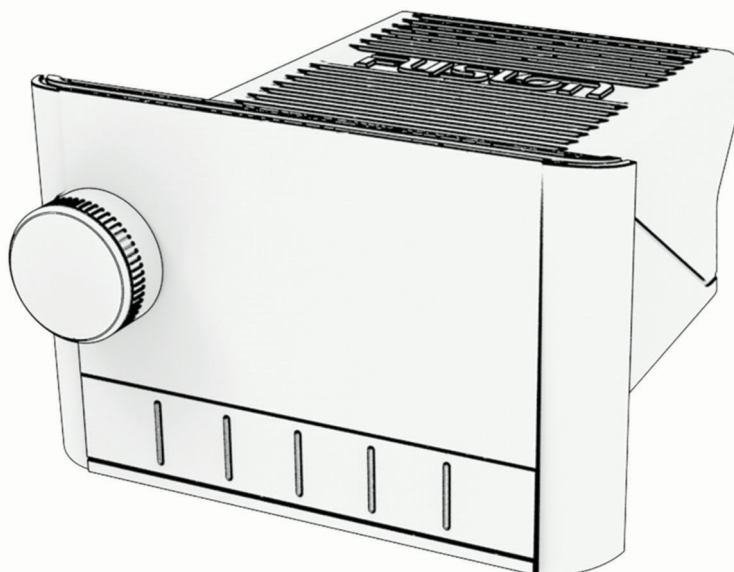


**GARMIN®**



# APOLLO™ MS-SRX400

---

Manual do proprietário

© 2020 Garmin Ltd. ou suas subsidiárias

Todos os direitos reservados. Em conformidade com as leis que regem os direitos autorais, o presente manual não pode ser copiado, parcial ou integralmente, sem o prévio consentimento por escrito da Garmin. A Garmin se reserva o direito de alterar ou melhorar seus produtos e fazer mudanças no conteúdo do presente manual sem a obrigação de notificar qualquer pessoa ou organização sobre tais alterações ou melhorias. Acesse [www.garmin.com](http://www.garmin.com) para conferir as atualizações mais recentes e obter mais informações sobre o uso do produto.

Garmin®, Fusion® e o logotipo Fusion são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias, registradas nos Estados Unidos da América e em outros países. Apollo™ e Fusion PartyBus™ são marcas comerciais da Garmin. Essas marcas comerciais não podem ser usadas sem a permissão expressa da Garmin.

Apple®, AirPlay® e App Store™ são marcas comerciais da Apple Inc. Android™ e Google Play™ são marcas comerciais da Google Inc. A palavra BLUETOOTH® e os logotipos são propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso de tais marcas pela Garmin é realizado sob licença. Wi-Fi® é uma marca registrada da Wi-Fi Alliance Corporation. Outras marcas registradas e nomes de marcas são dos seus respectivos proprietários.

M/N: MS-SRX400, A03460

# Sumário

## **Introdução..... 1**

Controles do sistema estéreo.....	1
Inserir texto.....	2
Usar o seletor para selecionar itens.....	2
Tela do sistema estéreo.....	3
Nomear o dispositivo.....	3
Selecionar uma fonte.....	3
Ajustando o brilho da luz de fundo.....	4

## **Controle de áudio..... 4**

Ajustar o volume.....	4
Silenciar todos os sistemas estéreos conectados.....	4
Ajustar o nível do subwoofer.....	4
Ajustar o tom.....	4
Desativar a configuração Alto.....	4
Configurações de DSP.....	5
Ajustar as configurações DSP.....	5

## **Conexão do reprodutor de mídia..... 5**

## **Bluetooth Reprodução do dispositivo..... 6**

Conectando um dispositivo Bluetooth compatível.....	6
Bluetooth Informações de Alcance.....	6
Selecionando um dispositivo Bluetooth diferente.....	7
Menu e configurações da fonte Bluetooth.....	7
Desativando a conexão automática de Bluetooth.....	7

## **Rádio..... 7**

Definir região do sintonizador.....	8
Mudar a estação de rádio.....	8

## **Apple AirPlay..... 8**

Conectar um Dispositivo Apple usando AirPlay.....	8
Definir uma senha do AirPlay.....	8

## **Rede Fusion PartyBus..... 9**

Criando um grupo.....	9
Editar um grupo.....	9
Saindo de um grupo.....	9
Funções de estéreo agrupado.....	10
Considerações sobre a fonte estéreo agrupada.....	10
Sincronização do grupo.....	11
Ativar a sincronização do grupo.....	11

## **Configurações gerais..... 12**

Configurações da zona do alto- falante.....	12
Desativar amplificador interno.....	12
Configurar a zona inicial predefinida.....	12
Ajustar o limite do volume ligado.....	12
Manter níveis de volume das zonas individuais.....	13
Configurar o nome da zona.....	13
Ajustar filtro do subwoofer.....	13
Ajustar as configurações de áudio adicionais de uma zona.....	13
Opções de energia.....	13
Configurações da fonte.....	14
Configurações de rede.....	14
Conectar o dispositivo Fusion PartyBus a um ponto de acesso sem fio.....	14
Conectando o dispositivo a um ponto de acesso sem fio usando Wi-Fi Protected Setup.....	14
Conectando o dispositivo a um ponto de acesso sem fio usando a configuração de acessório sem fio da Apple.....	15
Configurar o dispositivo Fusion PartyBus como ponto de acesso sem fio.....	15
Configurações do ponto de acesso wireless.....	16
Configuração de rede avançada.....	16
Configurar o dispositivo Fusion PartyBus como o Servidor DHCP.....	17
Conexão do sistema estéreo a uma rede Garmin.....	18
Definir um endereço IP estático...	18

Redefinição das configurações de rede.....	19
--	----

## **Opções de Controle Adicionais do Sistema Estéreo..... 19**

Aplicativo de controle remoto sem fio Fusion Audio .....	19
Conexão e controle de rede estéreo Fusion.....	19

## **Apêndice..... 19**

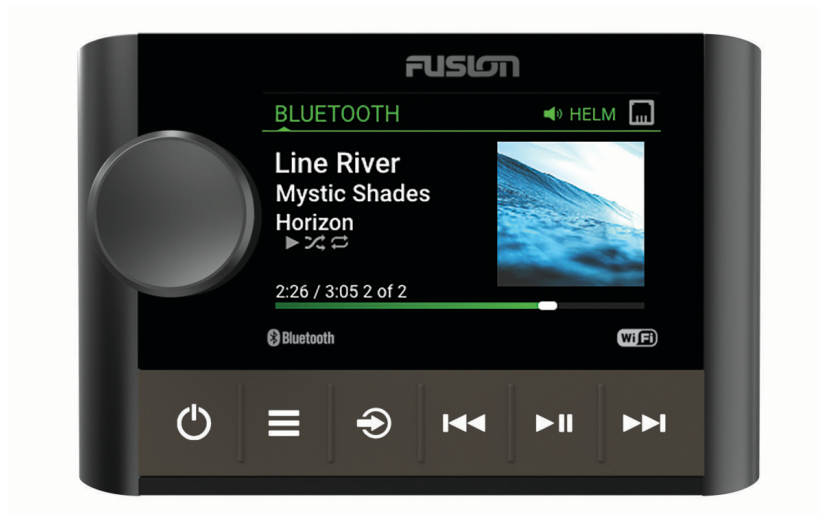
Registrando seu dispositivo Fusion.....	19
Limpando o dispositivo .....	19
Atualizações de software .....	20
Atualizar o software usando o app Fusion Audio .....	20
Opções de atualização de rede.....	21
Solução de problemas.....	21
A caixa de som não responde aos pressionamentos de teclas.....	21
O áudio Bluetooth é interrompido por curtos intervalos.....	21
O sistema estéreo não exibe todas as informações da música da minha fonte Bluetooth.....	21
Solução de problemas de rede.....	21
Ícones de status da rede.....	22
A caixa de som permanece travando quando conectada a um dispositivo Apple.....	22
O sistema estéreo não encontra meu dispositivo Apple conectado.....	22
Meu áudio Apple AirPlay é interrompido por curtos intervalos..	22
Especificações.....	23
Desenhos das dimensões do sistema estéreo.....	24
Dimensões laterais.....	24
Dimensões superiores.....	25







# Introdução

## ⚠ ATENÇÃO

Consulte o guia *Informações importantes sobre segurança e sobre o produto* na caixa do produto para obter mais detalhes sobre avisos e outras informações importantes.





