

# Manual de Instrucciones



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

# Índice

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

## 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)

## Apresentación

El **THS 1000** es un receiver desarrollado con alta tecnología para integrar diferentes ambientes. Compacto y potente, puede utilizarse en diversas aplicaciones, ofreciendo una sonorización de alta calidad.

Ejemplos de aplicación de productos:

- Sonido ambiental, para tiendas, comercios y clínicas.
- En su área de recreo, espacio gourmet, finca, etc.

Con sus diversas opciones de entrada de audio, como Bluetooth, AUX, MICRO SD CARD 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.

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

# Recomendaciones importantes

- El THS 1000 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 1000 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. Deje el volumen al mínimo en los canales no utilizados.

## Fuentes de audio

El TARAMPS THS 1000 tiene las siguientes entradas de audio:

1. USB: Entrada para Pen Drive \*
2. MICRO SD CARD \*
3. AUX (frontal): Entrada auxiliar con conector P2 estándar.
4. AUX Entrada auxiliar con conector RCA en el panel trasera.
5. BLUETOOTH
6. Radio 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 1000, 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 1000



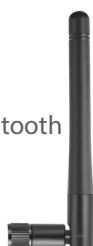
- 01 Control remoto



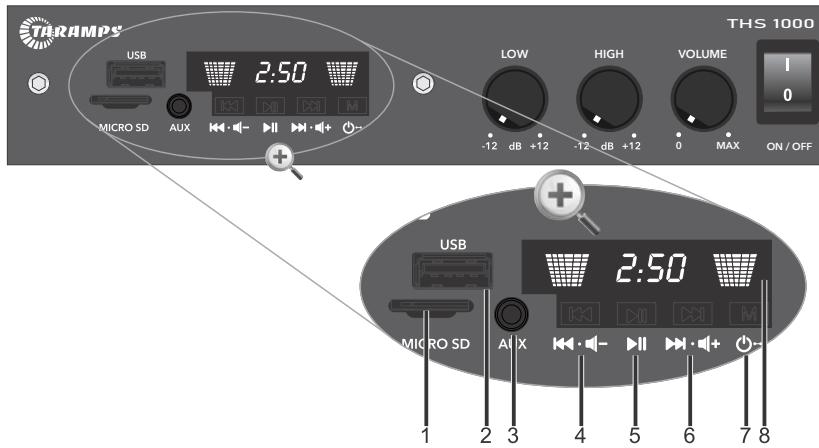
- 01 Fuente 12V - 03 A



- 01 Antena Bluetooth



# Panel frontal



**1 - MICRO SD:** Entrada para tarjero de memoria micro SD. (La tarjeta debe colocarse como se muestra en la imagen, con los terminales hacia arriba).

**2 - USB:** Unidad flash USB.

**3 - Aux. (Conector P2):** Recibe la señal de audio desde la salida P2 de su celular, tableta, reproductor MP3, computadora, entre otros. Utilice un cable de buena calidad para evitar la captación de ruidos

## 4-Track-/Volume-:

**Click corto:** Retrocede las pistas de música en opciones de fuente USB / SD / BLUETOOTH. Diminuye 0.1MHz la frecuencia de sintonía del FM.

**Click Largo:** Disminuye el volumen general. Realiza la búsqueda automática de la emisora FM anterior.

## 5-Play / Pause:

**Click Corto:** Pausa o inicia la reproducción de música en las fuentes USB / SD / BLUETOOTH. Avanza a la siguiente posición de memoria de emisoras FM guardadas.

Silencio para la opción AUXILIAR

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

## 6-Track+/Volume+:

**Click Corto:** Avanza las pistas de música en opciones de fuente USB / SD / BLUETOOTH. Diminuye 0.1MHz la frecuencia de sintonía del FM.

**Click Largo:** Aumenta el volumen general. Realiza la búsqueda automática de la siguiente emisora FM.

## 7-Mode / ON/OFF:

**Click Corto:** Selecciona las funciones: USB / SD / AUXILIAR / BLUETOOTH / FM.

**Click Largo:** Enciende o apaga el equipo.

**8 - Display LED - Sensor IR del control remoto:** Para una mejor comunicación entre el control remoto y el equipo, apunte el control hacia este punto del display.

