

Manual de instruções



T 2.800 ProAudio



**PROFESSIONAL
AMPLIFIER**
2 x 400W RMS



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

Índice

- 01 • Introdução**
 - Apresentação
- 02 • Recomendações importantes**
 - Segurança
- 03 • Painel frontal**
 - Painel traseiro
- 04 • Ligação na rede elétrica**
 - Conexão do plug speakon
 - Exemplo de ligação stereo
- 05 • Exemplo de ligação mono**
- 06 • Características técnicas**
- 07 • Termo de garantia**
 - Assistência técnica

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.

Apresentação

O **T 2.800 ProAudio** foi projetado para oferecer potência e versatilidade em ambientes variados como igrejas, shows, comércios, academias e residências. Ele fornece 800 Watts RMS, distribuídos em dois canais de 400 Watts a 4 ohms. O amplificador segue o padrão Rack 19" e é Bi-Volt automático, tornando as aplicações mais flexíveis.

Com a topologia Classe D, o T 2.800 entrega alta eficiência acústica e baixo consumo de energia. Sua resposta natural abrange toda a faixa de frequência (8Hz a 70KHz), proporcionando uma experiência sonora incrível.

O amplificador possui entradas balanceadas de áudio (P10 ou XLR) e saídas padrão "Speakon". Ele também permite total controle com ajustes de volume, indicadores de sinal de áudio e indicadores de clip de entrada e saída. Além disso, conta com crossovers dedicados (LPF / FULL / HPF) para cada canal.

A chave seletora Mono/Stereo amplia a praticidade e a flexibilidade, adaptando-se facilmente a diversas configurações.

Recomendações importantes

- Para garantir o uso adequado, leia este manual antes de usar o produto. É importante que você conheça os **CUIDADOS** contidos aqui.
- O produto deve ser instalado em um local firme e arejado, longe de poeira, umidade, água ou próximos a fontes de calor;
- A instalação deve ser feita por profissional qualificado;
- Evitar local com incidência direta de luz solar.
- Não obstrua os furos de ventilação nas laterais.
- Evite quedas e impactos.
- Observe atentamente a polaridade. NUNCA inverta a polaridade.
- Sempre que for remover o produto, remova todas conexões com o mesmo desligado.
- Utilize cabos e conectores de boa qualidade, pois cabos ruins causam danos ao produto, interferências e ruídos.
- Caso o produto precise de manutenção, deverá ser encaminhado para um posto autorizado. Este produto não recebe manutenção pelo usuário.
- 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 inferior. 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, 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.

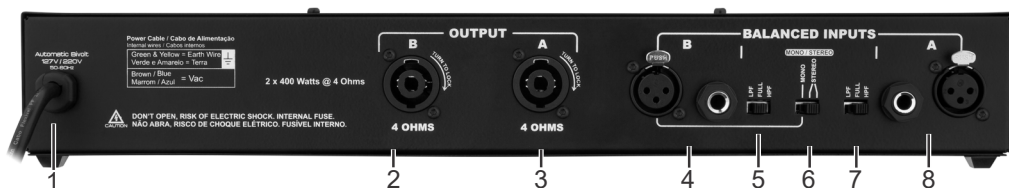
 **CUIDADO** Este símbolo como "**Cuidado**" tem como objetivo alertar o usuário sobre instruções importantes. O não cumprimento das instruções pode resultar em riscos ao usuário ou danos ao produto.

Painel frontal



- 1 - FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO:** Utilize estes furos para fixar o T.2800 no rack (padrão 19").
- 2 - LED CLIP OUT:** Piscando de acordo com a música, indica que o amplificador está operando no limiar da distorção do canal A.
- 3 - LED CLIP IN:** Piscando de acordo com a música, indica que o sinal de entrada canal A está atingindo 8VRMS (início de saturação).
- 4 - LED SIGNAL:** Indica a existência de sinal de audio na entrada do canal A do amplificador.
- 5 - LED ON:** Aceso, indica que o canal A está ligado. Piscando, indica proteção do canal A.
- 6 - VOLUME:** Ajuste de volume do canal A.
- 7 - VOLUME:** Ajuste de volume do canal B.
- 8 - LED ON:** Aceso, indica que o canal B está ligado. Piscando, indica proteção do canal B.
- 9 - LED SIGNAL:** Indica a existência de sinal de audio na entrada do canal B do amplificador.
- 10 - LED CLIP IN:** Piscando de acordo com a música, indica que o sinal de entrada canal B está atingindo 8VRMS (início de saturação).
- 11 - LED CLIP OUT:** Piscando de acordo com a música, indica que o amplificador está operando no limiar da distorção do canal B.
- 12 - CHAVE ON / OFF:** Liga e desliga o amplificador.

