



Front Surround System

YAS-306

Manual do Proprietário

musicCast

Por favor, leia atentamente o folheto "Guia de Iniciação Rápida" fornecido antes de usar o produto.

Português

PT

Sumário

PREPARAÇÃO

Itens fornecidos	3
Recursos.....	4
Perguntas frequentes com respostas	5
Nomes e funções dos componentes.....	6
Instalação	8
Conexão da unidade.....	10
Conexão da unidade a uma TV	10
Conexão da unidade a outros dispositivos	11

REPRODUÇÃO

Operações.....	12
Audição do som de um dispositivo Bluetooth	16
Uso de fones de ouvido sem fio para ouvir o áudio	17

REDES

Redes.....	18
Funções de rede e o aplicativo MusicCast CONTROLLER.....	18
Conexão a uma rede.....	18
Reprodução de música armazenada em servidores de mídia (PC/NAS)	22
Audição de rádio internet.....	23
Reprodução de música com AirPlay	24
Reprodução de música armazenada em dispositivos móveis.....	25

DEFINIÇÕES

Definições	26
Uso do controle remoto da TV para ajustar o volume da unidade.....	26
Uso de um subwoofer externo	29
Ativação/desativação da função de standby automático.....	29
Ativação/desativação da função de standby de rede	30
Ativação/desativação de uma conexão sem fio (Wi-Fi)	30
Ativação/desativação da função Bluetooth	31
Atualização do firmware da unidade.....	31
Inicialização da unidade	32

APÊNDICE

Solução de problemas	33
Especificações	38

Sobre este manual

OBSERVAÇÃO

Isto indica precauções para o uso do produto e as limitações de seus recursos.

DICA

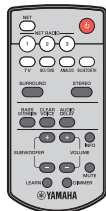
Isto indica explicações adicionais para um uso melhor.

Itens fornecidos

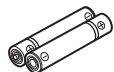
Certifique-se de que tenha recebido todos os itens indicados abaixo.



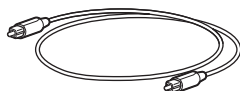
A unidade



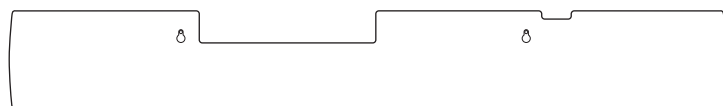
Controle remoto



Pilhas x 2
(AAA, R03, UM4)



Cabo de áudio digital óptico*
(1,5 m)



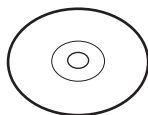
Gabarito de montagem
Use para a montagem da unidade em uma parede



Cobertura (para repetidor remoto de TV)



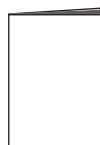
Espaçadores x 2
Use para a montagem
da unidade em uma
parede



CD-ROM com
Manual do Proprietário



Guia de Iniciação
Rápida

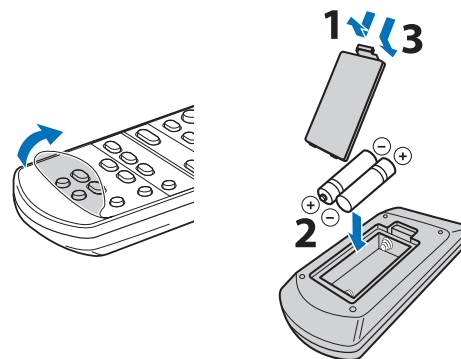


Guia de
Configurações
MusicCast

* O modelo da China vem com um cabo de áudio digital coaxial ao invés de um cabo de áudio digital óptico.

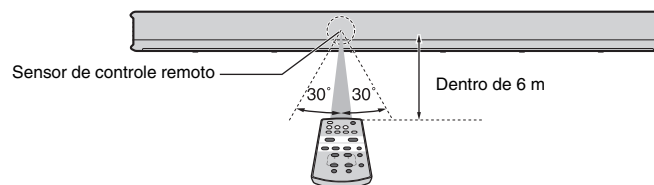
Preparação do controle remoto

Remova a folha de proteção antes de usar.



Alcance de operação do controle remoto

Opere o controle remoto dentro do alcance de operação indicado abaixo. Ao montar a unidade em uma parede, aponte o controle remoto para o sensor de controle remoto no painel superior (p. 9).



Recursos

Este sistema surround frontal pode ser facilmente instalado e possui um subwoofer integrado para desfrutar de um som potente e realístico com a conexão a uma TV ou outros dispositivos.

• AIR SURROUND XTREME

Desfrute de um som surround de 7.1 canais, que cria um ambiente sonoro amplo e profundo, como se os alto-falantes estivessem posicionados não só na frente, mas também na esquerda, direita e atrás do ouvinte.

• Extensão dos graves

Desfrute de graves potentes com a tecnologia de reforço dos graves exclusiva da Yamaha, Advanced Bass Extension Processing (p. 14).

• Reprodução ilimitada de música em uma rede usando o MusicCast CONTROLLER

O aplicativo gratuito para dispositivos móveis*, MusicCast CONTROLLER, permite que você ouça música armazenada em dispositivos móveis como smartphones, ou em servidores, ou que você ouça rádio internet e muitos tipos dos principais serviços de transmissão (p. 18).

Este aplicativo também permite que você distribua conteúdos para outros dispositivos compatíveis com MusicCast para uma reprodução sincronizada.

O aplicativo MusicCast CONTROLLER também pode ser usado para realizar tarefas como selecionar a fonte de entrada e ajustar o volume.

Consulte o “Guia de Configurações MusicCast”, ou visite o website da Yamaha para obter detalhes.

Procure “MusicCast CONTROLLER” na App Store ou no Google Play.

• Função de aprendizagem de operações do controle remoto de uma TV

Use o controle remoto da sua TV para ligar e desligar a unidade ou para ajustar o volume (p. 26).

• Clear Voice

Esta função torna as vozes, como em diálogos e narrações, mais claras (p. 14).

* Neste manual, dispositivos móveis iOS e Android são denominados coletivamente como “dispositivos móveis”. O tipo específico de dispositivo móvel é indicado nas explicações conforme seja necessário.

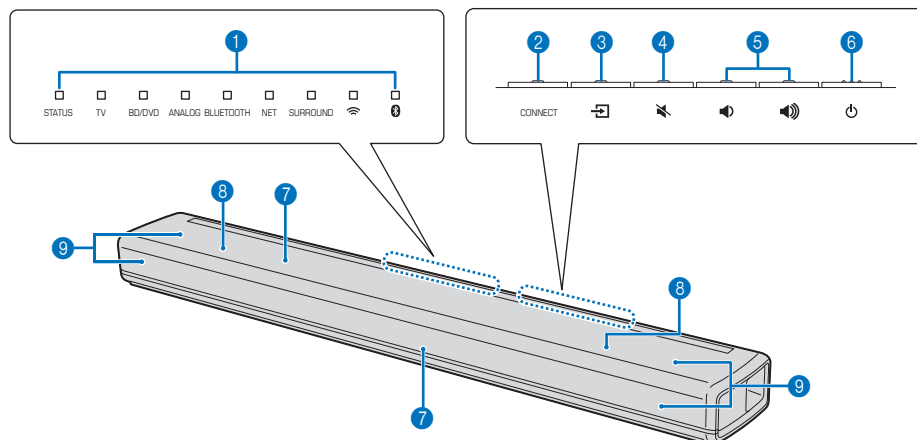
Perguntas frequentes com respostas

A seguinte seção cobre funções populares e perguntas frequentes sobre a unidade.

P1	A alternância entre controles remotos é inconveniente. Posso usar o controle remoto da TV para operar a unidade?	P6	Como posso reproduzir na unidade o conteúdo de música armazenado em um smartphone?
R1	Sim. Você pode usar a função de aprendizagem da unidade para “ensinar” a unidade a responder a comandos do controle remoto de uma TV, permitindo assim que você opere a unidade com o controle remoto da TV (p. 26). Esta função está disponível apenas para controles remotos de raios infravermelhos (IR). Verifique o tipo de controle remoto da sua TV.	R6	Escolha um dos seguintes métodos. Conexão via Bluetooth (p. 16) Este método é útil para reproduzir o conteúdo de música armazenado em um smartphone ou outro dispositivo móvel sem conectar a uma rede. Reprodução de música com AirPlay (p. 24) Este método é útil para os usuários que usam um iPhone ou outro dispositivo iOS. Reprodução de música com o aplicativo MusicCast CONTROLLER (p. 25) Este método é útil para reproduzir o conteúdo de música armazenado em um smartphone ou outro dispositivo móvel no qual o aplicativo MusicCast CONTROLLER esteja instalado.
P2	Posso melhorar a clareza do diálogo?	P7	A rádio internet pode ser reproduzida?
R2	Sim. Os diálogos em filmes, noticiários de TV, programas esportivos, etc., podem ser deixados mais claros com a função “Clear Voice” (p. 14).	R7	Sim. Use o recurso Net Radio do aplicativo MusicCast CONTROLLER (p. 23).
P3	Posso operar a unidade com um smartphone?		
R3	Sim. A unidade pode ser operada com um smartphone ou outro dispositivo móvel usando o aplicativo gratuito para dispositivo móvel, MusicCast CONTROLLER, instalado no seu dispositivo (p. 18). O aplicativo MusicCast CONTROLLER permite que você realize tarefas como ligar e desligar a unidade, selecionar a fonte de entrada e ajustar o volume.		
P4	É possível usar fones de ouvido?		
R4	Sim. Você pode usar fones de ouvido sem fio Bluetooth (p. 17).		
P5	É possível reproduzir o som da unidade em outro dispositivo de áudio ao mesmo tempo, ou vice-versa?		
R5	Sim. O som de um dispositivo de áudio compatível com MusicCast pode ser reproduzido em outro dispositivo de áudio compatível com MusicCast ao mesmo tempo. Repare que todos os dispositivos devem ser compatíveis com MusicCast. Toque em  na tela Rooms do aplicativo MusicCast CONTROLLER e siga as instruções na tela para configurar a sala principal (o dispositivo fonte) e para ligar outras salas (dispositivos para os quais o áudio é distribuído) com a sala principal. Consulte o Guia de Configurações MusicCast fornecido ou visite o website da Yamaha para obter detalhes.		

Nomes e funções dos componentes

A unidade (painel frontal/painel superior)



As teclas estão localizadas na parte traseira da unidade.

1 Indicadores

Os indicadores no painel superior piscam ou se acendem para mostrar o status de operação ou de definição.

Neste manual, as ilustrações dos nove indicadores em linha são usadas para explicação conforme seja necessário.

□ : Apagado ■ : Acende-se ☀ : Pisca

Exemplo: Quando o indicador STATUS se acender e o indicador Wi-Fi piscar

■ □ □ □ □ □ □ ☀ □

2 Tecla CONNECT

Use para conectar a unidade a uma rede usando o aplicativo MusicCast CONTROLLER (p. 19).

3 Tecla [Entrada] (entrada)

Selecione uma fonte de entrada para reprodução (p. 12).

4 Tecla [Silenciamento] (silenciamento)

Silencie a saída de áudio. Pressione a tecla novamente para cancelar o silenciamento (p. 13).

5 Teclas [Volume +] / [Volume -] (volume +/-)

Ajuste o volume (p. 13).

6 Tecla [Alimentação] (alimentação)

Use-a para ligar ou desligar a unidade (p. 12).

DICA

- A unidade pode ser desligada automaticamente se a função de standby automática estiver ativada (p. 29).

7 Sensores de controle remoto

Recebem os sinais de raios infravermelhos do controle remoto da unidade (p. 3) ou do controle remoto de uma TV (p. 8).

