

Manual de instruções

T 4.400

ProAudio



PROFESSIONAL AMPLIFIER

4 x 100W RMS



A instalação deste produto deverá ser feita por um profissional qualificado.

www.taramps.com.br

Índice

- 01** • Termo de garantia
 - Assistência técnica
- 02** • Introdução
 - Requisitos de segurança
 - Segurança
- 03** • Painel frontal
 - Painel traseiro
- 04** • Exemplo de ligação stereo
 - Exemplo de ligação bridge
- 05** • Exemplo de ligação paralelo
 - Mode: Bridge / parallel
 - Ligação na rede elétrica
- 06** • Características técnicas

Termo de garantia

A TARAMPS, localizada à Rua Abílio Daguano, 274 Res. Manoel Martins - Alfredo Marcondes - SP, CEP 19.180-000, garante este produto contra defeitos de projeto, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de projeto que o torne impróprio ou inadequado ao uso a que se destina, pelo prazo de 12 meses, a partir da data de aquisição.

Em caso de defeito no período de garantia, a responsabilidade da TARAMPS limita-se ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação.

Esta garantia exclui:

- Produtos danificados por instalação incorreta, infiltração de água, violação por pessoas não autorizadas;
- Lacre de garantia rasurado ou rasgado;
- Casos onde o produto não seja utilizado em condições normais;
- Defeitos provocados por acessórios, modificações ou equipamentos acoplados ao produto;
- O produto apresentar danos decorrentes de quedas, impactos ou da ação de agentes da natureza (inundações, raios, etc.);
- Custos de retirada e reinstalação do equipamento, bem como seu transporte até o posto de assistência técnica;
- Danos de qualquer natureza, consequentes de problemas no produto, bem como perdas causadas pela interrupção do uso.

Assistência técnica

Contamos com redes de **Assistência Técnica** por todo o Brasil e estamos sempre prontos para atender suas dúvidas e necessidades.

Para localizar uma Assistência Técnica Taramps Electronics perto de você, basta acessar nosso site:

www.taramps.com.br/pt/rede-de-assistencias-tecnicas ou entre em contato com o Departamento de assistência técnica de fábrica:

Taramps Electronics

Rua: Abílio Daguano, nº 274

CEP: 19.180-000

Fones: (18) 3266-4050 / 99749-3391

E-mail: assistencia8@taramps.com.br

Introdução

Parabéns pela compra de um produto Taramps.

Desenvolvido em moderno laboratório, com a mais alta tecnologia e profissionais altamente qualificados.

Este manual explica todos os recursos, operações e orientações para solucionar dúvidas que possam surgir em sua instalação. Reserve algum tempo para lê-lo atentamente e garantir uma instalação adequada e o uso de todos os benefícios que este produto pode oferecer.

Caso haja dúvida mesmo depois da leitura deste manual, entre em contato com nosso suporte técnico pelo número de telefone **18-3266-4050** ou pelo nosso site **www.taramps.com.br**.

Requisitos de segurança

- Para garantir o uso adequado, leia este manual antes de usar o amplificador. É importante que você conheça os **CUIDADOS** contidos aqui.
- A instalação deste amplificador deve ser feita por profissional qualificado.
- Este amplificador deve ser instalado em um local firme com pelo menos 1" (25mm) de espaço ao redor para uma distribuição de calor adequada.
- Nunca instale o amplificador em locais expostos a poeira, umidade, água ou próximos a fontes de calor.
- Não abra. Este produto não recebe manutenção pelo usuário.
- Não bloquear ou inserir objetos nas aberturas de ventilação do amplificador.
- Evite quedas, risco de danos ao produto.
- Desconecte o produto da rede elétrica durante tempestades ou quando for deixar sem uso por período prolongado.
- Quando em uso, a superfície externa do amplificador se aquece, em especial na parte superior. Evite o contato nesta região e mantenha o amplificador fora do alcance de crianças.
- Este amplificador pode produzir altos níveis de pressão sonora. Evite a exposição contínua a níveis acima de 85dB para prevenir danos auditivos.
- As conexões de saída para alto-falantes podem apresentar níveis de tensão quando o amplificador estiver operando. Certifique-se de que o amplificador esteja DESLIGADO antes de prosseguir com qualquer conexão ou desconexão nestes terminais.
- Se você quiser descartar este amplificador, não o jogue no lixo doméstico. Ele deve ser coletado por um serviço de descarte de produtos eletrônicos usados, para a reciclagem adequada.

