

Manual de instrucción



# T 2.800

ProAudio



**PROFESSIONAL  
AMPLIFIER**  
**2 x 400W RMS**



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

# Índice

- 01** • Introducción
  - Presentación
- 02** • Recomendaciones importantes
  - Seguridad
- 03** • Panel frontal
  - Panel trasero
- 04** • Conexión a la red eléctrica de AC
  - Conexión del enchufe Speakon
  - Ejemplo de conexión estéreo
- 05** • Ejemplo de conexión mono
- 06** • Características técnicas
- 07** • Término de garantía
  - Asistencia técnica

## 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](mailto:support@taramps.com.br) o visite [www.taramps.com.br](http://www.taramps.com.br).

## Presentación

El **T 2.800 ProAudio**, diseñado para ofrecer potencia y versatilidad en entornos como iglesias, conciertos, negocios, gimnasios y hogares. Cuenta con 800 Watts RMS, distribuidos en dos canales de 400 Watts a 4 Ohms. Viene en el tamaño estándar de rack de 19" y tiene doble voltaje automático. Esto hace que sus aplicaciones sean aún más flexibles.

Gracias a su topología de Clase D, el T 2800 ofrece alta eficiencia acústica con bajo consumo de energía. Su respuesta es natural en todo el rango de frecuencia (8Hz a 70KHz), brindando una experiencia de sonido increíble.

El amplificador está equipado con entradas de audio balanceadas (P10 o XLR) y salidas estándar «Speakon». También ofrece un control de audio completo. Incluye ajustes de volumen, indicadores de señal de audio y de clip en la entrada y salida. Además, cuenta con crossovers dedicados (LPF / FULL / HPF) para cada canal.

Con el selector Mono/Stereo, se amplía la practicidad y flexibilidad. Así, se adapta fácilmente a diferentes configuraciones.

# Recomendaciones importantes

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

- El producto debe ser instalado en un local firme y arejado, largo de poeira, humedad, agua o próximas fuentes de calor;
- La instalación debe ser realizada por un profesional calificado;
- Evitar local con incidencia directa de luz solar.
- Não obstrua os furos de ventilação nas laterales.
- Evite quedas e impactos.
- Observe atentamente una polaridade. NUNCA invierte la polaridad.
- Siempre que para remover o producto, remover todas las conexiones con el mismo desligado.
- Utilice cabos y conectores de buena calidad, pois cabos ruins causam danos ao produto, interferências e ruídos.
- Caso o producto preciso de manutenção, deverá ser encaminhado para un puesto autorizado. Este producto no recibe ninguna manipulación por parte del usuario.
- Desconecte o produto da red elétrica durante tempestades o quando para deixar sin uso por un período prolongado.
- Cuando se utiliza, una superficie externa del amplificador se acciona, especialmente en la parte inferior. Evite el contacto con esta región y mantenga o amplificador para el alcance de los niños.
- Este amplificador puede producir altos niveles de presión sonora. Evite una exposición continua a niveles acima de 85dB para prevenir daños auditivos.
- As conexões de saída para alto-falantes podem apresentar niveles de tensión cuando el amplificador está funcionando. Certifique-se de que o amplificador esteja DESLIGADO antes de prosseguir com qualquer conexão ou desconexão nestes terminais.
- Si usted quiere descartar, no juegue con el lixo doméstico. Ele debe ser coletado por un servicio de descarga de productos electrónicos usados, para un reciclaje adecuado.o por um serviço de descarte de produtos eletrônicos usados, para a reciclagem adequada.

## Seguridad

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



### **PRECAUCIONES**

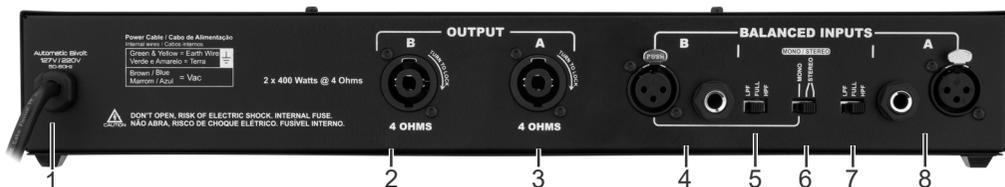
Este símbolo como “**Precauciones**” pretende alertar al usuario sobre instrucciones importantes. El incumplimiento de las instrucciones puede resultar en riesgo para el usuario o daño al producto.

