

voXstorm

Rua Anne Cristina Pequeno, 151 | Parque Industrial V
cx. postal 1251 CEP: 86200-000 | Ibiporã - PR

Fone/Fax: 43 3178-4271 | 43 3178-4206

www.voxstorm.com.br
vendas_grisotto@hotmail.com

voXstorm
audio system

Manual de Instruções



Caixas Ativas

VXA 3000 - VXA 3500

VXA 4500 - VXA 5000

Índice

Apresentação	03
Entrada USB	04
Controle	05
Conhecendo seu Aparelho	06
Cabeamento	10
Especificações Técnicas	11
Precauções	12
Soluções de Problemas	13
Certificado de Garantia	14

ATENÇÃO

 Conforme a lei nº 11.291, a **VOXSTORM** adverte que a exposição prolongada a ruídos superiores a 85 dB pode causar danos ao sistema auditivo.

APRESENTAÇÃO

Parabéns por ter adquirido um produto **VOXSTORM**. Todos os nossos equipamentos são submetidos a um controle de qualidade meticuloso, nos quais todos os detalhes são checados com cuidado e atenção. A Grisotto & Grisotto Ltda agradece pela sua confiança e aquisição deste aparelho, desejando muito sucesso em sua utilização.

SOLUÇÕES DE PROBLEMAS

O APARELHO ESTÁ COM RUÍDO “INTERFERÊNCIA”?

As vezes temos chiados provenientes da rede elétrica. Geralmente este chiado acontece porque a fase pode estar invertida. A fase estará invertida quando o negativo/positivo do plug de força do amplificador estiver ao contrário do negativo/positivo da tomada. Para resolver é só desconectar da tomada o plug e plugar com a posição invertida. É importante lembrar que muitas vezes a qualidade do cabo e dos captadores e da parte elétrica do seu instrumento podem comprometer o som com ruídos indesejáveis. Para evitar esse tipo de problema sempre use cabos de qualidade. Interferências de rádio e tv podem acontecer, como em qualquer outro aparelho, principalmente se estiver próximo a antenas. Isso pode ser agravado pelo uso de cabos e captadores de má qualidade. Caso ocorra, diminua o gain do aparelho, isso ameniza o problema. Tente mudá-lo de posição.

O APARELHO NÃO LIGA?

O aparelho está ligado na tomada?

A chave no painel traseiro está na voltagem certa (110/220v)?

NÃO ESTÁ SAINDO SOM?

O ajuste do Master Volume não está baixo? Ajuste o volume!

Verifique se o seu cabo está em perfeitas condições de uso.