Segurança

No decorrer da leitura deste manual, fique atento aos símbolos de segurança.

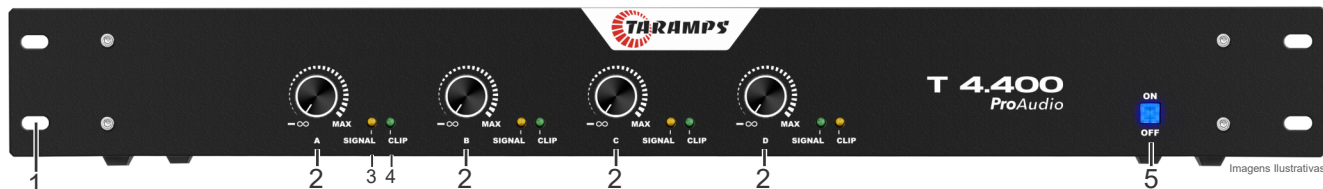


CUIDADO

Este símbolo como "**Cuidado**" tem como objetivo alertar o usuário sobre instruções importantes. O não cumprimento das instruções pode resultar em riscos ao usuário ou danos ao produto.

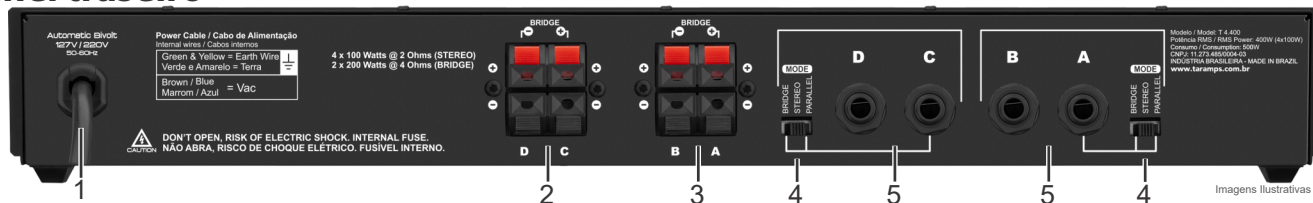
Painel frontal

PORTUGUÊS - BR



- 1 - FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO:** Utilize estes furos para fixar o T 4.400 no rack (padrão 19").
- 2 - VOLUME:** Ajuste de volume do canal selecionado (A, B, C ou D).
- 3 - LED SIGNAL:** Indica a existência de sinal de audio na entrada do canal em uso do amplificador (A, B, C ou D).
- 4 - LED CLIP:** Piscando de acordo com a música, indica que o amplificador está operando no limiar da distorção do canal em uso (A, B, C ou D).
- 5 - CHAVE ON / OFF:** Liga e desliga o amplificador.