Painel traseiro



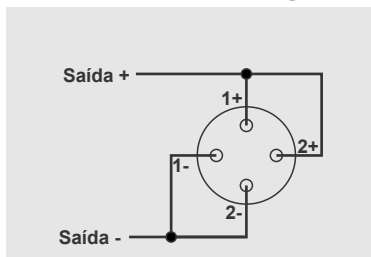
- 1 - CABO DE ENERGIA:** Conecte o cabo na rede de energia elétrica. Este produto opera com alimentação de 127V AC ou 220V AC (Bivolt automático).
- 2 - OUT B:** Saída de potência do canal B para caixas acústicas. Seguir a polaridade indicada e a impedância mínima recomendada. (Veja figura na pág. 04).
- 3 - OUT A:** Saída de potência do canal A para caixas acústicas. Seguir a polaridade indicada e a impedância mínima recomendada. (Veja figura na pág. 04).
- 4 - B:** Entradas balanceadas de áudio em conexão P10 ou XLR.
- 5 - LPF / FULL / HPF:** Crossover do canal B.
- 6 - MONO / STEREO:** Na posição MONO permite utilizar apenas uma entrada de áudio (INPUT B). O Sinal é enviado para INPUT A internamente. Na posição STEREO, é preciso ter dois sinais de áudio de entrada.
- 7 - LPF / FULL / HPF:** Crossover do canal A.
- 8 - A:** Entradas balanceadas de áudio em conexão P10 ou XLR.

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).

Conexão do plug speakon



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.

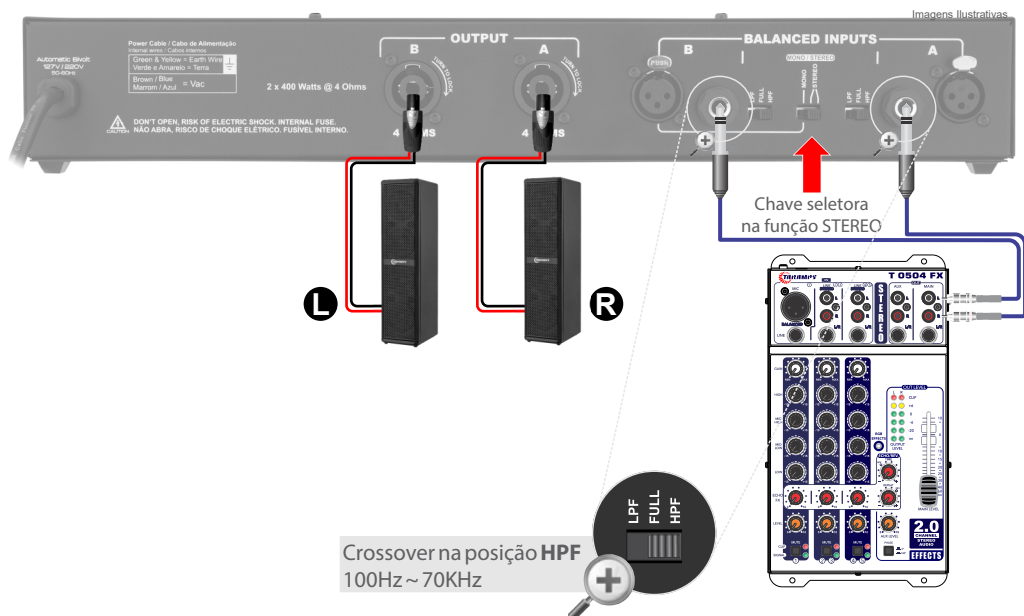
Conectar sinais com os volumes do amplificador no mínimo.

Ligar os cabos de saída com o produto desligado.

