

Manual de instruções



HOME 80W

Índice / Index

- 01 • Termo de garantia
 - Assistência Técnica
- 02 • Introdução
 - Apresentação
 - Entradas
 - Conectividade Bluetooth
 - Rádio FM
 - Recomendações importantes
- 03 • Funções do controle remoto
 - Exemplos de ligação (P2 / P2)
- 04 • Exemplos de uso Bluetooth
- 05 • Funções e entradas
- 06 • Entradas e saídas
 - Sistema de Proteção
 - Características técnicas

Termo de garantia

A TARAMPs, localizada à Rua Abílio Daguano, 274 Res. Manoel Martins - Alfredo Marcondes - SP, CEP 19.180-000, 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.);
- Cartão de garantia não preenchido ou rasurado;
- 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 ou entre em contato com o Departamento de assistência técnica de fábrica:

Taramps Electronics

Rua: Abílio Daguano, nº 274

CEP: 19.180-000

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

E-mail: angelo.assistencia@taramps.com.br



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.

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**.

Apresentação

Home 80W é um amplificador stereo com controle remoto, voltado para sua residência, chácara, sítio, enfim... Sua hora de lazer com mais animação e muita qualidade em áudio. Possui 4 canais de 20Watts RMS, totalizando em 80Watts RMS.

Entradas

Possui três opções de entradas de áudio: Entrada USB, entrada cartão micro SD e P2 (para ligar na saída de fone de ouvido do celular / Mp3 player, entre outros).

Conectividade Bluetooth

Possui a opção de conexão via BLUETOOTH, para streaming de áudio entre dispositivos móveis (celular, tablet ou notebook) e o amplificador.

O Bluetooth é de classe II, com alcance máximo de 10m (com visada). Note que o alcance pode variar em função do modelo de celular e também do ambiente (paredes, móveis e partes metálicas podem reduzir o alcance).

Rádio FM

Possui a opção de sintonia com rádio FM.

Recomendações importantes

Para aproveitar ao máximo os recursos do seu amplificador, indicamos abaixo algumas recomendações importantes:

- 1-) Leia atentamente este manual de instruções antes de efetuar qualquer ligação.
- 2-) Observe atentamente a polaridade da fiação dos alto falantes, bem como a impedância mínima do amplificador;
- 3-) O amplificador deve ser instalado em um local arejado, longe de fontes de calor ou umidade.

Funções do controle remoto

O Home 80W possui um controle remoto compacto, para que você possa controlar à distância todos os comandos do aparelho com praticidade.

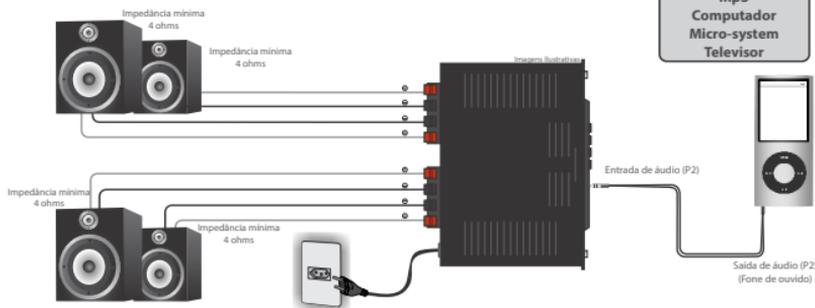


- OFF:** Pressione essa tecla para ligar e desligar o aparelho.
- MODE:** Altera as fontes de sinal de áudio (USB, BLUETOOTH, SD, AUXILIAR, FM).
- MUTE**
- PLAY / PAUSE:** Pausa ou inicia as músicas para USB / SD / BLUETOOTH.
FM: Toque Curto: Avança próxima posição da memória salvas de estações FM. Toque Longo: Faz busca de estações FM e salva na memória.

