

# Manual de instrucción



---

**THS 1800**  
Multi-Channel Receiver  
**4 x 20W RMS**  
**CLASS AB**



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

# Índice

- 01 • Introducción**
  - Presentación
- 02 • Recomendaciones importantes**
  - Fuentes de audio
  - Contenido del paquete
- 03 • Panel frontal**
- 04 • Panel Trasero**
  - Modo de mezcla
- 05 • Funciones del control remoto**
- 06 • Bluetooth**
  - Ejemplo de uso Bluetooth
- 07 • Ejemplo de uso conector RCA**
  - Ejemplos de conexiones - Altavoces de techo
- 08 • Características técnicas**
- 09 • Término de garantía**
  - Asistencia técnica

## Introducción

Felicitaciones por la compra de un producto Taramps.

Desarrollado en un laboratorio moderno, con la última tecnología y profesionales altamente calificados.

Para garantizar una instalación adecuada y aprovechar al máximo todos los beneficios que el producto puede ofrecer, es importante que lea atentamente este manual. En él encontrarás información detallada sobre todas las características, funcionamiento y orientación para resolver cualquier duda durante la instalación.

Si tiene alguna pregunta incluso después de leer este manual, comuníquese con nuestro soporte técnico al **18-3266-4050** o en nuestro sitio [www.taramps.com.br/es](http://www.taramps.com.br/es).

## Presentación

**THS 1800** es un Receptor Multicanal desarrollado con alta tecnología para integrar diferentes ambientes. Compacto y potente, se puede utilizar en diversas aplicaciones promoviendo un sonido de calidad.

Ejemplos de aplicación de productos:

- Sonido ambiental para tiendas, negocios y clínicas. También permite, a través de la entrada de micrófono, emitir avisos a través del sistema de sonido.
- En tu zona de ocio, espacio gourmet, finca, etc. Con sus diversas opciones de entrada de audio, como Bluetooth, AUX y USB, permite cambiar fácilmente las fuentes de audio, brindando al usuario flexibilidad para elegir su audio preferido.

El equipo es bivolt automático y se puede conectar a cualquier toma de corriente entre 90 y 240V. Dispone de una fuente de alimentación conmutada que es más eficiente en el consumo eléctrico. Para encender y apagar el dispositivo, utilice el llave ON/OFF ubicado en la parte frontal del equipo. Manténgalo apagado cuando no esté utilizando el producto.

Si no utiliza el producto durante un largo período de tiempo, le recomendamos que lo desenchufe del enchufe.

## Recomendaciones importantes

- El **THS 1800** debe instalarse en un lugar firme y ventilado, alejado de fuentes de calor y humedad. Evite la ubicación con luz solar directa.
- No bloquee los orificios de ventilación en la parte superior y trasera.
- Evitar caídas e impactos.
- Observe atentamente la polaridad y impedancia de los altavoces.
- Utilice cables adecuados según la distancia entre el THS 1800 y los altavoces.

La siguiente tabla muestra los anchos recomendados según distancias:

<b>Hasta 20 m</b>	cables con calibre mayor o igual a	<b>1 mm<sup>2</sup></b>
<b>Hasta 40 m</b>	cables con calibre mayor o igual a	<b>1,5 mm<sup>2</sup></b>
<b>Hasta 70 m</b>	cables con calibre mayor o igual a	<b>2,5 mm<sup>2</sup></b>
<b>Hasta 100m</b>	cables con calibre mayor o igual a	<b>4 mm<sup>2</sup></b>

- En caso de ruidos no deseados asegúrese de que los cables y conexiones estén en buen estado. Dejar el volumen al mínimo en los canales no utilizados.

## Fuente de audio

El **THS 1800** tiene las siguientes entradas de audio:

1. USB: Entrada para Pen Drive \*
2. MICRO SD CARD \*
3. AUX (frontal): Entrada auxiliar estándar P2.
4. AUX Entrada auxiliar y entrada RCA estándar trasera.
5. BLUETOOTH
6. Rádio FM

\*El dispositivo conectado debe contener música en formato MP3 para que pueda ser identificado por el equipo. Tamaño máximo admitido: 64 GB.

