



Network Receiver

R-N402

MANUAL DO PROPRIETÁRIO



AVISOS: LEIA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR A SUA UNIDADE.

- 1 Para garantir o melhor desempenho, leia atentamente este manual. Mantenha este manual em um local seguro para referências futuras.
- 2 Instale este sistema de som em um local bem ventilado, refrigerado, seco e limpo, longe da luz direta do sol, fontes de calor, vibrações, poeira, umidade e/ou frio. Para uma ventilação adequada, permita as folgas mínimas a seguir.
Parte superior: 30 cm
Parte de trás: 20 cm
Laterais: 20 cm
- 3 Posicione esta unidade longe de dispositivos elétricos, motores ou transformadores para evitar sons com zumbido.
- 4 Não exponha esta unidade à súbitas mudanças de temperaturas, desde frio ao calor, e não disponha esta unidade em um ambiente com alta umidade (isto é, uma sala com um umidificador) para impedir a condensação dentro desta unidade, o que pode causar eletrocussão, incêndio, danos à esta unidade e/ou ferimentos pessoais.
- 5 Evite instalar esta unidade em locais onde objetos estranhos possam cair sobre ela e/ou esta unidade possa estar exposta a gotejamento ou salpicamento de líquidos. Na parte superior desta unidade, não coloque:
 - Outros componentes, visto que estes podem danificar e/ou descolorar a superfície desta unidade.
 - Objetos incandescentes (isto é, velas), visto que estes podem causar incêndio e danos a esta unidade e/ou ferimentos pessoais.
 - Recipientes com líquido, visto que estes podem cair e o líquido poderá causar eletrocussão ao usuário e/ou danificar esta unidade.
- 6 Não cubra esta unidade com jornais, toalha de mesa, cortina, etc., para não obstruir a radiação de calor. Se a temperatura dentro desta unidade aumentar, ela poderá causar incêndio, danos a esta unidade e/ou ferimentos pessoais.
- 7 Não conecte esta unidade na tomada enquanto todas as conexões estiverem completas.
- 8 Não opere esta unidade virada para baixo. Ela pode superaquecer, possivelmente causando danos.
- 9 Não use força excessiva nos interruptores, botões e/ou cabos.
- 10 Ao desconectar o cabo de alimentação da tomada, puxe o conector, não o cabo.
- 11 Não tente limpar esta unidade com solventes químicos; estes podem danificar o acabamento do produto. Use um pano limpo e seco.
- 12 Apenas a tensão especificada nesta unidade pode ser usada. Usar esta unidade com uma tensão superior à especificada é perigoso e pode causar incêndio, danificar esta unidade e/ou ferimentos pessoais. A Yamaha não se responsabiliza por quaisquer danos decorrentes do uso desta unidade com uma tensão diferente da especificada.
- 13 Para evitar danos por raios mantenha o cabo de alimentação e antenas externas desconectadas da tomada ou desta unidade durante uma tempestade com raios.
- 14 Não tente modificar ou consertar esta unidade. Entre em contato com a assistência técnica Yamaha quando for necessário qualquer tipo de manutenção. O gabinete nunca deve ser aberto por qualquer que seja o motivo.
- 15 Quando não for usar esta unidade por longos períodos de tempo (isto é, férias), desconecte o plugue de alimentação AC da tomada.
- 16 Certifique-se de ler a seção “Solução de problemas” nos erros de operação comuns antes de concluir que a unidade esteja defeituosa.
- 17 Antes de mover esta unidade, pressione Φ para deixá-la no modo standby e desconecte o plugue de alimentação AC da tomada.
- 18 **SELETOR DE TENSÃO**
O SELETOR DE TENSÃO do painel traseiro desta unidade deve estar definido para a sua tensão local ANTES de conectar em uma tomada elétrica AC.
As voltagens são: AC 110-120/220-240 V, 50/60 Hz
- 19 A condensação será formada quando a temperatura ao redor mudar subitamente. Desconecte o cabo de alimentação da tomada, e depois não mexa na unidade.
- 20 Ao usar esta unidade por um longo período de tempo, esta unidade pode ficar aquecida. Desligue a energia e espere a unidade esfriar.
- 21 Instale esta unidade próxima a uma tomada AC e onde o plugue de alimentação pode ser alcançado facilmente.
- 22 As pilhas não devem ser expostas ao calor excessivo, como a luz do sol, incêndio ou similar. Quando for descartar as baterias, siga as regulamentações da sua região.
- 23 A pressão sonora excessiva dos fones de ouvido pode causar perda auditiva.
- 24 Uma pressão sonora excessiva dos auriculares e fones de ouvido pode provocar uma perda da audição.

Esta unidade não é desconectada da fonte de alimentação AC enquanto ela estiver conectada na tomada, mesmo se esta unidade for desligada pelo botão Φ . Este estado é chamado de modo standby. Neste estado a unidade é projetada para consumir uma pequena quantidade de energia.

ADVERTÊNCIAS

PARA REDUZIR O RISCO DE ELETROCUSSÃO OU INCÊNDIO, NÃO EXPONHA ESTA UNIDADE À CHUVA OU UMIDADE.

Não use esta unidade entre 22 cm de pessoas com um implante de marca-passo ou implante de desfibrilador.



Cuidado

Não toque a superfície anexada a este rótulo.
A superfície pode ficar quente durante a operação.

As ondas de rádio podem afetar os dispositivos eletromédicos. Não use a unidade perto de dispositivos médicos ou dentro de instalações médicas.

Conteúdos

INTRODUÇÃO

O que você pode fazer com esta unidade	2
Fontes que podem ser reproduzidos nesta unidade.....	2
Dominando aplicativos úteis (MusicCast CONTROLLER).....	3
Acessórios fornecidos	3
Controles e funções	4
Painel frontal.....	4
Tela frontal.....	6
Painel traseiro.....	7
Controle remoto.....	8

PREPARAÇÃO

Conexões	10
Conectando os alto-falantes.....	11
Conexão de antenas FM/AM.....	12
Conectando um cabo de rede.....	12
Preparação da antena sem fio.....	12
Conectando o cabo de força.....	13
Ligando a unidade.....	13
Conectando a uma rede	14
Compartilhamento da definição de um dispositivo iOS.....	15
Usando a WPS push button configuração.....	16
Ajuste a conexão de rede sem fio manualmente.....	17
Conexão direta de um dispositivo móvel à unidade (Wireless Direct).....	18
Verifique o status da conexão de rede.....	19

OPERAÇÃO BÁSICA

Reprodução	20
Tocando uma fonte.....	20
Mudança das informações na tela frontal.....	20
Usando o timer de desligamento.....	21
Audição de rádio FM/AM	22
FM/AM sintonização.....	22
Usando funções predefinidas.....	22
Tocando música através do Bluetooth	25
Conectando um Bluetooth dispositivo (emparelhamento).....	25
Reproduzindo Bluetooth conteúdos de dispositivos.....	25
Desconectando a Bluetooth conexão.....	26
Reprodução de música armazenada em servidores de mídia (PC/NAS)	27
Ajustando o compartilhamento de mídia de arquivos de música.....	27
Reprodução de conteúdos de música de PC.....	28

Audição de rádio internet	29
Registro das emissoras de rádio internet favoritas (preferidas).....	30
Reprodução de música com AirPlay	31
Reprodução de conteúdos de música de iTunes/iPod.....	31
Reprodução de música armazenada em um dispositivo de armazenamento USB	32
Conexão de um dispositivo de armazenamento USB.....	32
Reprodução de conteúdos de um dispositivo de armazenamento USB.....	32
Registrando a atual música/estação reproduzida (função Preset)	34
Registrando um preset.....	34
Chamando um preset.....	34

OPERAÇÃO AVANÇADA

Configuração das definições de reprodução para diferentes fontes de reprodução (OPTION menu)	35
OPTION itens do menu.....	35
Configuração de diversas funções (SETUP menu)	36
SETUP Itens do menu.....	36
Network.....	37
Bluetooth.....	38
Balance.....	39
Max Volume.....	39
Initial Volume.....	39
AutoPowerStby (Auto Power Standby).....	39
Configuração das definições do sistema (ADVANCED SETUP menu)	40
ADVANCED SETUP menu itens.....	40
Seleção da ID de controle remoto (REMOTE ID).....	40
Configurando a frequência do sintonizador (TU).....	40
Restauração das configurações padrão (INIT).....	40
Atualização do firmware (UPDATE).....	41
Verificação da versão do firmware (VERSION).....	41
Atualização do firmware da unidade através da rede	42

INFORMAÇÃO ADICIONAL

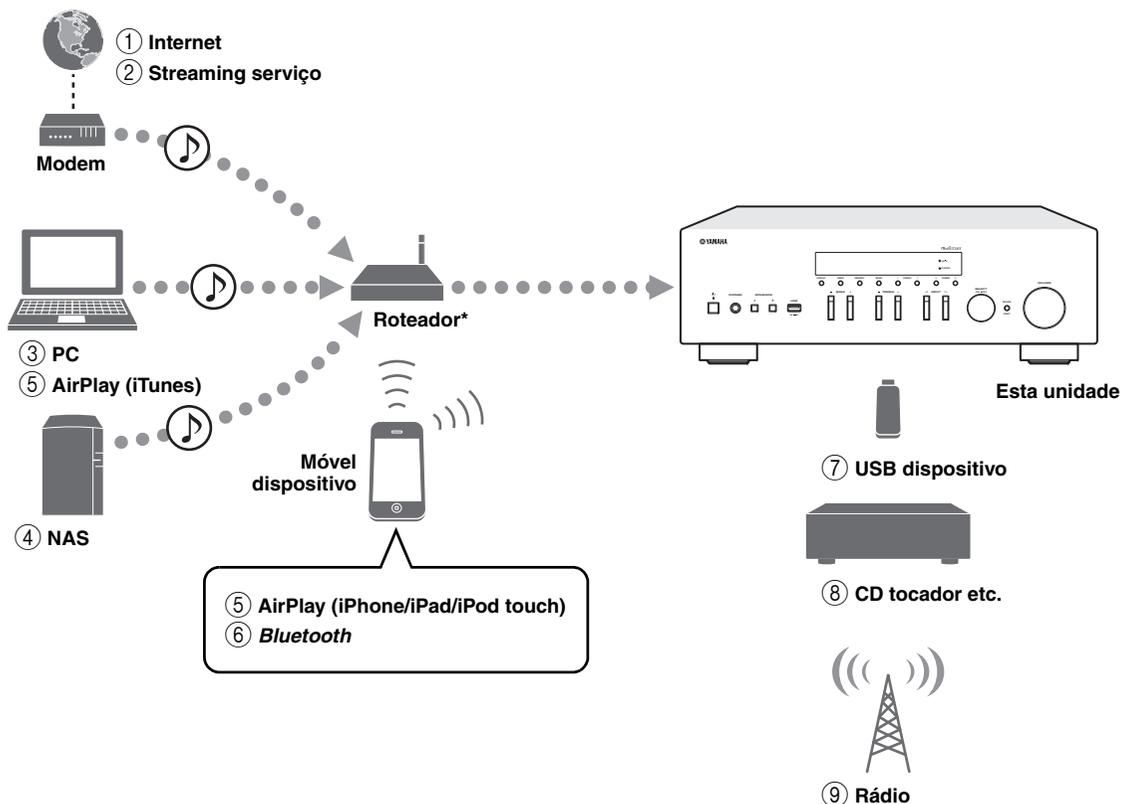
Solução de problemas	43
Indicações de erro na tela frontal	47
Tipos de arquivos suportados	47
Especificações	48
Marcas comerciais	49

- “Nota” indica precauções para o uso da unidade e as limitações de seus recursos. ⓘ indica explicações adicionais para um uso melhor.
- Este manual explica as operações usando o controle remoto fornecido.
- Neste manual, os dispositivos Android móveis e iOS são denominados coletivamente como “dispositivos móveis”. O tipo específico de dispositivo móvel é indicado nas explicações conforme seja necessário.

O que você pode fazer com esta unidade

Esta unidade é um receptor de rede compatível com uma fonte de rede, como um servidor de mídia e dispositivo móvel. Ele suporta a reprodução a partir não só de fontes analógicas como um leitor de CD mas também *Bluetooth* dispositivos e serviços de streaming de rede.

Fontes que podem ser reproduzidos nesta unidade



* Você precisa de um (ponto de acesso) router sem fios disponível comercialmente quando usar um dispositivo móvel.

- 1 **Tocando o rádio Internet (p. 29)**
- 2 **Tocando o serviço de streaming (consulte o suplemento para cada serviço.)**
- 3 **Reproduzindo arquivos de música armazenados no seu PC (p. 27)**
- 4 **Reproduzindo arquivos de música armazenados no seu NAS (p. 27)**
- 5 **Reprodução de arquivos de música com AirPlay (p. 31)**
- 6 **Reproduz conteúdos de áudio de *Bluetooth* dispositivos (p. 25)**
- 7 **Reproduzindo arquivos de música armazenados no seu dispositivo USB (p. 32)**
- 8 **Reproduzir o componente externo (p. 10)**
- 9 **Audição de rádio (p. 22)**



Para mais detalhes sobre conectar dispositivos externos, veja “Conexões” (p. 10).

Dominando aplicativos úteis (MusicCast CONTROLLER)

Você pode operar e programar a unidade ou jogar serviços de streaming através dele instalando o aplicativo MusicCast controlador dedicado livre em um dispositivo móvel. Para mais informações, procure por “MusicCast CONTROLLER” na App Store ou Google Play.

■ MusicCast CONTROLLER capacidades

- As operações básicas da unidade (ligar/espera, ajustar o volume e selecionar a entrada)
 - Reproduza canções armazenadas em computadores (servidores)
 - Selecione uma emissora de rádio internet
 - Reproduza música armazenada em dispositivos móveis
 - Toque música no serviço streaming
 - Distribua e receba áudio entre a unidade e outros dispositivos suportados pela Yamaha MusicCast
- Veja MusicCast Setup Guide para mais detalhes.

Acessórios fornecidos

Confira se os seguintes acessórios foram fornecidos com o produto.

Controle remoto



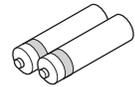
Antena AM



Antena FM



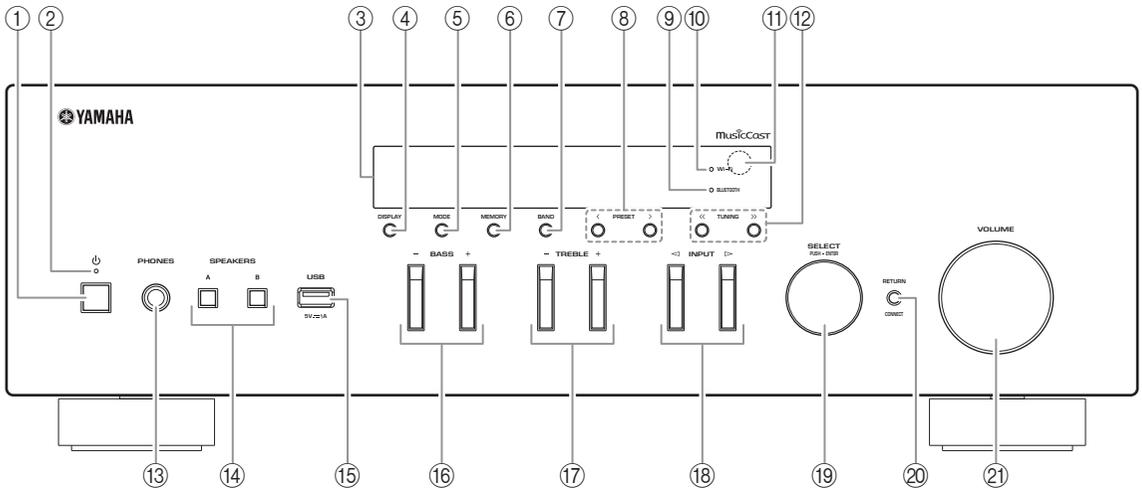
Pilhas (x2)
(AA, R6, UM-3)



* Um dos itens acima é fornecido dependendo da região de compra.