## Controles do sistema estéreo



Seletor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gire para ajustar o volume.</li> <li>• Gire para percorrer os menus ou ajustar uma configuração.</li> <li>• Quando estiver em um menu, pressione para selecionar a opção destacada.</li> <li>• Mantenha pressionado para ativar determinadas funções, como abrir as predefinições do rádio ou silenciar todos os sistemas estéreos conectados da tela mudo (<i>Silenciar todos os sistemas estéreos conectados</i>, página 4).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressione-o para ligar o sistema estéreo.</li> <li>• Pressione-o para desativar o áudio.</li> <li>• Mantenha-o pressionado para desligar o sistema estéreo em questão ou todos os sistemas estéreos na rede.</li> <li>• Mantenha-o pressionado por mais de 10 segundos para reiniciar o sistema estéreo.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressione para abrir o menu.</li> <li>• Pressione para retornar para a tela anterior do menu.</li> <li>• Pressione e segure para sair do menu.</li> </ul>
	<p>Pressione esse botão para alterar a fonte.</p> <p><b>DICA:</b> você pode girar o seletor para navegar e pressioná-lo para selecionar a fonte.</p> <p>Mantenha pressionado para abrir o menu Grupos quando seu dispositivo estiver conectado a uma rede Fusion PartyBus™ (<i>Rede Fusion PartyBus</i>, página 9).</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressione para pular para o começo da faixa ou para a faixa anterior, ao usar uma fonte aplicável.</li> <li>• Mantenha pressionado para voltar a faixa, ao usar uma fonte aplicável.</li> <li>• AM/FM: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Pressione para sintonizar na estação ou predefinição anterior.</li> <li>◦ Segure para sintonia mais rápida (apenas modo manual).</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressione para pausar ou retomar a faixa atual, ao usar uma fonte aplicável.</li> <li>• AM/FM: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Pressione para trocar os modos de sintonização (auto, manual e predefinido).</li> <li>◦ Pressione e segure para salvar a estação atual como predefinida.</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressione para pular para a próxima faixa ao usar uma fonte aplicável.</li> <li>• Mantenha pressionado para avançar a faixa ao usar uma fonte aplicável.</li> <li>• AM/FM: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Pressione para sintonizar na próxima estação ou predefinição.</li> <li>◦ Segure para sintonia mais rápida (apenas modo manual).</li> </ul> </li> </ul>

Para informações sobre como controlar fontes de um estéreo agrupado, consulte o manual do proprietário do sistema estéreo.

## Inserir texto

- 1 Em um campo que permite inserir texto, selecione  para apagar os caracteres existentes.
- 2 Se necessário, selecione  ou  para usar numerais, símbolos ou letras minúsculas, quando disponíveis.
- 3 Gire o seletor para escolher um caractere e pressione o seletor para selecioná-lo.
- 4 Selecione  para salvar o novo texto.

## Usar o seletor para selecionar itens

Você pode usar o seletor para destacar e selecionar itens na tela.

- Gire o seletor para destacar um item na tela.
- Pressione o seletor para selecionar a opção destacada.

## Tela do sistema estéreo

As informações exibidas na tela variam dependendo da fonte selecionada. Esse exemplo mostra uma faixa em reprodução em um dispositivo conectado usando tecnologia wireless Bluetooth®.




1	Nome da fonte
2	Ícones de status e zona ativa ( <i>Ícones de status da rede, página 22</i> )
3	Detalhes da faixa (se disponível)
4	Arte do álbum (se disponível a partir de uma fonte compatível)
5	Tempo decorrido, duração da faixa e número da faixa atual do total de faixas na lista de reprodução (se disponível)

## Nomear o dispositivo


Você deve fornecer um nome exclusivo para este dispositivo para que possa identificá-lo facilmente ao visualizar dispositivos na rede Fusion PartyBus.

**OBSERVAÇÃO:** você deve fornecer nomes exclusivos para todos os dispositivos e zonas na rede para evitar confusão ao agrupar, controlar e configurar sistemas estéreos e zonas.

Para personalização adicional, você pode fornecer nomes exclusivos para as fontes em cada sistema estéreo e desativar fontes não utilizadas (*Configurações gerais, página 12*).

- 1 Selecione  > **Configurações**.
- 2 Selecione **Nome do dispositivo** e escolha uma opção:
  - Selecione um nome predefinido na lista.
  - Selecione **Nome do cliente** e insira um nome exclusivo para o dispositivo.

## Selecionar uma fonte


- 1 Selecione .
- 2 Ligue o seletor para destacar uma fonte.

**OBSERVAÇÃO:** se o dispositivo fizer parte de um grupo, continue girando o seletor para acessar as fontes em outros dispositivos no grupo (*Criando um grupo, página 9*).

Se uma origem não puder ser compartilhada com o grupo, ela aparecerá cinza e você não poderá selecioná-la.
- 3 Pressione o seletor para selecionar a fonte.

## Ajustando o brilho da luz de fundo

**OBSERVAÇÃO:** se você conectou o fio do chicote de fiação ao fio de iluminação do barco, a luz de fundo diminui automaticamente quando as luzes do barco estão acesas. Isso pode afetar como você ajusta a configuração de brilho.

- 1 Selecione  > **Brilho**.
- 2 Ajusta o nível do brilho.

## Controle de áudio

### Ajustar o volume


Usando o estéreo, você pode controlar o volume de qualquer zona em qualquer sistema estéreo conectado à rede Fusion PartyBus.

- 1 Gire o seletor para ajustar o volume da zona de início no sistema estéreo.
- 2 Se necessário, pressione o seletor para alternar entre as zonas.

**OBSERVAÇÃO:** se este estéreo fizer parte de um grupo, pode ajustar o volume de todos os estéreos do grupo ou zonas individuais em cada estéreo ([Criando um grupo, página 9](#)).

### Silenciar todos os sistemas estéreos conectados

É possível silenciar rapidamente o áudio deste ou de todos os sistemas estéreos conectados à rede Fusion PartyBus ([Rede Fusion PartyBus, página 9](#)).


- 1 Em qualquer fonte, pressione a .  
O símbolo de som desligado aparece e o áudio desse sistema estéreo é silenciado.  
**OBSERVAÇÃO:** se o estéreo fizer parte de um grupo, o áudio de todos os estéreos agrupados será silenciado.
- 2 Mantenha pressionado o seletor para selecionar **Desativar o som**.  
O áudio de todos os sistemas estéreos é silenciado.
- 3 Mantenha pressionado o seletor para selecionar **Ativ. som sist.**.  
O áudio é restaurado em todos os sistemas estéreos conectados.

### Ajustar o nível do subwoofer

É possível ajustar o nível do subwoofer para cada zona.

- 1 Gire o seletor e selecione uma zona com um subwoofer conectado.
- 2 Pressione e segure o seletor.  
É exibido o ajuste de N. subwo da zona.
- 3 Ajuste o nível do subwoofer e pressione o seletor para defini-lo.

### Ajustar o tom

- 1 Selecione  > **Áudio** > **Zona 1**.
- 2 Pressione o seletor para escolher um tom.
- 3 Ajuste o nível do tom e pressione o seletor para defini-lo.

### Desativar a configuração Alto

A configuração Alto mantém a resposta de frequência em volumes baixos e aumenta o ruído percebido em volumes altos. Essa configuração está ativada por padrão.

- 1 Selecione  > **Áudio** > **Zona 1**.
- 2 Selecione **Alto** para desmarcar a caixa de seleção.



## Configurações de DSP

Este sistema estéreo conta com processamento de sinal digital (DSP). Você pode selecionar as configurações DSP predefinidas para alto-falantes e amplificadores Fusion®, a fim de otimizar a reprodução de áudio nos locais em que estão instalados.


O sistema estéreo usa a mesma configuração DSP para os alto-falantes conectados ao amplificador interno e para a conexão de saída de linha. Se você conectar os alto-falantes ao amplificador interno e estiver usando a saída de linha, a configuração DSP poderá fazer com que a saída do alto-falante seja mais limitada do que o necessário.

Todas as configurações DSP são definidas usando o aplicativo de controle remoto Fusion Audio ([Aplicativo de controle remoto sem fio Fusion Audio, página 19](#)).

### Ajustar as configurações DSP

Você deve baixar e instalar o aplicativo de controle remoto Fusion Audio em seu dispositivo Apple® ou Android™ compatível antes de poder ajustar as configurações DSP ([Aplicativo de controle remoto sem fio Fusion Audio, página 19](#)).

Você pode ajustar as configurações DSP para otimizar o som em cada zona com os alto-falantes instalados, amplificadores e ambiente.

- 1 No menu de configurações do seu dispositivo Apple ou Android, conecte-se ao sistema estéreo usando a tecnologia Bluetooth ou conecte-se à mesma rede sem fio que o sistema estéreo.
- 2 Abra o aplicativo de controle remoto Fusion Audio no seu dispositivo Apple ou Android compatível.
- 3 Se necessário, selecione o sistema estéreo que deseja configurar.
- 4 Selecione .
- 5 Se necessário, selecione a guia **Música**.
- 6 Selecione uma zona.
- 7 Selecione **Configurações DSP**.
- 8 Ajuste as configurações DSP conforme necessário, dependendo dos modelos de alto-falante Fusion e amplificadores conectados à zona.
- 9 Selecione **Configurações de envio de DSP**.

**OBSERVAÇÃO:** as configurações ou atualizações de DSP para a zona não são aplicadas no sistema estéreo até que você selecione o botão para enviar as configurações.

- 10 Repita essas etapas em cada zona.

## Conexão do reprodutor de mídia

### ATENÇÃO

Minimize a interação com a tela do reprodutor de mídia durante a operação da embarcação, pois isso pode causar distração que pode levar a um acidente, resultando em ferimentos graves ou morte.

### AVISO

Sempre desconecte seu reprodutor de mídia do sistema estéreo quando não estiver sendo usado e retire-o da embarcação. Isso pode ajudar a reduzir o risco de roubo e danos por temperaturas elevadas.

O sistema estéreo aceita vários reprodutores de mídia, incluindo smartphones e outros dispositivos móveis. O sistema estéreo pode reproduzir uma mídia a partir de um dispositivo Apple compatível conectado à mesma rede usando o recurso AirPlay®.

## Bluetooth Reprodução do dispositivo

É possível emparelhar o estéreo com até oito dispositivos de mídia Bluetooth.

Você pode controlar a reprodução usando os controles do sistema estéreo em todos os dispositivos Bluetooth e em alguns dispositivos você pode navegar pela coleção de músicas no menu do sistema estéreo.

Em dispositivos Bluetooth que não são compatíveis com navegação na mídia, você deve selecionar a música ou lista de reprodução no dispositivo de mídia.

