

YAMAHA SPEAKER SYSTEM VXS3F/VXS3FW/VXS3FT/VXS3FTW

Manual do Proprietário

Português

Sul lato opposto è disponibile la versione italiana del Manuale di istruzioni.

PRECAUÇÕES

LEIA COM ATENÇÃO ANTES DE UTILIZAR O INSTRUMENTO
Mantenha este manual em lugar seguro para referências futuras.

ADVERTÊNCIAS

Siga sempre as precauções básicas mencionadas abaixo para evitar ferimentos graves ou até mesmo morte por choque elétrico, curto-circuito, danos, incêndio ou outros acidentes. Essas precauções incluem, mas não estão limitadas a:

Não abra

Este dispositivo não contém peças cuja manutenção possa ser feita pelo usuário. Não tente desmontar as peças internas ou modificá-las de modo algum. Caso o dispositivo não esteja funcionando de forma correta, pare de utilizá-lo imediatamente e leve-o a um Serviço Técnico Yamaha.

Advertência: água

Não exponha o dispositivo à chuva, não o utilize perto de água nem em locais úmidos. Se algum líquido, como água, penetrar no dispositivo, desligue o amplificador imediatamente. Em seguida, leve o dispositivo a um Serviço Técnico Yamaha.

Perda da audição

Ao ligar a alimentação CA do sistema de áudio, sempre ligue o amplificador POR ÚLTIMO, para evitar perda da audição e danos ao alto-falante. Ao desligar o dispositivo, o amplificador deverá ser desligado PRIMEIRO pelo mesmo motivo.

Advertência: incêndio

Não coloque itens incandescentes ou chamas abertas próximos ao dispositivo, porque eles podem causar um incêndio.

Se você observar qualquer anormalidade

Caso ocorra algum dos problemas a seguir, desligue imediatamente o amplificador.
- Cheiro estranho ou fumaça.
- Algum objeto tiver caído dentro do dispositivo.
- Houver uma perda súbita de som durante o uso do dispositivo.
- Rachaduras ou outros danos visíveis aparecem no dispositivo.
Em seguida, leve o dispositivo para um Serviço Técnico Yamaha inspecionar ou reparar.

CUIDADO

Siga sempre as precauções básicas mencionadas abaixo para evitar que você ou outras pessoas se machuquem, bem como para evitar que ocorram avarias no dispositivo ou em outros objetos. Essas precauções incluem, mas não estão limitadas a:

Localização

Não deixe o dispositivo em posições instáveis de onde ele possa sofrer quedas acidentais e causar ferimentos.
Não coloque o dispositivo em um local onde ele possa entrar em contato com gases corrosivos ou maresia. Se fizer isso, pode resultar em mau funcionamento.
Evite ficar perto do dispositivo durante um desastre, como um terremoto. Como o dispositivo pode cair e causar ferimentos, afaste-se dele rapidamente e vá para um local seguro.
Antes de mudar o dispositivo de local, remova todos os cabos conectados.
Consulte sempre o Serviço Técnico Yamaha se a instalação do dispositivo necessitar de trabalho de construção e observe as seguintes precauções.
- Escolha o material de montagem e um local de instalação que possam suportar o peso do dispositivo.
- Evite locais expostos a vibração constante.
- Use as ferramentas necessárias para instalar o dispositivo.
- Inspeccione periodicamente o dispositivo.

Conexões

Antes de conectar o dispositivo a outros aparelhos, desligue todos os dispositivos. Além disso, antes de ligar ou desligar todos os dispositivos, certifique-se de que todos os níveis de volume estejam no mínimo. Deixar de fazer isso pode resultar em choque elétrico, perda da audição ou dano ao equipamento.
Use somente cabos de alto-falante para conectar os alto-falantes aos conectores. O uso de outros tipos de cabos pode resultar em incêndio.