Controles e funções

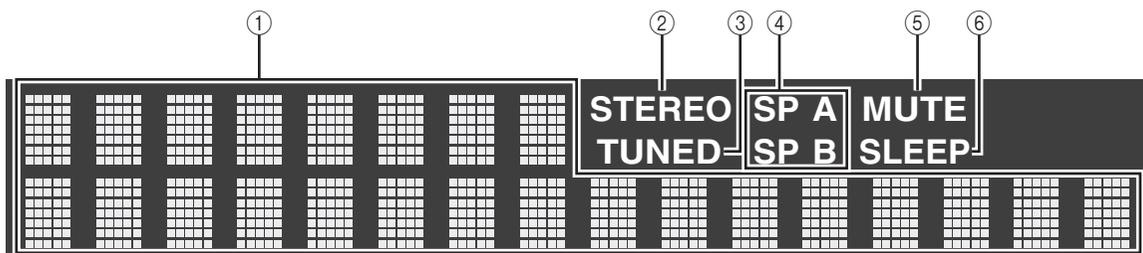
Painel frontal



- ① **⏻ (alimentação)**
Liga/desliga (standby) a unidade.
- ② **STANDBY/ON indicador**
Iluminado: Ligado
Menos iluminado: Standby modo
- ③ **Tela frontal**
Mostra informações sobre o estado de funcionamento da unidade.
- ④ **DISPLAY**
Seleciona as informações exibidas na tela frontal (p. 20).
- ⑤ **MODE**
Define o modo de recepção FM para estéreo automático ou mono (p. 22).
- ⑥ **MEMORY**
Registra a estação de rádio atual como um preset quando TUNER é selecionada como fonte de entrada (p. 23).
Registra a música atual ou a estação streaming como um preset quando NET, USB é selecionado como fonte de entrada (p. 34).
- ⑦ **BAND**
Define a banda sintonizada de rádio quando TUNER está selecionado como fonte de entrada (p. 22).
- ⑧ **PRESET </>**
Chama uma estação de rádio programada (p. 24) ou música/estação de streaming (p. 34).
- ⑨ **BLUETOOTH indicador**
Acende-se quando a unidade é conectada a um Bluetooth dispositivo.
- ⑩ **Wi-Fi indicador**
Acende-se quando a unidade é conectada à uma rede sem fio.
Também acende se você registrar a unidade ao MusicCast CONTROLLER app, mesmo se a unidade estiver conectada à uma rede com fio.
- ⑪ **Sensor de controle remoto**
Recebe os sinais infravermelhos do controle remoto.
- ⑫ **TUNING <</>>**
Define a frequência sintonizada (p. 22) quando TUNER está selecionado como fonte de entrada.

- ⑬ **PHONES conector**
Envia áudio para os fones para audição privada.
 - ⑭ **SPEAKERS A/B**
Liga ou desliga os alto-falantes conectados ao SPEAKERS A e/ou SPEAKERS B terminais no painel traseiro cada vez que o botão correspondente é pressionado.
 - ⑮ **USB conector**
Para conectar de um dispositivo de armazenamento USB (p. 32)
 - ⑯ **BASS +/-**
Aumenta ou diminui a resposta de baixa frequência.
Faixa de controle: -10 a +10 (20 Hz)
 - ⑰ **TREBLE +/-**
Aumenta ou diminui a resposta de alta frequência.
Faixa de controle: -10 a +10 (20 kHz)
 - ⑱ **INPUT </>**
Seleciona a fonte de entrada que deseja ouvir.
 - ⑲ **SELECT/ENTER (jog dial)**
Gire o dial para selecionar um valor numérico ou de definição e aperte o dial para confirmar.
 - ⑳ **RETURN**
Retorna à indicação anterior do visor frontal.
- CONNECT**
- Use para controlar a unidade usando o aplicativo MusicCast CONTROLLER dedicado para dispositivos móveis.
Veja MusicCast Setup Guide para mais detalhes.
- ㉑ **VOLUME controle**
Aumenta ou diminui o nível de saída de som.

Tela frontal



Você pode alterar o nível de brilho do visor frontal pressionando DIMMER (p. 8).

① Tela de informações

Exibe o status atual (como o nome da entrada).

Você pode alternar a informação que é exibida quando você pressiona DISPLAY (p. 20).

② STEREO

Acende-se quando a unidade está recebendo um sinal de rádio FM estéreo.

③ TUNED

Acende-se quando a unidade está recebendo um sinal de rádio FM/AM.

④ Indicadores dos alto-falantes

“SP A” acende quando o SPEAKERS A saída é ligada e “SP B” acende quando a SPEAKERS B saída é ligada.

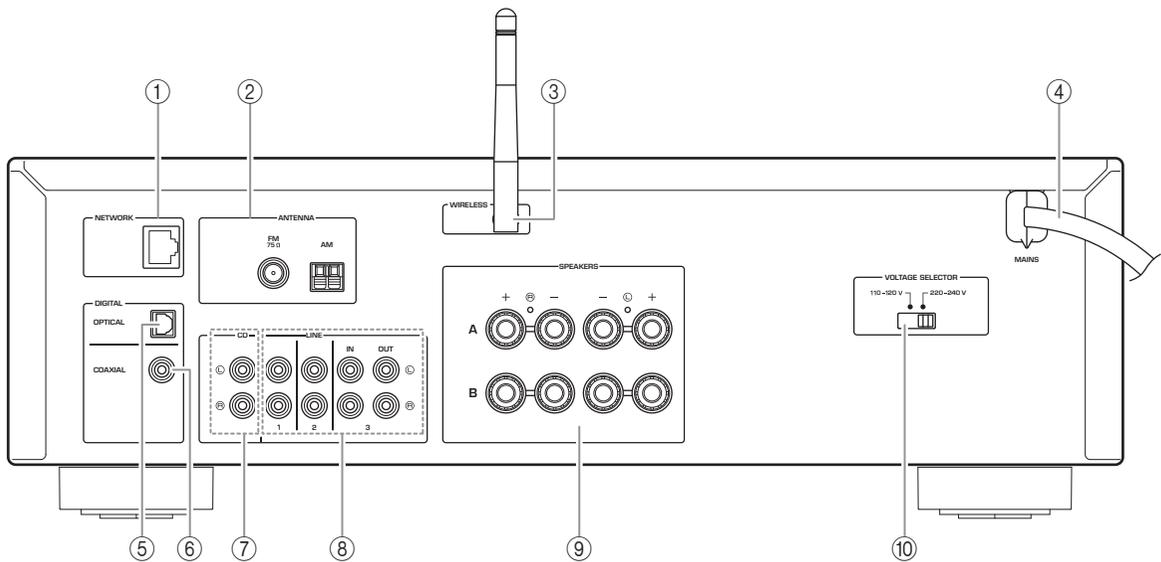
⑤ MUTE

Pisca quando o áudio está silenciado.

⑥ SLEEP

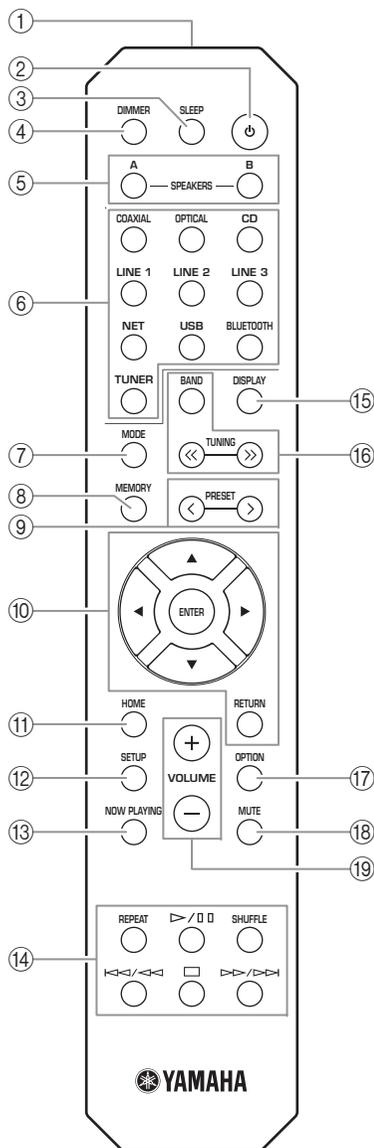
Acende-se quando o timer de desligamento é ativado (p. 21).

Painel traseiro



- ① **NETWORK conector**
Para conectar a uma rede com um cabo de rede (p. 12).
- ② **ANTENNA terminais**
Para conectar as antenas do rádio (p. 12).
- ③ **Antena sem fio**
Para conectar, sem fios, a um dispositivo de rede (p. 12).
- ④ **Cabo de alimentação**
Para conectar a uma tomada elétrica de CA (p. 13).
- ⑤ **OPTICAL conector**
Para conectar componentes de áudio equipados com saída óptica digital (p. 10).
- ⑥ **COAXIAL conector**
Para conectar componentes de áudio equipados com saída coaxial digital (p. 10).
- ⑦ **CD conectores**
Para conectar a um tocador de CD (p. 10).
- ⑧ **LINE 1-3 conectores**
Para conectar componentes de áudio analógico (p. 10).
- ⑨ **SPEAKERS terminais**
Usado para conectar alto-falantes (p. 11).
- ⑩ **VOLTAGE SELECTOR**
(Apenas para Geral e Brasil modelos)

Controle remoto



① **Transmissor de sinais infravermelhos**

Envia sinais infravermelhos.

② **⏻ (alimentação)**

Liga/desliga (standby) a unidade.

③ **SLEEP**

Ajusta o timer (p. 21).

④ **DIMMER**

Ajusta o brilho da tela frontal. Escolha brilho entre 5 níveis pressionando a tecla repetidamente.

⑤ **SPEAKERS A/B**

Liga ou desliga os alto-falantes conectados ao SPEAKERS A e/ou SPEAKERS B terminais no painel traseiro desta unidade cada vez que o botão correspondente é pressionado.

⑥ **Teclas seletoras de entrada**

Seleciona fonte de entrada que deseja ouvir.



NET botão é para fonte de rede. Pressione repetidamente para selecionar uma fonte de rede desejada.

⑦ **MODE**

Define o modo de recepção FM para estéreo automático ou mono (p. 22).

⑧ **MEMORY**

Registra a estação de rádio atual como um preset quando TUNER é selecionado como fonte de entrada (p. 23).

Registra a música atual ou a estação streaming como um preset quando NET, USB são selecionados como fonte de entrada (p. 34).

⑨ **PRESET </>**

Chama uma estação de rádio programada (p. 24) ou música/estação de streaming (p. 34).

⑩ **Teclas de operação de menu**

Teclas cursoras Selecionam um menu ou um parâmetro.

ENTER

Confirma o item selecionado.

RETURN

Retorna ao estado anterior.

⑪ **HOME**

Move-se nível superior ao selecionar arquivos de música, pastas, etc.

⑫ **SETUP**

Mostra o “SETUP” menu (p. 36).

⑬ **NOW PLAYING**

Exibe informações da música ao selecionar arquivos de música, pastas, etc.

⑭ **Reprodução teclas**

Vamos reproduzir e executar outras operações de fontes de rede, *Bluetooth* dispositivos e dispositivos USB.

Observação

A Yamaha não garante a operação de todos *Bluetooth* e dispositivos USB.

⑮ **DISPLAY**

Seleciona as informações exibidas na tela frontal (p. 20).

⑯ **Teclas de rádio**

Operando o rádio.

BAND Define a banda sintonizada de rádio quando TUNER está selecionado como fonte de entrada (p. 22).

TUNING <</>> Define a frequência sintonizada (p. 22) quando TUNER está selecionado como fonte de entrada.

⑰ **OPTION**

Mostra o “OPTION” menu (p. 35).

⑱ **MUTE**

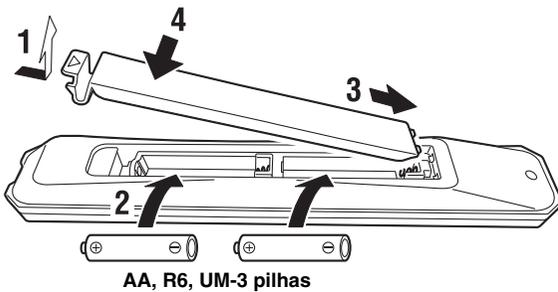
Desliga a saída de áudio.

⑲ **VOLUME +/-**

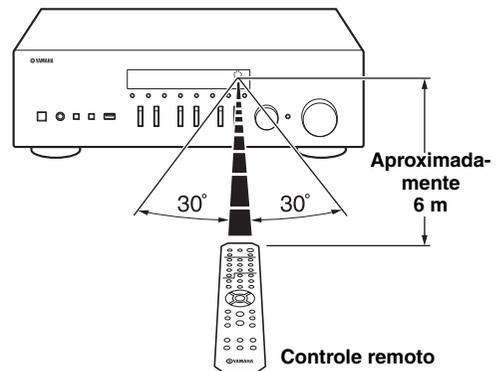
Aumenta ou diminui o nível de saída de som.

■ **Instalando pilhas**

Troque todas as pilhas se você observar que a faixa de alcance do controle remoto diminuiu. Limpe o compartimento antes de colocar pilhas novas.

■ **Alcance operacional**

Aponte o controle remoto para o sensor de controle remoto na unidade e permaneça dentro do alcance de operação indicado abaixo. A área entre o controle remoto e esta unidade deve estar livre de obstáculos grandes.

**CAUIDADO**

- Tenha cuidado e não derrube o controle remoto.
- Se as pilhas se esgotarem, retire-as imediatamente do controle remoto para evitar uma explosão ou vazamento do ácido.
- Se você encontrar pilhas vazantes, elimine as pilhas imediatamente, tomando cuidado para não tocar no material vazado. Se o material vazado entrar em contato com sua pele ou entrar nos seus olhos ou boca, lave a parte afetada imediatamente e procure um médico. Limpe o compartimento das pilhas completamente antes de instalar pilhas novas.
- Não use pilhas velhas junto com novas. Isso pode encurtar a vida das pilhas novas ou provocar um vazamento das pilhas velhas.
- Não use pilhas de tipos diferentes (como pilhas alcalinas com pilhas de manganês) juntas. Pilhas que se parecem iguais podem ter uma especificação diferente.
- Descarte as pilhas de acordo com os regulamentos regionais.
- Mantenha as pilhas em um local fora do alcance das crianças. Pilhas podem ser perigoso se uma criança coloca-las em sua boca.
- Se você não planejar usar a unidade durante um longo período de tempo, retire as pilhas. Caso contrário, as pilhas se desgastarão, resultando possivelmente no vazamento do líquido das pilhas, o que poderá danificar a unidade.

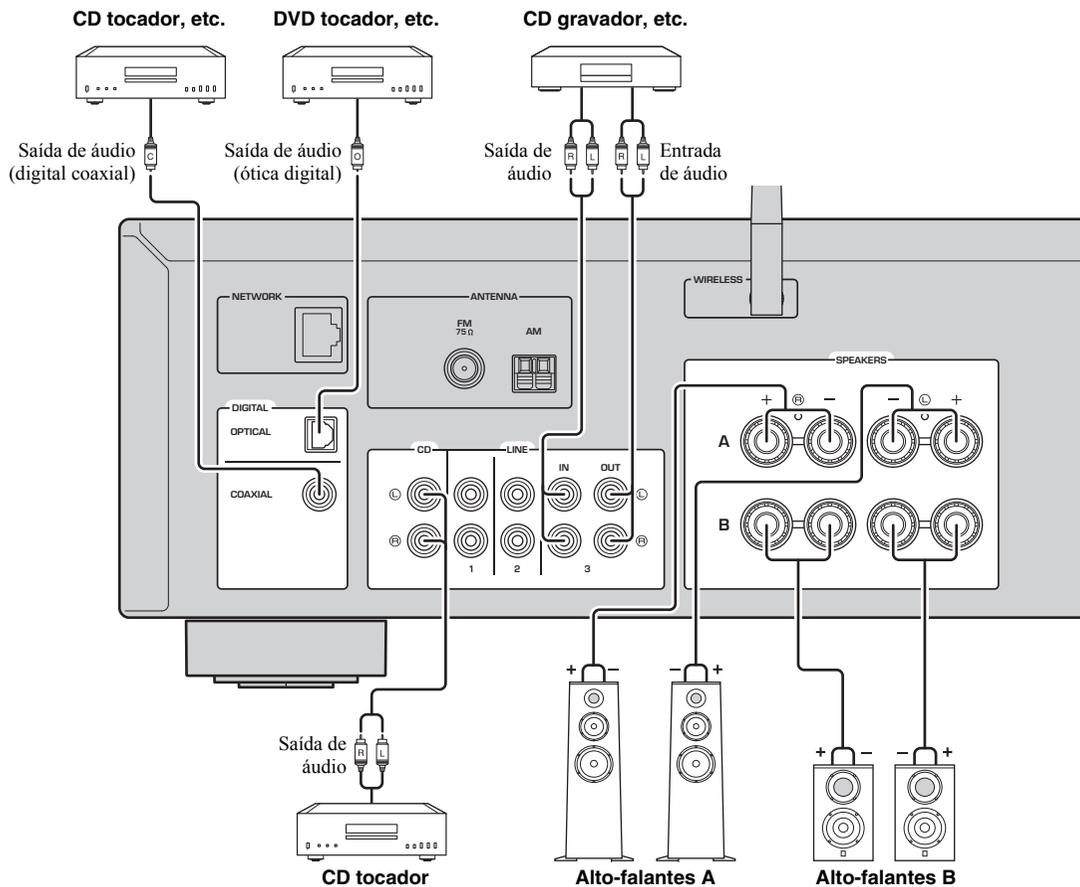
Conexões

Certifique-se de conectar L (esquerda) á L, R (direita) á R, “+” á “+” e “-” á “-”. Se as conexões são defeituosas, nenhum som será emitido pelos alto-falantes e se a polaridade das ligações dos alto-falantes está incorreta, o som não será natural e sem graves. Consulte o manual do proprietário para cada um de seus componentes.