A disponibilidade das informações da música, como o título da música, o nome do artista, a duração da faixa e a arte do álbum, depende da capacidade do reprodutor de mídia e do aplicativo de música.

### Conectando um dispositivo Bluetooth compatível

Você pode reproduzir mídias de um dispositivo Bluetooth compatível usando uma conexão Bluetooth sem fio.

Você pode controlar a reprodução de músicas com o aplicativo de mídia em um dispositivo Bluetooth ou usando o aplicativo de controle remoto Fusion Audio ([Aplicativo de controle remoto sem fio Fusion Audio, página 19](#)).

- 1 Selecione a fonte **BLUETOOTH**.
- 2 Selecione  > **BLUETOOTH** > **Conexões** > **Visível** para tornar o sistema estéreo visível em seu dispositivo Bluetooth compatível.
- 3 Ative Bluetooth em seu dispositivo Bluetooth compatível.
- 4 Posicione o dispositivo Bluetooth compatível a até 10 m (33 pés) do sistema estéreo.
- 5 Em seu dispositivo Bluetooth compatível, procure os Bluetooth dispositivos.
- 6 No seu dispositivo Bluetooth compatível, selecione o sistema estéreo na lista de dispositivos detectados.  
**OBSERVAÇÃO:** o sistema estéreo é exibido na lista de dispositivos Bluetooth (o nome padrão é MS-SRX400 – esse será o nome exibido a menos que ele tenha sido alterado nas configurações).
- 7 No seu dispositivo Bluetooth compatível, siga as instruções na tela para emparelhar e conectar o sistema estéreo descoberto.  
Ao emparelhar, seu dispositivo Bluetooth compatível pode solicitar confirmação de um código no sistema estéreo. O sistema estéreo não exibe um código, mas conecta-se corretamente quando você confirma a mensagem no dispositivo Bluetooth.
- 8 Caso seu dispositivo Bluetooth compatível não conectar imediatamente ao sistema estéreo, repita as etapas de 1 a 7.  
**OBSERVAÇÃO:** se já houver outro dispositivo Bluetooth reproduzindo música no sistema estéreo, a conexão de um novo dispositivo não interromperá essa reprodução. Selecione o dispositivo recém-adicionado caso queira usá-lo ([Selecionando um dispositivo Bluetooth diferente, página 7](#)).

A configuração Visível é automaticamente desativada depois de dois minutos.

**OBSERVAÇÃO:** em alguns dispositivos Bluetooth, ajustar o volume no dispositivo afeta o nível de volume no sistema estéreo.


### Bluetooth Informações de Alcance

A caixa de som e os dispositivos Bluetooth sem fio possuem alcance de 10 m (33 pés). Para desempenho ideal, o dispositivo sem fio Bluetooth deve estar próximo à caixa de som e não deve haver obstáculos entre eles.


**OBSERVAÇÃO:** os sinais do Wi-Fi® podem interferir com as conexões Bluetooth do dispositivo. Você deve desativar a configuração Wi-Fi no estéreo se não estiver usando-a.

## Selecionando um dispositivo Bluetooth diferente

Quando houver mais de um dispositivo Bluetooth emparelhado com o sistema estéreo, você pode selecionar um dispositivo diferente quando necessário. Você pode emparelhar o sistema estéreo com até oito dispositivos Bluetooth.

- 1 Com a fonte **BLUETOOTH** selecionada, selecione  > **BLUETOOTH** > **Conexões** > **Dispositivos emparelhados**.
- 2 Selecione um dispositivo Bluetooth.

## Menu e configurações da fonte Bluetooth

Com a fonte **BLUETOOTH** selecionada, toque em  > **BLUETOOTH**.

**OBSERVAÇÃO:** as opções neste menu variam com base no dispositivo conectado.

**Conexões > Visível:** permite que o estéreo fique visível para os dispositivos Bluetooth. É possível desativar essa configuração para evitar possíveis interrupções no áudio após emparelhar um dispositivo Bluetooth ao sistema estéreo.

**Conexões > Dispositivos emparelhados:** exibe uma lista de dispositivos Bluetooth emparelhados com o sistema estéreo. Você pode selecionar um dispositivo na lista para conectá-lo ao sistema estéreo caso ele esteja dentro do alcance.

**Conexões > Remover dispositivo:** remove o dispositivo Bluetooth do sistema estéreo. Para ouvir mais uma vez o som deste dispositivo Bluetooth, é necessário emparelhar o dispositivo novamente.

**OBSERVAÇÃO:** você também deve remover o sistema estéreo da lista de dispositivos emparelhados em seu dispositivo Bluetooth para evitar problemas de conexão ao emparelhar o dispositivo novamente.

**Repetir:** define o modo de repetição da seleção atual (somente dispositivos Apple). Você pode repetir a seleção atual selecionando a opção Repetir um. Você pode repetir todos os itens da seleção selecionando a opção Repetir todos.

**Reproduzir aleatoriamente:** reproduz as faixas da pasta, do álbum ou da lista de reprodução em ordem aleatória (somente dispositivos Apple).

**Listas de reprodução:** exibe as playlists salvas no dispositivo (somente dispositivos Apple).

**Artistas:** exibe os artistas incluídos nas playlists do dispositivo (somente dispositivos Apple).

**Artistas:** exibe os álbuns incluídos nas playlists do dispositivo (somente dispositivos Apple).

**Gêneros:** exibe os estilos musicais incluídos nas playlists do dispositivo (somente dispositivos Apple).

**Músicas:** exibe as músicas incluídas nas playlists do dispositivo (somente dispositivos Apple).

**APPLE MUSIC RADIO:** exibe as estações de rádio de música Apple no dispositivo (somente dispositivos Apple).

## Desativando a conexão automática de Bluetooth

Por padrão, o sistema estéreo se reconecta automaticamente ao último dispositivo Bluetooth conectado quando você o liga. É possível desativar essa configuração.

Selecione  > **Configurações** > **Fonte** > **BLUETOOTH** > **Conectar automaticamente**.


Quando a caixa de seleção Conectar automaticamente está desmarcada, o estéreo não tenta se reconectar automaticamente a um dispositivo Bluetooth. Quando esse recurso está desativado, você deve selecionar um dispositivo Bluetooth manualmente para conectá-lo ([Selecionando um dispositivo Bluetooth diferente, página 7](#)).

## Rádio






Para ouvir rádio AM ou FM, você precisa ter uma antena marítima AM/FM adequada conectada corretamente ao sistema estéreo e dentro do alcance de uma estação de transmissão. Para obter instruções sobre como conectar uma antena AM/FM, consulte as instruções de instalação do sistema estéreo.

## Definir região do sintonizador

Você deve selecionar a região em que se encontra para receber as estações AM e FM adequadamente.



- 1 Selecione  > **Configurações**.
- 2 Selecione **Região do sintonizador**.
- 3 Selecione a região em que você se encontra.

## Mudar a estação de rádio

- 1 Selecione uma fonte aplicável, como **FM**.
- 2 Selecione  várias vezes para navegar pelos modos de sintonia, em seguida, escolha uma opção:
  - Selecione **Automático** para buscar e parar na próxima estação disponível.
  - Selecione **Manual** para selecionar a estação manualmente.
  - Selecione **Predef.** para selecionar uma estação predefinida salva.
- 3 Selecione  ou  para sintonizar a estação.  
Quando estiver no modo de sintonia Manual, mantenha pressionado  ou  para avançar rapidamente pelas estações.


# Apple AirPlay

## Conectar um Dispositivo Apple usando AirPlay

- 1 No menu de configurações do seu dispositivo Apple, conecte-o à mesma rede wireless que o seu sistema estéreo Fusion compatível.  
**OBSERVAÇÃO:** você pode conectar alguns dispositivos Apple à rede usando uma conexão Ethernet com fio, se disponível. Acesse o site da Apple para obter mais informações.
- 2 No seu dispositivo Apple, abra o aplicativo de música que você deseja transmitir para o sistema estéreo.
- 3 No programa ou app de música, selecione  ou  e o nome do sistema estéreo.
- 4 Se necessário, comece a reproduzir a música no aplicativo.  
O sistema estéreo altera para a fonte AIRPLAY automaticamente e reproduz o áudio de seu dispositivo Apple.  
**OBSERVAÇÃO:** se o seu dispositivo Apple estiver usando 2 softwares AirPlay, você pode conectá-lo a diversos sistemas estéreo na mesma rede.  
**OBSERVAÇÃO:** não é possível transmitir a fonte AIRPLAY para outros sistemas estéreos na rede usando a rede Fusion PartyBus (*Rede Fusion PartyBus, página 9*). Usando o software AirPlay 2, é possível reproduzir conteúdo em vários sistemas estéreos na rede, mas os estéreos não deverão ser agrupados.  
**OBSERVAÇÃO:** em alguns dispositivos AirPlay, ajustar o volume no dispositivo afeta o nível de volume no sistema estéreo.

## Definir uma senha do AirPlay

Você pode definir uma senha que um usuário deve inserir ao se conectar ao sistema estéreo, usando o recurso AirPlay.

- 1 Selecione  > **Configurações** > **Fonte** > **AIRPLAY** > **Senha do AirPlay**.
- 2 Insira uma senha.

**OBSERVAÇÃO:** a senha do AirPlay diferencia maiúsculas de minúsculas.

Ao se conectar a este sistema estéreo usando o recurso AirPlay, o usuário deve inserir a senha em seu dispositivo Apple.

