

# Manual de instruções



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

# Índice

## 01 • Introdução

- Apresentação

## 02 • Recomendações importantes

- Fontes de áudio
- Conteúdo da embalagem

## 03 • Painel frontal

## 04 • Painel frontal (continuação)

- Painel traseiro

## 05 • Funções do controle remoto

## 06 • Bluetooth

- Exemplo de uso Bluetooth
- Exemplo de uso conector RCA

## 07 • Exemplos de ligações - Arandelas

- Termo de garantia
- Assistência técnica

## 08 • Características técnicas

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

# Apresentação

O **THS 1000** é um Receiver desenvolvido com alta tecnologia para integrar diferentes ambientes. Compacto e potente ele pode ser usado em diversas aplicações promovendo uma sonorização de qualidade.

Exemplos de aplicação do produto:

- Som ambiente para lojas, comércios e clínicas.
- Em sua área de lazer, espaço gourmet, chácara, etc.

Com suas diversas opções de entrada de áudio, como Bluetooth, AUX, MICRO SD CARD e USB, permite que as fontes de áudio sejam facilmente alteradas dando ao usuário flexibilidade na escolha do áudio preferido.

O equipamento é bivolt automático podendo ser ligado em qualquer tomada entre 90 e 240V. Possui fonte de alimentação chaveada que é mais eficiente no consumo de energia elétrica.

Se não utilizar o produto por longo período, recomendamos desligar o plugue da tomada. Este equipamento possui plugue que atende ao padrão brasileiro de plugues e tomadas (NBR 14136).

# Recomendações importantes

- O THS 1000 deve ser instalado em um local firme e arejado, longe de fontes de calor e umidade. Evitar local com incidência direta de luz solar.
- Não obstrua os furos de ventilação nas partes superior e inferior.
- Evite quedas e impactos.
- Observe atentamente a polaridade e impedância dos alto falantes.
- Utilize cabos adequados de acordo com a distância entre o THS 1000 e os alto falantes.

A tabela seguinte mostra as bitolas recomendadas de acordo com as distâncias:

<b>Até 20 m</b>	cabos com bitola maior ou igual a	<b>1 mm<sup>2</sup></b>
<b>Até 40 m</b>	cabos com bitola maior ou igual a	<b>1,5 mm<sup>2</sup></b>
<b>Até 70 m</b>	cabos com bitola maior ou igual a	<b>2,5 mm<sup>2</sup></b>
<b>Até 100 m</b>	cabos com bitola maior ou igual a	<b>4 mm<sup>2</sup></b>

- Em caso de ruídos verifique a instalação, se os cabos e conexões estão em boas condições. Deixar o volume no mínimo dos canais não utilizados.

## Fontes de áudio

O TARAMPS **THS 1000** possui as seguintes entradas de áudio:

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

\*O Dispositivo conectado deve conter músicas no formato MP3 para que sejam identificadas pelo equipamento. Tamanho máximo suportado: 64GB.

**⚠** Aconselhamos ter sempre um bom antivírus, para não haver problemas com o Pen Drive ou cartão micro SD na hora de conectar ao produto. Dispositivos infectados poderão causar efeito indesejáveis ao THS 1000, tais como: Lentidão na leitura das músicas e falhas gerais.

Não utilize a entrada USB para se conectar ao computador ou para fazer recargas de outros dispositivos que possuem baterias.