Certifique-se de usar RCA cabos para conectar componentes de áudio.

CUIDADO

- Não ligue a unidade ou outros componentes para a alimentação até que todas as conexões entre os componentes estejam completos.
- Não deixe fios desencapados se tocarem ou á qualquer parte de metal desta unidade. Isso pode danificar a unidade e/ou alto-falantes.



Apenas os sinais PCM podem ser entrada para os conectores digitais (OPTICAL/COAXIAL) desta unidade.

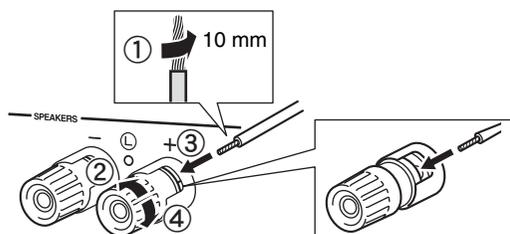
Observação

Não enrole os cabos de áudio e cabos dos alto-falantes em conjunto com o cabo de alimentação. Fazendo isso poderá gerar barulho.

Conectando os alto-falantes

■ Conexão dos cabos dos alto-falantes

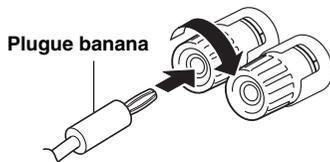
- ① Desencape cerca de 10 mm do isolamento das extremidades dos cabos dos alto-falantes e em seguida torça os fios desencapados do cabo firmemente juntos.
- ② Afrouxe o terminal de alto-falante.
- ③ Insira os fios desencapados do cabo na abertura no lado (direita superior ou esquerda inferior) do terminal.
- ④ Aperte o terminal.



Vermelho: positivo (+)
Preto: negativo (-)

■ Conexão via plugue banana (Apenas para América do Norte, Austrália, Geral e Brasil modelos)

Aperte o botão e em seguida insira o plugue banana na extremidade do terminal correspondente.



Observação

Ao inserir os cabos de alto-falante nos terminais de alto-falante, insira somente os fios expostos. Se cabo isolado é inserido, a conexão pode ser pobre e som não pode ser ouvido.

CUIDADO

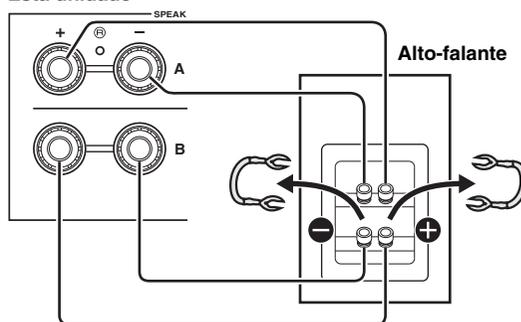
Ligue os alto-falantes com uma impedância como mostrado abaixo. Se ligar alto-falantes com excessiva baixa impedância, esta unidade pode superaquecer.

Conexão dos alto-falantes	Impedância dos alto-falantes
SPEAKERS A ou SPEAKERS B	8 Ω ou mais alta
SPEAKERS A e SPEAKERS B	16 Ω ou mais alta (exceto para modelo da América do Norte)
Bi-cabagem	8 Ω ou mais alta

■ Conexão bi-fio

Conexão bi-fio separa o woofer da seção midrange e tweeter combinados. Um alto-falante compatível bi-fio tem quatro terminais de ligação. Estes dois conjuntos de terminais permitem que o alto-falante seja dividido em duas seções independentes. Com estas ligações, os controladores de frequência médias e altas estão ligadas a um conjunto de terminais e à drivers de baixa frequência para outro conjunto de terminais.

Esta unidade



Ligue o outro alto-falante para o outro conjunto de terminais da mesma forma.

Observação

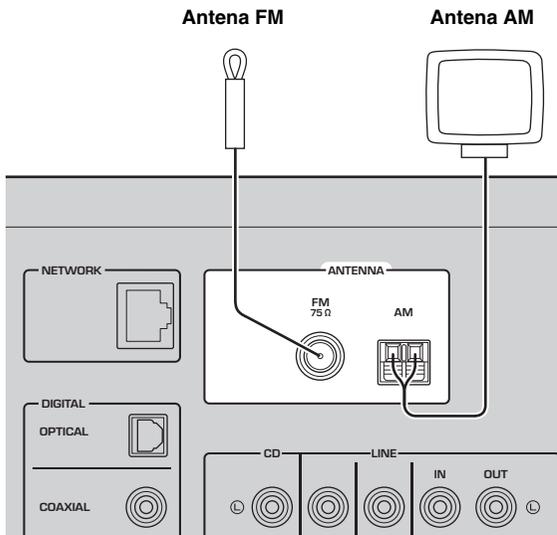
Ao fazer ligações bi-fio, remova as pontes de triagem ou cabos no alto-falante. Consulte os manuais de instruções dos alto-falantes para mais informações.



Para usar as ligações bi-fio, pressione SPEAKERS A e SPEAKERS B (p. 8) para que ambos os indicadores de alto-falante ("SP A" e "SP B") acendam no visor frontal.

Conexão de antenas FM/AM

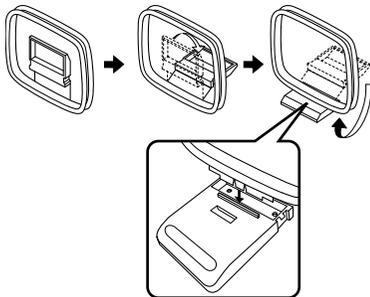
Conecte as antenas FM/AM fornecidas com a unidade. Fixe a extremidade da antena FM em uma parede e coloque a antena AM.



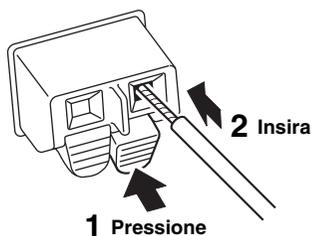
Observações

- Se você tiver má qualidade de recepção, instale uma antena externa.
- Desenrole apenas o comprimento do cabo necessário desde o corpo da antena AM.
- Os fios da antena AM não têm polaridade.

Montagem da antena AM fornecida

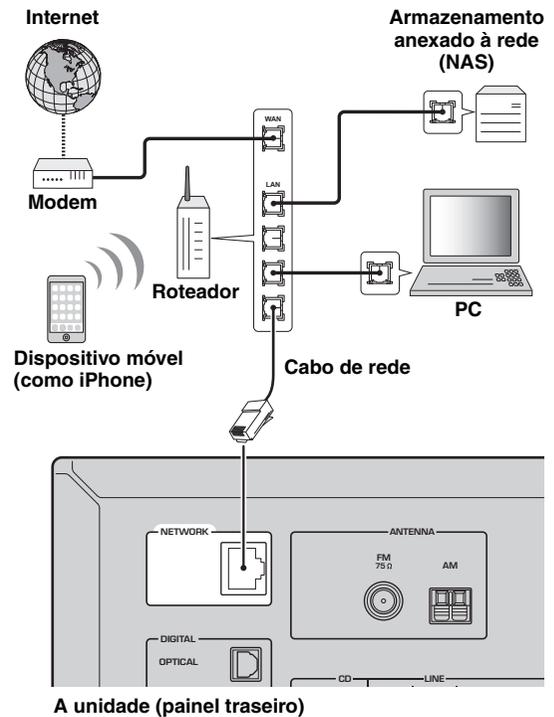


Ligando os fios ad antena AM



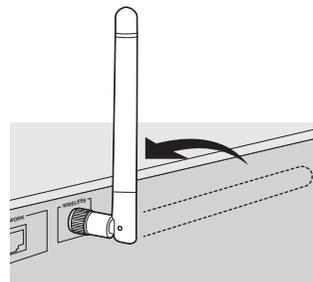
Conectando um cabo de rede

Conecte a unidade ao seu roteador com um cabo de rede STP disponível no comércio (cabo direto de classificação CAT-5 ou superior).



Preparação da antena sem fio

Se conectar a unidade sem fio, erguer a antena sem fio. Para obter informações sobre como conectar a unidade a uma rede sem fio, veja “Conectando a uma rede” (p. 14).



Observação

Não aplique uma força excessiva na antena sem fio. Fazendo isso poderá danificá-la.

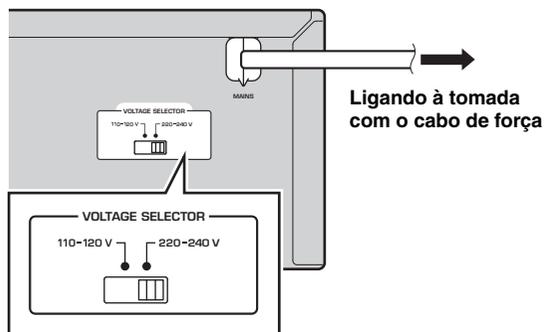
Conectando o cabo de força

Conecte o cabo de alimentação a uma tomada de parede CA após todas as outras conexões estiverem completas.

CUIDADO

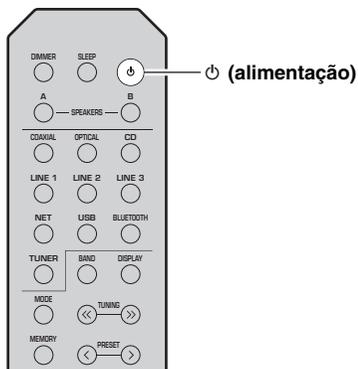
Apenas para Geral e Brasil modelos:

Antes de ligar o cabo de alimentação, certifique-se de ajustar VOLTAGE SELECTOR esta unidade de acordo com a tensão local. Ajuste indevido de VOLTAGE SELECTOR pode causar incêndio e danos a esta unidade.



Ligando a unidade

Pressione ϕ (alimentação) para ligar a unidade.



Conectando a uma rede

Há vários métodos para conectar a unidade a uma rede sem fio. Selecione um método de conexão de acordo com o seu ambiente de rede.

Observações

- Algum software de segurança instalado no seu PC ou as definições de firewall de dispositivos de rede (como um roteador) podem bloquear o acesso da unidade aos dispositivos de rede ou à internet. Nestes casos, configure o software de segurança ou as definições de firewall de maneira apropriada.
- Cada servidor deve ser conectado à mesma sub-rede que a unidade.
- Para usar serviços via internet, recomendamos fortemente uma conexão de banda larga.
- Ao reproduzir uma fonte de áudio de alta resolução através da rede, recomendamos que a conexão por cabo ao router para reprodução estével.

WAC (Wireless Accessory Configuration)

Se você ligar a energia para a unidade depois que você a comprou ou inicializou-a, a unidade usará automaticamente as configurações de rede do dispositivo iOS (iPhone/iPad/iPod touch) e tentará se conectar a uma rede sem fios (a menos que já esteja ligado a uma LAN com fio).

Se você tem um dispositivo iOS, siga o procedimento a partir do Passo 6 na seção “Compartilhamento da definição de um dispositivo iOS” (p. 15). Se você pretende ligar a unidade sem fio por outro método, pressione RETURN para sair da tela atual e então vá a uma das seções abaixo.



■ Conectando com o MusicCast CONTROLLER app

Consulte o MusicCast guia de configuração para mais detalhes.

■ Conexão com um roteador sem fio (ponto de acesso)

Conecte à rede com o método listado abaixo que corresponde ao seu ambiente.

Conectando usando o ajuste Wi-Fi do dispositivo iOS (iPhone/iPad/iPod touch)



Compartilha a função Wi-Fi no dispositivo iOS (p. 15)

Conectando usando WPS push button configuração do router sem fios (ou ponto de acesso)



Use a WPS push button configuração (p. 16)

Conexão com um roteador sem fio (ponto de acesso) sem WPS configuração de push button



Ajuste a conexão de rede sem fio manualmente (p. 17)

■ Conectando à um router usando um cabo

Conectar-se usando a função de servidor DHCP do roteador



Você pode se conectar à rede simplesmente fazendo uma conexão com fio (p. 12)

- Para obter informações sobre como definir o endereço IP e outros itens de menu, consulte página 37.
- Para alternar de uma conexão LAN sem fio para uma conexão LAN com fio, defina o “Connection” no menu de configuração “Network” a “Wired” (p. 37).

■ Conectando sem um roteador sem fio (ponto de acesso)

Conectando sem fio à um dispositivo móvel (Wireless Direct)



Conectando sem fio com Wireless Direct (p. 18)

Observação

Quando a unidade está conectada à rede sem fio com direto, não pode se conectar a qualquer outro roteador sem fio (ponto de acesso). Para reproduzir conteúdos da Internet, conecte a unidade a uma rede com um roteador com fio ou roteador sem fio (ponto de acesso).

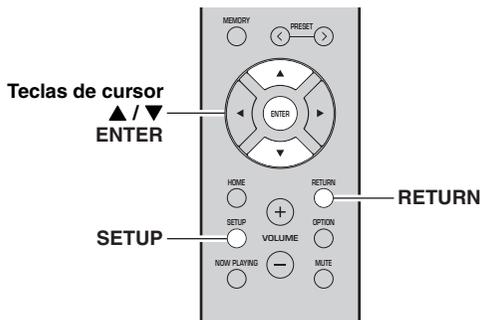
Compartilhamento da definição de um dispositivo iOS

Você pode configurar uma conexão sem fio facilmente aplicando as definições de conexão em dispositivos iOS (iPhone/iPad/iPod touch).

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

Observações

- Se você executar o procedimento a seguir, todas as configurações de rede serão inicializadas.
- Essa configuração não funciona se o protocolo do seu roteador sem fio (ponto de acesso) de segurança é WEP. Neste caso use outro método de conexão.



1 Pressione SETUP.

2 Use as teclas de cursor (▲ / ▼) para selecionar “Network” e pressione ENTER.



Para retornar ao estado anterior, pressione RETURN.

3 Use as teclas de cursor (▲ / ▼) para selecionar “Connection” e pressione ENTER.

4 Use as teclas de cursor (▲ / ▼) para selecionar “Wireless” e pressione ENTER.

WIRELESS
WPS

5 Use as teclas de cursor (▲ / ▼) para selecionar “Share Setting” depois pressione ENTER duas vezes.

6 No dispositivo iOS, selecione a unidade como o alto-falante AirPlay na tela Wi-Fi.

Exemplo (iOS 9)



O nome desta unidade

7 Verifique se o campo “Network” está definido para a sua rede preferida e em seguida toque em “Next”.



Toque aqui para iniciar a configuração

A rede selecionada atualmente

Quando o processo de compartilhamento terminar, a unidade será conectada automaticamente à rede selecionada (ponto de acesso).

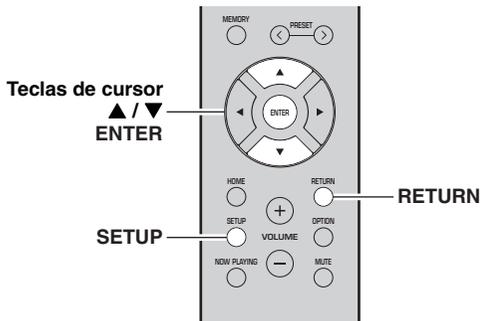
Quando a configuração terminar, verifique se a unidade está conectada a uma rede sem fio (p. 19).

Usando a WPS push button configuração

Você pode configurar uma conexão sem fio facilmente apertando o WPS botão.

Observação

Esta configuração não funcionará se o método de segurança do seu roteador sem fio (ponto de acesso) for WEP. Neste caso use outro método de conexão.



Sobre WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) é um padrão estabelecido pela Aliança Wi-Fi, que permite fácil criação de uma rede doméstica sem fio.

1 Pressione SETUP.

2 Use as teclas de cursor (▲ / ▼) para selecionar “Network” e pressione ENTER.



Para retornar ao estado anterior, pressione RETURN.

3 Use as teclas de cursor (▲ / ▼) para selecionar “Connection” e pressione ENTER.

4 Use as teclas de cursor (▲ / ▼) para selecionar “Wireless” e pressione ENTER.

WIRELESS
WPS

5 Pressione ENTER duas vezes.
“Connecting” aparece na tela frontal.

6 Pressione o WPS botão no roteador sem fio (ponto de acesso).

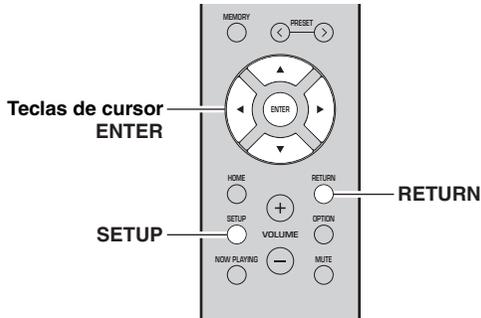
Quando o processo de conexão terminar, “Completed” aparecerá na tela frontal. Quando a configuração terminar, verifique se a unidade está conectada a uma rede sem fio (p. 19).