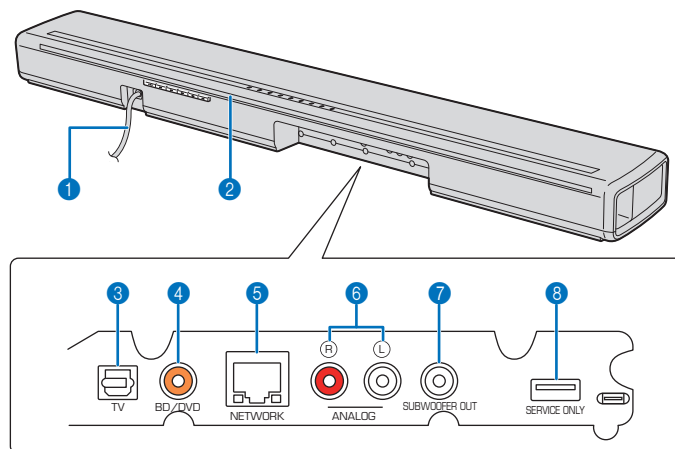
Os sensores de controle remoto estão localizados no painel frontal e no painel superior da unidade (p. 8, 9).

8 Subwoofers duplos integrados

Os subwoofers integrados estão localizados na parte superior da unidade.

9 Alto-falantes

A unidade (painel traseiro)



1 Cabo de alimentação

Para conectar a uma tomada elétrica de CA (p. 10).

2 Repetidor remoto de TV

Usa-se para transmitir os sinais do controle remoto de uma TV, recebidos pelo sensor de controle remoto da unidade, para a TV (p. 8).

3 Conector de entrada TV

Para conectar a uma TV com um cabo de áudio digital óptico (p. 10).

4 Conector de entrada BD/DVD

Para conectar a um dispositivo de reprodução, como um BD (Blu-ray Disc) player, com um cabo digital coaxial (p. 11).

5 Conector NETWORK

Para conectar a uma rede com um cabo de rede (p. 18).

6 Conectores de entrada ANALOG

Para conectar a um dispositivo externo com um cabo estéreo (p. 10, 11).

7 Conector SUBWOOFER OUT

Para conectar a um subwoofer externo com um cabo RCA mono (p. 29).

8 Conector SERVICE ONLY

Usa-se apenas para assistência técnica pós-venda. Normalmente, este conector não é usado.

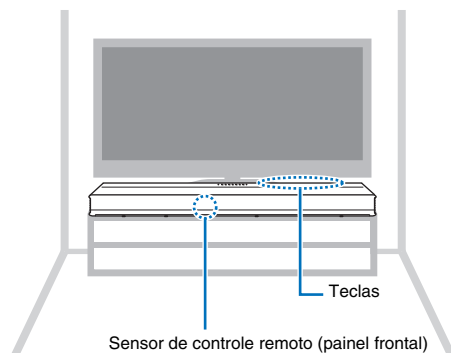
Instalação

A unidade pode ser instalada em um suporte de TV ou montada em uma parede (p. 9).

Se ela for equipada com sensores de controle remoto posicionados para permitir a instalação em um suporte de TV ou a montagem em uma parede.

Instalação da unidade em um suporte de TV, etc.

Posicione a unidade de forma que as teclas fiquem no outro lado da unidade.



Cuidados

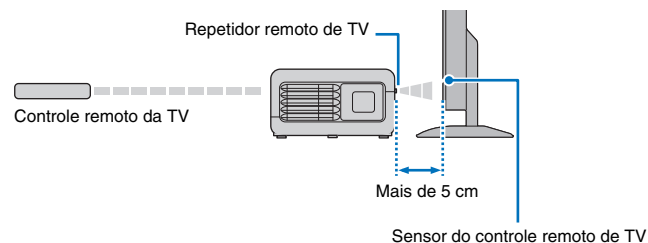
- Não empilhe a unidade e um BD player ou outro dispositivo diretamente um sobre o outro. Fazer isso pode causar um mau funcionamento devido a vibrações.
- Não segure a porção dos alto-falantes (material de tecido) na frente e no topo da unidade.
- A unidade contém alto-falantes sem blindagem magnética. Não coloque itens sensíveis ao magnetismo (disco rígido, etc.) perto da unidade.
- Dependendo do seu ambiente de instalação, pode ser melhor conectar a unidade e dispositivos externos antes de instalar a unidade.

Sobre o repetidor remoto de TV

A unidade recebe os sinais do controle remoto de uma TV através do sensor de controle remoto localizado no painel frontal. Logo, ela transmite esses sinais a partir do repetidor remoto de TV localizado no painel traseiro.

Cuidado

Posicione a unidade a mais de 5 cm de distância da TV para assegurar a transmissão adequada dos sinais do controle remoto para o sensor de controle remoto na TV.



DICA

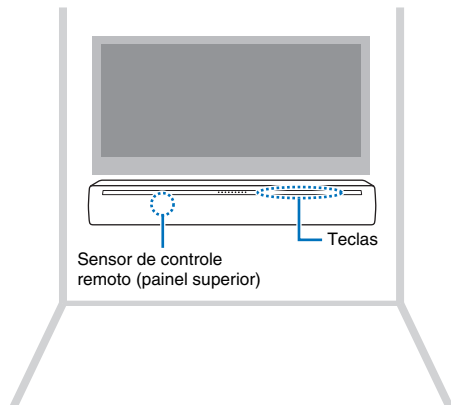
- Esta função só poderá ser usada se o controle remoto da TV for do tipo de raios infravermelhos.
- O controle remoto da TV pode ser usado mesmo que a unidade esteja desligada, contanto que o cabo de alimentação da unidade esteja conectado a uma tomada elétrica de CA.

Montagem da unidade em uma parede

Cuidados

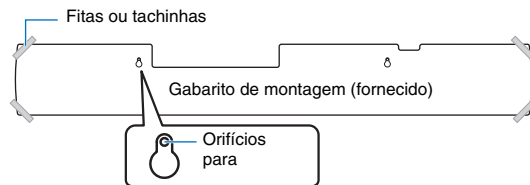
- Quando montar a unidade em uma parede, todo o trabalho de instalação deve ser realizado por um contratante qualificado ou pelo revendedor. O cliente nunca deve tentar realizar este trabalho de instalação. A instalação incorreta ou inadequada pode resultar na queda da unidade, causando ferimentos.
- Para evitar a queda da unidade, instale a unidade em uma parede seca.
- Certifique-se de usar parafusos disponíveis no comércio, que possam suportar o peso da instalação (especificado no passo 2 à direita). 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.
- Não se apoie na unidade nem aplique uma força excessiva na parte superior da unidade. Fazer isso pode derrubar a unidade.
- 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.

Monte a unidade na parede de forma que as teclas fiquem viradas para cima.

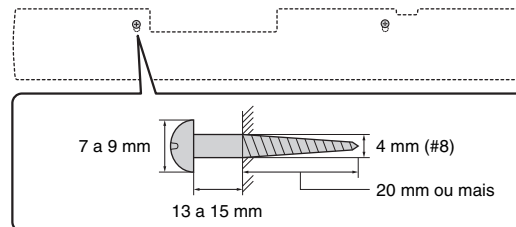


Como montar a unidade em uma parede

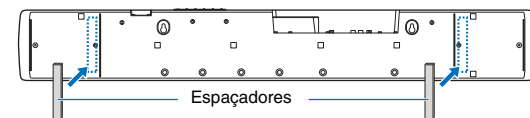
1 Fixe o gabarito de montagem em uma parede e faça as marcas dos orifícios para parafuso.



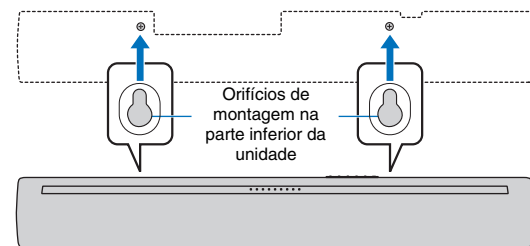
2 Retire o gabarito de montagem da parede e, em seguida, instale os parafusos disponíveis no comércio (como mostrado abaixo) nos pontos marcados na parede.



3 Remova o papel posterior dos espaçadores e fixe a face adesiva na unidade como mostrado abaixo.

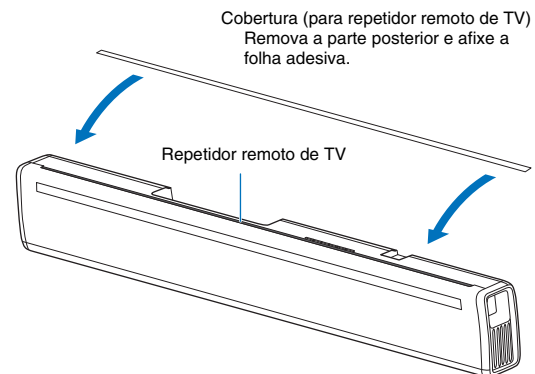


4 Enganche a unidade nos parafusos.



Uso da cobertura fornecida (para repetidor remoto de TV)

Ao montar a unidade em uma parede, o repetidor remoto de TV pode parecer branco. Se isso causar uma distração ao assistir TV, coloque a cobertura fornecida no repetidor remoto de TV.



Conexão da unidade

A maneira na qual a unidade é conectada varia dependendo do tipo de conectores com os quais a TV ou dispositivos de reprodução (BD/DVD player, etc.) são equipados, e de como a TV e dispositivos de reprodução são conectados. Consulte os exemplos de conexão nas páginas 10 e 11 para conectar a unidade.

- 1 **Certifique-se de que o cabo de alimentação da unidade não esteja conectado a uma tomada elétrica de CA.**
- 2 **Consulte os exemplos de conexão nas páginas 10 e 11 para conectar a unidade a uma TV e dispositivos de reprodução.**

Para conectar a unidade com o cabo de áudio digital óptico fornecido, retire a tampa, confirme a orientação e, em seguida, conecte-o firmemente ao conector de entrada TV.



DICA

- Conecte o cabo de áudio digital óptico fornecido ao conector de entrada TV, um cabo de áudio digital coaxial ao conector de entrada BD/DVD, e um cabo estéreo aos conectores de entrada ANALOG.

- 3 **Conecte o cabo de alimentação da unidade a uma tomada elétrica de CA.**
- 4 **Defina o volume da TV para o nível mais baixo possível, ou desative a saída do(s) alto-falante(s) integrado(s) da TV.**

Cuidado
Não aplique força excessiva ao inserir o plugue do cabo. Fazer isso pode danificar o plugue do cabo ou o terminal.

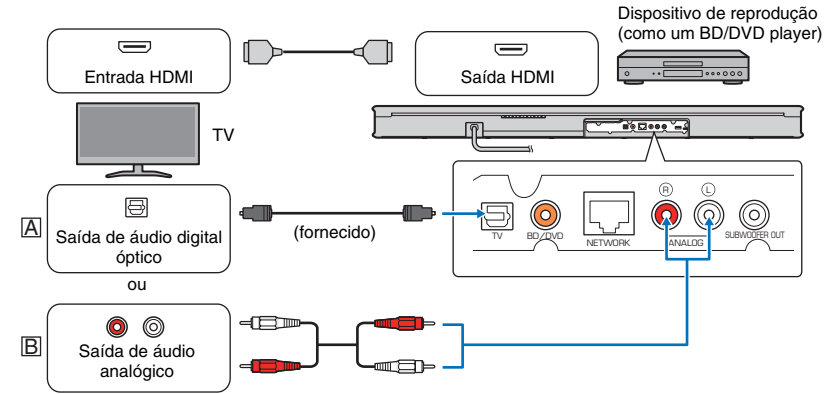
DICA

- Se não houver uma definição para desativar a saída dos alto-falantes na sua TV no passo 4, você pode desativá-la conectando fones de ouvido ao conector de fones de ouvido na TV. Para mais detalhes, consulte os manuais da TV.
- Os conectores de entrada TV e BD/DVD suportam os seguintes sinais de áudio.
 - PCM (2 canais)
 - Dolby Digital (até 5.1 canais)
 - DTS Digital Surround (até 5.1 canais)

Conexão da unidade a uma TV

Método de conexão 1: Conecte a unidade a uma TV

- A **Se a TV tiver um conector de saída de áudio óptico**
Conecte uma extremidade do cabo de áudio digital óptico fornecido ao conector de entrada TV da unidade, e a outra ao conector de saída de áudio digital óptico na TV.
- B **Se a TV não tiver um conector de saída de áudio óptico**
Use um cabo estéreo óptico para conectar os conectores de entrada ANALOG da unidade aos conectores de saída de áudio analógico na TV.