**⚠ Recomendamos tener siempre un buen antivirus, para evitar problemas con el Pen Drive o tarjeta micro SD al conectar al producto. Los dispositivos infectados pueden causar efectos indeseables al THS 1800, tales como: Lectura lenta de las canciones y fallas generales.**

No utilice el puerto USB para conectarse a la computadora o para recargar otros dispositivos que tengan baterías..

## Contenido del paquete

- 01 Receiver Multi Channel THS 1800



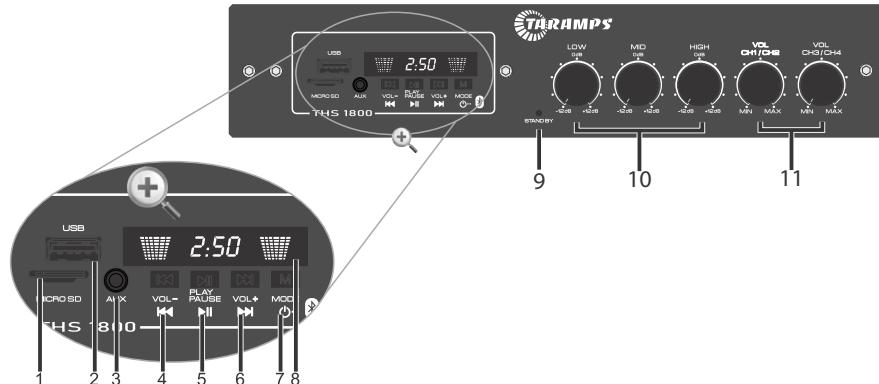
- 01 Control remoto



- 01 Antena Bluetooth



# Panel frontal



**1 - MICRÓFONO:** Entrada para tarjeta de memoria micro SD.

(La tarjeta debe colocarse como se muestra en la imagen, con los terminales hacia arriba)

**2 - USB:** Entrada para Pen Drive.

**3 - Aux. (Conector P2):** Recibe señal de audio desde la salida P2 de tu móvil, tablet, MP3, computadora, entre otros. Utilice un cable de buena calidad para evitar la captación de ruido.

**4 - Click corto (Track -):** Rebobina las pistas de las canciones en las opciones USB / SD / BLUETOOTH.

**Click largo (Volume -):** Disminuye el volumen general.

**FM: Click corto:** Disminuye 0.1 MHz la frecuencia. **Largo:** Búsqueda automática de la emisora anterior.

**5 - Click corto (Play / Pause):** Pausa o inicia las canciones para USB / SD / BLUETOOTH.

**Click corto:** Mute para la opción AUXILIAR

**FM: Click corto:** Avanza a la siguiente posición de la memoria guardada de emisoras FM. **Click Largo:** Realiza la búsqueda de emisoras FM y las guarda en la memoria.

**6 - Click corto (Track +):** Avanza las pistas de música en las opciones de fuente USB / SD / BLUETOOTH.

**Click largo (Volume +):** Aumenta el volumen general.

**FM: Click corto:** Aumenta 0.1MHz la frecuencia. **Largo:** Búsqueda automática de la siguiente emisora.

**7 - Click corto (Source):** Selecciona las funciones: USB / SD / AUXILIAR / BLUETOOTH / FM.

**Click largo - ON/OFF -** Para apagar o encender el aparato.

**8 - Pantalla LED - Sensor IR del control remoto:** Para una mejor comunicación entre el control remoto y el dispositivo, apunte el control a este punto de la pantalla.

