Classe 2 |
| | Distância máxima de comunicação | 10 m (sem obstruções) |
| | Método de proteção de conteúdos suportado | SCMS-T (recepção) |
| | Fornecimento de energia | Modelos dos EUA e Canadá: CA 120 V, 60 Hz Modelo da China: CA 220 V, 50 Hz Modelos do Brasil e Taiwan: CA 110-120 V, 50/60 Hz Outros modelos: CA 220-240 V, 50/60 Hz |
| Geral | Consumo de energia | 25 W |
| | Consumo de energia no modo standby | <ul style="list-style-type: none"> HDMI Control Off, Network Standby Off.....0,4 W HDMI Control On, Network Standby Off.....1,5 W HDMI Control Off, Network Standby On (Wired/Wi-Fi/Wireless Direct/Bluetooth)1,9/1,8/2,0/1,9 W HDMI Control On, Network Standby On.....3,0 W |
| | Dimensões (L x A x P) | Com antena: 1000 x 134 x 152 mm Sem antena: 1000 x 65 x 130 mm |
| | Peso | 4,7 kg |

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Informações dos sinais disponíveis

Compatibilidade com sinal HDMI

Sinais de áudio recebíveis

| Tipos de sinais de áudio | Formatos de sinais de áudio | Mídia compatível |
|--------------------------|-------------------------------------|---|
| 2ch Linear PCM | 2 canais, 32–192 kHz, 16/20/24 bits | CD, DVD de vídeo, DVD de áudio, etc. |
| Multi-ch Linear PCM | 6 canais, 32–192 kHz, 16/20/24 bits | DVD de áudio, disco Blu-ray, HD DVD, etc. |
| Bitstream | Dolby Digital, DTS | DVD de vídeo, etc. |



- Consulte os manuais de instruções fornecidos dos dispositivos de fonte de entrada, e defina cada 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 os manuais de instruções fornecidos dos dispositivos HDMI ou DVI para a compatibilidade com HDCP.
- Para decodificar sinais de áudio bitstream nesta unidade, defina o dispositivo de fonte de entrada adequadamente, de forma que o dispositivo emita os sinais de áudio bitstream diretamente (sem decodificar os sinais bitstream no dispositivo). Consulte os manuais de instruções fornecidos para mais detalhes.

Sinais de vídeo repetíveis

Esta unidade é compatível com os seguintes sinais de vídeo.

- Deep Color
- x.v.Color
- Sinal de vídeo 3D

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



- A resolução dos sinais de vídeo transmitidos varia de acordo com as especificações da TV conectada a esta unidade.

Sinal de áudio digital (óptico)

| Tipos de sinais de áudio | Formatos de sinais de áudio | Mídia compatível |
|--------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 2ch Linear PCM | 2 canais, 32-96 kHz, 16/20/24 bits | CD, DVD de vídeo, DVD de áudio, etc. |
| Bitstream | Dolby Digital, DTS | DVD de vídeo, etc. |



O logotipo "CINEMA DSP" e "Cinema DSP" são marcas registradas da Yamaha Corporation.

DOLBY AUDIO

Fabricado mediante licença da Dolby Laboratories.

Dolby, Pro Logic, e o símbolo com duas letras "D" são marcas comerciais da Dolby Laboratories.



Para as patentes DTS, visite <http://patents.dts.com>. Fabricado mediante licença da DTS Licensing Limited.

DTS, o Símbolo, DTS e o Símbolo juntos são marcas registradas, e DTS Digital Surround é uma marca comercial da DTS, Inc.

© DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

HDMI

"HDMI", o logotipo "HDMI" e "High-Definition Multimedia Interface" são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC.

x.v.Color

"x.v.Color" é uma marca comercial da Sony Corporation.



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.

Bluetooth

Bluetooth é uma tecnologia para comunicação sem fio que usa uma banda de frequência de 2,4 GHz, que pode ser usada sem uma licença.

Manuseio de comunicações *Bluetooth*

- A banda de 2,4 GHz usada por dispositivos compatíveis com *Bluetooth* é uma banda de rádio compartilhada por muitos tipos de equipamentos. Embora os dispositivos compatíveis com *Bluetooth* usem uma tecnologia que minimiza a influência de outros componentes que usam a mesma banda de rádio, tal influência pode reduzir a velocidade ou a distância de comunicações e, em alguns casos, pode causar interrupções da comunicação.
- A velocidade de transferência de sinais e a distância na qual é possível realizar as comunicações diferem de acordo com a distância entre os dispositivos de comunicação, a presença de obstáculos, condições das ondas de rádio e o tipo de equipamentos.
- A Yamaha não garante todas as conexões sem fio entre esta unidade e dispositivos compatíveis com a função *Bluetooth*.

iTunes, AirPlay, iPad, iPhone, iPod e iPod touch são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos Estados Unidos e em outros países.