Para assistir TV ou reproduzir conteúdos de outros dispositivos

Mude a fonte de entrada da TV	Para assistir TV	Mude para a fonte de entrada para assistir TV (selecione a mesma fonte de entrada usada antes de a unidade ser conectada à TV).
	Para reproduzir conteúdos de um dispositivo	Mude para a fonte de entrada para o BD/DVD player ou outro dispositivo.
Selecione a fonte de entrada da unidade		Pressione as teclas de entrada no controle remoto da unidade para mudar a fonte de entrada da unidade. A: B: OBSERVAÇÃO • Se o som da TV não puder ser emitido em um formato de áudio digital (Dolby Digital ou DTS Digital Surround), certifique-se de que a saída de áudio digital da TV esteja definida para PCM (2 canais).

Método de conexão 2: Conecte a unidade a um dispositivo de reprodução (BD/DVD player, etc.)

Use este método para conectar a unidade a um dispositivo de reprodução quando ela não puder ser conectada à TV conforme explicado no método 1, porque a TV não tem um conector de saída de áudio digital óptico ou conectores de saída de áudio analógico. Este método também pode ser usado para conectar a unidade a um dispositivo de reprodução, depois que ela tiver sido conectada à TV, quando o som de um BD/DVD player ou outro dispositivo conectado à TV não estiver sendo emitido como som surround.

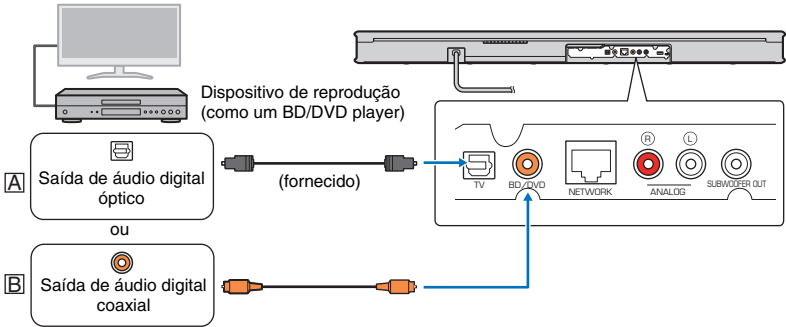
- A

Se o dispositivo de reprodução tiver um conector de saída de áudio digital óptico

Conecte uma extremidade do cabo de áudio digital óptico fornecido ao conector de entrada TV da unidade, e a outra ao conector de saída de áudio digital óptico no dispositivo de reprodução.
- B

Se o dispositivo de reprodução não tiver um conector de saída de áudio digital óptico

Conecte uma extremidade de um cabo de áudio digital coaxial opcional ao conector de entrada BD/DVD da unidade, e a outra ao conector de saída de áudio digital coaxial no dispositivo de reprodução.

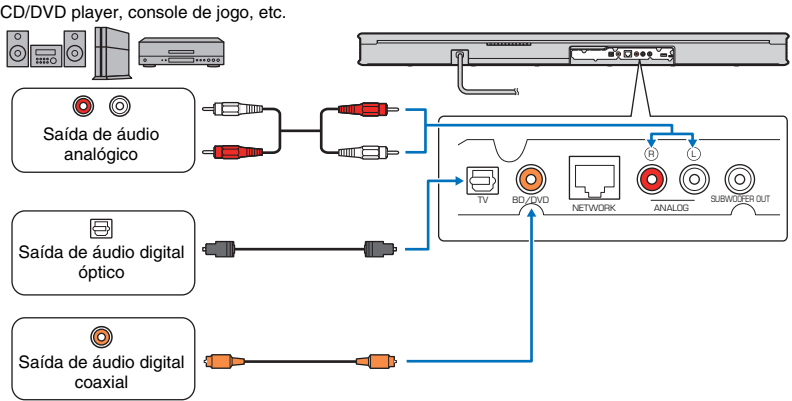


Para ver vídeo de um dispositivo de reprodução conectado à TV

Mude a fonte de entrada da TV	Mude para a fonte de entrada para o BD/DVD player ou outro dispositivo de reprodução conectado à TV.
Selecione a fonte de entrada da unidade	Pressione as teclas de entrada no controle remoto da unidade para mudar a fonte de entrada da unidade. A TV B BD/DVD

Conexão da unidade a outros dispositivos

Conecte dispositivos como CD/DVD players ou consoles de jogo à unidade para uma reprodução de som dinâmica. Use um cabo de áudio digital óptico, cabo de áudio digital coaxial ou cabo estéreo para conectar o(s) conector(es) de saída de áudio em cada dispositivo de reprodução ao(s) conector(es) de entrada na unidade.



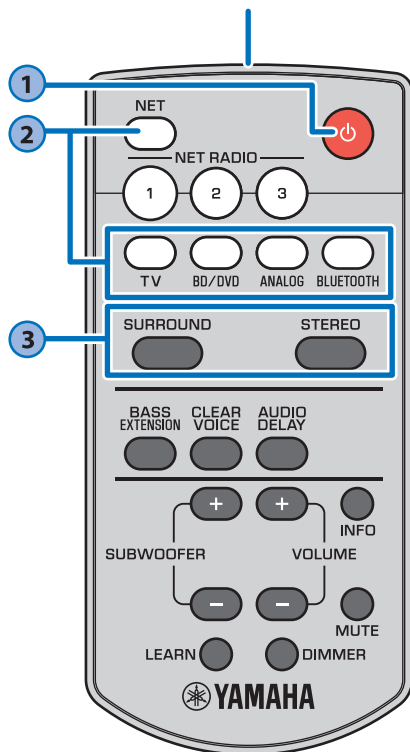
Para ver vídeo de um dispositivo externo

Mude a fonte de entrada da TV	Mude para a fonte de entrada para o dispositivo externo.
Selecione a fonte de entrada da unidade	Para reproduzir o som de um dispositivo externo, pressione a tecla de entrada (ANALOG, TV ou BD/DVD) que corresponda ao conector(es) na unidade ao(s) qual(is) o dispositivo externo estiver conectado. TV BD/DVD ANALOG OBSERVAÇÃO - Quando o som do dispositivo externo não puder ser emitido em um formato de áudio digital (Dolby Digital ou DTS Digital Surround), certifique-se de que a saída de áudio digital do dispositivo não esteja definida para PCM (2 canais). - Se o volume puder ser ajustado usando o dispositivo conectado aos conectores de entrada ANALOG da unidade, defina o volume desse dispositivo para o mesmo nível que o de outros dispositivos conectados aos conectores de entrada TV e BD/DVD da unidade para prevenir a geração de um volume mais alto do que o esperado.

Operações

Transmissor de sinal de controle remoto

Transmite sinais infravermelhos.



1

Tecla (alimentação)

Liga ou desliga a unidade.

Ligada



O indicador para a última fonte de entrada selecionada se acende em verde.

Indica a definição surround e o status da rede (p. 18) ou da conexão Bluetooth (p. 16).

Desligada (função de standby de rede ativada, p. 30)



Acende-se (vermelho)

Desligada



DICA

- Ao ligar a unidade pela primeira vez após a compra, o indicador  piscará lentamente.



Enquanto o indicador  estiver piscando, as definições de rede do seu dispositivo iOS (um iPhone, etc.) podem ser aplicadas à unidade para conectar a unidade a uma rede sem fio. Para mais detalhes sobre as definições, consulte "Reprodução de música com AirPlay" (p. 24). Pressione qualquer tecla no controle remoto para cancelar esta função se não quiser usá-la.

O indicador  não piscará se o conector NETWORK da unidade for conectado a um roteador com um cabo (conexão com cabo).

2

Teclas de entrada

Selecione uma fonte de entrada para reprodução.

TV	Áudio de TV ou som de um dispositivo conectado ao conector de entrada TV da unidade
BD/DVD	Som de um dispositivo conectado ao conector de entrada BD/DVD
ANALOG	Som de um dispositivo conectado aos conectores de entrada ANALOG
BLUETOOTH	Som de um dispositivo Bluetooth conectado
NET	Áudio adquirido através de uma rede A última fonte de áudio ouvida será selecionada quando a tecla NET for pressionada.

O indicador para a fonte de entrada selecionada se acende.
(Exemplo: Ao selecionar TV)



DICA

- Para reproduzir o áudio do dispositivo de áudio conectado à TV ou para ver vídeo do dispositivo de reprodução, defina a fonte de entrada da TV para o dispositivo de reprodução.
- Para a reprodução de um dispositivo Bluetooth, consulte a página 16. Para a reprodução de áudio através de uma rede, consulte as páginas 22 a 25.

3

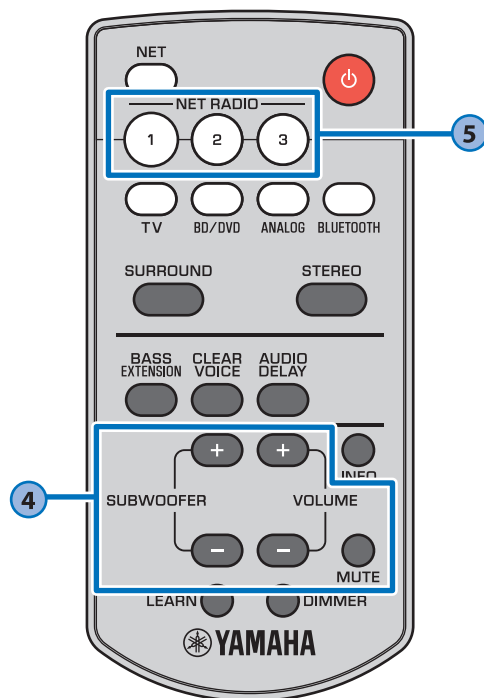
Teclas SURROUND e STEREO

Mude entre reprodução surround e estéreo (2 canais). Ao selecionar a reprodução surround, você pode desfrutar de um efeito sonoro realístico usando o recurso AIR SURROUND XTREME exclusivo da Yamaha.

SURROUND	 SURROUND	Acende-se (reprodução surround)
STEREO	 SURROUND	Apagado (reprodução estéreo)

DICA

- O Dolby Pro Logic II é usado ao reproduzir um sinal estéreo de 2 canais em surround.
- O modo surround TV PROGRAM, MOVIE, MUSIC, SPORTS ou GAME pode ser selecionado com o aplicativo MusicCast CONTROLLER (p. 19) instalado em um dispositivo móvel.



4

Teclas SUBWOOFER (+/-)

Ajuste o volume do subwoofer.



Teclas VOLUME (+/-)

Ajuste o volume da unidade.



Tecla MUTE

Silencie a saída de áudio. Pressione a tecla novamente para cancelar o silenciamento.



5

Teclas NET RADIO (1-3)

Atribua a entrada de áudio através de uma rede (emissoras de rádio internet, arquivos de música armazenados em servidores de mídia, etc.) à tecla NET RADIO.

Atribua uma emissora

- 1 Reproduz a emissora de rádio internet desejada (p. 22 a 25).
- 2 Mantenha a tecla NET RADIO 1, 2 ou 3 pressionada durante mais de 3 segundos.

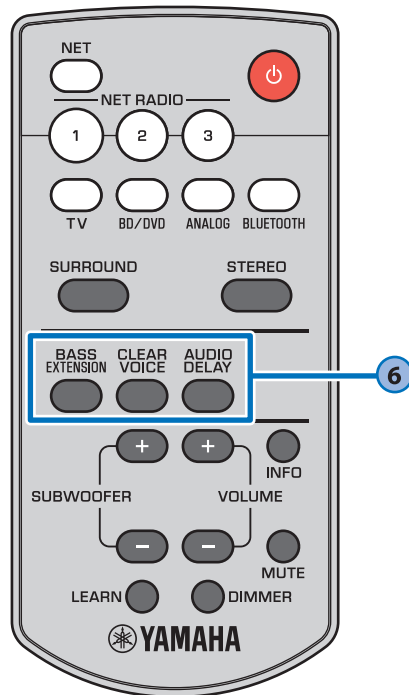


Sintonização de uma emissora de rádio internet atribuída

- 1 Pressione a tecla NET RADIO 1, 2 ou 3 à qual a emissora de rádio internet desejada foi atribuída.