Aviso: manuseio

Evite usar força excessiva nos conectores para evitar ferimentos.
Não ligue o dispositivo se o som estiver distorcido. O uso prolongado nesta condição pode causar superaquecimento e resultar em incêndio.
Evite puxar os cabos conectados para evitar ferimentos.
Ao escolher um amplificador de potência para usar com este dispositivo, verifique se a potência de saída do amplificador é menor que a capacidade de alimentação do dispositivo. Se a alimentação de saída for maior do que a capacidade de alimentação, poderá haver mau funcionamento ou incêndio.
Não insira sinais altos demais, pois poderá causar corte no amplificador ou os seguintes problemas:
- Retorno, quando um microfone for usado
- Som extremamente alto e contínuo de um instrumento musical, etc.
- Som distorcido contínuo e excessivamente alto
- Ruído causado ao conectar/desconectar o cabo enquanto o amplificador estiver ligado
Mesmo que a alimentação de saída do amplificador seja menor do que a capacidade de alimentação deste dispositivo (programa), poderá haver danos, mau funcionamento ou incêndio no dispositivo.

A Yamaha não se responsabiliza por danos causados pelo uso indevido do dispositivo ou por modificações efetuadas nele.

PA_pt_7

AVISO

Para evitar a possibilidade de mau funcionamento/danos ao produto, danos aos dados ou à outra propriedade, siga os avisos abaixo.

Manuseio e manutenção

Não exponha o dispositivo à poeira ou vibração em excesso, nem ao calor ou frio extremos (como luz solar direta ou próximo a um aquecedor) para evitar a possibilidade de deformação do painel, operação instável ou danos nos componentes internos.
Ao limpar o dispositivo, use um pano seco e macio. Não use thinner, solventes, soluções de limpeza nem panos de limpeza com produtos químicos.
Pode ocorrer condensação no dispositivo por conta de mudanças rápidas e drásticas na temperatura ambiente, por exemplo, quando o dispositivo é movido de um local para outro ou quando o ar-condicionado é ligado ou desligado. O uso do dispositivo com a condensação pode causar danos. Se houver motivos para crer que há condensação, não ligue o dispositivo por várias horas até que a condensação tenha secado por completo.
Não se esqueça de observar a impedância da carga nominal do amplificador, principalmente ao conectar os alto-falantes em paralelo. Conectar uma impedância com carga de fora do intervalo nominal do amplificador pode danificá-lo.
Circuito de proteção
Este sistema de alto-falantes possui um circuito de proteção interno que desliga a unidade de alto-falante quando um sinal de entrada excessivo é aplicado. Se a unidade do alto-falante não emitir nenhum som, reduza o nível de volume do amplificador imediatamente. O som irá retornar automaticamente em alguns segundos.
Não coloque o alto-falante virado para baixo, pois isso pode resultar em uma deformação da grade.

Informações

Sobre este manual

As ilustrações mostradas neste manual têm apenas fins instrutivos.
Os nomes das empresas e dos produtos neste manual são as marcas comerciais ou as marcas comerciais registradas de suas respectivas empresas.