Se “Not connected” aparecer, repita o procedimento a partir do passo 1 ou tente outro método de conexão.

7 Para sair do menu, pressione SETUP.

Ajuste a conexão de rede sem fio manualmente

Antes de executar o procedimento a seguir, verifique o método de segurança e chave de segurança no roteador sem fio (ponto de acesso).



1 Pressione SETUP.

2 Use as teclas de cursor (▲ / ▼) para selecionar “Network ” e pressione ENTER.



Para retornar ao estado anterior, pressione RETURN.

3 Use as teclas de cursor (▲ / ▼) para selecionar “Connection” e pressione ENTER.

4 Use as teclas de cursor (▲ / ▼) para selecionar “Wireless” e pressione ENTER.

5 Use as teclas de cursor (▲ / ▼) para selecionar “ManualSetting” e pressione ENTER.

```
MANUAL
  [WIFI]
  SSID
```

6 Use as teclas de cursor (▲ / ▼) para selecionar “SSID” e pressione ENTER.

```
SSID
  [WIFI]
  ...
```

7 Use as teclas do cursor para introduzir o SSID no roteador sem fio (ponto de acesso), e prima RETURN para o estado anterior.

Use as teclas do cursor (▲/▼) para selecionar um caractere e as teclas do cursor (◀/▶) para mover a posição de edição.

Você pode inserir/apagar um caractere, pressionando PRESET > (insira) ou PRESET < (delete).

8 Use as teclas de cursor (▲ / ▼) para selecionar “Security” e pressione ENTER.

```
SECURITY
  [WIFI]
  WPA2-PSK(AES)
```

9 Use as teclas do cursor (◀ / ▶) para selecionar o método de segurança desejada e pressione RETURN.

Ajustes

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

Observação

Se você selecionar “None”, a conexão pode ficar insegura, já que a comunicação não é criptografada.

10 Use as teclas de cursor (▲ / ▼) para selecionar “Security Key” e pressione ENTER.

```
KEY
  [WIFI]
  ...
```

11 Use as teclas do cursor para introduzir a senha de segurança no roteador sem fio (ponto de acesso), e prima RETURN para o estado anterior.

Se selecionar “WEP” no Passo 9, insira quer 5 a 13 cadeia de caracteres ou 10 a 26 dígitos hexadecimais. Se você selecionar “WPA2-PSK (AES)” ou “Mixed Mode” no Passo 10, digite qualquer 8-63 cadeia de caracteres ou 64 dígitos hexadecimais.

Utilize as teclas do controle remoto conforme descrito no Passo 7 para inserir a senha.

12 Use as teclas cursoras (▲ / ▼) para selecionar “Connect [ENT]” e pressione ENTER para salvar o ajuste.

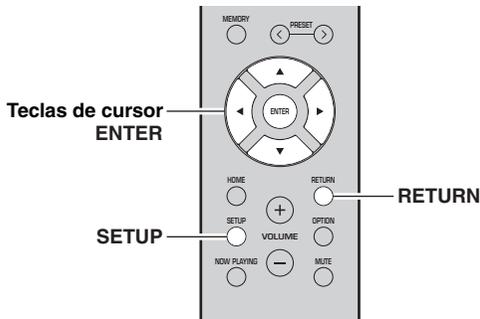
Se “ERROR” aparecer, verifique SSID e senha no roteador sem fio (ponto de acesso) e repita a partir do Passo 6.

Se “ERROR” não aparecer, a conexão foi bem-sucedida. Quando a configuração acabar, verifique se a unidade esta conectado a uma rede sem fio (p. 19).

13 Para sair do menu, pressione SETUP.

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

Usando Wireless Direct, esta unidade pode funcionar como um ponto de acesso de rede sem fio que os dispositivos móveis podem se conectar diretamente a.



Observação

Quando a unidade está conectada à rede sem fio com Wireless Direct, não pode se conectar a qualquer outro roteador sem fio (ponto de acesso). Para reproduzir conteúdos da Internet, conecte a unidade a uma rede com um roteador com fio ou roteador sem fio (ponto de acesso).

1 Pressione SETUP.

2 Use as teclas de cursor (▲ / ▼) para selecionar “Network” e pressione ENTER.



Para retornar ao estado anterior, pressione RETURN.

3 Use as teclas de cursor (▲ / ▼) para selecionar “Connection” e pressione ENTER.

4 Use as teclas de cursor (▲ / ▼) para selecionar “W.Direct” e pressione ENTER.

```
W.DIRECT
  SSID
```

5 Pressione ENTER para exibir o SSID para esta unidade, e pressione RETURN para o estado anterior.

6 Use as teclas de cursor (▲ / ▼) para selecionar “Security” e pressione ENTER.

```
W.DIRECT
  WPA2-PSK(AES)
```

7 Use as teclas cursoras (◀ / ▶) para selecionar o método de segurança desejada e pressione RETURN.

Ajustes

None, WPA2-PSK (AES)

Observação

Se você selecionar “None”, a conexão pode ficar insegura, já que a comunicação não é criptografada.

8 Use as teclas de cursor (▲ / ▼) para selecionar “Security Key” e pressione ENTER.

```
KEY
  ...
```

9 Use as teclas do cursor para inserir a senha de segurança nesta unidade, e pressione RETURN para o estado anterior.

Caso contrário, introduza uma cadeia de 8 a 63 caracteres ou 64 caracteres hexadecimais.

Use as teclas do cursor (▲ / ▼) para selecionar um caractere e as teclas do cursor (◀ / ▶) para mover a posição de edição.

Você pode inserir/apagar um caractere, pressionando PRESET > (insira) ou PRESET < (delete).

10 Use as teclas cursoras (▲ / ▼) para selecionar “Connect [ENT]” e pressione ENTER para salvar o ajuste.

As informações do SSID e da chave de segurança são necessárias para configurar um dispositivo móvel.

Quando você selecionar a opção “SSID” no passo 5, você pode exibir o SSID configurado para esta unidade. Este SSID pode ser alterado usando as teclas cursoras.

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.

- (1) Ative a função Wi-Fi no dispositivo móvel.
- (2) Selecione SSID exibido no passo 10 da lista de pontos de acesso disponíveis.
- (3) Ao ser solicitado para introduzir uma senha, introduza a chave de segurança exibida no passo 9.

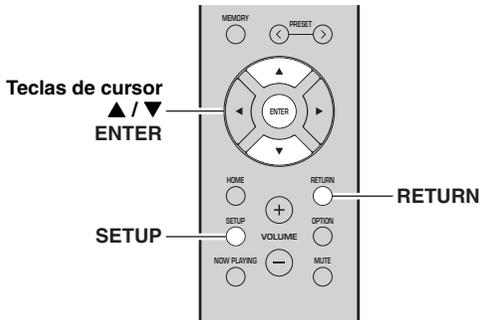
Se “ERROR” aparecer, verifique a senha de segurança na unidade e repita o Passo 11.

Se “ERROR” não aparecer, a conexão foi bem-sucedida. Quando a configuração acabar, verifique se a unidade está conectada a uma rede sem fio (p. 19).

12 Para sair do menu, pressione SETUP.

Verifique o status da conexão de rede

Execute o seguinte procedimento para verificar a ligação desta unidade a uma rede.



1 Pressione SETUP.

2 Use as teclas de cursor (▲ / ▼) para selecionar “Network” e pressione ENTER.



Para retornar ao estado anterior, pressione RETURN.

3 Use as teclas de cursor (▲ / ▼) para selecionar “Information” e pressione ENTER.

4 Use as teclas cursoras (▲ / ▼) para selecionar “STATUS”.

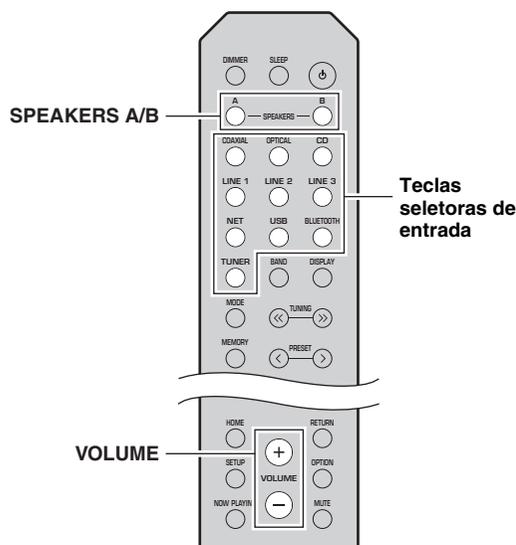
STATUS
📶 Connect

Quando “Connect” aparecer, verifique se a unidade está conectada a uma rede sem fio. Se “Disconnect” aparecer, reset a conexão.

5 Para sair do menu, pressione SETUP.

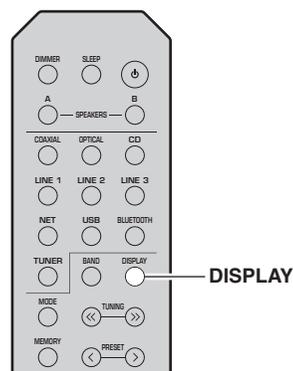
Reprodução

Tocando uma fonte



Mudança das informações na tela frontal

Quando você seleciona uma fonte de rede ou USB como fonte de entrada, você pode alternar informação de reprodução na tela frontal.



1 Pressione uma das teclas de seleção de entrada para selecionar a fonte de entrada que você deseja ouvir.

2 Pressione SPEAKERS A e/ou SPEAKERS B para selecionar alto-falante A e/ou B.

Observações

- Quando um conjunto de alto-falantes é conectado através de ligações bi-fio, ou quando utilizar dois conjuntos de alto-falantes em simultâneo (A e B), certifique-se “SP A” e “SP B” são exibidos na tela frontal.
- Quando ouvir com fones de ouvido, desligue os alto-falantes.

3 Toque a fonte

4 Pressione VOLUME +/- para ajustar o nível de saída de som.



- Você pode ajustar a qualidade tonal usando o BASS +/- e TREBLE +/- no painel frontal (p. 5).
- Você também pode ajustar o balanço dos alto-falantes usando a opção “Balance” no menu “SETUP”(p. 39).

1 Pressione DISPLAY.

O item exibido mudará a cada vez que você pressionar a tecla.



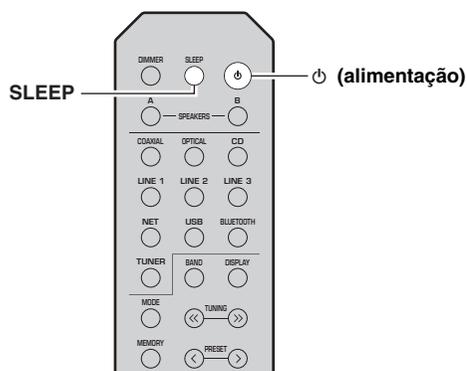
Cerca de 3 segundos mais tarde, a informação correspondente ao item exibido será exibida.



Fonte de entrada	Item
Bluetooth	Track (nome da canção), Artist (nome do artista), Album (nome do álbum)
Server AirPlay USB	Track (nome da canção), Artist (nome do artista), Album (nome do álbum), Time (tempo decorrido)
Net Radio	Track (nome da canção), Album (nome do álbum), Time (tempo decorrido), Station (nome da estação)

Usando o timer de desligamento

Use esse recurso para definir automaticamente a unidade para o modo de standby após um certo período de tempo. O sleep timer é útil quando você for dormir enquanto a unidade estiver tocando.



Observação

O sleep timer só pode ser definido com o controle remoto.

1 Pressione SLEEP repetidamente para definir a quantidade de tempo antes que a unidade entre no modo de espera.

Cada vez que pressionar SLEEP, a tela frontal muda como mostrado abaixo.

```

→ Sleep 120 min → Sleep 90 min
Sleep Off ← Sleep 30 min ← Sleep 60 min ←
  
```

O SLEEP indicador pisca enquanto ajusta a quantidade de tempo para o temporizador.



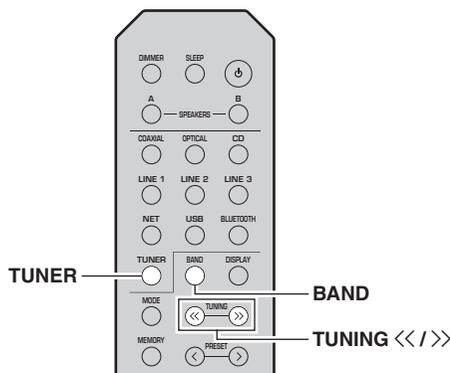
Se o desligamento automático está ligado, o SLEEP indicador na tela frontal acende.



- Para desligar o sleep timer ajuste “Sleep Off”.
- A configuração do sleep timer também pode ser cancelada pressionando ⏻ (alimentação) para colocar esta unidade no modo de espera.

Audição de rádio FM/AM

FM/AM sintonização



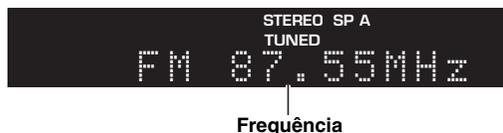
- 1 Pressione TUNER para selecionar “TUNER” como fonte de entrada.
- 2 Pressione BAND repetidamente para selecionar uma banda (FM ou AM).
- 3 Pressione e segure TUNING <</>> por mais de 1 segundo para sintonizar.

Pressione >> para sintonizar uma frequência mais alta.

Pressione << para sintonizar uma frequência mais baixa.

A frequência da estação recebida é mostrada na tela frontal.

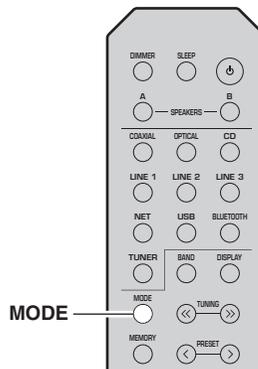
Se uma transmissão está a ser recebida, o indicador “TUNED” na tela frontal acende. Se uma transmissão está a ser recebida, o indicador “STEREO” na tela frontal também acenderá.



- Se os sinais de estação são fracos, a pesquisa de sintonia não parará na estação desejada.
- Quando a recepção do sinal para uma emissora de rádio FM estiver instável, mudar para monaural pode melhorá-la.

Melhorando FM recepção (FM modo)

Se o sinal da estação é fraco e a qualidade do som não é bom, ajuste o modo de recepção de FM para o modo mono para melhorar a recepção.



- 1 Pressione MODE repetidamente para selecionar “Stereo” (modo automático estéreo) ou “Mono” (modo mono) quando esta unidade sintoniza uma estação de rádio FM.

Quando Mono for selecionado, transmissões de FM será ouvida em som mono.

Observação

O STEREO indicador na tela frontal acende-se enquanto ouve uma estação no modo estéreo (p. 6).

Usando funções predefinidas

Você pode registrar até 40 emissoras de rádio como predefinições. Depois de ter registado estações, você pode facilmente entrar em sintoniza-las, recordando os presets. Você pode registrar automaticamente FM emissoras de rádio FM com sinais fortes. Se as FM estações que você deseja armazenar têm sinais fracos, você pode registrá-las manualmente (p. 23).

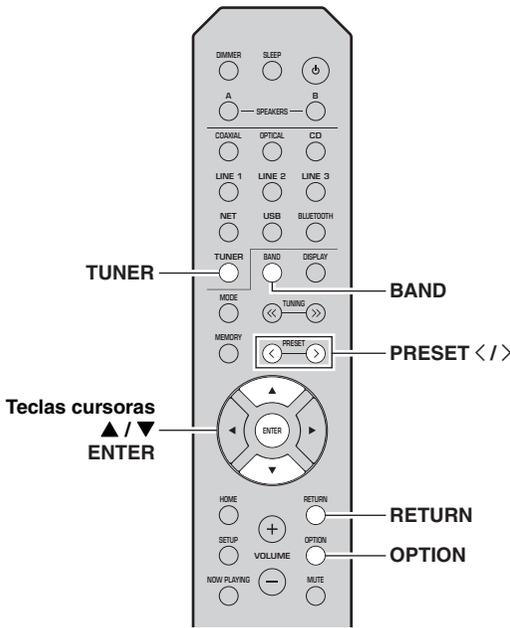
Registrar estações de rádio automaticamente (apenas estação FM)

Observações

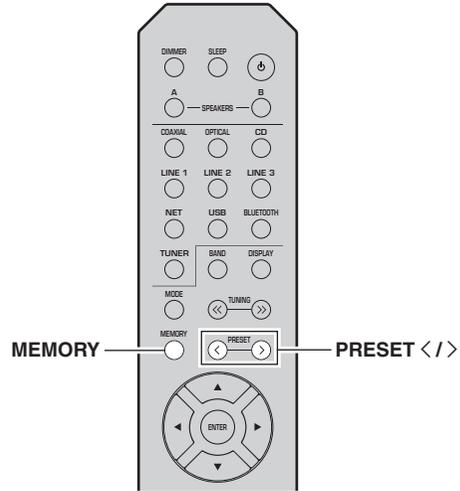
- Se uma estação estiver registada a um número de preset que já tem uma estação registada a ele, a estação previamente registada é substituída.
- Se a estação que pretende registrar tem sinal fraco, tente usar o método de sintonização manual.