## Conteúdo da embalagem

- 01 Receiver Multi Channel THS 1000



- 01 Controle remoto



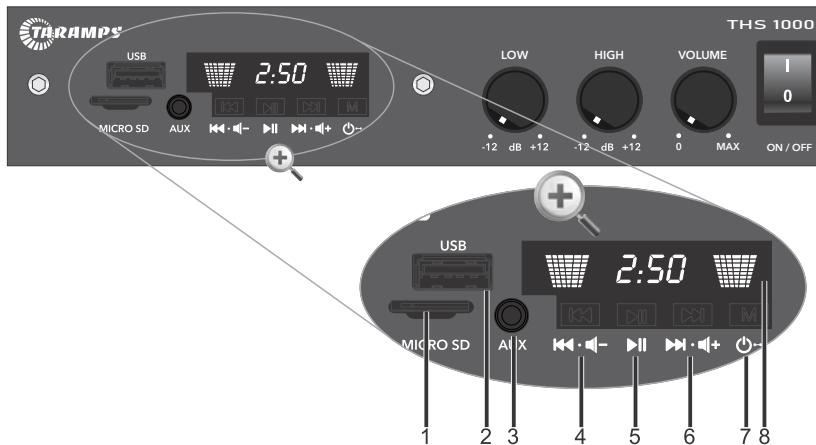
- 01 Fonte 12V - 03 Amperes



- 01 Antena Bluetooth



# Painel frontal



**1 - MICRO SD:** Entrada para cartão de memória micro SD. (O cartão deverá ser posicionado como mostra a imagem, com os terminais para cima)

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

**3 - Aux. (Conector P2):** Recebe sinal de áudio da saída P2 do seu celular, tablet, MP3, computador, entre outros. Use cabo de boa qualidade para evitar a captação de ruídos.

**4-Track-/Volume-:**

**Toque curto:** Retrocede as faixas de músicas nas opções de fonte USB / SD / BLUETOOTH. Diminui 0.1MHz a frequência de sintonia do FM.

**Toque longo:** Diminui o volume geral. Busca automática a estação FM anterior.

**5-Play/Pause:**

**Toque curto:** Pausa ou inicia as músicas para USB / SD / BLUETOOTH. Avança próxima posição da memória salvas de estações FM.

Mute para a opção AUXILIAR

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

**6-Track+/Volume+:**

**Toque curto:** Avança as faixas de músicas nas opções de fonte USB / SD / BLUETOOTH. Aumenta 0.1MHz a frequência de sintonia do FM.

**Toque longo:** Aumenta o volume geral. Busca automática a próxima estação FM.

**7-Mode / ON/OFF:**

**Toque curto:** Seleciona as funções: USB / SD / AUXILIAR / BLUETOOTH / FM.

**Toque Longo:** Liga ou desliga o aparelho.

**8 - Display LED - Sensor IR do controle remoto:** Para melhor comunicação entre o controle remoto e o aparelho, aponte o controle para este ponto do display.

## Painel frontal (continuação)



**09 - EQUALIZAÇÃO:** Ajustes de equalização das vias:

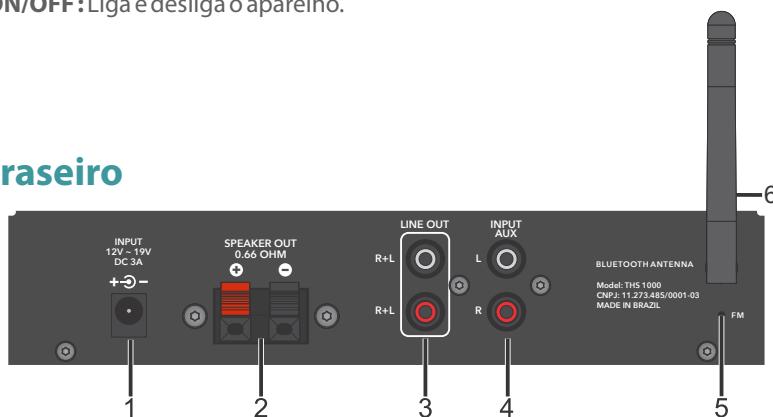
LOW = Atua nas frequências dos Graves.

HIGH = Atua nas frequências dos Agudos.

**10 - VOL:** Ajusta o volume da saída.

**11 - TECLA ON/OFF:** Liga e desliga o aparelho.

## Painel traseiro



**1 - ENTRADA PARA FONTE DE ENERGIA:** Conecte a fonte original que acompanha o produto.

**Atenção:** Não é recomendado utilizar fontes com tensão e amperagem fora do especificado.

**2 - SPEAKER OUT:** Para conectar os alto-falantes. Seguir a polaridade indicada e a impedância mínima recomendada de 0,66 ohm.

**3 - LINE OUT:** A saída LINE OUT permite enviar o sinal de áudio (não amplificado) para outro equipamento, como por exemplo um THS 3600, um amplificador ou subwoofer ativo. Este sinal passa pelos ajustes de equalização do equipamento (LOW e HIGH).