## Panel frontal (cont.)



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

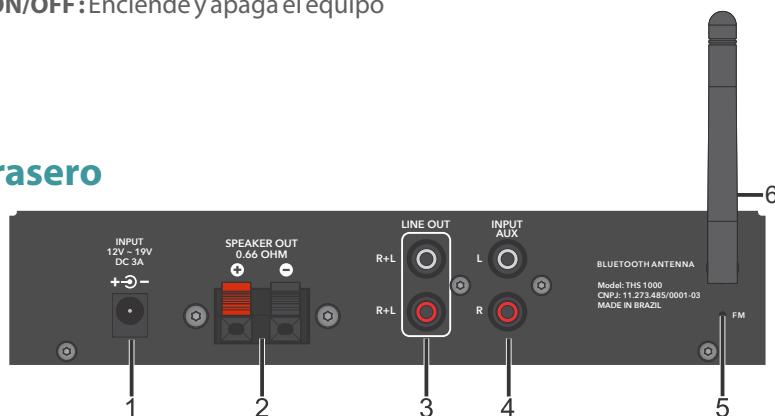
LOW = Actúa en la frecuencias de los Graves.

HIGH = Actúa en la frecuencias de los Agudos.

**10 - VOL:** Ajusta el volumen de salida.

**11 - TECLA ON/OFF:** Enciende y apaga el equipo

## Panel trasero



**1 - ENTRADA PARA FUENTE DE ENERGÍA:** Conecte la fuente original que acompañó el producto.

**Atención:** No se recomienda utilizar fuentes con voltaje y amperaje fuera de las especificaciones.

**2 - SPEAKER OUT:** Para la conexión de los altavoces. Siga la polaridad indicada y la impedancia mínima recomendada de 0,66 ohmio

**3 - 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 ajustes de ecualización del equipo (LOW e HIGH).

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

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

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

**6 - ANTENA BLUETOOTH:** Antena externa para una mejor recepción y alcance del bluetooth.

# Funciones del control remoto

El THS 1000 cuenta con un control remoto compacto, que le permite operar a distancia las funciones del equipo con practicidad.



 **ON / OFF:** Presione esta tecla para apagar el reproductor.

 **MODE:** Cambia las fuentes de señal de audio (USB, BLUETOOTH, AUXILIAR, FM).

 **MUTE**

 **PLAY / PAUSE:** Pausa o inicia la reproducción de música para USB / BLUETOOTH.

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

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

 **PISTA- / CARPETA- / FM-:**

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

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

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

**Click largo:** Realiza la búsqueda automática de la emisora anterior.

 **PISTA+ / CARPETA+ / FM+:**

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

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

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

**Click largo:** Realiza la búsqueda automática de la siguiente emisora.

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

No funciona en el modo auxiliar.

**FM: Click Corto:** Retrocede la posición de memoria de emisoras FM guardadas.

 **VOL-:** Disminuye el volumen

 **VOL+:** Aumenta el volumen

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

 **TECLAS NUMÉRICAS:** FM: Click Largo salva la estación FM.

**OBS:** Las teclas SCN, REC y STOP no tiene función.

## Bluetooth

Al seleccionar la función Bluetooth (identificada con "bt" en la pantalla), el THS 1000 espera una conexión Bluetooth. Usando su móvil, tableta, PC o otro dispositivo, busque el dispositivo llamado "TARAMPS" y vincúlelo.

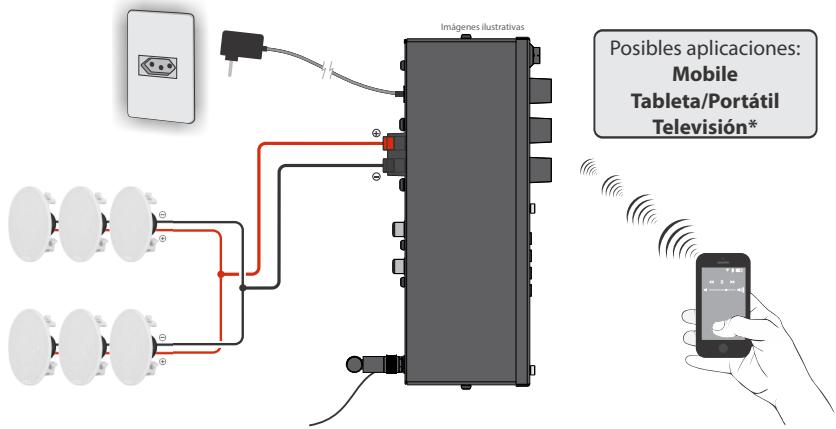
- Para conectarse a un nuevo dispositivo, desconecte el actual y vuelva a emparejar Bluetooth.