DICA

- Ao atribuir uma emissora de rádio internet à tecla NET RADIO 1, 2 ou 3 no controle remoto, a mesma emissora também é registrada com o nº 1, 2 ou 3 em "Favorites" do aplicativo MusicCast CONTROLLER. Ao registrar uma emissora de rádio internet com o nº 1, 2 ou 3 em "Favorites" com o aplicativo MusicCast CONTROLLER, a mesma emissora também é atribuída à tecla NET RADIO 1, 2 ou 3 no controle remoto.



6

Tecla BASS EXTENSION

Ative/desative a função de extensão de graves. Ao ativar esta função, você pode desfrutar de um som de graves potente com a tecnologia de reforço dos graves original da Yamaha “Advanced Bass Extension Processing”.



Ativado: Pisca três vezes e apaga-se
Desativado: Pisca uma vez e apaga-se

Tecla CLEAR VOICE

Ative/desative a função de voz clara. Quando esta função está ativada, as vozes humanas como trilhas em filmes e programas de TV, ou noticiários e comentários esportivos, são reproduzidas com clareza.



Ativado: Pisca três vezes e apaga-se
Desativado: Pisca uma vez e apaga-se

Tecla AUDIO DELAY

Ajuste o atraso de áudio para sincronizar o som com o vídeo, quando a imagem de vídeo na TV parecer estar atrasada em relação ao som. Siga o procedimento a seguir para ajustar o atraso de áudio.

OBSERVAÇÃO

- O atraso de áudio não pode ser ajustado nas seguintes situações.
 - Quando Bluetooth ou NET estiver selecionado como a fonte de entrada.
 - Quando o som for distribuído pela unidade para um ou mais dispositivos compatíveis com MusicCast.

1 Mantenha a tecla AUDIO DELAY pressionada durante mais de 3 segundos.
O indicador na extrema esquerda pisca.



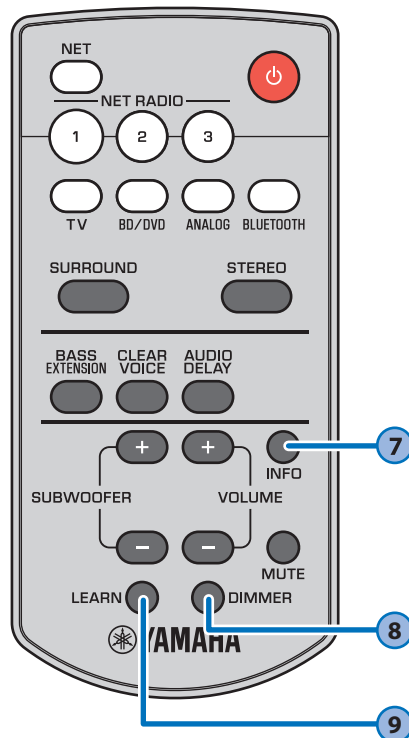
2 Pressione a tecla SUBWOOFER (+/-) para ajustar o atraso de áudio.
Pressionar a tecla SUBWOOFER (+) atrasa o tempo de saída do áudio.



3 Para terminar o ajuste, pressione a tecla AUDIO DELAY.

DICA

- O ajuste será terminado automaticamente se nenhuma operação for realizada dentro de 20 segundos.



7

Tecla INFO

Enquanto a tecla INFO estiver pressionada, o status, incluindo o tipo de sinal de áudio que estiver sendo introduzido e se a função de voz clara está ativada ou desativada, pode ser confirmado pela iluminação dos indicadores.

Tipo de sinal de áudio que estiver sendo introduzido

DTS Digital Surround



Dolby Digital



O Dolby Pro Logic II é usado (ao reproduzir um sinal estéreo de 2 canais em surround)



Funções e posicionamento da unidade

A função de extensão dos graves está ativada



A função de voz clara está ativada



Quando a unidade está posicionado em cima de algo, como em um suporte de TV



Quando a unidade está montada em uma parede



DICA

- A unidade pode reproduzir os seguintes tipos de sinais de áudio. Os indicadores não se acendem se for introduzido um sinal de áudio analógico ou PCM.
 - Sinal analógico
 - PCM (2 canais)
 - Dolby Digital
 - DTS Digital Surround

8

Tecla DIMMER

Altere o brilho dos indicadores. Cada vez que você pressionar a tecla, o brilho dos indicadores mudará como segue.

Escuro (definição padrão) → Apagado → Brilhante



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

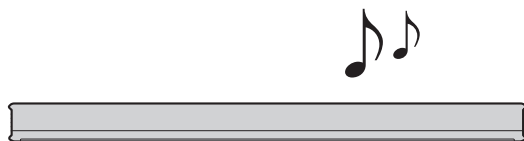
9

Tecla LEARN

A unidade entra no modo de aprendizagem, no qual ela pode aprender os comandos do controle remoto da TV (p. 26).

Audição do som de um dispositivo *Bluetooth*

É possível reproduzir o áudio de um dispositivo *Bluetooth*, como um dispositivo móvel ou um player de música digital, através de uma conexão sem fio.



OBSERVAÇÃO

- Ajuste o nível do volume do dispositivo *Bluetooth* conforme seja necessário.
- Quando a função de standby de rede (p. 30) está ativada, a unidade é ligada com a operação do dispositivo *Bluetooth*.
- Realize a conexão *Bluetooth* com o dispositivo e a unidade dentro de 10 m um do outro.

DICA

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

1 Pressione a tecla **BLUETOOTH** no controle remoto da unidade para selecionar *Bluetooth* como a fonte de entrada.

O indicador **BLUETOOTH** na unidade se acende.



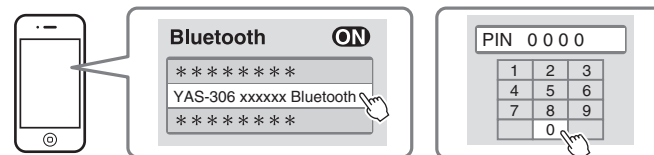
Se um dispositivo *Bluetooth* tiver sido conectado antes, a unidade será conectada ao último dispositivo conectado quando a tecla **BLUETOOTH** for pressionada. Termine esta conexão para conectar um novo dispositivo.

2 Ative a função *Bluetooth* do dispositivo *Bluetooth*.

3 Selecione “YAS-306 xxxxxx Bluetooth”* na lista de dispositivos *Bluetooth* no dispositivo.

* Se a unidade estiver registrada como um dispositivo compatível com MusicCast (p. 19), o nome da sala (nome da rede) será exibido.

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

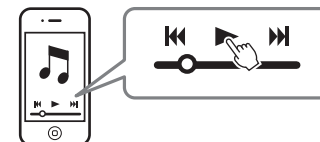


Quando a conexão for estabelecida, o indicador  na unidade se acenderá.



O indicador  ou uma mensagem de conclusão é exibida no dispositivo *Bluetooth*.

4 Reproduza uma canção no dispositivo *Bluetooth*.



Terminação da conexão *Bluetooth*

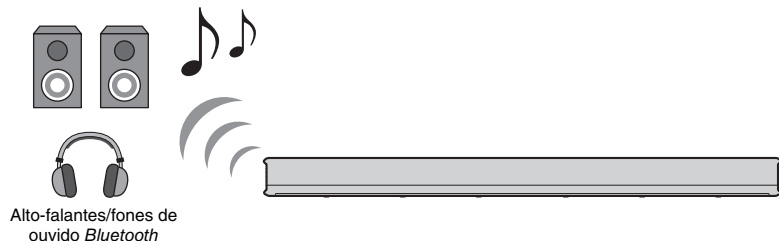
Realize uma das seguintes operações para terminar a conexão *Bluetooth*.

O indicador  na unidade se apaga quando a conexão é terminada.

- **Desative a função *Bluetooth* no dispositivo *Bluetooth*.**
- **Pressione a tecla **BLUETOOTH** no controle remoto da unidade durante mais de 3 segundos.**
- **Mude a fonte de entrada da unidade para qualquer fonte de entrada que não seja *Bluetooth*.**
- **Desligue a unidade.**

Uso de fones de ouvido sem fio para ouvir o áudio

Você pode usar fones de ouvido *Bluetooth* sem fio para ouvir o áudio reproduzido através da unidade. O som é transmitido para os fones de ouvido sem fio usando o aplicativo MusicCast CONTROLLER instalado em um dispositivo móvel.



Alto-falantes/fones de ouvido *Bluetooth*

OBSERVAÇÃO

- Use um dispositivo *Bluetooth* compatível com o perfil A2DP.
- Não é possível transmitir o áudio introduzido com AirPlay, ou de um dispositivo *Bluetooth*, para outros dispositivos *Bluetooth* para reprodução.
- Realize a conexão *Bluetooth* com o dispositivo e a unidade dentro de 10 m um do outro.

DICA

- O áudio também será emitido pela unidade.
- Esta seção usa as telas do aplicativo MusicCast CONTROLLER exibidas em inglês em um iPhone como exemplos.
- Consulte a documentação fornecida com o seu dispositivo *Bluetooth* para mais informações.

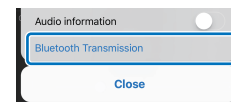
- 1** Use o aplicativo MusicCast CONTROLLER para conectar a unidade a uma rede e, em seguida, registre a unidade como um dispositivo compatível com MusicCast (p. 19).
- 2** Use o aplicativo MusicCast CONTROLLER para reproduzir uma canção (através de qualquer dispositivo que não seja um dispositivo *Bluetooth*).
- 3** Configure um dispositivo *Bluetooth* (fones de ouvido sem fio, etc.) para uma conexão *Bluetooth* com a unidade.

- 4** Toque em  na tela de reprodução do aplicativo MusicCast CONTROLLER.



Toque

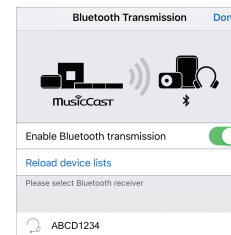
- 5** Toque em “Transmissão via Bluetooth”.



Toque

- 6** Ative a função de transmissão *Bluetooth* e escolha um dispositivo *Bluetooth* de destino (fones de ouvido sem fio, etc.).

Quando uma conexão for estabelecida, o indicador  na unidade se acenderá.



Azul

- 7** Toque em “Concluído”.

O áudio é emitido pelo dispositivo *Bluetooth* de destino (fones de ouvido sem fio, etc.).

Terminação da conexão *Bluetooth*

Realize uma das seguintes operações para terminar a conexão *Bluetooth*.

O indicador  na unidade se apaga quando a conexão é terminada.

- Termine a conexão *Bluetooth* a partir do dispositivo *Bluetooth*, ou desligue o dispositivo *Bluetooth*.
- Desative a função de transmissão *Bluetooth* do aplicativo MusicCast CONTROLLER.
- Pressione a tecla BLUETOOTH no controle remoto da unidade durante mais de 3 segundos.
- Desligue a unidade.

Redes

Funções de rede e o aplicativo MusicCast CONTROLLER

Uma conexão de rede permite que você ouça emissoras de rádio internet ou serviços de transmissão de música, ou que use o AirPlay para reproduzir arquivos de música ou reproduzir arquivos de música armazenados no seu computador (servidor de mídia) através desta unidade.

A maioria das reproduções requer o aplicativo “MusicCast CONTROLLER” para dispositivos móveis. Instale e use o aplicativo MusicCast CONTROLLER instalado no seu dispositivo móvel para reproduzir arquivos de música.

Prossiga a partir da conexão de rede para realizar a reprodução na seguinte sequência.

- 1 Escolha uma conexão de rede com fio (p. 18) ou uma conexão de rede sem fio (p. 19).



- 2 Use o aplicativo MusicCast CONTROLLER para conectar a unidade a uma rede e, em seguida, registre a unidade como um dispositivo compatível com MusicCast (p. 19).



- 3 Use o aplicativo MusicCast CONTROLLER para reproduzir música através de uma rede* (p. 22 a 25).

* O AirPlay pode ser usado para reproduzir arquivos de música sem usar o aplicativo MusicCast CONTROLLER.