**4 - INPUT AUX:** Entrada L e R (RCA) funciona em paralelo com a entrada AUX frontal (conector P2).

**5 - ANTENA FM :** Antena externa para melhor recepção de sinal FM.

Posicione a antena da melhor maneira para obter a recepção FM.

**6 - ANTENA BLUETOOTH :** Antena externa para melhor recepção do alcance do bluetooth.

# Funções do controle remoto

O THS 1000 possui um controle remoto compacto, para que você possa controlar à distância os comandos do aparelho com praticidade.



**ON/OFF:** Pressione essa tecla para desligar o player.

**MODE:** Altera as fontes de sinal de áudio (USB, BLUETOOTH, AUXILIAR, FM).

**MUTE**

**PLAY / PAUSE:** Pausa ou inicia as músicas para USB / BLUETOOTH.

**FM: Toque Curto:** Avança próxima posição da memória salvas de estações FM.

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



**FAIXA- / PASTA- / FM-:**

**TRACK-** Retrocede a faixa musical (toque curto)

**PASTA-** Retrocede a pasta (toque longo)

**FM: Toque curto:** Diminui 0.1 MHz a frequência.

**Toque longo:** Busca automática a estação anterior.



**FAIXA+ / PASTA+ / FM+:**

**TRACK+** Avança a faixa musical (toque curto)

**PASTA +** Avança a pasta (toque longo)

**FM: Toque curto:** Aumenta 0.1 MHz a frequência.

**Toque longo:** Busca automática a próxima estação.



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

Não funciona no modo auxiliar.

**FM: Toque Curto:** Retrocede posição da memória salvas de estações FM.



**VOL-:** Diminui o volume



**VOL+:** Aumenta o volume



**REPEAT:** Opções de repetição / reprodução Mp3

**TECLAS NUMÉRICAS:** FM: Toque Longo salva estação FM.

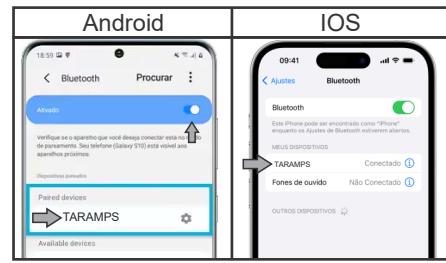
**OBS:** As teclas SCN, REC e STOP não tem função.

# Bluetooth

Ao selecionar a função Bluetooth (identificada com "bt" no display), o THS 1000 aguarda uma conexão Bluetooth. Busque através do seu celular, tablet, PC ou outro, o dispositivo de nome "TARAMPS" e faça o pareamento.

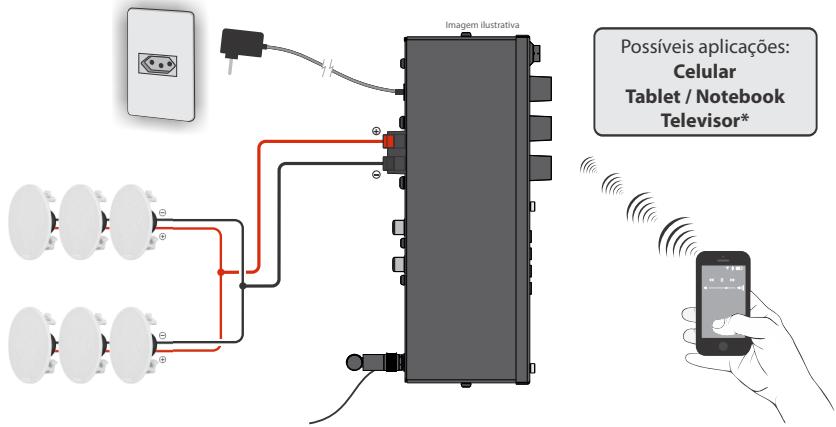
- Para se conectar a um novo dispositivo, desconecte o atual e faça o novo pareamento Bluetooth.

Especificação Bluetooth: classe II com alcance máximo de 50m podendo variar de acordo com o ambiente (como paredes, móveis, etc) e o dispositivo conectado.



Para outros dispositivos o sistema de conexão é similar (consulte manual do fabricante).