Especificações

Modelo	VXS3F/VXS3FW	VXS3FT/VXS3FTW
Tipo	Tipo de suspensão acústica, de alcance total	
Componente	Entrada cônica 3,5 (9 cm)	
Ângulo de cobertura (-6 dB)	Horizontal: 150°, vertical: 160°	
Impedância nominal	8 Ω	Linha de 100 V: 670 Ω (15 W), 1,3 kΩ (7,5 W), 2,7 kΩ (3,8 W)
		Linha de 70 V: 330 Ω (15 W), 670 Ω (7,5 W), 1,3 kΩ (3,8 W), 2,7 kΩ (1,9 W)
		—
Potência nominal	NOISE	20 W
	PGM	40 W
	MAX	80 W
Sensibilidade *1	86 dB SPL (1 W, 1 m) *2	
SPL *3 máximo	105 dB SPL (1 m)	98 dB SPL (15 W, 1 m) *2 95 dB SPL (7,5 W, 1 m) *2 92 dB SPL (3,8 W, 1 m) *2 89 dB SPL (1,9 W, 1 m) *2
Intervalo de frequência (-10 dB)	130 Hz – 20 kHz	
Conector	Euroblock (4 pinos) × 1 (entrada: +/-, Tamanho máx. do fio 12AWG (3,3 mm ²))	Terminal de entrada: tipo de parafuso (4 × 4 conectores) × 1 (entrada: +/-) Tamanho máx. do fio 12AWG (3,3 mm ²)
Cargas do transformador	70 V	15 W, 7,5 W, 3,8 W, 1,9 W
	100 V	15 W, 7,5 W, 3,8 W
Proteção contra sobrecarga	Limitação de potência de alcance total para proteção da rede e dos transdutores	
Blindagem magnética	Não	
Resistente a poeira e água	—	
Caixa	Gabinete	VXS3F/VXS3FT: ABS (UL94-5VB), preto VXS3FW/VXS3FTW: ABS (UL94-5VB), branco
	Defletor	ABS (UL94-5VB), preto
Grade metálica	SPCC perfurado com pintura eletrostática (t=0,8mm), taxa de abertura: 55%	
Cor externa	VXS3F/VXS3FT: preto (valor aproximado: Munsell N3) VXS3FW/VXS3FTW: branco (valor aproximado: Munsell N9)	
Dimensões (na configuração de gabinete horizontal, L x A x P)	alto-falante apenas	184 × 130 × 95 mm (7 1/4" × 5 1/8" × 3 4/764")
	com suporte, em configuração 0 grau	184 × 130 × 134 mm (7 1/4" × 5 1/8" × 5 9/32")
Peso líquido	alto-falante apenas	1,0 kg (2,2 lb.)
	com suporte	1,1 kg (2,4 lb.)
Embalagem	Embalado em pares	

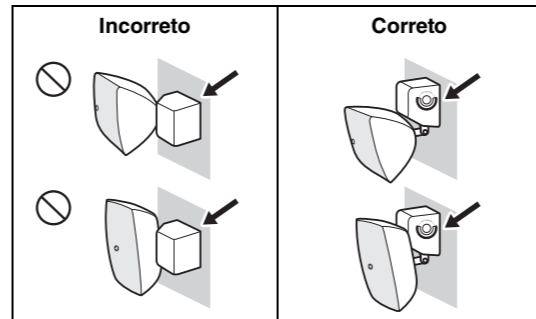
*1: Espaço completo (4m)
*2: Ruído rosa (200 Hz–10 kHz)
*3: Calculado com base na potência nominal e na sensibilidade, exclusivas da compressão de potência
* O conteúdo deste manual se aplica às especificações mais recentes a partir da data da impressão. Para obter o manual mais recente, acesse o site da Yamaha e faça o download do arquivo do manual.
* As dimensões são mostradas no verso do manual em japonês.

Instalação dos alto-falantes

Instale os alto-falantes na parede/teto usando os suportes fornecidos. Verifique se a parede/teto é suficientemente forte. As condições de instalação entre VXS3F/VXS3FW e VXS3FT/VXS3FTW são um pouco diferentes. Para obter instruções de instalação, consulte o Guia de instalação do VXS3F/VXS3FW/VXS3FT/VXS3FTW.

⚠ CUIDADO

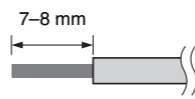
Não instale os suportes horizontalmente.



Pré-instalação

Preparação dos cabos

Remova o isolamento dos cabos a serem usados conforme mostrado na figura e os conecte.

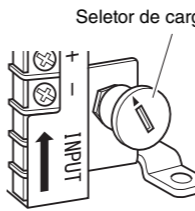


OBSERVAÇÃO

Use cabos de espessura até AWG 12.
Não estanhe fios trançados com solda porque isso pode romper o fio.