Especificación de Bluetooth: clase II con un alcance máximo de 50 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).

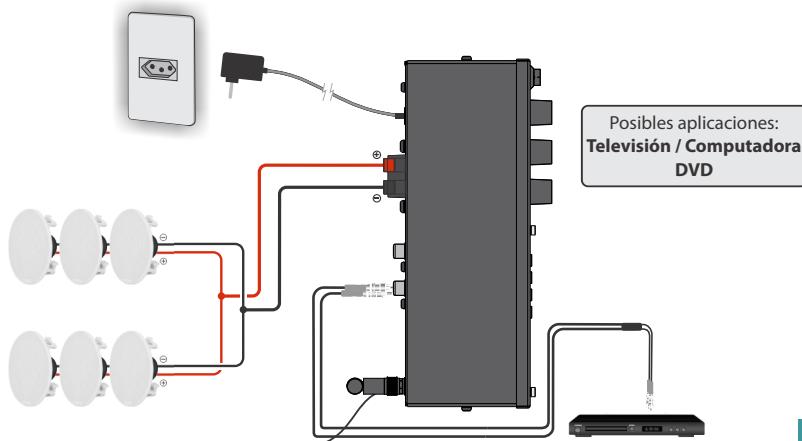
## Ejemplo del uso bluetooth



\* Alguns Televisores possuem o sistema de saída em audio via Bluetooth. Caso seu televisor tenha este recurso, é possível transmitir o audio para o THS 1000. Consulte o manual do fabricante de seu televisor.

## Ejemplo del uso conector RCA

Seleccione la función AUX en el botón "MODE"

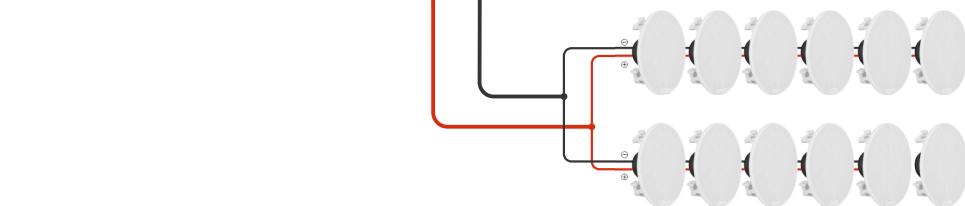


# Ejemplos de conexiones - Altavoces de techo

Ejemplo para hasta 12 altavoces de techo de 8 ohmios cada uno



Imágenes ilustrativas



Para este tipo de conexión, utilice cables con una sección mínima de 1,5mm<sup>2</sup> para distancias de hasta 40 metros. Para distancias mayores, consulte la tabla en la página 02 en "Recomendaciones importantes". Es necesario realizar conexiones en paralelo, según se muestra en el ejemplo, para igualar la impedancia. Para otros tipos de proyectos e instalaciones, consulte nuestro soporte técnico.

## Término de garantía

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.

## 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)

## Características técnicas

TARAMPS THS 1000:	Receiver Mono Canal Clase D
Número de canales:	01
Potencia RMS:	63W
Impedânciâmina de salida	0,66 Ohmio
Sensibilidad das entradas AUX:	200 mV
Impedânciâda las entradas AUX:	10K Ohmios
Resposta en frecuencia (ecualizadores en 0dB):	20Hz a 20KHz(-3 dB)
Atuación típica del ecualizador de 2 vías:	
Low (graves):	±15 dB - 100 Hz
High (agudos):	±15 dB - 5 KHz
Alimentación:	100 a 240VAC
Consumo en Stand by:	1,4W
Consumo máximo:	115W
Sistema de Protecciones:	Protección en las salidas contra cortocircuito y sobrecalentamiento.
Relación señal ruido:	>70 dB
Banda de frecuencia FM:	87,5 MHz a 108 MHz
Dimensiones:	204 x 44 x 119 mm
Peso del producto:	0,45 Kg
Peso de la fuente:	0,10 Kg

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

Para más informaciones 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.



 +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)