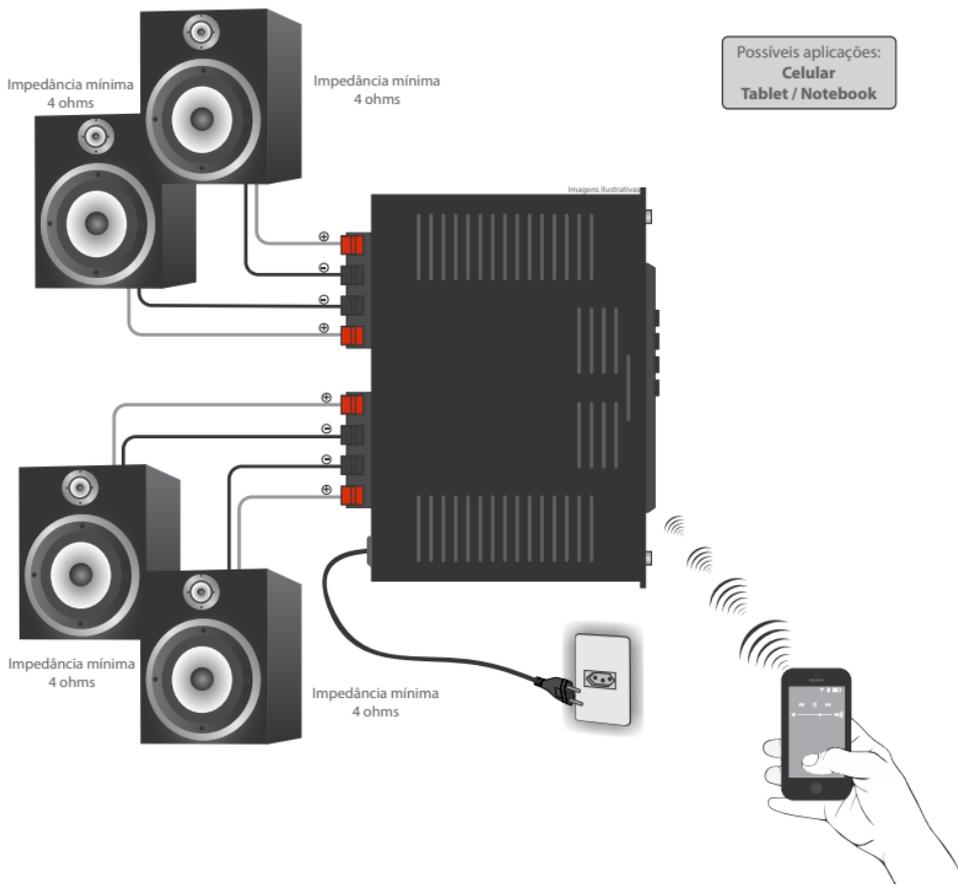
- TRACK -:** Retrocede a faixa musical (toque curto)
PASTA -: Retrocede a pasta (toque longo)
FM: Toque Curto: Diminui 0.1MHz a frequência. Toque Longo: Busca automática a estação anterior.
- TRACK +:** Avança a faixa musical (toque curto)
PASTA +: Avança a pasta (toque longo)
FM: Toque Curto: Aumenta 0.1MHz a frequência. Toque Longo: Busca automática a próxima estação.
- EQ:** **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
- RPT:** **REPEAT:** - Opções de repetição / reprodução Mp3
- U/SD:** Alterna entre modo USB / SD Card
FM: Faz a busca de estações FM e salva na memória.

TECLAS NUMÉRICAS: FM: Toque Longo salva estação FM.

Exemplos de ligação (P2 / P2)



Exemplo de uso Bluetooth



Home 80W permite amplificar suas músicas do celular, através da opção Bluetooth. Basta pesquisar os dispositivos presentes, localizar o produto "TARAMPS" e fazer o pareamento. Após concluir o pareamento, todo o áudio (incluindo toque de chamada) será reproduzido pelo HOME 80W.

Atenção: O alcance da conexão Bluetooth pode variar em função do modelo de celular ou tablet e ainda sofrer influências do ambiente, tais como paredes, móveis ou demais obstáculos.

Funções e entradas



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 - Controles de Comando:



Teclas e suas funções:

Toque curto (Mode) Altera as fontes de sinal de áudio (USB, BLUETOOTH, SD, AUXILIAR, FM).
Toque Longo - ON/OFF - Liga e desliga o aparelho.

Toque curto (Track +) Avança as faixas de músicas nas opções de fonte USB / SD / BLUETOOTH.
Toque Longo (Volume -) Diminui o volume em todas as opções de fontes.

FM: Toque Curto: Aumenta 0.1MHz a frequência. Toque Longo: Busca automática a próxima estação.

Toque curto (Mute) Apenas para a opção AUXILIAR
Toque curto (Play / Pause) Pausa ou inicia as músicas para as demais opções de fontes.

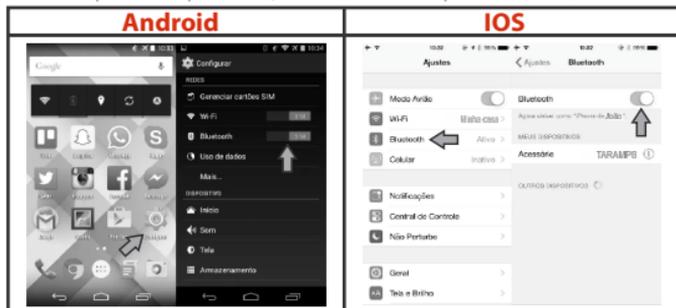
FM: Toque Curto: Avança próxima posição da memória salvas de estações FM.
Toque Longo: Faz busca de estações FM e salva na memória.