OBSERVAÇÃO

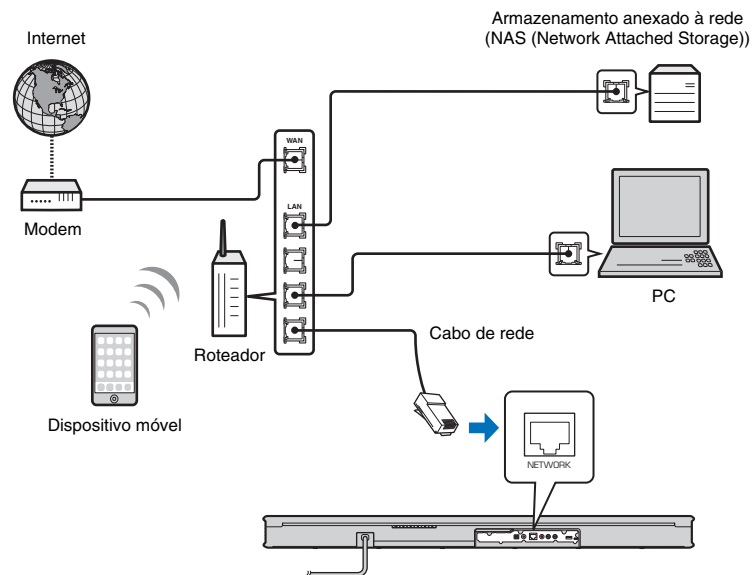
- Para usar a função de rede, a unidade, o seu PC ou dispositivo móvel devem estar conectados ao mesmo roteador.
- Ao usar um roteador de SSIDs múltiplos, o acesso à unidade pode ser restrito dependendo do SSID a ser conectado. Conecte a unidade e o dispositivo móvel ao mesmo SSID.
- Um software de segurança instalado no seu computador, ou definições de dispositivos de rede (como firewall), podem bloquear o acesso da unidade ao seu computador ou às emissoras 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.
- A unidade não pode ser conectada a uma rede que requer uma configuração manual. Conecte a unidade a um roteador compatível com DHCP.

Conexão a uma rede

Escolha uma conexão de rede com fio ou sem fio de acordo com o seu ambiente de rede.

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).



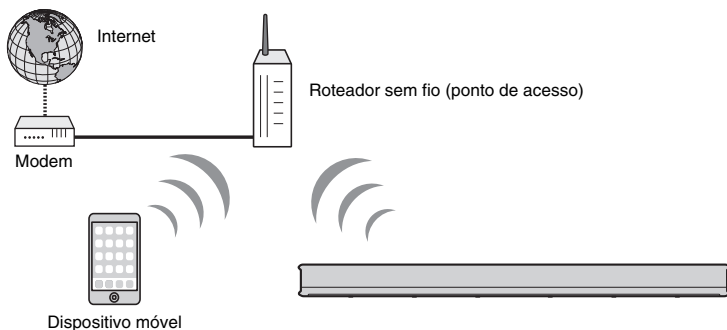
DICA

- Se as conexões ou definições de rede forem alteradas, use o aplicativo MusicCast CONTROLLER para conectar a unidade a uma rede e, em seguida, registre a unidade novamente como um dispositivo compatível com MusicCast (p. 19).

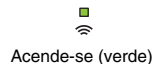
Conexões de rede sem fio

Conecte a unidade a um roteador sem fio (ponto de acesso) para usar uma rede. Consulte as seguintes instruções sobre a conexão a um roteador sem fio (ponto de acesso).

- Uso do aplicativo MusicCast CONTROLLER (p. 19)
- Aplicação das definições de um dispositivo iOS (iPhone, etc.) à unidade (p. 24)



O indicador  na unidade se acende quando a unidade for conectada a uma rede sem fio.



Acende-se (verde)

OBSERVAÇÃO

- Se a unidade e o roteador sem fio (ponto de acesso) estiverem muito afastados um do outro, a unidade pode não se conectar ao roteador sem fio (ponto de acesso). Nesse caso, aproxime-os um do outro.

Conexão com o aplicativo MusicCast CONTROLLER (registro da unidade como um dispositivo compatível com MusicCast)

Instale o aplicativo MusicCast CONTROLLER em seu dispositivo móvel para conectar a unidade a uma rede e, em seguida, registre a unidade como um dispositivo compatível com MusicCast.

DICA

- Certifique-se de que seu dispositivo móvel esteja conectado ao seu roteador antes de começar.
- Esta seção usa as telas do aplicativo MusicCast CONTROLLER exibidas em inglês em um iPhone como exemplos.
- As telas e etiquetas de menu do aplicativo MusicCast CONTROLLER estão sujeitas a modificações sem aviso prévio.

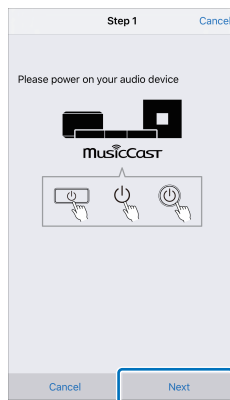
1 Instale o aplicativo MusicCast CONTROLLER no seu dispositivo móvel e, em seguida, abra o aplicativo.

Procure “MusicCast CONTROLLER” na App Store ou no Google Play.

2 Toque em “Configurações”.



3 Ligue a unidade e, em seguida, toque em “Próximo”.

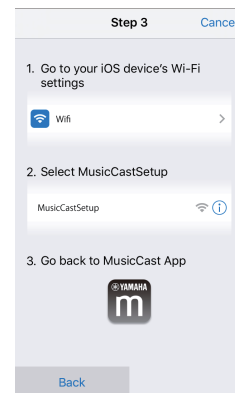


4 Mantenha a tecla CONNECT pressionada até que o indicador na unidade comece a piscar.

5 Siga as instruções na tela para configurar as definições de rede.

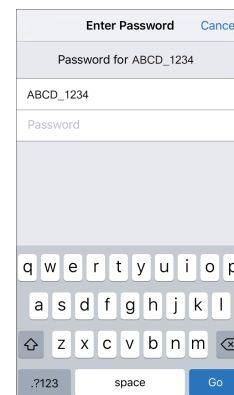
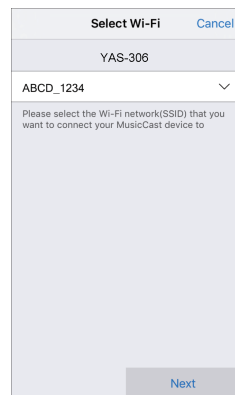
DICA

- Quando aparecer uma tela como a mostrada abaixo, siga as instruções na tela para configurar as definições de rede.



1. Use o botão Home no seu dispositivo móvel para retornar à tela inicial.
2. Selecione “Wi-Fi” a partir de “Settings”.
3. Selecione “MusicCastSetup” a partir de “CHOOSE A NETWORK...”.
4. Use o botão Home para retornar ao aplicativo MusicCast CONTROLLER.

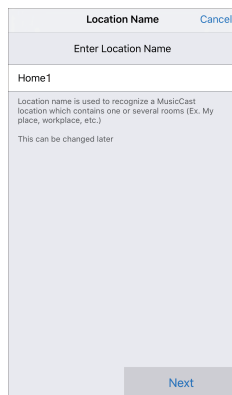
- Quando aparecer uma tela como a mostrada à esquerda, selecione a rede à qual irá conectar a unidade e digite a senha do roteador (chave de criptografia). A senha do roteador (chave de criptografia) se encontra indicada com frequência no próprio roteador. Para obter detalhes, consulte a documentação fornecida com o roteador.



6 Para registrar a unidade como um dispositivo compatível com MusicCast, configure os seguintes itens.

- Nome da localização ("home", "John's house", etc.)
- Nome e foto da sala em que a unidade está instalada

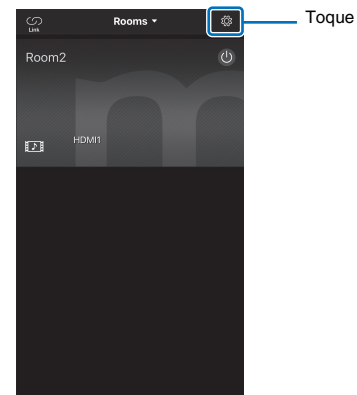
O nome da localização, e o nome e foto da sala em que a unidade está instalada podem ser alterados mais tarde.



Agora a conexão de rede com o aplicativo MusicCast CONTROLLER está concluída, e a unidade foi registrada como um dispositivo compatível com MusicCast.

DICA

- Se um dispositivo compatível com MusicCast diferente já estiver registrado com o aplicativo MusicCast CONTROLLER, toque em ⚙️ (Configurações) na tela de seleção de sala e, em seguida, selecione "Adicionar Novo Dispositivo" para adicionar a unidade ao aplicativo.



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

Você pode reproduzir arquivos de música armazenados no seu PC ou dispositivo NAS compatível com DLNA através da unidade.

OBSERVAÇÃO

- O áudio pode ser interrompido durante o uso de uma conexão de rede sem fio. Neste caso, use a conexão de rede com fio.

Formatos de arquivo suportados

Arquivo	Frequência de amostragem (kHz)	Número de canais	Reprodução sem intervalos
WAV*	32 a 192	2	✓
MP3	8 a 48	2	—
WMA	8 a 48	2	—
MPEG-4 AAC	8 a 48	2	—
FLAC	32 a 192	2	✓
ALAC	32 a 96	2	✓
AIFF	32 a 192	2	✓

* Apenas formato Linear PCM

OBSERVAÇÃO

- Para reproduzir arquivos FLAC armazenados em um PC ou dispositivo NAS, 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 dispositivo NAS compatível 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.

OBSERVAÇÃO

- A operação pode variar dependendo do PC ou definições. Consulte a documentação fornecida pelo fabricante do PC ou a ajuda do Windows Media Player para obter detalhes.

- 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 a documentação fornecida com o 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.

OBSERVAÇÃO

- Registre a unidade como um dispositivo compatível com MusicCast (p. 19) antes de reproduzir arquivos de música.

- 1 Use o aplicativo MusicCast CONTROLLER para selecionar a sala da unidade (Sala1, etc.).
- 2 Toque em  (Servidor).
- 3 Siga as instruções na tela para selecionar uma canção.

DICA

- Ao registrar um arquivo de música com nº 1, 2 ou 3 em “Favorites” com o aplicativo MusicCast CONTROLLER, o arquivo de música registrado pode ser reproduzido com a tecla NET RADIO 1, 2 ou 3 no controle remoto.

Audição de rádio internet

Você pode ouvir emissoras de rádio internet do mundo inteiro.

OBSERVAÇÃO

- 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 aplicativo MusicCast CONTROLLER instalado no seu dispositivo móvel para selecionar uma emissora de rádio internet.

OBSERVAÇÃO

- Registre a unidade como um dispositivo compatível com MusicCast (p. 19) antes de ouvir rádio internet.

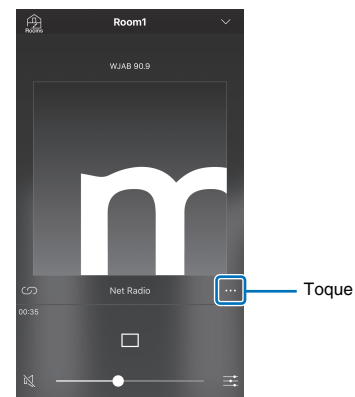
- 1** Use o aplicativo MusicCast CONTROLLER para selecionar a sala da unidade (Sala1, etc.).
- 2** Toque em  (Rádio internet).
- 3** Selecione uma emissora de “Locations”, “Genres”, etc.

DICA

- Ao registrar uma emissora de rádio internet com nº 1, 2 ou 3 em “Favorites” com o aplicativo MusicCast CONTROLLER, a emissora de rádio internet registrada pode ser reproduzida com a tecla NET RADIO 1, 2 ou 3 no controle remoto.

Uso do aplicativo MusicCast CONTROLLER para marcar uma emissora

- 1** Selecione a emissora de rádio internet desejada.
- 2** Toque em ... na tela de reprodução e, em seguida, toque em “Adicionar Indicador”.