## Panel frontal



- 1 - ORIFICIOS DE FIJACIÓN:** Utilice estos orificios para fijar el T.2.8.00 al rack (estándar 19").
- 2 - LED CLIP OUT:** Parpadeando según la música, indica que el amplificador está funcionando en el umbral de distorsión del canal A.
- 3 - LED CLIP IN:** Parpadeando según la música, indica que la señal de entrada del canal A está alcanzando los 8VRMS (inicio de saturación).
- 4 - LED DE SEÑAL:** Indica la existencia de una señal de audio en la entrada del canal A del amplificador.
- 5 - LED ON:** Encendido, indica que el canal A está encendido. El parpadeo indica protección del canal A.
- 6 - VOLUMEN:** Ajuste de volumen del canal A.
- 7 - VOLUMEN:** Ajuste del volumen del canal B.
- 8 - LED ON:** Encendido, indica que el canal B está encendido. El parpadeo indica protección del canal B.
- 9 - LED DE SEÑAL:** Indica la existencia de una señal de audio en la entrada del canal B del amplificador.
- 10 - LED CLIP IN:** Parpadeando según la música, indica que la señal de entrada del canal B está alcanzando los 8VRMS (inicio de saturación).
- 11 - LED CLIP OUT:** Parpadeando según la música, indica que el amplificador está funcionando en el umbral de distorsión del canal B.
- 12 - INTERRUPTOR ON/OFF:** Enciende y apaga el amplificador.

## Panel trasero

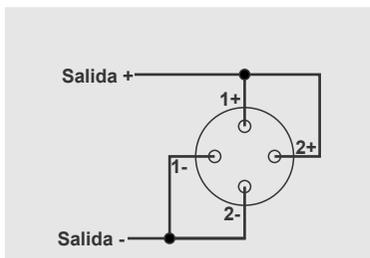


- 1 - CABLE DE ALIMENTACIÓN:** Conectar el cable a la red eléctrica. Este producto funciona con una fuente de alimentación de 127 VAC o 220 VAC (voltaje dual automático).
- 2 - OUTPUT B:** Salida de alimentación del canal B para altavoces. Siga la polaridad indicada y la impedancia mínima recomendada. (Ver figura en la página 04).
- 3 - OUTPUT A:** Salida de alimentación del canal A para altavoces. Siga la polaridad indicada y la impedancia mínima recomendada. (Ver figura en la página 04).
- 4 - B:** Entradas de audio balanceadas en conexión P10 o XLR.
- 5 - LPF / FULL / HPF:** Cruce del canal B.
- 6 - MONO / STEREO:** En la posición MONO, puedes utilizar sólo una entrada de audio (INPUT B). La Señal se envía a la ENTRADA A internamente. En la posición STEREO, debe tener dos señales de audio de entrada.
- 7 - LPF / FULL / HPF:** Cruce del canal A.
- 8 - A:** Entradas de audio balanceadas en conexión P10 o XLR.

