

Manual de instrucción

T 4.400

ProAudio



PROFESSIONAL AMPLIFIER

4 x 100W RMS



La instalación de este producto debe ser realizada por un profesional calificado.

www.taramps.com.br

Índice

- 01 • Declaración de garantía
 - Centros de Reparación
- 02 • Introducción
 - Requisitos de seguridad
 - Seguridad
- 03 • Panel frontal
 - Panel trasero
- 04 • Ejemplo de conexión estéreo
 - Ejemplo de conexión en puente
- 05 • Ejemplo de conexión en paralelo
 - Modo: Puente / Paralelo
 - Conexión a la red eléctrica de AC
- 06 • Características técnicas

Declaración de garantía

TARAMPS, ubicada en la calle Abilio Daguano, 274 - Res. Manoel Martins - Alfredo Marcondes - SP, CEP 19180-000, garantiza este producto contra defectos de proyectos, fabricación, montaje y / o conjuntamente, como resultado de vicios de proyecto que pueden hacer su utilidad inadecuada, o inapropiada, en un período de 12 meses a partir de la fecha de adquisición. Si el producto se encuentra defectuoso dentro del período de garantía, la responsabilidad de TARAMPS se limita a la reparación o sustitución de los productos de la unidad.

Esta garantía excluye:

- Productos dañados y quemados por una instalación inadecuada, infiltración del agua, y manejo por personas no autorizadas;
- Sello de garantía borrado o rasgado;
- Casos en los que el producto no se utiliza en condiciones normales;
- Defectos causados por accesorios, cambios, o equipos acoplados al producto;
- Producto que presenta daños por caídas, golpes o agentes de acción de la Naturaleza (inundaciones, rayos, etc.);
- Tarjeta de garantía sin llenar, o tachada;
- Los costos con el traslado y reinstalación de equipos, y transporte a la fábrica;
- Los daños de cualquier naturaleza, que resultan en problemas para el producto, así como las pérdidas causadas por la interrupción de uso del producto.

Centros de Reparación

Soporte internacional, consúltenos en:

www.taramps.com.br/es/rede-de-asistencias-tecnicas

También puede contactarnos directamente al soporte de fábrica:

Teléfono: +55 18 3266-4050 / +55 18 99749-3391

E-mail: service@taramps.com.br

Introducción

Felicitaciones por la compra de un producto Taramps.

Fue desarrollado en un laboratorio moderno y con la última tecnología.

Este manual cubre todas las características, operaciones e instrucciones para resolver cualquier duda que pueda surgir durante la instalación. Tómese un tiempo para leerlo detenidamente para garantizar la instalación adecuada y el uso de todos los beneficios que este producto puede ofrecer.

Si tiene preguntas, llame al +55 (18) 3266-4050, envíe un correo electrónico a support@taramps.com.br o visite www.taramps.com.br.

Requisitos de seguridad

-Para garantizar un uso adecuado, lea este manual antes de utilizar el amplificador. Es especialmente importante que conozca las PRECAUCIONES contenidas aquí.

- La instalación de este amplificador debe ser realizada por un profesional cualificado.

- Este amplificador debe instalarse en un lugar firme con al menos 1" de espacio alrededor del disipador de calor para una adecuada distribución del calor.

- Nunca instale el amplificador en lugares expuestos al polvo, humedad, agua o fuentes de calor.

- No abrir. Este producto no es reparable por el usuario.

- No bloquee ni inserte objetos en las aberturas de ventilación del amplificador.

- Evite dejar caer este amplificador, riesgo de daños.

- Cuando está en uso, la superficie superior del amplificador se calienta. Evite el contacto y mantenga el amplificador fuera del alcance de los niños.

- Desenchufe este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se utilice durante largos períodos de tiempo.

- Este amplificador puede producir altos niveles de presión sonora. Evite la exposición continua a niveles superiores a 85 dB para evitar daños auditivos.

- Las conexiones de salida de los altavoces pueden tener niveles de voltaje cuando el amplificador está funcionando. Asegúrese de que el amplificador esté APAGADO antes de proceder con cualquier conexión o desconexión en estos terminales.