Estações FM registadas como presets usando o recurso automático de registo predefinido serão ouvidas em estéreo.



Registro manual de uma emissora de rádio



- 1 Pressione TUNER para selecionar “TUNER” como fonte de entrada.
- 2 Pressione OPTION no controle remoto. O “OPTION” menu é mostrado (p. 35).
- 3 Use as teclas cursoras (▲ / ▼) para selecionar “Auto Preset”, depois pressione ENTER.



Número predefinido Frequência

Esta unidade começa a digitalizar a faixa de FM cerca de 5 segundos depois da frequência mais baixa para cima.

Para começar a escanear, pressione ENTER.

- Antes da digitalização começar, você pode especificar o primeiro número de preset para ser utilizado pressionando PRESET </> ou teclas cursoras (▲/▼) no controle remoto.
- Para cancelar, pressione RETURN.

Quando a digitalização estiver concluída, “FINISH” é exibido e em seguida, a tela volta ao estado original.

- 1 Sintonize a estação de radio desejada. Veja “FM/AM sintonização” (p. 22).

- 2 Pressione MEMORY.



Mantendo pressionada MEMORY por mais de 3 segundos, você pode pular os passos a seguir e registrar automaticamente a estação selecionada a um número de memória vazio (I.S., o número de memória após o último número predefinido utilizado).

- 3 Pressione PRESET </> para selecionar o número de memória para o qual será registradas a estação.

Ao selecionar um número predefinido o qual nenhuma estação estiver registrada, a mensagem “Empty” é exibida.



“Empty” (não está em uso) ou a frequência registrada atualmente

- 4 Pressione MEMORY.

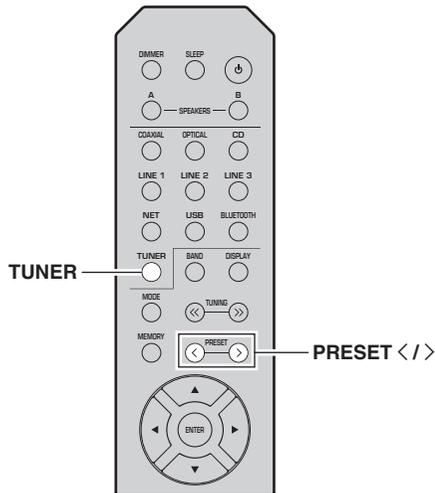
Quando o registro for concluído, a tela retorna ao estado original.



Para cancelar o registro, pressione RETURN ou não execute quaisquer operações durante cerca de 30 segundos.

■ Seleção de uma emissora predefinida

Você pode chamar as estações predefinidas que você registrou usando uma predefinição de estação automática ou à estação programada manual.



1 Pressione TUNER para selecionar “TUNER” como fonte de entrada.

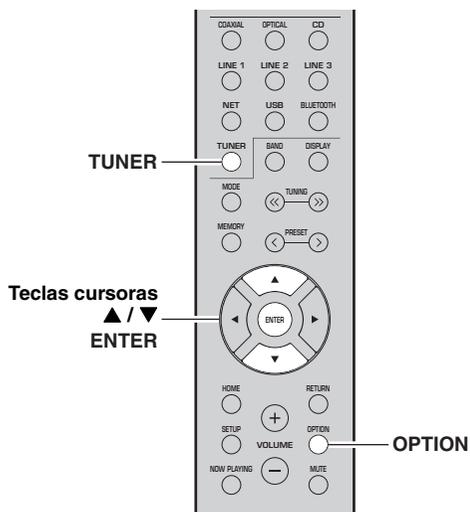
2 Pressione PRESET </> para selecionar um número de preset.



- Preset números sem estações são ignorados.
- “No Presets” é exibido se não houver estações registradas.

■ Apagando um preset de estação

Você pode limpar as estações de rádio que estão registradas para os presets.



1 Pressione TUNER para selecionar “TUNER” como fonte de entrada.

2 Pressione OPTION.

3 Use as teclas cursoras (▲ / ▼) para selecionar “Clear Preset” e pressione ENTER.



Preset de estação a ser apagado

4 Use as teclas cursoras (▲ / ▼) para selecionar um preset de estação a ser apagado e pressione ENTER.

Se a estação programada é apagada “Cleared” aparece e, em seguida, o próximo número de memória em uso é exibida.



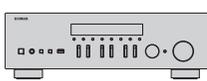
5 Repita o passo 4 até que todas as estações predefinidas forem apagadas.

6 Para sair do “OPTION” menu, pressione OPTION.

Tocando música através do *Bluetooth*

Você pode reproduzir arquivos de música armazenados em um *Bluetooth* dispositivo (como o dispositivo móvel) na unidade.

Por favor, consulte também o manual do proprietário do seu *Bluetooth* dispositivo.



Esta unidade



Bluetooth dispositivo
(como um dispositivo móvel)

Observações

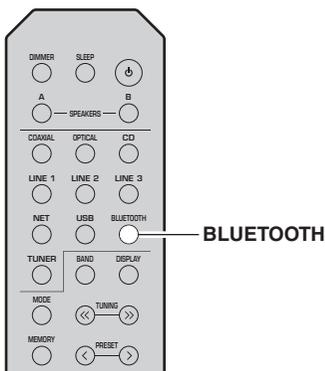
- Para usar a *Bluetooth* função, ajuste “Bluetooth” (p. 38) no “SETUP” menu para “On”.
- Um dispositivo *Bluetooth* pode não ser detectado pela unidade ou alguns recursos podem não ser compatíveis dependendo do modelo.



Você pode transmitir áudio para *Bluetooth* alto-falantes ou fones de ouvido usando o aplicativo MusicCast CONTROLLER. A saída de áudio só pode ser selecionada a partir do aplicativo MusicCast CONTROLLER.

Conectando um *Bluetooth* dispositivo (emparelhamento)

Antes de conectar um *Bluetooth* dispositivo a unidade pela primeira vez, é necessária uma operação de emparelhamento. O emparelhamento é uma operação que registra os *Bluetooth* dispositivos uns com os outros de antemão. Uma vez que o emparelhamento foi concluído, reconexão posterior será fácil mesmo após que a *Bluetooth* ligação for desligada.



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

Se outro *Bluetooth* dispositivo já está ligado, desligue a *Bluetooth* conexão antes de executar uma operação de emparelhamento.

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

3 No *Bluetooth* dispositivo, selecione o nome do modelo do dispositivo na lista de dispositivos disponíveis.

Após o emparelhamento ser concluído e a unidade estiver conectada ao *Bluetooth* dispositivo, “Connected” aparece na tela, e *Bluetooth* indicador acende-se.

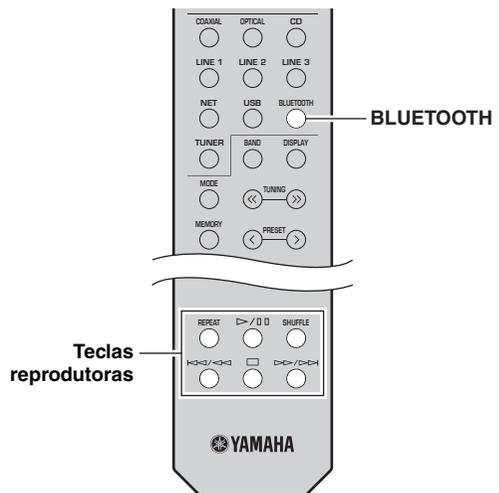


Complete um procedimento de emparelhamento dentro de 5 minutos.

Reproduzindo *Bluetooth* conteúdos de dispositivos

Ligue um dispositivo *Bluetooth* emparelhado e inicie a reprodução. Primeiro verifique o seguinte:

- Emparelhamento completo.
- *Bluetooth* função no *Bluetooth* dispositivo está ligada.



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



Se a unidade detectar um dispositivo *Bluetooth* conectado anteriormente, a unidade será conectada automaticamente ao *Bluetooth* dispositivo após o passo 1. Para estabelecer outra conexão *Bluetooth*, primeiro termine a conexão *Bluetooth* atual.

2 Operar o *Bluetooth* dispositivo para estabelecer uma *Bluetooth* conexão.

Escolha o nome do modelo do equipamento a partir da *Bluetooth* lista de dispositivos no seu dispositivo. Quando uma conexão é estabelecida, *Bluetooth* o indicador na tela frontal acende.



Se não for possível conectar o *Bluetooth* dispositivo, por favor realize o emparelhamento novamente (p.25).

3 Operar o *Bluetooth* dispositivo para tocar música.



Você pode usar as teclas de reprodução no controle remoto para controlar a reprodução.

Desconectando a *Bluetooth* conexão

Siga um dos procedimentos abaixo para desconectar uma *Bluetooth* conexão.

- Desligue a *Bluetooth* função no *Bluetooth* dispositivo.
- Mantenha BLUETOOTH pressionado no controle remoto durante 3 segundos.
- Selecione “Disconnect” no “Audio Receive” (p. 38) no “SETUP” menu, depois pressione ENTER.

Bluetooth

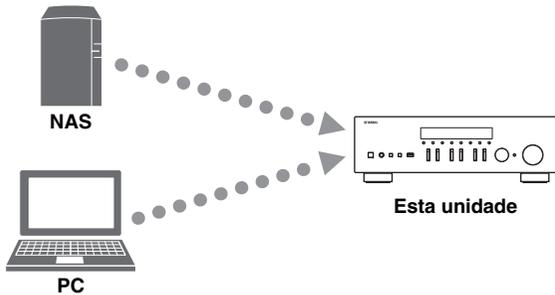
- *Bluetooth* é uma tecnologia para comunicações sem fio entre dispositivos dentro de uma área de aproximadamente 10 metros que emprega uma banda de frequência de 2,4 GHz e que pode ser usada sem uma licença.

Manuseio de *Bluetooth* comunicações

- 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 *Bluetooth* função.

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 na unidade.



Observações

- Para usar esta função, a unidade e o seu PC/NAS devem estar conectados ao mesmo roteador (p. 12). Você pode verificar se os parâmetros de rede (como o endereço IP) estão atribuídos adequadamente com a unidade “Information” (p. 37) no “SETUP” menu.
- Para reproduzir arquivos de música, o software do servidor instalado no PC/NAS deve suportar os formatos de arquivo de música que deseja reproduzir.
- O áudio pode ser interrompido durante o uso de uma conexão de rede sem fio. Neste caso, use a conexão de rede com fio.
- Veja página 47 para obter informações sobre formatos de arquivos suportados.



Você pode conectar até 16 servidores de mídia a esta unidade.

Ajustando o compartilhamento de mídia de arquivos de música

Para reproduzir arquivos de música em seu computador com esta unidade, você precisa fazer a configuração de compartilhamento de mídia entre a unidade e o computador (Windows Media Player 11 ou posterior). Aqui, definindo com o Windows Media Player no Windows 7 é tomado como um exemplo.

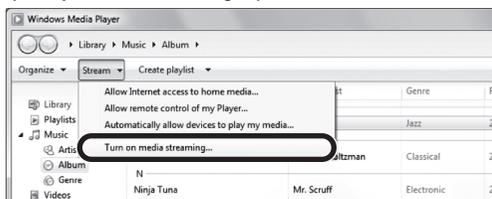
■ Usando o Windows Media Player 12

1 Inicie Windows Media Player 12 no seu PC.

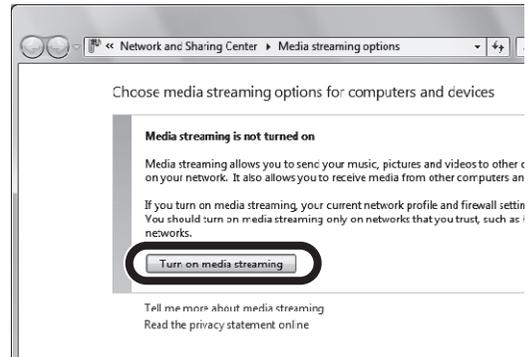
2 Selecione “Stream”, depois “Turn on media streaming...”.

O painel de controle do seu PC aparece.

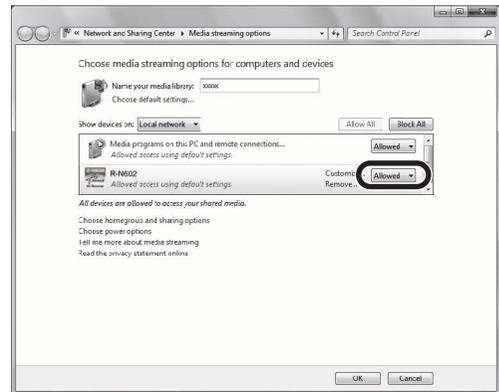
(Exemplo de versão em inglês)



3 Clique “Turn on media streaming”.



4 Selecione “Allowed” da lista suspensa próxima ao nome do modelo da unidade.



5 Clique “OK” para sair.

■ Usando o Windows Media Player 11

1 Inicie Windows Media Player 11 no seu PC.

2 Selecione “Library” depois “Media Sharing”.

3 Marque a “Share my media to” caixa de seleção, selecione o ícone da unidade e clique em “Allow”.

4 Clique “OK” para sair.

■ Quando usas um PC ou NAS com outro software de servidor DLNA instalado

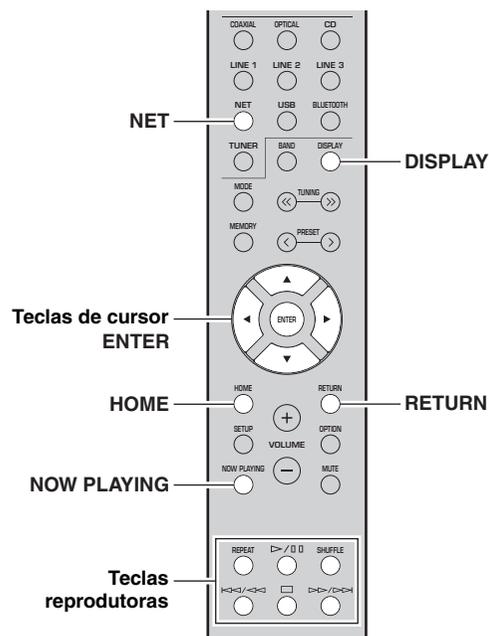
Consulte o manual de instruções para o dispositivo ou software e configure as definições de compartilhamento de mídia.

Reprodução de conteúdos de música de PC

Siga o procedimento a seguir para operar os conteúdos de música do seu PC e iniciar a reprodução.

Observação

“ ” (sublinhado) será exibido para caracteres não suportados pela unidade.



1 Pressione NET repetidamente para selecionar “Server” como a fonte de entrada.



2 Use as teclas cursoras (▲ / ▼) para selecionar um servidor de música e pressione ENTER.

3 Use as teclas cursoras para selecionar um item e pressione ENTER.

Ao selecionar uma canção, a reprodução começará e informação de reprodução será exibida.



- Se a reprodução de um arquivo de música selecionado a partir da unidade estiver em progresso no seu PC, informação sobre a reprodução será exibida.

- Você pode registrar a canção de reprodução atual como um preset (p. 34).
- Se você pressionar o DISPLAY repetidamente, você pode alternar a informação de reprodução na tela frontal (p. 20).

Use as seguintes teclas do controle remoto para controlar a reprodução.

Teclas	Função
Teclas de cursor	Selecione m arquivo de música ou pasta.
ENTER	Inicia a reprodução se pressionado enquanto o conteúdo é selecionado. Desce um nível se pressionado enquanto uma pasta é selecionada.
RETURN	Sobe um nível.
Teclas reproduzoras	Interrompe/resume a reprodução.
	Interrompe a reprodução.
	Salta para a frente/para trás.
HOME	Exibe o diretório raiz do servidor de música.
NOW PLAYING	Exibe informações sobre a música que está tocando.



Você também pode usar um DLNA-compatível Digital Media Controller (DMC) para controlar a reprodução. Para detalhes, veja “DMC Control” (p. 37) no “SETUP” menu.

■ Repete/embaralha ajustes

Você pode configurar as definições de reprodução aleatória/repetição para a reprodução de conteúdos de música no PC.

1 Quando a fonte de entrada for “Server”, pressione REPEAT ou SHUFFLE na tecla de reprodução várias vezes para selecionar o método de reprodução.