Sintonização de emissoras de rádio internet registradas

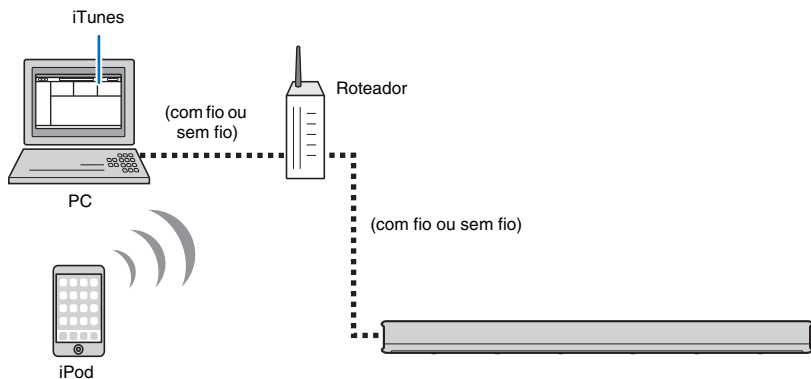
- 1** Toque em “Bookmarks” e, em seguida, toque em “My_Favorites” para selecionar a emissora de rádio internet desejada.

Reprodução de música com AirPlay

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

DICA

- 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.



OBSERVAÇÃO

- O AirPlay funciona com iPhone, iPad e iPod touch com iOS 4.3.3 ou posterior, Mac com OS X Mountain Lion ou posterior, e Mac e PC com iTunes 10.2.2 ou posterior.

DICA

- Ao ligar a unidade pela primeira vez após a compra, o indicador piscará lentamente. Enquanto o indicador estiver piscando, as definições de rede do seu dispositivo iOS (um iPhone, etc.) podem ser aplicadas à unidade para conectar a unidade a uma rede sem fio. O indicador não piscará se o conector NETWORK da unidade for conectado a um roteador com um cabo (conexão com cabo).



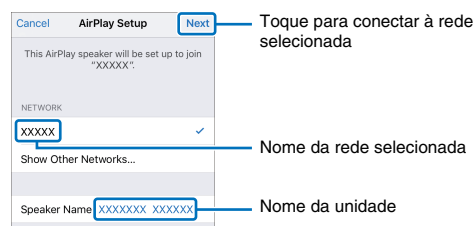
Exiba as definições de Wi-Fi no dispositivo iOS e, em seguida, selecione a unidade de “SETUP A NEW AIRPLAY SPEAKER...”.

Exemplo



Quando a seguinte tela for exibida, selecione a rede (ponto de acesso) à qual irá conectar a unidade.

Exemplo



Se a unidade for conectada a uma rede com o aplicativo MusicCast CONTROLLER, as definições de rede são alteradas para as definições do aplicativo MusicCast CONTROLLER.

Reprodução de conteúdos de música de iTunes/iPod

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

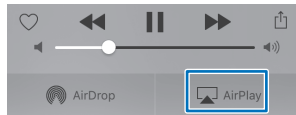
1 Ligue a unidade e, em seguida, o iTunes no PC ou exiba a tela de reprodução no iPod.

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

iTunes (exemplo)



iPod (exemplo)

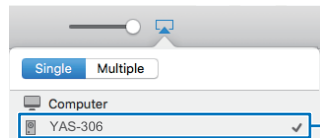


OBSERVAÇÃO

- 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 como o dispositivo de saída de áudio.

iTunes (exemplo)



iPod (exemplo)



A unidade

3 Selecione uma canção e inicie a reprodução.

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

DICA

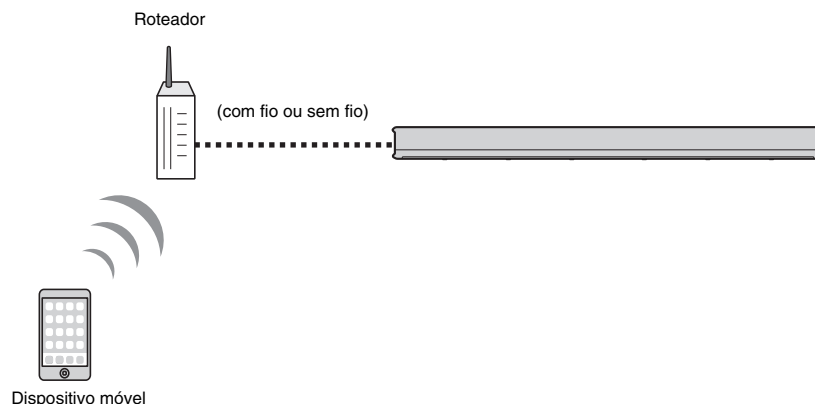
- Se a função de standby de rede (p. 30) estiver ativada, a unidade será ligada automaticamente quando a reprodução do iTunes/iPod começar.
- Você pode ajustar o volume da unidade a partir do iTunes/iPod durante a reprodução.

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.



Uso de um dispositivo móvel para reproduzir canções

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

OBSERVAÇÃO

- Registre a unidade como um dispositivo compatível com MusicCast (p. 19) antes de reproduzir arquivos de música.

1 Use o aplicativo MusicCast CONTROLLER para selecionar a sala da unidade (Sala1, etc.).

2 Toque em .

3 Selecione uma canção de “Listas de reprodução”, “Artistas”, etc.

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

Uso do controle remoto da TV para ajustar o volume da unidade

A unidade pode ser “ensinada” para ler sinais do controle remoto de uma TV. Isso permite que a TV e a unidade sejam ligadas ou desligadas simultaneamente, ou que o volume seja ajustado, usando o controle remoto da TV.

OBSERVAÇÃO

- Esta função só poderá ser usada se o controle remoto da TV for do tipo de raios infravermelhos (IR). Um controle remoto que usa sinais de rádio não pode ser usado.

Para usuários com conversor digital (STB) a cabo ou via satélite

Use o controle remoto da TV (não o controle remoto para o conversor digital (STB) a cabo ou via satélite) para ensinar os comandos do controle remoto da TV para a unidade.

Uma vez ensinados os comandos do controle remoto da TV, o controle remoto para o conversor digital (STB) a cabo ou via satélite pode ser usado para operar a unidade.

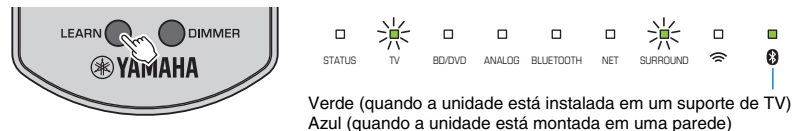
1 Desligue a unidade e a TV.

Se a TV estiver ligada enquanto a unidade estiver aprendendo os comandos do controle remoto da TV, a luz emitida pela TV pode interferir com o processo de aprendizagem.



2 Aponte o controle remoto da unidade para o sensor de controle remoto apropriado na unidade e, em seguida, mantenha a tecla LEARN pressionada durante pelo menos 3 segundos.

A unidade entrará no modo de aprendizagem. Os indicadores da unidade piscarão como mostrado abaixo.



OBSERVAÇÃO

- Apenas o controle remoto da TV e as teclas na unidade são usados para os passos de 3 a 6. O controle remoto da unidade não é usado.
- Se a unidade já tiver aprendido funções, os indicadores se acenderão como segue.

Silenciamento: BD/DVD

Volume (-): ANALOG

Volume (+): BLUETOOTH

Alimentação: NET

Se os comandos do controle remoto da TV forem ensinados para a unidade seguindo os passos de 3 a 7, todos os comandos aprendidos anteriormente serão apagados. Para prevenir isso, você pode pressionar a tecla LEARN ou (alimentação) no controle remoto da unidade para cancelar o modo de aprendizagem.

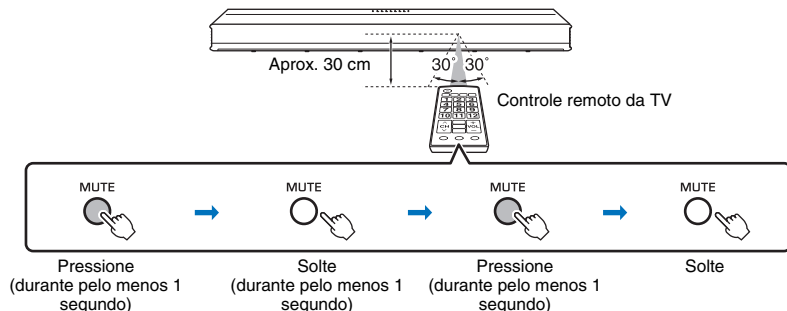
- A aprendizagem deve ser realizada de uma só vez. Certifique-se de ensinar todos os comandos necessários do controle remoto da TV para a unidade de uma só vez, pois tentar ensinar comandos adicionais para a unidade mais tarde apagará a aprendizagem anterior.

3 Ensine o comando “Silenciamento” do controle remoto da TV para a unidade.

3-1 Pressione a tecla na unidade.



3-2 Aponte o controle remoto da TV para o sensor de controle remoto na unidade, mantenha a tecla de silenciamento pressionada durante pelo menos 1 segundo e, em seguida, solte-a durante pelo menos 1 segundo. Realize esta operação duas vezes. A posição do sensor de controle remoto varia dependendo da instalação da unidade (p. 8, 9).



Resultado	Alerta sonoro/ alarme	Indicadores
Aprendido com sucesso	Uma vez	                          

6 Ensine o comando “Alimentação” do controle remoto da TV para a unidade.

6-1 Pressione a tecla na unidade.



Indicadores 

6-2 Aponte o controle remoto da TV para o sensor de controle remoto na unidade, mantenha a tecla de alimentação pressionada durante pelo menos 1 segundo e, em seguida, solte-a durante pelo menos 1 segundo. Realize esta operação duas vezes.

Resultado	Alerta sonoro/ alarme	Indicadores
Aprendido com sucesso	Uma vez	 Acende-se
Aprendizagem falhou Repita a partir do passo 6-1.	Duas vezes	 Piscam

7 Para sair do modo de aprendizagem, pressione a tecla LEARN no controle remoto da unidade.

Isso completa as definições necessárias. Agora você pode operar a unidade com a tecla de silenciamento, teclas de volume ou tecla de alimentação do controle remoto da TV.



DICA

- A unidade sai do modo de aprendizagem automaticamente se nenhuma operação for realizada dentro de 5 minutos.
- Você pode pressionar a tecla  no controle remoto da unidade para sair do modo de aprendizagem.

Sobre o volume da TV

Se a função de aprendizagem for usada para ensinar o comando “Volume (+)” do controle remoto da TV para a unidade, o volume da TV pode aumentar junto com o volume da unidade quando o controle remoto da TV for usado para aumentar o volume. Se isso ocorrer, defina o volume da TV para o nível mais baixo possível usando o botão na própria TV, ou desative a saída do(s) alto-falante(s) interno(s) da TV.

DICA

- Se o volume do(s) alto-falante(s) interno(s) da TV não puder ser ajustado, a saída dos alto-falantes pode ser desativada através da conexão de um dispositivo, como fones de ouvido, ao conector de fones de ouvido na TV. Para obter detalhes, consulte a documentação fornecida com a TV.

Limpeza de todos os comandos aprendidos

1 Desligue a unidade e, em seguida, mantenha a tecla LEARN pressionada no controle remoto da unidade durante mais de 3 segundos.

A unidade entra no modo de aprendizagem. Quando a unidade está no modo de aprendizagem, os indicadores piscam como mostrado abaixo.



2 Mantenha a tecla pressionada na unidade durante mais de 3 segundos.



Os indicadores correspondentes aos comandos aprendidos se apagam e os indicadores piscam como mostrado abaixo.

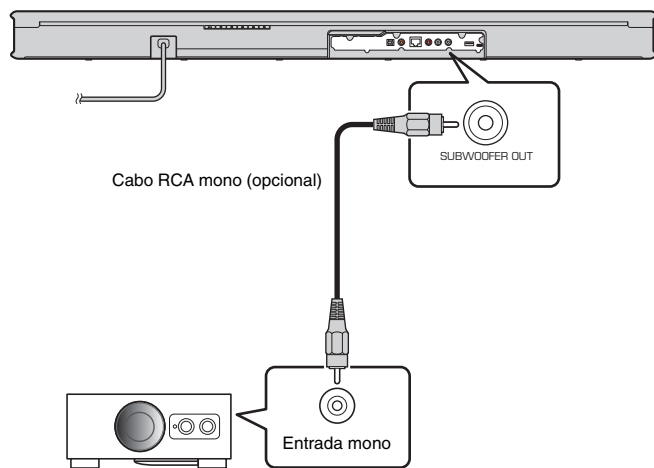


Quando a limpeza for concluída, você ouvirá um aviso sonoro três vezes.