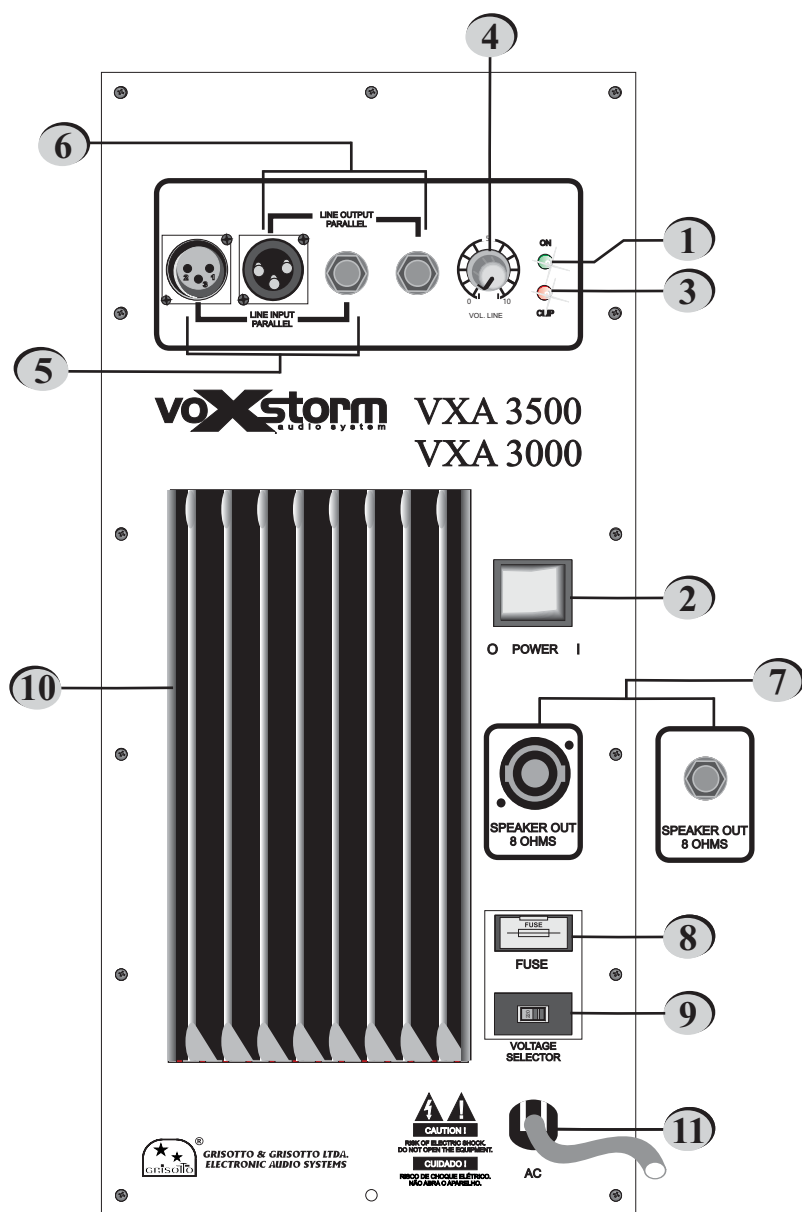
Toda equalização (botões de Bass, Middle e Treble) está aberta?

O APARELHO ESTÁ DISTORCENDO?

Os controles de equalização do seu amplificador não alteram as frequências. Na verdade, esses controles alteram volume das frequências de grave, médio e agudo. O excesso de algumas dessas frequências pode distorcer o som do aparelho. Como são volumes das frequências de grave, médio e agudo, pode acontecer, em algumas situações, de uma frequência encobrir o som da outra. Um exemplo prático: quando quiser aumentar o agudo, diminua o grave e o médio.

NOTA: As informações contidas neste manual estão sujeitas a modificações sem aviso prévio.

PAINEL - CAIXA ATIVA



ESPECIFICAÇÕES

	VXA			
	VXA 3000	VXA 3500 TITANIUM	VXA 4500 TITANIUM	VXA 5000 TITANIUM
LOW SPEAKER	10"	12"	15"	15"
HI MID	—	DRIVE TITANIUM	DRIVE TITANIUM	DRIVE TITANIUM
TWEETER	SUPER TWEETER	—	—	—
DB SPL 1W/1m	100dB	100dB	100dB	100dB
POTÊNCIA RMS 4 OHMS	100W	200W	350W	550W
POTÊNCIA MUSICAL 4 OHMS	200W	400W	700W	1100W
SENSIBILIDADE DE ENTRADA EM LINE	775 mV	775 mV	775 mV	775 mV
IMPEDÂNCIA DE ENTRADA EM LINE	130 K	130 K	130 K	130 K
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA	50Hz à 20KHz	50Hz à 17KHz	50Hz à 17KHz	50Hz à 17KHz
FATOR AMORTECIMENTO	>115	>115	>115	>115
CLASSE	AB	AB	AB	AB
PROTEÇÃO CONTRA CURTO	SIM	SIM	SIM	SIM
PROTEÇÃO TÉRMICA	SIM	SIM	SIM	SIM
CLIP/LIMIT	SIM	SIM	SIM	SIM
AUTO RAMPA	SIM	SIM	SIM	SIM
SAÍDA PARA CAIXA AUXILIAR	SIM	SIM	SIM	SIM
TENSÃO DE REDE	110/240	110/240	110/240	110/240
CONSUMO MÁXIMO (V.A.)	150 V.A.	285 V.A.	500 V.A.	780 V.A.
ALTURA	457 mm	608 mm	715 mm	715 mm
LARGURA FRONTAL	394 mm	458 mm	518 mm	518 mm
LARGURA TRASEIRA	288 mm	305 mm	410 mm	410 mm
PROFUNDIDADE	284 mm	344 mm	397 mm	397 mm
PESO	16 Kg	21,00 Kg	30,00 Kg	33,00 Kg