# Conexión a la red eléctrica de AC

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

## Conexión del enchufe Speakon



### 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.

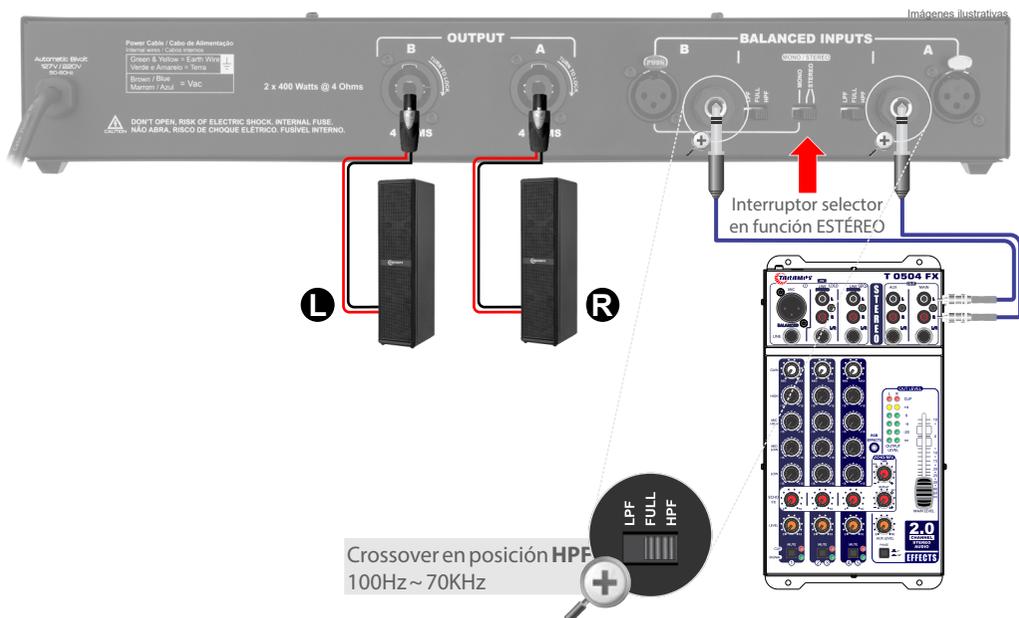
Conecte señales con el volumen del amplificador en mínimo.

Conecte los cables de salida solamente con el producto apagado.

## Ejemplo de conexión estéreo

Entradas de señal J10 (1/4") o XLR:

Para conectar un mezclador de sonido, ecualizador, procesador de audio, receptor, etc...