Seletor de carga (Apenas VXS3FT/VXS3FTW)

Dependendo da posição de instalação do alto-falante, talvez seja impossível ajustar o seletor de carga na lateral da base do suporte. Assim, ajuste o seletor de carga antes de instalar a base do suporte.

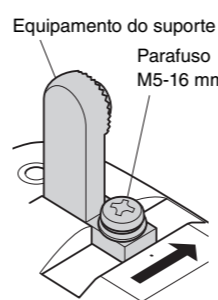


1 Conecte o equipamento do suporte

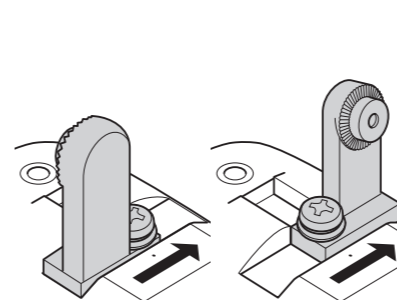
1. Instale o equipamento do suporte no alto-falante.

Use os parafusos de instalação fornecidos para conectar o equipamento do suporte.
O método para conectar o equipamento do suporte depende da orientação do alto-falante (vertical ou horizontal).

Instalação vertical



Instalação horizontal



OBSERVAÇÃO

Determine a orientação para conectar o equipamento do suporte consultando o Guia de instalação do VXS3F/VXS3FW/VXS3FT/VXS3FTW.
Ao colocar a face do alto-falante para baixo, deixe-a sobre um pano macio para evitar danos à grade.

2 Instalar a base do suporte na parede/teto

1. Faça furos na parede/teto para os parafusos e os cabos, conforme necessário, e passe os parafusos e os cabos através deles.

OBSERVAÇÃO

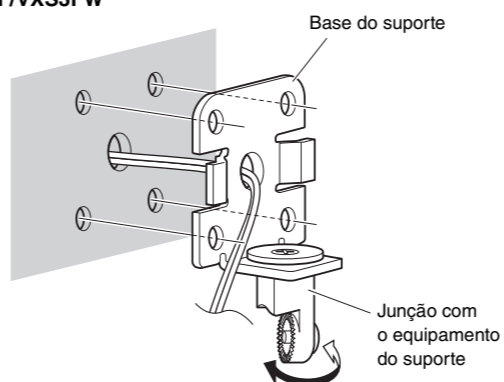
Determine a posição dos furos colocando a base do suporte sobre a parede/teto ou confirmando as dimensões.

2. Instale a base do suporte na parede/teto.

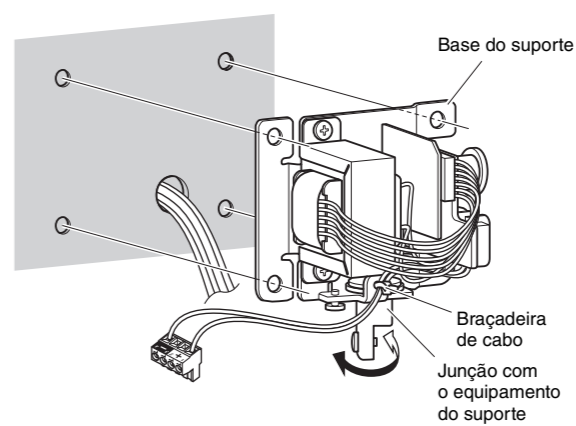
OBSERVAÇÃO

Dê uma meia volta da junção com o equipamento do suporte conforme necessário.

VXS3F/VXS3FW



VXS3FT/VXS3FTW



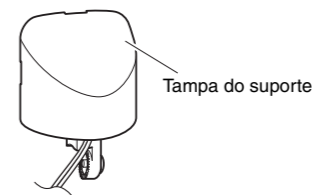
OBSERVAÇÃO

Caso o cabo fique no caminho durante a instalação, corte a braçadeira de cabo. Ao cortar as braçadeiras de cabos, tome muito cuidado para não cortar os cabos por engano.
Conecte os cabos do alto-falante antes de instalar a base do suporte, conforme necessário.