3 Pressione a tecla LEARN no controle remoto da unidade.

Uso de um subwoofer externo

A unidade tem subwoofers duplos integrados, mas você pode conectar um subwoofer externo se quiser melhorar o som de frequência baixa. Conecte um subwoofer ao conector SUBWOOFER OUT da unidade. O som é emitido pelos subwoofers integrados e pelo subwoofer externo.



OBSERVAÇÃO

- Use um subwoofer externo com amplificador integrado.

Ativação/desativação da função de standby automático

Ativar a função de standby automático evita que a unidade permaneça ligada quando não estiver em uso.

OBSERVAÇÃO

- Por padrão, a função de standby automático é ativada nos modelos da Europa e Reino Unido, e desativada nos outros modelos.
- Quando a função de standby automático está ativada, a unidade é desligada automaticamente em qualquer uma das seguintes situações.
 - Nenhuma operação durante 8 horas
 - Nenhuma entrada de áudio e nenhuma operação durante 20 minutos quando BLUETOOTH ou NET estiver selecionado como a fonte de entrada.

- 1** Desligue a unidade.
- 2** Mantenha a tecla  pressionada e pressione a tecla  na unidade.



A função de standby automático é ativada ou desativada, e a unidade é ligada. Durante vários segundos logo depois de a unidade ser ligada, o indicador mostra o status da função de standby automático.



Apagado (ativado), acende-se (desativado)

Ativação/desativação da função de standby de rede

Ativar a função de standby de rede permite que a unidade seja ligada ou desligada usando um dispositivo móvel ou um dispositivo *Bluetooth* como segue.

- Quando a unidade estiver desligada, ela será ligada através das seguintes operações de reprodução.
 - Reprodução com AirPlay
 - Reprodução de arquivos de música armazenados em um dispositivo NAS (Network Attached Storage) compatível com DLNA
- A unidade também pode ser ligada e desligada usando o aplicativo MusicCast CONTROLLER instalado no seu dispositivo móvel.
- Quando um dispositivo *Bluetooth* for conectado a esta unidade enquanto ela estiver desligada, a unidade será ligada e a fonte de entrada mudará para BLUETOOTH.

OBSERVAÇÃO

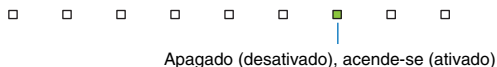
- Por padrão, a função de standby de rede é ativada.

1 Desligue a unidade.

2 Mantenha a tecla pressionada e pressione a tecla na unidade.



A função de standby de rede é ativada ou desativada, e a unidade é ligada. Durante vários segundos logo depois de a unidade ser ligada, o indicador mostra o status da função de standby de rede.



DICA

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

Ativação/desativação de uma conexão sem fio (Wi-Fi)

Ative ou desative uma conexão sem fio (Wi-Fi).

OBSERVAÇÃO

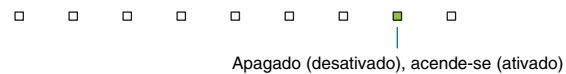
- Por padrão, uma conexão sem fio (Wi-Fi) é ativada.

1 Desligue a unidade.

2 Mantenha a tecla **CONNECT** pressionada e pressione a tecla na unidade.



A conexão sem fio (Wi-Fi) é ativada ou desativada, e a unidade é ligada. Durante vários segundos logo depois de a unidade ser ligada, o indicador mostra o status da conexão sem fio (Wi-Fi).



DICA

- Quando a conexão sem fio (Wi-Fi) está desativada, conectar a unidade a uma rede com o aplicativo MusicCast CONTROLLER também ativa a conexão sem fio (Wi-Fi).

Ativação/desativação da função *Bluetooth*

Ative ou desative a função *Bluetooth*.

OBSERVAÇÃO

- Por padrão, a função *Bluetooth* é ativada.

- 1 Desligue a unidade.**
- 2 Mantenha a tecla  pressionada e pressione a tecla  na unidade.**



A função *Bluetooth* é ativada, e a unidade é ligada. Durante vários segundos logo depois de a unidade ser ligada, o indicador mostra o status da função *Bluetooth*.



Apagado (desativado), acende-se (ativado)

Atualização do firmware da unidade

Um novo firmware que proporciona recursos adicionais ou melhorias do produto será lançado quando necessário. O firmware pode ser atualizado usando o aplicativo MusicCast CONTROLLER instalado em um dispositivo móvel.

Cuidados

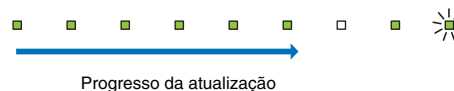
- Não opere a unidade nem desconecte o cabo de alimentação ou o cabo de rede durante a atualização do firmware.
- Se a velocidade da conexão internet estiver lenta, ou se a unidade estiver conectada a uma rede sem fio, a atualização através da rede pode não ser possível dependendo das condições da conexão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

Se um novo firmware for lançado, a mensagem “Atualizar novo Firmware agora?” será exibida na tela do aplicativo MusicCast CONTROLLER.

1 Toque em “Sim”.

A atualização do firmware começará.

Uma barra de progresso indicando o progresso da atualização será exibida pelo aplicativo durante a atualização do firmware. O progresso da atualização também pode ser confirmado através dos indicadores na unidade.



Progresso da atualização

DICA

- Se houver múltiplas atualizações do firmware, os indicadores começarão a acender-se à medida que cada atualização do firmware começar.
- Se “Depois” tiver sido selecionado, toque em  (Configurações) na tela de seleção de sala do aplicativo e, em seguida, selecione “Novo firmware disponível”. Siga as instruções na tela para atualizar o firmware.

Se a atualização for concluída com sucesso, a mensagem “Atualização de firmware concluída” será exibida pelo aplicativo e todos os indicadores na unidade piscarão.



2 Pressione a tecla na unidade.



A atualização do firmware é concluída.

OBSERVAÇÃO

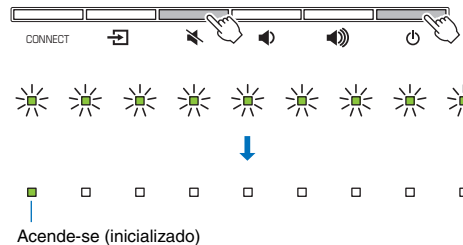
- Se a atualização do firmware falhar, a mensagem “Erro na atualização de dispositivo MusicCast” será exibida pelo aplicativo e o indicador na extrema direita na unidade piscará em azul. Pressione a tecla  para desligar a unidade, ligue-a de novo e tente atualizar o firmware novamente. Se a atualização falhar novamente, verifique a conexão de rede.

Inicialização da unidade

Siga o procedimento a seguir para inicializar a unidade.

1 Desligue a unidade.

2 Mantenha as teclas e pressionadas na unidade ao mesmo tempo até que todos os indicadores pisquem.



Solução de problemas

Consulte a tabela abaixo quando a 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 e, em seguida, contate o representante Yamaha autorizado ou centro de serviços mais próximo.

Primeiro verifique o seguinte:

- ① Os cabos de alimentação da unidade, TV e dispositivos de reprodução (como BD/DVD players) estão conectados corretamente às tomadas elétricas de CA.
- ② A unidade, TV e dispositivos de reprodução (como BD/DVD players) estão ligados.
- ③ Os conectores de cada cabo estão inseridos firmemente nos conectores em cada dispositivo.

Energia e sistema

Problema	Causa	Solução
A energia é desligada repentinamente.	Quando a função de standby automático está ativada, a unidade é desligada automaticamente em qualquer uma das seguintes situações: - Nenhuma operação foi realizada dentro de 8 horas. - BLUETOOTH ou NET está selecionado como a fonte de entrada, mas nenhum áudio foi emitido para a unidade e nenhuma operação foi realizada com a unidade dentro de 20 minutos.	Ligue a unidade novamente. Se a função de standby automático não for usada, desative a função (p. 29).
	O circuito de proteção foi ativado. (O indicador STATUS pisca.)	Depois de confirmar que todas as conexões estão feitas corretamente, ligue a unidade novamente. Se a energia ainda for desligada com frequência, desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica de CA e contate o representante Yamaha autorizado ou centro de serviços mais próximo.
A energia não pode ser ligada.	O circuito de proteção foi ativado três vezes consecutivas. (Se você tentar ligar a energia nesta condição, o indicador STATUS piscará.)	Para proteger o produto, a energia não pode ser ligada. Desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica de CA e contate o representante Yamaha autorizado ou centro de serviços mais próximo.

Problema	Causa	Solução
Todos os indicadores se apagam embora a unidade esteja ligada (pode parecer que a unidade esteja desligada).	A unidade é configurada de forma que os indicadores se acendam ou pisquem a menos que a unidade esteja sendo operada.	Use a tecla DIMMER para selecionar o brilho desejado (p. 15).
A unidade não está funcionando corretamente.	O microcomputador interno congelou devido a um choque elétrico externo (como um raio ou eletricidade estática excessiva) ou a uma queda da tensão no fornecimento de energia.	Mantenha a tecla  pressionada na unidade durante mais de 10 segundos para ligar a unidade. (Se o problema persistir, desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica de CA e conecte-o novamente.)
A unidade é ligada por conta própria.	Um outro dispositivo <i>Bluetooth</i> está sendo operado nas proximidades.	Termine a conexão <i>Bluetooth</i> com a unidade (p. 16).
Os óculos 3D da TV não funcionam.	A unidade está bloqueando o transmissor de óculos 3D da sua TV.	Verifique a posição do transmissor de óculos 3D da sua TV e posicione a unidade de forma que ela não obstrua os óculos 3D da TV.

Áudio

Problema	Causa	Solução
Nenhum som é produzido.	Uma outra fonte de entrada está selecionada.	Selecione uma fonte de entrada apropriada (p. 12).
	A função de silenciamento está ativada.	Cancela a função de silenciamento (p. 13).
	O volume está muito baixo.	Aumente o volume (p. 13).
	O cabo de alimentação da unidade não está conectado corretamente.	Certifique-se de que o cabo de alimentação da unidade esteja conectado corretamente a uma tomada elétrica de CA (p. 10).
	Os conectores de entrada em um dispositivo de reprodução estão conectados.	Conecte o conector de entrada da unidade e o conector de saída no dispositivo de reprodução.
	Estão sendo introduzidos sinais que a unidade não pode reproduzir.	Altere a definição de saída de áudio digital no dispositivo de reprodução para PCM, Dolby Digital ou DTS Digital Surround.
Nenhum som é produzido pelo subwoofer.	O volume do subwoofer está muito baixo.	Aumente o volume do subwoofer (p. 13).
	A fonte de reprodução não contém sinais de frequências baixas.	Reproduza uma fonte de som com sinais de frequências baixas, e confirme se o som é emitido pelo subwoofer.
O volume diminui quando a unidade é ligada.	A função de ajuste automático do volume está ativada. Para evitar um volume excessivo, a unidade controla o seu volume automaticamente dentro de um determinado nível ao ser ligada.	Aumente o volume conforme necessário (p. 13).

Problema	Causa	Solução
Não há efeito surround.	A reprodução estéreo está selecionada.	Selecione a reprodução surround (p. 12).
	O volume está muito baixo.	Aumente o volume (p. 13).
	A TV ou o dispositivo de reprodução está definido para emitir apenas áudio de 2 canais (como PCM).	Altere a definição de saída de áudio digital na TV ou no dispositivo de reprodução para BitStream.
	O áudio é emitido pelos alto-falantes integrados da TV.	Defina o volume da TV para o nível mínimo (p. 10).
	A posição de audição está muito perto da unidade.	A posição de audição deve estar a alguma distância da unidade.
Ouve-se ruído.	A unidade está muito perto de outro dispositivo digital ou de frequência alta.	Afaste esses dispositivos da unidade.