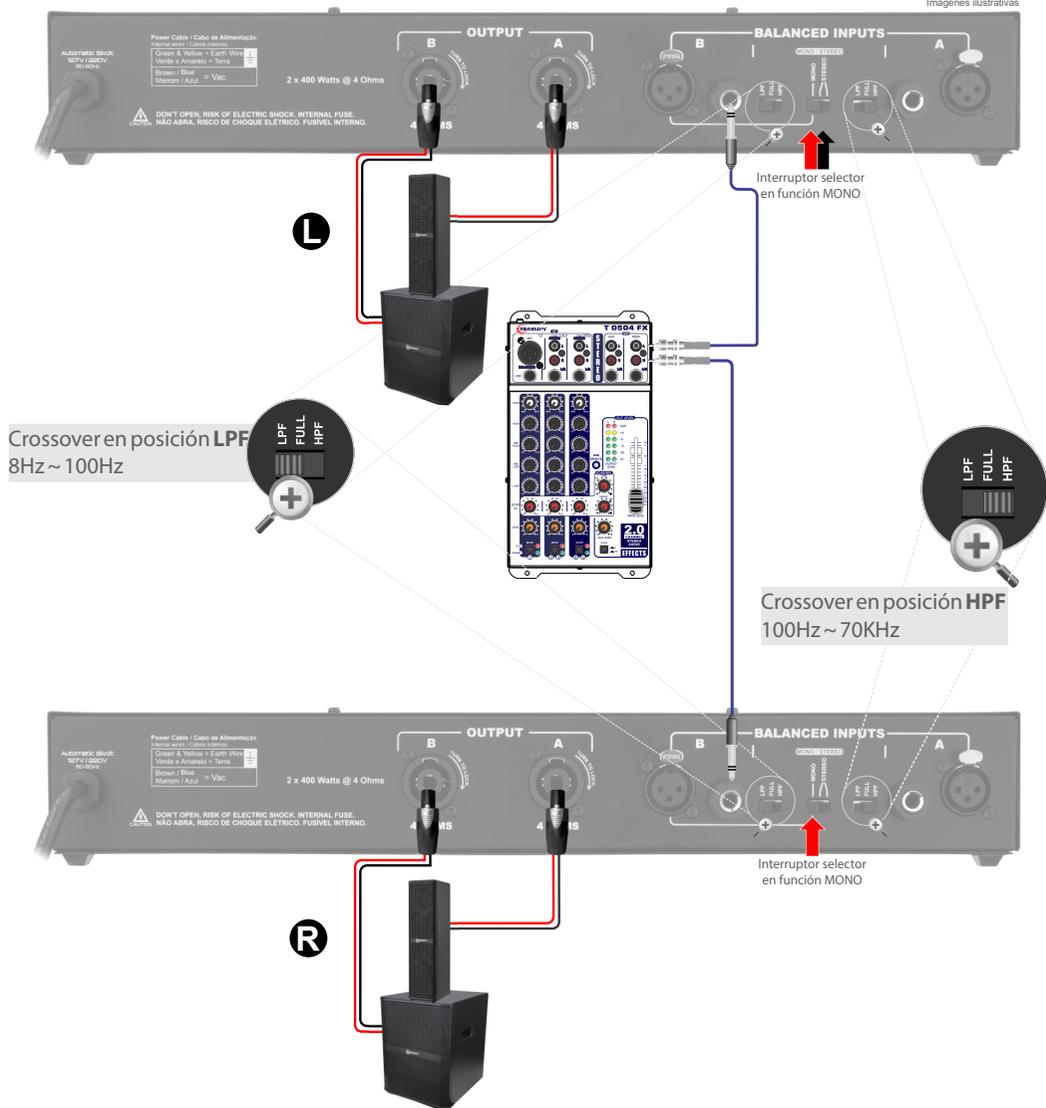


# Ejemplo de conexión mono

Entradas de señal J10 (1/4") o XLR:

Para conectar un mezclador de sonido, ecualizador, procesador de audio, receptor, etc...

Imágenes ilustrativas



# Características técnicas

Impedancia mínima de salida:	4 Ohmios
Número de canales:	02
Potencia máxima:	800W RMS (2 x 400W RMS) ABNT NBR IEC 60268-3*
Sensibilidad de entrada:	775mV (0dBm)
Impedancia de entrada:	22K Ohms equilibrados
Relación señal-ruido:	>90dB
Respuesta de frecuencia:	8Hz ~ 70KHz (-3dB) LPF 100Hz 12dB/8 <sup>a</sup> HPF 100Hz 12dB/8 <sup>a</sup>
Crosstalk:	>70dB
THD+N:	<0,07%
Consumo en espera:	30W-127VAC / 30W-220VAC
Consumo máximo:	1250W-127VAC / 1425W-220VAC
Tensión de alimentación:	127/220 VAC (Bivolt automático)
Fusible	20A
Proteccion	Cortocircuito de la salida y baja impedancia
Dimensiones (An x Al x Pr):	482 x 70 x 187mm
Peso:	2,60Kg

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



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.

## Término de garantía

TARAMPS, ubicada en Carretera Júlio Budisk, KM 30, Alfredo Marcondes - SP, 19180-120, garantiza este producto contra defectos de diseño, fabricación, montaje y/o solidariamente por adicciones de diseño que lo hagan impropio o inadecuado para el uso al que está destinado, por un periodo de 12 meses, a partir de la fecha de adquisición.

En caso de defecto durante el período de garantía, la responsabilidad de TARAMPS se limita a reparar o reemplazar el dispositivo por ella fabricado.

### **Esta garantía excluye:**

- Productos dañados por instalación incorrecta, infiltración de agua, manipulación por personas no autorizadas;
- Sello de garantía rayado o roto;
- Casos en que el producto no sea utilizado en condiciones normales;
- Defectos causados por accesorios, modificaciones o equipos añadidos al producto;
- El producto ha sufrido daños derivados de caídas, impactos o de la acción de agentes naturales (inundaciones, rayos, etc.);
- Costos de retiro y reinstalación del equipo, así como su transporte al centro de asistencia técnica;
- Daños de cualquier naturaleza resultantes de problemas con el producto, así como pérdidas causadas por la interrupción de su uso.

## Asistencia técnica

Contamos con un equipo de Asistencia Técnica siempre dispuestos a atender sus dudas y necesidades.

Para hablar directamente con nuestro equipo de Asistencia Técnica, simplemente acceda a nuestro sitio web <https://www.taramps.com.br/es/rede-de-assistencias-tecnicas/> o entre en contacto con el Departamento de Asistencia Técnica de fábrica:

Phones: +55 18 3266-4050 / +55 18 99751-4273 (Whatsapp)

E-mail: [service@taramps.com.br](mailto:service@taramps.com.br)



+55 18 3266-4050

Hecho por:  
TARAMPS ELECTRONICS LTDA  
CNPJ: 11.273.485/0001-03  
Carretera Julio Budisk, SN, KM 30  
Alfredo Marcondes - SP  
Industria brasileña  
[www.taramps.com.br](http://www.taramps.com.br)