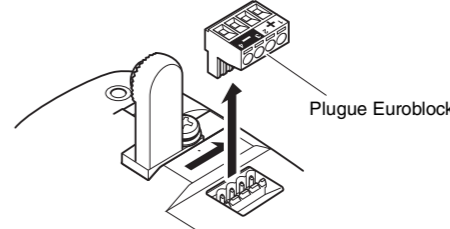
3 Conecte os cabos do alto-falante

Para VXS3F/VXS3FW

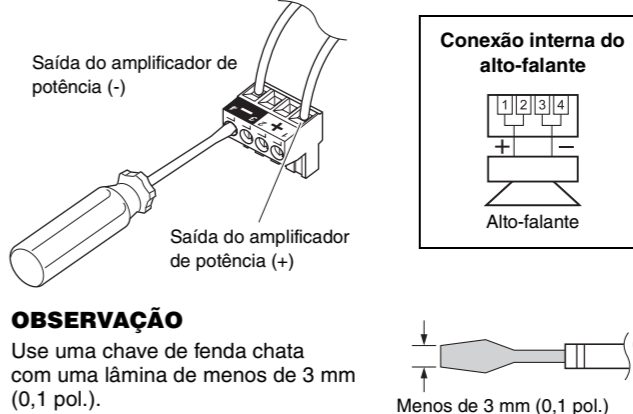
1. Coloque a tampa do suporte sobre a base do suporte.



2. Remova o plugue Euroblock do sistema de alto-falante.



3. Depois de soltar os parafusos de terminal do plugue Euroblock usando uma chave de fenda chata, insira o cabo em cada terminal e aperte os parafusos. Verifique se os cabos estão presos e não podem ser removidos.



OBSERVAÇÃO

Use uma chave de fenda chata com uma lâmina de menos de 3 mm (0,1 pol.).

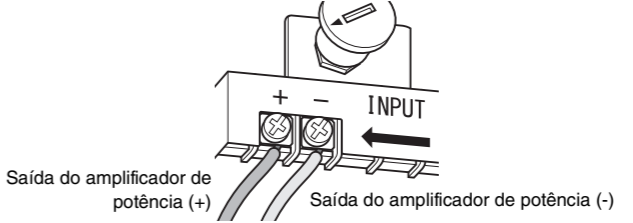
Para VXS3FT/VXS3FTW

⚠ CUIDADO

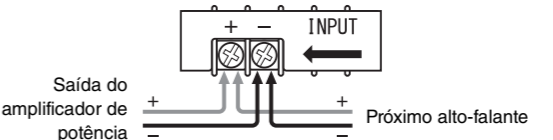
Ao conectar alto-falantes com alta impedância, certifique-se de que o total de saída de cada alto-falante não exceda a saída nominal do amplificador de potência. Para saber mais detalhes, consulte a explicação da conexão de alta impedância no URL a seguir.

Site Yamaha Pro Audio: "Better Sound for Commercial Installations": http://www.yamahaproaudio.com/global/en/training_support/better_sound/

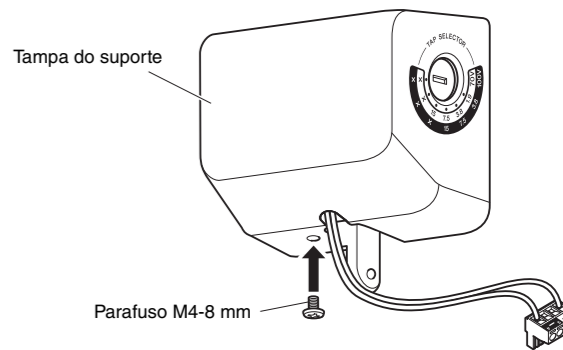
1. Depois de soltar o parafusos de entrada no bloco do terminal usando uma chave de fenda Phillips, insira o cabo no bloco do terminal e aperte o parafuso. Verifique se os cabos estão presos e não podem ser removidos.