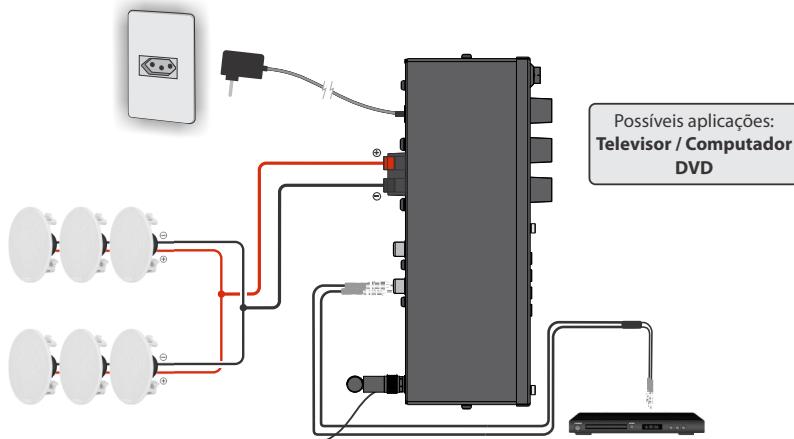
## Exemplo de uso bluetooth



\* 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.

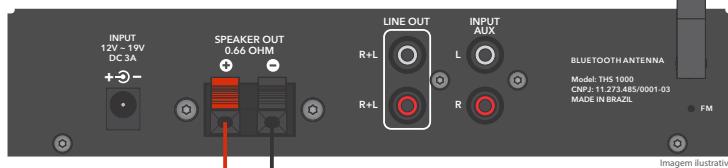
## Exemplo de uso conector RCA

Selecionar a função AUX no botão "MODE"



# Exemplos de ligações - Arandelas

Exemplos para até 12 arandelas de 8 ohms cada



Vermelho = Positivo

Preto = Negativo

Para este tipo de ligação usar cabos de bitola mínima de 1,5mm<sup>2</sup> para até 40 metros. Distância maiores, consulte tabela na página 02 em "Recomendações importantes".

É necessário fazer ligações em paralelo conforme mostra exemplo, para casar impedância. Para outros tipos de projeto e instalações consulte nosso suporte técnico.



Incorpora produto homologado pela Anatel sob  
nº 05219-25-15802

**05219-25-15802**

## 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](http://www.taramps.com.br/pt/rede-de-assistencias-tecnicas) ou entre em contato com o Departamento de assistência técnica de fábrica:

### Taramps Electronics

Rodovia Julio Budisk, SN, KM 30

CEP: 19.180-120

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

E-mail: [assistencia8@taramps.com.br](mailto:assistencia8@taramps.com.br)

## Características técnicas

TARAMPS THS 1000:_____	Receiver Mono Channel Classe D
Número de canais:_____	01
Potência RMS:_____	63W
Impedância mínima de saída_____	0,66 Ohm
Sensibilidade das entradas AUX:_____	200 mV
Impedância das entradas AUX:_____	10K Ohms
Resposta em frequência (equalizadores em 0dB):	20Hz a 20KHz(-3 dB)
Atuação típica do equalizador de 2 vias:	
Low (graves):_____	±15 dB - 100 Hz
High (agudos):_____	±15 dB - 5 KHz
Alimentação:_____	100 a 240VAC
Consumo em Stand by:_____	1,4W
Consumo máximo:_____	115W
Sistema de Proteções:_____	Proteção nas saídas contra curto e sobreaquecimento.
Relação sinal ruído:_____	>70 dB
Faixa de frequências FM:_____	87,5 MHz a 108 MHz
Dimensões L x A x P:_____	204 x 44 x 119 mm
Peso do produto:_____	0,45 Kg
Peso da fonte:_____	0,10 Kg

Os valores citados são típicos e podem sofrer pequenas variações devido a tolerância de componentes ou do processo de fabricação.

Para maiores informações ou dúvidas acesse nosso site ou entre em contato com o suporte da TARAMPS.



A Taramps reserva o direito de modificar o conteúdo deste manual sem aviso prévio e nem obrigatoriedade de aplicar as modificações em unidades anteriormente produzidas.



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