**9 - LED STAND BY:** Permanece encendido cuando el equipo esté apagado y conectado a la toma de corriente.

**10 - ECUALIZACIÓN:** Ajustes de ecualización de las vías:

LOW = Actúa sobre las frecuencias de los Graves

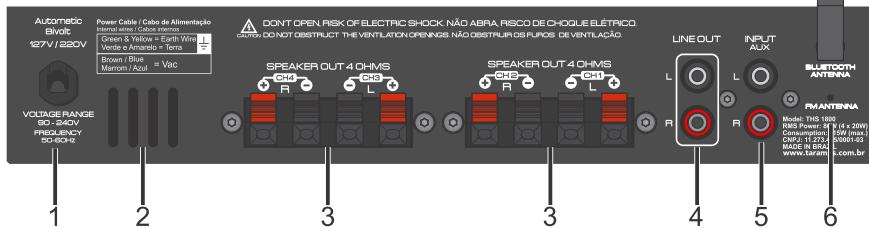
MID = Actúa sobre las frecuencias de los Medios.

HIGH = Actúa sobre las frecuencias de los Agudos.

**11 - VOL CH 1 / CH2:** Ajusta el volumen de salida CH1 / CH2 (L e R).

**VOL CH 3 / Ch4:** Ajusta el volumen de salida CH3 / CH4 (L e R).

# Panel trasero



**1 - CABLE DE ENERGÍA:** Conectar el cable a la red eléctrica. Este producto funciona con alimentación de 90V AC o 240V AC 50Hz/60Hz.

**2 - ORIFICIOS DE VENTILACIÓN:** No obstruya la ventilación trasera ni la ventilación superior (tapa) para que el producto tenga un mejor rendimiento.

**3 - SPEAKER OUT:** Para conectar los altavoces, siga la polaridad indicada y la impedancia mínima recomendada de 4 ohmios para cada canal.

**4 - LINE OUT:** La salida LINE OUT permite enviar la señal de audio (no amplificado) a otro equipo, como por ejemplo un THS 3600, un amplificador o un subwoofer activo.

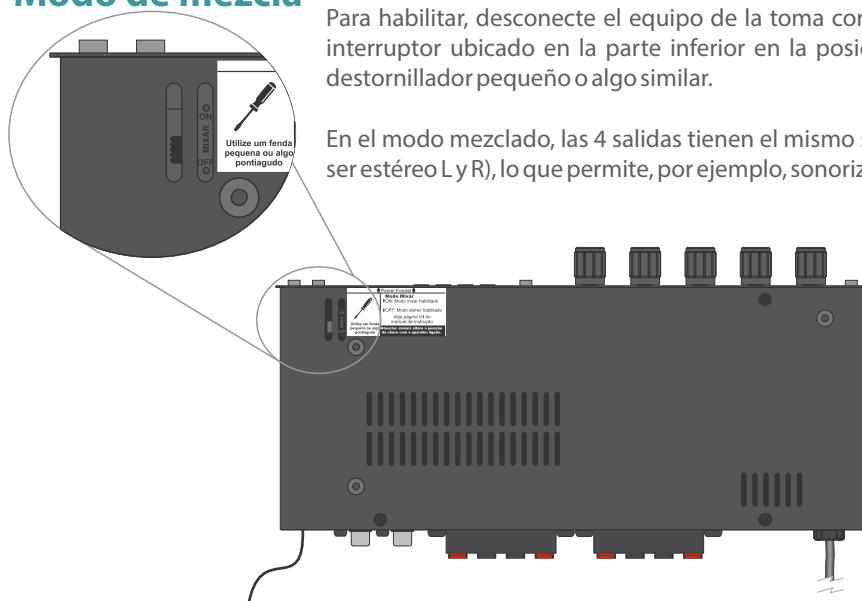
Este señal pasa por los ajustes de ecualización del equipo (LOW, MID y HIGH).

**5 - INPUT AUX:** La entrada L y R (RCA) funciona en paralelo con la entrada AUX frontal (conector P2).

**6 - ANTENA FM:** Antena externa para una mejor recepción de señal FM.

Coloque la antena de la mejor manera posible para obtener los mejor recepción de FM.

## Modo de mezcla



Para habilitar, desconecte el equipo de la toma corriente y coloque el interruptor ubicado en la parte inferior en la posición ON. Utilice un destornillador pequeño o algo similar.

En el modo mezclado, las 4 salidas tienen el mismo sonido (dejando de ser estéreo L y R), lo que permite, por ejemplo, sonorizar 4 ambientes.