- Si desea deshacerse de este amplificador, no lo arroje a la basura doméstica. Debe ser recogido por un servicio de eliminación de aparatos electrónicos usados para su correcto reciclaje.

Seguridad

A medida que lea este manual, preste atención a los símbolos de seguridad.

 **PRECAUCIONES** Este símbolo como "Precauciones" pretende alertar al usuario sobre instrucciones importantes. El incumplimiento de las instrucciones puede resultar en riesgo para el usuario o daño al producto.

Panel frontal

ESPAÑOL



1 - AGUJEROS DE MONTAJE EN RACK DE 19": Utilice estos agujeros para fijar el T 4.400 en el rack.

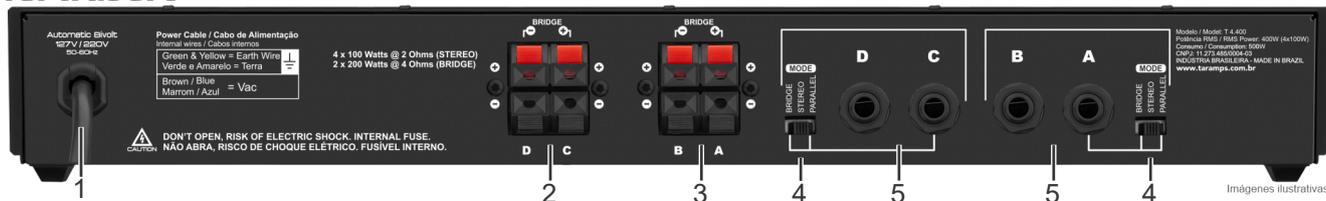
2 - VOLUMEN: Ajuste del volumen del canal seleccionado (A, B, C o D).

3 - LED DE SEÑAL: Indica la existencia de una señal de audio en la entrada del canal en uso en el amplificador (A, B, C o D).

4 - LED CLIP: Parpadeando según la canción, indica que el amplificador está funcionando en el límite de distorsión del canal en uso (A, B, C o D).

5 - INTERRUPTOR ON/OFF: Enciende y apaga el amplificador.

Panel trasero



1 - ENTRADA DE ALIMENTACIÓN AC: Conectar el cable a la red eléctrica AC. Este producto funciona con 120 VCA o 240 VCA (voltaje dual automático).

2 - OUT C/D: Salida de potencia de los canales C y D para los altavoces. Siga la polaridad indicada y la impedancia mínima recomendada.

3 - OUT A/B: Salida de potencia de los canales A y B para los altavoces. Siga la polaridad indicada y la impedancia mínima recomendada.

4 - LLAVE MODE: Selecciona el tipo de conexión a utilizar (Puente, estéreo o paralelo).

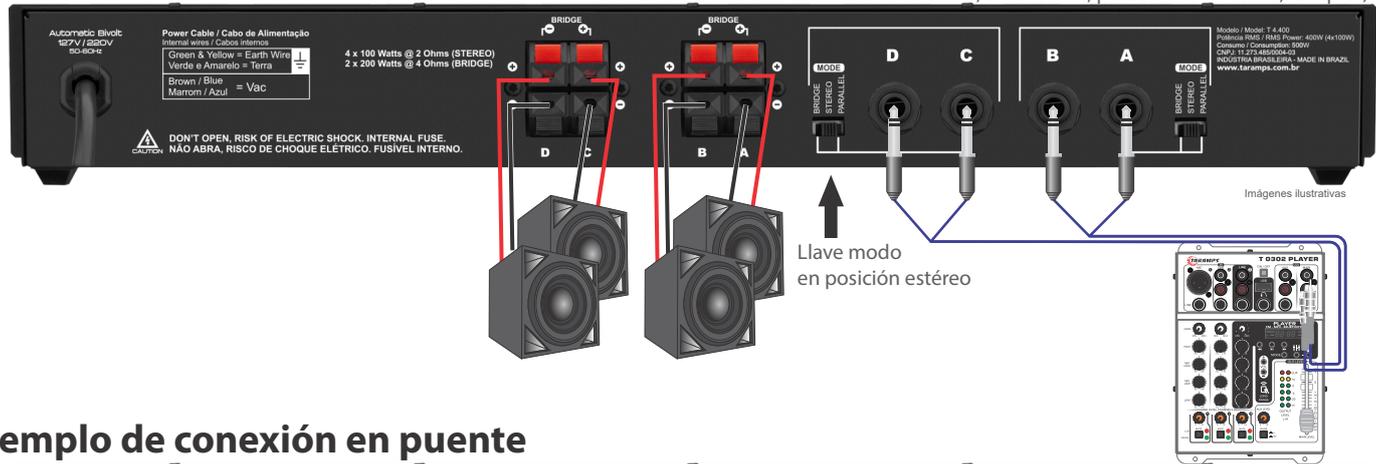
5 - INPUT: Entradas de audio (no balanceadas) Entrada de J10 (1/4").