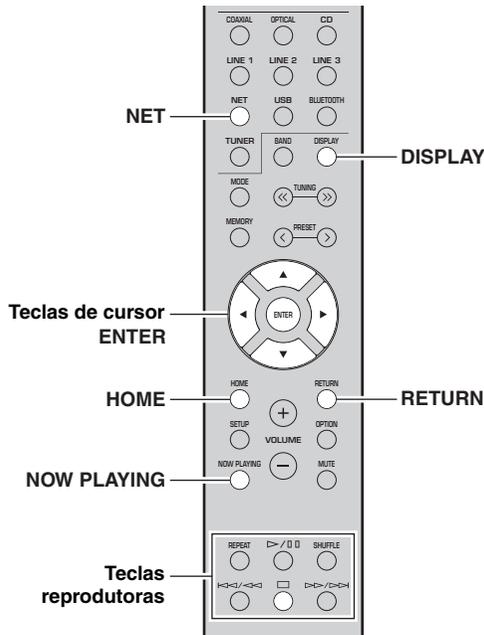
Teclas reproduzoras	Definição	Função
REPEAT	Off	Desativa a função de repetição.
	One	Reproduz a canção atual repetidamente.
	All	Reproduz todas as canções no álbum (pasta) atual repetidamente.
SHUFFLE	Off	Desativa a função de reprodução aleatória.
	On	Reproduz as canções no álbum (pasta) atual em ordem aleatória.

Audição de rádio internet

Você pode ouvir emissoras de rádio internet do mundo inteiro.

Observações

- Para usar esta função, a unidade deve estar conectada à internet (p. 12). Você pode verificar se os parâmetros de rede (como o endereço IP) estão atribuídos adequadamente com a unidade em “Information” (p. 37) no “SETUP” menu.
- Você pode não ser capaz de receber algumas emissoras de rádio internet.
- A unidade usa o vTuner serviço de base de dados de emissoras de rádio internet.
- Este serviço pode ser descontinuado sem aviso prévio.



1 Pressione NET repetidamente para selecionar “NetRadio” como a fonte de entrada.

A lista da estação aparece na tela frontal.



2 Use as teclas cursoras para selecionar um item e pressione ENTER.

Ao selecionar uma emissora de rádio internet, a reprodução começará e a informação de reprodução será exibida.



Use as seguintes teclas do controle remoto para controlar a reprodução.

Teclas	Função
Teclas de cursor	Selecione a estação de rádio na Internet ou categoria como o gênero.
ENTER	Inicia a reprodução se pressionado enquanto uma estação de rádio Internet é selecionada. Desce um nível se pressionado enquanto uma categoria é selecionada.
RETURN	Sobe um nível.
Teclas reproduzoras	<input type="checkbox"/> Interrompe a reprodução.
HOME	Apresenta as principais categorias se pressionado durante a reprodução.
NOW PLAYING	Apresenta a informação de reprodução para a estação de rádio Internet.



- Você pode registrar a canção de reprodução atual como preset (p. 34).
- Se você pressionar o DISPLAY repetidamente, você pode alternar a informação de reprodução na tela frontal (p. 20).
- Algumas informações podem não estar disponíveis dependendo da emissora.

Registro das emissoras de rádio internet favoritas (preferidas)

Registrar suas estações de rádio Internet favoritas como “Bookmarks” permite acessar as estações a partir da pasta “Bookmarks” na tela frontal.

1 Seleccione 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 o vTuner ID no “Information” (p. 37) no “SETUP” menu.

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

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.

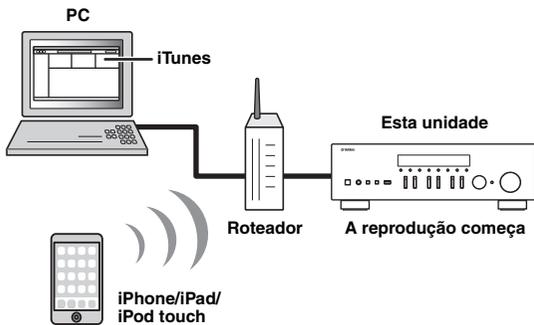
Clique no “Add” ícone (♥+) próximo ao nome da estação.



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

Reprodução de música com AirPlay

A função AirPlay permite que você reproduza música de iPhone/iPad/iPod touch/iTunes na unidade através de uma rede.



Observações

- Este seção descreve tanto o “iPhone”, “iPad” e “iPod touch” como “iPod”.
- Para usar esta função, a unidade e o seu PC ou iPod devem estar conectados ao mesmo roteador (p. 12). Você pode verificar se os parâmetros de rede (como o endereço IP) estão atribuídos adequadamente a unidade em “Information” (p. 37) no “SETUP” menu.

AirPlay funciona com iPhone, iPad e iPod touch com iOS 4.3.3 ou posterior, Mac com OS X Mountain Lion ou posterior e PC com iTunes 10.2.2 ou posterior.
(Em Junho de 2016)

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 inicie iTunes no PC ou exiba a tela de reprodução no iPod.

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



Para iPods usando iOS 7/iOS 8/iOS 9, ícone AirPlay é exibido no Centro de Controle. Para acessar o Centro de Controle, deslize para cima a partir da parte inferior da tela.

iTunes (exemplo)



iOS 7/iOS 8/iOS 9 (exemplo)

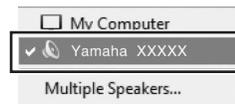


Observação

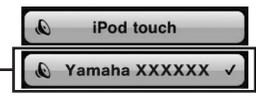
Se o ícone não aparecer, verifique se a unidade e o PC/iPod estão conectados ao roteador corretamente.

2 No iTunes/iPod, clique (toque) no AirPlay ícone 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.

A unidade seleciona “AirPlay” automaticamente para a fonte de entrada e inicia a reprodução. Informação sobre reprodução é exibida na tela frontal.



- Se você pressionar o DISPLAY repetidamente, você pode alternar a informação de reprodução na tela frontal (p. 20).
- Você pode ligar a unidade automaticamente ao iniciar a reprodução no iTunes ou iPod ajustando “Standby (Network Standby)” (p. 38) no “SETUP” menu para “On”.
- Você pode editar o nome de rede (nome da unidade na rede) exibido no iTunes/iPod em “Network Name” (p. 38) no “SETUP” menu.
- Você pode ajustar o volume da unidade a partir do iTunes/iPod durante a reprodução.

CUIDADO

Ao usar os controles do iTunes/iPod para ajustar o volume, ele 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 no iTunes/iPod imediatamente.

Use as seguintes teclas do controle remoto para controlar a reprodução.

Teclas	Funções
	Interrompe/resume a reprodução.
	Interrompe a reprodução.
	Salta para a frente/para trás.
REPEAT	Muda os ajustes de repetição.
SHUFFLE	Muda os ajustes de embaralhamento.

Reprodução de música armazenada em um dispositivo de armazenamento USB

Você pode reproduzir arquivos de música armazenados em um dispositivo de armazenamento USB na unidade. Veja os manuais de instruções para o dispositivo de armazenamento USB para mais informações.

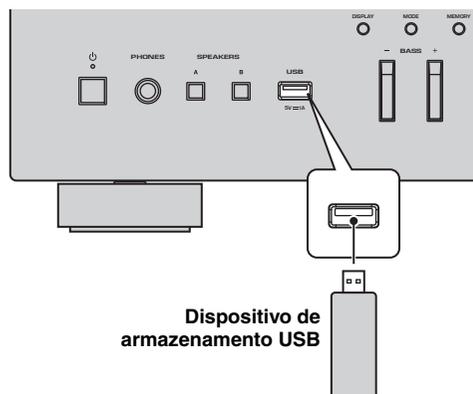
Observações

- Não conecte dispositivos que não sejam dispositivos de armazenamento em massa USB (como carregadores USB ou concentradores hub USB), PCs, leitores de cartões, HDDs externos, etc.
- Alguns recursos podem não ser compatíveis, dependendo do modelo ou fabricante do dispositivo de armazenamento USB.
- Veja página 47 para obter informações sobre formatos de arquivos suportados.

Conexão de um dispositivo de armazenamento USB

1 Conecte o dispositivo de armazenamento USB ao USB conector.

Esta unidade (frente)



Se o dispositivo de armazenamento USB tiver muitos arquivos, pode demorar algum tempo para carregá-los. Neste caso, “Loading...” aparecerá na tela frontal.

Observações

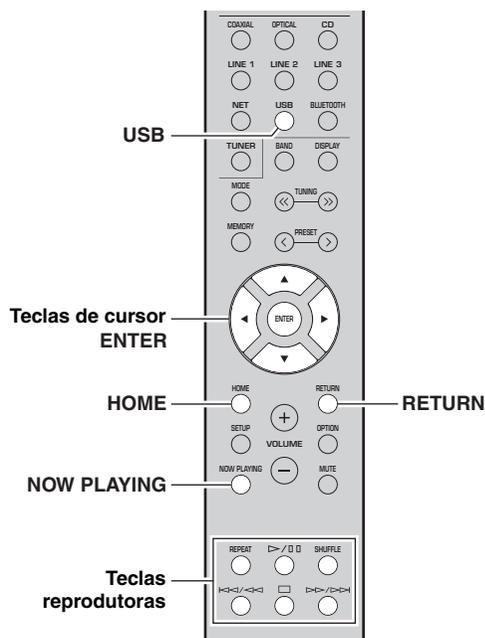
- Desconecte o dispositivo de armazenamento USB do USB conector quando não o estiver usando.
- Interrompa a reprodução do dispositivo de armazenamento USB antes de desconectá-lo do conector USB.
- Você não pode conectar o PC ao conector USB da unidade.

Reprodução de conteúdos de um dispositivo de armazenamento USB

Siga o procedimento a seguir para operar os conteúdos do dispositivo de armazenamento USB e iniciar a reprodução.

Observação

“ ” (sublinhado) será exibido para caracteres não suportados pela unidade.



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



2 Use as teclas cursoras para selecionar um item e pressione ENTER.

Ao selecionar uma canção, a reprodução começará e informação de reprodução será exibida.



- Você pode registrar a canção de reprodução atual como um preset (p. 34).
- Se você pressionar o DISPLAY repetidamente, você pode alternar a informação de reprodução na tela frontal (p. 20).

Use as seguintes teclas do controle remoto para controlar a reprodução.

Teclas	Função
Teclas de cursor	Selecione m arquivo de música ou pasta.
ENTER	Inicia a reprodução se pressionado um arquivo de música é selecionado. Desce um nível se pressionado enquanto uma pasta é selecionada.
RETURN	Sobe um nível.
Teclas reprodu-toras	/ Interrompe/resume a reprodução.
	Interrompe a reprodução.
	/ Salta para a frente/para trás.
	/ Salta para a frente/para trás.
HOME	Exibe o diretório raiz do dispositivo USB.
NOW PLAYING	Exibe informações sobre a música que está tocando.

■ Repete/embaralha ajustes

Você pode configurar as definições de reprodução aleatória/repetição para reprodução de conteúdos de um dispositivo de armazenamento USB.

1 Quando a fonte de entrada for “USB,” pressione REPEAT ou SHUFFLE sobre as teclas de reprodução várias vezes para selecionar o método de retorno.

Teclas reprodu-toras	Definição	Função
REPEAT	Off	Desativa a função de repetição.
	One	Reproduz a canção atual repetidamente.
	All	Reproduz todas as canções no álbum (pasta) atual repetidamente.
SHUFFLE	Off	Desativa a função de reprodução aleatória.
	On	Reproduz as canções no álbum (pasta) atual em ordem aleatória.

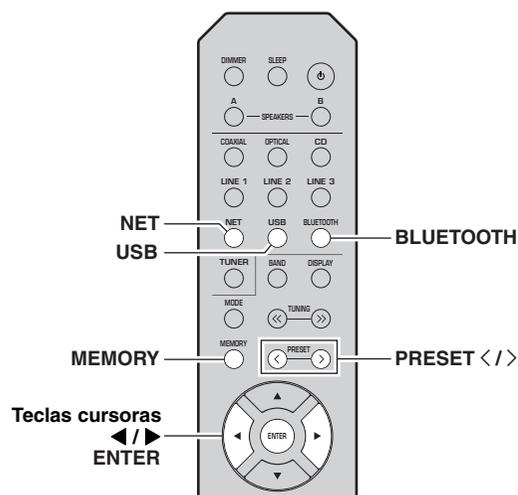
Registrando a atual música/estação reproduzida (função Preset)

Quando você seleciona uma rede ou fonte USB como fonte de entrada, você pode registrar a canção de reprodução atual ou estação de streaming como um preset. Você pode programar até 40 presets.

Em seguida, pode recuperar facilmente qualquer canção preset/estação selecionando seu número de preset.

As seguintes fontes de entrada podem ser definidas como presets.

Server, Net Radio, USB e serviços streaming.



Registrando um preset

1 Reproduzir uma música ou streaming estação que você quer registrar.

2 Mantenha MEMORY pressionado por mais de 3 segundos.

A primeira vez que se registra uma canção/estação, você será solicitado a registrar a canção/estação selecionada para preset número "01". Você também será solicitado a registrar cada adicional canção/estação que você selecionar para o número de preset disponível seguinte.



Número predefinido



Para selecionar um número de preset para registrar, pressione PRESET </> ou teclas cursoras (◀▶).

3 Pressione MEMORY de novo para registrar um preset.



Para cancelar, pressione RETURN.

Chamando um preset

1 Selecione NET, BLUETOOTH ou USB como fonte de entrada.

2 Pressione PRESET </> para selecionar um número de preset.

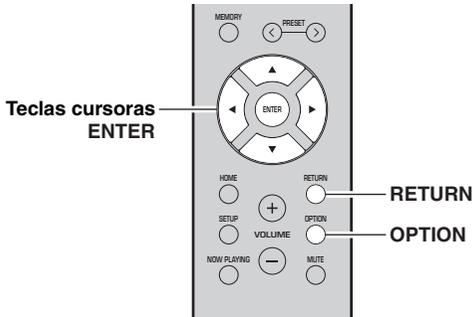
3 Pressione ENTER para chamar um preset.



- Alguns segundos depois de selecionar o número do preset, a reprodução do preset selecionado será iniciada.
- Para cancelar o preset, pressione RETURN.
- Usando o MusicCast CONTROLLER app (p. 3) lhe permite ver uma lista de conteúdos registrados (títulos de música, estações de radiodifusão) e a ouvi-las.

Configuração das definições de reprodução para diferentes fontes de reprodução (OPTION menu)

Você pode configurar definições de reprodução separadas para diferentes fontes de reprodução. Este menu permite ajustar facilmente as configurações durante a reprodução.



1 Pressione OPTION.



2 Use as teclas cursoras para selecionar um item e pressione ENTER.

Para retornar ao estado anterior durante as operações do menu, pressione RETURN.

3 Use as teclas cursoras (◀/▶) para selecionar um ajuste.

4 Para sair do menu, pressione OPTION.

OPTION itens do menu

Os itens disponíveis variam dependendo da fonte de entrada selecionada.

Item	Função	Página
Volume Trim	Corrige as diferenças do volume entre as fontes de entrada.	35
Signal Info.	Exibe a informação sobre o sinal de áudio.	35
Auto Preset	Registra automaticamente as emissoras de rádio FM com sinais fortes.	22
Clear Preset	Apaga os presets de emissoras de rádio.	24
Vol.Interlock	Ativa/desativa os controles do volume do iTunes/iPod via AirPlay.	35

■ Volume Trim

Corrige as diferenças do volume entre as fontes de entrada. Se você se incomodar com as diferenças no volume ao mudar entre fontes de entrada, use esta função para corrigir isso.



Esta definição é aplicada separadamente a cada fonte de entrada.

Intervalo de ajuste

-10 a +10 (incrementos de 1,0)

Padrão

0,0

■ Signal Info.

Exibe informação sobre o sinal de áudio.

Escolhas

FORMAT	Formato de áudio do sinal de entrada
SAMPLING	O número de amostras por segundo do sinal digital de entrada



Para mudar a informação no visor frontal, pressione as teclas cursoras (▲/▼) repetidamente.

■ Vol.Interlock (Volume interlock)

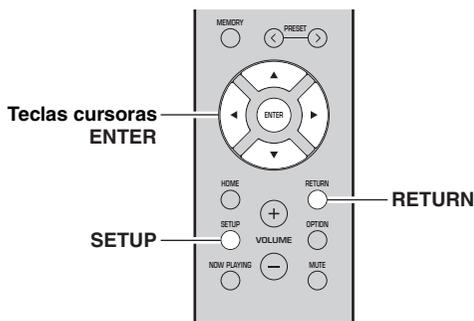
Ativa/desativa controles do volume do iTunes/iPod via AirPlay.

Definições

Off	Desativa os controles do volume do iTunes/iPod.
Ltd (padrão)	Ativa os controles do volume do iTunes/iPod dentro de um intervalo limitado (1 a 60 e silenciamento).
Full	Ativa os controles do volume do iTunes/iPod no intervalo completo.

Configuração de diversas funções (SETUP menu)

Você pode ajustar as varias funções da unidade.



1 Pressione SETUP.



2 Use as teclas cursoras (▲ / ▼) para selecionar um menu.



3 Pressione ENTER.



4 Use as teclas cursoras (◀ / ▶) para selecionar um ajuste e pressione ENTER.



Para retornar ao estado anterior durante as operações do menu, pressione RETURN.