# Funciones de control remoto

El THS 1800 tiene un control remoto compacto, por lo que puede controlar cómodamente los controles del dispositivo de forma remota.



**ON / OFF:** Presione este botón para apagar el dispositivo

**MODE - SOURCE:** Cambia las fuentes de señal de audio (USB, BLUETOOTH, SD, AUX, FM).

**MUTE**

**PLAY / PAUSE:** Pausa o inicia canción para USB/SD/BLUETOOTH.

**FM: Click Corto:** Avanza a la siguiente posición de la memoria guardada de emisoras FM.

**Click Longo:** Faz busca de estações FM e salva na memória.

**TRACK -** Retrocede la pista musical (click corto)

**CARPETA -** Retrocede la carpeta (click longo)

**FM: Click corto:** Disminuye 0.1MHz la frecuencia.

**Click Longo:** Búsqueda automática de la emisora anterior.

**TRACK +** Avanza la pista musical (click corto)

**CARPETA +** Avanza la carpeta (click longo)

**FM: Click Corto:** Aumenta 0.1MHz la frecuencia .

**Click Longo:** Búsqueda automática la siguiente emisora.

**ECUALIZACIÓN:** Pop / Rock / Jazz / Country / Normal.

No funciona en modo normal.

**FM:** Click corto: Retrocede la posición de la memoria guardada de emisoras FM

**VOL-:** Disminuye el volumen

**VOL+:** Aumenta el volumen

**REPEAT:** Opciones de repetición/reproducción MP3.

**U/SD:** Alterna entre modos USB / SD Card

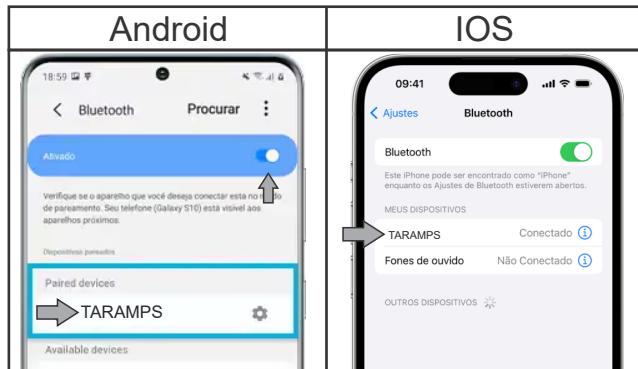
**FM:** Realiza la búsqueda de emisoras FM y las guarda en la memoria.

**TECLAS NUMÉRICAS:** FM: Click longo guarda la estación FM.

# Bluetooth

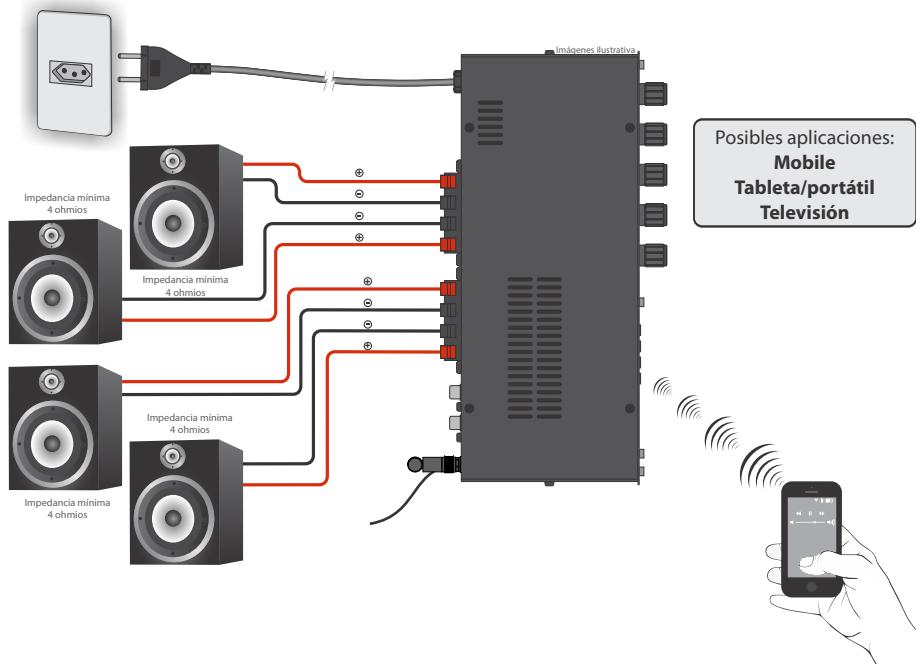
Al seleccionar la función Bluetooth (identificada con "bt" en la pantalla), el THS 1800 espera una conexión Bluetooth. Usando su móvil, tableta, PC o otro dispositivo, busque el dispositivo llamado "TARAMPS" y vincúlelo.