Painel traseiro

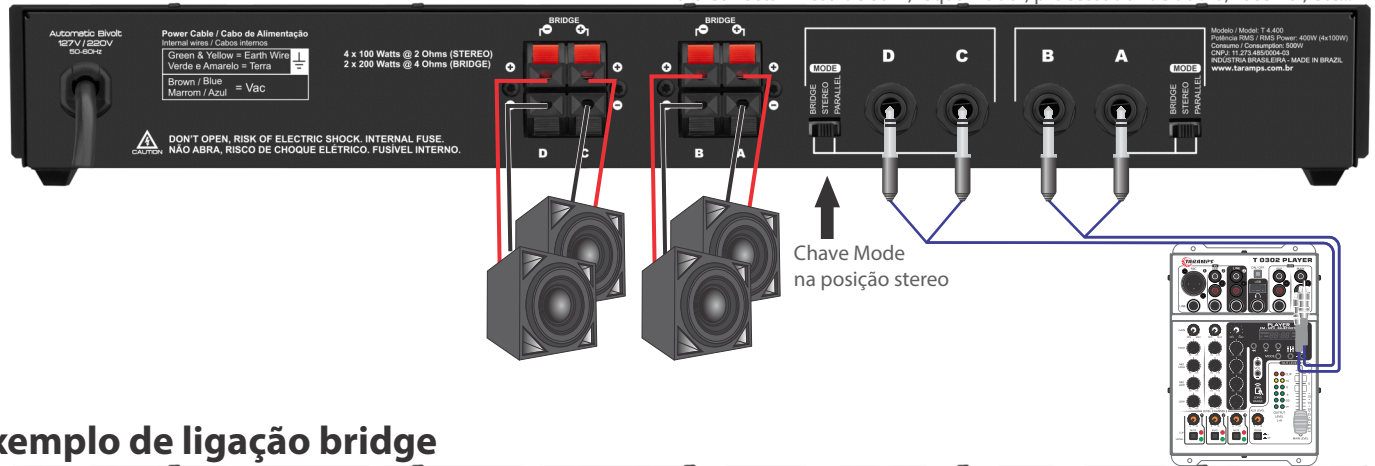


- 1 - CABO DE ENERGIA:** Conecte o cabo na rede de energia elétrica. Este produto opera com alimentação de 127V AC ou 220V AC (Bivolt automático).
- 2 - OUTC / D:** Saída de potência do canal C e D para caixas acústicas. Seguir a polaridade indicada e a impedância mínima recomendada.
- 3 - OUTA / B:** Saída de potência do canal A e B para caixas acústicas. Seguir a polaridade indicada e a impedância mínima recomendada.
- 4 - CHAVE MODE:** Seleciona o tipo de conexão a ser utilizada (Bridge, stereo ou paralelo).
- 5 - INPUT:** Entradas de áudio (desbalanceadas) em conexão P10.

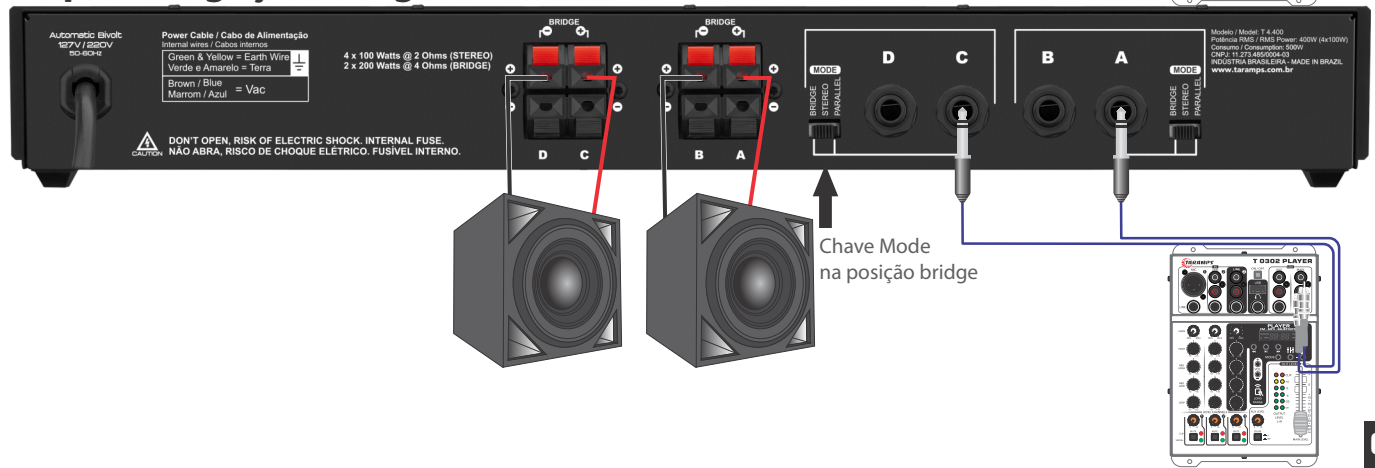
Exemplo de ligação stereo

Entradas de sinal J10:

Para conectar mesa de som, equalizador, processador de áudio, receiver, etc...