5 Para sair do menu, pressione SETUP.

SETUP Itens do menu

Item do menu	Função	Página	
Network	Connection	Seleciona o método de conexão de rede.	37
	Information	Exibe as informações da rede na unidade.	37
	IP Address	Configura os parâmetros de rede (como endereço IP).	37
	DMC Control	Seleciona se deseja permitir que um Digital Media Controller compatível com DLNA (DMC) para controlar a reprodução.	37
	Standby (Network Standby)	Seleciona se é para ativar/desativar a função que liga a unidade a partir de outros dispositivos de rede.	38
	Network Name	Edita o nome da rede (nome da unidade na rede) exibido nos outros dispositivos de rede.	38
	Update (Network Update)	Atualizar o firmware através da rede.	38
Bluetooth	On/Off	Ativa/desativa as Bluetooth funções.	38
	Standby (Bluetooth Standby)	Seleciona se é para ativar/desativar a função que liga a unidade a partir de Bluetooth dispositivos (Bluetooth standby).	38
	Audio Receive	Recebe áudio data do Bluetooth dispositivo.	38
Balance	Ajusta o balanço de saída de som dos alto-falantes esquerdo e direito para compensar desequilíbrios de som.	39	
Max Volume	Define o volume máximo para prevenir um volume excessivo.	39	
InitialVolume	Define o volume inicial quando ligar o receiver.	39	
AutoPowerStby (Auto Power Standby)	On/Off	Ativa/desativa a função automática de standby.	39

Network

Configura as definições de rede.

■ Connection

Seleciona o método de conexão de rede.

Wired	Selecione esta opção se quiser conectar a unidade a uma rede com um cabo de rede disponível no comércio (p. 12).
Wireless	Selecione esta opção ao conectar a unidade a uma rede através de um roteador sem fio ou ponto de acesso (p. 15, 16, 17).
W.Direct (Wireless Direct)	Selecione esta opção se quiser conectar um dispositivo móvel à unidade diretamente. Para obter detalhes sobre as configurações, veja "Conexão direta de um dispositivo móvel à unidade (Wireless Direct)" (p. 18).
Extend	Mostra o método de conexão da MusicCast rede.

■ Information

Exibe as informações da rede na unidade.

NEW FW	Aparece se uma atualização para o firmware desta unidade está disponível (p. 42).
STATUS	O status de conexão de rede.
MC NET	Status da rede MusicCast. Se "Ready" aparecer, você pode usar o aplicativo MusicCast CONTROLLER.
MAC	Mostra o endereço MAC da unidade. O endereço MAC irá variar dependendo do método de conexão (conexão LAN com fio ou LAN / Wireless Direct conexão sem fio).
SSID	(Ao usar a conexão LAN sem fio ou Wireless Direct) O SSID desta unidade na rede sem fio.
IP	Endereço IP
SUBNET	Máscara de sub-rede
GATEWAY	O endereço IP do gateway padrão
DNS P	O endereço IP do servidor DNS primário
DNS S	O endereço IP do servidor DNS secundário
VTUNER	A ID do rádio internet (vTuner)

■ IP Address

Configura os parâmetros de rede (como endereço IP).

DHCP

Seleciona se é para usar um servidor DHCP.

Off	Não usa um servidor DHCP. Configure os parâmetros de rede manualmente. Para mais detalhes, veja "Definições manuais da rede" abaixo.
On (padrão)	Usa um servidor DHCP para obter automaticamente os parâmetros de rede da unidade (como endereço IP).

Definições manuais da rede

1 Ajuste "DHCP" para "Off".

2 Use as teclas cursoras (▲ / ▼) para selecionar um parâmetro.

IP	Especifica um endereço IP.
SUBNET	Especifica uma máscara de sub-rede.
GATEWAY	Especifica o endereço IP do gateway padrão.
DNS P	Especifica o endereço IP do servidor DNS primário.
DNS S	Especifica o endereço IP do servidor DNS secundário.

3 Use as teclas cursoras (◀ / ▶) para selecionar a posição de ajuste.



(Exemplo: Ajuste do endereço IP)

Use as teclas do cursor (◀▶) para alternar entre os segmentos (Address1, Address2...) do endereço.

4 Use as teclas cursoras (▲ / ▼) para mudar um valor.

5 Para sair do menu, pressione SETUP.

■ DMC Control

Seleciona se permite um compatível com DLNA Digital Media Controller (DMC) controlar a reprodução.

Disable	Não permite que os DMCs controlem a reprodução.
Enable (padrão)	Permite que os DMCs controlem a reprodução.



Um Digital Media Controller (DMC) é um dispositivo que pode controlar outros dispositivos de rede através de uma rede. Quando esta função estiver ativada, você pode controlar a reprodução do dispositivo de DMCs (como Player 12 Windows Media) na mesma rede.

■ Standby (Network Standby)

Seleciona se a unidade pode ser ligada a partir de outros dispositivos de rede (standby de rede).

Off	Desativa a função de standby de rede.
On	Ativa a função de standby de rede. (A unidade consome mais energia do que quando "Off" estiver selecionado.)
Auto (padrão)	Ativa a função de standby de rede. A unidade entra no modo de economia de energia de oito horas depois de ser desconectado da rede.

■ Network Name

Edita o nome da rede (nome da unidade na rede) exibido nos outros dispositivos de rede.

1 Seleccione "Network Name".

Para obter informações sobre como seleccionar uma opção de menu, consulte os passos descritos na página 36.



2 Pressione ENTER para entrar na tela de edição de nome.



3 Use as teclas cursoras (▲ / ▼) para seleccionar um caractere e (◀ / ▶) para mover a posição de edição.

Você pode inserir/apagar um caractere pressionando PRESET > (insira) ou PRESET < (apague).

4 Para salvar o nome novo, pressione ENTER.

5 Para sair do menu, pressione SETUP.

■ Update (Network Update)

Atualizar o firmware através da rede.

Perform Update	Atualize o firmware desta unidade. Para mais detalhes, consulte "Atualização do firmware da unidade através da rede" (p. 42).
Version	Mostra a versão do firmware instalado na unidade
ID	Mostra o número ID do sistema.

Bluetooth

Configura os *Bluetooth* ajustes.

■ On/Off

Ativa/desativa a *Bluetooth* função (p. 25).

Off	Desative a <i>Bluetooth</i> função.
On (padrão)	Ative a <i>Bluetooth</i> função. Imediatamente depois de seleccionar o "On", a saída da fonte de rede está em pausa.

■ Standby (Bluetooth Standby)

Seleciona se é para ativar/desativar a função que liga a unidade a partir de *Bluetooth* dispositivos (*Bluetooth* standby). Se esta função for definida para "On", a unidade será ligada automaticamente quando uma operação de conexão for realizada no *Bluetooth* dispositivo.

Off	Desativa a função de <i>Bluetooth</i> standby.
On (padrão)	Ativa a <i>Bluetooth</i> função de standby. (A unidade consome mais energia do que quando "Off" estiver selecionado.)



Esta definição não fica disponível se "Standby (Network Standby)" (p. 38) estiver definido para "Off".

■ Audio Receive

Recebe áudio data do *Bluetooth* dispositivo.

Disconnect	Desconecte o dispositivo <i>Bluetooth</i> conectado. Para desconectar o <i>Bluetooth</i> dispositivo, pressione ENTER.
-------------------	--

Balance

Ajustar o balanço de saída de som dos alto-falantes esquerdo e direito para compensar o desequilíbrio de som causado por locais de alto-falante ou audição em condição de quarto.

Intervalo de ajuste

L+10 á R+10

Max Volume

Define o volume máximo para prevenir um volume excessivo.

Intervalo de ajuste

1 á 99 (1passo incrementos), Max

Padrão

Max

InitialVolume

Define o volume inicial quando ligar o receiver.

Intervalo de ajuste

Off, Mute, 1 á 99 (1passo incremento), Max

Padrão

Off

AutoPowerStby (Auto Power Standby)

Ativa/desativa a função automática de standby. Se você não utilizar a unidade durante o tempo especificado, ela irá automaticamente para o modo de espera.

Off	Não coloca a unidade no modo de standby automaticamente.
On	Coloque a unidade no modo de standby automaticamente. Enquanto NET, BLUETOOTH ou USB está selecionado como fonte de entrada, a unidade irá mudar para o modo de espera se a fonte selecionada não for reproduzida por 20 minutos. Para todas as fontes de entrada, a unidade irá mudar para o modo de espera se não for operado durante 8 horas.

Padrão

Modelos do Reino Unido e Europa: On

Outros modelos: Off



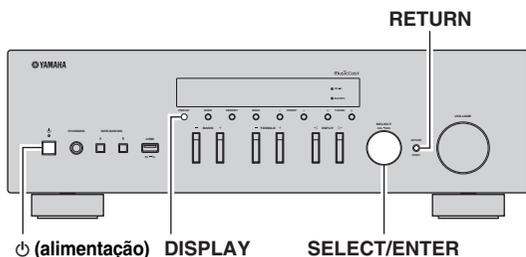
Pouco antes da unidade entrar no modo de standby, “AutoPowerStby” aparece e, em seguida, começa uma contagem regressiva na tela frontal.

Configuração das definições do sistema (ADVANCED SETUP menu)

Configure as definições do sistema da unidade observando a tela frontal.

1 Pressione **⏻** (alimentação) no painel frontal para desligar a unidade.

2 Enquanto pressionar **RETURN** no painel frontal, pressione **⏻** (alimentação).



3 Gire **SELECT/ENTER** para selecionar um item.

4 Pressione **SELECT/ENTER** para selecionar um ajuste.

5 Pressione **⏻** (alimentação) para ajustar a unidade para desligar e ligar de novo.
As novas definições entrarão em efeito.

ADVANCED SETUP menu itens

Item	Função	Página
REMOTE ID	Seleciona a ID de controle remoto da unidade.	40
TU*	Configurando a frequência do sintonizador	40
INIT	Restaura as definições padrões.	40
UPDATE	Atualiza o firmware.	41
VERSION	Verifica a versão do firmware instalado atualmente na unidade.	41

* Apenas para Ásia, Geral et Brasil modelos

Seleção da ID de controle remoto (REMOTE ID)

Quando vários receptores são usados na mesma sala, definindo o ID de controle remoto desta unidade para ID1 (e definindo o outro receptor para algo diferente de ID1) pode evitar a interferência de outros controles remotos.

Definições

ID1 (padrão), AUTO



O controle remoto para determinados tocadores de CD Yamaha permite-lhe ligar a energia a esta unidade ligado ou desligado.

Configurando a frequência do sintonizador (TU)

Seleciona o tamanho do passo para a localização de frequências de sintonização.

Definições

FM100/AM10, FM50/AM9 (padrão)

Restauração das configurações padrão (INIT)

Restaura as definições padrões para a unidade.

Escolhas

CANCEL (padrão)	Não realiza a inicialização.
NETWORK	Inicializa todos os da rede, <i>Bluetooth</i> e as configurações de USB. Se você inicializar a unidade, todas as predefinições para as fontes de rede e USB entrada (p. 34) serão apagado.
ALL	Restaura as definições padrões para a unidade.

Atualização do firmware (UPDATE)

Um novo firmware que proporciona recursos adicionados ou melhorias do produto serão lançado quando necessário. Se a unidade estiver conectada à internet, você pode baixar o firmware através da rede. Para mais detalhes, consulte as informações fornecidas com as atualizações.

■ Procedimento de atualização do firmware

Não realize este procedimento a menos que a atualização do firmware seja necessária. Além disso, certifique-se de ler as informações fornecidas com as atualizações antes de atualizar o firmware.

1 Pressione SELECT/ENTER repetidamente para selecionar “USB” ou “NETWORK” e pressione DISPLAY para iniciar a atualização do firmware.

Escolhas

USB	Atualizar o firmware usando um dispositivo de memória USB.
NETWORK	Atualizar o firmware através da rede.



Neste caso, você também pode atualizar o firmware da unidade seguindo o procedimento descrito em “Atualização do firmware da unidade através da rede” (p. 42).

Verificação da versão do firmware (VERSION)

Verifique a versão do firmware instalado atualmente na unidade.



- Você também pode verificar a versão do firmware em “Update (Network Update)” (p. 38) no “SETUP” menu.
- Pode demorar um pouco até que a versão do firmware seja exibida.

Atualização do firmware da unidade através da rede

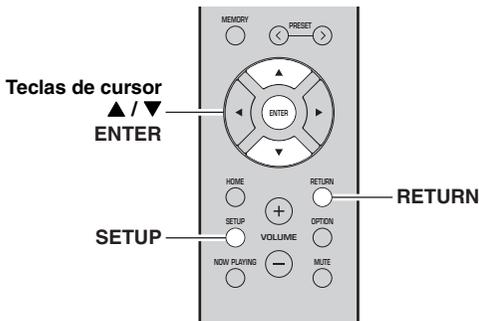
Um novo firmware que proporciona recursos adicionados ou melhorias do produto serão lançado quando necessário. Se a unidade estiver conectada à internet, você pode baixar o firmware através da rede e atualizá-lo.

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 unidade estiver conectada à rede sem fio através de um adaptador de rede sem fio, atualização de rede pode não ser possível, dependendo da condição da conexão sem fio. Neste caso atualize o firmware com um dispositivo de memória USB (p. 41).



Você também pode atualizar o firmware usando o dispositivo de memória USB a partir do menu “ADVANCED SETUP” (p. 41).



1 Pressione SETUP.

2 Use as teclas cursoras (▲ / ▼) para selecionar “Network” e pressione ENTER.

3 Use as teclas cursoras (▲ / ▼) para selecionar “Information” e pressione ENTER. Se novo firmware estiver disponível, “NEW FW Available” aparecerá na tela frontal.

NEW FW
⚙️ Available

4 Pressione RETURN para retornar ao estado anterior.

5 Use as teclas cursoras (▲ / ▼) para selecionar “Update” e pressione ENTER.

UPDATE
⚙️ PerformUpdate

6 Para atualizar o firmware pressione ENTER.

A unidade reinicia e a atualização de firmware é iniciada.



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

7 Se “UPDATE SUCCESS” aparecer na tela frontal, pressione ⏻ (alimentação) no painel frontal.

A atualização do firmware é concluída.

■ Aviso de atualização de firmware

Quando o novo firmware está disponível, “NEW FW Update” será exibido por um curto período de tempo quando a unidade é ligada.

NEW FW
Update [ENTER]

Para atualizar o firmware da unidade, pressione ENTER (conforme descrito no passo 6 acima), enquanto que esta notificação é exibida, e depois vá para o Passo 7.

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, vá para o modo standby, desconecte o cabo de alimentação e em seguida, contate o representante Yamaha autorizado Yamaha ou centro de serviços mais próximo.