voXstorm
audio system

CERTIFICADO DE GARANTIA

Para os produtos de sua produção, a Grisotto & Grisotto Ltda assume a responsabilidade de garantia contra defeitos de fabricação na forma abaixo estabelecida.

NÃO ESTÃO INCLUÍDOS NA GARANTIA:

- a) Danos provocados por acidentes da natureza;
- b) Danos pelo mau uso em desacordo com o manual de instruções;
- c) Danos por ter sido ligado em rede elétrica com tensão errada;
- d) Danos provocados por quedas ou qualquer outro tipo de acidente;
- e) Danos por apresentar sinais de ter sido violado, ajustado ou modificado por qualquer pessoa não autorizada pela Grisotto & Grisotto Ltda.

O prazo de garantia é de **1 (um) ano** a contar da *data de emissão da nota fiscal de vendas*.

Para efeito da prestação de serviço, o aparelho deverá ser encaminhado somente a uma oficina autorizada pela Grisotto & Grisotto Ltda, acompanhado do *certificado e nota fiscal*.

Em locais onde não tenha oficina autorizada, o transporte *ocorre por conta e risco* do comprador.

INSTRUÇÕES DE USO

É conveniente a leitura, com atenção, destas instruções para evitar uso indevido de seu aparelho e, conseqüentemente, perda do direito de **GARANTIA**.

1. Antes de ligar seu aparelho na rede elétrica, certifique-se de que o seletor de voltagem esteja devidamente ajustado para a tensão local (**110 ou 220 V**). O uso do aparelho em tensão errada causará danos não cobertos pela **GARANTIA**. O aparelho sai de fábrica ajustado em 220 V.
2. Não permita que pessoas não autorizadas abram seu aparelho, e nem façam modificações, nem mesmo em cabos e conexões.
3. Tenha cuidado a transportar, evitando quedas de seu aparelho.

A qualidade e desempenho do seu aparelho dependerá, em muito, de sua atenção e cuidado quanto a estas instruções de uso. Nossos produtos são fabricados sob rigoroso controle de qualidade para que somente proporcionem aos seus proprietários, a mais ampla satisfação.

PRECAUÇÕES

1- Abra a embalagem e verifique se tudo está completamente em ordem. Todos produtos **VOXstorm** é inspecionado e testado pelo controle de qualidade da fábrica. Caso você encontre qualquer irregularidade, notifique imediatamente seu revendedor ou a transportadora que lhe entregou o aparelho, pois estes danos encontrados certamente foram causados por falhas ao transportar, ou no armazenamento.

2- Guarde todo o material de embalagem. Nunca embale este aparelho para transporte **sem a embalagem de fábrica e seus acessórios**.

3- Antes de ligar seu aparelho, certifique-se de que a chave seletora de voltagem esteja de acordo com a rede elétrica local (127 V ou 220 V). **O aparelho sai de fábrica com a chave posicionada em 220 V.**

4- Tenha certeza de que o aparelho está desligado antes de fazer ou remover conexões. Isto é importante para prevenir danos ao próprio aparelho, assim como a outros equipamentos a ele conectados.

5- ATENÇÃO: Utilize somente cabos e conectores de boa qualidade, pois a maioria dos problemas (intermitentes ou não) são causados por cabos defeituosos.

6- Observe as instruções sobre o fusível de proteção e siga-as criteriosamente.