- Para conectarse a un nuevo dispositivo, desconecte el actual y vuelva a emparejar Bluetooth. Especificación de Bluetooth: clase II con un alcance máximo de 10 m, que puede variar según el entorno (como paredes, muebles, etc.) y el dispositivo conectado



Para otros dispositivos el sistema de conexión es similar (ver manual del fabricante).

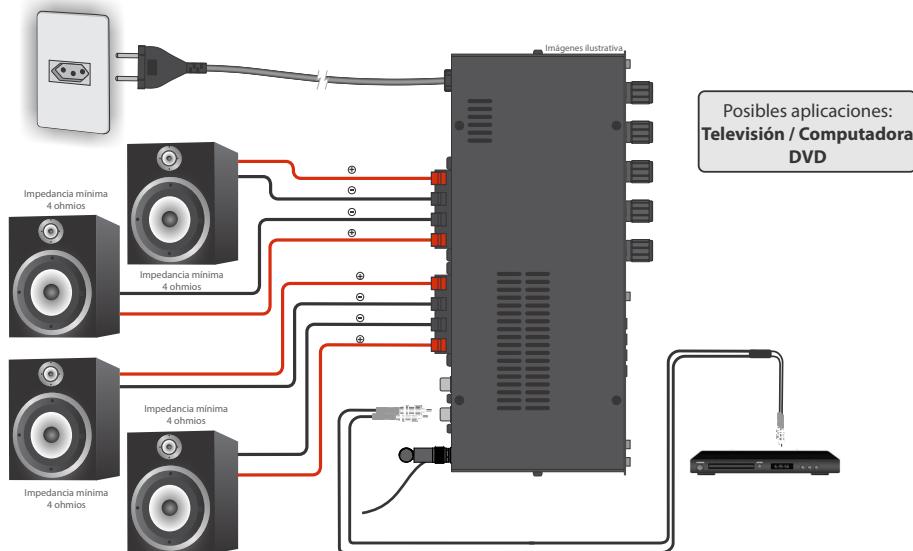
## Ejemplo de uso bluetooth



\* Algunos televisores cuentan con un sistema de salida de audio vía Bluetooth. Si su televisor tiene esta característica, es posible transmitir el audio al THS 1800. Consulta el manual del fabricante de tu televisor.

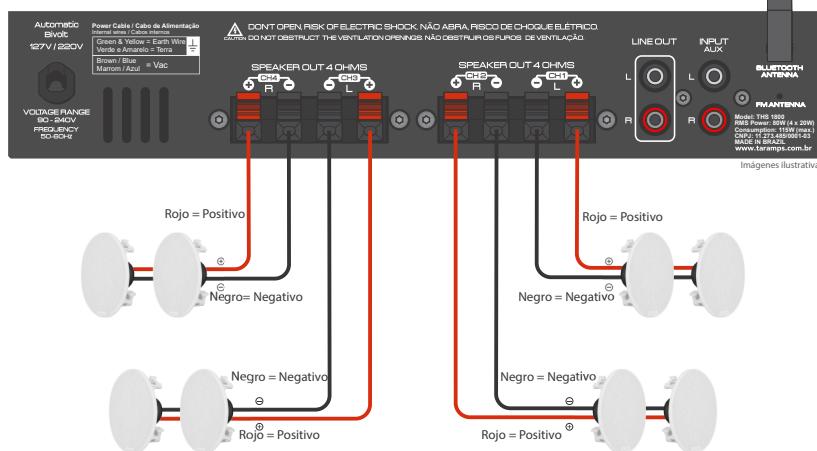
# Ejemplo de uso conector RCA

Seleccione la función AUX con el botón "SOURCE"