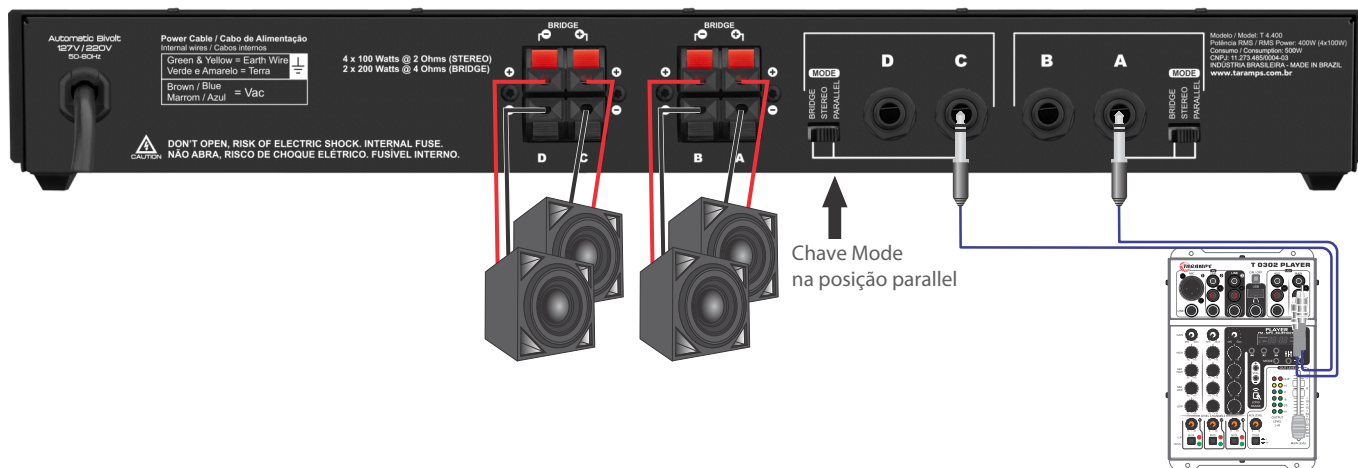


Exemplo de ligação bridge



Exemplo de ligação paralelo

PORTUGUÊS - BR



Mode: Bridge / Parallel

ATENÇÃO: Caso a ligação seja em bridge ou paralelo, é obrigatório que entre com o sinal de áudio nas entradas A / C conforme exemplos de ligação acima. Utilize a chave MODE para alterar os modos desejados.

O volume do painel frontal será o mesmo da entrada de sinal (A / C).

⚠ CUIDADO

Devido a presença de voltagem nos terminais de saída quando o produto estiver ligado, evite o contato com os mesmos. Risco de choque elétrico. Conectar sinais com os volumes do amplificador no mínimo. Ligar os cabos de saída com o produto desligado.

Ligação na rede elétrica

TOMADA: A tomada deverá ser dimensionada de forma a suportar a corrente máxima consumida pelo amplificador. Evite o uso de adaptadores, como os benjamins (popular T).

Características técnicas

Impedância Mínima de Saída:	2 Ohms Stereo / 4 Ohms bridge
Número de Canais:	04
Potência máxima	400W RMS (4 x 100W RMS) ou (2 x 200W RMS) ABNT NBR IEC 60268-3*
Sensibilidade de entrada:	775mV (0dBm)
Impedância de Entrada:	10K Ohms desbalanceados
Relação Sinal-Ruído:	>100dB
Resposta de Frequência**:	4Hz ~ 30KHz -3dB 2Ω Stereo 19Hz ~ 80KHz -3dB 4Ω Stereo 4Hz ~ 30KHz -3dB 4Ω Bridge 4Hz ~ 80KHz -3dB 8Ω Bridge
Crosstalk	>63dB
THD+N	<0,06%
Consumo stand by	3,5W
Consumo máximo	500W
Tensão de alimentação	127/220 VAC (Bivolt automático)
Fusível	6A
Proteção	Curto nas saídas e baixa impedância
Dimensões (L x A x P):	482 x 55 x 168mm
Peso:	2,43Kg


*Potência nominal com sinal senoidal de 1KHz e carga resistiva de 4 Ohms. (Medido de acordo com a norma ABNT NBR IEC 60268-3 Equipamentos de som, Parte 3: Amplificadores).

**Resposta em frequência medida no dobro da impedância mínima.



A Taramps reserva o direito de modificar o conteúdo deste manual sem aviso prévio e nem obrigatoriedade de aplicar as modificações em unidades anteriormente produzidas.



 +55 18 3266-4050

Fabricado por / Manufactured by:
TARAMPS ELECTRONICS LTDA
CNPJ / TAX ID: 11.273.485/0001-03
R. João Silvério, 121 • Res. Manoel Martins
Alfredo Marcondes - SP
Indústria Brasileira - Made in Brazil
www.taramps.com.br