7- Manuseie os cabos cuidadosamente. Sempre conecte e desconecte os cabos (inclusive o cabo de força) segurando o conector, não o cabo.

8- Não ligue o aparelho em caso de umidade ou se estiver molhado.

9- Transporte o aparelho com o máximo de cuidado, evitando quedas o qualquer tipo de impacto

10- Evite umidade, vibração e poeira.

11- Sempre ligue o aparelho com o terra AC, que é o terceiro pino (redondo) do cabo de força, conectado ao terra do sistema, principalmente para reduzir o risco de choques elétricos e ruídos.

12- Para limpeza, utilize um tecido macio e seco, nunca use solventes tais como: álcool, benzina ou thinner.

13- Cuidado para que pequenos objetos e líquidos não caiam dentro o aparelho através dos orifícios dos conectores

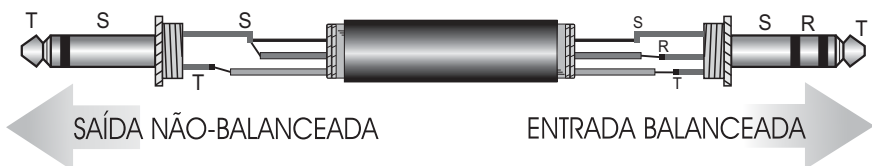
14- Não abra o aparelho, nem tente repará-lo; pois em seu interior, não existem peças que possam interessar ao usuário e contém tensões perigosas que poderão colocá-lo em risco. Solicite qualquer manutenção ao serviço qualificado de Assistência Técnica **VOXSTORM**. A abertura do aparelho e/ou adulteração dos circuitos internos eliminarão a garantia.

15- Faça uso correto de seu aparelho, tire todas as dúvidas através deste manual de instruções para evitar procedimentos indevidos. Lembre-se de que evitar o uso incorreto é de responsabilidade do usuário; agindo assim, este produto somente lhe proporcionará satisfações.

CABEAMENTO

PLUG MONO P10 (1/4" TS)

PLUG STEREO P10 (1/4" TRS)



PLUG STEREO P10 (1/4" TRS)

PLUG STEREO P10 (1/4" TRS)



PLUG STEREO P10 (1/4" TRS)

CONECTOR XLR

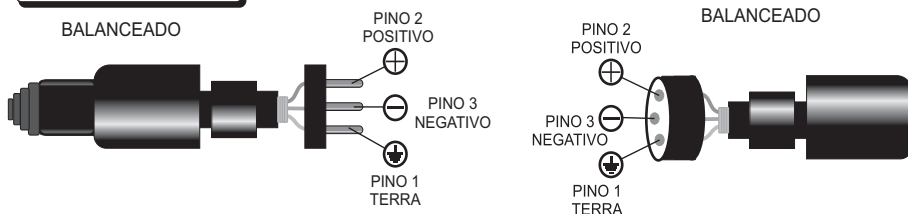


PLUG XLR MACHO

BALANCEADO

PLUG XLR FEMEA

BALANCEADO



CONECTOR SPEAKON



CONHECENDO SEU APARELHO

1 - LED ON: Quando aceso, este led verde indica que o aparelho está ligado.

2 - ON/OFF: Esta chave liga e desliga o aparelho.

3 - CLIP/LIMIT: Esse led ilumina-se suavemente quando o aparelho está dando picos de potência máxima e aumentam de intensidade à medida em que o limiter passa a atuar. Quando os leds de CLIP/LIMIT esta aceso não significa que o aparelho esteja tendo clipagens severas e sim que o limiter está atuando justamente para evitar que clipagens severas danifiquem os alto-falantes, o que permite usar toda potência do amplificador sem perigo para o sistema acústico ou de comprometer a alta qualidade da amplificação, proporcionando tranquilidade ao operador do sistema.

4 - VOLUME LINE: Controle de Volume da entrada LINE.