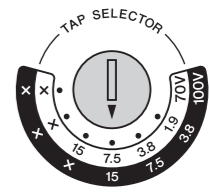
Caso os cabos estejam conectados em paralelo ao alto-falante subsequente, conecte os dois cabos em um único terminal.



2. Coloque a tampa do suporte sobre a base do suporte e a aperte com os parafusos para prender a tampa do suporte.



3. Selecione a carga apropriada girando o seletor de carga na lateral da base do suporte usando uma chave de fenda chata. A ilustração indica a configuração a 15 W para uma linha de 100 V e 7,5 W para uma linha de 70 V



⚠ CUIDADO

Certifique-se de que o amplificador esteja desligado antes de acionar a chave seletora de carga.

4 Instalar o alto-falante sobre a base do suporte

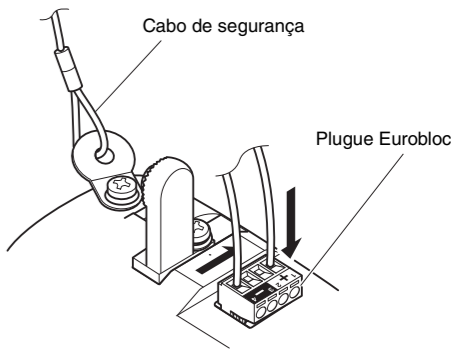
1. Conecte o cabo de segurança à parede/teto.

⚠ CUIDADO

Não se esqueça de tomar as medidas apropriadas para evitar que o alto-falante caia em caso de uma falha na instalação.
Ao instalar o cabo de segurança à parede, instale-o acima do ponto de conexão do cabo no alto-falante, com a menor folga possível.
Caso o cabo de segurança esteja muito curto, prepare outro cabo apropriado ao peso do alto-falante e às condições de instalação. Caso o cabo seja muito longo e o alto-falante caia, o cabo pode se romper por causa do esforço excessivo.

2. Conecte o cabo de segurança ao alto-falante.

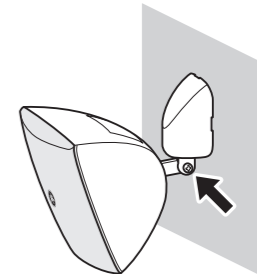
3. Ligue o conector Euroblock ao soquete do alto-falante.



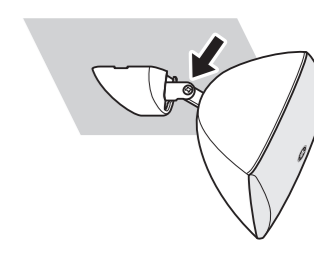
4. Ajuste o ângulo vertical e fixe o equipamento do suporte na base do suporte apertando com uma chave de fenda Phillips.

VXS3F/VXS3FW

Para a parede

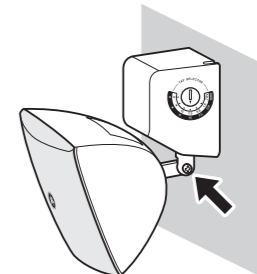


Para o teto

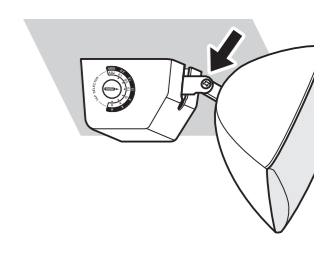


VXS3FT/VXS3FTW

Para a parede



Para o teto



Yamaha Pro Audio global website:
<http://www.yamahaproaudio.com/>
Yamaha Downloads:
<http://download.yamaha.com/>

Manual Development Department
© 2016 Yamaha Corporation
Published 01/2016 LBRZ-A0
Printed in Indonesia