# Rede Fusion PartyBus

O recurso de rede Fusion PartyBus permite que você conecte diversos sistemas estéreo compatíveis juntos em uma rede, usando uma combinação de conexões com ou sem fios.

**OBSERVAÇÃO:** ao conectar um sistema estéreo Fusion à rede Garmin BlueNet™ ou a uma rede marítima Garmin®, você está limitado a usar apenas dispositivos Garmin e Fusion. Talvez não seja possível usar roteadores, dispositivos de armazenamento ou outros produtos de rede de terceiros diretamente com este sistema estéreo.

**DICA:** Quando o sistema está conectado a uma rede Garmin BlueNet ou rede marítima Garmin, você pode conectar um dispositivo móvel a um ponto de acesso sem fio em um chartplotter Garmin conectado e usar o app Fusion Audio para controlar o sistema estéreo.

Não é possível usar a rede Wi-Fi quando um sistema estéreo estiver conectado a uma rede Garmin.

É possível agrupar um sistema estéreo compatível, como o Apollo RA770, com outros sistemas estéreo compatíveis conectados à rede Fusion PartyBus. Sistemas estéreo agrupados podem compartilhar fontes disponíveis e controlar a reprodução de mídia em todos os sistemas estéreo do grupo, o que permite uma experiência de áudio sincronizada na embarcação. Você pode criar, editar e dividir grupos rapidamente, conforme necessário, a partir de qualquer sistema estéreo ou controle remoto compatível na rede.

Você pode usar sistemas estéreo compatíveis e controles remotos, sejam eles agrupados ou não, para ajustar o volume das zonas de alto-falante disponíveis para qualquer sistema estéreo na rede.

Consulte as instruções de instalação fornecidas com seu sistema estéreo ao construir a rede Fusion PartyBus. Você pode conectar até oito sistemas estéreo Fusion PartyBus em uma rede sem fio.

## Criando um grupo

Para poder criar um grupo, você deve conectar vários sistemas estéreos compatíveis à rede Fusion PartyBus. Consulte as instruções de instalação fornecidas com o sistema estéreo para instalar e configurar a rede.

**OBSERVAÇÃO:** há algumas limitações e outras considerações ao usar estéreos em grupos. Consulte [Considerações sobre a fonte estéreo agrupada, página 10](#) para obter mais informações.


- 1 Selecione  > Grupos.

**DICA:** você pode segurar o  em qualquer tela para abrir o menu Grupos.

- 2 Selecione o nome do sistema estéreo que você deseja que seja o sistema principal do grupo.
- 3 Selecione os sistemas estéreos que você deseja adicionar ao grupo.
- 4 Selecione **Concluído**.


Na tela da fonte, é possível selecionar uma fonte para qualquer estéreo no grupo, exceto um estéreo de zona, como o estéreo Apollo SRX400, e quaisquer fontes que estejam desativadas para uso na rede Fusion PartyBus ([Configurações gerais, página 12](#)).

## Editar um grupo

- 1 Selecione  > Grupos.
- 2 Selecione o grupo.
- 3 Selecione os sistemas estéreos que você deseja adicionar ou remover do grupo.
- 4 Selecione **Concluído**.

## Saindo de um grupo

É possível sair do grupo Fusion PartyBus para reproduzir fontes locais no sistema estéreo.

- 1 Selecione  > Grupos.
- 2 Selecione o grupo do qual deseja sair.
- 3 Selecione os estéreos que você deseja remover do grupo.
- 4 Selecione **Concluído**.

## Funções de estéreo agrupado

Depois de criar um grupo de estéreos, funções e opções adicionais estarão disponíveis para todos os estéreos do grupo.

- Depois de criar um grupo, todos os estéreos do grupo compartilharão a mesma exibição sincronizada.
- Você pode selecionar uma fonte de qualquer estéreo no grupo, com algumas limitações ([Considerações sobre a fonte estéreo agrupada, página 10](#)), e a fonte será reproduzida simultaneamente em todos os estéreos do grupo ([Selecionar uma fonte, página 3](#)).
- Você pode controlar a reprodução (como pausar e pular faixas) em qualquer estéreo do grupo. Isso afetará todos os estéreos do grupo.
- Você pode ajustar o volume de qualquer zona em qualquer sistema estéreo do grupo.

**DICA:** ao ajustar o volume, você pode selecionar Tudo para ajustar o volume de todos os estéreos do grupo ao mesmo tempo.

## Considerações sobre a fonte estéreo agrupada

Ao selecionar fontes para reprodução na rede, observe essas considerações.

- Como se trata de um sistema estéreo de zona, ele pode criar ou juntar-se a um grupo para controlar e reproduzir fontes de outros sistemas estéreo, mas não pode compartilhar suas fontes com o grupo.
- Não é possível compartilhar uma fonte AirPlay com sistemas estéreos agrupados. Usando o software AirPlay 2, é possível reproduzir conteúdo em vários sistemas estéreos na rede, mas os estéreos não deverão ser agrupados ([Apple AirPlay, página 8](#)).
- Você pode desativar o compartilhamento na maioria das fontes de outros sistemas estéreos na rede ao alterar a configuração Grupo ativado para as fontes nesses estéreos. Quando desativada, a fonte não poderá ser selecionada a partir de um estéreo agrupado. Consulte o manual do proprietário do seu estéreo multizona Fusion Apollo para obter instruções.
- Quando as fontes de áudio são transmitidas por uma rede de dados, há um pequeno atraso no áudio sincronizado que pode ser perceptível se você também estiver usando uma fonte de áudio externa.
  - Se você tiver uma televisão com uma conexão de saída óptica para um sistema estéreo e continuar a usar os alto-falantes da televisão, haverá um atraso entre o áudio dos alto-falantes da televisão e o áudio óptico transmitido nos estéreos agrupados.
  - Se você sincronizar uma estação de rádio e sintonizar a mesma estação de rádio em um estéreo não conectado em rede, haverá um atraso entre o áudio do estéreo não conectado em rede e o áudio da estação de rádio transmitido nos estéreos agrupados.
  - É possível remover esse atraso alterando a configuração Grupo ativado da fonte, mas a fonte não poderá ser compartilhada com estéreos agrupados.

**OBSERVAÇÃO:** não é possível alterar as configurações quando um sistema estéreo faz parte de um grupo. Você deve remover o estéreo do grupo antes de alterar qualquer configuração.

## Sincronização do grupo

Por padrão, os grupos criados não são mantidos quando você desativa os sistemas estéreos no grupo. Se você desativar um único sistema estéreo adicionado ao grupo, ele sairá do grupo. Se você desativar o principal sistema estéreo do grupo, o grupo será dissolvido. Você pode ativar a sincronização do grupo para preservar os membros do grupo em um sistema estéreo depois de desativá-lo. A sincronização do grupo se comporta de forma diferente com base em como você desliga e liga os sistemas estéreos.

- Se você ligar e desligar um sistema estéreo sincronizado usando o botão liga/desliga ou um interruptor no fio de ignição (o fio vermelho), todos os sistemas estéreos sincronizados no grupo serão desligados e ligados juntos. Isso se aplica a todos os sistemas estéreos sincronizados no grupo, seja um sistema estéreo principal ou não no grupo.

**OBSERVAÇÃO:** selecionar Desligar todas no menu de energia de um sistema estéreo desliga todos os sistemas estéreos na rede, mesmo que não estejam em um grupo ou tenham a sincronização de grupo ativada.

- Se você ligar e desligar um sistema estéreo sincronizado usando um interruptor no fio de alimentação (o fio amarelo), os outros sistemas estéreos sincronizados no grupo se comportam de forma diferente:
  - Se o sistema estéreo sincronizado for o principal no grupo e você o desligar usando um interruptor no fio de alimentação, os outros sistemas estéreos sincronizados no grupo permanecerão ligados, mas deixarão o grupo. Ao ligar novamente o sistema estéreo principal, os outros sistemas estéreos sincronizados reingressam ao grupo.
  - Se o sistema estéreo sincronizado não for o principal no grupo e você o desligar e ligar usando um interruptor no fio de alimentação, todos os outros sistemas estéreos sincronizados no grupo permanecerão ligados e agrupados, e o sistema estéreo se junta novamente ao grupo ao ligá-lo novamente.

## Ativar a sincronização do grupo

Você deve remover o sistema estéreo de um grupo existente antes de ativar as configurações Sincronizar grupo. Não é possível atualizar as configurações quando um sistema estéreo faz parte de um grupo.

Você deve ativar essa configuração em cada sistema estéreo que deseja manter as configurações do grupo após um ciclo de energia.

**1** Selecione  > **Configurações**.

**2** Selecione **Opções de energia > Sincronizar grupo**.

O sistema estéreo retém as configurações do grupo após um ciclo de energia.

**3** Repita para outros sistemas estéreos, conforme necessário.

**OBSERVAÇÃO:** você deve ativar Sincronizar grupo em todos os sistemas estéreos em rede para que a sincronização funcione corretamente.



# Configurações gerais

**OBSERVAÇÃO:** quando o sistema estéreo está em um grupo, não é possível alterar as configurações nesse sistema estéreo.

Selecione  > **Configurações**.

**OBSERVAÇÃO:** quando uma caixa de seleção for selecionada, a opção será ativada. Quando a caixa de seleção for desmarcada, ela estará desativada.

**Nome do dispositivo:** define um nome para este dispositivo.

**Idioma:** define o idioma usado no dispositivo.

**Região do sintonizador:** define a região usada pelas fontes FM e AM.

**Opções de energia:** ajusta as configurações de energia, como Sincronizar grupo ([Opções de energia, página 13](#)).

**Pesquisando:** ativa o Alpha Search Technology Fusion (RÁPIDO), que permite procurar rapidamente as faixas por letra ou número. Você pode selecionar um número para ativar o menu RÁPIDO se o seu dispositivo de música tiver mais que o número selecionado de itens.