5 - LINE INPUT PARALLEL: Entrada balanceada XLR (Fêmea) P10 1/4 TRS.

6 - LINE OUTPUT PARALLEL: Saida balanceada XLR (Macho) P10 1/4 TRS.

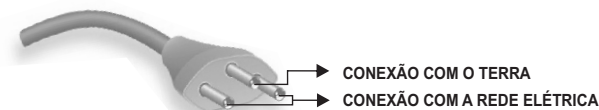
7 - SPEAKER OUT: Saída para conectar outra Caixa Passiva com impedância de 8 Ohms e conector Speakon.

8 - FUSE: Contém o fusível de proteção da entrada da rede elétrica. Em caso de queima, substitua-o por outro do mesmo tipo e valor.

9 - CHAVE SELETORA DE VOLTAGEM: Antes de ligar o aparelho esta chave deverá ser colocada na posição correspondente à rede elétrica local (110 ou 220 V). *Haverá perda total de garantia caso o aparelho apresente indícios de ter sido ligado em rede elétrica inadequada. Este aparelho sai de fabrica com a chave na posição 220 V.*

10 - DISSIPADOR DE CALOR: Para o bom funcionamento deste dissipador de calor e consequentemente do produto como um todo, o aparelho deve ser mantido longe de qualquer dispositivo que também produza calor e sempre em locais de boa ventilação. Não é conveniente mantê-lo muito próximo (a menos de 40 cm) a paredes ou qualquer outro obstáculo à perfeita ventilação e troca de calor.

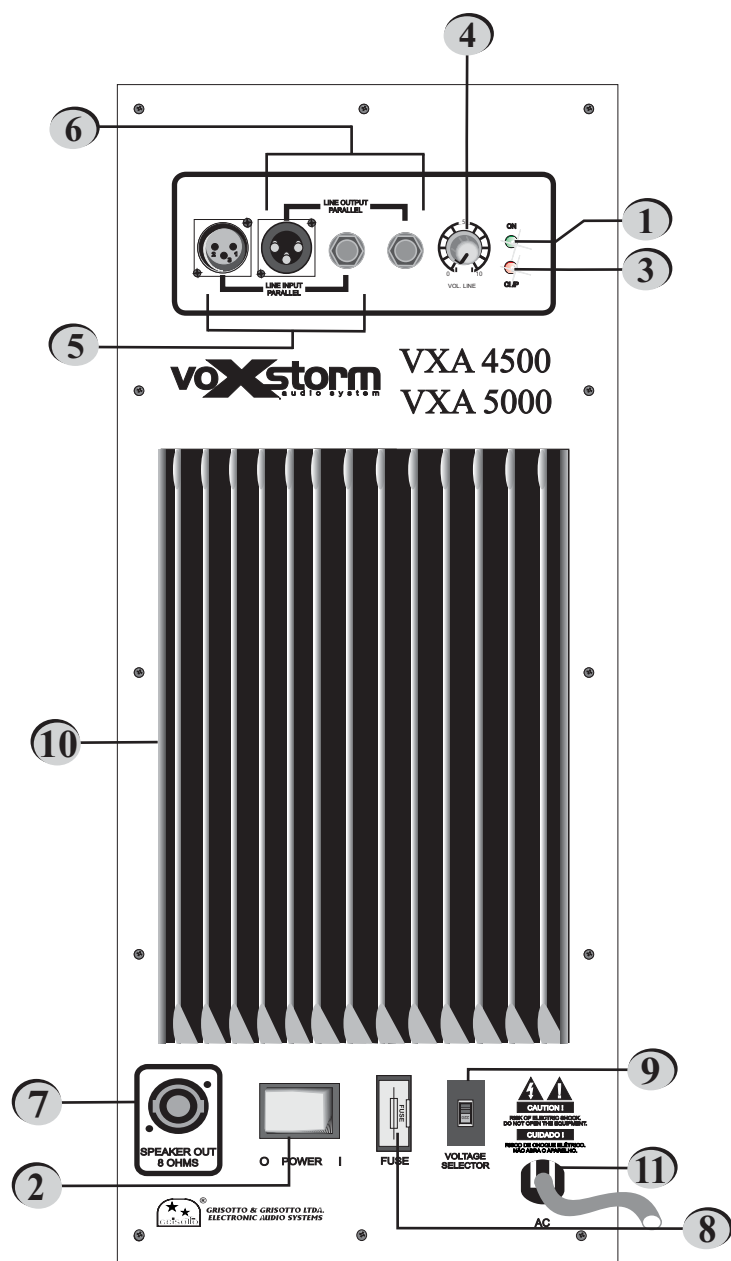
11 - CABO DE FORÇA: O usuário deverá certificar-se que a rede poderá fornecer a potência necessária ao consumo deste aparelho com alguma margem de segurança.