Ejemplo de conexión estéreo

Entradas de señal de J10 (1/4"):

Para conectar consola mezcladora de audio, ecualizador, procesador de audio, receptor, etc...

ESPAÑOL



Ejemplo de conexión en puente



Ejemplo de conexión en paralelo

ESPAÑOL



Modo: Puente / Paralelo (Mode: Bridge / Parallel)

ATENCIÓN: Si la conexión es puente o paralelo, es obligatorio que la señal de audio entre por las entradas de A/C según los ejemplos de conexión anteriores. Utilice las llaves MODE para cambiar los modos deseados.

El volumen del panel frontal será el mismo que el de la señal de entrada (A y C).

⚠ PRECAUCIONES

Debido a la presencia de voltaje en los terminales de salida cuando el producto está encendido, evite el contacto con ellos. Riesgo de shock eléctrico. Conecte señales con el volumen del amplificador en mínimo. Conecte los cables de salida solamente con el producto apagado.

Conexión a la red eléctrica de CA

La toma de corriente de pared debe soportar el consumo máximo de corriente del amplificador.

Características técnicas

Impedancia mínima de salida:	Estéreo de 2 ohmios / Puente de 4 ohmios
Número de canales:	04
Potencia máxima:	400W RMS (4 x 100W RMS) o (2 x 200W RMS) CEI 60268-3*
Sensibilidad de entrada:	775mV (0dBm)
Impedancia de entrada:	10K ohmios no equilibrada
Relación señal-ruido:	>100dB
Respuesta frecuencia**:	4Hz ~ 30KHz -3dB 2Ω Estéreo 19Hz ~ 80KHz -3dB 4Ω Estéreo 4Hz ~ 30KHz -3dB 4Ω Puente 4Hz ~ 80KHz -3dB 8Ω Puente
Crosstalk:	>63dB
THD+N:	<0,06%
Consumo en espera:	3,5W
Consumo máximo:	500W
Tensión de alimentación:	127/220 VAC (Bivolt automático)
Fusible	6A
Proteccion	Cortocircuito de la salida y baja impedancia.
Dimensiones (An x Al x Pr):	482 x 55 x 168 mm (18,98 x 2,17 x 6,61 pulgadas)
Peso:	2,43 kg (5,35 lb)

*Potencia nominal con señal sinusoidal de 1KHz y carga resistiva de 4 Ohmios. (Medido según IEC 60268-3 Equipos de sonido, Parte 3: Amplificadores).

**Respuesta de frecuencia medida al doble de la impedancia mínima.



Taramps se reserva el derecho de modificar el contenido de este documento en cualquier momento sin previo aviso y no tiene la obligación de aplicar los cambios de unidades que se produjeron anteriormente.



 +55 18 3266-4050

Hecho por:
TARAMPS ELECTRONICS LTDA
CNPJ / TAX ID: 11.273.485/0001-03
R. João Silvério, 121 • Res. Manoel Martins
Alfredo Marcondes - SP

www.taramps.com.br