Toque curto (Track -) Retrocede as faixas de músicas nas opções de fonte USB / SD / BLUETOOTH / FM.
Toque Longo (Volume +) Aumenta o volume em todas as opções de fontes.

FM: Toque Curto: Diminui 0.1MHz a frequência. Toque Longo: Busca automática a estação anterior.

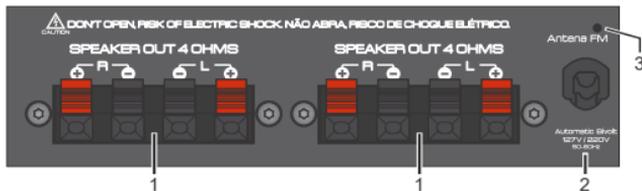
5 - LED - Stand-By: Note que o LED vermelho STAND-BY ficará aceso quando o amplificador estiver desligado e conectado à tomada.

Conexão: Ligue o Bluetooth do seu aparelho, conforme as imagens abaixo, busque os dispositivos disponíveis, selecione "TARAMPS" na lista. Assim que concluir o pareamento, o áudio do celular será reproduzido através do Home 80W.



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

Entrada e saídas



1 - SPEAKERS OUT: Para conectar os alto-falantes. Seguir a polaridade indicada e a impedância mínima recomendada de 4 ohms para cada canal.

2 - CABO DE ENERGIA: Conecte o cabo na rede de energia elétrica. Este produto opera com alimentação de 85V AC à 265V AC 50Hz/60Hz. Este equipamento possui plugue que atende ao novo padrão brasileiro de plugues e tomadas (NBR 14136) conforme resolução Conmetro nº 11/2006.

3 - CABO DA ANTENA FM: Posicione o cabo para obter a melhor sintonia possível.

Sistemas de Proteção

Proteção contra curto-circuito: Corta o sinal de áudio caso seja detectado um curto circuito ou impedância inferior à suportada na saída.

Proteção térmica: Caso a temperatura do dissipador chegue a níveis elevados, o sinal de áudio é desligado. Nesse caso desligue o HOME 80W e aguarde até a temperatura retornar a um nível seguro de operação. (Isso não ocorrerá se o amplificador for instalado em local arejado e de maneira correta).

Observação: Durante o uso constante, é normal um aquecimento moderado na parte interna do produto. Não obstrua os orifícios de ventilação, para evitar superaquecimento. Recomendamos não deixar o produto no alcance de crianças.

Características técnicas

Número de Canais	04	
Potência Nominal 4 OHMS:	80W (4x20W) < 5% THD	
Amplificação:	Classe AB (quad bridge high end amplifier)	
Entradas:	USB2.0 / SD Card / AUX / Bluetooth	
Taxas de Bits:	Mp3 - 64 / 128 / 192 / 320Kbps	
Padrão de Entrada Aux:	P2 analógica	
Sensibilidade do Aux (Vol à 100%):	650mV (-3.7dBV)	
Impedância de Entrada do Aux:	1K Ohm	
Equalização (Não funciona com Aux):	normal, pop, rock, jazz, country	
Perfil do Bluetooth:	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)	
Alcance do Bluetooth:	10m (classe II)	
Distorção Harmônica total (THD):	< 0,05% (de 4W a 50W) / <5% com 80W	
Resposta de Frequência	20Hz a 20KHz (-3dB/0dB)	
Relação Sinal/Ruído:	>75dB	
Alcance do Controle Remoto:	5m (ambiente interno)	
Sistema de Proteção:	Curto-circuito / sobreaquecimento	
Alimentação:	85VAC a 265VAC (universal)	- Potência medida a 1KHz, impedância nominal (4 OHMS). Temp. 25°C, THD <=5%. Voltagem da Rede 127 VAC.
Consumo em Stand-by:	30 mA	- Devido as tolerâncias naturais de componentes internos e do processo de fabricação, as características técnicas aqui apresentadas podem sofrer variações.
Consumo em repouso (Volume em 0):	100 mA	
Consumo Máximo Musical:	0.9A	
Consumo Máximo em Senoidal:	1.8 A	
Dimensões (L x A x P):	162 x 49 x 130mm	
Peso:	0,760 Kg	



+55 18 3266-4050

Fabricado por: / Manufactured by
F. TARIFA EIRELI-EPP
CNPJ:11.273.485/0001-03
R. João Silvério, 121 • Res. Manoel Martins
Alfredo Marcondes - SP
Indústria Brasileira - Made in Brazil
www.taramps.com.br