**Zona:** permite que você configure as zonas do alto-falante (, ).

**Fonte:** permite ativar, desativar e nomear as fontes e grupos no sistema estéreo ([Configurações da fonte, página 14](#)).

**Rede:** permite ajustar as configurações da rede Fusion PartyBus ([Configurações de rede, página 14](#)).

**Atualizar:** atualiza os dispositivos conectados ou sistema estéreo utilizando o arquivo de atualização adequado em uma unidade flash USB conectada ([Atualizações de software, página 20](#)).

**OBSERVAÇÃO:** não é necessário utilizar esse menu ao atualizar o software usando o app Fusion Audio em um dispositivo móvel ao invés de usar um arquivo de atualização carregado em uma unidade flash USB ([Atualizar o software usando o app Fusion Audio, página 20](#)).


**Atualizar > Redefinição de fábrica:** restaura todas as configurações para o padrão de fábrica.

**Sobre:** mostra as informações da versão do software do sistema estéreo e dos acessórios conectados.

## Configurações da zona do alto-falante


### Desativar amplificador interno

Caso não conecte os alto-falantes diretamente ao estéreo, será possível desativar o amplificador interno para reduzir o consumo de energia.

- 1 Selecione  > **Configurações**.
- 2 Selecione **Zona**.
- 3 Selecione **Amplif. interno ligado** para desmarcar a caixa de seleção.

### Configurar a zona inicial predefinida


A zona inicial predefinida é a zona de alto-falante que você ajusta por padrão quando gira o seletor.

- 1 Selecione  > **Configurações**.
- 2 Selecione **Zona > Atribuir área predefinida**.
- 3 Selecione uma zona.

### Ajustar o limite do volume ligado

Por padrão, quando você liga o sistema estéreo, o sistema reduz automaticamente o volume para o nível 12 se for mais alto do que quando o desligou. Pode ajustar esse limite se quiser manter um volume mais alto ou limitar a um volume mais baixo quando ligar o sistema estéreo.

**OBSERVAÇÃO:** essa configuração afeta todas as zonas do sistema estéreo.

- 1 Selecione  > **Configurações**.
- 2 Selecione **Zona > Limite do volume ligado**.
- 3 Ajuste o limite do volume.



## Manter níveis de volume das zonas individuais

Se você ajustar os níveis de volume das zonas individuais para que algumas sejam mais altas que outras, as configurações de volume das zonas individuais serão todas afetadas quando você ajustar o volume de Tudo. Por padrão, se você configurar como 00 o volume de Tudo, os níveis de volume de todas as zonas serão configurados como 00 e todos os ajustes de volume das zonas individuais serão redefinidos. Você pode ativar a opção Manter relações volume para manter ajustes de volume das zonas individuais ao ajustar o volume de Tudo para 00.


**OBSERVAÇÃO:** essa configuração aplica-se apenas aos ajustes de volume no sistema estéreo ou em um controle remoto ERX conectado. Se você ajustar o volume no sistema estéreo usando um chartplotter ou um controle remoto NRX conectado, os níveis de volume serão redefinidos da mesma forma.

**DICA:** para obter os melhores resultados ao ativar essa configuração, você deve definir como 24 o limite de volume ao ligar (*Ajustar o limite do volume ligado, página 12*).

- 1 Selecione  > **Configurações**.
- 2 Selecione **Zona** > **Manter relações volume**.

## Configurar o nome da zona

Você pode configurar um nome para uma zona de alto-falante, para identificá-la facilmente.

- 1 Selecione  > **Configurações**.
- 2 Selecione **Zona**.
- 3 Selecione uma zona.
- 4 Selecione **Nome da zona** e escolha uma opção:
  - Selecione um nome predefinido na lista.
  - Selecione **Nome do cliente** e insira um nome exclusivo para a zona.


## Ajustar filtro do subwoofer

Você pode usar a configuração do filtro do subwoofer para controlar a frequência de corte de subwoofer, o que pode melhorar a mistura do som emitido pelos alto-falantes e o subwoofer. Os sinais de áudio acima da frequência selecionada não são transmitidos ao subwoofer. A configuração se aplica à duas saídas de subwoofer.

**OBSERVAÇÃO:** se uma configuração DSP foi aplicada usando o app Fusion Audio, ela não pode ser alterada no sistema estéreo.

- 1 Selecione  > **Configurações** > **Zona** > **Zona 1** > **Fr. subwoofer %1**.
- 2 Selecione a frequência.

## Ajustar as configurações de áudio adicionais de uma zona

- 1 Selecione  > **Configurações**.
- 2 Selecione **Zona**.
- 3 Selecione uma zona.
- 4 Selecione uma ou mais opções:
  - Para limitar a saída máxima de volume dessa zona, selecione **Lim. volume** e ajuste o nível.
  - Para ajustar o equilíbrio dos alto-falantes direito e esquerdo dessa zona, selecione **Equilíbrio** e ajuste o equilíbrio.

## Opções de energia

Selecione  > **Configurações** > **Opções de energia**.

**Economia de energia:** desativa a luz de fundo de LCD após um minuto de inatividade para economizar energia da bateria.

**Sincronizar grupo:** permite que o sistema estéreo mantenha as configurações do grupo após um ciclo de energia (*Sincronização do grupo, página 11*).

## Configurações da fonte

Selecione  > **Configurações** > **Fonte** e selecione o nome da fonte que deseja configurar.

**OBSERVAÇÃO:** esse menu contém configurações da fonte de todo o sistema. A maioria das fontes também tem configurações específicas. Consulte as seções deste manual para cada fonte para obter mais informações sobre configurações específicas da fonte.

Nem todas as opções estão disponíveis para todas as fontes no sistema estéreo.

**Fonte ativada:** ativa e desativa a fonte neste estéreo. É recomendável desativar fontes que nunca serão usadas no sistema estéreo para que elas não apareçam mais na tela de seleção de fontes.

**Nome da fonte:** altera o nome da fonte assim como aparece neste estéreo. Isso também afeta o modo como a fonte é exibida para outros estéreos em um grupo.

## Configurações de rede

**OBSERVAÇÃO:** se um chartplotter Garmin for detectado na rede, o sistema estéreo mudará automaticamente para o modo Rede marítima Garmin e todas as outras configurações de rede serão desativadas.

Selecione  > **Configurações** > **Rede**.

**Wi-Fi desligado:** desliga todas as funções sem fio do Wi-Fi.

**CLIENTE WI-FI:** configura o sistema estéreo como o cliente sem fio, permitindo que ele se conecte sem fio a outros dispositivos.

**PONTO DE ACESSO WI-FI:** configura o sistema estéreo como o ponto de acesso sem fio ([Configurações do ponto de acesso wireless, página 16](#)).

**Avançadas:** permite que você defina as configurações com fio e sem fio avançadas, como DHCP e SSID ([Configuração de rede avançada, página 16](#)).

**Redefinir:** redefine todas as configurações de rede para este sistema estéreo para os valores padrão de fábrica.

## Conectar o dispositivo Fusion PartyBus a um ponto de acesso sem fio

É possível conectar este dispositivo a um ponto de acesso sem fio em um roteador ou dispositivo Fusion PartyBus compatível na rede. Este dispositivo pode se conectar usando Wi-Fi Protected Setup (WPS), se isso for suportado por seu ponto de acesso ([Conectando o dispositivo a um ponto de acesso sem fio usando Wi-Fi Protected Setup, página 14](#)). Este dispositivo pode se conectar usando Apple Accessory Configuration (WAC) usando um dispositivo Apple compatível ([Conectando o dispositivo a um ponto de acesso sem fio usando a configuração de acessório sem fio da Apple, página 15](#)).

1 Selecione  > **Configurações** > **Rede** > **CLIENTE WI-FI** > **SSID**.

Uma lista de pontos de acesso sem fio dentro do alcance aparece.

2 Selecione o ponto de acesso sem fio do Fusion PartyBus.

3 Se necessário, selecione **Senha**, digite a senha e selecione .

4 Selecione **Salvar**.

**OBSERVAÇÃO:** após conectar o sistema estéreo a um ponto de acesso sem fio, não é possível usar a conexão de rede com fio.

## Conectando o dispositivo a um ponto de acesso sem fio usando Wi-Fi Protected Setup

Caso seu ponto de acesso sem fio ofereça suporte, será possível conectar este dispositivo usando Wi-Fi Protected Setup (WPS) em vez de selecionar manualmente o SSID e inserir a senha.

**OBSERVAÇÃO:** talvez seja necessário consultar o manual do proprietário de seu ponto de acesso sem fio para obter informações sobre como ativar o WPS.

1 Selecione  > **Configurações** > **Rede** > **CLIENTE WI-FI** > **WPS**.

2 Ative a conexão WPS no seu ponto de acesso sem fio.

**OBSERVAÇÃO:** ao conectar o sistema estéreo a um ponto de acesso sem fio, não é possível usar a conexão de rede com fio.

## Conectando o dispositivo a um ponto de acesso sem fio usando a configuração de acessório sem fio da Apple

Se o dispositivo Apple oferecer suporte, você poderá conectar este dispositivo usando a configuração de acessório sem fio (WAC) em vez de selecionar o SSID e inserir a senha manualmente.

**OBSERVAÇÃO:** talvez seja necessário consultar o manual do proprietário de seu dispositivo Apple para obter informações sobre o uso do WAC.