## Ejemplos de conexión: Altavoces de techo

Ejemplos para hasta 8 altavoces de 8 ohmios cada



Para este tipo de conexión utilice cables con calibre mínimo de 1,5mm<sup>2</sup> hasta 40 metros. Para distancias más largas, consulte la tabla en la página 02 en "Recomendaciones importantes". Es necesario realizar conexiones en paralelo como se muestra en el ejemplo, para igualar la impedancia.

# Características técnicas

TARAMPS THS 1800: \_\_\_\_\_ Receiver Multi Channel Classe AB

Número de canales: \_\_\_\_\_ 04

Potencia RMS: \_\_\_\_\_ 80W (4x20W)\*

Tensión de salida RMS nominal de cada canal: \_\_\_\_\_ 8,95Vrms

Distorsión Armónica Total + Ruido (THD + N) a la potencia nominal de cada canal (20W) \_\_\_\_\_ ≤4%

Impedancia nominal de cada canal \_\_\_\_\_ 4 Ohmios

Sensibilidad de las entradas AUX: \_\_\_\_\_ 200 mV

Impedancia de las entradas AUX: \_\_\_\_\_ 2,2K Ohmios

Resposta en frecuencia (ecualizadores en 0dB): 20Hz a 20KHz (-3dB)

Actuación típica del ecualizador de 3 vías

Low (graves): \_\_\_\_\_ ±12dB - 80Hz

Mid (medios): \_\_\_\_\_ ±12dB - 2KHz

High (agudos): \_\_\_\_\_ ±12dB - 10KHz

Alimentación: \_\_\_\_\_ 90 a 240V AC (automático) 50/60Hz

Consumo en Stand by: \_\_\_\_\_ 1,4W

Consumo máximo: \_\_\_\_\_ 115W

Fusible de protección interno: \_\_\_\_\_ 3A

Sistema de Protección: \_\_\_\_\_ Protección en las salidas contra cortocircuito y sobrecalentamiento.

Relación señal ruido: \_\_\_\_\_ >70dB

Rango de frecuencias FM: \_\_\_\_\_ 76 MHz a 108MHz

Dimensiones: \_\_\_\_\_ 269 x 59 x 142mm

Peso: \_\_\_\_\_ 1,18Kg

\*Potênciam nominal con señal senoidal de 1KHz y carga resistiva de 4 ohmios. (Medido de acuerdo con la norma ABNT NBRIEC60268-3 Equipos de sonido, Parte 3: Amplificadores).

Los valores citados son típicos y pueden sufrir pequeñas variaciones debido a la tolerancia de los componentes o del proceso de fabricación.

Para más información o dudas, acceda a nuestro sitio web o póngase en contacto con el soporte de TARAMPS.



Taramps se reserva el derecho de modificar el contenido de este manual sin previo aviso y sin la obligación de aplicar las modificaciones en las unidades producidas anteriormente.

## Término de garantía

TARAMPS, ubicada en la Carretera Júlio Budisk, SN, KM 30 - Alfredo Marcondes - SP, CEP 19.180-120, 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.);
- Costos de retiro y reinstalación del equipo, así como su transporte hasta el puesto de servicio técnico;
- Los daños de cualquier naturaleza, que resultan en problemas para el producto, así como las pérdidas causadas por la interrupción de uso del producto;

## Asistencia técnica

Soporte internacional, consúltenos en:

[www.taramps.com.br/es/rede-de-assistencias-tecnicas](http://www.taramps.com.br/es/rede-de-assistencias-tecnicas)

También puede contactarnos directamente al soporte de fábrica:

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

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: Júlio Budisk, SN, KM 30

Alfredo Marcondes - SP

Industria Brasileña

[www.taramps.com.br](http://www.taramps.com.br)