MusicCast é uma marca comercial ou marca registrada da Yamaha Corporation.



DLNA™ e DLNA CERTIFIED™ são marcas comerciais ou marcas registradas da Digital Living Network Alliance. Todos os direitos reservados.

O uso não autorizado é estritamente proibido.

Windows™

Windows é uma marca registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

Internet Explorer, Windows Media Audio e Windows Media Player são marcas comerciais ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Android™

Android é uma marca comercial da Google Inc.



O logotipo Wi-Fi CERTIFIED é uma marca de certificação da Wi-Fi Alliance.

A marca Wi-Fi Protected Setup Identifier é uma marca de certificação da Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi, Wi-Fi Alliance, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup, WPA e WPA2 são marcas comerciais ou marcas registradas da Wi-Fi Alliance.

"Blu-ray Disc™", "Blu-ray™" e os logotipos são marcas comerciais Blu-ray Disc Association.

Explicações sobre GPL

Este produto usa software de fonte aberta GPL/LGPL em algumas seções. Você tem o direito de obter, duplicar, modificar e redistribuir apenas este código de fonte aberta. Para mais informações sobre software de fonte aberta GPL/LGPL, como obtê-lo, e a licença GPL/LGPL, visite o website da Yamaha Corporation (<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>).

Pilha de produto *Bluetooth* (Blue SDK)

Copyright 1999-2014 OpenSynergy GmbH

Todos os direitos reservados. Todos os direitos não publicados reservados.

Numéricos

5.1 canais 69

A

AirPlay 45

Antena 9, 13

App HOME THEATER CONTROLLER (WLAN) 6

App MusicCAST CONTROLLER 6

Atraso entre a saída de vídeo e áudio 50

Atribuição de áudio 51

Atualização do firmware 56, 59

Audio Return Channel (ARC - Canal de Retorno de Áudio) 15

B

Bluetooth 26

Bluetooth (recepção de áudio) 27

Bluetooth (transmissão de áudio) 29

Brilho dos indicadores 52

C

Cabo de alimentação 9, 17

Cabo HDMI 15, 16

Chave de segurança 38, 40

CINEMA DSP 23

Código WPS PIN 39

Compartilhamento das definições de Wi-Fi (dispositivo iOS) 18, 33

Compressed Music Enhancer (Intensificador de Música Comprimida) 69

Conexões de rede com fio 17, 31

Configuração de compartilhamento de mídia 42

Controle de HDMI 20, 51

Controle remoto 4, 10

D

Deep Color (Cor Profunda) 70

Definição manual (conexão sem fio) 37

DHCP 31, 55

DLNA 42

Dolby Digital 70

Dolby Pro Logic II 70

DTS Digital Surround 70

E

Efeito de som surround 19

Emparelhamento 27, 29

Endereço IP 54, 55

Endereço MAC 54

Exibição de menu 18

Exploração de pontos de acesso 35

F

Filtro de endereço MAC 31, 55

Formato de arquivo (computadores/NAS) 42

Frequência de amostragem 70

Função *Bluetooth* (ativação/desativação) 57

G

Gama dinâmica 50

Gateway padrão 54, 55

H

HDCP versão 2.2 15

HDMI 70

I

ID de vTuner 54

Idioma (OSD) 19

Idioma OSD 52

Indicadores 7, 8

Informações (áudio/vídeo/firmware) 53

Informações da rede 54

Informações de áudio 24

Informações do sinal de entrada de áudio 53

Informações do sinal de entrada de vídeo 53

Inicialização 61

Instalação (Montagem da unidade em uma parede) 14

M

Máscara de sub-rede 31, 54

Menu de configuração 48

Método de criptografia 34, 37, 39, 40

Modo surround 23

MP3 70

MPEG-4 AAC 70

Música de dispositivo móvel 47

Música iPod (AirPlay) 45

Música iTunes (AirPlay) 45

N

Nível de canal 50

Nome da rede 56

P

Placa de reflexão 68

Posição de instalação da unidade 19

Profundidade de bits 70

Pulse Code Modulation (PCM) 70

R

Rádio internet 43
Rede sem fio 32
Repetidor remoto de TV 58
Reprodução de 2 canais 23
Reprodução estéreo 23

S

Saída de áudio HDMI 51
Segurança 54
Sensor de controle remoto 7
Servidor DNS (P) 54, 55
Servidor DNS (S) 54, 55
Software de segurança 31
Sons de teste 50
SSID 34, 36, 54, 70
Standby automático 52
Standby de rede 56

T

TV 18, 20, 22

V

Versão do firmware 53
Vídeo 3D 15
Vídeo 4K 15
Volume 22
Volume do subwoofer 22, 24
Volume para cada canal 24, 50
vTuner 43

W

Wi-Fi 70
Wireless Direct 40
WPS 70

X

x.v.Color 70



YAMAHA CORPORATION

© 2015 Yamaha Corporation YH260B0/PT