1 Selecione  > **Configurações** > **Rede** > **CLIENTE WI-FI** > **WAC**.

2 Use seu dispositivo Apple compatível para concluir a conexão.

**OBSERVAÇÃO:** ao conectar o sistema estéreo a um ponto de acesso sem fio, não é possível usar a conexão de rede com fio.

## Configurar o dispositivo Fusion PartyBus como ponto de acesso sem fio

Antes de conectar dispositivos Fusion PartyBus adicionais ou smartphones a um dispositivo Fusion PartyBus sem fio, é necessário configurar pelo menos um dispositivo como ponto de acesso sem fio. Isso não é necessário se você instalou um roteador sem fio ou outro ponto de acesso sem fio à rede.

**OBSERVAÇÃO:** você não deve configurar este dispositivo como um ponto de acesso sem fio se tiver um roteador instalado na rede. Fazer isso pode introduzir conflitos de DHCP e resultar em desempenho de rede ruim.

1 Selecione  > **Configurações** > **Rede** > **PONTO DE ACESSO WI-FI**.

2 Selecione uma opção:

- Para usar as configurações de ponto de acesso padrão de fábrica, selecione **Usar padrões** e aguarde até que o dispositivo salve as configurações de rede.

**OBSERVAÇÃO:** depois que as configurações padrão forem salvas, role a tela para baixo até a parte inferior do menu **Rede** para ver o SSID e a senha atribuídos ao ponto de acesso.

- Para personalizar o nome do ponto de acesso e as configurações de segurança, selecione **Avançadas** e vá para a próxima etapa.

3 Selecione **SSID** e altere o SSID padrão ou o nome do ponto de acesso sem fio.

4 Selecione **Segurança do PA: %1** e altere o tipo de segurança para o ponto de acesso.

**OBSERVAÇÃO:** é altamente recomendável que você use a configuração WPA2 pessoal Segurança do PA: %1. É o protocolo de segurança sem fio mais usado e seguro.

5 Selecione **Senha** e altere a senha padrão para o ponto de acesso.

6 Se necessário, selecione **País: %1** e selecione sua região.

7 Selecione **Canal: %1** e selecione um alcance de canal para o ponto de acesso (opcional).

8 Selecione **Salvar**.

Você pode ajustar a configuração do ponto de acesso sem fio a qualquer momento ([Configurações do ponto de acesso wireless, página 16](#)).

**OBSERVAÇÃO:** ao configurar o sistema estéreo como um ponto de acesso sem fio, também é possível usar a conexão de rede com fio sem alterar nenhuma configuração adicional. As redes com e sem fio estão em ponte.

## Configurações do ponto de acesso wireless

Selecione  > **Configurações** > **Rede** > **Avançadas** > **PONTO DE ACESSO WI-FI**.

**OBSERVAÇÃO:** você deve configurar o dispositivo para ser um ponto de acesso wireless antes de poder alterar as configurações ([Configurar o dispositivo Fusion PartyBus como ponto de acesso sem fio, página 15](#)).

**SSID:** define o SSID, ou nome, da rede.

**Segurança do PA: %1:** define o tipo do protocolo de segurança wireless usado pelo ponto de acesso.

**OBSERVAÇÃO:** é altamente recomendável que você defina a Segurança do PA: %1 usando WPA2 pessoal. É o protocolo de segurança sem fio mais usado e seguro.

**Senha:** define a senha do ponto de acesso. Não está disponível quando a configuração Segurança do PA: %1 está definida como Nenhum.

**País: %1:** define a região onde o sistema estéreo está localizado. Regiões diferentes podem usar canais diferentes no espectro wireless, então você deve fazer esse ajuste para melhor acomodar os dispositivos wireless locais.

**Canal: %1:** define o ponto de acesso para usar um grupo de canais no alcance alto, baixo ou médio do espectro disponível em sua região. Você pode desfrutar um desempenho melhor se definir o canal em um alcance com menos pontos de acesso de transmissão.

**Servidor do DHCP:** define o dispositivo para atuar como ponto de acesso sem fio e servidor DHCP na rede.

**WPS:** inicia uma conexão Wi-Fi Protected Setup (WPS). Dispositivos com um botão ou configuração WPS podem se conectar ao ponto de acesso neste sistema estéreo quando a conexão WPS estiver ativa.

**OBSERVAÇÃO:** pode levar até dois minutos para se conectar com êxito ao ponto de acesso após você selecionar o WPS.

## Configuração de rede avançada

Você pode executar tarefas de rede avançadas em um dispositivo Fusion PartyBus, como definir alcances DHCP e definir endereços IP estáticos.

**OBSERVAÇÃO:** quando conectado a uma rede marítima Garmin via Ethernet e configurado como cliente DHCP, o sistema estéreo detecta e se conecta automaticamente à rede marítima Garmin.

Selecione  > **Configurações** > **Rede** > **Avançadas**.

**Cliente DHCP:** define o dispositivo como um cliente DHCP. Esta é a configuração padrão para todos os dispositivos que não estejam configurados para ser um servidor DHCP ou ponto de acesso sem fio.

**IP estático:** permite definir um endereço de IP estático para o dispositivo ([Definir um endereço IP estático, página 18](#)).

**Detalhes:** mostra informações sobre as configurações da rede.

## Configurar o dispositivo Fusion PartyBus como o Servidor DHCP


Se você conectou mais de dois dispositivos de rede juntos usando um comutador de rede ou ponto de acesso sem fio, mas não instalou um roteador, configure apenas um sistema estéreo Fusion PartyBus para ser um servidor DHCP.

### AVISO

Ter mais de um servidor DHCP na rede causa instabilidade e baixo desempenho para todos os dispositivos na rede.

**OBSERVAÇÃO:** se este sistema estéreo foi configurado como um PONTO DE ACESSO WI-FI, ele terá sido configurado como um servidor DHCP por padrão, e nenhuma outra alteração de configuração será necessária (*Configurar o dispositivo Fusion PartyBus como ponto de acesso sem fio, página 15*).

**OBSERVAÇÃO:** embora os dispositivos Fusion PartyBus possam se comunicar entre si sem um servidor DHCP na rede, eles demoram mais para se conectar do que quando são ligados pela primeira vez. É altamente recomendável ter um servidor DHCP configurado corretamente na rede para obter os melhores resultados.

- 1 Se o dispositivo estiver conectado à rede usando um cabo Ethernet, selecione o  > **Configurações** > **Rede** > **Wi-Fi desligado**.

Você deve desligar o Wi-Fi antes de definir o sistema estéreo como um servidor DHCP com fio.

- 2 Se o sistema estéreo estiver conectado com um cabo Ethernet, selecione **IP estático** > **Salvar**.

Configure o sistema estéreo para usar um endereço IP estático antes de configurá-lo como um servidor DHCP com fio.

- 3 Selecione **Avançadas** > **Servidor do DHCP** > **DHCP ativado** > **Salvar**.

Você pode configurar o intervalo de endereço IP do servidor DHCP.

### Configurações DHCP

Selecione  > **Configurações** > **Rede** > **Avançadas** > **Servidor do DHCP**.

**DHCP ativado:** define o dispositivo como o servidor DHCP na rede.

**IP inicial: %1:** define o endereço IP inicial no intervalo de endereço IP do servidor DHCP.

**IP final: %1:** define o endereço IP final no intervalo de endereço IP do servidor DHCP.

## Conexão do sistema estéreo a uma rede Garmin

**OBSERVAÇÃO:** ao conectar o sistema estéreo a uma rede Garmin BlueNet ou rede marítima Garmin, você está limitado a usar apenas dispositivos Garmin e Fusion. Você não poderá usar roteadores ou outros produtos de rede de terceiros diretamente com este sistema estéreo.

Não é possível usar a rede Wi-Fi quando um sistema estéreo está ligado a uma rede Garmin usando conexão de rede com fio.

Você pode conectar este sistema estéreo a uma rede Garmin BlueNet ou rede marítima Garmin para visualizar e controlar o sistema estéreo usando um chartplotter Garmin compatível.

**OBSERVAÇÃO:** se um chartplotter Garmin for detectado na rede, o sistema estéreo mudará automaticamente para o modo Rede marítima Garmin e todas as outras configurações de rede serão desativadas.

Este sistema estéreo é compatível com dispositivos Garmin BlueNet e dispositivos da rede marítima Garmin. Para obter mais informações sobre a tecnologia Garmin BlueNet, incluindo as melhores práticas para a construção de uma rede que contenha dispositivos Garmin BlueNet e Marine NetworkGarmin, acesse [garmin.com/manuals/bluenet](http://garmin.com/manuals/bluenet).

**OBSERVAÇÃO:** se a sua embarcação tiver uma combinação de rede marítima Garmin e redes Garmin BlueNet conectadas através de uma ponteGarmin BlueNet, todos os sistemas estéreos deverão estar conectados à rede Garmin BlueNet.

**DICA:** quando o sistema está conectado a uma rede Garmin, você pode conectar um dispositivo móvel a um ponto de acesso sem fio em um chartplotter Garmin conectado e usar o app Fusion Audio para controlar o sistema estéreo.


- 1 Determine o melhor dispositivo na rede Garmin BlueNet ou na rede marítimaGarmin ao qual você deve conectar o sistema estéreo.
- 2 Selecione uma opção:
  - Para conectar o sistema estéreo a um dispositivo Garmin BlueNet, use um cabo adaptador de rede Garmin BlueNet para RJ45 (vendido separadamente – 010-12531-02).
  - Para conectar o sistema estéreo a um dispositivo da rede marítima Garmin, use os cabos da rede marítima Garmin para Fusion (010-12531-20) ou conecte o sistema estéreo a um ponto de acesso de rede sem fio em um chartplotter Garmin.