Exemplo de ligação stereo

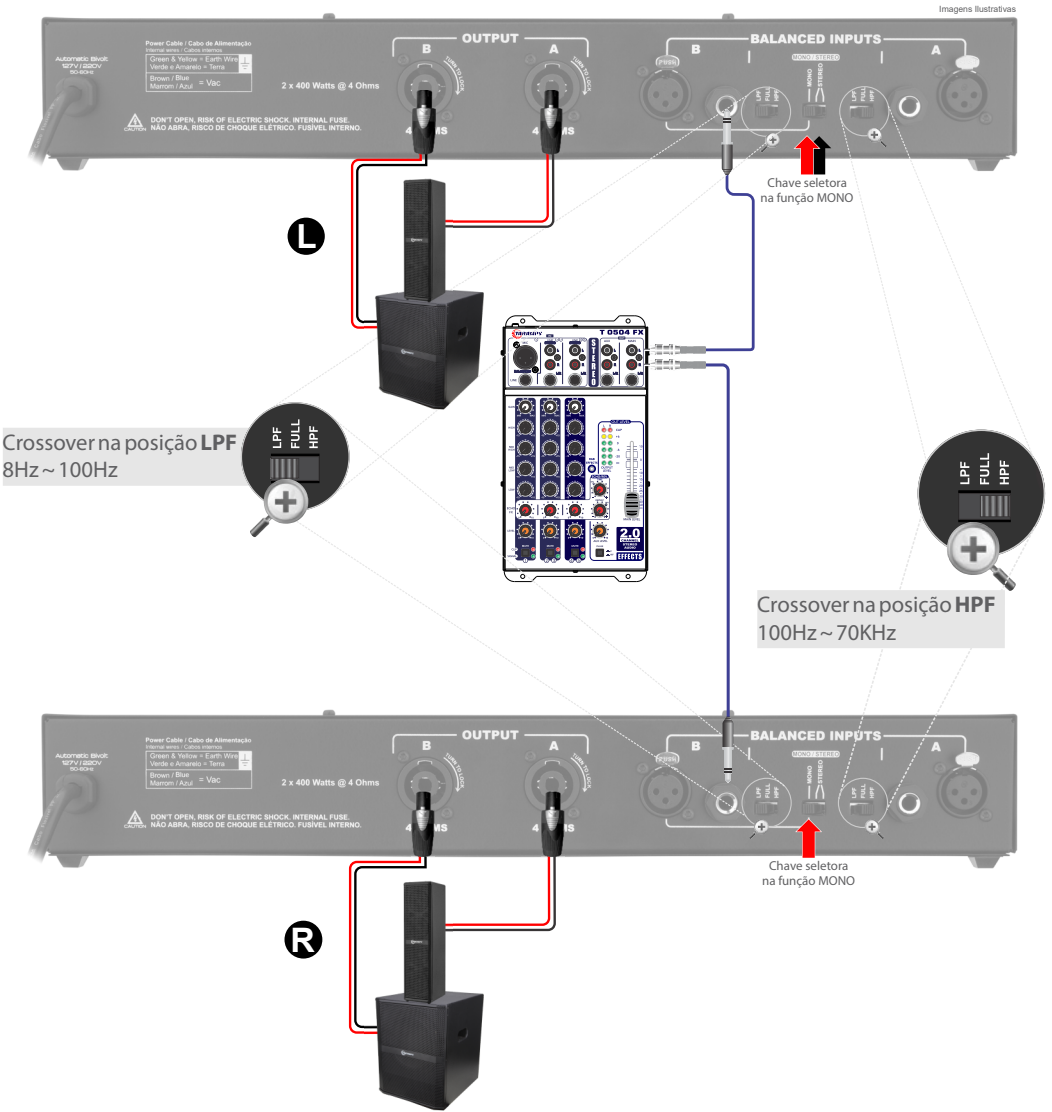
Entradas de sinal P10 ou XLR:

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



Exemplo de ligação mono

Entradas de sinal P10 ou XLR:
Para conectar mesa de som, equalizador, processador de audio, receiver, etc...



Características técnicas

Impedância Mínima de Saída:	4 Ohms
Número de Canais:	02
Potência máxima	800W RMS (2 x 400W RMS) ABNT NBR IEC 60268-3*
Sensibilidade de entrada:	775mV (0dBm)
Impedância de Entrada:	22K Ohms balanceados
Relação Sinal-Ruído:	>90dB
Resposta de Frequência:	8Hz ~ 70KHz (-3dB) LPF 100Hz 12dB/8 ^a HPF 100Hz 12dB/8 ^a
Crosstalk	>70dB
THD+N	<0,07%
Consumo stand by	30W-127VAC / 30W-220VAC
Consumo máximo	1250W-127VAC / 1425W-220VAC
Tensão de alimentação	127/220 VAC (Bivolt automático)
Fusível	20A
Proteção	Curto nas saídas e baixa impedância
Dimensões (L x A x P):	482 x 70 x 187mm
Peso:	2,60Kg

*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).

Termo de garantia

A TARAMPS, localizada à Rodovia Júlio Budisk, SN, KM 30 - Alfredo Marcondes - SP, CEP 19.180-120, 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

Rodovia Júlio Budisk, SN, KM 30

CEP: 19.180-120

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

E-mail: assistencia8@taramps.com.br



+55 18 3266-4050

Fabricado por:
TARAMPS ELECTRONICS LTDA
CNPJ: 11.273.485/0001-03
Rodovia: Júlio Budisk, SN, KM 30
Alfredo Marcondes - SP
Indústria Brasileira
www.taramps.com.br