IMPORTANTE PARA A SUA SEGURANÇA

Não remova em hipótese alguma o pino de conexão com o terra para poder conectar o plug do cabo de força à uma tomada simples, pois o aparelho ficará sem o terra AC, que é fundamental para o seu bom funcionamento e sua segurança.

PAINEL - CAIXA ATIVA



CONHECENDO SEU APARELHO

1 - LED ON: Quando aceso, este led verde indica que o aparelho está ligado.
2 - ON/OFF: Esta chave liga e desliga o aparelho.

3 - CLIP/LIMIT: Esse led ilumina-se suavemente quando o aparelho está dando picos de potência máxima e aumentam de intensidade à medida em que o limiter passa a atuar. Quando os leds de CLIP/LIMIT esta aceso não significa que o aparelho esteja tendo clipagens severas e sim que o limiter está atuando justamente para evitar que clipagens severas danifiquem os alto-falantes, o que permite usar toda potência do amplificador sem perigo para o sistema acústico ou de comprometer a alta qualidade da amplificação, proporcionando tranquilidade ao operador do sistema.

4 - VOLUME LINE: Controle de Volume da entrada LINE.

5 - LINE INPUT PARALLEL: Entrada balanceada XLR (Fêmea) P10 1/4 TRS.

6 - LINE OUTPUT PARALLEL: Saída balanceada XLR (Macho) P10 1/4 TRS.

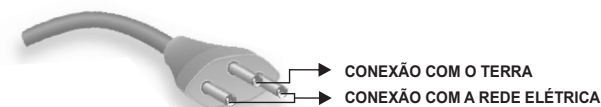
7 - SPEAKER OUT: Saída para conectar outra Caixa Passiva com impedância de 8 Ohms e conector Speakon.

8 - FUSE: Contém o fusível de proteção da entrada da rede elétrica. Em caso de queima, substitua-o por outro do mesmo tipo e valor.

9 - CHAVE SELETORA DE VOLTAGEM: Antes de ligar o aparelho esta chave deverá ser colocada na posição correspondente à rede elétrica local (110 ou 220 V). *Haverá perda total de garantia caso o aparelho apresente indícios de ter sido ligado em rede elétrica inadequada. Este aparelho sai de fabrica com a chave na posição 220 V.*

10 - DISSIPADOR DE CALOR: Para o bom funcionamento deste dissipador de calor e consequentemente do produto como um todo, o aparelho deve ser mantido longe de qualquer dispositivo que também produza calor e sempre em locais de boa ventilação. Não é conveniente mantê-lo muito próximo (a menos de 40 cm) a paredes ou qualquer outro obstáculo à perfeita ventilação e troca de calor.

11 - CABO DE FORÇA: O usuário deverá certificar-se que a rede poderá fornecer a potência necessária ao consumo deste aparelho com alguma margem de segurança.



IMPORTANTE PARA A SUA SEGURANÇA

Não remova em hipótese alguma o pino de conexão com o terra para poder conectar o plug do cabo de força à uma tomada simples, pois o aparelho ficará sem o terra AC, que é fundamental para o seu bom funcionamento e sua segurança.