Controle remoto

Problema	Causa	Solução
Não é possível controlar a unidade com o controle remoto.	A unidade está fora do alcance de operação.	Use o controle remoto dentro do alcance de operação (p. 3).
	As pilhas estão fracas.	Substitua por pilhas novas (p. 3).
	O sensor do controle remoto da unidade está exposto à luz direta do sol ou a uma iluminação forte.	Ajuste o ângulo de iluminação, ou mude a posição da unidade.
A TV não pode ser controlada ao apontar o controle remoto da TV para o sensor remoto da unidade.	A unidade e a TV estão muito afastadas (ou muito perto), evitando a operação adequada da função do repetidor remoto de TV da unidade.	Posicione a unidade de forma que ela fique a mais de 5 cm de distância da TV (p. 8).
	Há obstáculos entre a unidade e a TV (cabo, etc.), evitando a operação adequada da função do repetidor remoto de TV da unidade.	Remova os obstáculos entre a unidade e a TV.
	O controle remoto da TV não usa raios infravermelhos.	Não é possível usar a função de repetidor remoto de TV da unidade. Reposicione a unidade de forma que ela não obstrua o sensor de controle remoto na TV, e aponte o controle remoto da TV para o sensor de controle remoto na TV para controlar a TV.
	Os sinais transmitidos pelo controle remoto da TV e pelo repetidor remoto de TV da unidade estão interferindo uns com os outros, dificultando a recepção dos sinais para a TV.	
A unidade não aprende os comandos de controle remoto da TV.	A tecla de controle remoto da TV não foi mantida pressionada o suficiente.	Mantenha a tecla pressionada durante pelo menos 1 segundo e solte-a durante pelo menos 1 segundo. Realize esta operação duas vezes. Se a unidade não conseguir aprender as funções, realize esta operação três vezes (p. 27).
	O controle remoto da TV não usa raios infravermelhos. (Alguns controles remotos podem não funcionar, mesmo que usem raios infravermelhos.)	O controle remoto da TV não pode ser usado para ensinar os comandos do controle remoto da TV para a unidade. Use o controle remoto da unidade para operar a unidade.
	O controle remoto da TV não está apontado para o sensor remoto da unidade.	Aponte o controle remoto da TV para o sensor remoto da unidade (p. 27).

Problema	Causa	Solução
A unidade não aprende os comandos de controle remoto da TV.	As pilhas do controle remoto da TV estão fracas.	Substitua por pilhas novas.
	O sensor do controle remoto da unidade está exposto à luz direta do sol ou a uma iluminação forte.	Ajuste o ângulo de iluminação, ou mude a posição da unidade.
	A transmissão do sinal do controle remoto foi perturbada pela luz da tela da TV.	Desligue a TV (p. 26).
	O controle remoto para o conversor digital (STB) a cabo ou via satélite foi usado para a aprendizagem.	Use o controle remoto da TV para a aprendizagem e, em seguida, use o controle remoto para o conversor digital (STB) para operar a unidade.
O som é emitido pela TV quando o volume da unidade é aumentado usando o controle remoto da TV (quando a unidade aprendeu os comandos do controle remoto da TV).	A saída de áudio está ativada na TV.	Altere a definição da TV para desativar a saída dos alto-falantes da TV. Se não houver uma definição para desativar a saída dos alto-falantes na sua TV, tente um dos seguintes métodos. - Conecte fones de ouvido ao conector de fones de ouvido na TV. - Defina o volume da TV para o nível mínimo.
Ao pressionar a tecla de alimentação no controle remoto da TV, o status de energia para a unidade e para a TV é invertido (por ex., ao ligar a unidade, a TV é desligada) (quando a unidade aprendeu os comandos do controle remoto da TV).	A energia da TV estava ligada quando você realizou a operação de aprendizagem.	Pressione o botão de alimentação na própria TV para ligar a TV, e pressione a tecla  na unidade para ligar a unidade. Logo, pressione a tecla de alimentação no controle remoto da TV para desligar tanto a TV como a unidade.

Bluetooth

Recepção

Problema	Causa	Solução
Não é possível conectar a unidade a um dispositivo Bluetooth.	A função <i>Bluetooth</i> está desativada.	Ative a função (p. 31).
	A opção <i>Bluetooth</i> não está selecionada como a fonte de entrada.	Selecione <i>Bluetooth</i> como a fonte de entrada (p. 16).
	Um outro dispositivo <i>Bluetooth</i> está conectado.	Termine a conexão <i>Bluetooth</i> atual, e conecte ao dispositivo do qual o áudio deve ser recebido (p. 16).
	Um adaptador <i>Bluetooth</i> , etc. que você deseja conectar à unidade tem uma senha diferente de "0000".	Use um adaptador <i>Bluetooth</i> , etc. cuja senha seja "0000" (p. 16).
	O dispositivo não é compatível com A2DP.	Conecte a um dispositivo de áudio <i>Bluetooth</i> compatível com A2DP.
	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, conecte o dispositivo à unidade.
Não é ouvido nenhum som ou o som está intermitente através da unidade.	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 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.
	O volume do dispositivo está ajustado no nível mínimo.	Aumente o nível do volume no dispositivo.
	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.
	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.
	A conexão <i>Bluetooth</i> da unidade com o dispositivo foi desconectada.	Realize as operações de conexão <i>Bluetooth</i> novamente (p. 16).

Transmissão

Problema	Causa	Solução
Não é possível conectar a unidade a um dispositivo Bluetooth.	A função <i>Bluetooth</i> está desativada.	Ative a função (p. 31).
	Um outro dispositivo <i>Bluetooth</i> está conectado.	Termine a conexão <i>Bluetooth</i> atual, e conecte ao dispositivo para o qual o áudio deve ser transmitido (p. 17).
	O dispositivo não é compatível com A2DP.	Conecte a um dispositivo de áudio <i>Bluetooth</i> compatível com A2DP.
	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, conecte o dispositivo à unidade.
	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.
Não é ouvido nenhum som ou o som está intermitente através do dispositivo Bluetooth.	O dispositivo não está definido para receber sinais de áudio <i>Bluetooth</i> da unidade.	Certifique-se de que a função <i>Bluetooth</i> do dispositivo esteja definida adequadamente.
	O volume do dispositivo está ajustado no nível mínimo.	Aumente o nível do volume no dispositivo.
	O som a ser transmitido não está sendo reproduzido.	Use o aplicativo MusicCast CONTROLLER para reproduzir o som de dispositivos que não sejam dispositivos <i>Bluetooth</i> (p. 17).
	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.
	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.
	A conexão <i>Bluetooth</i> da unidade com o dispositivo foi desconectada.	Realize as operações de conexão <i>Bluetooth</i> novamente (p. 17).
	Tentativa de estabelecer uma conexão durante uma reprodução com AirPlay.	A reprodução com AirPlay não pode ser transmitida. Termine a reprodução AirPlay e tente estabelecer uma conexão novamente (p. 24).

Rede

Problema	Causa	Solução
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 no seu PC (servidor de mídia).
A unidade não detecta o PC (servidor de mídia).	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 (p. 22).
	Algum software de segurança instalado no seu PC (servidor de mídia) está bloqueando o acesso da unidade ao seu PC (servidor de mídia).	Verifique as definições do software de segurança instalado no seu PC (servidor de mídia).
	O PC (servidor de mídia) não está na mesma rede que a unidade e o dispositivo móvel.	Verifique as definições de rede do PC (servidor de mídia), e conecte o PC (servidor de mídia) à mesma rede à qual a unidade e o dispositivo móvel estão conectados.
Os arquivos no PC (servidor de mídia) não podem ser vistos ou reproduzidos.	Os arquivos não são suportados pela unidade ou pelo PC (servidor de mídia).	Use um formato de arquivo suportado tanto pela unidade como pelo PC (servidor de mídia) (p. 22).

Problema	Causa	Solução
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 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.
A atualização do firmware falhou.	A atualização pode não ser possível dependendo das condições da rede.	Tente novamente mais tarde (p. 31).
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.	Verifique as conexões de rede para a unidade e para seu dispositivo móvel, e conecte-os ao mesmo SSID.
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).

Especificações

Item		Especificações
Seção do Amplificador	Potência de Saída Nominal Máxima	Frontal E/D 30 W x 2 canais Subwoofer 60 W
Seção E/D Frontal	Tipo	Tipo de suspensão acústica
	Driver	Tipo cone sem blindagem magnética de 5,5 cm x 2
	Resposta de Frequência	150 Hz a 22 kHz
	Impedância	6 Ω
Seção do Tweeter	Tipo	—
	Driver	Tipo cúpula equilibrada com blindagem magnética de 19 mm x 2
	Resposta de Frequência	4 kHz a 23 kHz
	Impedância	4 Ω
Seção do Subwoofer	Tipo	Tipo refletor de graves
	Driver	Tipo cone sem blindagem magnética de 7,5 cm x 2
	Resposta de Frequência	55 Hz a 150 Hz
	Impedância	3 Ω
Decodificador	Sinais de áudio suportados	PCM (2 canais) Dolby Digital (até 5.1 canais) DTS Digital Surround (até 5.1 canais)
Conectores de Entrada	Digital (Óptico)	1 (TV)
	Digital (Coaxial)	1 BD/DVD
	Analógico (RCA/estéreo)	1 par (ANALOG)
Conector de Saída	Analógico (RCA/monaural)	1 (SUBWOOFER OUT)
Outros conectores	Conector de serviço	1 (SERVICE ONLY)
	LAN	1 (NETWORK)
Rede	Padrão Ethernet: 100BASE-T/10BASE-T	
	Codecs suportados	WAV (apenas formato PCM) /AIFF/FLAC: até 192 kHz ALAC: até 96 kHz MP3/WMA/MPEG-4 AAC: até 48 kHz
	Compatível com DLNA ver. 1.5 AirPlay suportado Rádio internet	

Item		Especificações
LAN sem fio (Wi-Fi)	Normas de LAN sem fio	IEEE802.11b/g/n
	Banda de frequências de rádio	2,4 GHz
Bluetooth	Versão de Bluetooth	Ver. 2.1 +EDR
	Banda de frequências de rádio	2,4 GHz
	Protocolos suportados	Recepção: A2DP, AVRCP Transmissão: A2DP
	Codecs suportados	Recepção: SBC, MPEG-4 AAC Transmissão: SBC
	Potência sem fio	Bluetooth Classe 2
	Alcance (linha de visão)	Aprox. 10 m
	Método de proteção de conteúdos suportado	SCMS-T (recepção)
Geral	Fornecimento de Energia	Modelos dos EUA e Canadá: CA 120 V, 60 Hz Modelos do Brasil e Taiwan: CA 110 - 120 V, 50/60 Hz Modelo da China: CA 220V, 50 Hz Outros modelos: CA 220 - 240 V, 50/60 Hz
	Consumo de Energia	22 W
	Consumo de Energia no Modo de Standby	Network Standby Desligado: 0,3 W Network Standby Ligado (Wi-Fi + Bluetooth): 1,9 W Network Standby Ligado (Wired/Wi-Fi/Bluetooth): 1,8/1,9/1,7 W
	Dimensões (L x A x P)	950 x 72 x 131 mm (com instalação da unidade na frente de uma TV, etc.) 950 x 131 x 80 mm (com montagem da unidade em uma parede, com espaçador)
	Peso	4,9 kg

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



Este sistema é equipado com a tecnologia de som virtual AIR SURROUND XTREME da Yamaha, que proporciona um som surround de 7.1 canais de alta qualidade com posicionamento superior usando uma barra de som.



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



Fabricado sob licença da Dolby Laboratories.

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



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



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.



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.



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*.



“Made for iPod”, “Made for iPhone” e “Made for iPad” significam que um acessório eletrônico foi projetado para ser conectado especificamente a um iPod, iPhone ou iPad, respectivamente, e que tal acessório foi certificado pelo desenvolvedor para atender aos padrões de desempenho da Apple. A Apple não é responsável pelo funcionamento desse dispositivo ou sua conformidade com as normas de segurança e regulamentares. Repare que o uso deste acessório com um iPod, iPhone ou iPad pode afetar o desempenho da comunicação sem fio. Suporta iOS 7 ou posterior para configuração usando Wireless Accessory Configuration.

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

AppStore

App Store é uma marca de serviço da Apple Inc.

Android / Google Play

Android e Google Play são marcas comerciais da Google Inc.

Blu-ray

“Blu-ray Disc™”, “Blu-ray™” e os logotipos são marcas comerciais da 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 protocolo Bluetooth (Blue SDK)

Copyright 1999-2014 OpenSynergy GmbH

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

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.



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

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

Manual Development Group
© 2016 Yamaha Corporation

Published 06/2016 KS-A0

YH928A0/PT