## Definir um endereço IP estático

Se o sistema estéreo estiver configurado como servidor DHCP, o endereço IP 192.168.0.1 é automaticamente atribuído a ele. Você pode mudar esse endereço IP.

Se o sistema estéreo for um cliente na rede e você não deseja que ele receba automaticamente um endereço IP do servidor DHCP, você pode definir um endereço IP estático.

**OBSERVAÇÃO:** cada dispositivo na rede deve ter um endereço IP exclusivo. Se você selecionar um endereço IP estático igual ao endereço IP na rede, os dispositivos não funcionarão corretamente.

- 1 Selecione  > **Configurações** > **Rede** > **Avançadas**.
- 2 Selecione uma opção:
  - Se o sistema estéreo estiver conectado com um cabo Ethernet, selecione **IP Ethernet** > **IP estático**.
  - Se o sistema estéreo estiver definido como um ponto de acesso wireless ou um cliente wireless, selecione **IP do Wi-Fi**.
- 3 Selecione uma opção:
  - Para definir o endereço IP, selecione **IP** e insira o endereço IP.
  - Para definir a máscara de sub-rede, selecione **Máscara: %1** e informe a máscara de sub-rede.

**OBSERVAÇÃO:** a máscara de sub-rede deve corresponder a todos os outros dispositivos na rede para funcionar corretamente. Uma típica máscara de sub-rede é 255.255.255.0.
  - Para definir o endereço IP do gateway padrão, selecione **Gateway** e insira o endereço IP do gateway.

**OBSERVAÇÃO:** o gateway padrão geralmente é definido como o endereço IP do servidor DHCP na rede.
- 4 Selecione **Salvar**.

## Redefinição das configurações de rede

É possível redefinir todas as configurações de rede para este sistema estéreo para os valores padrão de fábrica.

- 1 Selecione  > **Configurações**.
- 2 Selecione **Rede** > **Avançadas** > **Redefinir** > **Sim**.

## Opções de Controle Adicionais do Sistema Estéreo

### Aplicativo de controle remoto sem fio Fusion Audio

Você pode usar o app de controle remoto Fusion Audio em seu dispositivo Apple ou Android compatível para ajudar o volume do sistema estéreo, alterar a fonte, controlar a reprodução, selecionar e gerenciar predefinições de rádio e ajustar algumas configurações do sistema estéreo. Você pode usar o app para definir e configurar perfis DSP no sistema estéreo. Você pode usar o app para atualizar o software do sistema estéreo.

O aplicativo se comunica com o sistema estéreo usando a conexão sem fio para o dispositivo móvel. É necessário conectar seu dispositivo compatível com a tecnologia do sistema estéreo por Bluetooth ou Wi-Fi para usar o aplicativo.

Se o sistema estéreo estiver conectado a uma rede com um ponto de acesso Wi-Fi, o aplicativo pode se comunicar com o sistema estéreo usando a rede para um maior alcance que a conexão do Bluetooth.

**OBSERVAÇÃO:** não é possível atualizar o software do sistema estéreo usando uma conexão Bluetooth. Você deve conectar o aplicativo usando uma conexão Wi-Fi para atualizar sem fio o software do sistema estéreo.

Para obter mais informações sobre o aplicativo de controle remoto Fusion Audio para dispositivos Apple ou Android compatíveis, acesse a Apple App Store<sup>SM</sup> ou a Google Play<sup>TM</sup> store.

### Conexão e controle de rede estéreo Fusion

Quando conectado usando um método de rede compatível, você pode controlar totalmente sistemas de entretenimento Fusion compatíveis em visores multifuncionais compatíveis instalados no leme, na ponte voadora ou na estação de navegação da embarcação. Isso oferece controle integrado de entretenimento e um console menos confuso.

O visor multifunções torna-se o portal onde você pode controlar todo o áudio na embarcação, independentemente de onde esteja conectado o sistema estéreo na embarcação. O sistema estéreo Fusion compatível pode ser instalado fora do alcance de visão caso não haja limitação de espaço e os usuários precisem acessá-lo somente para substituir uma mídia removível.

Este dispositivo pode se comunicar com um visor multifuncional compatível usando conexões de rede padrão da indústria existentes, incluindo Ethernet e tecnologia Wi-Fi sem fio.

**OBSERVAÇÃO:** os visores multifuncionais Garmin devem ser conectados via Ethernet.

## Apêndice

### Registrando seu dispositivo Fusion

Ajude-nos a atendê-lo melhor completando ainda hoje nosso registro online.

- Acesse [garmin.com/account/register](https://garmin.com/account/register).
- Mantenha o recibo de venda original ou uma cópia em um local seguro.

### Limpendo o dispositivo

- 1 Umedeça um pano macio, limpo e que não solte fiapos com água potável.
- 2 Limpe cuidadosamente o dispositivo.



## Atualizações de software

Para obter melhores resultados, atualize o software em todos os dispositivos Fusion no momento da instalação para garantir compatibilidade.

Você pode atualizar o software usando o aplicativo de controle remoto Fusion Audio em seu dispositivo Apple ou Android compatível. Para fazer download do aplicativo e atualizar o software do dispositivo, acesse Apple App Store ou a Google Play store.

### Atualizar o software usando o app Fusion Audio

Você deve conectar o app Fusion Audio ao sistema estéreo ou à rede Fusion PartyBus usando um roteador sem fio ou ponto de acesso sem fio para transferir uma atualização de software para o sistema estéreo. Não é possível atualizar o software usando uma conexão Bluetooth.



**OBSERVAÇÃO:** se o sistema estéreo que você deseja atualizar estiver em um grupo, você deve removê-lo do grupo (*Saindo de um grupo*, página 9).

Se o sistema estéreo tiver um ponto de acesso sem fio ou estiver conectado a uma rede Fusion PartyBus com um roteador ou ponto de acesso sem fio, você poderá atualizar o software do sistema estéreo usando o app Fusion Audio disponível compatível Apple ou Android na Apple App Store ou na loja Google Play.

#### AVISO

Não desligue o dispositivo nem desconecte a energia durante uma atualização de software. Desligar a energia durante uma atualização de software pode fazer com que o dispositivo pare de responder.

#### OBSERVAÇÃO:

- O dispositivo poderá reiniciar algumas vezes durante a atualização do software. Esse é o comportamento esperado.
  - Você pode programar apenas versões mais recentes do software no dispositivo.
- 1 Se necessário, conecte seu dispositivo móvel ao sistema estéreo usando um destes métodos:
    - Conecte seu dispositivo ao sistema estéreo usando uma conexão Bluetooth.  
**OBSERVAÇÃO:** você pode usar uma conexão Bluetooth para acessar o sistema estéreo e permitir que o app baixe uma atualização, mas deve mudar para uma conexão Wi-Fi para transferir a atualização para o sistema estéreo.
    - Conecte seu dispositivo ao sistema estéreo usando um ponto de acesso sem fio no sistema estéreo.
    - Conecte seu dispositivo a um roteador sem fio ou ponto de acesso sem fio na mesma rede Fusion PartyBus do sistema estéreo.
  - 2 Abra o app Fusion Audio e verifique se é possível ver o sistema estéreo no app.
  - 3 Se você se conectou diretamente a um ponto de acesso sem fio no sistema estéreo ou se a rede Fusion PartyBus não estiver conectada à Internet, desconecte o dispositivo móvel do roteador ou ponto de acesso sem fio e conecte-o a uma rede Wi-Fi com acesso à Internet ou à conexão de dados móveis sem fio da sua operadora.  
**OBSERVAÇÃO:** você deve conectar seu dispositivo móvel à Internet para baixar os arquivos de atualização de software necessários.
  - 4 No app Fusion Audio, selecione  > **Geral > Atualização do software.**
  - 5 Selecione **Atualização de software on-line.**  
O app baixa o arquivo de atualização do software.
  - 6 Se necessário, depois que o app terminar de baixar o arquivo de atualização, reconecte o dispositivo móvel ao ponto de acesso sem fio no sistema estéreo ou a um roteador sem fio ou ponto de acesso na rede Fusion PartyBus.
  - 7 Se necessário, no app Fusion Audio, reconecte ao sistema estéreo.
  - 8 Se necessário, selecione  > **Geral > Atualizações de software > Atualização de software on-line.**  
O app transfere a atualização do software para o sistema estéreo pela rede Wi-Fi, o sistema estéreo atualiza o software e então reinicia.



## Opções de atualização de rede

Quando conectado à mesma rede Garmin BlueNet ou rede marítima Garmin que um chartplotter Garmin compatível, você pode atualizar seus sistemas estéreo e acessórios Fusion compatíveis a partir do chartplotter.

Você pode realizar uma atualização de rede Garmin que atualiza todos os dispositivos Garmin e Fusion conectados à rede.

## Solução de problemas

### A caixa de som não responde aos pressionamentos de teclas

- Pressione e segure  por pelo menos 10 segundos para reiniciar o sistema estéreo.

### O áudio Bluetooth é interrompido por curtos intervalos

- Certifique-se de que o leitor multimídia não esteja coberto ou obstruído.  
Bluetooth a tecnologia apresenta um desempenho melhor quando executada com operação de linha de vista.
- Mantenha o leitor multimídia a 10 m (33 pés) da caixa de som.
- Desative a configuração **Visível** após emparelhar um dispositivo Bluetooth com um sistema de estéreo.
- Os sinais do Wi-Fi podem interferir com as conexões Bluetooth do dispositivo. Você deve desativar a configuração Wi-Fi no estéreo se não estiver usando-a.