■ Geral

Problema	Causa	Solução	Consulte a página
A energia não é ligada.	O circuito de proteção foi ativado três vezes consecutivas. Quando a unidade estiver nesta condição, o STANDBY/ON indicador da unidade começará a piscar se você tentar ligar a unidade.	Como uma medida de precaução, a capacidade de ligar a energia é desativada. Contate o seu representante Yamaha autorizado ou centro de serviços mais próximo para solicitar o reparo.	—
	O cabo de alimentação não está conectado ou o plugue não está completamente inserido.	Conecte do cabo de alimentação bem firme.	—
	O circuito de proteção foi ativado devido a um curto-circuito, etc.	Verifique se os cabos dos alto-falantes não tocam uns nos outros e em seguida, ligue a unidade novamente.	10
	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.	Desligue a alimentação e ligue-a novamente depois de pelo menos 15 segundos decorridos. (Se o problema persistir, desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica de CA e conecte-o novamente.)	—
A energia não é desligada.	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.	Desligue a alimentação e ligue-a novamente depois de pelo menos 15 segundos decorridos. (Se o problema persistir, desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica de CA e conecte-o novamente.)	—
Nenhum som é produzido.	Conexões incorretas de cabos de entrada ou saída.	Conecte os cabos corretamente. Se o problema persistir, os cabos podem estar com problema.	10
	Nenhuma fonte de entrada adequada foi selecionada.	Selecione uma fonte de entrada apropriada com o INPUT </> no painel frontal (ou uma das teclas de seleção de entrada no controle remoto).	20
	Os SPEAKERS A/B controles não estão ajustados direito.	Ligue o correspondente SPEAKERS A ou SPEAKERS B.	20
	As conexões dos alto-falantes não são protegidas.	Proteja as conexões.	10
	A saída foi fechada.	Abra-a.	9
	O Max volume ou Initial volume ajuste está muito baixo.	Confira as conexões para “Max Volume” e “Initial Volume” no “SETUP” menu.	39
	O componente correspondente à fonte de entrada selecionada está desligado ou não está tocando.	Ligue-o e certifique-se que está tocando.	—
	A saída de áudio de um dispositivo conectado a uma entrada de áudio digital (COAXIAL/OPTICAL conectores) é definido para que não seja PCM.	Mude a saída de áudio do dispositivo conectado para PCM.	—
O som de repente desliga.	O circuito de proteção foi ativado devido a um curto-circuito, etc.	Defina a impedância dos alto-falantes para combinar com os seus.	11
		Verifique se os cabos dos alto-falantes não tocam uns nos outros e em seguida, ligue a unidade novamente.	11
	A unidade está muito quente.	Certifique-se as aberturas no painel superior não estão bloqueadas.	—
	A função automática de energia em espera desligou a unidade.	Mude o standby automático (“AutoPowerStby” no “SETUP” menu) para desligá-lo.	39

Problema	Causa	Solução	Consulte a página
Apenas um alto-falante pode ser ouvido.	Conexão dos cabos incorreta.	Conecte os cabos corretamente. Se o problema persistir, os cabos podem estar com problema.	10
	Ajuste incorreto para o balanço do alto-falante.	Defina o balanço do alto-falante ("Balance" no menu "SETUP") para o ajuste apropriado.	39
Falta graves e ambiente.	O + e – fios estão conectados em sentido inverso ao amplificador ou alto-falantes.	Conecte os cabos dos alto-falantes para o correto + e – fase.	11
Um barulho é ouvido.	Conexão dos cabos incorreta.	Conecte os plugues de áudio firmemente. Se o problema persistir, os cabos podem estar com problema.	11
O som é degradado quando ouvir com os fones de ouvido conectados ao leitor de CD ou deck de cassetes ligado a esta unidade.	A força desta unidade é desligada, ou esta unidade está no modo de espera.	Ligue a unidade.	—

■ Controle remoto

Problema	Causa	Solução	Consulte a página
O controle remoto não funciona corretamente.	Distância ou ângulo errados.	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.	9
	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.	9

■ FM recepção

Problema	Causa	Solução	Consulte a página
FM recepção estéreo está barulhenta.	As características particulares das transmissões FM estéreo recebidas podem causar esse problema quando o transmissor está muito distante ou a entrada da antena é pobre.	Verifique as conexões da antena. Tente usar uma antena direcional de alta qualidade FM.	12
		Mude para o modo mono.	22
Não há distorção mas recepção clara não pode ser obtida mesmo com uma boa FM antena.	Há interferência multipath.	Ajuste a posição da antena para eliminar a interferência multipath.	—
A estação desejada não pode ser sintonizada automaticamente.	O sinal está muito fraco.	Tente usar uma antena direcional de alta qualidade FM.	12
		Tente sintonizar manualmente.	22
"No presets" é mostrado.	Nenhuma estação preset é mostrada.	Registre estações que deseja ouvir como presets antes da operação.	22

■ AM recepção

Problema	Causa	Solução	Consulte a página
A estação desejada não pode ser sintonizada automaticamente.	O sinal é fraco ou as conexões da antena estão soltos.	Aperte as AM conexões de antena e oriente-a para a melhor recepção.	—
		Tente sintonizar manualmente.	22
Há ruídos contínuos crepitante e sibilantes.	Os ruídos podem ser causados por raios, lâmpadas fluorescentes, motores, termostatos ou outros equipamentos elétricos.	Tente utilizar uma antena externa e uma ligação à terra. Isto irá ajudar um pouco, mas é difícil de eliminar todo o ruído.	—
Há zumbido e ruídos irritantes.	Um dispositivo de TV está sendo usado nas proximidades.	Afaste a unidade da TV.	—
“No presets” é mostrado.	Nenhuma estação preset é mostrada.	Registre estações que deseja ouvir como presets antes da operação.	22

■ Bluetooth

Problema	Causa	Solução	Consulte a página
Uma Bluetooth conexão não pode ser estabelecida.	A <i>Bluetooth</i> função da unidade está desativada.	Habilitar a <i>Bluetooth</i> função no “SETUP” menu.	38
	Um outro <i>Bluetooth</i> dispositivo já está conectado a unidade.	Termine a conexão <i>Bluetooth</i> atual e em seguida estabeleça uma nova conexão.	26
	A unidade e o dispositivo <i>Bluetooth</i> estão muito afastados um do outro.	Aproxime o <i>Bluetooth</i> dispositivo a 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 a unidade de tais dispositivos.	—
	O <i>Bluetooth</i> dispositivo não é compatível com A2DP.	Use um <i>Bluetooth</i> dispositivo compatível com A2DP.	—
	Uma vez que esta unidade foi emparelhado com mais de 20 <i>Bluetooth</i> dispositivos, as informações de emparelhamento foram excluídas.	Tente emparelha-las de novo. Esta unidade pode ser emparelhado com um total máximo de 20 <i>Bluetooth</i> dispositivos para recepção e transmissão. Quando o dispositivo 21 está registrado, a informação menos frequentemente utilizada de emparelhamento é excluída.	25
Não é produzido nenhum som ou o som é interrompido durante a reprodução.	O volume do <i>Bluetooth</i> dispositivo está muito baixo.	Aumente o volume do <i>Bluetooth</i> dispositivo.	—
	O <i>Bluetooth</i> dispositivo não está definido para enviar sinais de áudio para a unidade.	Mude a saída de áudio do <i>Bluetooth</i> dispositivo para a unidade.	—
	A conexão <i>Bluetooth</i> foi terminada.	Estabeleça uma conexão <i>Bluetooth</i> entre o <i>Bluetooth</i> dispositivo e a unidade novamente.	25
	A unidade e o dispositivo <i>Bluetooth</i> estão muito afastados um do outro.	Aproxime o <i>Bluetooth</i> dispositivo a 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 a unidade de tais dispositivos.	—

■ USB e rede

Problema	Causa	Solução	Consulte a página
A unidade não detecta o dispositivo USB.	O dispositivo USB não está conectado corretamente ao conector USB.	Desligue a unidade, reconecte o seu dispositivo USB e, em seguida, ligue a unidade novamente.	—
	O sistema de arquivos do dispositivo USB não é FAT16 ou FAT32.	Use um dispositivo USB com o formato FAT16 ou FAT32.	—
Não é possível ver as pastas e arquivos no dispositivo USB.	Os dados no dispositivo USB estão protegidos por criptografia.	Use um dispositivo USB sem uma função de criptografia.	—
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 “SETUP” menu 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.	37
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 uma lugar em que não existam obstáculos entre eles.	—
A rede sem fio não é encontrada.	Um forno de micro-ondas ou outros dispositivos sem fio nas proximidades podem perturbar a comunicação sem fio.	Desligue esses dispositivos.	—
	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).	—
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.	27
	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.	12
Os arquivos no servidor de mídia (PCs/NAS) 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. Para as informações sobre os formatos de arquivo suportados pela unidade, veja “Tipos de arquivos suportados”.	47
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 estação de rádio internet selecionada está transmitindo silêncio.	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.	—
O iPod não reconhece a unidade quando usando AirPlay.	A unidade está conectada a um roteador de múltiplos SSIDs.	O acesso à unidade pode estar restrito pela função de separação de rede no roteador. Conecte o iPod ao SSID que pode acessar a unidade.	—
A atualização do firmware através da rede falhou.	Pode não ser possível atualizar dependendo das condições da rede.	Atualize o firmware através da rede novamente ou use um dispositivo de memória USB.	41

Indicações de erro na tela frontal

Mensagem	Causa	Solução
Access denied	O acesso ao PC foi negado.	Configure as definições de compartilhamento e selecione a unidade como um dispositivo com o qual os conteúdos de música sejam compartilhados (p. 27).
Access error	A unidade não consegue acessar o dispositivo USB.	Desligue a unidade e, em seguida, reconecte o seu dispositivo USB. Se o problema persistir, tente um outro dispositivo USB.
	Há um problema com o trajeto do sinal da rede para a unidade.	Certifique-se de que o seu roteador e modem estejam ligados. Verifique a conexão entre a unidade e o seu roteador (ou concentrador hub) (p. 12).
Check SP Wires	Os cabos de alto-falante estão em curto-circuito.	Torça firmemente os fios desencapados dos cabos e conecte a unidade e os alto-falantes corretamente.
No content	Não há arquivos que podem ser reproduzidos na pasta selecionada.	Selecione uma pasta que contém arquivos suportados pela unidade.
Please wait	A unidade está preparando-se para conectar-se à rede.	Espere até que a mensagem desapareça. Se a mensagem permanecer por mais de 3 minutos, desligue a unidade e ligue-a novamente.
Unable to play	A unidade não pode reproduzir as canções armazenadas no PC por alguma razão.	Verifique se o formato dos arquivos que você está tentando reproduzir é suportado pela unidade. Para informação sobre os formatos suportados pela unidade, veja “Tipos de arquivos suportados” abaixo. Se a unidade suporta o formato de arquivo, mas ainda não pode reproduzir nenhum arquivo, a rede pode estar sobrecarregada com tráfego intenso.
Version error	A atualização do firmware através da rede falhou.	Atualize o firmware novamente.

Tipos de arquivos suportados

PC(NAS)/USB

Arquivo	Frequência de amostragem (kHz)	Taxa de bits de quantização (bit)	Taxa de bits	Reprodução sem intervalos
WAV *	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192	16/24	—	✓
MP3	32/44,1/48	—	8 a 320	—
WMA	32/44,1/48	—	8 a 320	—
MPEG-4 AAC	32/44,1/48	—	8 a 320	—
FLAC	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192	16/24	—	✓
ALAC	32/44,1/48/88,2/96	16/24	—	✓
AIFF	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192	16/24	—	✓
DSD	2,8 MHz/5,6 MHz	1	—	—

* Apenas formato Linear PCM



- Dispositivos USB com criptografia não podem ser usados.
- Conteúdos com Digital Rights Management (DRM - Gerenciamento de Direitos Digitais) não podem ser reproduzidos.

Especificações

Rede

- Conector de entrada: NETWORK x 1 (100Base-TX/10Base-T)
- Função de cliente PC
- Compatível com DLNA ver. 1.5
- AirPlay suportado
- Rádio internet
- Serviço de streaming
- Wi-Fi função
 - Capaz de WPS
 - Capaz de compartilhamento com dispositivos iOS através de conexão sem fio
 - Capaz de conexão direta com dispositivos móveis
 - Método de segurança disponível: WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed Mode
 - Banda de frequência de rádio: 2,4 GHz
 - Norma de rede sem fio: IEEE 802.11 b/g/n

Bluetooth

- Função fonte
 - Esta unidade para afundar dispositivo (ex. *Bluetooth* Fone de ouvido)
 - Codec suportadoSBC
- Função afundar
 - Dispositivo de função de origem para esta unidade (ex. smartphone/tablet)
 - Codec suportado SBC, AAC
- Capaz de operação de reprodução/parada do dispositivo Sink
- *Bluetooth* versãoVer. 2.1+EDR
- Perfil suportadoA2DP, AVRCP
- Saída sem fio *Bluetooth* Classe 2
- Distância máxima de comunicação 10 m sem interferência

USB

- Conector de entrada: USB x 1 (USB2.0)
- Capacidade de fornecimento de corrente: 1.0 A

Áudio

- Mínima RMS saída de potência (40 Hz a 20 kHz, 0,2% THD, 8 Ω)
 - [América do Norte, Geral, China, Coreia, Austrália, Reino Unido, Europa e Brasil modelos] 100 W + 100 W
 - [Ásia modelo] 85 W + 85 W
- Potência dinâmica por canal (IHF) (8/6/4/2 Ω) 125/150/165/180 W
- Máxima potência por canal (1 kHz, 0,7% THD, 4 Ω)
 - [Modelos do Reino Unido e Europa] 115 W
- IEC potência (1 kHz, 0,2% THD, 8 Ω)
 - [Modelos do Reino Unido e Europa] 110 W
- Damping fator (SPEAKERS A)
 - 1 kHz, 8 Ω 120 ou mais
- Potência efetiva máxima de saída (1 kHz, 10% THD, 8 Ω)
 - [Geral modelo] 140 W
 - [Ásia modelo] 125 W
- Sensibilidade de entrada/Impedância de entrada
 - CD, etc. 500 mV/47 kΩ
- Sinal máximo de entrada
 - CD, etc. (1 kHz, 0,5% THD) 2,2 V ou mais
- Nivel de saída/Impedância de saída
 - CD, etc. (entrada 1 kHz, 500 mV)
 - LINE OUT 500 mV/2,2 kΩ
 - PHONES (8 Ω carregado) 470 mV/470 Ω
- Resposta de frequência
 - CD, etc. (20 Hz à 20 kHz) 0 ± 0,5 dB
 - CD, etc. (10 Hz à 100 kHz) 0 ± 3,0 dB

- Distorção harmônica total
 - CD, etc. para SPEAKERS OUT (20 Hz à 20 kHz, 50 W, 8 Ω) 0,2% ou menos
- Relação sinal-ruído (IHF-A)
 - CD, etc. (entrada curta, 500 mV) 100 dB ou mais
- Ruído residual (IHF-A) 70 µV
- Separação de canais
 - CD, etc. (5,1 kΩ entrada curta, 1/10 kHz) 65/50 dB ou mais
- Características do controle de tom
 - BASS
 - Aumentar/cortar (50 Hz) ± 10 dB
 - TREBLE
 - Aumentar/cortar (20 kHz) ± 10 dB
- Entrada digital (OPTICAL/COAXIAL)
 - Suporta taxa de amostragem de áudio 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz

FM

- Faixa de sintonização
 - [América do Norte modelo] 87,5 à 107,9 MHz
 - [Geral, Ásia e Brasil modelos] 87,5 à 107,9 MHz/87,50 à 108,00 MHz
 - [China, Coreia, Austrália, Reino Unido e Europa modelos] 87,50 à 108,00 MHz
- Sensibilidade para 50 dB de silenciamento (IHF-A, 1 kHz, 100% MOD.)
 - Mono 3 µV (20,8 dBf)
- Relação sinal-ruído (IHF-A)
 - Mono/estéreo 71 dB/70 dB
- Distorção harmônica (1 kHz)
 - Mono/estéreo 0,4%/0,4%
- Entrada de antena 75 Ω desbalanceada

AM

- Faixa de sintonização
 - [América do Norte modelo] 530 à 1710 kHz
 - [Geral, Ásia e Brasil modelos] 530 à 1710 kHz/531 à 1611 kHz
 - [China, Coreia, Austrália, Reino Unido e Europa modelos] 531 à 1611 kHz

Geral

- Fornecimento de energia
 - [América do Norte modelo] CA 120 V, 60 Hz
 - [Geral e Brasil modelos] CA 110-120/220-240 V, 50/60 Hz
 - [Modelo da China] CA 220 V, 50 Hz
 - [Modelo da Coreia] CA 220 V, 60 Hz
 - [Austrália modelo] CA 240 V, 50 Hz
 - [Reino Unido e Europa modelos] CA 230 V, 50 Hz
 - [Modelo da Ásia] CA 220-240 V, 50/60 Hz
- Consumo de energia
 - [América do Norte, Geral, China, Coreia, Austrália, Reino Unido, Europa e Brasil modelos] 200 W
 - [Ásia modelo] 165 W
- Consumo de energia no modo standby 0,1 W
- Network Standby ligado
 - Com Fio 1,7 W
 - Sem fio (Wi-Fi/Wireless Direct/*Bluetooth*) 1,8 W/1,8 W/1,8 W
- Dimensões (L × A × P) 435 × 141 × 340 mm
- Dimensões de referência (L × A × P) (com antena sem fio levantada) 435 × 200 × 340 mm
 - * Incluindo pés e saliências
- Peso 7,3 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.

Marcas comerciais



Suporta iOS 7 ou posterior para instalação usando configuração do acessório sem fio.

“Made for iPod”, “Made for iPhone” e “Made for iPad” significam que um acessório eletrônico foi concebido para ligar especificamente ao iPod, iPhone ou iPad respectivamente e foi certificado pelo desenvolvedor para atender o desempenho dos padrões 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 pode afetar o desempenho da comunicação sem fio.

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

iPad Air e mini-iPad são marcas comerciais da Apple Inc.

App Store é uma marca de serviço da Apple Inc.

Made for.

iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s
iPad Pro, iPad mini 4, iPad Air 2, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPad mini, iPad (3rd e 4th geração), iPad 2
iPod touch (5th e 6th gerações)
(Em Junho de 2016)



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™

Google Play™

Android e Google Play são marcas comerciais da Google Inc.



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

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

Wi-Fi, Wi-Fi Alliance, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup 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 está sob licença.

Bluetooth protocolo stack (Blue SDK)

Copyright 1999-2014 OpenSynergy GmbH

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

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/>).



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

Este produto contém a placa NW-01, código de homologação ANATEL 4037-15-4842.

Para consultas, visite: www.anatel.gov.br

A informação abaixo refere-se à certificação do módulo sem fio usado com este produto.



(01)07898954639055

MODELO: NW-01 4037-15-4842

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

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

Manual Development Department
© 2016 Yamaha Corporation

Published 06/2016 IP-A0
Printed in Malaysia

ZV01400