### O sistema estéreo não exibe todas as informações da música da minha fonte Bluetooth

A disponibilidade de informações da música, como o título da música, o nome do artista, a duração da faixa e a arte de capa do álbum, depende da capacidade do leitor multimídia e do aplicativo de música.







## Solução de problemas de rede

Se você não conseguir ver ou se conectar a dispositivos Fusion PartyBus na rede, siga estas etapas.

- Verifique se todos os dispositivos Fusion PartyBus, comutadores de rede, roteadores e pontos de acesso sem fio estão conectados à rede e ligados.
- Verifique se os dispositivos Fusion PartyBus sem fio estão conectados a um roteador sem fio ou ponto de acesso sem fio na rede.  
**OBSERVAÇÃO:** conexões com fio são mais confiáveis que sem fio. Se possível, você deve conectar dispositivos à rede usando um cabo Ethernet.
- Verifique se apenas um dispositivo, um sistema estéreo ou um roteador, está configurado como servidor DHCP.
- Altere o canal no roteador ou ponto de acesso sem fio para testar e corrigir a interferência.  
Você pode sofrer interferência sem fio se houver muitos pontos de acesso sem fio próximos.
- Desconecte os dispositivos Bluetooth para testar e corrigir a interferência.  
Conectar um dispositivo Bluetooth a um sistema estéreo configurado como um ponto de acesso sem fio ou cliente pode reduzir o desempenho sem fio.
- Se você estiver com problemas para se conectar, verifique se o roteador suporta conexões de banda de 2,4 GHz.  
Quando conectado a um roteador sem fio, este dispositivo é compatível apenas com conexões de banda de 2,4 GHz e não pode se conectar a uma banda de 5 GHz.
- Se você configurou endereços IP estáticos, verifique se cada dispositivo possui um endereço IP exclusivo, se os três primeiros conjuntos de números nos endereços IP coincidem e se as máscaras de sub-rede em cada dispositivo são idênticas.
- Se você tiver feito alterações à configuração que possam estar causando problemas na rede, redefina todas as configurações da rede para os valores padrão de fábrica.

## Ícones de status da rede

Um ícone de status da rede é exibido em algumas telas do sistema estéreo. Você pode consultar essa tabela para entender a exibição do ícone e ajudar a diagnosticar problemas com a rede Fusion PartyBus.

	O sistema estéreo está configurado para uma conexão de rede com fio e é conectado a uma rede com fio usando um cabo Ethernet.
	O sistema estéreo está configurado para uma conexão de rede com fio, mas não pode detectar a rede com fio. Um cabo Ethernet pode não estar conectado ou podem haver outros problemas com a rede.
	O sistema estéreo está no modo de configuração de acessório Wi-Fi (WAC), que permite uma fácil conexão com dispositivos Apple.
	O sistema estéreo está configurado como um ponto de acesso wireless.
	O sistema estéreo está configurado como um cliente wireless e conectado a um ponto de acesso wireless. O número de barras indica a intensidade do sinal.
	O estéreo está configurado como um cliente wireless, mas não está conectado a um ponto de acesso wireless. Pode haver um problema com as configurações de conexão ou com o ponto de acesso wireless.

## A caixa de som permanece travando quando conectada a um dispositivo Apple

- Mantenha pressionado o botão liga/desliga para reinicializar a caixa de som.
- Reinicie o dispositivo Apple. Acesse [www.apple.com](http://www.apple.com) para obter mais informações.
- Verifique se você tem a versão mais recente do iTunes® e do software do sistema operacional em seu dispositivo Apple.

## O sistema estéreo não encontra meu dispositivo Apple conectado

- Certifique-se de que o seu dispositivo Apple seja compatível com o Protocolo de Acessório de Interface 2 (iAP2). Esse sistema estéreo não é compatível com dispositivos iAP1.
- Verifique se você tem a versão mais recente do iTunes e do software do sistema operacional em seu dispositivo Apple.
- Certifique-se de ter a versão mais recente do aplicativo Fusion Audio em seu dispositivo Apple.
- Reinicie o dispositivo Apple.  
Acesse [apple.com](http://apple.com) para obter mais informações.
- Entre em contato com um revendedor da Fusion ou acesse o site [support.garmin.com](http://support.garmin.com).

## Meu áudio Apple AirPlay é interrompido por curtos intervalos

- Certifique-se de que o dispositivo Apple não esteja coberto ou obstruído.
- Certifique-se de que o dispositivo Apple tenha uma boa conexão à mesma rede Wi-Fi que o sistema estéreo.
- Certifique-se de que o dispositivo Apple não esteja conectado ao sistema estéreo, usando a tecnologia Bluetooth e Wi-Fi.

Usando uma conexão Bluetooth e Wi-Fi pode causar interrupções na reprodução.

## Especificações

### Geral

Peso	340 g (12,0 oz)
Resistência à água	IEC 60529 IPX7 (somente frente do sistema estéreo, quando instalado adequadamente)
Intervalo de temperatura de funcionamento	De 0 a 50 °C (de 32 a 122 °F)
Intervalo de temperatura de armazenamento	De -20 a 70 °C (de -4 a 158 °F)
Tensão de entrada	De 10,8 a 16 VCC
Corrente (máxima)	8 A
Corrente (mudo)	Menos de 400 mA
Corrente (desligada)	Menos de 200 mA
Fusível	15 A, tipo lâmina
Alcance sem fio do Wi-Fi	Até 32 m (105 pés)
Alcance sem fio do Bluetooth	Até 10 m (30 pés)
Frequências/protocolos sem fio	Wi-Fi 2,4 GHz a 15 dBm nominal Bluetooth 2,4 GHz a 10 dBm nominal
Distância segura da bússola	10 cm (3,9 pol.)

### Amplificador classe D integrado

Potência de saída de música por canal	70 W máx. x 2 canais a 2 Ohms por canal
Potência de pico total de saída	140 W máx.
Potência de saída por canal <sup>1</sup>	2 x 43 W RMS na entrada de 14,4 VCC, 2 ohm, 10% THD 2 x 26 W RMS na entrada de 14,4 VCC, 4 ohm, 10% THD

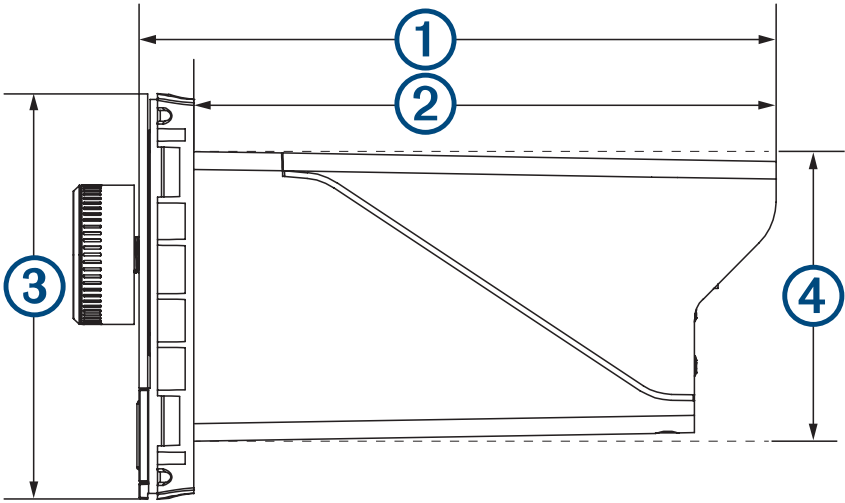
### Frequências do sintonizador

Sintonizador	Europa e Australásia	EUA	Japão
Intervalo de frequência de rádio FM	87,5 a 108 MHz	87,5 a 107,9 MHz	76 a 95 MHz
Etapas de frequência FM	50 kHz	200 kHz	50 kHz
Intervalo de frequência de rádio AM	522 a 1.620 kHz	530 a 1710 kHz	522 a 1.620 kHz
Etapas de frequência AM	9 kHz	10 kHz	9 kHz

<sup>1</sup> O sistema estéreo pode limitar a potência de saída para evitar o superaquecimento do amplificador e manter a dinâmica do áudio.

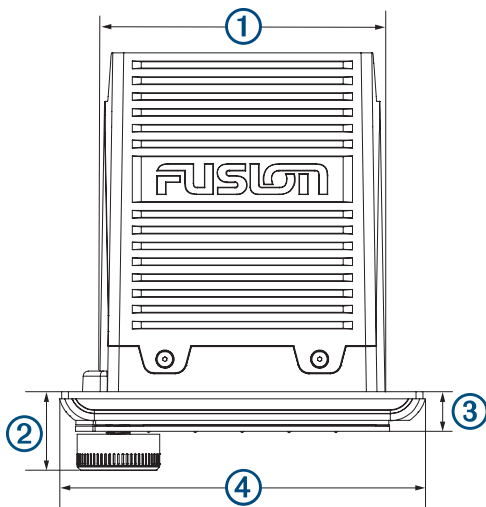
# Desenhos das dimensões do sistema estéreo

## Dimensões laterais



①	110 mm (4,33 pol.)
②	100 mm (3,94 pol.)
③	70 mm (2,76 pol.)
④	50 mm (1,97 pol.)

Dimensões superiores



①	83 mm (3,27 pol.)
②	22 mm (0,87 pol.)
③	10 mm (0,39 pol.)
④	110 mm (4,33 pol.)

